

วงเงินสูงสุด

จำนวน ๑ โครงการ

TH 16:43 5/6/2563

ระบบการสำรวจราคากลาง X หน้าแรก - กดตรวจสอบภายใน X ศูนย์ปฏิบัติการต่อต้านการทุจริต X ระบบ MITAS (MOPH Integrity) X ขั้นตอนการทำงาน วิธีประกวดราคา X

process3.gprocurement.go.th/egp3proc160Web/jsp/control.proc160

Thai Government Procurement โรงพยาบาลขอนแก่น

ขั้นตอนการทำงาน วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)-ข้อ

สำนักงาน : 2100200095 - โรงพยาบาลขอนแก่น

วิธีการจัดหา : ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ประเภทการจัดหา : ทั่วไป

วิธีการพิจารณา : ราคาต่อรายการ

เลขที่โครงการ : 63027045277

ชื่อโครงการ : ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน 3 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. ร่างเอกสาร e-Bidding/ประกาศขึ้นเว็บไซต์ ✓
2. รายชื่อผู้เสนอราคาและผลการพิจารณา ✓
3. จัดทำและประกาศ ผู้ชนะการเสนอราคา ✓
4. จัดทำร่างสัญญา ✓
5. ตรวจสอบหลักประกันสัญญาและจัดทำสัญญา ✓
6. ข้อมูลสาระสำคัญในสัญญา ✓
7. บริหารสัญญา

16:44 5/6/2563



บันทึกข้อความ

ลำดับ	526
เลข	17 ม.ค. 2563
วันที่	9.25
เวลา	

จาก	ผู้บังคับบัญชา
ถึง	ผู้ใต้บังคับบัญชา
เรื่อง	15
วันที่	20 ม.ค. 2563
เวลา	16.25

ส่วนราชการ โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร กลุ่มงานพัสดุ โทร ๐ ๕๖๔๑ ๑๐๕๕

ที่ ขน ๐๐๓๒.๒๐๑/๒๗๔

วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท (นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชัยนาทปฏิบัติราชการแทน)

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๑๑ ให้นายกรัฐมนตรีจัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปี และประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศกรมบัญชีกลางและของหน่วยงานของรัฐตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดและให้เปิดเผยโดยเปิดเผย ณ สถานที่เปิดเผยของหน่วยงานของรัฐ นั้น

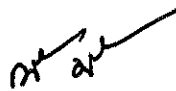
จังหวัดชัยนาท ได้จัดทำประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง แล้วเสร็จ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติประกาศเพื่อเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง

ดังกล่าว


(นางสาวสุภัทสรุ เอี่ยมพุ่ม)
เจ้าหน้าที่


(นายวิฑูรย์ ไหลรุ่งเรือง)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่


(นางณัฏฐกร ประกอบ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร

อนุมัติ


(นายพัลลภ ยอดศิริจินดา)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท

สำเนาผู้ฉบับ

ประกาศจังหวัดชัยนาท

เรื่อง เผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กำหนดให้หน่วยงานของรัฐ จัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปี และประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางและของ หน่วยงานของรัฐตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด และให้ปิดประกาศโดยเปิดเผย ณ สถานที่ปิดประกาศของหน่วยงาน ของรัฐ นั้น

จังหวัดยี่นาท ขอประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามเอกสาร
ที่แนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายพัลลภ ยอดศิริจินดา)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชัยนาท

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท


..... ผอ.รท. ชื่นภาพนเรศวร
..... หัวหน้าเจ้าหน้าที่
..... เจ้าหน้าที่

รายละเอียดแนบท้ายประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

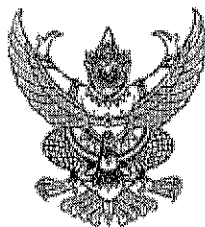
จังหวัดชัยนาท (M๒๓๐๑๐๐๑๗๙๓๙) ลงวันที่ ๓๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ลำดับที่	รหัสแผนจัดซื้อจัดจ้าง	ชื่อโครงการ	งบประมาณโครงการ (บาท)	คาดว่าจะ ประกาศจัดซื้อจัดจ้าง (เดือน/ปี)
๑	P๒๓๐๑๐๐๑๕๒๓๘	ครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ	๔,๐๕๗,๒๐๐.๐๐	๐๓/๒๕๖๓

๑.๑ เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และยาดมสลบในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดใหญ่ซับซ้อน จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๒,๑๕๖,๐๐๐.-บาท (สองล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๑.๒ เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลขนาดกระต่ายบันทึกแบบกระดาษความร้อนขนาดไม่น้อยกว่า เอ๔ จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑๑๗,๖๐๐.-บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน)

๑.๓ เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความคมชัดสูง ๒ หัวตรวจ จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑,๗๘๓,๖๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)



ประกาศจังหวัดเชียงใหม่

เรื่อง เผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กำหนดให้หน่วยงานของรัฐจัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปี และประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางและของหน่วยงานของรัฐตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด และให้ปิดประกาศโดยเปิดเผย ณ สถานที่ปิดประกาศของหน่วยงานของรัฐ นั้น

จังหวัดเชียงใหม่ ขอประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามเอกสารที่แนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายพัลลภ ยอดศิริจินดา)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่

รายละเอียดแนบท้ายประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

จังหวัดชัยนาท (M๒๓๐๑๐๐๗๙๓๙) ลงวันที่ ๗๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ลำดับที่	รหัสแผนจัดซื้อจัดจ้าง	ชื่อโครงการ	งบประมาณโครงการ (บาท)	คาดว่าจะ ประกาศจัดซื้อจัดจ้าง (เดือน/ปี)
๑	P๒๓๐๑๐๑๔๒๓๘	ครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ	๔,๐๕๗,๒๐๐.๐๐	๐๓/๒๕๖๓

๑.๑ เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และยาดมสลบในสมหายใจออก
สำหรับการผ่าตัดใหญ่ซับซ้อน จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๒,๑๕๖,๐๐๐.-บาท (สองล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นหกพัน
บาทถ้วน)

๑.๒ เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลขนาดกระดาษบันทึกแบบกระดาษความร้อนขนาดไม่น้อยกว่า
เอ๔ จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑๑๗,๖๐๐.-บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน)

๑.๓ เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความคมชัดสูง ๒ หัวตรวจ จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ
๑,๗๘๓,๖๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)

ผล



บันทึกข้อความ

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชัยนาท
เลขที่ 527
วันที่ 17 ม.ค. 2563
เวลา 9.27 น.

ส่วนราชการ โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร กลุ่มงานพัสดุ โทร ๐ ๕๖๔๑ ๑๐๕๕

ที่ ขน ๐๐๓๒.๒๐๑/ ๓๑๐

วันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางของครุภัณฑ์ทางการแพทย์

จำนวน ๓ รายการ

งานพัสดุ กลุ่มงานพัสดุทั่วไป
เลขที่ 46
วันที่ 10 ม.ค. ๒๕๖๓
เวลา 17:56 น.

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท (นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชัยนาทปฏิบัติราชการแทน)

๑. เรื่องเดิม

ด้วย โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ได้รับแจ้งรายการ วงเงินลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง และแนวทางการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุสำหรับรายการตามร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามหนังสือสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ด่วนที่สุด ที่ สธ ๐๒๐๗.๐๓/๓๐๔๙๖ ลงวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๒ จำนวน ๒๐ รายการ เป็นวงเงินรวมทั้งสิ้น ๓๒,๘๐๘,๐๐๐.-บาท (สามสิบล้านแปดแสนแปดพันบาทถ้วน) เป็นรายการครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว จำนวน ๑ รายการ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๓๕๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นรายการครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑๙ รายการ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๑,๔๕๘,๐๐๐.-บาท (สามสิบล้านสี่แสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ทั้งนี้ แบ่งประเภทกลุ่มเครื่องมือเพื่อสะดวก รวดเร็ว ในการจัดซื้อจัดจ้างและไม่กระทบงานบริการผู้ป่วย เป็น ๕ กลุ่ม ซึ่งในกลุ่มที่ ๒ มีจำนวน ๓ รายการ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๐๕๗,๒๐๐.-บาท (สี่ล้านห้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน) ดังต่อไปนี้

๑.๑ เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และยาดมสลบในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดใหญ่ซับซ้อน จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๒,๑๕๖,๐๐๐.-บาท (สองล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๑.๒ เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลขนาดกระดาษบันทึกแบบกระดาษความร้อนขนาดไม่น้อยกว่าเอ ๔ จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑๑๗,๖๐๐.-บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน)

๑.๓ เครื่องตรวจวัดภาวะภายในด้วยคลื่นเสียงความคมชัดสูง ๒ หัวตรวจ จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑,๗๘๓,๖๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๐๕๗,๒๐๐.-บาท (สี่ล้านห้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน)

๒. ข้อเท็จจริง

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการจัดหาพัสดุดังกล่าวข้างต้นเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๑ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร ขอเสนอแต่งตั้งให้ผู้มีนามต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางของครุภัณฑ์การแพทย์ ดังนี้

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง ประกอบด้วย

๒.๑ เครื่องมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และยาดมสลบในสมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดใหญ่ซับซ้อน จำนวน ๑ เครื่อง

๑. นางสาววิวรรธนี คุสุวรรณ	ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นางฐิติมนต์ ปัทมรัฐจิรนนท์	ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
๓. นางพัชรินทร์ ดีเรือก	ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ

๒.๒ เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลขนาดกระดาดขันทิกแบบกระดาดความร้อนขนาดไม่น้อยกว่าเอ ๔ จำนวน ๑ เครื่อง

๑. นางสาวภัทรา บุญเสริม	ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นางดุขฎี แก้วจงประสิทธิ์	ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
๓. นางสาวเทวีกา ทรัพย์พลี	ตำแหน่งช่างเครื่องมือแพทย์	กรรมการ

๒.๓ เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความคมชัดสูง ๒ หัวตรวจ จำนวน ๑ เครื่อง

๑. นางสาววิวรรธนี คุสุวรรณ	ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวธิดามอภินันท์ สุขบาล	ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
๓. นางสาวดลฤดี มโนภินิเวศ	ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ

๓. ข้อยกกฎหมาย

๓.๑ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๑ ในการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุแต่ละครั้ง ให้ผู้มีอำนาจแต่งตั้งผู้รับผิดชอบการจัดซื้อจัดจ้างนั้น ซึ่งจะกระทำโดยคณะกรรมการการจัดซื้อจัดจ้างหรือเจ้าหน้าที่คนใดคนหนึ่งก็ได้องค์ประกอบและองค์ประชุมซึ่งกระทำโดยคณะกรรมการ และหน้าที่ของผู้รับผิดชอบการจัดซื้อจัดจ้างตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามระเบียบที่รัฐมนตรีกำหนด

๓.๒ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ ในการซื้อหรือจ้างที่มิใช่การจ้างก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาคณะหนึ่งหรือจะให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลหนึ่งรับผิดชอบในการจัดทำร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้วยและข้อ ๒๑ วรรคสององค์ประกอบ ระยะเวลาการพิจารณา และการประชุมของคณะกรรมการตามวรรคหนึ่งและสอง ให้เป็นไปตามที่หัวหน้าหน่วยงานของรัฐกำหนดตามความจำเป็นและเหมาะสม

๓.๓ ตามแนวทางการเปิดเผยราคากลางสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว.๑๓๒ ลงวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๑ เรื่อง แนวทางการเปิดเผยราคากลางสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ ให้หน่วยงานของรัฐกำหนดวงเงินในการเปิดเผยราคากลาง สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นไป ให้หน่วยงานของรัฐประกาศราคากลางและรายละเอียดการคำนวณราคากลางไว้ในเว็บไซต์ของหน่วยงานของรัฐและเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐของกรมบัญชีกลาง ข้อมูลและรายละเอียดที่หน่วยงานต้องประกาศให้เป็นไปตามแนวทางที่คณะกรรมการป.ป.ช.กำหนด

๓.๔ คำสั่งจังหวัดชัยนาท ที่ ๒๗๓๒/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท มอบอำนาจให้ปลัดจังหวัด หัวหน้าส่วนราชการประจำจังหวัด (ราชการบริหารส่วนภูมิภาค) มีอำนาจอนุมัติ การสั่งซื้อ หรือสั่งจ้าง รวมทั้งการดำเนินการเกี่ยวกับการพัสดุตามพระราชบัญญัติและระเบียบข้างต้นใน ทุกขั้นตอนให้แก่ปลัดจังหวัดและหัวหน้าส่วนราชการประจำจังหวัด (ราชการบริหารส่วนภูมิภาค) โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป วงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐.-บาท

๔. ข้อพิจารณา

เห็นควรแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ตามเสนอ

๕. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดลงลายมือชื่อในคำสั่ง
จังหวัดชัยนาท “แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางครุภัณฑ์การแพทย์
จำนวน ๓ รายการ” ดังกล่าวข้างต้น ที่ได้แนบเรียนมาพร้อมหนังสือฉบับนี้ไปด้วย จะเป็นพระคุณ

(นางสาวสุกัสนรา เอี่ยมพุ่ม)
เจ้าหน้าที่

(นายวิฑูรย์ ไหลรุ่งเรือง)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นางณัฐกร ประกอบ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลชัยนาทนเรศวร

ลงนามแล้ว

(นายพัลลภ ยอดศิริจินดา)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท

สำเนาฉบับ

คำสั่งจังหวัดชัยนาท

ที่ ๕๒๕/๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางครุภัณฑ์การแพทย์
จำนวน ๓ รายการ

ด้วย จังหวัดชัยนาท จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ ดังรายการ
ต่อไปนี้

๑. เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และยาดม
สลบในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดใหญ่ซับซ้อน จำนวน ๑ เครื่อง

๒. เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลขนาดกระดาษบันทึกแบบกระดาษ
ความร้อนขนาดไม่น้อยกว่าเอ ๔ จำนวน ๑ เครื่อง

๓. เครื่องตรวจวัดภาวะภายในด้วยคลื่นเสียงความคมชัดสูง ๒ หัวตรวจ จำนวน ๑ เครื่อง

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการซื้อครุภัณฑ์ดังกล่าวเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง
และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๑ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง
และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ ประกอบกับคณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒
เห็นชอบตามหลักเกณฑ์แนวทางปฏิบัติการเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับจัดซื้อจัดจ้าง ราคา
กลาง และคำนวณราคากลางตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. และกระทรวงการคลังเสนอ จึงแต่งตั้งให้ผู้มีนาม
ต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางของของครุภัณฑ์การแพทย์
จำนวน ๓ รายการ ดังนี้

๑. เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และยาดม
สลบในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดใหญ่ซับซ้อน จำนวน ๑ เครื่อง

๑. นางสาววิวรรธณี คุสุวรรณ	ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นางฐิติมนต์ ปัทมรัฐจิรนนท์	ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
๓. นางพัชรินทร์ ดีเรือง	ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ

๒. เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลขนาดกระดาษบันทึกแบบกระดาษ
ความร้อนขนาดไม่น้อยกว่าเอ ๔ จำนวน ๑ เครื่อง

๑. นางสาวภัทรา บุญเสริม	ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นางดุขฤ์ แก้วจงประสิทธิ์	ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
๓. นางสาวเทวีกา ทรัพย์พลี	ตำแหน่งช่างเครื่องมือแพทย์	กรรมการ

๓. เครื่องตรวจวัดภาวะภายในด้วยคลื่นเสียงความคมชัดสูง ๒ หัวตรวจ จำนวน ๑ เครื่อง

๑. นางสาววิวรรธณี คุสุวรรณ	ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวธิดามอภินันท์ สุขบาล	ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
๓. นางสาวดลฤดี มโนภินิเวศ	ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ



คำสั่งจังหวัดชัยนาท

ที่ ๕๖๕ / ๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางครุภัณฑ์การแพทย์
จำนวน ๓ รายการ

ด้วย จังหวัดชัยนาท จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ ดังรายการ
ต่อไปนี้

๑. เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และยาดม
สลบในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดใหญ่ซับซ้อน จำนวน ๑ เครื่อง

๒. เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลขนาดกระดานบันทึกแบบกระดาษ
ความร้อนขนาดไม่น้อยกว่าเอ ๔ จำนวน ๑ เครื่อง

๓. เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความคมชัดสูง ๒ หัวตรวจ จำนวน ๑ เครื่อง

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการซื้อครุภัณฑ์ดังกล่าวเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง
และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๑ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง
และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ ประกอบกับคณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖
เห็นชอบตามหลักเกณฑ์แนวทางปฏิบัติการเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับจัดซื้อจัดจ้าง ราคา
กลาง และคำนวณราคากลางตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. และกระทรวงการคลังเสนอ จึงแต่งตั้งให้ผู้มีนาม
ต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางของของครุภัณฑ์การแพทย์
จำนวน ๓ รายการ ดังนี้

๑. เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และยาดม
สลบในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดใหญ่ซับซ้อน จำนวน ๑ เครื่อง

๑. นางสาววิวรรธนี คูสุวรรณ ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ

๒. นางฐิติมนต์ ปัทมรัฐจิรนนท์ ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

๓. นางพัชรินทร์ ดีเรือง ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

๒. เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลขนาดกระดานบันทึกแบบกระดาษ
ความร้อนขนาดไม่น้อยกว่าเอ ๔ จำนวน ๑ เครื่อง

๑. นางสาวภัทรา บุญเสริม ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ

๒. นางดุขฎิ แก้วจงประสิทธิ์ ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

๓. นางสาวเทวิกา ทรัพย์พลี ตำแหน่งช่างเครื่องมือแพทย์ กรรมการ

๓. เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความคมชัดสูง ๒ หัวตรวจ จำนวน ๑ เครื่อง

๑. นางสาววิวรรธนี คูสุวรรณ ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ

๒. นางสาวธิดาภรณ์ สุกขบาล ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

๓. นางสาวดลฤดี มโนภินิเวศ ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

ให้ผู้ได้รับการแต่งตั้งตามคำสั่งนี้มีหน้าที่กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและ
ราคากลางของครุภัณฑ์ดังกล่าวให้เป็นไปตามมาตรฐาน มีคุณภาพ และมีประสิทธิภาพ ราชการได้ประโยชน์
สูงสุดตามความจำเป็นคุ้มค่าในการลงทุน ราคาเหมาะสม โปร่งใส และประหยัด ให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุดและ
รายงานผลการพิจารณาให้ทราบ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๓๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายพัลลภ ยอดศิริจินดา)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร กลุ่มงานพัสดุ โทร ๐ ๕๖๔๑ ๑๐๕๕
ที่ ขน ๐๐๓๒.๒๐๑/ ๘๖๔ วันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางของครุภัณฑ์ทางการแพทย์กลุ่มงานบริหารทั่วไป
จำนวน ๓ รายการ

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท (นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชัยนาทปฏิบัติราชการแทน)

๑. เรื่องเดิม

ตามที่ โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร ได้รับแจ้งรายการ วงเงินงบประมาณ ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง และแนวทางการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุสำหรับราชการตามร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามหนังสือสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ด่วนที่สุด ที่ สธ ๐๒๐๗.๐๓/๓๐๔๙๖ ลงวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๒ จำนวน ๒๐ รายการ เป็นวงเงินรวมทั้งสิ้น ๓๒,๘๐๘,๐๐๐.-บาท (สามสิบสองล้านแปดแสนแปดพันบาทถ้วน) เป็นรายการครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว จำนวน ๑ รายการ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๓๕๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นรายการครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑๙ รายการ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๑,๔๕๘,๐๐๐.-บาท (สามสิบเอ็ดล้านสี่แสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ทั้งนี้ แบ่งประเภทกลุ่มเครื่องมือเพื่อสะดวก รวดเร็ว ในการจัดซื้อจัดจ้างและไม่กระทบงานบริการผู้ป่วย เป็น ๕ กลุ่ม ซึ่งในกลุ่มที่ ๒ มีจำนวน ๓ รายการ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๐๕๗,๒๐๐.-บาท (สี่ล้านห้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน) ดังต่อไปนี้

๑.๑ เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และยาดมสลบในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดใหญ่ซับซ้อน จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๒,๑๕๖,๐๐๐.-บาท (สองล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๑.๒ เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลขนาดกระดาษบันทึกแบบกระดาษความร้อนขนาดไม่น้อยกว่าเอ ๔ จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑๑๗,๖๐๐.-บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน)

๑.๓ เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความคมชัดสูง ๒ หัวตรวจ จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑,๗๘๓,๖๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๐๕๗,๒๐๐.-บาท (สี่ล้านห้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน)

๒. ข้อเท็จจริง

ในการนี้คณะกรรมการฯ ได้พิจารณากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ ดังนี้

๒.๑ เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และยาดมสลบในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดใหญ่ซับซ้อน จำนวน ๑ เครื่อง ราคากลางเครื่องละ ๒,๑๕๖,๐๐๐.-บาท (สองล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

โดยสืบราคากลางจากราคาต่ำสุดที่ได้จากสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ได้แก่

๒.๑.๑ บริษัท เมดิทอป จำกัด เสนอราคาเครื่องละ ๒,๑๕๖,๐๐๐.-บาท

๒.๑.๒ บริษัท เมค-วัน จำกัด เสนอราคาเครื่องละ ๒,๔๐๐,๐๐๐.-บาท

๒.๑.๓ บริษัท เอช ดี เมดิคอล จำกัด เสนอราคาเครื่องละ ๒,๕๐๐,๐๐๐.-บาท

-๒-/๒.๒ เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ...

๒.๒ เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลขนาดกระดาษบันทึกแบบกระดาษ ความร้อนขนาดไม่น้อยกว่าเอ ๔ จำนวน ๑ เครื่อง ราคากลางเครื่องละ ๑๑๗,๖๐๐.-บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่น-เจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน)

โดยใช้ราคากลางจากราคาต่ำสุดที่ได้จากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ได้แก่

๒.๒.๑ บริษัท อี พอร์ แอล เอ็ม จำกัด (มหาชน) เสนอราคาเครื่องละ ๑๑๗,๖๐๐.-บาท

๒.๒.๒ บริษัท เอสพีแอล กรุป จำกัด เสนอราคาเครื่องละ ๑๓๐,๐๐๐.-บาท

๒.๒.๓ บริษัท เค แอนด์ ดับบลิว (ประเทศไทย) จำกัด เสนอราคาเครื่องละ ๑๕๐,๐๐๐.-บาท

๒.๓ เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความคมชัดสูง ๒ หัวตรวจ จำนวน ๑ เครื่อง ราคากลางเครื่องละ ๑,๗๘๓,๖๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)

โดยใช้ราคากลางจากราคาต่ำสุดที่ได้จากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ได้แก่

๒.๓.๑ บริษัท ไพรม์ เมดิคอล จำกัด เสนอราคาเครื่องละ ๑,๗๘๓,๖๐๐.-บาท

๒.๓.๒ บริษัท เมดิคอล อินเตอร์เทค จำกัด เสนอราคาเครื่องละ ๑,๗๘๕,๐๐๐.-บาท

๒.๓.๓ บริษัท เอพี พลัส เมดิคอล จำกัด เสนอราคาเครื่องละ ๑,๘๐๐,๐๐๐.-บาท

๓. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดพิจารณาอนุมัติให้ใช้รายละเอียด คุณสมบัติเฉพาะและราคากลางของครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ

๓.๑ เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และ ยาดมสลบในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดใหญ่ซับซ้อน จำนวน ๑ เครื่อง ราคากลางเครื่องละ ๒,๑๕๖,๐๐๐.-บาท (สองล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๓.๒ เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลขนาดกระดาษบันทึกแบบกระดาษ ความร้อนขนาดไม่น้อยกว่าเอ ๔ จำนวน ๑ เครื่อง ราคากลางเครื่องละ ๑๑๗,๖๐๐.-บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่น-เจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน)

๓.๓ เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความคมชัดสูง ๒ หัวตรวจ จำนวน ๑ เครื่อง ราคากลางเครื่องละ ๑,๗๘๓,๖๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)

รวมเป็นราคากลางทั้งสิ้น ๔,๐๕๗,๒๐๐.-บาท (สี่ล้านห้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน)

โดยใช้หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอเกณฑ์ราคาในครั้งนี้

วิมลรัตน์

(นางสาววิมลรัตน์ คูสุวรรณ)

นายแพทย์ชำนาญการ

ประธานกรรมการรายการที่ ๑ และ ๓

จิราพร บุญเสริม

(นางสาวจิราพร บุญเสริม)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ประธานกรรมการรายการที่ ๒

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท (นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชัยนาทปฏิบัติราชการแทน)

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางของครุภัณฑ์ จำนวน ๓ รายการ ตามที่คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง ได้พิจารณาเสนอเพื่อใช้เป็นรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง โดยใช้หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ โดยใช้เกณฑ์ราคา ในการดำเนินการจัดซื้อ ดังนี้

๑. เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และยาดมสลบ ในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดใหญ่ซับซ้อน จำนวน ๑ เครื่อง ราคากลางเครื่องละ ๒,๑๕๖,๐๐๐.-บาท (สองล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๒. เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลขนาดกระดาษบันทึกแบบกระดาษ ความร้อนขนาดไม่น้อยกว่าเอ ๔ จำนวน ๑ เครื่อง ราคากลางเครื่องละ ๑๑๗,๖๐๐.-บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน)

๓. เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความคมชัดสูง ๒ หัวตรวจ จำนวน ๑ เครื่อง ราคากลางเครื่องละ ๑,๗๘๓,๖๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)

รวมเป็นราคากลางทั้งสิ้น ๔,๐๕๗,๒๐๐.-บาท (สี่ล้านห้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน)

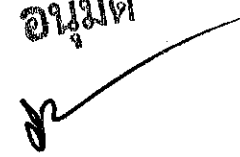

(นางสาวสุภัสสรา เอี่ยมพุ่ม)
เจ้าหน้าที่


(นายวิฑูรย์ ไหลรุ่งเรือง)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่


(นางณัฐกร ประกอบ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร

๗ 7 ก.พ. 2563

อนุมัติ


(นายพัลลภ ยอดศิริจินดา)
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท

27 ก.พ. 2563

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ประกวตราค่าซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังนี้

๑.๑ เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และยาดมสลบ ในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดใหญ่ซับซ้อน จำนวน ๑ เครื่อง

๑.๒ เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลขนาดกระดาษบันทึกแบบกระดาษความร้อน ขนาดไม่น้อยกว่าเอ ๔ จำนวน ๑ เครื่อง

๑.๓ เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความคมชัดสูง ๒ หัวตรวจ จำนวน ๑ เครื่อง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ จังหวัดชัยนาท โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๐๕๗,๒๐๐.-บาท (สี่ล้านห้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน)

๒.๑ เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และยาดมสลบ ในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดใหญ่ซับซ้อน จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๒,๑๕๖,๐๐๐.-บาท (สองล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๒.๒ เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลขนาดกระดาษบันทึกแบบกระดาษความร้อน ขนาดไม่น้อยกว่าเอ ๔ จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑๑๗,๖๐๐.-บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน)

๒.๓ เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความคมชัดสูง ๒ หัวตรวจ จำนวน ๑ เครื่อง
ราคาเครื่องละ ๑,๗๘๓,๖๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) **27 ก.พ. 2563**

เป็นเงิน ๔,๐๕๗,๒๐๐.-บาท (สี่ล้านห้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน)

๓.๑ เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และยาดมสลบ ในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดใหญ่ซับซ้อน จำนวน ๑ เครื่อง ราคากลางเครื่องละ ๒,๑๕๖,๐๐๐.-บาท (สองล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๓.๒ เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลขนาดกระดาษบันทึกแบบกระดาษความร้อน ขนาดไม่น้อยกว่าเอ ๔ จำนวน ๑ เครื่อง ราคากลางเครื่องละ ๑๑๗,๖๐๐.-บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน)

๓.๓ เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความคมชัดสูง ๒ หัวตรวจ จำนวน ๑ เครื่อง
ราคากลางเครื่องละ ๑,๗๘๓,๖๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และยาดมสลบ ในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดใหญ่ซับซ้อน จำนวน ๑ เครื่อง ราคากลางเครื่องละ ๒,๑๕๖,๐๐๐.-บาท (สองล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

โดยสืบราคากลางจากราคาต่ำสุดที่ได้จากสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ได้แก่

๔.๑.๑ บริษัท เมติฮอป จำกัด เสนอราคาเครื่องละ ๒,๑๕๖,๐๐๐.-บาท

๔.๑.๒ บริษัท เมต-วัน จำกัด เสนอราคาเครื่องละ ๒,๔๐๐,๐๐๐.-บาท

๔.๑.๓ บริษัท เอช ดี เมติคอล จำกัด เสนอราคาเครื่องละ ๒,๕๐๐,๐๐๐.-บาท

๔.๒ เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลขนาดกระดาษบันทึกแบบกระดาษความร้อนขนาดไม่น้อยกว่าเอ ๔ จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑๑๗,๖๐๐.-บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน)

โดยใช้ราคากลางจากราคาต่ำสุดที่ได้จากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ได้แก่

๔.๒.๑ บริษัท อี พอร์ แอล เอ็ม จำกัด (มหาชน) เสนอราคาเครื่องละ ๑๑๗,๖๐๐.-บาท

๔.๒.๒ บริษัท เอสพีแอล กรุป จำกัด เสนอราคาเครื่องละ ๑๓๐,๐๐๐.-บาท

๔.๒.๓ บริษัท เค แอนด์ ดับบลิว (ประเทศไทย) จำกัด เสนอราคาเครื่องละ ๑๕๐,๐๐๐.-บาท

๔.๓ เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความคมชัดสูง ๒ หัวตรวจ จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑,๗๘๓,๖๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)

โดยใช้ราคากลางจากราคาต่ำสุดที่ได้จากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ได้แก่

๔.๓.๑ บริษัท ไพรม์ เมดิคอล จำกัด เสนอราคาเครื่องละ ๑,๗๘๓,๖๐๐.-บาท

๔.๓.๒ บริษัท เมดิคอล อินเตอร์เทค จำกัด เสนอราคาเครื่องละ ๑,๗๙๕,๐๐๐.-บาท

๔.๓.๓ บริษัท เอพี พลัส เมดิคอล จำกัด เสนอราคาเครื่องละ ๑,๘๐๐,๐๐๐.-บาท

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และยาดมสลบในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดใหญ่ซับซ้อน จำนวน ๑ เครื่อง

๕.๑.๑ นางสาววิวรรธนี คูสุวรรณ ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ

๕.๑.๒ นางฐิติมนต์ ปัทมรัฐจิรนนท์ ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

๕.๑.๓ นางพัชรินทร์ ดีเรือง ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

๕.๒ เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลขนาดกระดาษบันทึกแบบกระดาษความร้อนขนาดไม่น้อยกว่าเอ ๔ จำนวน ๑ เครื่อง

๕.๒.๑ นางสาวภัทรา บุญเสริม ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ

๕.๒.๒ นางดุขฎิ แก้วจงประสิทธิ์ ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

๕.๒.๓ นางสาวเทวิกา ทรัพย์พลี ตำแหน่งช่างเครื่องมือแพทย์ กรรมการ

๕.๓ เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความคมชัดสูง ๒ หัวตรวจ จำนวน ๑ เครื่อง

๕.๓.๑ นางสาววิวรรธนี คูสุวรรณ ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ

๕.๓.๒ นางสาวธิติมาภินันท์ สุขบาล ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

๕.๓.๓ นางสาวดลฤดี มโนนิเวศ ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจ และเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และยาดมสลบ
ในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดใหญ่ ซับซ้อน จำนวน 1 เครื่อง
โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

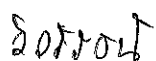
เพื่อใช้ในการให้ยาดมสลบในผู้ป่วยตั้งแต่เด็กแรกเกิดถึงผู้ใหญ่ที่ได้รับการผ่าตัดทั่วไป สามารถรองรับเทคนิคการดมยาสลบวิธีใหม่เช่น Low Flow Anesthesia มีเครื่องช่วยหายใจที่สามารถกำหนดปริมาณก๊าซที่เข้าสู่ผู้ป่วยเป็นแบบควบคุมปริมาตร (Volume Control) และแบบควบคุมความดัน (Pressure Control) และมีภาคติดตามการทำงานและแสดงผลค่าการหายใจต่างๆ จากจอภาพ

2. คุณสมบัติทั่วไป

- 2.1 สามารถใช้งานได้กับผู้ป่วยตั้งแต่เด็กแรกเกิดถึงผู้ใหญ่
- 2.2 ตัวเครื่องมีส่วนของชั้นหรือลิ้นชักสำหรับใส่อุปกรณ์ใช้งานอย่างน้อย 1 ชั้น
- 2.3 สามารถต่อกับระบบจ่ายก๊าซกลางของโรงพยาบาลได้ และเป็นชนิด 3 ก๊าซคือ ออกซิเจน, ไนตรัสออกไซด์และอากาศ
- 2.4 มีเครื่องช่วยหายใจที่สามารถเลือกกำหนดค่าการทำงานให้เป็นควบคุมด้วยปริมาตร (Volume Control) และควบคุมด้วยความดัน (Pressure Control)
- 2.5 มีจอภาพติดตามการทำงานของเครื่องช่วยหายใจแสดงค่าเป็นตัวเลข เช่น อัตราการหายใจ, เปอร์เซ็นต์ของออกซิเจน / คาร์บอนไดออกไซด์ / ไนตรัสออกไซด์ / ก๊าซดมยาสลบในลมหายใจเข้าและลมหายใจออก (insp. / exp.) และค่าความดัน
- 2.6 มีเครื่องดมยาสลบ เครื่องช่วยหายใจ และเครื่องติดตามค่าของก๊าซชนิดต่างๆ ในลมหายใจโดยเป็นเครื่องที่ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตเดียวกัน

3. คุณสมบัติเทคนิค

- 3.1 เครื่องดมยาสลบ
 - 3.1.1 ตัวเครื่องประกอบด้วยโครงรถที่มีความแข็งแรง มีล้อสำหรับเคลื่อนย้ายได้สะดวกและมีที่ห้ามล้อ
 - 3.1.2 มีมาตรวัดบอกแรงดันของออกซิเจน แสดงค่าแรงดันบนจอภาพ (Display) อากาศ ออกซิเจน ไนตรัสออกไซด์ จากระบบจ่ายก๊าซกลางของโรงพยาบาล
 - 3.1.3 มีถังสำรองของก๊าซออกซิเจน ไนตรัสออกไซด์ ติดตั้งอยู่ด้านหลังของเครื่องดมยาสลบ และมีมาตรวัดบอกแรงดันหรือแสดงค่าแรงดันบนจอภาพ (Display) ของก๊าซถังสำรอง



(นางสาววิวรรณ คุสุวรรณ)
นายแพทย์ชำนาญการ



(นางริติมนต์ ปัทมรัฐจิรนนท์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



(นางพัชรินทร์ ดีเรือ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

3.1.4 มีที่แขวนเครื่องระเหยยาผสมอยู่ในระนาบเดียวกัน สามารถติดได้พร้อมกัน 2 เครื่อง ซึ่งต้องไม่สามารถเปิดใช้งานได้พร้อมกัน

3.1.5 มีระบบสัญญาณเตือนด้วยเสียงและระบบตัดก๊าซไนตรัสออกไซด์เมื่อระบบจ่ายออกซิเจนล้มเหลว (Oxygen Failure Safety Device and Oxygen Supply Failure Alarm)

3.1.6 มีวาล์วสำหรับให้ออกซิเจนฉุกเฉิน (Oxygen Flush Valve)

3.1.7 มี Oxygen Safety flow กรณีที่ระบบไฟฟ้าขัดข้อง โดยให้ flow ตั้งแต่ 0 – 12 LPM

3.1.8 มี Oxygen sensor เป็นชนิด paramagnetic

3.2 เครื่องปรับอัตราการไหลของก๊าซ

3.2.1 มีระบบควบคุมอัตราไหลของก๊าซออกซิเจนและไนตรัสออกไซด์เป็นแบบ electronically controlled mixer ที่อ่านค่าเป็นตัวเลข สามารถปรับอัตราการไหลด้วยปุ่ม (knob)

3.2.2 สามารถปรับอัตราการไหลของก๊าซออกซิเจน และไนตรัสออกไซด์ โดยปรับค่าต่ำสุดได้อย่างน้อย 0.2 ลิตรต่อนาที และสูงสุดอย่างน้อย 18 ลิตรต่อนาที

3.2.3 มีระบบนิรภัยควบคุมอัตราส่วนการไหลของก๊าซระหว่างไนตรัสออกไซด์และออกซิเจน (Sensitive ORC function) ป้องกันไม่ให้ความเข้มข้นของออกซิเจนต่ำกว่า 25 เปอร์เซ็นต์

3.3 ระบบส่งก๊าซสู่ผู้ป่วย

3.3.1 สามารถให้การดมยาผสมโดยใช้วงจรระบบหายใจ (Breathing System) แบบต่างๆ ได้ เช่น Semi Open Circuit, Semi Close system และสามารถรองรับการดมยาผสมโดยเทคนิคพิเศษได้ เช่นการทำ Low Flow Anesthesia

3.3.2 มีระบบ Semi Close System ติดตั้งในตัวเครื่อง โดยมีภาชนะบรรจุ Sodalime 1 ชั้น โดยมีความจุไม่น้อยกว่า 1.5 ลิตร

3.3.3 มีวาล์วปรับแรงดัน (Airway Pressure Relief Valve) ใน Mode MAN/ Spon

3.4 เครื่องช่วยหายใจ (Ventilator)

3.4.1 สามารถใช้ขณะดมยาผสมผู้ป่วยผู้ใหญ่และเด็กเล็ก ไม่ต้องเปลี่ยน piston membrane เมื่อใช้กับผู้ป่วยเด็กเล็ก หรือ ผู้ใหญ่

3.4.2 สามารถตั้งค่าปริมาตรการหายใจ (Tidal Volume) ได้ตั้งแต่ 20-1,400 มิลลิลิตร

3.4.3 สามารถตั้งอัตราการหายใจ (Respiration Rate) ได้ตั้งแต่ 3-80 ครั้งต่อนาที

3.4.4 สามารถตั้งเวลาของการหายใจเข้าได้ตั้งแต่ 0.2 ถึง 6.7 วินาที

3.4.5 สามารถตั้ง PEEP ได้ตั้งแต่ 0-20 เซนติเมตรน้ำ

วิมลพร

(นางสาววิวรรณี คุสุวรรณ)

นายแพทย์ชำนาญการ

จิราพร

(นางจิตติมนต์ ปัทมรัฐจิรนนท์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

กช

(นางพัชรินทร์ ดีเรือก)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

3.4.6 สามารถตั้ง Inspiratory pause ได้ตั้งแต่ 0-60 เปอร์เซ็นต์

3.4.7 สามารถเลือกตั้งค่าการทำงานของเครื่องควบคุมโดยปริมาตร (Volume Control) และควบคุมโดยความดัน (Pressure Control) ได้ เช่น CMV, PCV , และ Synchronization ใน mode ของ pressure control ค่า Inspiratory flow ได้ไม่น้อยกว่า 150 ลิตรต่อนาที

3.4.8 สามารถตั้งค่าการทำงานของเครื่องหายใจควบคุมโดยระบบไฟฟ้าได้แก่ ค่า Tidal volume, Respiratory Rate, I:E ratio, Pressure Limitation, Inspiration Pressure, PEEP, Trigger และ Inspiration pause Tip: Tinsp

3.4.9 มีแบตเตอรี่สำรองการทำงานของเครื่องช่วยหายใจเมื่อไฟฟ้าดับ โดยสามารถทำงานต่อได้ไม่น้อยกว่า 30 นาที และสูงสุดไม่น้อยกว่า 90 นาที ขึ้นอยู่กับการช่วยหายใจ

3.5 ภาคแสดงข้อมูล

3.5.1 มีจอภาพแสดงข้อมูลระบบช่วยหายใจ สามารถแสดงค่าต่างๆ ได้แก่ Tidal Volume, Minute Volume, Respiratory Rate, Airway Pressure (Peak , Plat), PEEP, Compliance แสดงค่าออกซิเจน ไนตรัสออกไซด์ และก๊าซยาผสม (O₂, N₂O, Anesthetic agents) ทั้งในช่วงหายใจเข้าและหายใจออก

3.5.2 สามารถเลือกแสดงค่า waveform เช่น CO₂, O₂ concentration, Anesthetic gas, Airway Pressure และ flow

3.5.3 มีจอภาพแสดงข้อมูลติดตามค่าของก๊าซชนิดต่างๆ ในลมหายใจได้แก่ ค่าแรงดันของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ETCO₂) ค่าเปอร์เซ็นต์ความเข้มข้นของยาผสมชนิดต่างๆ ได้แก่ ฮาโลเทน, ไอโซฟลูเรน, เซโวเรน, เดสฟลูเรน (ระบุประเภทของก๊าซได้) และ ค่า Minimum Alveolar Concentration (MAC)

3.5.4 สามารถวิเคราะห์หลักการเปลี่ยนแปลงของปอด โดยสามารถแสดงผลได้ทั้ง P/V loops และ V/Flow loops พร้อมกัน

4. อุปกรณ์ประกอบการใช้งานต่อเครื่องดมยาสลบ 1 เครื่อง

4.1 สายก๊าซออกซิเจน ไนตรัสออกไซด์ และอากาศ พร้อมหัวต่อพร้อมใช้กับระบบโรงพยาบาล 1 ชุด

4.2 Anesthesia Breathing Circuit Adult จำนวน 1 ชุด

4.3 Anesthesia Breathing Circuit neonatal disposable จำนวน 1 ชุด

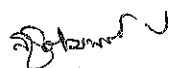
4.4 Jackson's Rees Circuit disposable จำนวน 1 ชุด

4.5 หน้ากากดมยาสลบเด็ก และผู้ใหญ่ อย่างละ 1 ชิ้น



(นางสาววิวรรณ คุสุวรรณ)

นายแพทย์ชำนาญการ



(นางวิฑิตมนต์ ปัทมรัฐจิรนนท์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



(นางพัชรินทร์ ดีเรือง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

4.6 Flow Sensor	จำนวน 5 อัน
4.7 สายรัดหน้ากาก Silicone	จำนวน 1 ชิ้น
4.8 ถังก๊าซออกซิเจนและไนตรัสออกไซด์ขนาด E	อย่างละ 1 ถัง
4.9 water trap	จำนวน 50 ชิ้น
4.10 Sampling line	จำนวน 10 ชิ้น

5. เงื่อนไขเฉพาะ

5.1 เป็นสินค้าใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

5.2 มีช่างผู้ชำนาญงานมาติดตั้ง ทดลอง สาธิต และอบรมการใช้งานให้แก่ผู้ใช้งานสามารถปฏิบัติงานได้เป็นอย่างดี

5.3 ผู้เสนอราคาต้องประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของไม่น้อยกว่า 2 ปี นับตั้งแต่วันรับมอบของครบเป็นต้นไป หากในระยะเวลาประกันเกิดความขัดข้องด้วยประการใดๆ อันเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดังภายในกำหนด 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากมีการแก้ไข 3 ครั้งแล้ว ยังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้เสนอราคาจะต้องนำเครื่องมาเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆ ภายใน 30 วัน กรณีต้องเปลี่ยนเครื่อง ระหว่างการรื้อเปลี่ยนเครื่องบริษัทต้องมีเครื่องสำรองให้โรงพยาบาลชยันนาทเรนทรใช้ก่อนภายใน 7 วัน

5.4 ในระหว่างการรับประกัน ถ้าเกิดเครื่องขัดข้องเสียหาย หรืออยู่ในระหว่างส่งซ่อมและนำกลับมายังผู้เสนอราคา ทางผู้เสนอราคายินดีที่จะนำเครื่องสำรองมาให้ใช้งานทดแทนให้ทันที

5.5 มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและอังกฤษ จำนวน 1 ชุด

5.6 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการผ่านงานช่างไม่น้อยกว่า 3 คน ในการซ่อมหรือบริการจากผู้ผลิต

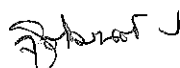
5.7 มีวิศวกรที่มีใบรับรองการฝึกอบรมในเรื่องการซ่อมบำรุงรักษาและการสอบเทียบเครื่องมือจากบริษัทผู้ผลิตและผ่านงานซ่อมบำรุงเครื่องไม่น้อยกว่า 5 ปี

5.8 มีการตรวจเช็คเครื่องเพื่อบำรุงรักษาพร้อมสอบเทียบเครื่องมือปีละครั้ง เป็นเวลา 1 ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย (ยกเว้นค่าอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องเปลี่ยนในกรณีที่พ้นระยะเวลารับประกัน)



(นางสาววิวรรธนี คูสุวรรณ)

นายแพทย์ชำนาญการ



(นางวิติมนต์ ปัทมรัฐจิรนนท์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



(นางพัชรินทร์ ดีเรือก)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

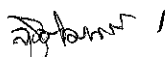
5.9 บริษัทตัวแทนจำหน่ายต้องผ่านมาตรฐานรับรอง ISO 13485 เพื่อรองรับมาตรฐาน HA ของโรงพยาบาล

5.10 ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการสอบเทียบเครื่องและปรับแต่งซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ก่อนพ้นระยะประกัน 1 เดือน

5.11 ผู้เสนอราคาต้องแนบ catalog ที่ระบุรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อให้ตรงตามรายละเอียดตามข้อกำหนดของทางราชการ



(นางสาววิวรรณี คุสุวรรณ)
นายแพทย์ชำนาญการ



(นางริติมนต์ ปัทมรัฐจิรนนท์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



(นางพัชรินทร์ ดีเรือก)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลขนาดกระดาษบันทึกแบบกระดาษความร้อน
ขนาดไม่น้อยกว่า A4 จำนวน 1 เครื่อง
โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร

1. ความต้องการ

เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลขนาดกระดาษบันทึกแบบกระดาษความร้อน
ขนาดไม่น้อยกว่า A4 จำนวน 1 เครื่อง

2. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้ตรวจบันทึกและวิเคราะห์ผลคลื่นไฟฟ้าของหัวใจได้ทั้งผู้ป่วยเด็กและผู้ป่วยผู้ใหญ่

3. คุณลักษณะทั่วไป

3.1 สามารถรองรับโปรแกรมวิเคราะห์ผลพร้อมกันแบบ 18 ลีดได้ (โดยโปรแกรม 18 Lead พร้อม
วิเคราะห์ผลเป็น Option)

3.2 สามารถเลือกแบบบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้แบบ Automatic แบบ Manual และ แบบ Rhythm

3.3 สามารถใส่ชื่อคนไข้ และ ID คนไข้ได้ และเครื่องรองรับการอ่าน Barcode (โดยเครื่อง Barcode
reader เป็น Option)

3.4 สามารถเก็บข้อมูลคนไข้ภายในตัวเครื่องได้ไม่น้อยกว่า 400 ECG files

3.5 ได้รับมาตรฐานความปลอดภัย IEC 60601-2-51

4. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

4.1 มี Input impedance ในช่วง 50 เมกะโอห์ม

4.2 มีอัตราการกำจัดสัญญาณรบกวน (Common mode rejection) ในช่วง 105 เดซิเบล

4.3 มีค่ามาตรฐานการขยายรูปคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Sensitivity) ในช่วง 10 มิลลิเมตรต่อมิลลิโวลต์

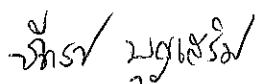
4.4 มีการตอบสนองความถี่ของสัญญาณ (Frequency characteristics) ในช่วง 0.05 ถึง 150 เฮิรตซ์

4.5 มีวงจรกรองสัญญาณรบกวนจากคลื่นไฟฟ้าของกล้ามเนื้อ (EMG filter)

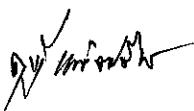
4.6 มีวงจรกรองสัญญาณรบกวนจากไฟฟ้ากระแสสลับ (AC line filter)

4.7 จอภาพมีขนาดไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว เป็นชนิด COLOR TFT LCD มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 800x480 จุด

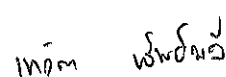
4.8 จอภาพแสดงคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้พร้อมกัน 12 ลีด พร้อมข้อมูลอื่นๆ เช่น HR, QRS Sync mark, error
message และ noise เป็นต้น



(นางสาวภัทรา บุญเสริม)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



(นางดุขฤ์ แก้วจงประสิทธิ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

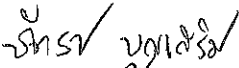


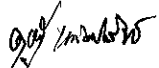
(นางสาวเทวิกา ทรัพย์พลี)
ช่างเครื่องมือแพทย์

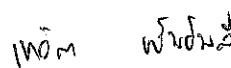
- 4.9 สามารถเลือกรูปแบบการพิมพ์ผลได้ไม่น้อยกว่า 4 รูปแบบ
- 4.10 สามารถเลือกความเร็วกระดาษบันทึกได้ไม่น้อยกว่า 5 ค่า
- 4.11 สามารถบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมข้อมูลอื่นๆ เช่น HR, date and time, paper speed, sensitivity, patient information เป็นต้น
- 4.12 สามารถบันทึกผลลงกระดาษความร้อนขนาดไม่น้อยกว่า 210 มิลลิเมตร (A4) และสามารถ Print ผ่านทางเครื่อง Print Laser ได้
- 4.13 มีโปรแกรมในการตรวจวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจ ECG Analysis ได้ตั้งแต่อายุ 3 ปีขึ้นไป
- 4.14 ใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 4.15 มีแบตเตอรี่ภายในตัวเครื่องสามารถใช้งานได้ประมาณ 30 นาที
- 4.16 เครื่องมีช่องสำหรับการเชื่อมต่อดังนี้ USB จำนวน 2 ช่อง SD Card จำนวน 1 ช่อง และ Lan port 1 ช่อง
- 4.17 มีระบบป้องกันเครื่องกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้า (Defibrillator proof type CF)

5. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | |
|---|-----------------|
| 5.1 Patient Cable แบบครบชุด | จำนวน 1 ชุด |
| 5.2 Fast Clip Limb Electrode | จำนวน 4 อัน |
| 5.3 Chest Electrode | จำนวน 6 ลูก |
| 5.4 ECG Cream | จำนวน 2 หลอด |
| 5.5 Recording Paper ขนาด A4 | จำนวน 5 พับ |
| 5.6 Printer Laser | จำนวน 1 เครื่อง |
| 5.6.1 Print speed ขาวดำ 28 แผ่น/นาที | |
| 5.6.2 Resolution สูงสุด 1200 x 1200 dpi | |
| 5.6.3 ถาดบรรจุกระดาษ 250 แผ่น | |
| 5.6.4 หน่วยความจำ 256 MB | |
| 5.6.5 การเชื่อมต่อ USB 2.0 / LAN | |
| 5.7 รถเข็น | จำนวน 1 คัน |

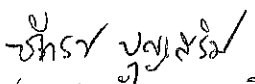

(นางสาวภัทรา บุญเสริม)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

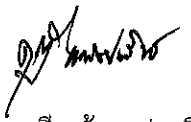

(นางดุขฤ์ แก้วจงประสิทธิ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

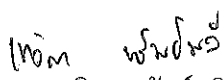

(นางสาวเทวีกา ทรัพย์พลี)
ช่างเครื่องมือแพทย์

6. เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่าย และมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต
- 6.2 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- 6.3 มีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่าจะสนับสนุนอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า 5 ปี
- 6.4 รับประกันคุณภาพเป็นเวลาอย่างน้อย 2 ปี นับจากวันรับมอบของครบ
- 6.5 ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการสอบเทียบเครื่องและปรับแต่งซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ก่อนพ้นระยะประกัน 1 เดือน
- 6.6 ผู้เสนอราคาต้องแนบ catalog ที่ระบุรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมาย และลงหมายเลขข้อให้ตรงตามรายละเอียดตามข้อกำหนดของทางราชการ
- 6.7 เครื่องที่ทำการส่งมอบต้องผ่านการสอบเทียบค่ามาตรฐานพร้อมทั้งมีใบสอบเทียบมาด้วย
- 6.8 ในระยะประกัน 2 ปี ถ้าเครื่องมีปัญหา ผู้เสนอราคาต้องรับดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดี ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้เสนอราคาจะต้อง เปลี่ยนชิ้นใหม่ หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ ภายใน 1 เดือน นับจากวันที่ส่งมอบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น กรณีต้องเปลี่ยนเครื่อง ระหว่างการรอเปลี่ยนเครื่องบริษัทต้องมีเครื่องสำรองให้โรงพยาบาลชยันนาทนเรนทร ใช้ก่อนภายใน 7 วัน


(นางสาวภัทธา บุญเสริม)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นางดุขฎิ แก้วจงประสิทธิ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นางสาวเทวีภา ทรัพย์พลี)
ช่างเครื่องมือแพทย์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความคมชัดสูง 2 หัวตรวจ จำนวน 1 เครื่อง
โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร

1. ความต้องการ

เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความคมชัดสูง 2 หัวตรวจ จำนวน 1 เครื่อง

2. คุณสมบัติทั่วไป

- 2.1 เป็นเครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงหน้าจอสัมผัสชนิดดิจิทัล แสดงภาพได้ทั้งระบบสีและขาวดำ
- 2.2 มีแบตเตอรี่ในตัวเครื่องสำหรับการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง
- 2.3 ตัวเครื่องสามารถถอดจากรถเข็นเพื่อหิ้วถือไปมาได้โดยสะดวก สามารถหมุนจอเพื่อปรับทิศทางการมองภาพได้อย่างเหมาะสม
- 2.4 สามารถปรับระดับความสูงต่ำของรถเข็นให้เหมาะสมกับผู้ใช้ และสามารถสลับตำแหน่งของที่วางเจลและที่วางหัวตรวจได้
- 2.5 สามารถส่งข้อมูลออกนอกเครื่องด้วยรูปแบบ JPEG และสามารถพิมพ์ข้อมูลทางเครื่อง Laser printer ได้

3. คุณสมบัติเฉพาะ

- 3.1 มีระบบการรับส่งคลื่นเสียงความถี่สูงแบบพิเศษที่เรียกว่า Triad Tissue Harmonic imaging พร้อมหัวตรวจชนิด Broadband
- 3.2 ความละเอียดของหน้าจอ 1,024x768 ขนาดไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว เป็นจอภาพชนิด IPS ซึ่งให้ความละเอียดของสีและมุมมองของภาพได้ดียิ่งขึ้น
- 3.3 สามารถควบคุมฟังก์ชันการทำงานด้วยบนหน้าจอสัมผัสและยังมีปุ่มที่แผงควบคุม 8 ปุ่ม ที่สามารถปรับเปลี่ยนฟังก์ชันการใช้งานของปุ่มได้ทุกปุ่ม
- 3.4 มีแป้นพิมพ์คีย์บอร์ดอยู่ที่ลิ้นชักด้านล่าง สามารถเลื่อนออกมาใช้งานได้สะดวก
- 3.5 มีช่องต่อหัวตรวจอย่างน้อย 3 หัวตรวจ และสามารถเลือกใช้งานได้ทั้ง 3 หัวตรวจ
- 3.6 มีโปรแกรม Speckle reduction (SI-Filter) สามารถปรับระดับเพื่อลดสัญญาณรบกวน และทำให้ภาพบริเวณ ขอบคมชัดมากยิ่งขึ้น
- 3.7 มีโปรแกรม Compound เพิ่มการส่งคลื่นเสียงในแนวทะแยง เพื่อเพิ่มความชัดของภาพโดยขึ้นอยู่กับหัวตรวจและโปรแกรมการตรวจ
- 3.8 มีโปรแกรม Simple Needle Visualization (SNV) โดยตัวเข็มจะปรากฏเป็นสีฟ้า เพื่อช่วยในการมองเห็นปลายเข็มได้ชัดเจนยิ่งขึ้นในการทำหัตถการต่างๆ

อ.อรรณ

(นางสาววิวรรณี คูสุวรรณ)

นายแพทย์ชำนาญการ

อ.อรรณ

(นางสาวธิดาภรณ์ สุขบาล)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

อ.อรรณ

(นางสาวดลฤดี มโนภินิเวศ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- 3.9 มีอัตราความเร็วในการแสดงผลของภาพไม่น้อยกว่า 370 ภาพต่อวินาที (f/s)
- 3.10 สามารถเลือกระดับความลึกในการตรวจได้ไม่น้อยกว่า 40 เซนติเมตร โดยขึ้นกับชนิด และโปรแกรมการตรวจ
- 3.11 สามารถเรียกภาพจากการตรวจครั้งก่อนเพื่อเปรียบเทียบในขณะสแกนภาพครั้งใหม่เพื่อดูการเปลี่ยนแปลงของรอยโรค
4. คุณสมบัติของการตรวจใน 2D-mode
 - 4.1 สามารถปรับอัตราขยาย (Gain) ได้
 - 4.2 สามารถปรับ Edge enhancement ได้ 3 ระดับ
 - 4.3 สามารถเลือก Gray Map (B-Map) และ B Color ได้ไม่น้อยกว่า 9 แบบ
 - 4.4 สามารถปรับ TGC บนหน้าจอสัมผัสได้ 8 จุด
5. คุณสมบัติของการตรวจใน Color Doppler Mode
 - 5.1 สามารถเลื่อนระดับ Baseline และ Time average ได้
 - 5.2 ปรับระดับสัญญาณรบกวนได้ (Filter) 8 ระดับ
 - 5.3 สามารถใช้งานในโหมด Power Doppler (PDI) เพื่อดูการไหลของเลือดในเส้นเลือดที่มีขนาดเล็กได้
6. คุณสมบัติของการตรวจใน PW Mode
 - 6.1 สามารถปรับระดับ Trace smoothing 0 – 16 และ Noise Suppression (Reject) 0 – 64
 - 6.2 สามารถเปลี่ยน Gray map (D-map) และ Color map (D-color) ได้
 - 6.3 ปรับขนาด Gate ได้ 1 – 20 มิลลิเมตร
7. คุณสมบัติของการตรวจใน M-Mode
 - 7.1 สามารถปรับ Sweep speed ได้ 4 ระดับ
 - 7.2 สามารถปรับ Edge enhancement ได้ 3 ระดับ
8. ระบบการจัดเก็บภาพในหน่วยความจำสำรองของเครื่อง
 - 8.1 สามารถทำการจัดเก็บภาพลงในหน่วยความจำสำรองของเครื่องด้วยรูปแบบภาพเคลื่อนไหวและภาพนิ่งได้และทำการส่งข้อมูลออกนอกเครื่องด้วยรูปแบบ JPEG และ AVI ไฟล์ได้
 - 8.2 หน่วยความจำในตัวเครื่องเป็นชนิด Solid State Drive (SSD) ความจุไม่น้อยกว่า 120 GB
 - 8.3 มีช่องเสียบ SD Card จำนวน 1 ช่อง และช่องเสียบ USB จำนวน 3 ช่อง

จิรพรณี

(นางสาววิวรรธนี คุสุวรรณ)
นายแพทย์ชำนาญการ

ธิดาภรณ์

(นางสาวธิดาภรณ์ สุขบาล)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

อมรรัตน์

(นางสาวดลฤดี มโนนิเวศ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

9. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

9.1 หัวตรวจ L11-3 (Linear)	จำนวน 1 หัวตรวจ
9.2 หัวตรวจ C5-2 (Convex)	จำนวน 1 หัวตรวจ
9.3 ชุดรถเข็นวางเครื่อง	จำนวน 1 ชุด
9.4 เครื่อง Thermal printer ขาว/ดำ	จำนวน 1 เครื่อง
9.5 เจล	จำนวน 1 แกลลอน
9.6 กระดาษ Thermal paper	จำนวน 5 ม้วน
9.7 เครื่อง Printer Laser	จำนวน 1 เครื่อง
9.7.1 เครื่องปริ้นท์ ขาวดำ ไม่น้อยกว่า 28 แผ่น/นาทิต	
9.7.2 Resolution สูงสุดไม่น้อยกว่า 1200 x 1200 dpi	
9.7.3 ภาตบรรจุกระดาษไม่น้อยกว่า 200 แผ่น	
9.7.4 สามารถเชื่อมต่อ USB	
9.8 มีเอกสารการใช้งานและการดูแลรักษาเครื่อง	จำนวน 1 ชุด

10. เงื่อนไขเฉพาะ

10.1 รับประกันเครื่องเป็นระยะเวลา 2 ปี พร้อมทั้งมีการตรวจเช็คสภาพเครื่องและทำความสะอาดเครื่องทุกๆ 4 เดือน ภายในระยะเวลาประกัน

10.2 เป็นเครื่องใหม่ ไม่ถูกใช้งานมาก่อน พร้อมติดตั้ง และบริษัทจะจัดส่งเจ้าหน้าที่ที่ชำนาญงานมาทำการสาธิต การใช้งานเครื่องและการดูแลรักษา เครื่องให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลจนใช้งานได้เป็นอย่างดี

10.3 มีคู่มือในการใช้งาน และบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

10.4 มีหนังสือรับรองจากผู้ผลิต ว่าจะสนับสนุนอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า 5 ปี

10.5 เครื่องที่ทำการส่งมอบต้องผ่านการสอบเทียบค่ามาตรฐานพร้อมกับมีใบสอบเทียบมาด้วย

10.6 ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการสอบเทียบเครื่องและปรับแต่งซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อนพ้นระยะประกัน 1 เดือน

10.7 กรณีเครื่องมีปัญหา หากในระยะรับประกันเกิดความขัดข้องด้วยประการใด ๆ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายในกำหนด 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากมีการแก้ไขแล้ว ยังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้เสนอราคาจะต้องนำเครื่องมาเปลี่ยนให้ใหม่ ภายใน 1 เดือน นับจากวันที่ส่งมอบ โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆ

10.8 ในระหว่างการรับประกัน ถ้าเกิดเครื่องขัดข้องเสียหาย หรืออยู่ในระหว่างส่งซ่อมและนำกลับมายังผู้เสนอราคา ทางผู้เสนอราคายินดีที่จะนำเครื่องสำรองมาให้ใช้งานทดแทนให้ทันที

วิมลรัตน์

(นางสาววิมลรัตน์ คุณสุวรรณ)

นายแพทย์ชำนาญการ

ศิริมา อภินันท์

(นางสาวศิริมา อภินันท์ สุขบาล)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

อภินันท์

(นางสาวอภินันท์ มโนภิรมย์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

159



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร กลุ่มงานพัสดุ โทร. ๐ ๕๖๔๑ ๑๐๕๕

ที่ ขน ๐๐๓๒.๒๐๑/๕๒๕

วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานขอซื้อและการจัดทำร่างประกาศประกวดราคาและร่างเอกสารประกวดราคาซื้อ

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท (นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชัยนาทปฏิบัติราชการแทน)

งานพัสดุ กลุ่มงานบริหารทั่วไป
รับเลขที่ 124
วันที่ ๒๐ ก.พ. ๒๕๖๓
เวลา 13:49 น.

ด้วย โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ซึ่งมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

๑. เหตุผลความจำเป็น

เพื่อเพิ่มคุณภาพการบริการให้มีประสิทธิภาพและเพียงพอกับความต้องการของผู้ป่วย โดยได้รับวงเงินงบประมาณ ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง และแนวทางการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุสำหรับรายการ ตามร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

๒. รายละเอียดของงานซื้อ

๒.๑ เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และ ยาทมสลบในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดใหญ่ซับซ้อน จำนวน ๑ เครื่อง

๒.๒ เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลขนาดกระดาษบันทึกแบบ กระดาษความร้อนขนาดไม่น้อยกว่าเอ ๔ จำนวน ๑ เครื่อง

๒.๓ เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความคมชัดสูง ๒ หัวตรวจ จำนวน ๑ เครื่อง ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่แนบ

๓. ราคาากลางของพัสดุที่จะซื้อราคาากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ (๔) สืบราคาจากท้องตลาด โดยใช้ราคาต่ำสุด โดยคณะกรรมการกำหนด รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคาากลาง

๓.๑ เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และ ยาทมสลบในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดใหญ่ซับซ้อน จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๒,๑๕๖,๐๐๐.-บาท (สองล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๓.๒ เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลขนาดกระดาษบันทึกแบบ กระดาษความร้อนขนาดไม่น้อยกว่าเอ ๔ จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑๑๗,๖๐๐.-บาท (หนึ่งแสน- หนึ่งหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน)

๓.๓ เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความคมชัดสูง ๒ หัวตรวจ จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑,๗๘๓,๖๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)

๔. วงเงินที่จะซื้อ

เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวน ๔,๐๕๗,๒๐๐.-บาท (สี่ล้าน- ห้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน)

๕. กำหนดเวลาที่ต้องใช้พัสดุ หรือให้งานนั้นแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม

ในสัญญา

-๒-/๖. วิธีที่จะซื้อ...

๖. วิธีที่จะซื้อ และเหตุผล

ดำเนินการด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) เนื่องจากการจัดหาพัสดุที่มีรายละเอียดคุณลักษณะที่มีความซับซ้อน มีเทคนิคเฉพาะ

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๘. ร่างประกาศ และร่างเอกสารประกวดราคาซื้อ

ร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยเห็นควรนำร่างประกาศซื้อและร่างเอกสารประกวดราคาเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางและของหน่วยงานของรัฐ เป็นเวลาติดต่อกันไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ เพื่อให้ผู้ประกอบการมีความคิดเห็นไปยังหน่วยงานของรัฐที่จัดซื้อจัดจ้างโดยตรง โดยเปิดเผยตัว เนื่องจากการจัดหาที่มีราคาเกิน ๕๐๐,๐๐๐.-บาท ตามความแห่งระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔๕ (๑) การซื้อหรือการจ้างครั้งหนึ่ง ซึ่งมีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท แต่ไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ให้อยู่ในดุลพินิจของหัวหน้าหน่วยงานของรัฐที่จะให้มีการเผยแพร่เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการหรือไม่ก็ได้

๙. กำหนดระยะเวลาในการพิจารณาผลการเสนอราคา

กำหนดระยะเวลาในการพิจารณาผลการเสนอราคาให้แล้วเสร็จภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๑๐. ข้อเสนออื่น ๆ

๑๐.๑ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ประกอบด้วย

(๑) นางสาววิวรรณี คูสุวรรณ	ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
(๒) นางจำลอง เมฆศรีสุวรรณ	ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
(๓) นางสาวสุจิตรา อนันตรังสรรค์	ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ

๑๐.๒ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ดังนี้

๑๐.๒.๑ เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และยาดมสลบในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดใหญ่ซับซ้อน จำนวน ๑ เครื่อง ประกอบด้วย

(๑) นางสาวอัมมาพร เหล่าพวงศักดิ์	ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
(๒) นางพัชรณัฐ์ แสงวัชรพล	ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
(๓) นางสาวปฐมา ศรีเจริญ	ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ

๑๐.๒.๒ เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลขนาดกระดาดขยับแบบกระดาดความร้อนขนาดไม่น้อยกว่า ๔ จำนวน ๑ เครื่อง ประกอบด้วย

(๑) นางสาวปวีลี เสถียร	ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	ประธานกรรมการ
(๒) นางสาวปาริชาติ อุ่มอยู่	ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
(๓) นางสาวกนกวรรณ แป้นคุ้มญาติ	ตำแหน่งช่างเครื่องมือแพทย์	กรรมการ

๑๐.๒.๓ เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความคมชัดสูง ๒ หัวตรวจ
จำนวน ๑ เครื่อง ประกอบด้วย

- | | | |
|----------------------------------|------------------------------|---------------|
| (๑) นางสาวอัมพาพร เหล่าพวงศักดิ์ | ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| (๒) นางรุ่งรัตน์ ฤทธิเรืองเดช | ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |
| (๓) นางสาวมนัสวี ปานนิล | ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |

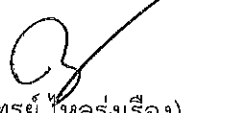
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติให้ดำเนินการจัดซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ตามรายละเอียดข้างต้น

๒. ลงนามในร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน
๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๓. ลงนามในคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และ
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ


(นางสาวสุสรา เอี่ยมพุ่ม)
เจ้าหน้าที่


(นายวิฑูรย์ ไทรุ่งเรือง)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่


(นางณัฐกร ประกอบ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร
๗ ๗ ก.พ. ๒๕๖๓

อนุมัติ


(นายพิศลย ยอดศิริจินดา)
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท
๒๗ ก.พ. ๒๕๖๓

สำเนาฉบับ

คำสั่งจังหวัดชัยนาท
ที่ ๘๔๗ /๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
สำหรับการประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย จังหวัดชัยนาท มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังรายการดังนี้

๑. เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และยาดมสลบ
ในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดใหญ่ซับซ้อน จำนวน ๑ เครื่อง

๒. เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลขนาดกระดาษบันทึกแบบกระดาษ
ความร้อนขนาดไม่น้อยกว่าเอ ๔ จำนวน ๑ เครื่อง

๓. เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความคมชัดสูง ๒ หัวตรวจ จำนวน ๑ เครื่อง

เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ
ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับการประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ประกอบด้วย

๑. นางสาววิวรรธนี คูสุวรรณ	ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นางจำลอง เมฆศรีสุวรรณ	ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๓. นางสาวสุจิตรา อนันตรังสรรค์	ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ

อำนาจและหน้าที่

ลงลายมือชื่อพร้อมตรวจสอบเอกสารหลักฐานการเสนอราคาต่างๆ และพิจารณาผลตามเงื่อนไขที่ส่วน
ราชการกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ประกอบด้วย

๑. เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และยาดม
สลบในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดใหญ่ซับซ้อน จำนวน ๑ เครื่อง

(๑) นางสาวอัมมาพร เหล่าพวงศักดิ์	ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
(๒) นางพัชรณัฐ แสงวัชรพล	ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
(๓) นางสาวปฐมา ศรีเจริญ	ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ

๒. เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลขนาดกระดาษบันทึกแบบกระดาษ ความร้อนขนาดไม่น้อยกว่าเอ ๔ จำนวน ๑ เครื่อง

- | | | |
|--------------------------------|------------------------------|---------------|
| (๑) นางสาวปวลี เสถียร | ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| (๒) นางสาวปาริชาติ อุ่มอยู่ | ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |
| (๓) นางสาวกนกวรรณ แป้นคุ้มญาติ | ตำแหน่งช่างเครื่องมือแพทย์ | กรรมการ |

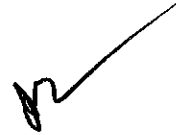
๓. เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความคมชัดสูง ๒ หัวตรวจ จำนวน ๑ เครื่อง

- | | | |
|--------------------------------|------------------------------|---------------|
| (๑) นางสาวอัมพร เหล่าพวงศักดิ์ | ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| (๒) นางรุ่งรัตน์ ฤทธิเรืองเดช | ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |
| (๓) นางสาวมนัสวี ปานนิล | ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |

อำนาจและหน้าที่

ตรวจรับพัสดุ

สั่ง ณ วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายพัลลภ ยอดศิริจินดา)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท

.....ผอ.รพ. ชัยนาทมเรนทร
.....หัวหน้าเจ้าหน้าที่
.....เจ้าหน้าที่



คำสั่งจังหวัดชัยนาท
ที่ ๘๔๗/ ๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
สำหรับการประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย จังหวัดชัยนาท มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังรายการดังนี้

๑. เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และยาดมสลบ
ในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดใหญ่ซับซ้อน จำนวน ๑ เครื่อง
๒. เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลขนาดกระดาษบันทึกแบบกระดาษ
ความร้อนขนาดไม่น้อยกว่าเอ ๔ จำนวน ๑ เครื่อง

๓. เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความคมชัดสูง ๒ หัวตรวจ จำนวน ๑ เครื่อง

เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ
ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับการประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ประกอบด้วย

- | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| ๑. นางสาววิวรรธนี คูสุวรรณ | ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางจำลอง เมฆศรีสุวรรณ | ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ | กรรมการ |
| ๓. นางสาวสุจิตรา อนันตรังสรรค์ | ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |
- อำนาจและหน้าที่

ลงลายมือชื่อพร้อมตรวจสอบเอกสารหลักฐานการเสนอราคาต่างๆ และพิจารณาผลตามเงื่อนไขที่ส่วน
ราชการกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ประกอบด้วย

๑. เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และยาดม
สลบในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดใหญ่ซับซ้อน จำนวน ๑ เครื่อง

- | | | |
|----------------------------------|------------------------------|---------------|
| (๑) นางสาวอัมมาพร เหล่าพวงศักดิ์ | ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| (๒) นางพัชรณัฏฐ์ แสงวัชรพล | ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |
| (๓) นางสาวปฐมา ศรีเจริญ | ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |

๒. เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลขนาดกระดาษบันทึกแบบกระดาษความร้อนขนาดไม่น้อยกว่าเอ ๔ จำนวน ๑ เครื่อง

- | | | |
|--------------------------------|------------------------------|---------------|
| (๑) นางสาวปวลี เสถียร | ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| (๒) นางสาวปาริชาติ อุ่มอยู่ | ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |
| (๓) นางสาวกนกวรรณ แป้นคุ้มญาติ | ตำแหน่งช่างเครื่องมือแพทย์ | กรรมการ |

๓. เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง ๒ หัวตรวจ จำนวน ๑ เครื่อง

- | | | |
|--------------------------------|------------------------------|---------------|
| (๑) นางสาวอัมพร เหล่าพวงศักดิ์ | ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| (๒) นางรุ่งรัตน์ ฤทธิเรืองเดช | ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |
| (๓) นางสาวมนัสวี ปานนิล | ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |

อำนาจและหน้าที่

ตรวจรับพัสดุ

สั่ง ณ วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายพัลลภ ยอดศิริจินดา)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท



ประกาศจังหวัดชัยนาท
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดชัยนาท มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๐๕๗,๒๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านห้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และยาดมสลบ ในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดใหญ่ซับซ้อน จำนวน ๑ เครื่อง

๒. เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลขนาดกระดาษบันทึกแบบกระดาษ ความร้อนขนาดไม่น้อยกว่าเอ ๔ จำนวน ๑ เครื่อง

๓. เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความคมชัดสูง ๒ หัวตรวจ จำนวน ๑ เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดชัยนาท ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทาง
ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.chainathospital.org หรือ
www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๕๖๔๑ ๑๐๕๕ ต่อ ๑๔๒๐-๒๒
ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่

กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓



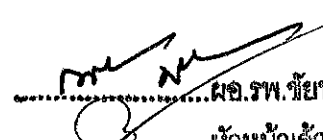
(นายพัลลภ ยอดศิริจินดา)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา

(เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา


.....ผอ.รพ. รักษาทนเรนทร
.....หัวหน้าเจ้าหน้าที่
.....เจ้าหน้าที่

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ

ตามประกาศจังหวัดชัยนาท

ลงวันที่ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

จังหวัดชัยนาท ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และยาดมสลบในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดใหญ่ซับซ้อน จำนวน ๑ เครื่อง

๒. เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลขนาดกระดาษบันทึกแบบกระดาษความร้อนขนาดไม่น้อยกว่าเอ ๔ จำนวน ๑ เครื่อง

๓. เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความคมชัดสูง ๒ หัวตรวจ จำนวน ๑ เครื่อง

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์การแพทย์ดังกล่าว ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคาแล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัดจะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตินัยบุคคลอื่น มาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญา ตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกัน อย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัดได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตาม สัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือ ข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไข ให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ จากสำนักงานงบประมาณแล้วเท่านั้น

สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดหาในครั้งดังกล่าว ส่วนราชการสามารถยกเลิกการจัดหาได้

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของ ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิ เช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุก สิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออก หนังสือคำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะ พิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือ ข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือ แย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการ คัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขัน อย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำ การทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ คัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่น ข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจ และเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และยาดมสลบ
ในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดใหญ่ ชับซ้อน จำนวน 1 เครื่อง
โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้ในการให้ยาดมสลบในผู้ป่วยตั้งแต่เด็กแรกเกิดถึงผู้ใหญ่ที่ได้รับการผ่าตัดทั่วไป สามารถรองรับเทคนิคการดมยาสลบวิธีใหม่เช่น Low Flow Anesthesia มีเครื่องช่วยหายใจที่สามารถกำหนดปริมาณก๊าซที่เข้าสู่ผู้ป่วยเป็นแบบควบคุมปริมาตร (Volume Control) และแบบควบคุมความดัน (Pressure Control) และมีภาคติดตามการทำงานและแสดงผลค่าการหายใจต่างๆ จากจอภาพ

2. คุณสมบัติทั่วไป

2.1 สามารถใช้งานได้กับผู้ป่วยตั้งแต่เด็กแรกเกิดถึงผู้ใหญ่

2.2 ตัวเครื่องมีส่วนของชิ้นหรือชิ้นซึกสำหรับใส่อุปกรณ์ใช้งานอย่างน้อย 1 ชิ้น

2.3 สามารถต่อกับระบบจ่ายก๊าซกลางของโรงพยาบาลได้ และเป็นชนิด 3 ก๊าซคือ ออกซิเจน, ไนตรัส ออกไซด์และอากาศ

2.4 มีเครื่องช่วยหายใจที่สามารถเลือกกำหนดค่าการทำงานให้เป็นควบคุมด้วยปริมาตร (Volume Control) และควบคุมด้วยความดัน (Pressure Control)

2.5 มีจอภาพติดตามการทำงานของเครื่องช่วยหายใจแสดงค่าเป็นตัวเลข เช่น อัตราการหายใจ, เปอร์เซ็นต์ของออกซิเจน / คาร์บอนไดออกไซด์ / ไนตรัสออกไซด์ / ก๊าซดมยาสลบในลมหายใจเข้าและลมหายใจออก (Insp. / exp.) และค่าความดัน

2.6 มีเครื่องดมยาสลบ เครื่องช่วยหายใจ และเครื่องติดตามค่าของก๊าซชนิดต่างๆ ในลมหายใจโดยเป็นเครื่องที่ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตเดียวกัน

3. คุณสมบัติเทคนิค

3.1 เครื่องดมยาสลบ

3.1.1 ตัวเครื่องประกอบด้วยโครงรถที่มีความแข็งแรง มีล้อสำหรับเคลื่อนย้ายได้สะดวกและมีที่ห้ามล้อ

3.1.2 มีมาตรวัดบอกแรงดันของออกซิเจน แสดงค่าแรงดันบนจอภาพ (Display) อากาศ ออกซิเจน ไนตรัสออกไซด์ จากระบบจ่ายก๊าซกลางของโรงพยาบาล

3.1.3 มีถังสำรองของก๊าซออกซิเจน ไนตรัสออกไซด์ ติดตั้งอยู่ด้านหลังของเครื่องดมยาสลบ และมีมาตรวัดบอกแรงดันหรือแสดงค่าแรงดันบนจอภาพ (Display) ของก๊าซถังสำรอง

๕๐๕๐๙

(นางสาววิวรรธนี ศุสุวรรณ)

นายแพทย์ชำนาญการ

๕๐๕๐๙

(นางจิตติมนต์ ปัทมรัฐจิรนนท์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๕๐๕๐๙

(นางพัชรินทร์ ดีเรือง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

3.1.4 มีที่แขวนเครื่องระเหยยาผสมอยู่ในระนาบเดียวกัน สามารถติดได้พร้อมกัน 2 เครื่อง ซึ่งต้องไม่สามารถเปิดใช้งานได้พร้อมกัน

3.1.5 มีระบบสัญญาณเตือนด้วยเสียงและระบบตัดก๊าซไนตรัสออกไซด์เมื่อระบบจ่ายออกซิเจนล้มเหลว (Oxygen Failure Safety Device and Oxygen Supply Failure Alarm)

3.1.6 มีวาล์วสำหรับให้ออกซิเจนฉุกเฉิน (Oxygen Flush Valve)

3.1.7 มี Oxygen Safety flow กรณีที่ระบบไฟฟ้าขัดข้อง โดยให้ flow ตั้งแต่ 0 – 12 LPM

3.1.8 มี Oxygen sensor เป็นชนิด paramagnetic

3.2 เครื่องปรับอัตราการไหลของก๊าซ

3.2.1 มีระบบควบคุมอัตราไหลของก๊าซออกซิเจนและไนตรัสออกไซด์เป็นแบบ electronically controlled mixer ที่อ่านค่าเป็นตัวเลข สามารถปรับอัตราการไหลด้วยปุ่ม (knob)

3.2.2 สามารถปรับอัตราการไหลของก๊าซออกซิเจน และไนตรัสออกไซด์ โดยปรับค่าต่ำสุดได้อย่างน้อย 0.2 ลิตรต่อนาที และสูงสุดอย่างน้อย 18 ลิตรต่อนาที

3.2.3 มีระบบนิรภัยควบคุมอัตราส่วนการไหลของก๊าซระหว่างไนตรัสออกไซด์และออกซิเจน (Sensitive ORC function) ป้องกันไม่ให้ความเข้มข้นของออกซิเจนต่ำกว่า 25 เปอร์เซ็นต์

3.3 ระบบส่งก๊าซสู่ผู้ป่วย

3.3.1 สามารถให้การดมยาสลบโดยใช้วงจรระบบหายใจ (Breathing System) แบบต่างๆ ได้ เช่น Semi Open Circuit, Semi Close system และสามารถรองรับการดมยาสลบโดยเทคนิคพิเศษได้ เช่นการทำ Low Flow Anesthesia

3.3.2 มีระบบ Semi Close System ติดตั้งในตัวเครื่อง โดยมีภาชนะบรรจุ Sodaslime 1 ชั้น โดยมีความจุไม่น้อยกว่า 1.5 ลิตร

3.3.3 มีวาล์วปรับแรงดัน (Airway Pressure Relief Valve) ใน Mode MAN/ Spon

3.4 เครื่องช่วยหายใจ (Ventilator)

3.4.1 สามารถใช้ในขณะดมยาสลบผู้ป่วยผู้ใหญ่และเด็กเล็ก ไม่ต้องเปลี่ยน piston membrane เมื่อใช้กับผู้ป่วยเด็กเล็ก หรือ ผู้ใหญ่

3.4.2 สามารถตั้งค่าปริมาตรการหายใจ (Tidal Volume) ได้ตั้งแต่ 20-1,400 มิลลิลิตร

3.4.3 สามารถตั้งอัตราการหายใจ (Respiration Rate) ได้ตั้งแต่ 3-80 ครั้งต่อนาที

3.4.4 สามารถตั้งเวลาของการหายใจเข้าได้ตั้งแต่ 0.2 ถึง 6.7 วินาที

3.4.5 สามารถตั้ง PEEP ได้ตั้งแต่ 0-20 เซนติเมตรน้ำ

วิมลชน

(นางสาววิวรรธนี กุสุวรรณ)

นายแพทย์ชำนาญการ

วิมลชน

(นางรัฐติมนต์ บัณฑิตจิรนนท์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

วิมลชน

(นางพัชรินทร์ ดีเรือง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

3.4.6 สามารถตั้ง Inspiratory pause ได้ตั้งแต่ 0-60 เปอร์เซ็นต์

3.4.7 สามารถเลือกตั้งค่าการทำงานให้ควบคุมโดยปริมาตร (Volume Control) และควบคุมโดยความดัน (Pressure Control) ได้ เช่น CMV, PCV , และ Synchronization ใน mode ของ pressure control ค่า Inspiratory flow ได้ไม่น้อยกว่า 150 ลิตรต่อนาที

3.4.8 สามารถตั้งค่าการทำงานของการหายใจควบคุมโดยระบบไฟฟ้าได้แก่ ค่า Tidal volume, Respiratory Rate, I:E ratio, Pressure Limitation, Inspiration Pressure, PEEP, Trigger และ Inspiration pause Tip: Tinsp

3.4.9 มีแบตเตอรี่สำรองการทำงานของเครื่องช่วยหายใจเมื่อไฟฟ้าดับ โดยสามารถทำงานต่อได้ไม่น้อยกว่า 30 นาที และสูงสุดไม่น้อยกว่า 90 นาที ขึ้นอยู่กับการช่วยหายใจ

3.5 ภาคแสดงข้อมูล

3.5.1 มีจอภาพแสดงข้อมูลระบบช่วยหายใจ สามารถแสดงค่าต่างๆ ได้แก่ Tidal Volume, Minute Volume, Respiratory Rate, Airway Pressure (Peak , Plat), PEEP, Compliance แสดงค่าออกซิเจน ไนตรัสออกไซด์ และก๊าซยาผสม (O₂, N₂O, Anesthetic agents) ทั้งในช่วงหายใจเข้าและหายใจออก

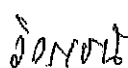
3.5.2 สามารถเลือกแสดงค่า waveform เช่น CO₂, O₂ concentration, Anesthetic gas, Airway Pressure และ flow

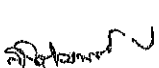
3.5.3 มีจอภาพแสดงข้อมูลติดตามค่าของก๊าซชนิดต่างๆ ในลมหายใจได้แก่ ค่าแรงดันของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ETCO₂) ค่าเปอร์เซ็นต์ความเข้มข้นของยาผสมชนิดต่างๆ ได้แก่ ฮาโลเทน, ไอโซฟลูเรน, เซโวเรน, เดสฟลูเรน (ระบุประเภทของก๊าซได้) และ ค่า Minimum Alveolar Concentration (MAC)

3.5.4 สามารถวิเคราะห์หลักการเปลี่ยนแปลงของปอด โดยสามารถแสดงผลได้ทั้ง P/V loops และ V/Flow loops พร้อมกัน

4. อุปกรณ์ประกอบการใช้งานต่อเครื่องดมยาสลบ 1 เครื่อง

- | | |
|--|----------------|
| 4.1 สายก๊าซออกซิเจน ไนตรัสออกไซด์ และอากาศ พร้อมหัวต่อพร้อมใช้กับระบบโรงพยาบาล 1 ชุด | |
| 4.2 Anesthesia Breathing Circuit Adult | จำนวน 1 ชุด |
| 4.3 Anesthesia Breathing Circuit neonatal disposable | จำนวน 1 ชุด |
| 4.4 Jackson's Rees Circuit disposable | จำนวน 1 ชุด |
| 4.5 หน้ากากดมยาสลบเด็ก และผู้ใหญ่ | อย่างละ 1 ชิ้น |


(นางสาวจิตรชนัน คุสุวรรณ)
นายแพทย์ชำนาญการ


(นางจิตรชนัน ปัทมรัฐจิรนนท์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นางพัชรินทร์ ดีเรือง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

4.6 Flow Sensor	จำนวน 5 อัน
4.7 สายรัดหน้ากาก Silicone	จำนวน 1 ชิ้น
4.8 ถังก๊าซออกซิเจนและไนตรัสออกไซด์ขนาด E	อย่างละ 1 ถัง
4.9 water trap	จำนวน 50 ชิ้น
4.10 Sampling line	จำนวน 10 ชิ้น

5. เงื่อนไขเฉพาะ

5.1 เป็นสินค้าใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

5.2 มีช่างผู้ชำนาญงานมาติดตั้ง ทดลอง สาธิต และอบรมการใช้งานให้แก่ผู้ใช้งานสามารถปฏิบัติงานได้เป็นอย่างดี

5.3 ผู้เสนอราคาต้องประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของไม่น้อยกว่า 2 ปี นับตั้งแต่วันรับมอบของครบเป็นต้นไป หากในระยะเวลาประกันเกิดความขัดข้องด้วยประการใดๆ อันเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายในกำหนด 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากมีการแก้ไข 3 ครั้งแล้ว ยังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้เสนอราคาจะต้องนำเครื่องมาเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆ ภายใน 30 วัน กรณีต้องเปลี่ยนเครื่อง ระหว่างการรอปเปลี่ยนเครื่องบริษัทต้องมีเครื่องสำรองให้โรงพยาบาลชยันตบริหารเวชภัณฑ์ใช้ก่อนภายใน 7 วัน

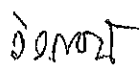
5.4 ในระหว่างการรับประกัน ถ้าเกิดเครื่องขัดข้องเสียหาย หรืออยู่ในระหว่างส่งซ่อมและนำกลับมายังผู้เสนอราคา ทางผู้เสนอราคายินดีที่จะนำเครื่องสำรองมาให้ใช้งานทดแทนให้ทันที

5.5 มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและอังกฤษ จำนวน 1 ชุด

5.6 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการผ่านงานช่างไม่น้อยกว่า 3 คน ในการซ่อมหรือบริการจากผู้ผลิต

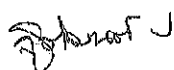
5.7 มีวิศวกรที่มีใบรับรองการฝึกอบรมในเรื่องการซ่อมบำรุงรักษาและการสอบเทียบเครื่องมือจากบริษัทผู้ผลิตและผ่านงานซ่อมบำรุงเครื่องไม่น้อยกว่า 5 ปี

5.8 มีการตรวจเช็คเครื่องเพื่อบำรุงรักษาพร้อมสอบเทียบเครื่องมือปีละครั้ง เป็นเวลา 1 ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย (ยกเว้นค่าอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องเปลี่ยนในกรณีที่พ้นระยะเวลาประกัน)



(นางสาววิวรรณี ตูสุวรรณ)

นายแพทย์ชำนาญการ



(นางฐิติมนต์ ปัทมรัฐจิรนนท์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



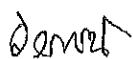
(นางพัชรินทร์ ดีเรือก)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

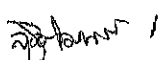
5.9 บริษัทตัวแทนจำหน่ายต้องผ่านมาตรฐานรับรอง ISO 13485 เพื่อรองรับมาตรฐาน HA ของโรงพยาบาล

5.10 ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการสอบเทียบเครื่องและปรับแต่งซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ก่อนพ้นระยะประกัน 1 เดือน

5.11 ผู้เสนอราคาต้องแนบ catalog ที่ระบุรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อให้ตรงตามรายละเอียดตามข้อกำหนดของทางราชการ



(นางสาววิวรรธนี ดุสุวรรณ)
นายแพทย์ชำนาญการ



(นางจิติมนต์ ปัทมรัฐจิรนนท์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



(นางพัชรินทร์ ดีเรือก)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลขนาดกระดาษบันทึกแบบกระดาษความร้อน
ขนาดไม่น้อยกว่า A4 จำนวน 1 เครื่อง
โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร

1. ความต้องการ

เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลขนาดกระดาษบันทึกแบบกระดาษความร้อน
ขนาดไม่น้อยกว่า A4 จำนวน 1 เครื่อง

2. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้ตรวจบันทึกและวิเคราะห์ผลคลื่นไฟฟ้าของหัวใจได้ทั้งผู้ป่วยเด็กและผู้ป่วยผู้ใหญ่

3. คุณลักษณะทั่วไป

3.1 สามารถรองรับโปรแกรมวิเคราะห์ผลพร้อมกันแบบ 18 ลีดได้ (โดยโปรแกรม 18 Lead พร้อม
วิเคราะห์ผลเป็น Option)

3.2 สามารถเลือกแบบบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้แบบ Automatic แบบ Manual และ แบบ Rhythm

3.3 สามารถใส่ชื่อคนไข้ และ ID คนไข้ได้ และเครื่องรองรับการอ่าน Barcode (โดยเครื่อง Barcode
reader เป็น Option)

3.4 สามารถเก็บข้อมูลคนไข้ภายในตัวเครื่องได้ไม่น้อยกว่า 400 ECG files

3.5 ได้รับมาตรฐานความปลอดภัย IEC 60601-2-51

4. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

4.1 มี Input Impedance ในช่วง 50 เมกะโอห์ม

4.2 มีอัตราการกำจัดสัญญาณรบกวน (Common mode rejection) ในช่วง 105 เดซิเบล

4.3 มีค่ามาตรฐานการขยายรูปคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Sensitivity) ในช่วง 10 มิลลิเมตรต่อมิลลิโวลต์

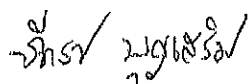
4.4 มีการตอบสนองความถี่ของสัญญาณ (Frequency characteristics) ในช่วง 0.05 ถึง 150 เฮิรตซ์

4.5 มีวงจรกรองสัญญาณรบกวนจากคลื่นไฟฟ้าของกล้ามเนื้อ (EMG filter)

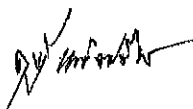
4.6 มีวงจรกรองสัญญาณรบกวนจากไฟฟ้ากระแสสลับ (AC line filter)

4.7 จอภาพมีขนาดไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว เป็นชนิด COLOR TFT LCD มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 800x480 จุด

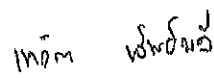
4.8 จอภาพแสดงคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้พร้อมกัน 12 ลีด พร้อมข้อมูลอื่นๆ เช่น HR, QRS Sync mark, error
message และ noise เป็นต้น



(นางสาวภัทรา บุญเสริม)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

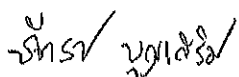


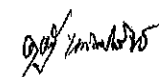
(นางคุณทิ แก้วจงประสิทธิ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

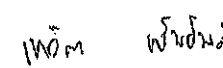


(นางสาวเทวีภา ทรัพย์พลี)
ช่างเครื่องมือแพทย์

- 4.9 สามารถเลือกรูปแบบการพิมพ์ผลได้ไม่น้อยกว่า 4 รูปแบบ
- 4.10 สามารถเลือกความเร็วกระดาษบันทึกได้ไม่น้อยกว่า 5 ค่า
- 4.11 สามารถบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมข้อมูลอื่นๆ เช่น HR, date and time, paper speed, sensitivity, patient information เป็นต้น
- 4.12 สามารถบันทึกผลลงกระดาษความร้อนขนาดไม่น้อยกว่า 210 มิลลิเมตร (A4) และสามารถ Print ผ่านทางเครื่อง Print Laser ได้
- 4.13 มีโปรแกรมในการตรวจวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจ ECG Analysis ได้ตั้งแต่อายุ 3 ปีขึ้นไป
- 4.14 ใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 4.15 มีแบตเตอรี่ภายในตัวเครื่องสามารถใช้งานได้ประมาณ 30 นาที
- 4.16 เครื่องมีช่องสำหรับการเชื่อมต่อดังนี้ USB จำนวน 2 ช่อง SD Card จำนวน 1 ช่อง และ Lan port 1 ช่อง
- 4.17 มีระบบป้องกันเครื่องกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้า (Defibrillator proof type CF)
- 5. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน
 - 5.1 Patient Cable แบบครบชุด จำนวน 1 ชุด
 - 5.2 Fast Clip Limb Electrode จำนวน 4 อัน
 - 5.3 Chest Electrode จำนวน 6 ลูก
 - 5.4 ECG Cream จำนวน 2 หลอด
 - 5.5 Recording Paper ขนาด A4 จำนวน 5 พับ
 - 5.6 Printer Laser จำนวน 1 เครื่อง
 - 5.6.1 Print speed ขาวดำ 28 แผ่น/นาที
 - 5.6.2 Resolution สูงสุด 1200 x 1200 dpi
 - 5.6.3 ถาดบรรจุกระดาษ 250 แผ่น
 - 5.6.4 หน่วยความจำ 256 MB
 - 5.6.5 การเชื่อมต่อ USB 2.0 / LAN
 - 5.7 รถเข็น จำนวน 1 คัน

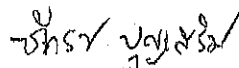

(นางสาวภัทรา บุญเสริม)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

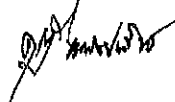

(นางดุชนิ แก้วจงประสิทธิ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

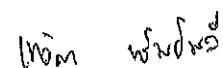

(นางสาวเทวีกา ทรัพย์พลี)
ช่างเครื่องมือแพทย์

6. เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่าย และมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต
- 6.2 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- 6.3 มีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่าจะสนับสนุนอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า 5 ปี
- 6.4 รับประกันคุณภาพเป็นเวลาอย่างน้อย 2 ปี นับจากวันรับมอบของครบ
- 6.5 ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการสอบเทียบเครื่องและปรับแต่งซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อนพ้นระยะประกัน 1 เดือน
- 6.6 ผู้เสนอราคาต้องแนบ catalog ที่ระบุรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อให้ตรงตามรายละเอียดตามข้อกำหนดของทางราชการ
- 6.7 เครื่องที่ทำการส่งมอบต้องผ่านการสอบเทียบค่ามาตรฐานพร้อมกับมีใบสอบเทียบมาด้วย
- 6.8 ในระยะประกัน 2 ปี ถ้าเครื่องมีปัญหา ผู้เสนอราคาต้องรับดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้เสนอราคาจะต้องเปลี่ยนชิ้นใหม่ หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ ภายใน 1 เดือน นับจากวันที่ส่งมอบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น กรณีต้องเปลี่ยนเครื่อง ระหว่างการรอเปลี่ยนเครื่องบริษัทต้องมีเครื่องสำรองให้โรงพยาบาลชยันนาทนเรนทรใช้ก่อนภายใน 7 วัน


(นางสาวภัทรา บุญเสริม)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นางดุขฎิ แก้วจงประสิทธิ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นางสาวเทวีกา ทรัพย์พลี)
ช่างเครื่องมือแพทย์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความคมชัดสูง 2 หัวตรวจ จำนวน 1 เครื่อง
โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร

1. ความต้องการ

เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความคมชัดสูง 2 หัวตรวจ จำนวน 1 เครื่อง

2. คุณสมบัติทั่วไป

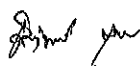
- 2.1 เป็นเครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงหน้าจอสัมผัสชนิดดิจิทัล แสดงภาพได้ทั้งระบบสีและขาวดำ
- 2.2 มีแบตเตอรี่ในตัวเครื่องสำหรับการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง
- 2.3 ตัวเครื่องสามารถถอดจากรถเข็นเพื่อหิ้วถือไปมาได้โดยสะดวก สามารถหมุนจอเพื่อปรับทิศทางการมองภาพได้อย่างเหมาะสม
- 2.4 สามารถปรับระดับความสูงต่ำของรถเข็นให้เหมาะสมกับผู้ใช้ และสามารถสลับตำแหน่งของทีวีวางเจลาและทีวีวางหัวตรวจได้
- 2.5 สามารถส่งข้อมูลออกนอกเครื่องด้วยรูปแบบ JPEG และสามารถพิมพ์ข้อมูลทางเครื่อง Laser printer ได้

3. คุณสมบัติเฉพาะ

- 3.1 มีระบบการรับส่งคลื่นเสียงความถี่สูงแบบพิเศษที่เรียกว่า Triad Tissue Harmonic imaging พร้อมหัวตรวจชนิด Broadband
- 3.2 ความละเอียดของหน้าจอ 1,024x768 ขนาดไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว เป็นจอภาพชนิด IPS ซึ่งให้ความละเอียดของสีและมุมมองของภาพได้ดียิ่งขึ้น
- 3.3 สามารถควบคุมฟังก์ชันการทำงานด้วยบนหน้าจอสัมผัสและยังมีปุ่มที่แผงควบคุม 8 ปุ่ม ที่สามารถปรับเปลี่ยนฟังก์ชันการใช้งานของปุ่มได้ทุกปุ่ม
- 3.4 มีแป้นพิมพ์คีย์บอร์ดอยู่ที่ลิ้นชักด้านล่าง สามารถเลื่อนออกมาใช้งานได้สะดวก
- 3.5 มีช่องต่อหัวตรวจอย่างน้อย 3 หัวตรวจ และสามารถเลือกใช้งานได้ทั้ง 3 หัวตรวจ
- 3.6 มีโปรแกรม Speckle reduction (SI-Filter) สามารถปรับระดับเพื่อลดสัญญาณรบกวน และทำให้ภาพบริเวณ ขอบคมชัดมากยิ่งขึ้น
- 3.7 มีโปรแกรม Compound เพิ่มการส่งคลื่นเสียงในแนวทะแยง เพื่อเพิ่มความชัดของภาพโดยขึ้นอยู่กับหัวตรวจและโปรแกรมการตรวจ
- 3.8 มีโปรแกรม Simple Needle Visualization (SNV) โดยตัวเข็มจะปรากฏเป็นสีฟ้า เพื่อช่วยในการมองเห็นปลายเข็มได้ชัดเจนยิ่งขึ้นในการทำหัตถการต่างๆ

๑๑๕๖๕

(นางสาวจิรธรณี คูสุวรรณ)
นายแพทย์ชำนาญการ

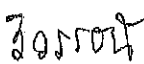


(นางสาวจิตติมาภินันท์ สุขบาล)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



(นางสาวตฤติ มโนภินิเวศ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- 3.9 มีอัตราความเร็วในการแสดงผลของภาพไม่น้อยกว่า 370 ภาพต่อวินาที (f/s)
- 3.10 สามารถเลือกระดับความลึกในการตรวจได้ไม่น้อยกว่า 40 เซนติเมตร โดยขึ้นกับชนิด และโปรแกรมการตรวจ
- 3.11 สามารถเรียกภาพจากการตรวจครั้งก่อนเพื่อเปรียบเทียบในขณะสแกนภาพครั้งใหม่เพื่อดูการเปลี่ยนแปลงของรอยโรค
- 4. คุณสมบัติของการตรวจใน 2D-mode
 - 4.1 สามารถปรับอัตราขยาย (Gain) ได้
 - 4.2 สามารถปรับ Edge enhancement ได้ 3 ระดับ
 - 4.3 สามารถเลือก Gray Map (B-Map) และ B Color ได้ไม่น้อยกว่า 9 แบบ
 - 4.4 สามารถปรับ TGC บนหน้าจอสัมผัสได้ 8 จุด
- 5. คุณสมบัติของการตรวจใน Color Doppler Mode
 - 5.1 สามารถเลื่อนระดับ Baseline และ Time average ได้
 - 5.2 ปรับระดับสัญญาณรบกวนได้ (Filter) 8 ระดับ
 - 5.3 สามารถใช้งานในโหมด Power Doppler (PDI) เพื่อดูการไหลของเลือดในเส้นเลือดที่มีขนาดเล็กได้
- 6. คุณสมบัติของการตรวจใน PW Mode
 - 6.1 สามารถปรับระดับ Trace smoothing 0 – 16 และ Noise Suppression (Reject) 0 – 64
 - 6.2 สามารถเปลี่ยน Gray map (D-map) และ Color map (D-color) ได้
 - 6.3 ปรับขนาด Gate ได้ 1 – 20 มิลลิเมตร
- 7. คุณสมบัติของการตรวจใน M-Mode
 - 7.1 สามารถปรับ Sweep speed ได้ 4 ระดับ
 - 7.2 สามารถปรับ Edge enhancement ได้ 3 ระดับ
- 8. ระบบการจัดเก็บภาพในหน่วยความจำสำรองของเครื่อง
 - 8.1 สามารถทำการจัดเก็บภาพลงในหน่วยความจำสำรองของเครื่องด้วยรูปแบบภาพเคลื่อนไหวและภาพนิ่งได้และทำการส่งข้อมูลออกนอกเครื่องด้วยรูปแบบ JPEG และ AVI ไฟล์ได้
 - 8.2 หน่วยความจำในตัวเครื่องเป็นชนิด Solid State Drive (SSD) ความจุไม่น้อยกว่า 120 GB
 - 8.3 มีช่องเสียบ SD Card จำนวน 1 ช่อง และช่องเสียบ USB จำนวน 3 ช่อง


(นางสาววิวรรณี คูสุวรรณ)
นายแพทย์ชำนาญการ


(นางสาวชิติมาภินันท์ สุขบาล)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นางสาวดลฤดี มโนภินิเวศ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

9. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | |
|---|-----------------|
| 9.1 หัวตรวจ L11-3 (Linear) | จำนวน 1 หัวตรวจ |
| 9.2 หัวตรวจ C5-2 (Convex) | จำนวน 1 หัวตรวจ |
| 9.3 ชุดรถเข็นวางเครื่อง | จำนวน 1 ชุด |
| 9.4 เครื่อง Thermal printer ขาว/ดำ | จำนวน 1 เครื่อง |
| 9.5 เจล | จำนวน 1 แกลลอน |
| 9.6 กระดาษ Thermal paper | จำนวน 5 ม้วน |
| 9.7 เครื่อง Printer Laser | จำนวน 1 เครื่อง |
| 9.7.1 เครื่องปริ้นท์ ขาวดำ ไม่น้อยกว่า 28 แผ่น/นาที | |
| 9.7.2 Resolution สูงสุดไม่น้อยกว่า 1200 x 1200 dpi | |
| 9.7.3 ถาดบรรจุกระดาษไม่น้อยกว่า 200 แผ่น | |
| 9.7.4 สามารถเชื่อมต่อ USB | |
| 9.8 มีเอกสารการใช้งานและการดูแลรักษาเครื่อง | จำนวน 1 ชุด |

10. เงื่อนไขเฉพาะ

10.1 รับประกันเครื่องเป็นระยะเวลา 2 ปี พร้อมทั้งมีการตรวจเช็คสภาพเครื่องและทำความสะอาดเครื่องทุกๆ 4 เดือน ภายในระยะเวลารับประกัน

10.2 เป็นเครื่องใหม่ ไม่ถูกใช้งานมาก่อน พร้อมติดตั้ง และบริษัทจะจัดส่งเจ้าหน้าที่ที่ชำนาญงานมาทำการสาธิต การใช้งานเครื่องและการดูแลรักษา เครื่องให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลจนใช้งานได้เป็นอย่างดี

10.3 มีคู่มือในการใช้งาน และบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

10.4 มีหนังสือรับรองจากผู้ผลิต ว่าจะสนับสนุนอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า 5 ปี

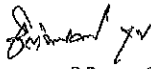
10.5 เครื่องที่ทำการส่งมอบต้องผ่านการสอบเทียบค่ามาตรฐานพร้อมกับมีใบสอบเทียบมาด้วย

10.6 ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการสอบเทียบเครื่องและปรับแต่งซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อนพ้นระยะประกัน 1 เดือน

10.7 กรณีเครื่องมีปัญหา หากในระยะรับประกันเกิดความขัดข้องด้วยประการใด ๆ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดีภายในกำหนด 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากมีการแก้ไขแล้ว ยังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้เสนอราคาจะต้องนำเครื่องมาเปลี่ยนให้ใหม่ ภายใน 1 เดือน นับจากวันที่ส่งมอบ โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆ

10.8 ในระหว่างการรับประกัน ถ้าเกิดเครื่องขัดข้องเสียหาย หรืออยู่ในระหว่างส่งซ่อมและนำกลับมายังผู้เสนอราคา ทางผู้เสนอราคายินดีที่จะนำเครื่องสำรองมาให้ใช้งานทดแทนให้ทันที

วิมลรัตน์,
(นางสาววิวรรธนี คูสุวรรณ)
นายแพทย์ชำนาญการ


(นางสาวอติมาอภิรักษ์ สุขบาล)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นางสาวตฤติ มโนภิเวศ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

.ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ประกวตราค่าซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังนี้

๑.๑ เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และยาดมสลบ ในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดใหญ่ซับซ้อน จำนวน ๑ เครื่อง

๑.๒ เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลขนาดกระดาษบันทึกแบบกระดาษความร้อน ขนาดไม่น้อยกว่าเอ ๔ จำนวน ๑ เครื่อง

๑.๓ เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความคมชัดสูง ๒ หัวตรวจ จำนวน ๑ เครื่อง หน่วยงานเจ้าของโครงการ จังหวัดชัยนาท โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๐๕๗,๒๐๐.-บาท (สี่ล้านห้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน)

๒.๑ เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และยาดมสลบ ในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดใหญ่ซับซ้อน จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๒,๑๕๖,๐๐๐.-บาท (สองล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๒.๒ เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลขนาดกระดาษบันทึกแบบกระดาษความร้อน ขนาดไม่น้อยกว่าเอ ๔ จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑๑๗,๖๐๐.-บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน)

๒.๓ เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความคมชัดสูง ๒ หัวตรวจ จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑,๗๘๓,๖๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 27 ก.พ. 2563

เป็นเงิน ๔,๐๕๗,๒๐๐.-บาท (สี่ล้านห้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน)

๓.๑ เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และยาดมสลบ ในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดใหญ่ซับซ้อน จำนวน ๑ เครื่อง ราคากลางเครื่องละ ๒,๑๕๖,๐๐๐.-บาท (สองล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๓.๒ เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลขนาดกระดาษบันทึกแบบกระดาษความร้อน ขนาดไม่น้อยกว่าเอ ๔ จำนวน ๑ เครื่อง ราคากลางเครื่องละ ๑๑๗,๖๐๐.-บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน)

๓.๓ เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความคมชัดสูง ๒ หัวตรวจ จำนวน ๑ เครื่อง ราคากลางเครื่องละ ๑,๗๘๓,๖๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และยาดมสลบ ในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดใหญ่ซับซ้อน จำนวน ๑ เครื่อง ราคากลางเครื่องละ ๒,๑๕๖,๐๐๐.-บาท (สองล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

โดยสืบราคากลางจากราคาต่ำสุดที่ได้จากสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ได้แก่

๔.๑.๑ บริษัท เมดิทอป จำกัด เสนอราคาเครื่องละ ๒,๑๕๖,๐๐๐.-บาท

๔.๑.๒ บริษัท เมด-วัน จำกัด เสนอราคาเครื่องละ ๒,๔๐๐,๐๐๐.-บาท

๔.๑.๓ บริษัท เอช ดี เมดิคอล จำกัด เสนอราคาเครื่องละ ๒,๕๐๐,๐๐๐.-บาท

๔.๒ เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลขนาดกระดาษบันทึกแบบกระดาษความร้อนขนาดไม่น้อยกว่าเอ ๔ จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑๑๗,๖๐๐.-บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน)

โดยใช้ราคากลางจากราคาต่ำสุดที่ได้จากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ได้แก่

๔.๒.๑ บริษัท อี ฟอร์ แอล เอ็ม จำกัด (มหาชน) เสนอราคาเครื่องละ ๑๑๗,๖๐๐.-บาท

๔.๒.๒ บริษัท เอสพีแอล กรุป จำกัด เสนอราคาเครื่องละ ๑๓๐,๐๐๐.-บาท

๔.๒.๓ บริษัท เค แอนด์ ดับบลิว (ประเทศไทย) จำกัด เสนอราคาเครื่องละ ๑๕๐,๐๐๐.-บาท

๔.๓ เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความคมชัดสูง ๒ หัวตรวจ จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑,๗๘๓,๖๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)

โดยใช้ราคากลางจากราคาต่ำสุดที่ได้จากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ได้แก่

๔.๓.๑ บริษัท ไพรม์ เมดิคอล จำกัด เสนอราคาเครื่องละ ๑,๗๘๓,๖๐๐.-บาท

๔.๓.๒ บริษัท เมดิคอล อินเตอร์เทค จำกัด เสนอราคาเครื่องละ ๑,๗๙๕,๐๐๐.-บาท

๔.๓.๓ บริษัท เอพี พลัส เมดิคอล จำกัด เสนอราคาเครื่องละ ๑,๘๐๐,๐๐๐.-บาท

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และยาดมสลบในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดใหญ่ซับซ้อน จำนวน ๑ เครื่อง

๕.๑.๑ นางสาววิวรรธนี คุสุวรรณ ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ

๕.๑.๒ นางฐิติมนต์ ปัทมรัฐจิรนนท์ ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

๕.๑.๓ นางพัชรินทร์ ดีเรือง ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

๕.๒ เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลขนาดกระดาษบันทึกแบบกระดาษความร้อนขนาดไม่น้อยกว่าเอ ๔ จำนวน ๑ เครื่อง

๕.๒.๑ นางสาวภัทรา บุญเสริม ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ

๕.๒.๒ นางดุขมิ แก้วจงประสิทธิ์ ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

๕.๒.๓ นางสาวเทวิกา ทรัพย์พลี ตำแหน่งช่างเครื่องมือแพทย์ กรรมการ

๕.๓ เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความคมชัดสูง ๒ หัวตรวจ จำนวน ๑ เครื่อง

๕.๓.๑ นางสาววิวรรธนี คุสุวรรณ ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ

๕.๓.๒ นางสาวธิดาอภินันท์ สุขบาล ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

๕.๓.๓ นางสาวดลฤดี มโนภินิเวศ ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ



ประกาศจังหวัดชัยนาท
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดชัยนาท มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๐๕๗,๒๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านห้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และยาดมสลบ ในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดใหญ่ซับซ้อน จำนวน ๑ เครื่อง

๒. เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลขนาดกระดาษบันทึกแบบกระดาษ ความร้อนขนาดไม่น้อยกว่าเอ ๔ จำนวน ๑ เครื่อง

๓. เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความคมชัดสูง ๒ หัวตรวจ จำนวน ๑ เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดชัยนาท ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทาง
ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.chainathospital.org หรือ
www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๕๖๔๑ ๑๐๕๕ ต่อ ๑๔๒๐-๒๒
ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่

กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายพัลลภ ยอดศิริจินดา)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา

(เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

.....ผอ.รพ. รักษาทนเรนทร
.....หัวหน้าเจ้าหน้าที่
.....เจ้าหน้าที่

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ

ตามประกาศจังหวัดชัยนาท

ลงวันที่ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

จังหวัดชัยนาท ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และยาดมสลบในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดใหญ่ซับซ้อน จำนวน ๑ เครื่อง

๒. เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลขนาดกระดาษบันทึกแบบกระดาษความร้อนขนาดไม่น้อยกว่าเอ ๔ จำนวน ๑ เครื่อง

๓. เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความคมชัดสูง ๒ หัวตรวจ จำนวน ๑ เครื่อง

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์การแพทย์ดังกล่าว ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคาแล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลาที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัดจะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญา ตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกัน อย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัดได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตาม สัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือ ข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไข ให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ จากสำนักงานงบประมาณแล้วเท่านั้น

สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดหาในครั้งดังกล่าว ส่วนราชการสามารถยกเลิกการจัดหาได้

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของ ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิ เช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุก สิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออก หนังสือคำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะ พิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือ ข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือ แย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการ คัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขัน อย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำ การทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ คัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่น ข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจ และเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และยาดมสลบ
ในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดใหญ่ ชับซ้อน จำนวน 1 เครื่อง
โรงพยาบาลชยันนาทนเรนทร

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้ในการให้ยาดมสลบในผู้ป่วยตั้งแต่เด็กแรกเกิดถึงผู้ใหญ่ที่ได้รับการผ่าตัดทั่วไป สามารถรองรับเทคนิคการดมยาสลบวิธีใหม่เช่น Low Flow Anesthesia มีเครื่องช่วยหายใจที่สามารถกำหนดปริมาณก๊าซที่เข้าสู่ผู้ป่วยเป็นแบบควบคุมปริมาตร (Volume Control) และแบบควบคุมความดัน (Pressure Control) และมีภาคติดตามการทำงานและแสดงผลค่าการหายใจต่างๆ จากจอภาพ

2. คุณสมบัติทั่วไป

2.1 สามารถใช้งานได้กับผู้ป่วยตั้งแต่เด็กแรกเกิดถึงผู้ใหญ่

2.2 ตัวเครื่องมีส่วนของชิ้นหรือชิ้นซัพพลายสำหรับใส่อุปกรณ์ใช้งานอย่างน้อย 1 ชิ้น

2.3 สามารถต่อกับระบบจ่ายก๊าซกลางของโรงพยาบาลได้ และเป็นชนิด 3 ก๊าซคือ ออกซิเจน, ไนตรัสออกไซด์และอากาศ

2.4 มีเครื่องช่วยหายใจที่สามารถเลือกกำหนดค่าการทำงานให้เป็นควบคุมด้วยปริมาตร (Volume Control) และควบคุมด้วยความดัน (Pressure Control)

2.5 มีจอภาพติดตามการทำงานของเครื่องช่วยหายใจแสดงค่าเป็นตัวเลข เช่น อัตราการหายใจ, เปอร์เซ็นต์ของออกซิเจน / คาร์บอนไดออกไซด์ / ไนตรัสออกไซด์ / ก๊าซดมยาสลบในลมหายใจเข้าและลมหายใจออก (Insp. / exp.) และค่าความดัน

2.6 มีเครื่องดมยาสลบ เครื่องช่วยหายใจ และเครื่องติดตามค่าของก๊าซชนิดต่างๆ ในลมหายใจโดยเป็นเครื่องที่ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตเดียวกัน

3. คุณสมบัติเทคนิค

3.1 เครื่องดมยาสลบ

3.1.1 ตัวเครื่องประกอบด้วยโครงรถที่มีความแข็งแรง มีล้อสำหรับเคลื่อนย้ายได้สะดวกและมีที่ห้ามล้อ

3.1.2 มีมาตรวัดบอกแรงดันของออกซิเจน แสดงค่าแรงดันบนจอภาพ (Display) อากาศ ออกซิเจน ไนตรัสออกไซด์ จากระบบจ่ายก๊าซกลางของโรงพยาบาล

3.1.3 มีถังสำรองของก๊าซออกซิเจน ไนตรัสออกไซด์ ติดตั้งอยู่ด้านหลังของเครื่องดมยาสลบ และมีมาตรวัดบอกแรงดันหรือแสดงค่าแรงดันบนจอภาพ (Display) ของก๊าซถังสำรอง

๕๐๕๐๙

(นางสาววิวรรธนี ศุสุวรรณ)

นายแพทย์ชำนาญการ

๕๐๕๐๙

(นางจิตติมนต์ ปัทมรัฐจิรนนท์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๕๐๕๐๙

(นางพัชรินทร์ ดีเรือง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

3.1.4 มีที่แขวนเครื่องระเหยยาตามสลบอยู่ในระนาบเดียวกัน สามารถติดได้พร้อมกัน 2 เครื่อง ซึ่งต้องไม่สามารถเปิดใช้งานได้พร้อมกัน

3.1.5 มีระบบสัญญาณเตือนด้วยเสียงและระบบตัดก๊าซไนตรัสออกไซด์เมื่อระบบจ่ายออกซิเจนล้มเหลว (Oxygen Failure Safety Device and Oxygen Supply Failure Alarm)

3.1.6 มีวาล์วสำหรับให้ออกซิเจนฉุกเฉิน (Oxygen Flush Valve)

3.1.7 มี Oxygen Safety flow กรณีที่ระบบไฟฟ้าขัดข้อง โดยให้ flow ตั้งแต่ 0 – 12 LPM

3.1.8 มี Oxygen sensor เป็นชนิด paramagnetic

3.2 เครื่องปรับอัตราการไหลของก๊าซ

3.2.1 มีระบบควบคุมอัตราไหลของก๊าซออกซิเจนและไนตรัสออกไซด์เป็นแบบ electronically controlled mixer ที่อ่านค่าเป็นตัวเลข สามารถปรับอัตราการไหลด้วยปุ่ม (knob)

3.2.2 สามารถปรับอัตราการไหลของก๊าซออกซิเจน และไนตรัสออกไซด์ โดยปรับค่าต่ำสุดได้อย่างน้อย 0.2 ลิตรต่อนาที และสูงสุดอย่างน้อย 18 ลิตรต่อนาที

3.2.3 มีระบบนิรภัยควบคุมอัตราส่วนการไหลของก๊าซระหว่างไนตรัสออกไซด์และออกซิเจน (Sensitive ORC function) ป้องกันไม่ให้ความเข้มข้นของออกซิเจนต่ำกว่า 25 เปอร์เซ็นต์

3.3 ระบบส่งก๊าซสู่ผู้ป่วย

3.3.1 สามารถให้การดมยาสลบโดยใช้วงจรระบบหายใจ (Breathing System) แบบต่างๆ ได้ เช่น Semi Open Circuit, Semi Close system และสามารถรองรับการดมยาสลบโดยเทคนิคพิเศษได้ เช่นการทำ Low Flow Anesthesia

3.3.2 มีระบบ Semi Close System ติดตั้งในตัวเครื่อง โดยมีภาชนะบรรจุ Sodaslime 1 ชั้น โดยมีความจุไม่น้อยกว่า 1.5 ลิตร

3.3.3 มีวาล์วปรับแรงดัน (Airway Pressure Relief Valve) ใน Mode MAN/ Spon

3.4 เครื่องช่วยหายใจ (Ventilator)

3.4.1 สามารถใช้ในขณะดมยาสลบผู้ป่วยผู้ใหญ่และเด็กเล็ก ไม่ต้องเปลี่ยน piston membrane เมื่อใช้กับผู้ป่วยเด็กเล็ก หรือ ผู้ใหญ่

3.4.2 สามารถตั้งค่าปริมาตรการหายใจ (Tidal Volume) ได้ตั้งแต่ 20-1,400 มิลลิลิตร

3.4.3 สามารถตั้งอัตราการหายใจ (Respiration Rate) ได้ตั้งแต่ 3-80 ครั้งต่อนาที

3.4.4 สามารถตั้งเวลาของการหายใจเข้าได้ตั้งแต่ 0.2 ถึง 6.7 วินาที

3.4.5 สามารถตั้ง PEEP ได้ตั้งแต่ 0-20 เซนติเมตรน้ำ

วิมลชน

(นางสาววิวรรธนี กุสุวรรณ)

นายแพทย์ชำนาญการ

วิมลชน

(นางรัฐติมนต์ บัณฑิตจิรนนท์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

วิมลชน

(นางพัชรินทร์ ดีเรือง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

3.4.6 สามารถตั้ง Inspiratory pause ได้ตั้งแต่ 0-60 เปอร์เซ็นต์

3.4.7 สามารถเลือกตั้งค่าการทำงานให้ควบคุมโดยปริมาตร (Volume Control) และควบคุมโดยความดัน (Pressure Control) ได้ เช่น CMV, PCV , และ Synchronization ใน mode ของ pressure control ค่า Inspiratory flow ได้ไม่น้อยกว่า 150 ลิตรต่อนาที

3.4.8 สามารถตั้งค่าการทำงานของการหายใจควบคุมโดยระบบไฟฟ้าได้แก่ ค่า Tidal volume, Respiratory Rate, I:E ratio, Pressure Limitation, Inspiration Pressure, PEEP, Trigger และ Inspiration pause Tip: Tinsp

3.4.9 มีแบตเตอรี่สำรองการทำงานของเครื่องช่วยหายใจเมื่อไฟฟ้าดับ โดยสามารถทำงานต่อได้ไม่น้อยกว่า 30 นาที และสูงสุดไม่น้อยกว่า 90 นาที ขึ้นอยู่กับการช่วยหายใจ

3.5 ภาคแสดงข้อมูล

3.5.1 มีจอภาพแสดงข้อมูลระบบช่วยหายใจ สามารถแสดงค่าต่างๆ ได้แก่ Tidal Volume, Minute Volume, Respiratory Rate, Airway Pressure (Peak , Plat), PEEP, Compliance แสดงค่าออกซิเจน ไนตรัสออกไซด์ และก๊าซยาผสม (O₂, N₂O, Anesthetic agents) ทั้งในช่วงหายใจเข้าและหายใจออก

3.5.2 สามารถเลือกแสดงค่า waveform เช่น CO₂, O₂ concentration, Anesthetic gas, Airway Pressure และ flow

3.5.3 มีจอภาพแสดงข้อมูลติดตามค่าของก๊าซชนิดต่างๆ ในลมหายใจได้แก่ ค่าแรงดันของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ETCO₂) ค่าเปอร์เซ็นต์ความเข้มข้นของยาผสมชนิดต่างๆ ได้แก่ ฮาโลเทน, ไอโซฟลูเรน, เซโวเรน, เดสฟลูเรน (ระบุประเภทของก๊าซได้) และ ค่า Minimum Alveolar Concentration (MAC)

3.5.4 สามารถวิเคราะห์หลักการเปลี่ยนแปลงของปอด โดยสามารถแสดงผลได้ทั้ง P/V loops และ V/Flow loops พร้อมกัน

4. อุปกรณ์ประกอบการใช้งานต่อเครื่องดมยาสลบ 1 เครื่อง

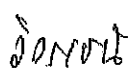
4.1 สายก๊าซออกซิเจน ไนตรัสออกไซด์ และอากาศ พร้อมหัวต่อพร้อมใช้กับระบบโรงพยาบาล 1 ชุด

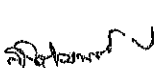
4.2 Anesthesia Breathing Circuit Adult จำนวน 1 ชุด

4.3 Anesthesia Breathing Circuit neonatal disposable จำนวน 1 ชุด

4.4 Jackson's Rees Circuit disposable จำนวน 1 ชุด

4.5 หน้ากากดมยาสลบเด็ก และผู้ใหญ่ อย่างละ 1 ชิ้น


(นางสาววิวรรณี คูสุวรรณ)
นายแพทย์ชำนาญการ


(นางจิตติมนต์ ปัทมรัฐจิรนนท์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นางพัชรินทร์ ดีเรือง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

4.6 Flow Sensor	จำนวน 5 อัน
4.7 สายรัดหน้ากาก Silicone	จำนวน 1 ชิ้น
4.8 ถังก๊าซออกซิเจนและไนตรัสออกไซด์ขนาด E	อย่างละ 1 ถัง
4.9 water trap	จำนวน 50 ชิ้น
4.10 Sampling line	จำนวน 10 ชิ้น

5. เงื่อนไขเฉพาะ

5.1 เป็นสินค้าใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

5.2 มีช่างผู้ชำนาญงานมาติดตั้ง ทดลอง สาธิต และอบรมการใช้งานให้แก่ผู้ใช้งานสามารถปฏิบัติงานได้เป็นอย่างดี

5.3 ผู้เสนอราคาต้องประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของไม่น้อยกว่า 2 ปี นับตั้งแต่วันรับมอบของครบเป็นต้นไป หากในระยะเวลาประกันเกิดความขัดข้องด้วยประการใดๆ อันเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดียิ่งภายในกำหนด 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากมีการแก้ไข 3 ครั้งแล้ว ยังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้เสนอราคาจะต้องนำเครื่องมาเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆ ภายใน 30 วัน กรณีต้องเปลี่ยนเครื่อง ระหว่างการรอปเปลี่ยนเครื่องบริษัทต้องมีเครื่องสำรองให้โรงพยาบาลชยันตบริหารเวชภัณฑ์ใช้ก่อนภายใน 7 วัน

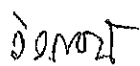
5.4 ในระหว่างการรับประกัน ถ้าเกิดเครื่องขัดข้องเสียหาย หรืออยู่ในระหว่างส่งซ่อมและนำกลับมายังผู้เสนอราคา ทางผู้เสนอราคายินดีที่จะนำเครื่องสำรองมาให้ใช้งานทดแทนให้ทันที

5.5 มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและอังกฤษ จำนวน 1 ชุด

5.6 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการผ่านงานช่างไม่น้อยกว่า 3 คน ในการซ่อมหรือบริการจากผู้ผลิต

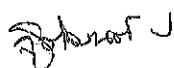
5.7 มีวิศวกรที่มีใบรับรองการฝึกอบรมในเรื่องการซ่อมบำรุงรักษาและการสอบเทียบเครื่องมือจากบริษัทผู้ผลิตและผ่านงานซ่อมบำรุงเครื่องไม่น้อยกว่า 5 ปี

5.8 มีการตรวจเช็คเครื่องเพื่อบำรุงรักษาพร้อมสอบเทียบเครื่องมือปีละครั้ง เป็นเวลา 1 ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย (ยกเว้นค่าอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องเปลี่ยนในกรณีที่พ้นระยะเวลาประกัน)



(นางสาววิวรรธนี ตูสุวรรณ)

นายแพทย์ชำนาญการ



(นางฐิติมนต์ ปัทมรัฐจิรนนท์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



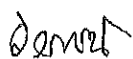
(นางพัชรินทร์ ดีเรือก)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

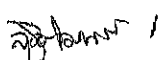
5.9 บริษัทตัวแทนจำหน่ายต้องผ่านมาตรฐานรับรอง ISO 13485 เพื่อรองรับมาตรฐาน HA ของโรงพยาบาล

5.10 ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการสอบเทียบเครื่องและปรับแต่งซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ก่อนพ้นระยะประกัน 1 เดือน

5.11 ผู้เสนอราคาต้องแนบ catalog ที่ระบุรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อให้ตรงตามรายละเอียดตามข้อกำหนดของทางราชการ



(นางสาววิวรรณี ชูสุวรรณ)
นายแพทย์ชำนาญการ



(นางฐิติมนต์ ปัทมรัฐจิรนนท์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



(นางพัชรินทร์ ดีเรือก)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลขนาดกระดาษบันทึกแบบกระดาษความร้อน
ขนาดไม่น้อยกว่า A4 จำนวน 1 เครื่อง
โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร

1. ความต้องการ

เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลขนาดกระดาษบันทึกแบบกระดาษความร้อน
ขนาดไม่น้อยกว่า A4 จำนวน 1 เครื่อง

2. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้ตรวจบันทึกและวิเคราะห์ผลคลื่นไฟฟ้าของหัวใจได้ทั้งผู้ป่วยเด็กและผู้ป่วยผู้ใหญ่

3. คุณลักษณะทั่วไป

3.1 สามารถรองรับโปรแกรมวิเคราะห์ผลพร้อมกันแบบ 18 ลีดได้ (โดยโปรแกรม 18 Lead พร้อม
วิเคราะห์ผลเป็น Option)

3.2 สามารถเลือกแบบบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้แบบ Automatic แบบ Manual และ แบบ Rhythm

3.3 สามารถใส่ชื่อคนไข้ และ ID คนไข้ได้ และเครื่องรองรับการอ่าน Barcode (โดยเครื่อง Barcode
reader เป็น Option)

3.4 สามารถเก็บข้อมูลคนไข้ภายในตัวเครื่องได้ไม่น้อยกว่า 400 ECG files

3.5 ได้รับมาตรฐานความปลอดภัย IEC 60601-2-51

4. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

4.1 มี Input Impedance ในช่วง 50 เมกะโอห์ม

4.2 มีอัตราการกำจัดสัญญาณรบกวน (Common mode rejection) ในช่วง 105 เดซิเบล

4.3 มีค่ามาตรฐานการขยายรูปคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Sensitivity) ในช่วง 10 มิลลิเมตรต่อมิลลิโวลต์

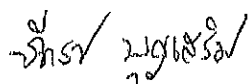
4.4 มีการตอบสนองความถี่ของสัญญาณ (Frequency characteristics) ในช่วง 0.05 ถึง 150 เฮิรตซ์

4.5 มีวงจรกรองสัญญาณรบกวนจากคลื่นไฟฟ้าของกล้ามเนื้อ (EMG filter)

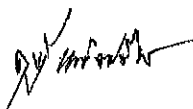
4.6 มีวงจรกรองสัญญาณรบกวนจากไฟฟ้ากระแสสลับ (AC line filter)

4.7 จอภาพมีขนาดไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว เป็นชนิด COLOR TFT LCD มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 800x480 จุด

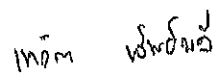
4.8 จอภาพแสดงคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้พร้อมกัน 12 ลีด พร้อมข้อมูลอื่นๆ เช่น HR, QRS Sync mark, error
message และ noise เป็นต้น



(นางสาวภัทรา บุญเสริม)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

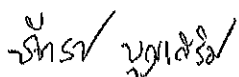


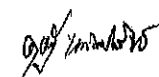
(นางคุณทิ แก้วจงประสิทธิ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

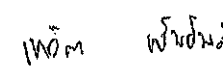


(นางสาวเทวีภา ทรัพย์พลี)
ช่างเครื่องมือแพทย์

- 4.9 สามารถเลือกรูปแบบการพิมพ์ผลได้ไม่น้อยกว่า 4 รูปแบบ
- 4.10 สามารถเลือกความเร็วกระดาษบันทึกได้ไม่น้อยกว่า 5 ค่า
- 4.11 สามารถบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมข้อมูลอื่นๆ เช่น HR, date and time, paper speed, sensitivity, patient information เป็นต้น
- 4.12 สามารถบันทึกผลลงกระดาษความร้อนขนาดไม่น้อยกว่า 210 มิลลิเมตร (A4) และสามารถ Print ผ่านทางเครื่อง Print Laser ได้
- 4.13 มีโปรแกรมในการตรวจวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจ ECG Analysis ได้ตั้งแต่อายุ 3 ปีขึ้นไป
- 4.14 ใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 4.15 มีแบตเตอรี่ภายในตัวเครื่องสามารถใช้งานได้ประมาณ 30 นาที
- 4.16 เครื่องมีช่องสำหรับการเชื่อมต่อดังนี้ USB จำนวน 2 ช่อง SD Card จำนวน 1 ช่อง และ Lan port 1 ช่อง
- 4.17 มีระบบป้องกันเครื่องกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้า (Defibrillator proof type CF)
- 5. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน
 - 5.1 Patient Cable แบบครบชุด จำนวน 1 ชุด
 - 5.2 Fast Clip Limb Electrode จำนวน 4 อัน
 - 5.3 Chest Electrode จำนวน 6 ลูก
 - 5.4 ECG Cream จำนวน 2 หลอด
 - 5.5 Recording Paper ขนาด A4 จำนวน 5 พับ
 - 5.6 Printer Laser จำนวน 1 เครื่อง
 - 5.6.1 Print speed ขาวดำ 28 แผ่น/นาที
 - 5.6.2 Resolution สูงสุด 1200 x 1200 dpi
 - 5.6.3 ถาดบรรจุกระดาษ 250 แผ่น
 - 5.6.4 หน่วยความจำ 256 MB
 - 5.6.5 การเชื่อมต่อ USB 2.0 / LAN
 - 5.7 รถเข็น จำนวน 1 คัน

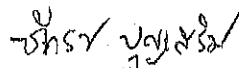

(นางสาวภัทรา บุญเสริม)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

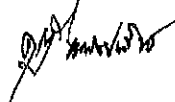

(นางดุชนิ แก้วจงประสิทธิ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

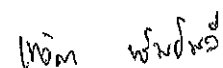

(นางสาวเทวีกา ทรัพย์พลี)
ช่างเครื่องมือแพทย์

6. เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่าย และมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต
- 6.2 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- 6.3 มีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่าจะสนับสนุนอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า 5 ปี
- 6.4 รับประกันคุณภาพเป็นเวลาอย่างน้อย 2 ปี นับจากวันรับมอบของครบ
- 6.5 ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการสอบเทียบเครื่องและปรับแต่งซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ก่อนพ้นระยะประกัน 1 เดือน
- 6.6 ผู้เสนอราคาต้องแนบ catalog ที่ระบุรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมาย และลงหมายเลขข้อให้ตรงตามรายละเอียดตามข้อกำหนดของทางราชการ
- 6.7 เครื่องที่ทำการส่งมอบต้องผ่านการสอบเทียบค่ามาตรฐานพร้อมกับมีใบสอบเทียบมาด้วย
- 6.8 ในระยะประกัน 2 ปี ถ้าเครื่องมีปัญหา ผู้เสนอราคาต้องรับดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดี ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้เสนอราคาจะต้อง เปลี่ยนชิ้นใหม่ หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ ภายใน 1 เดือน นับจากวันที่ส่งมอบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น กรณีต้องเปลี่ยนเครื่อง ระหว่างการรอเปลี่ยนเครื่องบริษัทต้องมีเครื่องสำรองให้โรงพยาบาลชยันนาทนเรนทร ใช้ก่อนภายใน 7 วัน


(นางสาวกัทิรา บุญเสริม)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นางดุขฎิ แก้วจงประสิทธิ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นางสาวเทวีกา ทรัพย์พลี)
ช่างเครื่องมือแพทย์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความคมชัดสูง 2 หัวตรวจ จำนวน 1 เครื่อง
โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร

1. ความต้องการ

เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความคมชัดสูง 2 หัวตรวจ จำนวน 1 เครื่อง

2. คุณสมบัติทั่วไป

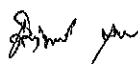
- 2.1 เป็นเครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงหน้าจอสัมผัสชนิดดิจิทัล แสดงภาพได้ทั้งระบบสีและขาวดำ
- 2.2 มีแบตเตอรี่ในตัวเครื่องสำหรับการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง
- 2.3 ตัวเครื่องสามารถถอดจากรถเข็นเพื่อหิ้วถือไปมาได้โดยสะดวก สามารถหมุนจอเพื่อปรับทิศทางการมองภาพได้อย่างเหมาะสม
- 2.4 สามารถปรับระดับความสูงต่ำของรถเข็นให้เหมาะสมกับผู้ใช้ และสามารถสลับตำแหน่งของทีวีวางเจลาและทีวีวางหัวตรวจได้
- 2.5 สามารถส่งข้อมูลออกนอกเครื่องด้วยรูปแบบ JPEG และสามารถพิมพ์ข้อมูลทางเครื่อง Laser printer ได้

3. คุณสมบัติเฉพาะ

- 3.1 มีระบบการรับส่งคลื่นเสียงความถี่สูงแบบพิเศษที่เรียกว่า Triad Tissue Harmonic imaging พร้อมหัวตรวจชนิด Broadband
- 3.2 ความละเอียดของหน้าจอ 1,024x768 ขนาดไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว เป็นจอภาพชนิด IPS ซึ่งให้ความละเอียดของสีและมุมมองของภาพได้ดียิ่งขึ้น
- 3.3 สามารถควบคุมฟังก์ชันการทำงานด้วยบนหน้าจอสัมผัสและยังมีปุ่มที่แผงควบคุม 8 ปุ่ม ที่สามารถปรับเปลี่ยนฟังก์ชันการใช้งานของปุ่มได้ทุกปุ่ม
- 3.4 มีแป้นพิมพ์คีย์บอร์ดอยู่ที่ลิ้นชักด้านล่าง สามารถเลื่อนออกมาใช้งานได้สะดวก
- 3.5 มีช่องต่อหัวตรวจอย่างน้อย 3 หัวตรวจ และสามารถเลือกใช้งานได้ทั้ง 3 หัวตรวจ
- 3.6 มีโปรแกรม Speckle reduction (SI-Filter) สามารถปรับระดับเพื่อลดสัญญาณรบกวน และทำให้ภาพบริเวณ ขอบคมชัดมากยิ่งขึ้น
- 3.7 มีโปรแกรม Compound เพิ่มการส่งคลื่นเสียงในแนวทะแยง เพื่อเพิ่มความชัดของภาพโดยขึ้นอยู่กับหัวตรวจและโปรแกรมการตรวจ
- 3.8 มีโปรแกรม Simple Needle Visualization (SNV) โดยตัวเข็มจะปรากฏเป็นสีฟ้า เพื่อช่วยในการมองเห็นปลายเข็มได้ชัดเจนยิ่งขึ้นในการทำหัตถการต่างๆ

๑๑๕๖๕

(นางสาวจิรธรณี คูสุวรรณ)
นายแพทย์ชำนาญการ

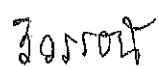


(นางสาวจิตติมาอนันท์ สุขบาล)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



(นางสาวตฤติ มโนภิเวศ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- 3.9 มีอัตราความเร็วในการแสดงผลของภาพไม่น้อยกว่า 370 ภาพต่อวินาที (f/s)
- 3.10 สามารถเลือกระดับความลึกในการตรวจได้ไม่น้อยกว่า 40 เซนติเมตร โดยขึ้นกับชนิด และโปรแกรมการตรวจ
- 3.11 สามารถเรียกภาพจากการตรวจครั้งก่อนเพื่อเปรียบเทียบในขณะสแกนภาพครั้งใหม่เพื่อดูการเปลี่ยนแปลงของรอยโรค
- 4. คุณสมบัติของการตรวจใน 2D-mode
 - 4.1 สามารถปรับอัตราขยาย (Gain) ได้
 - 4.2 สามารถปรับ Edge enhancement ได้ 3 ระดับ
 - 4.3 สามารถเลือก Gray Map (B-Map) และ B Color ได้ไม่น้อยกว่า 9 แบบ
 - 4.4 สามารถปรับ TGC บนหน้าจอสัมผัสได้ 8 จุด
- 5. คุณสมบัติของการตรวจใน Color Doppler Mode
 - 5.1 สามารถเลื่อนระดับ Baseline และ Time average ได้
 - 5.2 ปรับระดับสัญญาณรบกวนได้ (Filter) 8 ระดับ
 - 5.3 สามารถใช้งานโหมด Power Doppler (PDI) เพื่อดูการไหลของเลือดในเส้นเลือดที่มีขนาดเล็กได้
- 6. คุณสมบัติของการตรวจใน PW Mode
 - 6.1 สามารถปรับระดับ Trace smoothing 0 – 16 และ Noise Suppression (Reject) 0 – 64
 - 6.2 สามารถเปลี่ยน Gray map (D-map) และ Color map (D-color) ได้
 - 6.3 ปรับขนาด Gate ได้ 1 – 20 มิลลิเมตร
- 7. คุณสมบัติของการตรวจใน M-Mode
 - 7.1 สามารถปรับ Sweep speed ได้ 4 ระดับ
 - 7.2 สามารถปรับ Edge enhancement ได้ 3 ระดับ
- 8. ระบบการจัดเก็บภาพในหน่วยความจำสำรองของเครื่อง
 - 8.1 สามารถทำการจัดเก็บภาพลงในหน่วยความจำสำรองของเครื่องด้วยรูปแบบภาพเคลื่อนไหวและภาพนิ่งได้และทำการส่งข้อมูลออกนอกเครื่องด้วยรูปแบบ JPEG และ AVI ไฟล์ได้
 - 8.2 หน่วยความจำในตัวเครื่องเป็นชนิด Solid State Drive (SSD) ความจุไม่น้อยกว่า 120 GB
 - 8.3 มีช่องเสียบ SD Card จำนวน 1 ช่อง และช่องเสียบ USB จำนวน 3 ช่อง


(นางสาววิวรรณ คุสุวรรณ)
นายแพทย์ชำนาญการ


(นางสาวจิตติมาภินันท์ สุขบาล)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นางสาวดลฤดี มโนภินิเวศ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

9. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | |
|---|-----------------|
| 9.1 หัวตรวจ L11-3 (Linear) | จำนวน 1 หัวตรวจ |
| 9.2 หัวตรวจ C5-2 (Convex) | จำนวน 1 หัวตรวจ |
| 9.3 ชุดรถเข็นวางเครื่อง | จำนวน 1 ชุด |
| 9.4 เครื่อง Thermal printer ขาว/ดำ | จำนวน 1 เครื่อง |
| 9.5 เจล | จำนวน 1 แกลลอน |
| 9.6 กระดาษ Thermal paper | จำนวน 5 ม้วน |
| 9.7 เครื่อง Printer Laser | จำนวน 1 เครื่อง |
| 9.7.1 เครื่องปริ้นท์ ขาวดำ ไม่น้อยกว่า 28 แผ่น/นาที | |
| 9.7.2 Resolution สูงสุดไม่น้อยกว่า 1200 x 1200 dpi | |
| 9.7.3 ถาดบรรจุกระดาษไม่น้อยกว่า 200 แผ่น | |
| 9.7.4 สามารถเชื่อมต่อ USB | |
| 9.8 มีเอกสารการใช้งานและการดูแลรักษาเครื่อง | จำนวน 1 ชุด |

10. เงื่อนไขเฉพาะ

10.1 รับประกันเครื่องเป็นระยะเวลา 2 ปี พร้อมทั้งมีการตรวจเช็คสภาพเครื่องและทำความสะอาดเครื่องทุกๆ 4 เดือน ภายในระยะเวลารับประกัน

10.2 เป็นเครื่องใหม่ ไม่ถูกใช้งานมาก่อน พร้อมติดตั้ง และบริษัทจะจัดส่งเจ้าหน้าที่ที่ชำนาญงานมาทำการสาธิต การใช้งานเครื่องและการดูแลรักษา เครื่องให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลจนใช้งานได้เป็นอย่างดี

10.3 มีคู่มือในการใช้งาน และบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

10.4 มีหนังสือรับรองจากผู้ผลิต ว่าจะสนับสนุนอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า 5 ปี

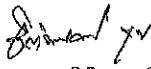
10.5 เครื่องที่ทำการส่งมอบต้องผ่านการสอบเทียบค่ามาตรฐานพร้อมกับมีใบสอบเทียบมาด้วย

10.6 ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการสอบเทียบเครื่องและปรับแต่งซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อนพ้นระยะประกัน 1 เดือน

10.7 กรณีเครื่องมีปัญหา หากในระยะรับประกันเกิดความขัดข้องด้วยประการใด ๆ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดีภายในกำหนด 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากมีการแก้ไขแล้ว ยังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้เสนอราคาจะต้องนำเครื่องมาเปลี่ยนให้ใหม่ ภายใน 1 เดือน นับจากวันที่ส่งมอบ โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆ

10.8 ในระหว่างการรับประกัน ถ้าเกิดเครื่องขัดข้องเสียหาย หรืออยู่ในระหว่างส่งซ่อมและนำกลับมายังผู้เสนอราคา ทางผู้เสนอราคายินดีที่จะนำเครื่องสำรองมาให้ใช้งานทดแทนให้ทันที

วิมลรัตน์,
(นางสาววิวรรธนี คูสุวรรณ)
นายแพทย์ชำนาญการ


(นางสาวอติมาอภิรักษ์ สุขบาล)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นางสาวตฤติ มโนภิเวศ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

.ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ประกวตราค่าซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังนี้

๑.๑ เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และยาดมสลบ ในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดใหญ่ซับซ้อน จำนวน ๑ เครื่อง

๑.๒ เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลขนาดกระดาษบันทึกแบบกระดาษความร้อน ขนาดไม่น้อยกว่าเอ ๔ จำนวน ๑ เครื่อง

๑.๓ เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความคมชัดสูง ๒ หัวตรวจ จำนวน ๑ เครื่อง หน่วยงานเจ้าของโครงการ จังหวัดชัยนาท โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๐๕๗,๒๐๐.-บาท (สี่ล้านห้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน)

๒.๑ เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และยาดมสลบ ในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดใหญ่ซับซ้อน จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๒,๑๕๖,๐๐๐.-บาท (สองล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๒.๒ เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลขนาดกระดาษบันทึกแบบกระดาษความร้อน ขนาดไม่น้อยกว่าเอ ๔ จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑๑๗,๖๐๐.-บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน)

๒.๓ เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความคมชัดสูง ๒ หัวตรวจ จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑,๗๘๓,๖๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 27 ก.พ. 2563

เป็นเงิน ๔,๐๕๗,๒๐๐.-บาท (สี่ล้านห้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน)

๓.๑ เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และยาดมสลบ ในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดใหญ่ซับซ้อน จำนวน ๑ เครื่อง ราคากลางเครื่องละ ๒,๑๕๖,๐๐๐.-บาท (สองล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๓.๒ เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลขนาดกระดาษบันทึกแบบกระดาษความร้อน ขนาดไม่น้อยกว่าเอ ๔ จำนวน ๑ เครื่อง ราคากลางเครื่องละ ๑๑๗,๖๐๐.-บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน)

๓.๓ เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความคมชัดสูง ๒ หัวตรวจ จำนวน ๑ เครื่อง ราคากลางเครื่องละ ๑,๗๘๓,๖๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และยาดมสลบ ในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดใหญ่ซับซ้อน จำนวน ๑ เครื่อง ราคากลางเครื่องละ ๒,๑๕๖,๐๐๐.-บาท (สองล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

โดยสืบราคากลางจากราคาต่ำสุดที่ได้จากสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ได้แก่

๔.๑.๑ บริษัท เมดิทอป จำกัด เสนอราคาเครื่องละ ๒,๑๕๖,๐๐๐.-บาท

๔.๑.๒ บริษัท เมด-วัน จำกัด เสนอราคาเครื่องละ ๒,๔๐๐,๐๐๐.-บาท

๔.๑.๓ บริษัท เอช ดี เมดิคอล จำกัด เสนอราคาเครื่องละ ๒,๕๐๐,๐๐๐.-บาท

๔.๒ เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลขนาดกระดาษบันทึกแบบกระดาษความร้อนขนาดไม่น้อยกว่าเอ ๔ จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑๑๗,๖๐๐.-บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน)

โดยใช้ราคากลางจากราคาต่ำสุดที่ได้จากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ได้แก่

๔.๒.๑ บริษัท อี พอร์ แอล เอ็ม จำกัด (มหาชน) เสนอราคาเครื่องละ ๑๑๗,๖๐๐.-บาท

๔.๒.๒ บริษัท เอสพีแอล กรุป จำกัด เสนอราคาเครื่องละ ๑๓๐,๐๐๐.-บาท

๔.๒.๓ บริษัท เค แอนด์ ดับบลิว (ประเทศไทย) จำกัด เสนอราคาเครื่องละ ๑๕๐,๐๐๐.-บาท

๔.๓ เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความคมชัดสูง ๒ หัวตรวจ จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑,๗๘๓,๖๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)

โดยใช้ราคากลางจากราคาต่ำสุดที่ได้จากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ได้แก่

๔.๓.๑ บริษัท ไพรม์ เมดิคอล จำกัด เสนอราคาเครื่องละ ๑,๗๘๓,๖๐๐.-บาท

๔.๓.๒ บริษัท เมดิคอล อินเตอร์เทค จำกัด เสนอราคาเครื่องละ ๑,๗๙๕,๐๐๐.-บาท

๔.๓.๓ บริษัท เอพี พลัส เมดิคอล จำกัด เสนอราคาเครื่องละ ๑,๘๐๐,๐๐๐.-บาท

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และยาดมสลบในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดใหญ่ซับซ้อน จำนวน ๑ เครื่อง

๕.๑.๑ นางสาววิวรรธนี คุสุวรรณ ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ

๕.๑.๒ นางฐิติมนต์ ปัทมรัฐจิรนนท์ ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

๕.๑.๓ นางพัชรินทร์ ดีเรือง ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

๕.๒ เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลขนาดกระดาษบันทึกแบบกระดาษความร้อนขนาดไม่น้อยกว่าเอ ๔ จำนวน ๑ เครื่อง

๕.๒.๑ นางสาวภัทรา บุญเสริม ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ

๕.๒.๒ นางดุขมิ แก้วจงประสิทธิ์ ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

๕.๒.๓ นางสาวเทวีกา ทรัพย์พลี ตำแหน่งช่างเครื่องมือแพทย์ กรรมการ

๕.๓ เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความคมชัดสูง ๒ หัวตรวจ จำนวน ๑ เครื่อง

๕.๓.๑ นางสาววิวรรธนี คุสุวรรณ ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ

๕.๓.๒ นางสาวธิดาภรณ์ สุธาบาล ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

๕.๓.๓ นางสาวดลฤดี มโนภินิเวศ ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชัยนาท
เลขที่รับ ๒๓๗๘
วันที่ ๓๐ มี.ค. ๒๕๖๓
เวลา ๑๓.๐๖ น.

ส่วนราชการ โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร กลุ่มงานพัสดุ โทร ๐ ๕๖๔๑ ๑๐๕๕

ที่ ขน ๐๐๓๒.๒๐๑/ ๑๑๕๖

วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการประกาศร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

งานพัสดุ กลุ่มงานบริหาร ก้าวไป
รับเลขที่ ๑๗๖
วันที่ ๑๑ มี.ค. ๒๕๖๓
เวลา ๐๙:๑๙ น.

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท (นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชัยนาทปฏิบัติราชการแทน)

ตามบันทึกที่ ขน ๐๐๓๒.๒๐๑/๘๒๕ ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ได้อนุมัติดำเนินการ
ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และ
ยาดมสลบในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดใหญ่ซับซ้อน จำนวน ๑ เครื่อง

๒. เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลขนาดกระดาษบันทึกแบบกระดาษ
ความร้อนขนาดไม่น้อยกว่าเอ ๔ จำนวน ๑ เครื่อง

๓. เครื่องตรวจวัดภาวะภายในด้วยคลื่นเสียงความคมชัดสูง ๒ หัวตรวจ จำนวน ๑ เครื่อง
โดยเห็นควรให้นำร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาฯ เผยแพร่ทางเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง
กระทรวงการคลัง และเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง เพื่อให้สาธารณชนเสนอแนะ วิจัย หรือมีความเห็นเป็นลาย
ลักษณ์อักษร ตั้งแต่วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ - ๔ มีนาคม ๒๕๖๓ นั้น

ในการเผยแพร่ร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาฯ เพื่อให้สาธารณชนเสนอแนะ
วิจัย หรือมีความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร ปรากฏว่า ไม่มีข้อวิจารณ์ แต่อย่างใด ดังนั้น จึงเห็นควร
ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ดังกล่าวต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามในประกาศประกวดราคาซื้อ
ครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ที่เสนอมาพร้อมนี้

(นางสาวสุกัสนรา เอี่ยมพุ่ม)
เจ้าหน้าที่

(นายวิฑูรย์ ไหลรุ่งเรือง)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นางณัฐพร ประกอบ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร

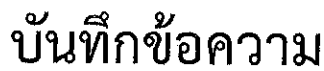
ลงนามแล้ว

(นายพัลลภ ยอดศิริจินดา)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท

16 มี.ค. 2563



สํานักงานทะเบียนพาณิชย์
เลขที่
วันที่ 25 มี.ค. 2563
เวลา 19.58 น.
.....

๐๔๕ งานรหัส กลุ่มงานทะเบียนพาณิชย์ไป
รับเลขที่ 229
รายการด้วยวิธีระงับการการค้า
เวลา 15.07 น.

ส่วนราชการ โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร กลุ่มงานพัสดุ โทร.๐ ๕๖๔๑ ๑๐๕๕ งานพัสดุ กลุ่มงานพัสดุ
 ที่ ขน ๐๐๓๒.๒๐๑/๑๔๑๓ วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๓ รับเลขที่ ๒๒๙
 เรื่อง รายงานผลการพิจารณาประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีประมูลราคา
 อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ ๑๕/๒๕๖๓ ๒๕ มี.ค. ๒๕๖๓ 15.๐๗

๑. เรื่องเดิม

ตามบันทึกที่ ขน ๐๐๓๒.๒๐๑/๑๑๕๖ ลงวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๓ ได้อนุมัติให้ดำเนินการ
ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ ดังนี้

๑.๑ เครื่องมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และ
ยาดมสลบในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดใหญ่ซับซ้อน จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๒,๑๕๖,๐๐๐.-บาท
(สองล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๑.๒ เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลขนาดกระต่ายบ้านทึกแบบกระต่ายความร้อนขนาดไม่น้อยกว่า ๔ จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑๑๗,๖๐๐.-บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันหกกร้อยบาทถ้วน)

๑.๓ เครื่องตรวจวัดระยะภายในด้วยคลื่นเสียงความคมชัดสูง ๒ หัวตรวจ จำนวน ๑ เครื่อง
ราคาเครื่องละ ๑,๗๘๓,๖๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๐๕๗,๒๐๐.-บาท (สี่ล้านห้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

๒. ข้อเท็จจริง

โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร ดำเนินการประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ ๑๕/๒๕๖๓ ได้ดำเนินการประกาศ วันที่ ๑๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ กำหนดขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ระหว่างวันที่ ๑๖-๑๙ มีนาคม ๒๕๖๓ กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. พร้อมทั้งแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ คณะกรรมการพิจารณาผลประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ขอรายงานผลการดำเนินการ ดังนี้

๒.๑ รายการพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง

ข้อควรสังเกตการแพทย์ จำนวน ๓ รายการ ดังนี้

๒.๑.๑ เครื่องมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์ และยาดมสลบในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดใหญ่ซับซ้อน จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๒,๑๕๖,๐๐๐.-บาท (สองล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๒.๑.๒ เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลขนาดกระต่ายบ้านทึก
แบบกระต่ายความร้อนขนาดไม่น้อยกว่าเอ ๔ จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑๑๗,๖๐๐.-บาท (หนึ่งแสน-
หนึ่งหมื่นเจ็ดพันหกกร้อยบาทถ้วน)

-๒-/๒.๑.๓ เครื่องตรวจอวัยวะภายใน...

๒.๑.๓ เครื่องตรวจวัดภาวะภายในด้วยคลื่นเสียงความคมชัดสูง ๒ หัวตรวจ
จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑,๗๘๓,๖๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)
ราคากลางรวมทั้งสิ้น ๔,๐๕๗,๒๐๐.-บาท (สี่ล้านห้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน)

๒.๒ รายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ ราคาที่เสนอ และข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ

การประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) มีผู้สนใจ
ขอรับ/ขอซื้อเอกสารประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑๗ ราย มีผู้ยื่นข้อเสนอ
และเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๕ ราย มีรายละเอียดดังนี้

รายการที่ ๑ เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์
และยาดมสลบในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดใหญ่ซับซ้อน จำนวน ๑ เครื่อง มีผู้ยื่นเสนอราคา จำนวน ๑ ราย
คือ บริษัท เมดิทอป จำกัด ราคาที่เสนอเครื่องละ ๒,๑๕๔,๐๐๐.-บาท (สองล้านหนึ่งแสนห้าพันบาทถ้วน)
กำหนดยื่นราคา ๑๒๐ วัน

รายการที่ ๒ เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลขนาดกระดาน
บันทึกแบบกระดาษความร้อนขนาดไม่น้อยกว่าเอ ๔ จำนวน ๑ เครื่อง มีผู้ยื่นเสนอราคา จำนวน ๑ ราย คือ
บริษัท อี ฟอร์ แอล เอ็ม จำกัด (มหาชน) ราคาที่เสนอเครื่องละ ๑๑๗,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพัน-
บาทถ้วน) กำหนดยื่นราคา ๑๒๐ วัน

รายการที่ ๓ เครื่องตรวจวัดภาวะภายในด้วยคลื่นเสียงความคมชัดสูง ๒ หัวตรวจ
จำนวน ๑ เครื่อง

๑. บริษัท ไพรม์ เมดิคอล จำกัด ราคาที่เสนอเครื่องละ ๑,๗๘๐,๐๐๐.-บาท
(หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) กำหนดยื่นราคา ๑๒๐ วัน

๒. บริษัท เมดิคอล อินเตอร์เทค จำกัด ราคาที่เสนอเครื่องละ ๑,๗๘๓,๕๐๐.-บาท
(หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน) กำหนดยื่นราคา ๑๒๐ วัน

๓. บริษัท เอพี พลัส เมดิคอล จำกัด ราคาที่เสนอเครื่องละ ๑,๗๘๓,๐๐๐.-บาท
(หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน) กำหนดยื่นราคา ๑๒๐ วัน

๒.๓ รายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการคัดเลือกกว่าไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

๒.๓.๑ บริษัท เมดิทอป จำกัด

๒.๓.๒ บริษัท อี ฟอร์ แอล เอ็ม จำกัด (มหาชน)

๒.๓.๓ บริษัท ไพรม์ เมดิคอล จำกัด

๒.๓.๔ บริษัท เมดิคอล อินเตอร์เทค จำกัด

๒.๓.๕ บริษัท เอพี พลัส เมดิคอล จำกัด

๒.๔ หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ พร้อมเกณฑ์การให้คะแนน

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคา

**๒.๕ ผลการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายพร้อมเหตุผลสนับสนุน
ในการพิจารณา**

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ได้พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายตามประกาศและเงื่อนไขเอกสารประกวดราคา สรุปได้ดังนี้

รายการที่ ๑ เครื่องตมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และยาตมยาสลบในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดใหญ่ซับซ้อน จำนวน ๑ เครื่อง

บริษัท เมดิทอป จำกัด เสนอราคาเครื่องละ ๒,๑๕๔,๐๐๐.-บาท (สองล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

เป็นผู้ได้รับคัดเลือก เนื่องจากเป็นผู้มีคุณสมบัติและข้อเสนอทางเทคนิคถูกต้องครบถ้วนและเป็นผู้เสนอราคารายเดียว

คณะกรรมการฯ พิจารณาผลเห็นว่า บริษัท เมดิทอป จำกัด เป็นผู้ได้รับการคัดเลือก เนื่องจากเป็นผู้มีคุณสมบัติและข้อเสนอทางด้านเทคนิคถูกต้อง ครบถ้วน เสนอราคาเครื่องละ ๒,๑๕๔,๐๐๐.-บาท (สองล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

คณะกรรมการฯ เห็นว่า ควรรับการเสนอราคา เนื่องจากถ้าต้องล่าช้าไปจะเสียหายต่อราชการ และเป็นราคาที่เหมาะสม ตามระเบียบกระทรวงการคลังฯ ข้อ ๕๖

คณะกรรมการฯ ได้ต่อรองราคาให้ต่ำลงอีก ปรากฏว่า ผู้เสนอราคายินดีลดราคาลงอีกเป็นราคาเครื่องละ ๒,๑๔๒,๐๐๐.-บาท (สองล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน) ตามใบเสนอราคาบริษัท เมดิทอป จำกัด ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๓ ซึ่งเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมภาษีอากร และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

คณะกรรมการฯ เห็นว่า เป็นราคาที่เหมาะสม ไม่สูงกว่าวงเงินที่จะซื้อ จึงสมควรให้การเสนอราคา ทั้งนี้ เป็นราคาที่ต่ำกว่าวงเงินงบประมาณและต่ำกว่าวงเงินราคากลาง เป็นเงิน ๑๔,๐๐๐.-บาท (หนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน) กำหนดเวลาที่ต้องการใช้พัสดุ ภายใน ๙๐ วัน และกำหนดยื่นราคา ๑๒๐ วัน

รายการที่ ๒ เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลขนาดกระดาดขันทิกแบบกระดาดความร้อนขนาดไม่น้อยกว่าเอ ๔ จำนวน ๑ เครื่อง

บริษัท อี ฟอร์ แอล เอ็ม จำกัด (มหาชน) เสนอราคาเครื่องละ ๑๑๗,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

เป็นผู้ได้รับคัดเลือก เนื่องจากเป็นผู้มีคุณสมบัติและข้อเสนอทางเทคนิคถูกต้องครบถ้วนและเป็นผู้เสนอราคารายเดียว

คณะกรรมการฯ พิจารณาผลเห็นว่า บริษัท อี ฟอร์ แอล เอ็ม จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ได้รับการคัดเลือก เนื่องจากเป็นผู้มีคุณสมบัติและข้อเสนอทางด้านเทคนิคถูกต้อง ครบถ้วน เสนอราคาเครื่องละ ๑๑๗,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

คณะกรรมการฯ เห็นว่า ควรรับการเสนอราคา เนื่องจากถ้าต้องล่าช้าไปจะเสียหายต่อราชการ และเป็นราคาที่เหมาะสม ตามระเบียบกระทรวงการคลังฯ ข้อ ๕๖

คณะกรรมการฯ ได้ต่อรองราคาให้ต่ำลงอีก ปรากฏว่า ผู้เสนอราคายินดีลดราคาลงอีกเป็นราคาเครื่องละ ๑๑๕,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ตามใบเสนอราคาบริษัท อี ฟอร์ แอล เอ็ม จำกัด (มหาชน) ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๓ ซึ่งเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมภาษีอากร และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

คณะกรรมการฯ เห็นว่า เป็นราคาที่เหมาะสม ไม่สูงกว่าวงเงินที่จะซื้อ จึงสมควรให้การเสนอราคา ทั้งนี้ เป็นราคาที่ต่ำกว่าวงเงินงบประมาณและต่ำกว่าวงเงินราคากลาง เป็นเงิน ๒,๖๐๐.-บาท (สองพันหกร้อยบาทถ้วน) กำหนดเวลาที่ต้องการใช้พัสดุ ภายใน ๙๐ วัน และกำหนดยื่นราคา ๑๒๐ วัน

รายการที่ ๓ เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความคมชัดสูง ๒ หัวตรวจ จำนวน ๑ เครื่อง

๑. บริษัท ไพรม์ เมดิคอล จำกัด เสนอราคาเครื่องละ ๑,๗๘๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

เป็นผู้ได้รับคัดเลือก เนื่องจากเป็นผู้มีคุณสมบัติและข้อเสนอทางเทคนิคถูกต้องครบถ้วนและเป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด

๒. บริษัท เมดิคอล อินเตอร์เทค จำกัด เสนอราคาเครื่องละ ๑,๗๘๓,๕๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ไม่ได้รับการคัดเลือก เนื่องจากเป็นผู้มีคุณสมบัติและข้อเสนอทางเทคนิคถูกต้องครบถ้วน แต่ไม่เป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด

๓. บริษัท เอพี พลัส เมดิคอล จำกัด เสนอราคาเครื่องละ ๑,๗๘๓,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

ไม่ได้รับการคัดเลือก เนื่องจากเป็นผู้มีคุณสมบัติและข้อเสนอทางเทคนิคถูกต้องครบถ้วน แต่ไม่เป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด

คณะกรรมการฯ พิจารณาผลเห็นว่า บริษัท ไพรม์ เมดิคอล จำกัด เป็นผู้ได้รับการคัดเลือก เนื่องจากเป็นผู้มีคุณสมบัติและข้อเสนอทางด้านเทคนิคถูกต้อง ครบถ้วน และเป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาเครื่องละ ๑,๗๘๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

คณะกรรมการฯ ได้ต่อรองราคาให้ต่ำลงอีก ปรากฏว่า ผู้เสนอราคายินดียินยอมลดราคาลงอีก เป็นราคาเครื่องละ ๑,๗๗๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) ตามใบเสนอราคาบริษัท ไพรม์ เมดิคอล จำกัด ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๓ ซึ่งเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมภาษีอากร และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

คณะกรรมการฯ เห็นว่า เป็นราคาที่เหมาะสม ไม่สูงกว่าวงเงินที่จะซื้อจึงสมควรให้การเสนอราคา ทั้งนี้ เป็นราคาที่ต่ำกว่าวงเงินงบประมาณและต่ำกว่าวงเงินราคากลาง เป็นเงิน ๑๓,๖๐๐.-บาท (หนึ่งหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน) กำหนดเวลาที่ต้องการใช้พัสดุ ภายใน ๙๐ วัน และกำหนดยื่นราคา ๑๒๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ) วิจิตรชนิ์ คุณสุวรรณ ประธานกรรมการฯ
(นางสาววิจิตรชนิ์ คุณสุวรรณ)
นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ) จรูญ กรรมการฯ
(นางจำลอง เมฆศรีสุวรรณ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ) สุจิตรา อนันตรังสรรค์ กรรมการฯ
(นางสาวสุจิตรา อนันตรังสรรค์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท (นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชัยนาทปฏิบัติราชการแทน)

ตามที่ได้ดำเนินการจัดซื้อตามประกาศจังหวัดชัยนาท ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ เรื่อง ซื้อประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ ๑๕/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ นั้น

โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร จังหวัดชัยนาท ขอรายงานผลการพิจารณาการจัดซื้อดังกล่าว ดังนี้

๑. เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และยาดมสลบในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดใหญ่ซับซ้อน จำนวน ๑ เครื่อง ผู้เสนอราคาที่เหมาะสมการเสนอราคา ได้แก่ บริษัท เมดิทอป จำกัด เสนอราคาต่ำสุด ราคาเครื่องละ ๒,๑๔๒,๐๐๐.-บาท (สองล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

๒. เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลขนาดกระดาษบันทึกแบบกระดาษความร้อนขนาดไม่น้อยกว่าเอ ๔ จำนวน ๑ เครื่อง ผู้เสนอราคาที่เหมาะสมการเสนอราคา ได้แก่ บริษัท อี ฟอร์ แอล เอ็ม จำกัด (มหาชน) เสนอราคาต่ำสุด ราคาเครื่องละ ๑๑๕,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

๓. เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความคมชัดสูง ๒ หัวตรวจ จำนวน ๑ เครื่อง ผู้เสนอราคาที่เหมาะสมการเสนอราคา ได้แก่ บริษัท ไพรม์ เมดิคอล จำกัด เสนอราคาต่ำสุด ราคาเครื่องละ ๑,๗๗๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๑. เห็นชอบผลการพิจารณาประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ และอนุมัติสั่งซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ

๒. ลงนามในแบบแจ้งผลการจัดซื้อจัดจ้างและประกาศรายชื่อผู้ชนะการเสนอราคา

๓. อนุญาตให้ประกาศผลผู้ชนะการซื้อใน Website ของโรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร และอนุญาตให้ปิดประกาศผลผู้ชนะในโรงพยาบาลและปลดประกาศ เมื่อครบ ๗ วัน

๔. การลงนามในสัญญาจะกระทำเมื่อไม่มีผู้อุทธรณ์ยื่นอุทธรณ์ต่อหน่วยงานของรัฐ ภายใน ๗ วันทำการ นับแต่วันประกาศผลการจัดซื้อจัดจ้างในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง กรณีที่มีผู้ยื่นข้อเสนอสหลายราย

๕. ลงนามในหนังสือขอให้มาทำสัญญา สำหรับบริษัท เมดิทอป จำกัด และบริษัท อี ฟอร์ แอล เอ็ม จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอและผ่านการพิจารณาเพียงรายเดียว โดยไม่ต้องรอให้ล่วงพ้นระยะเวลาอุทธรณ์ ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาฯ ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๒/ว ๔๕๓ ลงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

(นางสาวสุภัทสร เยี่ยมพุ่ม)
เจ้าหน้าที่

(นายวิฑูรย์ ไหลรุ่งเรือง)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นางณัฐกร ประกอบ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร
24 ส.ค. 2563

ลงนามแล้ว

(นายพัลลภ ยอดศิริจินดา)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท

11 ส.ค. 2563



ประกาศจังหวัดชัยนาท

เรื่อง ประกาศผู้ชนะการเสนอราคาประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศจังหวัดชัยนาท เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) เลขที่ ๑๕/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๓ นั้น

๑. เครื่องตมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และยาตม
สลบในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดใหญ่ซับซ้อน จำนวน ๑ เครื่อง ผู้เสนอราคาที่จะชนะการเสนอราคา ได้แก่
บริษัท เมดิทอป จำกัด โดยเสนอราคาต่ำสุด ราคาเครื่องละ ๒,๑๕๒,๐๐๐.-บาท (สองล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสองพัน-
บาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจัดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

๒. เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลขนาดกระดาดแบบกระดาด
ความร้อนขนาดไม่น้อยกว่าเอ ๔ จำนวน ๑ เครื่อง ผู้เสนอราคาที่จะชนะการเสนอราคา ได้แก่ บริษัท อี ฟอร์
แอล เอ็ม จำกัด (มหาชน) โดยเสนอราคาต่ำสุด ราคาเครื่องละ ๑๑๕,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจัดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

๓. เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความคมชัดสูง ๒ หัวตรวจ จำนวน ๑ เครื่อง
ผู้เสนอราคาที่จะชนะการเสนอราคา ได้แก่ บริษัท ไพรม์ เมดิคอล จำกัด โดยเสนอราคาต่ำสุด ราคาเครื่องละ
๑,๗๗๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง
ค่าจัดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

ประกาศ ณ วันที่ ๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายพัลลภ ยอดศิริจินดา)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชัยนาท
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท

สำเนาฉบับ

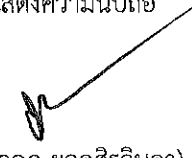
แบบแจ้งผลการจัดซื้อจัดจ้าง

ที่ รน ๐๐๓๒/๒๐๖/๑๕๖๐ วันที่ ๕.๑ เม.ย. ๒๕๖๓ ๑๕/๖๓	ชื่อหน่วยงาน โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร ที่อยู่ ๑๔๙ ถนนพหลโยธินตำบล บ้านกล้วย อำเภอบ้านแพรก จังหวัด ชัยนาท ๑๗๐๐๐
เรื่อง ขอแจ้งผลการจัดซื้อจัดจ้าง เรียน บริษัท เมดิคอล อินเตอร์เทค จำกัด	
ตามที่ท่านได้ยื่นข้อเสนอเพื่อเข้าร่วมทำการจัดซื้อจัดจ้าง ตามโครงการประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ พิจารณาแล้ว มีมติให้ ☐ เป็นผู้ได้รับคัดเลือก เนื่องจาก ☐ เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติและข้อเสนอทางด้านเทคนิคถูกต้องครบถ้วนและเป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด ☐ เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติและข้อเสนอทางด้านเทคนิคถูกต้องครบถ้วนและเป็นผู้ได้คะแนนรวมสูงสุด ☒ ไม่ได้รับการคัดเลือก เนื่องจาก ☒ เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติและข้อเสนอทางด้านเทคนิคถูกต้องครบถ้วนแต่ไม่เป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด ☐ เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติและข้อเสนอทางด้านเทคนิคถูกต้องครบถ้วนแต่ไม่เป็นผู้ได้คะแนนรวมสูงสุด ☐ ไม่ผ่านการตรวจสอบ ดังนี้ ☐ ยื่นเอกสารไม่ถูกต้องและครบถ้วน ☐ มีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน ☐ ยื่นข้อเสนอทางเทคนิคไม่เป็นไปตามที่ประกาศ ☐ ยกเลิกรายการพิจารณา	
การอุทธรณ์	
หากท่านไม่เห็นด้วยกับผลการพิจารณาดังกล่าว ท่านสามารถยื่นอุทธรณ์ตามแบบอุทธรณ์ผลการจัดซื้อจัดจ้าง (อธ ๒) ต่อโรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร ได้ภายใน ๗ วันทำการนับแต่วันประกาศผลผู้ชนะในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th วันที่	
ขอแสดงความนับถือ  (นายพัลลภ ยอดศิริจินดา) นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชัยนาท ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท	
โทรศัพท์ ๐-๕๖๔๑-๑๐๕๕ โทรสาร ๐-๕๖๔๑-๑๐๗๑	

.....ผอ.รพ. ชัยนาทนเรนทร
.....หัวหน้าเจ้าหน้าที่
.....ผู้ตรวจ

สำเนาฉบับ

แบบแจ้งผลการจัดซื้อจัดจ้าง

ที่ ๒๕๐๓๖.๒๐๖/๑๕๐๖ วันที่ ๒๕ ต.ค. ๒๕๖๓ ๒๕๐๓	ชื่อหน่วยงาน โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร ที่อยู่ ๑๙๙ ถนนพหลโยธินตำบล บ้านกล้วย อำเภอบ้านแพรก จังหวัด ชัยนาท ๑๙๐๐๐
เรื่อง ขอแจ้งผลการจัดซื้อจัดจ้าง เรียน บริษัท อี ฟอร์ แอล เอ็ม จำกัด (มหาชน) ตามที่ท่านได้ยื่นข้อเสนอเพื่อเข้าร่วมทำการจัดซื้อจัดจ้าง ตามโครงการประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ พิจารณาแล้ว มีมติให้ ☒ เป็นผู้ได้รับคัดเลือก เนื่องจาก ☒ เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติและข้อเสนอทางด้านเทคนิคถูกต้องครบถ้วนและเป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด ☐ เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติและข้อเสนอทางด้านเทคนิคถูกต้องครบถ้วนและเป็นผู้ได้คะแนนรวมสูงสุด ☐ ไม่ได้รับการคัดเลือก เนื่องจาก ☐ เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติและข้อเสนอทางด้านเทคนิคถูกต้องครบถ้วนแต่ไม่เป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด ☐ เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติและข้อเสนอทางด้านเทคนิคถูกต้องครบถ้วนแต่ไม่เป็นผู้ได้คะแนนรวมสูงสุด ☐ ไม่ผ่านการตรวจสอบ ดังนี้ ☐ ยื่นเอกสารไม่ถูกต้องและครบถ้วน ☐ มีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน ☐ ยื่นข้อเสนอทางเทคนิคไม่เป็นไปตามที่ประกาศ ☐ ยกเลิกการพิจารณา	
การอุทธรณ์ หากท่านไม่เห็นด้วยกับผลการพิจารณาดังกล่าว ท่านสามารถยื่นอุทธรณ์ตามแบบอุทธรณ์ผลการจัดซื้อจัดจ้าง (อธ ๒) ต่อโรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร ได้ภายใน ๗ วันทำการนับแต่วันประกาศผลผู้ชนะในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th วันที่	
ขอแสดงความนับถือ  (นายพัลลภ ยอดศิริจินดา) นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชัยนาท ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท โทรศัพท์ ๐-๕๖๔๑-๑๐๕๕ โทรสาร ๐-๕๖๔๑-๑๐๗๑	

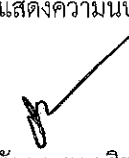
.....ผอ.รพ. ชัยนาทนเรนทร

.....หัวหน้าเจ้าหน้าที่

.....เจ้าหน้าที่

สำเนาฉบับ

แบบแจ้งผลการจัดซื้อจัดจ้าง

ที่ รณ๑๑๑๑.๑๑๑/๑๑๑๑ วันที่ ๑๑.๑๑.๑๑๑๑	ชื่อหน่วยงาน โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร ที่อยู่ ๑๑๑ ถนนพหลโยธินตำบล บ้านกล้วย อำเภอ เมืองชัยนาท จังหวัด ชัยนาท ๑๑๑๑๑
๑๑๑๑	
เรื่อง ขอแจ้งผลการจัดซื้อจัดจ้าง เรียน บริษัท เอพี พลัส เมดิคอล จำกัด	
ตามที่ท่านได้ยื่นข้อเสนอเพื่อเข้าร่วมทำการจัดซื้อจัดจ้าง ตามโครงการประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ พิจารณาแล้ว มีมติให้ ☐ เป็นผู้ได้รับคัดเลือก เนื่องจาก ☐ เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติและข้อเสนอทางด้านเทคนิคถูกต้องครบถ้วนและเป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด ☐ เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติและข้อเสนอทางด้านเทคนิคถูกต้องครบถ้วนและเป็นผู้ได้คะแนนรวมสูงสุด ☒ ไม่ได้รับการคัดเลือก เนื่องจาก ☒ เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติและข้อเสนอทางด้านเทคนิคถูกต้องครบถ้วนแต่ไม่เป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด ☐ เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติและข้อเสนอทางด้านเทคนิคถูกต้องครบถ้วนแต่ไม่เป็นผู้ได้คะแนนรวมสูงสุด ☐ ไม่ผ่านการตรวจสอบ ดังนี้ ☐ ยื่นเอกสารไม่ถูกต้องและครบถ้วน ☐ มีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน ☐ ยื่นข้อเสนอทางเทคนิคไม่เป็นไปตามที่ประกาศ ☐ ยกเลิกรายการพิจารณา	
การอุทธรณ์	
หากท่านไม่เห็นด้วยกับผลการพิจารณาดังกล่าว ท่านสามารถยื่นอุทธรณ์ตามแบบขออุทธรณ์ผลการจัดซื้อจัดจ้าง (อธ ๒) ต่อโรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร ได้ภายใน ๗ วันทำการนับแต่วันประกาศผลผู้ชนะในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th วันที่	
ขอแสดงความนับถือ  (นายพิเชฐ ยอดศิริจินดา) นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชัยนาท ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท	
โทรศัพท์ ๐-๕๖๔๑-๑๐๕๕ โทรสาร ๐-๕๖๔๑-๑๐๗๑	

.....ผอ.รพ.ชัยนาทนเรนทร

.....หัวหน้าเจ้าหน้าที่

.....เจ้าหน้าที่

สำเนาฉบับ

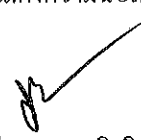
แบบแจ้งผลการจัดซื้อจัดจ้าง

ที่ ๒๐๐๓๒.๒๐๖/๐๕๐๓ วันที่ ๒๖ มี.ย. ๒๕๖๓ ๒๖/๙	ชื่อหน่วยงาน โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร ที่อยู่ ๑๙๙ ถนนพหลโยธินตำบล บ้านกล้วย อำเภอ เมืองชัยนาท จังหวัด ชัยนาท ๑๗๐๐๐
เรื่อง ขอแจ้งผลการจัดซื้อจัดจ้าง เรียน บริษัท ไพรม์ เมดิคอล จำกัด	
ตามที่ท่านได้ยื่นข้อเสนอเพื่อเข้าร่วมทำการจัดซื้อจัดจ้าง ตามโครงการประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ พิจารณาแล้ว มีมติให้ ☒ เป็นผู้ได้รับคัดเลือก เนื่องจาก ☒ เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติและข้อเสนอทางด้านเทคนิคถูกต้องครบถ้วนและเป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด ☐ เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติและข้อเสนอทางด้านเทคนิคถูกต้องครบถ้วนและเป็นผู้ได้คะแนนรวมสูงสุด ☐ ไม่ได้รับการคัดเลือก เนื่องจาก ☐ เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติและข้อเสนอทางด้านเทคนิคถูกต้องครบถ้วนแต่ไม่เป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด ☐ เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติและข้อเสนอทางด้านเทคนิคถูกต้องครบถ้วนแต่ไม่เป็นผู้ได้คะแนนรวมสูงสุด ☐ ไม่ผ่านการตรวจสอบ ดังนี้ ☐ ยื่นเอกสารไม่ถูกต้องและครบถ้วน ☐ มีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน ☐ ยื่นข้อเสนอทางเทคนิคไม่เป็นไปตามที่ประกาศ ☐ ยกเลิกรายการพิจารณา	
การอุทธรณ์	
หากท่านไม่เห็นด้วยกับผลการพิจารณาดังกล่าว ท่านสามารถยื่นอุทธรณ์ตามแบบฟอร์มผลการจัดซื้อจัดจ้าง (๐๕ ๒) ต่อโรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร ได้ภายใน ๗ วันทำการนับแต่วันประกาศผลผู้ชนะในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th วันที่	
ขอแสดงความนับถือ (นายพัลลภ ยอดศิริจินดา) นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชัยนาท ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท	
โทรศัพท์ ๐-๕๖๔๑-๑๐๕๕ โทรสาร ๐-๕๖๔๑-๑๐๗๑	

.....นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชัยนาท
.....ผู้อำนวยการจังหวัดชัยนาท
.....ด้านเวช

สงวนฉบับ

แบบแจ้งผลการจัดซื้อจัดจ้าง

ที่ รวบ.๒๐๖/๒๕๖๔ วันที่ ๑ เม.ย. ๒๕๖๔ ๑๕๖๔	ชื่อหน่วยงาน โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร ที่อยู่ ๑๙๙ ถนนพหลโยธินตำบล บ้านกล้วย อำเภอ เมืองชัยนาท จังหวัด ชัยนาท ๑๗๐๐๐
เรื่อง ขอแจ้งผลการจัดซื้อจัดจ้าง เรือน บริษัท เมดิทอป จำกัด	
ตามที่ท่านได้ยื่นข้อเสนอเพื่อเข้าร่วมทำการจัดซื้อจัดจ้าง ตามโครงการประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ พิจารณาแล้ว มีมติให้	
☒ เป็นผู้ได้รับคัดเลือก เนื่องจาก ☒ เป็นผู้มีความสมบูรณ์และข้อเสนอทางด้านเทคนิคถูกต้องครบถ้วนและเป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด ☐ เป็นผู้มีความสมบูรณ์ดีและข้อเสนอทางด้านเทคนิคถูกต้องครบถ้วนและเป็นผู้ได้คะแนนรวมสูงสุด	
☐ ไม่ได้รับการคัดเลือก เนื่องจาก ☐ เป็นผู้มีความสมบูรณ์และข้อเสนอทางด้านเทคนิคถูกต้องครบถ้วนแต่ไม่เป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด ☐ เป็นผู้มีความสมบูรณ์ดีและข้อเสนอทางด้านเทคนิคถูกต้องครบถ้วนแต่ไม่เป็นผู้ได้คะแนนรวมสูงสุด ☐ ไม่ผ่านการตรวจสอบ ดังนี้ ☐ ยื่นเอกสารไม่ถูกต้องและครบถ้วน ☐ มีความสมบูรณ์ไม่ครบถ้วน ☐ ยื่นข้อเสนอทางเทคนิคไม่เป็นไปตามที่ประกาศ	
☐ ยกเลิกการพิจารณา	
การอุทธรณ์	
หากท่านไม่เห็นด้วยกับผลการพิจารณาดังกล่าว ท่านสามารถยื่นอุทธรณ์ตามแบบอุทธรณ์ผลการจัดซื้อจัดจ้าง (ธ๒ ๒) ต่อโรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร ได้ภายใน ๗ วันทำการนับแต่วันประกาศผลผู้ชนะในเว็บบไซด์ www.gprocurement.go.th วันที่	
ขอแสดงความนับถือ  (นายพิศลย ยอดศิริจินดา) นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชัยนาท ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท	

ขอแสดงความนับถือ

(นายพัลลภ ยอดศิริจินดา)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชัยนาท ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท

โทรศัพท์ ๐-๕๖๔๑-๑๐๕๕

โทรสาร ๐-๕๖๔๑-๑๐๗๑


 ผอ.รพ.รัตนานพ
 หัวหน้าเจ้าหน้าที่
 เจ้าหน้าที่

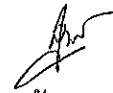
Abstract

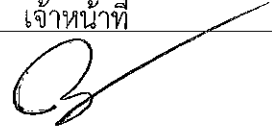
๕. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดลงลายมือชื่อใน

๕.๑ สัญญาซื้อขายในฐานะผู้ซื้อ

๕.๒ หนังสือแจ้ง บริษัท เมดิทอป จำกัด เพื่อส่งคู่สัญญาซื้อขายที่ได้แนบเรียนมาพร้อม
หนังสือฉบับนี้ไปด้วย จะเป็นพระคุณ


(นางสาวสุภัทสร เอี่ยมพุ่ม)
เจ้าหน้าที่


(นายวิฑูรย์ ไหลรุ่งเรือง)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่


(นางณัฐกร ประกอบ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลชยันนาทเรนทร

ลงนามแล้ว


(นายพัทธก ยอดศิริจินดา)
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดชยันนาท

สัญญาซื้อขาย

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ ศาลากลางจังหวัดชัยนาท ตำบลในเมือง อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท เมื่อวันที่ ๒๔ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓ ระหว่าง จังหวัดชัยนาท โดยนายพัลลภ ยอดศิริจินดา ตำแหน่งนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท เมดิทอป จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๓๓๔ ซอยลาดพร้าว ๗๑ (สังคมสงเคราะห์เหนือ๑) ถนนลาดพร้าว แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร โดยนายชินทร์ สังขธรรมวงศ์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ สจ.๓ ๐๒๕๖๒๓ ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๓ และได้มอบอำนาจให้นางสาววรรณ ศรีบุญเพ็ง เป็นผู้ลงนามสัญญาแทนในนามบริษัท เมดิทอป จำกัด ตามหนังสือมอบอำนาจบริษัท เมดิทอป จำกัด ลงวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๓ แนนท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายเครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจ และเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และยาดมสลบในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดใหญ่ซับซ้อน จำนวน ๑ (หนึ่ง) เครื่อง ราคาเครื่องละ ๒,๑๔๒,๐๐๐.-บาท (สองล้านหนึ่งแสนสี่พันสองพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๑๔๐,๑๓๐.๘๔ บาท (หนึ่งแสนสี่พันหนึ่งร้อยสามสิบบาทแปดสิบสี่สตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒ การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน ๔ (สี่)	หน้า
๓.๒ ผนวก ๒ แค็ตตาล็อก	จำนวน ๑๔ (สิบสี่)	หน้า
๓.๓ ผนวก ๓ ใบเสนอราคา	จำนวน ๒ (สอง)	หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายพัลลภ ยอดศิริจินดา)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท

ลงชื่อ.....พยาน

(นางณัฐกร ประกอบ)

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นางสาววรรณ ศรีบุญเพ็ง)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวสุกสรา เอี่ยมพุ่ม)



ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔ การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ โรงพยาบาลชยันนาทเรนทร ภายในวันที่ ๓๓ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลชยันนาทเรนทร ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕ การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามสัญญาข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าว ผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือของค หรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖ การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ชื่อ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) สาขาหัวหมาก ประเภทบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ ชื่อบัญชี บจ. เมดิทอป เลขที่บัญชี ๑๘๐-๓๐๖๗๔๔-๔ ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายใด ๆ (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บและยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น ๆ

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายพัลลภ ยอดศิริจินดา)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดชยันนาท

ลงชื่อ.....พยาน

(นางณัฐกร ประกอบ)

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นางสาววรรณ ศรีบุญเพ็ง)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวสุภัทสร เยี่ยมพุ่ม)



ข้อ ๗ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญาเป็นเวลา ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาหัวหมาก เลขที่ ๑๐๐๐๓๑๑๒๗๗๖๓ ลงวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๓ เป็นจำนวนเงิน ๑๐๗,๑๐๐.-บาท (หนึ่งแสนเจ็ดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาหนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายพัลลภ ยอดศิริจินดา)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นางสาววรรณ ศรีบุญเพ็ง)



ลงชื่อ.....พยาน

(นางณัฐกร ประกอบ)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวสุกีสสร่า เอี่ยมพุ่ม)

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลงหรือมียุครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙ การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑ (หนึ่ง) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐ ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังมิได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้ได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายพัลลภ ยอดศิริจินดา)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นางสาววรรณ ศรีบุญเพิ่ม)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางณัฐกร ประกอบ)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวสุภัทสร เอี่ยมพุ่ม)



ข้อ ๑๑ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อที่มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระหรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒ การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มิเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อหรือเหตุสุดวิสัยหรือเกิดจากเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเกิดจากความรับผิดชอบหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายพลลภ ยอดศิริจินดา)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท

ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณ ศรีบุญเพ็ง)



ลงชื่อ.....พยาน

(นางณัฐกร ประกอบ)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวสุภัทสร เอี่ยมพุ่ม)

ข้อ ๑๓ การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญา เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นมิใช่เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายพัลลภ ยอดศิริจินดา)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางสาววรรณ ศรีบุญเพ็ง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางณัฐกร ประกอบ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวสุภัสสรา เอี่ยมพุ่ม)



รายละเอียด

เครื่องดมยาสลบ พร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และยาดมสลบในลมหายใจออก

สำหรับการผ่าตัดใหญ่ซับซ้อน จำนวน 1 เครื่อง

โรงพยาบาลชยันตนาธนเรนทร

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้ในการให้ยาดมสลบในผู้ป่วยตั้งแต่เด็กแรกเกิดถึงผู้ใหญ่ที่ได้รับการผ่าตัดทั่วไป สามารถรองรับเทคนิคการดมยาสลบวิธีใหม่เช่น Low Flow Anesthesia มีเครื่องช่วยหายใจที่สามารถกำหนดปริมาณก๊าซที่เข้าสู่ผู้ป่วยเป็นแบบควบคุมปริมาตร (Volume Control) และแบบควบคุมความดัน (Pressure Control) และมีภาคติดตามการทำงานและแสดงผลค่าการหายใจต่างๆ จากจอภาพ

2. คุณสมบัติทั่วไป

- 2.1 สามารถใช้งานได้กับผู้ป่วยตั้งแต่เด็กแรกเกิดถึงผู้ใหญ่
- 2.2 ตัวเครื่องมีส่วนของชั้นหรือลิ้นชักสำหรับใส่อุปกรณ์ใช้งาน 1 ชั้น
- 2.3 สามารถต่อกับระบบจ่ายก๊าซกลางของโรงพยาบาลได้ และเป็นชนิด 3 ก๊าซคือ ออกซิเจน, ไนตรัสออกไซด์ และอากาศ
- 2.4 มีเครื่องช่วยหายใจที่สามารถเลือกกำหนดค่าการทำงานให้เป็นควบคุมด้วยปริมาตร (Volume Control) และควบคุมด้วยความดัน (Pressure Control)
- 2.5 มีจอภาพติดตามการทำงานของเครื่องช่วยหายใจแสดงค่าเป็นตัวเลข เช่น อัตราการหายใจ, เปรอร์เซ็นต์ของออกซิเจน / คาร์บอนไดออกไซด์ / ไนตรัสออกไซด์ / ก๊าซดมยาสลบในลมหายใจเข้าและลมหายใจออก (insp. / exp.) และค่าความดัน
- 2.6 มีเครื่องดมยาสลบ เครื่องช่วยหายใจ และเครื่องติดตามค่าของก๊าซชนิดต่างๆ ในลมหายใจโดยเป็นเครื่องที่ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตเดียวกัน

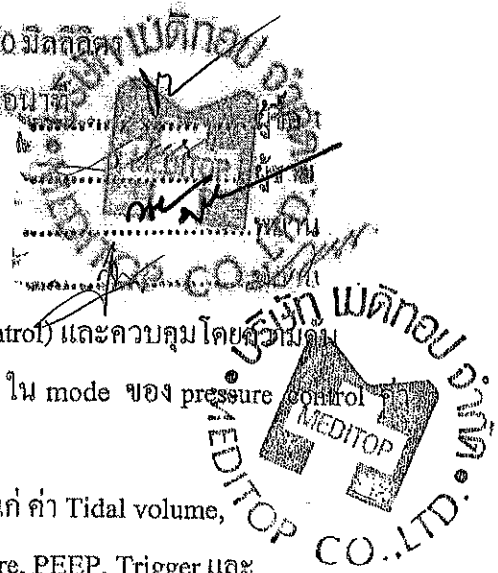
3. คุณสมบัติเทคนิค

3.1 เครื่องดมยาสลบ

- 3.1.1 ตัวเครื่องประกอบด้วยโครงรถที่มีความแข็งแรง มีล้อสำหรับเคลื่อนย้ายได้สะดวกและมั่นคง
- 3.1.2 มีมาตรวัดบอกแรงดันของออกซิเจน แสดงค่าแรงดันบนจอภาพ (Display) อาจมีออกซิเจนไนตรัสออกไซด์จากระบบจ่ายก๊าซกลางของโรงพยาบาล
- 3.1.3 มีถังสำรองของก๊าซออกซิเจน ไนตรัสออกไซด์ ติดตั้งอยู่ด้านหลังของเครื่องดมยาสลบ และมีมาตรวัดบอกแรงดันหรือแสดงค่าแรงดันบนจอภาพ (Display) ของก๊าซถังสำรอง
- 3.1.4 มีที่แขวนเครื่องระเหยยาดมสลบอยู่ในระนาบเดียวกัน สามารถติดได้พร้อมกัน 2 เครื่อง ซึ่งต้องไม่สามารถเปิดใช้งานได้พร้อมกัน
- 3.1.5 มีระบบสัญญาณเตือนด้วยเสียงและระบบตัดก๊าซไนตรัสออกไซด์เมื่อระบบจ่ายออกซิเจนล้มเหลว

(Oxygen Failure Safety Device and Oxygen Supply Failure)

- 3.1.6 มีวาล์วสำหรับให้ออกซิเจนถูกเจือ (Oxygen Flush Valve)
- 3.1.7 มี Oxygen Safety flow กรณีที่ระบบไฟฟ้าขัดข้อง โดยให้ flow ตั้งแต่ 0 – 12 LPM
- 3.1.8 มี Oxygen sensor เป็นชนิด paramagnetic
- 3.2 เครื่องปรับอัตราการไหลของก๊าซ
 - 3.2.1 มีระบบควบคุมอัตราไหลของก๊าซออกซิเจนและไนตรัสออกไซด์เป็นแบบ electronically controlled mixer ที่อ่านค่าเป็นตัวเลข สามารถปรับอัตราการไหลด้วยปุ่ม (knob)
 - 3.2.2 สามารถปรับอัตราการไหลของก๊าซออกซิเจน และไนตรัสออกไซด์ โดยปรับค่าต่ำสุดได้อย่างน้อย 0.2 ลิตรต่อนาที และสูงสุดอย่างน้อย 18 ลิตรต่อนาที
 - 3.2.3 มีระบบนิรภัยควบคุมอัตราส่วนการไหลของก๊าซระหว่างไนตรัสออกไซด์และออกซิเจน (Sensitive ORC function) ป้องกันไม่ให้ความเข้มข้นของออกซิเจนต่ำกว่า 25 เปอร์เซ็นต์
- 3.3 ระบบส่งก๊าซสู่ผู้ป่วย
 - 3.3.1 สามารถให้การดมยาสลบโดยใช้วงจรระบบหายใจ (Breathing System) แบบต่างๆ ได้ เช่น Semi Open Circuit, Semi Close system และสามารถรองรับการดมยาสลบโดยเทคนิคพิเศษได้ เช่นการทำ Low Flow Anesthesia
 - 3.3.2 มีระบบ Semi Close System ติดตั้งในตัวเครื่อง โดยมีภาชนะบรรจุ Sodamine 1 ชั้น โดยมีความจุ 1.5 ลิตร
 - 3.3.3 มีวาล์วปรับแรงดัน (Airway Pressure Relief Valve) ใน Mode MAN/ Spon
- 3.4 เครื่องช่วยหายใจ (Ventilator)
 - 3.4.1 สามารถใช้ในขณะดมยาสลบผู้ป่วยผู้ใหญ่และเด็กเล็ก ไม่ต้องเปลี่ยน piston membrane เมื่อใช้กับผู้ป่วยเด็ก เล็ก หรือ ผู้ใหญ่
 - 3.4.2 สามารถตั้งค่าปริมาตรการหายใจ (Tidal Volume) ได้ตั้งแต่ 20-1,400 มิลลิลิตร
 - 3.4.3 สามารถตั้งอัตราการหายใจ (Respiration Rate) ได้ตั้งแต่ 3-30 ครั้งต่อนาที
 - 3.4.4 สามารถตั้งเวลาของการหายใจเข้าได้ตั้งแต่ 0.2 ถึง 6.7 วินาที
 - 3.4.5 สามารถตั้ง PEEP ได้ตั้งแต่ 0-20 เซนติเมตรน้ำ
 - 3.4.6 สามารถตั้ง Inspiratory pause ได้ตั้งแต่ 0-60 เปอร์เซ็นต์
 - 3.4.7 สามารถเลือกตั้งค่าการทำงานให้ควบคุมโดยปริมาตร (Volume Control) และควบคุมโดยความดัน (Pressure Control) ได้ เช่น CMV, PCV , และ Synchronization ใน mode ของ pressure control Inspiratory flow ได้ 150 ลิตรต่อนาที
 - 3.4.8 สามารถตั้งค่าการทำงานของการทำงานควบคุมโดยระบบไฟฟ้าได้แก่ ค่า Tidal volume, Respiratory Rate, I:E ratio, Pressure Limitation, Inspiration Pressure, PEEP, Trigger และ Inspiration pause Tip: Tinsp
 - 3.4.9 มีแบตเตอรี่สำรองการทำงานของเครื่องช่วยหายใจเมื่อไฟฟ้าดับ โดยสามารถทำงานต่อได้ไม่น้อยกว่า 30 นาที และสูงสุดไม่น้อยกว่า 90 นาที ขึ้นอยู่กับการใช้งาน



3.5 ภาคแสดงข้อมูล

- 3.5.1 มีจอภาพแสดงข้อมูลระบบช่วยหายใจ สามารถแสดงค่าต่างๆ ได้แก่ Tidal Volume, Minute Volume, Respiratory Rate, Airway Pressure (Peak, Plat), PEEP, Compliance แสดงค่าออกซิเจน ไนตรัสออกไซด์ และก๊าซชาดมสลบ (O_2 , N_2O , Anesthetic agents) ทั้งในช่วงหายใจเข้าและหายใจออก
- 3.5.2 สามารถเลือกแสดงค่า waveform เช่น CO_2 , O_2 concentration, Anesthetic gas, Airway Pressure และ flow
- 3.5.3 มีจอภาพแสดงข้อมูลติดตามค่าของก๊าซชนิดต่างๆ ในลมหายใจได้แก่ ค่าแรงดันของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ($ETCO_2$) ค่าเปอร์เซ็นต์ความเข้มข้นของยาสลบชนิดต่างๆ ได้แก่ ฮาโลเทน, ไอโซฟลูเรน, เซโวเรน, เดสฟลูเรน (ระบุประเภทของก๊าซได้) และ ค่า Minimum Alveolar Concentration (MAC)
- 3.5.4 สามารถวิเคราะห์กลไกการเปลี่ยนแปลงของปอด โดยสามารถแสดงผลได้ทั้ง P/V loops และ V/Flow loops พร้อมกัน

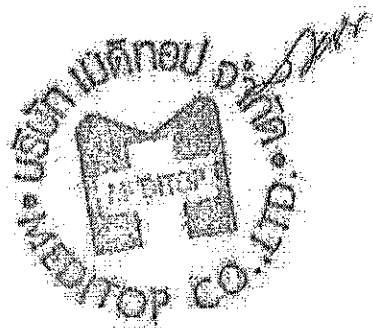
4. อุปกรณ์ประกอบการใช้งานต่อเครื่องดมยาสลบ 1 เครื่อง

4.1 สายก๊าซออกซิเจน ไนตรัสออกไซด์ และอากาศ พร้อมหัวต่อพร้อมใช้กับระบบโรงพยาบาล 1 ชุด		
4.2 Anesthesia Breathing Circuit Adult	จำนวน	1 ชุด
4.3 Anesthesia Breathing Circuit neonatal disposable	จำนวน	1 ชุด
4.4 Jackson's Rees Circuit disposable	จำนวน	1 ชุด
4.5 หน้ากากดมยาสลบเด็ก และผู้ใหญ่	อย่างละ	1 ชิ้น
4.6 Flow Sensor	จำนวน	5 อัน
4.7 สายรัดหน้ากาก Silicone	จำนวน	1 ชิ้น
4.8 ถังก๊าซออกซิเจนและไนตรัสออกไซด์ขนาด 5 ลิตร	อย่างละ	1 ถัง
4.14 water trap	จำนวน	50 ชิ้น
4.15 Sampling line	จำนวน	10 ชิ้น

5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 เป็นสินค้าใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- 5.2 มีช่างผู้ชำนาญงานมาติดตั้ง ทดลอง สาธิต และอบรมการใช้งานในกรณีที่ผู้ซื้อสามารถปฏิบัติงานได้เป็นอย่างดี
- 5.3 ผู้เสนอราคาต้องประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของไม่น้อยกว่า 2 ปี นับตั้งแต่วันที่รับมอบของครบเป็นต้นไป หากในระยะเวลาประกันเกิดความชำรุดด้วยประการใดๆ อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายในกำหนด 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งการชำรุดภายใน 3 ครั้งแล้ว ยังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้เสนอราคาจะต้องนำเครื่องมาเปลี่ยนให้ใหม่ โดยไม่คิดมูลค่าในค่าใช้จ่ายใดๆ ภายใน 30 วัน กรณีต้องเปลี่ยนเครื่อง ระหว่างการรอปเปลี่ยนเครื่องบริษัทต้องนำเครื่องสำรองให้โรงพยาบาลชยันนาทนเรนทรใช้ก่อนภายใน 7 วัน

- 5.4 ในระหว่างการรับประกัน ถ้าเกิดเครื่องขัดข้องเสียหาย หรืออยู่ในระหว่างส่งซ่อมและนำกลับมายังผู้เสนอราคา ทางผู้เสนอราคายินดีที่จะนำเครื่องสำรองมาให้ใช้งานทดแทนให้ทันที
- 5.5 มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและอังกฤษ จำนวน 1 ชุด
- 5.6 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการผ่านงานช่างไม่น้อยกว่า 3 คน ในการซ่อมหรือบริการจากผู้ผลิต
- 5.7 มีวิศวกรที่มีใบรับรองการฝึกอบรมในเรื่องการซ่อมบำรุงรักษาและการสอบเทียบเครื่องมือจากบริษัทผู้ผลิต และผ่านงานซ่อมบำรุงเครื่องไม่น้อยกว่า 5 ปี
- 5.8 มีการตรวจเช็คเครื่องเพื่อบำรุงรักษาพร้อมสอบเทียบเครื่องมือปีละครั้ง เป็นเวลา 1 ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย (ยกเว้นค่าอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องเปลี่ยนในกรณีที่พ้นระยะเวลาประกัน)
- 5.9 บริษัทตัวแทนจำหน่ายต้องผ่านมาตรฐานรับรอง ISO 13485 เพื่อรองรับมาตรฐาน HA ของโรงพยาบาล
- 5.10 ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการสอบเทียบเครื่องและปรับแต่งซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อนพ้นระยะประกัน 1 เดือน
- 5.11 ผู้เสนอราคาต้องแนบ catalog ที่ระบุรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อให้ตรงตามรายละเอียดตามข้อกำหนดของทางราชการ



.....ผู้ซื้อ
ผู้ขาย
พยาน
พยาน



(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ



Introducing the Dräger Primus®

SUPPORT

The Dräger Primus combines time-tested design with state-of-the-art technology to answer the demand for an innovative, comprehensive anesthesia solution for today's increasingly complex medical environments. Its ergonomic design provides reliable workflow support in practically every phase of the OR process.

CARE

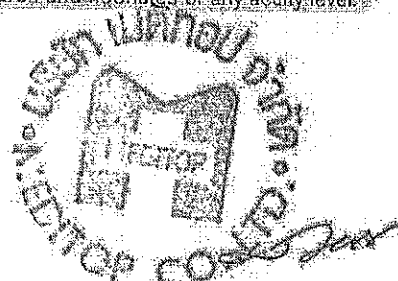
The advanced, ICU-quality ventilation and monitoring capabilities offered by the Primus workstation make it perfectly suited for adults, children and neonates of any acuity level.

SIMPLICITY

The Primus features the familiar user interface concept common to all current Dräger medical devices. Its clear, intuitive structure supports a rapid familiarization process, making it easier for your staff to learn to operate.

EFFICIENCY

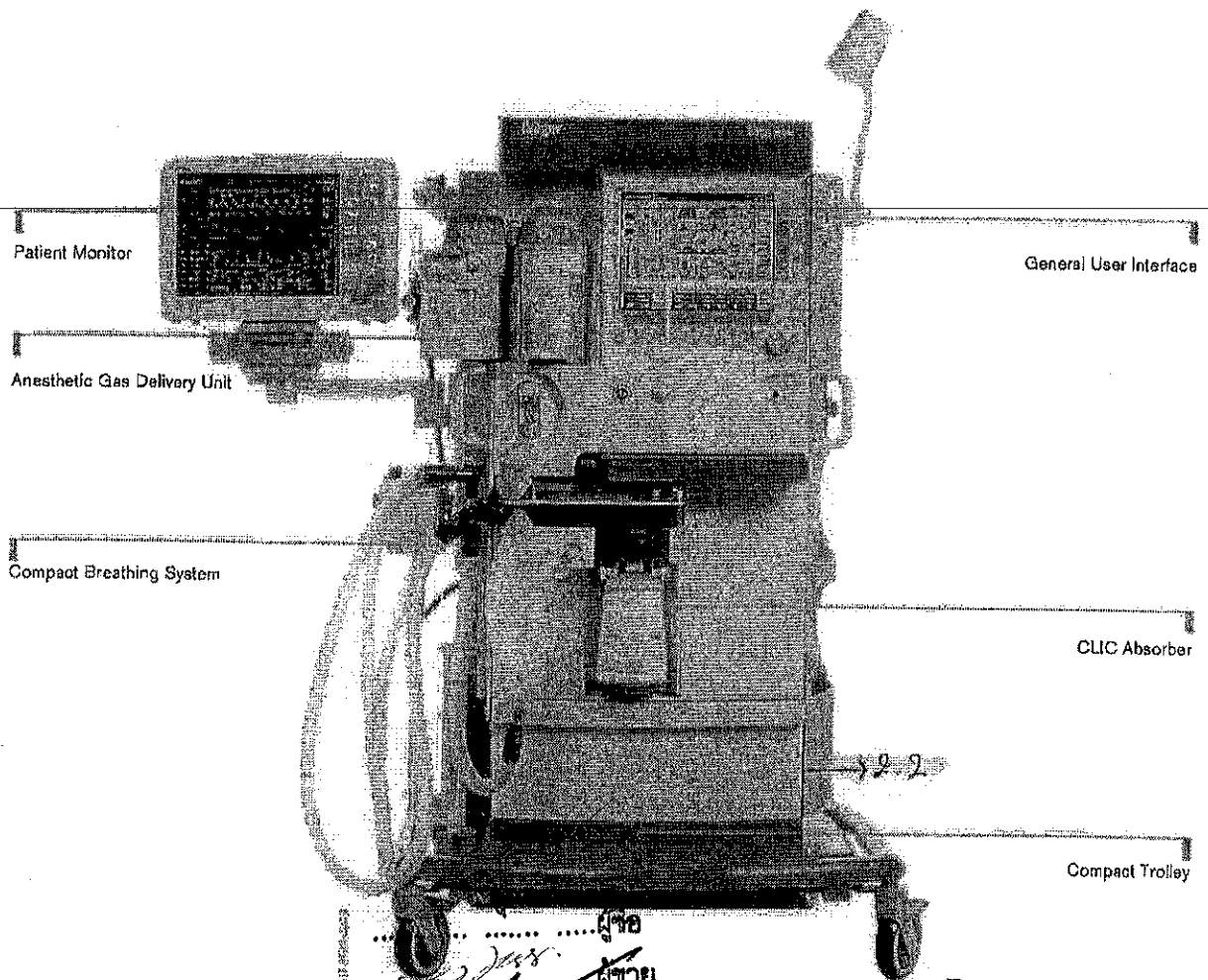
Preparation, documentation, pre- and postoperative routines and maintenance are essential components of the OR process. Its fully automated self check feature is just one example of this kind of process support. Because the Primus incorporates an electrically driven piston ventilator, it requires no drive gas. With the Primus, you'll quickly discover and utilize efficiency reserves in your perioperative workflow that will help you create a cost-effective working environment.



(ลงชื่อ) ว่างพอช. ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ



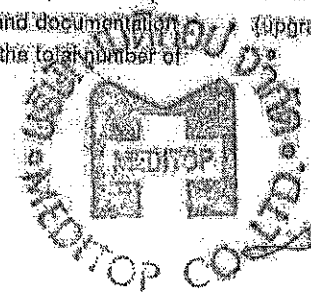
..... รื้อ
 ทำ
 พยาน
 ทายาท

COMPREHENSIVE MONITORING

The Primus not only provides state-of-the-art therapy. Equipped with one of the most advanced, open architecture monitoring concepts on the market today, the Primus workstation can be configured individually around your workflow. You can customize your own workplace by integrating our Infinity Patient Monitoring System and information management system, Dräger's unique Pick and Go transport concept not only offers seamless data monitoring and documentation during transport, it also cuts down on the total number of

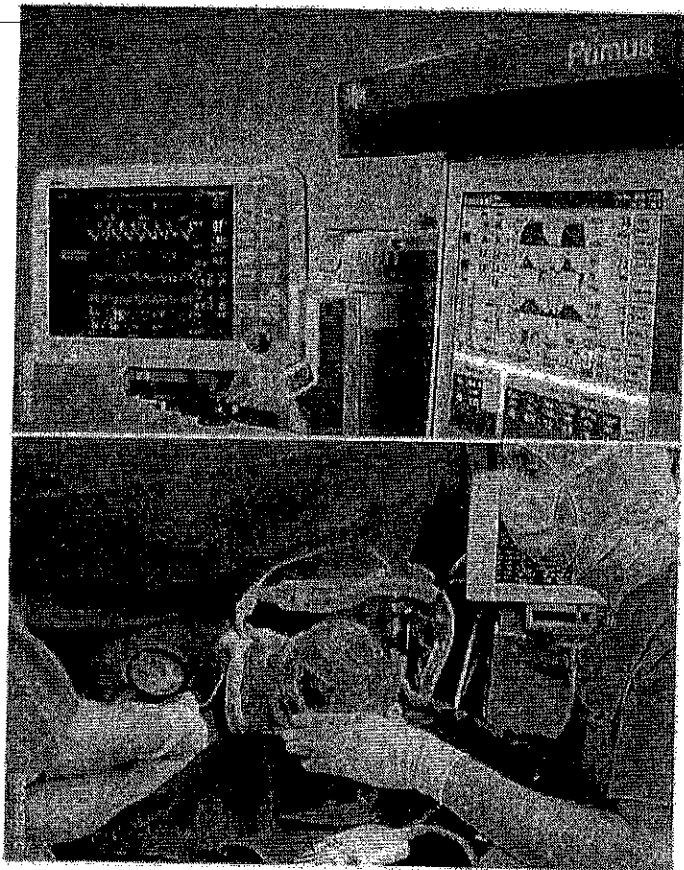
monitors needed for your processes. The result will save you time, money and maintenance. Our innovative pod based cable management featuring cable consolidation significantly reduces staff workloads and patient preparation time by making connections quick, easy and clutter-free.

Additional monitoring options providing enhanced, real-time visual information such as PV and flow loops are available (upgrade package "Advanced Monitoring").



(ลงชื่อ)..... จอห์น..... ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ)..... Ar..... กรรมการ
 (ลงชื่อ)..... อธิษฐ์..... กรรมการ

at your fingertips



OUTSTANDING VENTILATION

Today's high acuity levels and rising comorbidity are driving the demand for new standards for anesthesia platforms. Equipped with Dräger's advanced E-Vant plus high-speed electric piston ventilator, the Primus delivers just that – peak flow comparable to ICU ventilators and a full range of volume and pressure oriented modes that will provide the therapy options you need in any clinical situation.

Aside from its wide range of available ventilation modes, the Primus offers options such as pressure support ventilation for spontaneously breathing patients and Volume AutoFlow ventilation for patients with significant pulmonary obstruction. Thanks to its piston ventilator technology, combining peak flows and fast response times, the Primus offers important benefits. An adjustable flow trigger helps reduce respiratory work, and PEEP can be maintained regardless of the ventilation mode.

Taken together, the Primus puts the power of true ICU-quality ventilation to work for you, providing clear advantages for pediatric and critical care patients.

Additional ventilation mode packages are also available that will expand your capabilities even further, bringing the advantages of spontaneous breathing to both volume and pressure controlled ventilation modes* (upgrade packages "Advanced Ventilation" and "Volume AutoFlow").

2.4



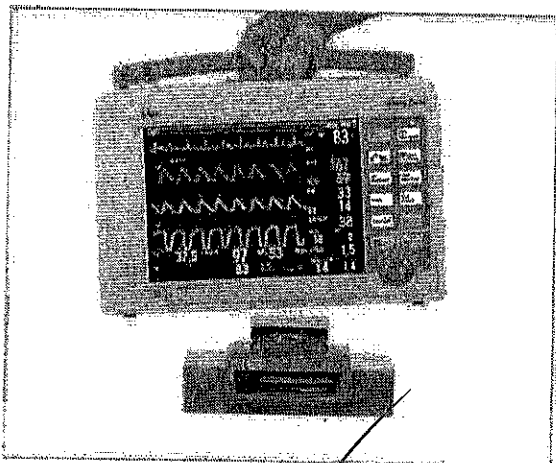
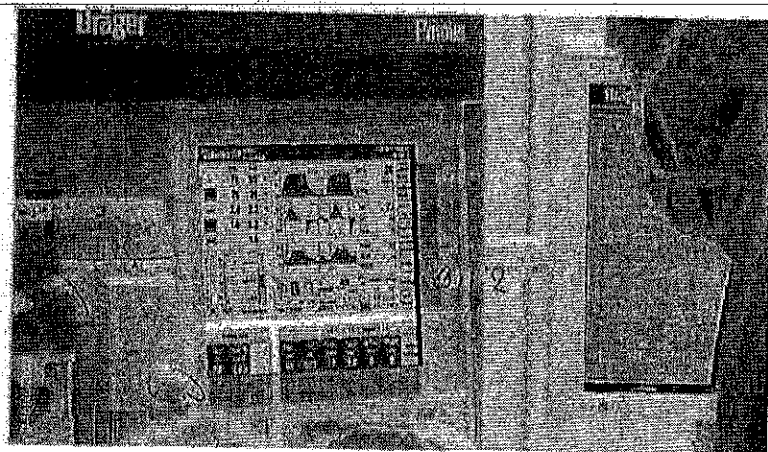
.....ผู้ซื้อ
.....ผู้ขาย
.....พยาน
.....พยาน



(ลงชื่อ).....ผู้อำนวยการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

INTUITIVE USER INTERFACE

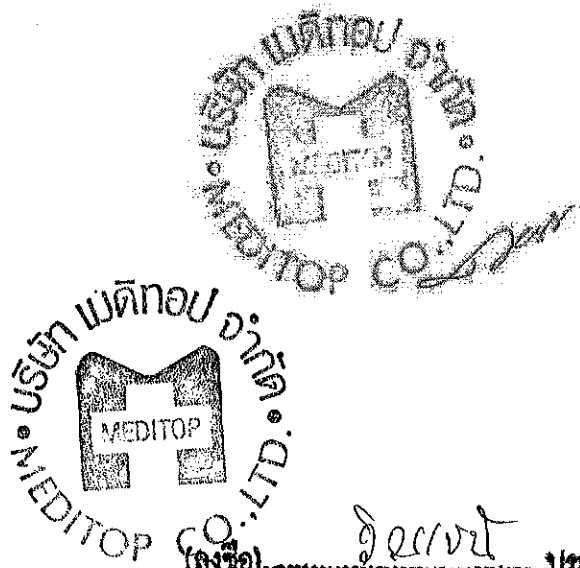
Learning to use sophisticated new equipment can be a daunting and sometimes intimidating task. That's why Dräger has developed and maintained a common user interface and operating philosophy for a wide range of our medical equipment. If you've used a Dräger device before, you'll probably find that you can learn to use a new one very quickly. Of course, the Primus is no exception. But even in the unlikely event that the Primus is the first Dräger device you've ever used, you'll soon discover that the large and extremely intuitive TFT color user interface will help you through its features and systems with minimal time and effort.



PERIOPERATIVE WORKFLOW

An optional data link to the Infinity Patient Monitoring System brings additional support to your perioperative processes. The Infinity system gives you access to up to 24 hours of continuous patient information from the ER or ICU prior to surgery and a continuous record for post-surgery follow up and analysis.

.....ผู้ซื้อ
.....ผู้ขาย
.....พยาน
.....พยาน



(ลงชื่อ).....ผู้อำนวยการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

Getting started

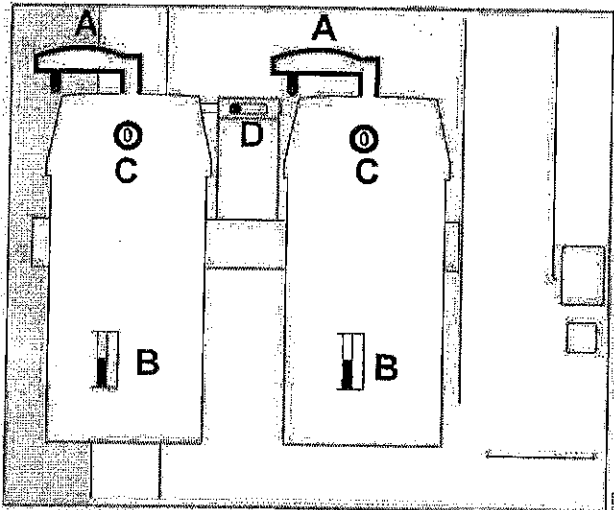
Vaporizers

NOTE

Before operating the vaporizer, pay special attention to the Instructions for Use of the vaporizer being used. Note especially the vaporizer flow limits.

The vaporizers being used must comply with standard ISO 8835-4. If the internal gas measurement system fails, an independent measurement system complying with ISO 21647 must be used.

The Vapor 2000 is shown and described here.



For the Dräger Interlock 2 System: 3.1.4

- Vaporizers are mounted straight and seated securely on the mounts.
- 1 Locking levers (A) point to the left = locked position.
- 2 Check the sight glass (B) and ensure an adequate filling level.
- 3 Handwheel set to 0 and button (C) engaged.
- 4 Check the interlock mechanism.
Move the selector lever (D) to the left to lock the left vaporizer. Turn the handwheel on the right vaporizer to a position other than 0, and make sure the left vaporizer remains locked in its 0 position. Repeat test for other vaporizer.

- 5 Turn both handwheels to 0 positions.

For the Dräger Auto Exclusion System (optional):

- 1 Vaporizers are mounted straight and seated securely on the mounts,
- 2 Locking levers point to the left = locked position.
- 3 Check the sight glass, and ensure an adequate filling level.
- 4 Hand wheel set to 0 and button engaged.
- 5 Check the interlock mechanism.
Turn the hand wheel on one vaporizer to a position other than 0, and make sure the other vaporizer remains locked in its 0 position. Repeat test for second vaporizer.
- 6 Turn both hand wheels to 0 positions.

After filling or changing the vaporizer:

- Perform leak test, see page 104.

Connecting the Dräger Desflurane vaporizer

The Dräger Desflurane vaporizer D-Vapor can be connected to the auxiliary outlets on the rear of the machine.

- 1 Route the cable along the bottom of the back of the D-Vapor.
- 2 Insert the D-Vapor at the left (outer) position.
- 3 Connect the power supply.

.....ผู้สอบ
.....ผู้สอบ
.....พยาน
.....พยาน



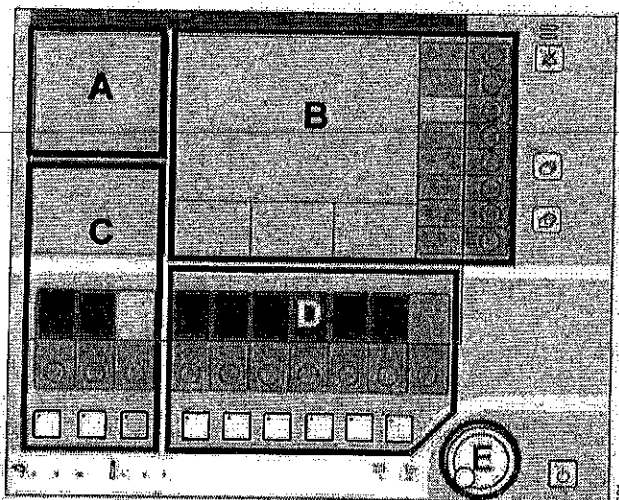
Instructions for Use Primus SW 4.n

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

Operating concept

Screen ergonomics

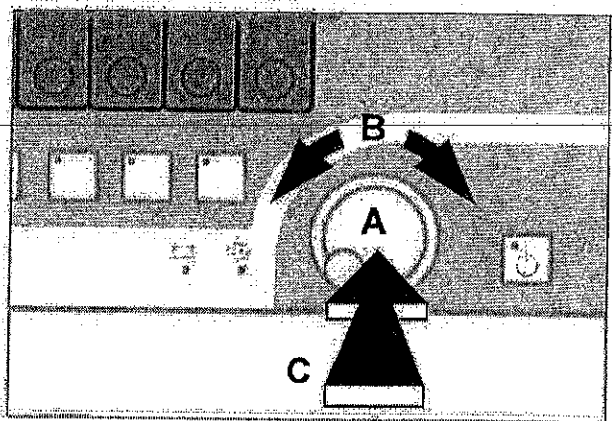
Function fields



The keys are grouped in function fields:

- A Gas measurement
- B Monitoring
- C Fresh-gas delivery
- D Ventilation
- E All the settings are entered on the screen using the appropriate keys and the rotary knob.

Rotary knob



A The rotary knob is the main operating control of the device and has the following functions in all setting operations:

- Select/set = turn (B)

Clockwise rotation increases a value, counter-clockwise rotation decreases a value.

- Confirm = push (C)

If the selection is not confirmed, the value or parameter will not change.

For example

- confirm the selected carrier gas or a ventilation mode
- set and confirm the parameters for fresh gas and ventilation modes
- set and confirm the monitoring functions.

บริษัท เมดิทอป จำกัด
MEDITOP CO., LTD.

ผู้ซื้อ
ผู้ขาย
พยาน
พยาน

บริษัท เมดิทอป จำกัด
MEDITOP CO., LTD.

Instructions for Use Primus SW 4.n

25/05
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

Ventilation

3.3.3

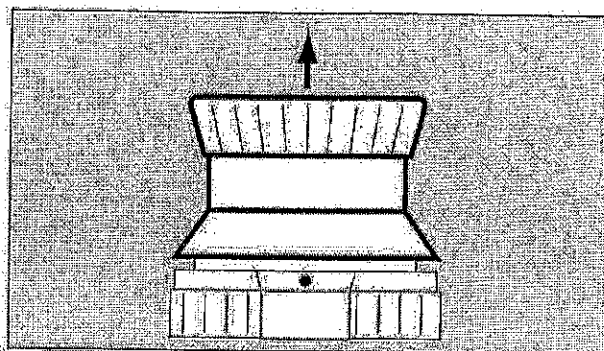
WARNING

If the APL valve becomes blocked due to e.g. lines or cables being caught under the knob, the patient may be endangered.

Route all cables away from the APL valve. Do not hang lines, hoses or cables, e.g. the sample line, on or near the APL valve.

- The patient can be ventilated by hand via the manual breathing bag. The pressure is limited to the set value.

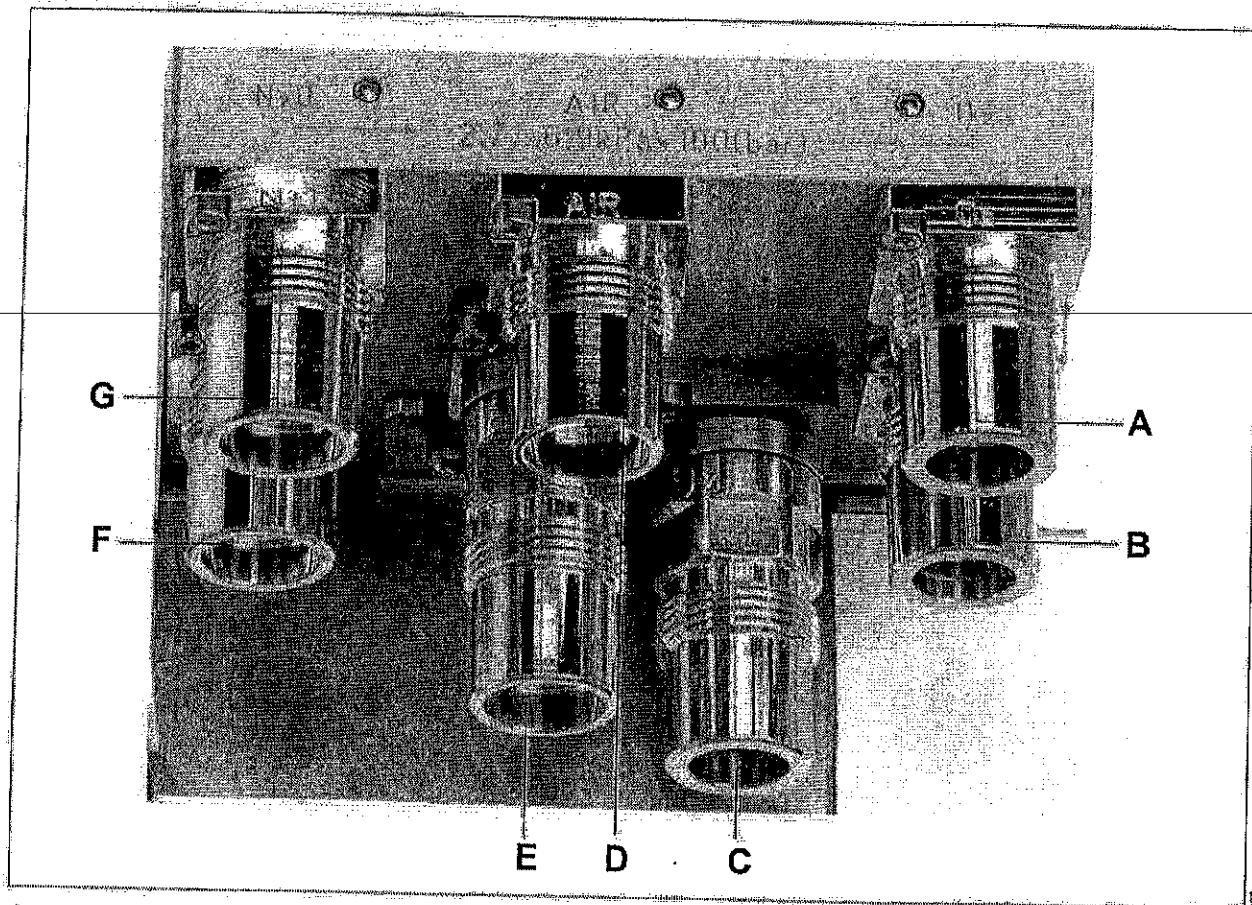
Quick release



- Release pressure from the breathing system by lifting the valve head.

Overview

Gas inlets



- A Connection for central gas supply **O₂**
- B Connection for **O₂** cylinder
- C **O₂** outlet for oxygen flow tube (optional)
- D Connection for central gas supply **AIR**
- E **AIR** outlet for endotracheal aspiration system (optional)
- F Connection for **N₂O** cylinder
- G Connection for central gas supply **N₂O**



.....ผู้ซื้อ
ผู้ขาย
พยาน
พยาน

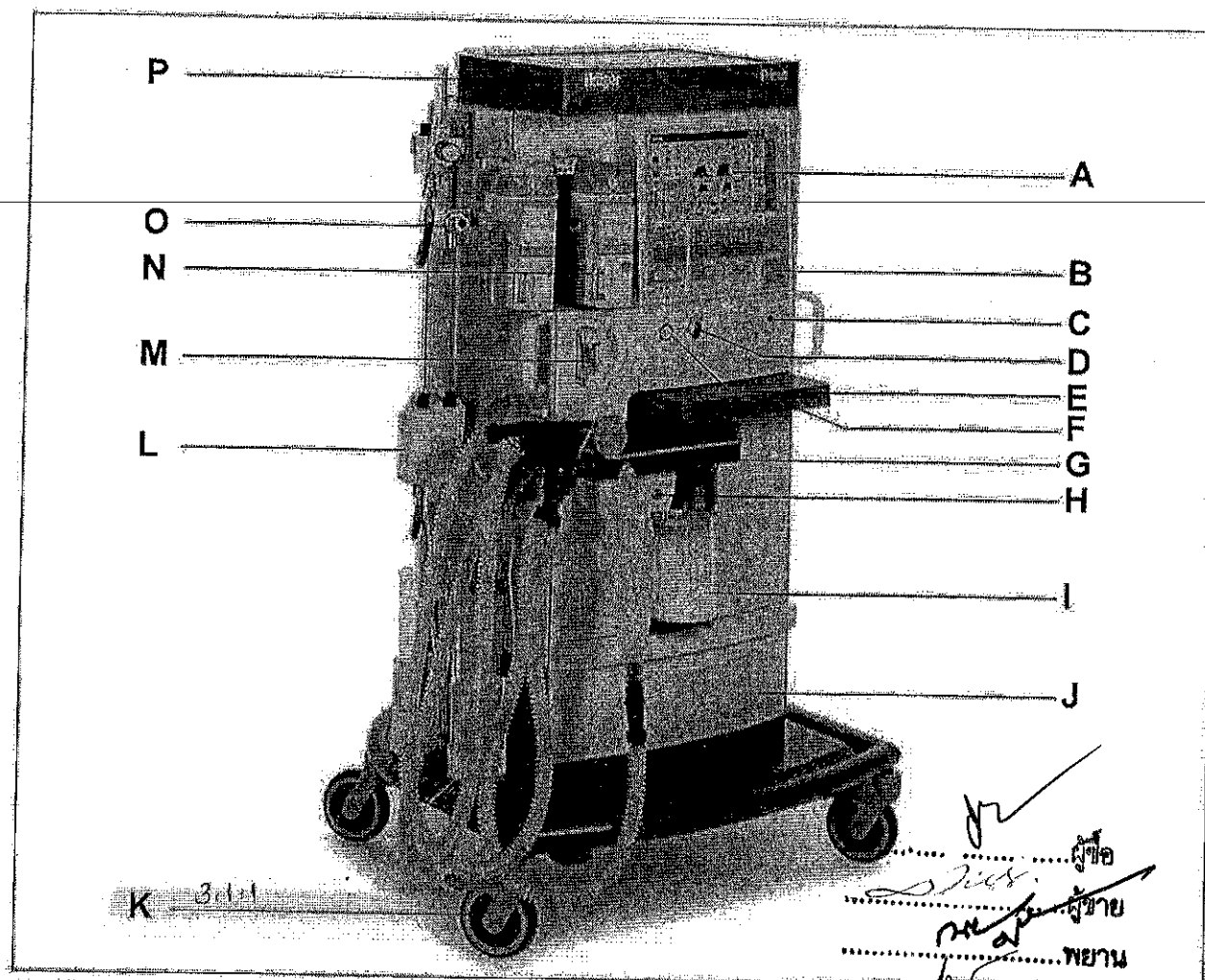


(ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....

Overview

Components

Front

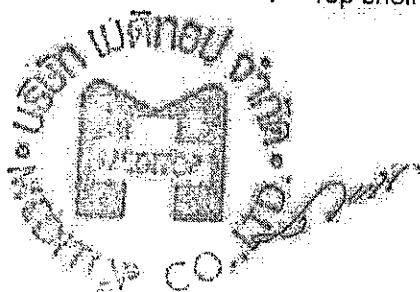


- A Screen with user interface
- B Rotary knob
- C System power switch
- D O₂ emergency delivery **Safety O₂**
- E O₂ flush button **O₂+**
- F Writing table
- G Breathing system
- H Release button for ventilator module*

- I Absorber
(optional disposable Dräger absorber Drägersorb CLIC)
- J Drawer
- K Castors with locking brake
- L Endotracheal aspiration system (optional)
- M Water trap with sample line connection
- N Vapor units with Interlock system
- O External fresh-gas outlet (optional)
- P Top shelf (for external monitors)

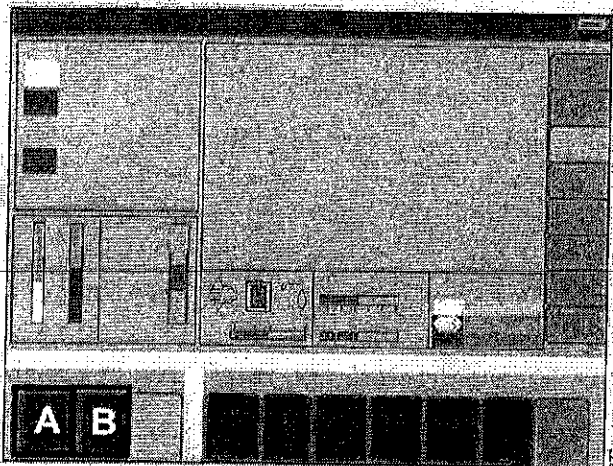
* available since November 2004

(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....



Operation

Setting the O₂ concentration



- 1 Press the soft key **O₂ (A)**.
The key field appears yellow.
- 2 Set and confirm the O₂ concentration using the rotary knob.

Setting the fresh-gas flow

- 1 Press the soft key **flow L/min (B)**.
The key field appears yellow.
- 2 Set and confirm the fresh-gas flow using the rotary knob.

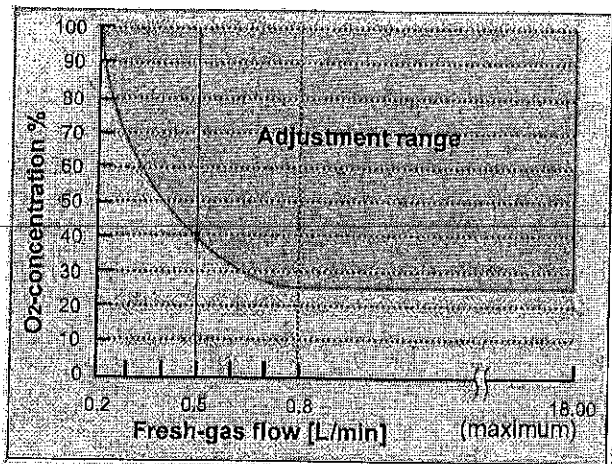
CAUTION

Risk of patient injury.

The use of minimum flow or low flow settings may lead to the accumulation of metabolic products (hypoxic gas mixtures) in the breathing system.

After performing minimum or low flow anesthesia the breathing system should be cleaned and sterilized as described in "Cleaning" on page 179.

SORC (Sensitive Oxygen Ratio Controller)



Primus is fitted with an electronic O₂ minimum delivery system to avoid hypoxic gas mixtures when **N₂O** is selected as carrier gas. The minimum O₂ concentration is limited to 25 % for fresh-gas flows of more than 0.8 L/min. 3.1.5

For fresh-gas flow settings below 0.8 L/min, the O₂-concentration is automatically increased to a value corresponding to an O₂ flow of 200 mL/min. If this control system is activated, the O₂ %-value is also highlighted with a yellow background in addition to the active setting. The minimum oxygen delivery consequently equals 200 mL/min when using **N₂O** as carrier gas.

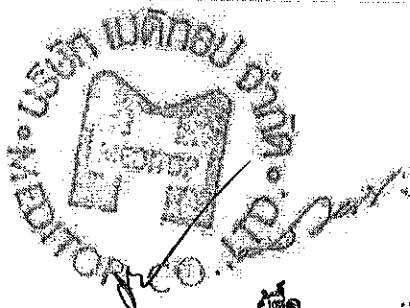
The SORC function is not active when **Air** is selected as carrier gas and 100 % Air can be metered throughout the entire flow range.

Fresh gas failure detection

During operation, Primus checks that the piston cylinder unit has a sufficient level of fresh gas.

If a sufficient level of fresh gas is not possible, the system first displays message **FG LOW OR LEAK**.

In addition, alarm **PINSP. NOT ATTAINED** or **VOLUME NOT ATTAINED** is displayed if the system is unable to maintain the defined ventilation.



Instructions for Use Primus SW 4.n

(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....

3.18 O₂ measurement – paramagnetic (consumption-free)

Measuring range	0 to 100 Vol.%
Resolution of the measurement	0.1 Vol.%
Resolution of the display (for insp. O ₂ , exp. O ₂)	1 Vol.%
Accuracy	±3 Vol.% within a measuring range of 0 to 100 Vol.%

CO₂ measurement (infrared spectrometry)

Measuring range	0 to 76 mmHg (at an ambient pressure of 1013 hPa / 760 mmHg)
Resolution of the measurement	1 mmHg
Resolution of the display (for etCO ₂ , inCO ₂)	1 mmHg
Accuracy	±3.8 mmHg or ±12 % of the measured value, the greater value applies

Anesthetic gas measurement (infrared spectrometry)

All values given in Vol.% at 1013 hPa (760 mmHg) ambient pressure

Measuring range anesthetic gases

Halothane	0 to 8.5 Vol.%
Isoflurane	0 to 8.5 Vol.%
Enflurane	0 to 10 Vol.%
Sevoflurane	0 to 10 Vol.%
Desflurane	0 to 20 Vol.%
Resolution of the measurement	0.1 Vol.%
Resolution of the displayed value (for insp. and exp. anesthetic agent)	0.1 Vol.%
Accuracy ¹⁾	±(0.15 Vol.% + 15 % rel.)

.....ผู้ซื้อ
.....ผู้ขาย
.....พยาน
.....พยาน



1) At respiratory frequencies up to 60 per minute and an insp./exp. ratio of 1:1.

(ลงชื่อ).....วิจิตร วัฒนศิริ.....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(ลงชื่อ)..........กรรมการ

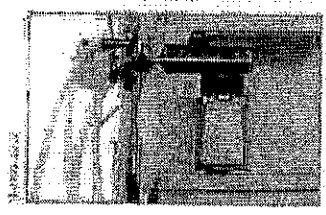
Training for the challenges of tomorrow



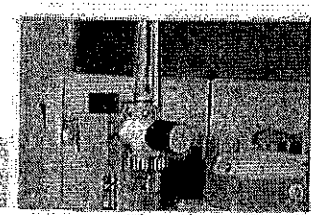
DRÄGER EDUCATION & TRAINING

The healthcare sector faces a constant challenge of continuing medical education in order to meet stringent quality standards, often with little or no available budget. In the modern medical world, the safe and effective use of medical devices is an essential part of that challenge. Our education and training tools, including everything from basic device training to management skill courses, help your staff develop knowhow they need to make the most of your investments and your resources.

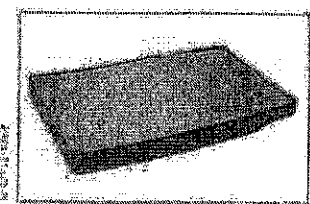
System Components and Accessoires



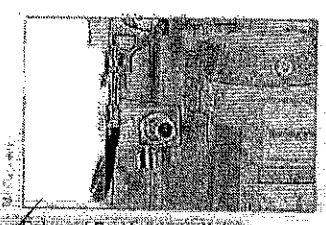
Compact Breathing System
Easy to mount and disassemble breathing system with integrated heater.



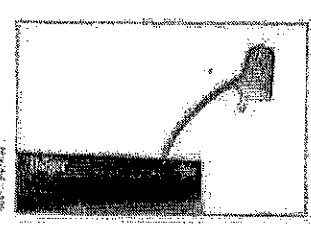
Auxiliary Oxygen Therapy
featuring O₂ therapy, supplied by Primus gas delivery.



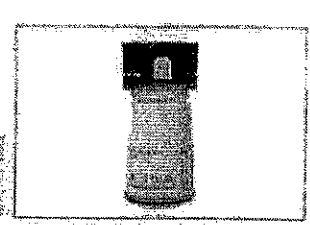
Large Writing Tray
This writing tray can easily be mounted and it fits A3 paper format.



External Fresh-gas outlet
for connection of semi-open breathing systems.



Halogen lamp
For workplace illumination.

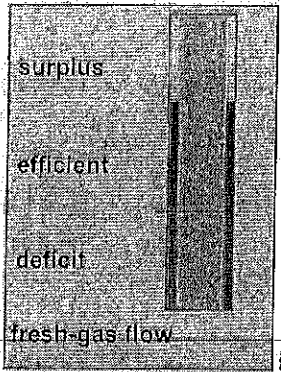


Dräger CLIC system
New Clic system for easy exchange of soda lime during operation.

Handwritten signatures and stamps are present at the bottom left of the page. A large circular stamp reads "บริษัท เมดิเตอร์ จำกัด" (Meditor Co., Ltd.) and "MEDITOR CO., LTD." around a central logo. There are also several handwritten signatures and names in Thai script.

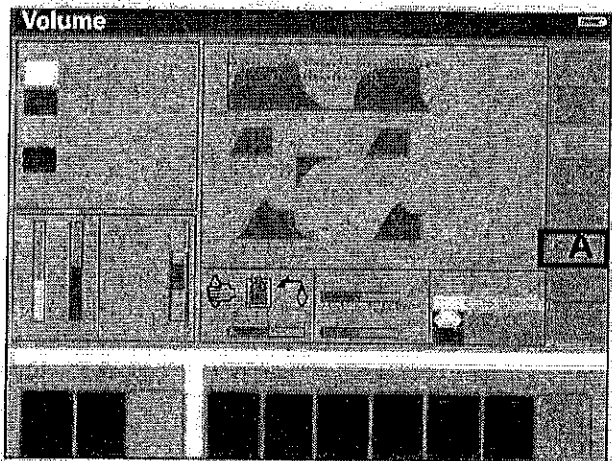
Handwritten signatures and names in Thai script are present at the bottom right of the page, including "ดร. นพ. ประจักษ์" and others.

Monitoring

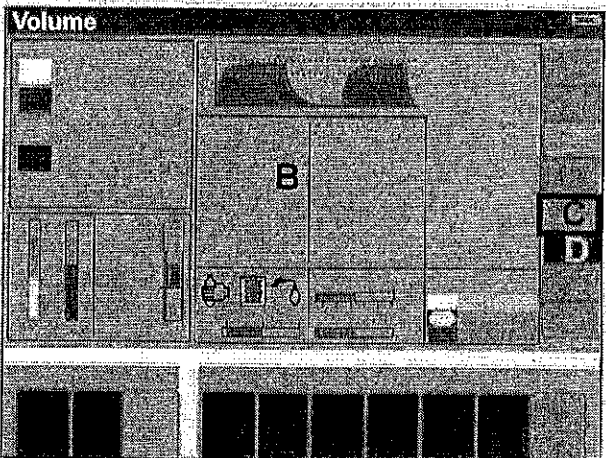


If data for calculation are not available, the legend appears in gray and the bar graph is not active.

Loops (optional)



- Press the soft key **loops** (A) on the standard screen:



The label of the soft key changes to **exit loops** and the **PAW-V** and **V-Flow** loops are displayed instead of the two lower curves (B). Each loop remains on display for three breathing cycles; the color intensity of the loop decreases with each ventilation cycle.

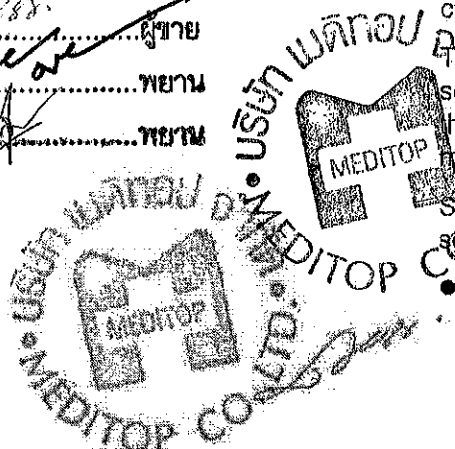
The scale of the PAW and flow axis depends on the scale selected for the real-time curves. The scale of the volume axis depends on the scale of the volume meter.

See page 142 with regard to configuration of the scales.

- Press the soft key (C) **save reference**.

3.5.4

ผู้ดูแลระบบ
นายแพทย์
นายแพทย์
นายแพทย์



(ลงชื่อ)
(ลงชื่อ)
(ลงชื่อ)

ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท (ผู้อำนวยการโรงพยาบาลชัยนาทนครพนธ์ ปฏิบัติราชการแทน)

๑. ข้าพเจ้า บริษัท เมดิทอป จำกัด เลขที่ ๓๓๔ ตรอก/ซอย ซอยลาดพร้าว ๗๑ (สังคมสงเคราะห์เหนือ ๑) ถนน ลาดพร้าว แขวง คลองเจ้าคุณสิงห์ เขต วังทองหลาง จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๓๓๐ โทรศัพท์ ๐๘๙๘๙๐๙๑๓๖ โดย นางสาววรพรรณ ศรีบุญเพ็ง ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๑๕/๒๕๖๓ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว

รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุรวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนดส่งมอบ
๑	เครื่องตัดผมสลับพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์ และยาดมสลบในลมหายใจออก สำหรับผู้ป่วยผ่าตัดใหญ่			๑ เครื่อง	๒,๑๕๕,๐๐๐.๐๐	๙๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๒,๑๕๕,๐๐๐.๐๐	

และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอจะยื่นอยู่ในระยะเวลา ๕๒๐ วันนับแต่วันเสนอราคา และ จังหวัด อาจรับคำเสนอ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือก่อนเวลาที่ได้ออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ จังหวัด ร้องขอ

๔. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๔.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบกับเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ทำสัญญา

๔.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding ให้แก่ จังหวัด ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕

ของราคาตามสัญญาที่ได้รับไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ จังหวัด ริบหลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดเชยค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ จังหวัด และ จังหวัด มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือ จังหวัด อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๕. ข้าพเจ้ายอมรับว่า จังหวัด ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๖. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก แบบรูปรายการละเอียด คุณสมบัติเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ จังหวัด ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง จังหวัด ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ - เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่แนบพร้อมใบเสนอราคาโดยละเอียดแล้ว และเข้าใจว่า จังหวัด ไม่ต้องรับผิดชอบต่อใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคาที่ได้ยื่นเสนอโดยบริษัท หิรัญดิษฐ์ธรรม และปราศจากกล้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอ ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นางสาววรรณศรีบุญเพ็ง)
ผู้รับมอบอำนาจ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6303160040992

รหัสอ้างอิง OAP InB

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๓๐๕๕๒๘๐๓๔๔๗๔

ข้าพเจ้า หิรัญดิษฐ์ธรรม บริษัท หิรัญดิษฐ์ธรรม จำกัด ขอเสนอราคา

บริษัท หิรัญดิษฐ์ธรรม จำกัด วันที่ ๒๐ มี.ค. ๒๕๖๓ โดยราคาต่อหน่วย

๒,๑๔๒,๐๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) (สองล้าน,หนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน หกบาทถ้วน)

ซึ่งใช้ในเอกสารนี้เพื่อเสนอราคา และราคาอื่น ๆ และราคาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

มีผลตั้งแต่วันที่

๒๐ มี.ค. ๒๕๖๓

นางสาววรรณศรีบุญเพ็ง

จ.ขอนแก่น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ



.....ผู้ซื้อ
.....ผู้ขาย
.....พยาน
.....พยาน



.....นาย.รพ.ชัยภาพภณพร
.....หัวหน้าเจ้าหน้าที่
.....หัวหน้า



บันทึกข้อความ

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชัยนาท
เลขที่ 5089
วันที่ 26 พ.ค. 2563
เวลา 15.59 น.

ส่วนราชการ โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร กลุ่มงานพัสดุ โทร.๐ ๕๖๔๑ ๑๐๕๕

ที่ ขน ๐๐๓๒.๒๐๑/ ๒๕๖๐

วันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการตรวจรับเครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และยาดมสลบในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดใหญ่ซับซ้อน จำนวน ๑ เครื่อง

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท (นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชัยนาทปฏิบัติราชการแทน)

คงรับส่งโดยผู้ดูแลบริหารทั่วไป
รับเลขที่ ๕๐๙
วันที่ ๒๖ พ.ค. ๒๕๖๓
เวลา ๐๙:๒๑ น.

๑. เรื่องเดิม

ตามสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๘๘/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๓ ได้ทำสัญญาซื้อขายเครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และยาดมสลบในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดใหญ่ซับซ้อน จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๒,๑๔๒,๐๐๐.-บาท (สองล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน) กับ บริษัท เมดิทอป จำกัด เพื่อใช้ในราชการโรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร ด้วยเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญาภายในวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

บัดนี้ บริษัท เมดิทอป จำกัด “ผู้ขาย” ได้ส่งมอบเครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และยาดมสลบในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดใหญ่ซับซ้อน จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๒,๑๔๒,๐๐๐.-บาท (สองล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน) ในวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ตามหนังสือส่งงานบริษัท เมดิทอป จำกัด เลขที่ CCD๖๓๐๕๑๘/๐๑๓๓ ลงวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓ และตามใบต้นฉบับใบกำกับภาษี/ใบส่งสินค้า บริษัท เมดิทอป จำกัด เลขที่ ๑๓๘๘๒๓๐ ลงวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับพัสดุดังกล่าวข้างต้นเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ผลการตรวจรับพัสดุ ปรากฏว่าถูกต้องครบถ้วนตามรายละเอียดและข้อกำหนดในสัญญาซื้อขายดังกล่าวทุกประการ รายละเอียดตามใบตรวจรับพัสดุ ลงวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓ แนบท้ายนี้

๓. ข้อกฎหมาย

๓.๑ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๑๐๐ ในการดำเนินการตามสัญญาหรือข้อตกลง ให้ผู้มีอำนาจแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อรับผิดชอบการบริหารสัญญาหรือข้อตกลงและการตรวจรับพัสดุ

๓.๒ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๕ กำหนดหน้าที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานซื้อหรืองานจ้าง

๓.๓ คำสั่งจังหวัดชัยนาท ที่ ๒๗๓๒/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท มอบอำนาจให้ปลัดจังหวัด หัวหน้าส่วนราชการประจำจังหวัด (ราชการบริหารส่วนภูมิภาค) มีอำนาจอนุมัติ การสั่งซื้อ หรือสั่งจ้าง รวมทั้งการดำเนินการเกี่ยวกับการพัสดุตามพระราชบัญญัติและระเบียบข้างต้นในทุกขั้นตอนให้แก่ปลัดจังหวัดและหัวหน้าส่วนราชการประจำจังหวัด (ราชการบริหารส่วนภูมิภาค) โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป วงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐.-บาท

๓.๔ คำสั่งจังหวัดชัยนาท ที่ ๘๔๗/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓ แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๔. ข้อเสนอ

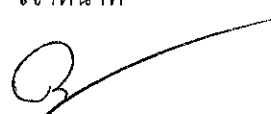
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

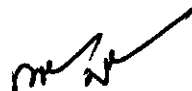
อภิญญา วัฒนาพงศ์

(นางสาวอภิญญา เหล่าพวงศักดิ์)

ประธานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ


(นางสาวสุกสรา เอี่ยมพุ่ม)
เจ้าหน้าที่


(นายวิฑูรย์ ไหลรุ่งเรือง)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่


(นางณัฏฐพร ประกอบ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร
25 พ.ค. 2563

ทราบ


(นายพัลลภ ยอดศิริจินดา)
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท
1 ส.ย. 2563

รายงานการประชุม
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และยาดมสลบในลมหายใจออก
สำหรับการผ่าตัดใหญ่ซับซ้อน จำนวน ๑ เครื่อง
วันที่ ๒๑ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓
โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร

ผู้เข้าประชุม

- | | | |
|---------------------------------|------------------------------|---------------|
| ๑. นางสาวอัมมาพร เหล่าพวงศักดิ์ | ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางพัชรณัฐ แสงวัชรพล | ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |
| ๓. นางสาวปฐมา ศรีเจริญ | ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |

เริ่มประชุม เวลา ๑๓.๐๐ น.

วาระที่ ๑ เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

ตามคำสั่งจังหวัดชัยนาท ที่ ๘๔๗/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้ง
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ดังนี้

- | | | |
|---------------------------------|------------------------------|---------------|
| ๑. นางสาวอัมมาพร เหล่าพวงศักดิ์ | ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางพัชรณัฐ แสงวัชรพล | ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |
| ๓. นางสาวปฐมา ศรีเจริญ | ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |

และสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๘๘/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๓ กับ บริษัท เมดิทอป จำกัด “ผู้ขาย”
เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และยาดมสลบในลมหายใจออก
สำหรับการผ่าตัดใหญ่ซับซ้อน จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๒,๑๔๒,๐๐๐.-บาท (สองล้านหนึ่งแสนสี่หมื่น-
สองพันบาทถ้วน) ด้วยเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ กำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญาภายใน
วันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓

มติที่ประชุม

รับทราบและตรวจสอบแล้ว ประธานกรรมการและกรรมการไม่เป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกับผู้ยื่น
ข้อเสนอในการจัดซื้อครั้งนี้

วาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุม

- ไม่มี

วาระที่ ๓ เรื่องสืบเนื่องและติดตาม

- ไม่มี

ใบตรวจรับการจัดซื้อ/จัดจ้าง

วันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓

ตามสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑๘๘/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๓ โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร ได้ตกลงซื้อกับบริษัท เมดิทอป จำกัด สำหรับโครงการประกวดราคาซื้อเครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจ และเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และยาดมสลบในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดใหญ่ซับซ้อน จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๒,๑๔๒,๐๐๐.-บาท (สองล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน) และคำสั่งจังหวัดชัยนาท ที่ ๘๔๗/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อดำเนินการตรวจรับพัสดุ ตามระเบียบ นั้น

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับงานแล้ว ผลปรากฏว่า

๑. ผลการตรวจรับ

☒ ถูกต้อง

☒ ครบถ้วนตามสัญญา

☐ ไม่ครบถ้วนตามสัญญา

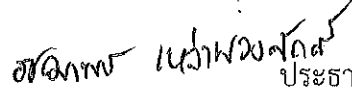
๒. ค่าปรับ

☐ มีค่าปรับ

☒ ไม่มีค่าปรับ

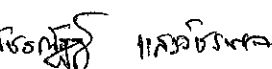
๓. การเบิกจ่ายเงิน

เบิกจ่ายเงิน เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๒,๑๔๒,๐๐๐.-บาท (สองล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการฯ

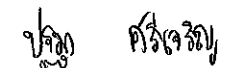
(นางสาวอชฌาพร เหล่าพวงศักดิ์)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ

(นางพัชรณัฐ แสงวัชรพล)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ

(นางสาวปฐมา ศรีเจริญ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

หมายเหตุ : เลขที่โครงการ๖๓๐๒๗๐๔๕๒๗๗

เลขคุมสัญญา๖๓๐๔๐๑๐๑๕๐๖๕

เลขคุมตรวจรับ ๖๓๐๕A๑๒๙๔๔๗๙

วาระที่ ๔ เรื่องเพื่อพิจารณา

บัดนี้ บริษัท เมดิทอป จำกัด “ผู้ขาย” ได้ส่งมอบเครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจ และเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และยาดมสลบในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดใหญ่ซับซ้อน จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๒,๑๔๒,๐๐๐.-บาท (สองล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน) ณ โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร ตั้งแต่วันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ตามหนังสือ ส่งงานบริษัท เมดิทอป จำกัด เลขที่ CCD๖๓๐๕๑๘/๐๑๓๓ ลงวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓ และตามใบต้นฉบับใบกำกับภาษี/ใบส่งสินค้า บริษัท เมดิทอป จำกัด เลขที่ ๑๓๙๘๒๓๐ ลงวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓

มติที่ประชุม

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับพัสดุดังกล่าวตั้งแต่วันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓ แล้วปรากฏว่า สิ่งของที่ผู้ขายได้ส่งมอบถูกต้องครบถ้วนตามรายละเอียดและข้อกำหนดในสัญญาซื้อขาย ทุกประการตามรายละเอียดตามใบตรวจรับพัสดุ ลงวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓ แนบท้ายนี้

วาระที่ ๕ เรื่องอื่น ๆ

-ไม่มี

ปิดประชุม เวลา ๑๔.๐๐ น.

(ลงชื่อ) อติพร เหล่าพงศ์ศักดิ์
ประธานกรรมการฯ/ผู้ตรวจรายงานการประชุม
(นางสาวอัมพาพร เหล่าพงศ์ศักดิ์)
นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ) พัชรินทร์ แสนวัชรพล
กรรมการฯ/ผู้บันทึกรายงานการประชุม
(นางพัชรินทร์ แสนวัชรพล)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ) ปฐมา ศรีเจริญ
กรรมการฯ
(นางสาวปฐมา ศรีเจริญ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

เลขที่ ccd630518/0133

โรงพยาบาลชัยนาทนเรน.

សេចក្តីបង្គាប់..... *bola*

วันที่ ๑๐ มิ.ย. ๒๕๖๔

1787

วันที่ 12 เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2563

เรื่อง ขอนัดส่งมอบครุภัณฑ์การแพทย์

เรียน ประธานคณะกรรมการตรวจรับครุภัณฑ์การแพทย์

ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร จังหวัดชัยนาท

อ้างถึง ตัญญาเลขที่ 188/2563 วันที่ 24 เดือนเมษายน พ.ศ. 2563

ตามที่ บริษัท เมดิทอป จำกัด ได้ตกลงขายครุภัณฑ์การแพทย์รายการ เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และยาดมสลบในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดใหญ่ซับซ้อน ยี่ห้อ Drager รุ่น Primus ประเทศ Germany จำนวน 1 เครื่อง รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 2,142,000.- บาท (--สองล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน--) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ตามสัญญาซื้อขายที่อ้างถึงข้างต้นนั้น

ขณะนี้ ทางบริษัท ฯ พร้อมส่งมอบครุภัณฑ์ดังกล่าวแล้ว จึงเรียนมาเพื่อทำการตรวจรับ ในวันที่ 21 เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2563 เป็นต้นไป หากขัดข้องประการใด ขอความกรุณาติดต่อกลับมายังบริษัท ฯ โทร. 0-2933-1133 ต่อ 201, 202 ติดต่อแผนก CCD หรือ 063-267-6006, 099-624-1650 จักเป็นพระคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดทราบ

1986

[illegible]

ขอแสดงความนับถือ

Jan 25

(นายสุพัฒน์ อังมณี)

ผู้จัดการฝ่าย

เครื่องมือแพทย์ทางค้ำานเวชวิภกต

1396 016702MFM545U WFO

→ ศ. อัครพร เนติพรพงศ์

- ๒๐๖๕๓๗๙ ๑๘๖๔๕๓๗

26920VTM 18/11/50

แบบแสดงความบริสุทธิ์ใจในการจัดซื้อจัดจ้างทุกวิธีของหน่วยงาน
ในการเปิดเผยข้อมูลความขัดแย้งทางผลประโยชน์
ของหัวหน้าเจ้าหน้าที่ เจ้าหน้าที่ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

ข้าพเจ้า	นายวิฑูรย์ ไหลรุ่งเรือง	(หัวหน้าเจ้าหน้าที่)
ข้าพเจ้า	นางสาวสุภัทสร เอี่ยมพุ่ม	(เจ้าหน้าที่)
ข้าพเจ้า	นางสาวอัมมาพร เหล่าพวงศักดิ์	(คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ)
ข้าพเจ้า	นางพัชรณัฐ แสงวัชรพล	(คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ)
ข้าพเจ้า	นางสาวปฐมา ศรีเจริญ	(คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ)

ขอให้รับรองว่าไม่มีความเกี่ยวข้องหรือมีส่วนได้ส่วนเสียไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อมหรือผลประโยชน์ใด ๆ ที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับผู้ขาย ผู้รับจ้าง ผู้เสนองาน หรือผู้ชนะประมูลหรือผู้มีส่วนเกี่ยวข้องที่เข้ามามีนิติสัมพันธ์ และวางตัวเป็นกลางในการดำเนินการเกี่ยวกับการพัสดุ ปฏิบัติหน้าที่ด้วยจิตสำนึก ด้วยความโปร่งใส สามารถให้ผู้เกี่ยวข้องตรวจสอบได้ตลอดเวลา มุ่งประโยชน์ส่วนรวมเป็นสำคัญตามที่ระบุไว้ในประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยแนวทางในการปฏิบัติในหน่วยงานด้านการจัดซื้อจัดจ้าง พ.ศ. ๒๕๕๙

หากปรากฏว่าเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างข้าพเจ้ากับผู้ขาย ผู้รับจ้าง ผู้เสนองาน หรือผู้ชนะประมูล หรือผู้มีส่วนเกี่ยวข้องที่เข้ามามีนิติสัมพันธ์ ข้าพเจ้าจะรายงานให้ทราบโดยทันที

ลงนาม.....
(หัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ลงนาม.....
(เจ้าหน้าที่)

ลงนาม.....
(คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ)

ลงนาม.....
(คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ)

ลงนาม.....
(คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ)