



บันทึกข้อความ

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด
ประจำปศิริซันท์
เลขรับ..... 1988
วันที่..... 10 ก.พ. 2565
เวลา..... 14.00 น.

ส่วนราชการ โรงพยาบาลหัวหิน กลุ่มภารกิจด้านอำนวยการ กลุ่มงานพัสดุ โทรศัพท์ ๐๓๒๒-๓๐๐๐ ต่อ ๔๕๖๐

ที่ ปช ๐๐๓๒.๒๐๑/ ๑๙๖๔

วันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุการแพทย์และราคากลาง เพื่อใช้ในการจัดซื้อวัสดุการแพทย์ รายการ ออกซิเจนเหลวพร้อมติดตั้งระบบฯ จำนวน ๔๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป (๒) วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักเลขานุการ สสจ.ปช.
รองคณบดี
เลขที่ลงรับ.....
วันที่..... ๑๕ ก.พ. ๒๕๖๕
เวลา..... 15.30 น.

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (โดยอำนาจนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดประจวบคีรีขันธ์)

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ โรงพยาบาลหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ได้จัดทำแผนปฏิบัติการจัดซื้อเวชภัณฑ์ที่มีขายประเภท วัสดุการแพทย์ทั่วไป มีความประสงค์จัดซื้อวัสดุการแพทย์ รายการ ออกซิเจนเหลวพร้อมติดตั้งระบบฯ จำนวน ๔๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร ราคาลูกบาศก์เมตรละ ๗.๙๕ บาท วงเงินรวม ๓,๑๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลหัวหิน เพื่อใช้สนับสนุนการให้บริการแก่หน่วยงานต่าง ๆ ในการรักษาพยาบาลแก่ผู้ป่วย ณ โรงพยาบาลหัวหิน (ตามเอกสารหมายเลข ๑)

๑.๒ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ได้มีคำสั่ง ที่ ๔๘๘/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๒ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๕, เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง วัสดุการแพทย์ รายการ ออกซิเจนเหลวพร้อมติดตั้งระบบฯ จำนวน ๔๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร ราคาลูกบาศก์เมตรละ ๗.๙๕ บาท วงเงินรวม ๓,๑๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลหัวหิน เพื่อใช้ในราชการ ณ โรงพยาบาลหัวหิน โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป (๒) วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) คือการซื้อหรือการจ้างครั้งหนึ่งซึ่งมีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) (ตามเอกสารหมายเลข ๒)

๒. ข้อเท็จจริง

๒.๑ คณะกรรมการฯ ตามคำสั่งจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ที่ ๔๘๘/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๒ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๕ ได้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุการแพทย์และราคากลาง รายการ ออกซิเจนเหลวพร้อมติดตั้งระบบฯ จำนวน ๔๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร ราคาลูกบาศก์เมตรละ ๗.๙๕ บาท วงเงินรวม ๓,๑๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ดังกล่าวข้างต้น เรียบร้อยแล้ว

๒.๒ โรงพยาบาลหัวหิน มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อวัสดุการแพทย์ รายการ ออกซิเจนเหลวพร้อมติดตั้งระบบฯ จำนวน ๔๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร ราคาลูกบาศก์เมตรละ ๗.๙๕ บาท วงเงินรวม ๓,๑๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ราคากลางสำหรับจัดซื้อราคาลูกบาศก์เมตรละ ๗.๙๕ บาท วงเงินรวม ๓,๑๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป (๒) วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) คือการซื้อหรือการจ้างครั้งหนึ่งซึ่งมีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลหัวหิน

๒.๓ วัสดุการแพทย์ รายการ ออกซิเจนเหลวพร้อมติดตั้งระบบฯ จำนวน ๔๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร ราคาลูกบาศก์เมตรละ ๗.๙๕ บาท วงเงินรวม ๓,๑๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) อยู่ในแผนการจัดซื้อแผนปฏิบัติการจัดซื้อเวชภัณฑ์ที่มีขาย ประเภท วัสดุการแพทย์ทั่วไป ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ โรงพยาบาลหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ลำดับที่ ๒๐ (ตามเอกสารหมายเลข ๓)

๓. กฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง

๓.๑ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

ข้อ ๔๕ เมื่อผู้มีหน้าที่รับผิดชอบตามข้อ ๒๑ ได้จัดทำร่างของเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างแล้ว ให้เจ้าหน้าที่จัดทำรายงานขอซื้อหรือขอจ้างตามข้อ ๒๒ พร้อมนำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐเพื่อขอความเห็นชอบ หากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐเห็นว่าเพื่อให้การกำหนดขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างเป็นไปด้วยความรอบคอบเหมาะสม เป็นประโยชน์แก่หน่วยงานของรัฐ และไม่มีการกำหนดเงื่อนไขที่เป็นการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจจัดทำให้มีการรับฟังความคิดเห็นร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง พร้อมกับร่างประกาศและร่างเอกสารซื้อหรือจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จากผู้ประกอบการก่อนก็ได้ ทั้งนี้ โดยมีหลักเกณฑ์ดังนี้

(๑) การซื้อหรือจ้างครั้งหนึ่ง ซึ่งมีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท แต่ไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ให้อยู่ในดุลพินิจของหัวหน้าหน่วยงานของรัฐที่จะให้มีการเผยแพร่เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการหรือไม่ก็ได้

รัฐวิสาหกิจใดมีความจำเป็นจะกำหนดวงเงินตามวรรคหนึ่ง แตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ในระเบียบนี้ ให้เสนอต่อคณะกรรมการวินิจฉัยเพื่อขอความเห็นชอบ และเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วรายงานสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินทราบด้วย

๓.๒ คำสั่งจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ที่ ๑๐๒๔๙/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑ เดือนตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ เรื่อง การมอบอำนาจให้รองผู้ว่าราชการจังหวัด หัวหน้าส่วนราชการ และนายอำเภอปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ๑.๕) มอบอำนาจในการสั่งซื้อสิ่งจ้าง ด้วยเงินบำรุงของสถานบริการสาธารณสุข และเงินบริจาค ให้แก่ผู้ดำรงตำแหน่งตามวิธีการซื้อหรือการจ้าง ภายในวงเงิน ดังต่อไปนี้

๑.๕.๔) นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด กรณีที่มีการจัดซื้อจัดจ้าง ที่มีวงเงินเกิน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นไป

๔. ข้อพิจารณา

เพื่อประโยชน์ของทางราชการ ให้การดำเนินการจัดซื้อวัสดุการแพทย์ รายการ ออกซิเจนเหลว พร้อมติดตั้งระบบฯ จำนวน ๔๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร ราคาลูกบาศก์เมตรละ ๗.๙๕ บาท วงเงินรวม ๓,๑๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลหัวหิน โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป (๒) วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) คือการซื้อหรือการจ้างครั้งหนึ่งซึ่งมีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้อง จึงขออนุมัติใช้ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุการแพทย์และราคากลาง ที่คณะกรรมการฯ ตามคำสั่งจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ที่ ๔๘๘/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๒ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๕ ได้พิจารณาเสนอเพื่อใช้เป็นรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางในการดำเนินการจัดซื้อในครั้งนี้

๕. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ตามข้อ ๔ หากเห็นชอบโปรดพิจารณาอนุมัติให้ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางวัสดุการแพทย์ รายการ ออกซิเจนเหลวพร้อมติดตั้งระบบฯ จำนวน ๔๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร ราคาลูกบาศก์เมตรละ ๗.๙๕ บาท วงเงินรวม ๓,๑๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ดังกล่าว เพื่อใช้ในการดำเนินการจัดซื้อในครั้งนี้

ลงชื่อ..... พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ
(นางวริญทรภรณ์ พินนาสีก)

ลงชื่อ..... พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ
(นางสาวปุกนิภา พาพะหม)

ลงชื่อ..... นายช่างเทคนิคชำนาญงาน กรรมการ
(นายเกรียงศักดิ์ อุ่นแดง)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (โดยอำนาจนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดประจวบคีรีขันธ์)

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ให้ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางวัสดุการแพทย์ รายการ ออกซิเจนเหลวพร้อมติดตั้งระบบฯ จำนวน ๔๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร ราคาลูกบาศก์เมตรละ ๗.๙๕ บาท วงเงินรวม ๓,๑๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ตามที่คณะกรรมการฯ กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางได้พิจารณา เสนอเพื่อใช้เป็นรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางในการดำเนินการจัดซื้อในครั้งนี้

ลงชื่อ..... เจ้าหน้าที่
(นางสาวนันท์นภัส คະະະนะนา)
นักวิชาการพัสดุ

ลงชื่อ..... หัวหน้าเจ้าหน้าที่
(นางสุวิชัย เตชะธรรอมร)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....
(นายสุทธิรักษ์ บัวแก้ว)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านศัลยกรรม)
รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์

อ. พ. ศ.

.....

(นายวรา เศลวัตนะกุล)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

.....
(นายจิตตรัตน์ เตชะวุฒิพร)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลหัวหิน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุการแพทย์ รายการ ออกซิเจนเหลวพร้อมติดตั้งระบบฯ จำนวน ๔๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลหัวหิน		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๑๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลหัวหิน		
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ <u>21 ก.พ. 2565</u> เป็นจำนวนเงิน ๓,๑๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๗.๙๕ บาท (เจ็ดบาทเก้าสิบห้าสตางค์)		
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
๕.๑ ใช้ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาปีงบประมาณ		
๕.๑.๑ สัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ สัญญาเลขที่ ๑๕๐/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓		
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน		
๖.๑ นางวิรุทธราภรณ์ พินนาสัก	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวปฎิภา พาพะหม	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นายเกรียงศักดิ์ อุ้นแดง	นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางวิรุทธราภรณ์ พินนาสัก)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวปฎิภา พาพะหม)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกรียงศักดิ์ อุ้นแดง)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

สัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

สัญญาเลขที่ ๑๕๐/๒๕๖๔

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ โรงพยาบาลหัวหิน เลขที่ ๓๐/๒ ถนนเพชรเกษม ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ๗๗๑๑๐ เมื่อวันที่ ...๙... เดือน ...๗... พ.ศ. ๒๕๖๓ ระหว่างจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดย นายนิรันดร์ จันทร์ตระกูล ผู้อำนวยการโรงพยาบาลหัวหิน ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้จะซื้อ" ฝ่ายหนึ่งว่า กับ บริษัท ลินด์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทสมุทรปราการ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๒/๓ หมู่ที่ ๑๔ ชั้น ๑๕ อาคารบางนาทาวเวอร์ เอ ถนนบางนา-ตราด กม.๖.๕ ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ๑๐๕๔๐ โดยนางสาวณัฐริสา สายแฉั่ว ผู้รับมอบอำนาจ ซึ่งรับมอบอำนาจจาก นายบรูซ จอห์น เคอร์รี่ และ นางสาววิภา จินตา กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสมุทรปราการ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ตามหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๓ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้จะขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงจะซื้อจะขาย

ผู้จะซื้อตกลงจะซื้อและผู้จะขายตกลงจะขายวัสดุการแพทย์ รายการ ออกซิเจนเหลว พร้อมติดตั้งระบบฯ จำนวน ๒๑๕,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามเอกสารรายการสินค้าและราคาต่อหน่วย เอกสารแนบท้ายสัญญา ตามจำนวนที่ผู้จะซื้อจะสั่งซื้อเป็นคราวๆ ไปมีกำหนดเวลา ๓๖๕ (สามร้อยหกสิบห้า) วัน ตั้งแต่วันที่ ...๙... เดือน ...๗... พ.ศ.๒๕๖๓ จนถึงวันที่ ...๙... เดือน ...๗... พ.ศ.๒๕๖๔ เป็นราคาทั้งสิ้นประมาณ ๑,๗๐๙,๒๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ตลอดอายุสัญญานี้ ผู้จะขายรับจะจัดหาสิ่งของที่จะขายตามวรรคหนึ่งเตรียมส่งมอบไว้ให้แก่ผู้จะซื้อได้อย่างเพียงพอตามจำนวนที่คู่สัญญาได้ตกลงประมาณการไว้ใน เอกสารแนบท้ายสัญญา แต่ผู้จะซื้ออาจสั่งซื้อจริงเพิ่มขึ้นหรือลดลงจากจำนวนประมาณการดังกล่าวก็ได้



(ลงชื่อ).....ผู้จะซื้อ
(นายนิรันดร์ จันทร์ตระกูล)

ข้อ ๒. การรับรอง...
(นางสาวณัฐริสา สายแฉั่ว)
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท
ประธานกรรมการ

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลหัวหิน ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสุวัชรีย์ เดชาธรรม)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

กรรมการ
กรรมการ
(นางสาวนันทน์ภัส คະชะณา)
นักวิชาการพัสดุ

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้จะขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้จะขายรับรองว่าเมื่อตรวจสอบแล้ว ต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

๓.๑ ผนวก ๑ (เอกสารแนบท้าย) ทั้งหมดจำนวน...๕๖...แผ่น (ห้าสิบหก)

(๑) ใบเสนอราคาและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน...๒๔... แผ่น (ยี่สิบสี่)

(๒) สำเนาหนังสือรับรองบริษัท/ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนบริษัทฯ จำนวน...๑๕...แผ่น (สิบห้า)

(๓) สำเนาหนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมฯ จำนวน...๑๑...แผ่น (สิบเอ็ด)

(๔) หนังสือมอบอำนาจ จำนวน ...๔... แผ่น (สี่)

(๕) สำเนาบัญชีเงินฝากธนาคาร จำนวน ...๒...แผ่น (สอง)

(๖) ฯลฯ.....

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้จะขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้จะซื้อ คำวินิจฉัยของผู้จะซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้จะขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้จะซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การออกใบสั่งซื้อแต่ละคราว

ผู้จะซื้อจะออกใบสั่งซื้อสิ่งของในแต่ละคราวเพียงรายการเดียวหรือหลายรายการ พร้อมกันก็ได้ในปริมาณแต่ละรายการคราวละอย่างมากไม่เกิน ๕๔,๐๐๐ (ห้าหมื่นสี่พัน) ลูกบาศก์เมตร หรืออย่างน้อยไม่ต่ำกว่า ๕,๐๐๐ (ห้าพัน) ลูกบาศก์เมตร โดยระบุปริมาณ สถานที่ และวันเวลาที่ผู้จะขายจะต้องส่งมอบไว้ในใบสั่งซื้อแต่ละคราว ทั้งนี้ ผู้จะซื้อจะออกใบสั่งซื้อมอบให้แก่ผู้จะขายล่วงหน้าก่อนครบกำหนดเวลาส่งมอบตามใช้ราคาที่เคยซื้อ/จ้าง ครึ่งหลังสุดท้าย ภายในระยะเวลา ๓ ปีงบประมาณ /ข้อ ๕. การส่งมอบ ...

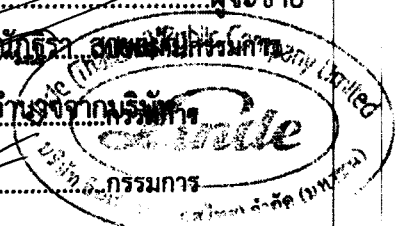
(ลงชื่อ).....ผู้จะซื้อ
(นายนิรันดร์ จันทระกุล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลหัวหิน ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสุวัชรีย์ เดชาธรรม)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....ผู้จะขาย
นางสาว.....
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัทฯ
.....กรรมการ

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวนันท์นภัส คະชะนะนา)
นักวิชาการพัสดุ



ข้อ ๕. การส่งมอบ

ผู้จะขายตกลงว่าจะส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้จะซื้อตามปริมาณ ณ สถานที่โรงพยาบาลหัวหิน และในวันเวลาที่กำหนดไว้ในใบสั่งซื้อแต่ละคราวด้วยค่าใช้จ่ายของผู้จะขายเอง พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกให้เรียบร้อย

ข้อ ๖. การตรวจรับ

เมื่อผู้จะซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาและใบสั่งซื้อในแต่ละคราวแล้ว ผู้จะซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้จะขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของที่ผู้จะขายส่งมอบไม่ตรงตามสัญญาและใบสั่งซื้อ ผู้จะซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นนี้ ผู้จะขายต้องรีบนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่หรือเพิ่มเติมให้ถูกต้องตามสัญญาและใบสั่งซื้อด้วยค่าใช้จ่ายของผู้จะขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปดังกล่าว ผู้จะขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบหรือขอลดหรืองดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๗. การชำระเงิน

ผู้จะซื้อจะชำระเงินค่าสิ่งของที่คำนวณตามปริมาณที่กำหนดไว้ในใบสั่งซื้อแต่ละคราวและตามราคาต่อหน่วยดังระบุไว้ใน เอกสารแนบท้ายสัญญาให้แก่ผู้จะขายภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ผู้จะขายได้แสดงหลักฐานการรับมอบตามข้อ ๖ ให้แก่ผู้จะซื้อ

ข้อ ๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้จะขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้จะซื้อได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้จะขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑ (หนึ่ง) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้จะซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้จะขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้จะซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้จะขาย โดยผู้จะขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ใช้ราคาที่เคยซื้อ/จ้าง ครึ่งหนึ่งกรณีครั้งแรก...
ภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ

(ลงชื่อ).....ผู้จะซื้อ
(นายนิรันดร์ จันทร์ตระกูล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลหัวหิน ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

(ลงชื่อ).....ผู้จะขาย
นางสาวณิชากร อภิบาล
นางสาวณิชากร อภิบาล
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท
กรมการ
นางสาวณิชากร อภิบาล
นางสาวณิชากร อภิบาล

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสุวัชรีย์ เดชาธรรม)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวนันท์นภัส คະະนะนา)
นักวิชาการพัสดุ

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้
 ผู้จะขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้จะซื้อมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง
 นั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้จะขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด
 การที่ผู้จะซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้จะขาย ไม่ทำให้ผู้จะขายหลุดพ้นจาก
 ความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้จะขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้จะซื้อเรียกร้อง ผู้จะซื้อ
 มีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้จะขายได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกัน ธนาคารฮ่องกงและ
 เซี่ยงไฮ้ แบงกิ้งคอร์ปอเรชัน เลขที่ ๔๐๕๙๖๑ ลงวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ เป็นจำนวนเงิน ๘๕,๔๖๒.๕๐ บาท
 (แปดหมื่นห้าพันสี่ร้อยหกสิบสองบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบ
 ให้แก่ผู้จะซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้จะขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกัน
 ดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุน
 หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศ
 ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบตามแบบ
 ที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกัน
 อิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้จะขาย
 พ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้จะขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวง
 ของผู้จะขายตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้จะขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุ
 ไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้จะขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้จะขายส่งมอบสิ่งของล่าช้า
 เป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไปไม่ว่า
 จะเกิดขึ้นคราวใด ผู้จะขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติม ให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่ง
 มามอบให้แก่ผู้จะซื้อภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้จะซื้อ

หลักประกันที่ผู้จะขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้จะซื้อจะคืนให้แก่ผู้จะขาย โดยไม่มีดอกเบี้ย
 เมื่อผู้จะขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว ใช้ราคาที่เคยซื้อ/จ้าง ครั้งหลังสุดท้าย
 ภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ

(ลงชื่อ).....ผู้จะซื้อ
 (นายนิรันดร์ จันทระกุล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลหัวหิน ปฏิบัติราชการแทน
 ผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

(ลงชื่อ).....พยาน
 (นางสุวัชรีย์ เตชะธอมร)
 พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....ผู้จะขาย
 (นางสาวณัฐวิภา สายแก้ว)
 (นางสาวณัฐวิภา สายแก้ว) บริษัท..... Limited
 ผู้รับมอบอำนาจบริษัท.....
 กรรมการ
 บริษัท (ประเภท.....) จำกัด (มหาชน)

(ลงชื่อ).....พยาน
 (นางสาวนันท์นภัส คະชะนะนา)
 นักวิชาการพัสดุ

ข้อ ๑๐. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของ ตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้จะซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย

ในกรณีที่ผู้จะซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้จะซื้อจะมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ ๙ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้จะซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้จะซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑ (หนึ่ง) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้จะขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๑. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้จะซื้อไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๑๐ ผู้จะขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้จะซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ .๒๐ (จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบนับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามใบสั่งซื้อจนถึงวันที่ผู้จะขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้จะซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามใบสั่งซื้อ หรือจนถึงวันที่ผู้จะซื้อได้ซื้อสิ่งของที่จะต้องชำระตามใบสั่งซื้อนั้นจากบุคคลอื่น ในกรณีนี้ผู้จะขายยอมรับผิดชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาด้วย ซึ่งผู้จะขายตกลงให้ผู้จะซื้อหักเงินค่าปรับและราคาที่เพิ่มขึ้นดังกล่าวจากราคาส่งของที่จะต้องชำระตามใบสั่งซื้อคราวใดก็ได้หรือให้ผู้จะซื้อเรียกร้องจากผู้จะขายตามข้อ ๑๒ หรือจะบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามข้อ ๙ ก็ได้ ตามที่ผู้จะซื้อจะเห็นสมควร

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงจะซื้อจะขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้จะขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้จะซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้จะซื้อเห็นว่าผู้จะขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้จะซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามข้อ ๙ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๐ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้จะซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้จะขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบตามใบสั่งซื้อแล้ว ผู้จะซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้จะขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๒. การบังคับ...

ใช้ราคาที่เคยซื้อ/จ้าง ครั้งหลังสุดท้าย
ภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ

(ลงชื่อ).....ผู้จะซื้อ
(นายนิรันดร์ จันทร์ตระกูล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลหัวหิน ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสุวิชัยย์ เดชาธรรม)

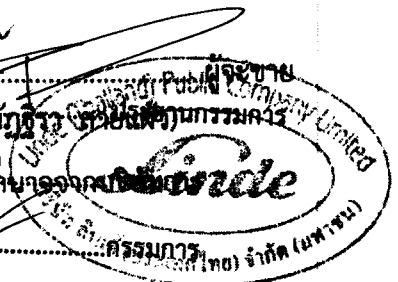
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....ผู้จะขาย
(นางสาวณัฐวิภา ทรัพย์ศิริธรรมการ)

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ
ลงชื่อ.....

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวนันท์นภัส คະชะนะนา)

นักวิชาการพัสดุ



ข้อ ๑๒. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้จะซื้อ ผู้จะขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้จะซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง เป็นหนังสือจากผู้จะซื้อ หากผู้จะขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้จะซื้อสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อจะขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อจะขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้จะขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้จะซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อจะขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้จะซื้อจะคืนให้แก่ผู้จะขายทั้งหมด

ข้อ ๑๓. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้จะซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้จะขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้จะขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้จะขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้จะซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้จะขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้จะขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้จะซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้จะซื้อทราบโดยแล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่งอยู่ในดุลพินิจของผู้จะซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ใช้ราคาที่เคยซื้อ/จ้าง ครั้งสุดท้ายในการใช้...
ภายในระยะเวลา ๓ ปีงบประมาณ

(ลงชื่อ).....ผู้จะซื้อ
(นายนิรันดร์ จันทร์ตระกูล)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลหัวหิน ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

(ลงชื่อ).....ผู้จะขาย
(นางสาวณัฐรา สายผล)
รองผู้อำนวยการ
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท
.....
กรรมการ

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสุวัชรีย์ เตชะธรรมร)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวนันท์นภัส คະະະนะ)
นักวิชาการพัสดุ

ข้อ ๑๔. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้ผู้จะซื้อตามสัญญา เป็นสิ่งของที่จะผู้จะขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้จะขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ไม่ว่าการส่งหรือสั่งซื้อสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศเป็นแบบใดในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้จะซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้จะขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้จะซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าว ไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้จะขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้จะซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้จะขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสาม ให้แก่ผู้จะซื้อแต่ละข้อส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้จะซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของผู้จะซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้จะขายได้ปฏิบัติตามต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

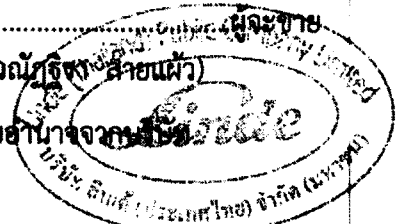
สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้จะซื้อ
(นายนิรันดร์ จันทระกุล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลหัวหิน ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสุวัชรีย์ เตชะธอมร)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

เลขที่โครงการ ๖๓๐๘๗๒๗๕๕๑๖
เลขคู่มือสัญญา ๖๓๑๒๐๔๐๐๑๑๖๓

(ลงชื่อ).....ผู้จะขาย
(นางสาวณัฐวิมล สายแผ้ว)
ผู้รับมอบอำนาจจาก.....


ใช้ราคาที่เคยซื้อ/จ้าง ครึ่งหลังสุดท้าย
ภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ
(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวนันทน์ภัส คะชนะนา)

นักวิชาการพัสดุ
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

ขอบเขตของงานการจัดซื้อวัสดุการแพทย์ รายการ ออกซิเจนเหลวพร้อมติดตั้งระบบฯ
จำนวน ๔๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร

๑. ความเป็นมา

ด้วย โรงพยาบาลหัวหิน มีความประสงค์จัดซื้อวัสดุการแพทย์ รายการ ออกซิเจนเหลวพร้อมติดตั้งระบบฯ เนื่องจากมีการใช้เครื่องช่วยหายใจในการรักษาพยาบาลให้แก่ผู้ป่วยที่เข้ามารับบริการเป็นจำนวนมาก จึงจำเป็นต้องใช้วัสดุการแพทย์ เพื่อใช้ในการรักษาพยาบาลให้แก่ผู้ป่วย ณ โรงพยาบาลหัวหิน

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการช่วยหายใจสำหรับผู้ป่วยที่เข้ามารับบริการ ณ โรงพยาบาลหัวหิน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๑) มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓) ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๔) ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๕) ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๖) มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๗) เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๘) ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ ของเอกสารซื้อด้วยวิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์
- ๙) ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๑๐) ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๑๑) ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๑๒) ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ(งานซื้อ)/ รายการละเอียดของงาน(งานจ้าง)

โรงพยาบาลหัวหิน ได้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุรายการวัสดุการแพทย์ รายการ ออกซิเจนเหลว พร้อมติดตั้งระบบฯ จำนวน ๔๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร ดังแนบท้าย

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

โรงพยาบาลหัวหิน จะดำเนินการด้วยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป(๒) วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตั้งแต่ เดือนธันวาคม ๒๕๖๔ ถึง เดือนกันยายน ๒๕๖๕

๖. ระยะเวลาส่งมอบของงานหรือโครงการ

ส่งมอบภายใน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

๗. วงเงินในการจัดหา

ราคาของพัสดุที่ได้รับจัดสรรครั้งนี้ เป็นจำนวนเงิน ๓,๑๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)
ราคากลางสำหรับจัดซื้อพัสดุ ๓,๑๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๘. ผู้รับผิดชอบ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางวริญทราภรณ์ พินนาสัก)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวบุณิกา พาพะหม)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกรียงศักดิ์ อุ่นแดง)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุการแพทย์
ออกซิเจนเหลวพร้อมติดตั้งระบบฯ

๑. ความต้องการ

ออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ที่มีคุณลักษณะตามกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๕๔๐-๒๕๕๕ จำนวน ๔๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้กับผู้ป่วยที่ต้องการใช้ออกซิเจนและอุปกรณ์ช่วยหายใจต่าง ๆ

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา


๓.๑ โรงพยาบาลหัวหินมีความต้องการซื้อออกซิเจนเหลว เพื่อใช้ในกิจการของโรงพยาบาลทั้งหมด ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคา ต่อหน่วยลูกบาศก์เมตร และส่งให้เป็นคราวๆ ตามที่โรงพยาบาลต้องการ โดยจะต้องนำออกซิเจนเหลวมาส่งให้โรงพยาบาลโดยเร็วภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับตั้งแต่เวลาที่ผู้เสนอราคาได้รับการติดต่อ หากผู้เสนอราคาไม่สามารถส่งออกซิเจนเหลวให้แก่โรงพยาบาลได้ทันตามที่กำหนด ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการจัดหาออกซิเจนเหลวจากแหล่งอื่นให้แก่โรงพยาบาล ใช้งานไปก่อนหรือจะต้องรับผิดชอบจ่ายค่าก๊าซออกซิเจนที่โรงพยาบาลสั่งมาใช้ทดแทนทั้งสิ้น

๓.๒ ผู้เสนอราคาออกซิเจนเหลวจะต้องมีโรงงานผลิตออกซิเจนเหลวอย่างน้อย ๓ โรงงานซึ่งอยู่ต่างภูมิภาค และมีกำลังการผลิตก๊าซออกซิเจนโดยรวมไม่ต่ำกว่า ๑๕๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน รวมทั้งทำการค้าและผลิตอากาศเหลวมาแล้วไม่น้อยกว่า ๕ ปี ซึ่งมีผลงานเกี่ยวกับการจำหน่ายออกซิเจนเหลวให้แก่โรงพยาบาลของรัฐมาแล้วไม่ต่ำกว่า ๓ แห่ง ในวงเงินไม่ต่ำกว่า ๑.๕ ล้านบาทต่อหนึ่งสัญญา โดยต้องนำหลักฐานรับรองการใช้งาน ทั้ง ๓ แห่ง มาแสดงในวันยื่นซองเอกสารด้วย โรงพยาบาลจะพิจารณา ถึงความสามารถในการให้บริการ และความน่าเชื่อถือจากองค์กรอื่น เพื่อป้องกันมิให้เกิดการขาดแคลนและความเสียหายต่อโรงพยาบาลในอนาคต


๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องมีโรงงานผลิตอย่างน้อย ๒ โรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ Version ๒๐๐๐ และ ISO ๑๔๐๐๑ จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ประเทศไทย) โดยจะต้องนำหลักฐานการรับรองดังกล่าวมาแสดงในวันยื่นซองเอกสาร

๓.๔ ผู้เสนอราคาออกซิเจนเหลวจะต้องมีอาชีพทางด้านการติดตั้งระบบท่อจ่ายก๊าซในโรงพยาบาล โดยเฉพาะและจะต้องมีช่างและวิศวกรที่ชำนาญการด้านการเดินการวางเส้นท่อ โดยวิศวกรต้องมีเอกสารรับรองมาแสดง ในวันยื่นซองเอกสาร และผู้เสนอราคาต้องมีผลงานการติดตั้งระบบท่อจ่ายแก๊สในโรงพยาบาลไม่ต่ำกว่า ๑.๕ ล้านบาท ซึ่งเป็นผลงานในระยะไม่ต่ำกว่า ๕ ปี นับถึงวันยื่นซอง เพื่อให้เกิดความมั่นใจในการติดตั้งอย่างปลอดภัย หากไม่นำมาแสดงถือว่าผิดเงื่อนไข

/๓.๕ ผู้เสนอราคา...

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นางวริญทรภรณ์ พินนาสัก)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาวบุณิกา พาพะหม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายเกรียงศักดิ์ อุ่นแดง)

๓.๕ ผู้เสนอราคาออกซิเจนเหลวจะต้องมีรถขนส่งออกซิเจนเหลวขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๕,๐๐๐ ลิตร และจำนวนรถไม่ต่ำกว่า ๕ คัน เป็นของบริษัทผู้เสนอราคาเอง ทั้งนี้ เพื่อว่ากรณีรถคันใดคันหนึ่งชำรุด รถคันที่เหลือยังสามารถใช้ทดแทนได้ เพื่อให้มั่นใจในการจัดส่งออกซิเจนเหลวได้อย่างแน่นอนและสม่ำเสมอ และจะต้องไม่นำรถที่ขนส่งก๊าซชนิดอื่นมาใช้สำหรับจัดส่งออกซิเจนเหลวให้กับโรงพยาบาล

๓.๖ ผู้เสนอราคาออกซิเจนเหลวต้องไม่เคยมีประวัติการระเบิดของถังบรรจุออกซิเจนเหลว และจะต้องมีการประกันวินาศภัยเกี่ยวกับถังบรรจุออกซิเจนเหลว โดยมีวงเงินคุ้มครองไม่ต่ำกว่าหนึ่งพันล้านบาท ต่อเหตุการณ์ ตลอดระยะเวลาประกันภัยหากเกิดการเสียหายผู้เสนอราคาจะต้องชดเชยค่าเสียหายไม่น้อยกว่า ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจริง โดยต้องนำหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซองเอกสาร

๓.๗ ออกซิเจนเหลวต้องมีคุณลักษณะตามกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสำหรับออกซิเจนที่ใช้ ในทางการแพทย์ตาม มอก. ๕๔๐-๒๕๕๕ และให้แนบสำเนาหลักฐานผลการตรวจสอบมาตรฐานของออกซิเจนเหลว โดยกระทรวงอุตสาหกรรม มาแสดงในวันยื่นซองเอกสารด้วย

๔. ขอบเขตของงาน

๔.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดหาระบบออกซิเจนสำรองให้กับโรงพยาบาลใช้งานในปริมาณการใช้ก๊าซออกซิเจน ทั้งหมดของโรงพยาบาลภายในระยะเวลา ๑๕ วันหลังจากการลงนามในสัญญา และผู้เสนอราคาจะต้องติดตั้งระบบ ออกซิเจนทางการแพทย์ให้เสร็จสมบูรณ์ภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๒ ผู้เสนอราคาได้จะต้องติดตั้งระบบออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๔.๒.๑ ก่อสร้างฐานรากคอนกรีตที่ใช้สำหรับตั้งถังบรรจุออกซิเจนเหลว ขนาด ๔๕ x ๔๕ เมตร สามารถรับ น้ำหนักถังและน้ำหนักออกซิเจนเหลวบรรจุเต็มถังได้ พร้อมรั้วตาข่ายชนิดแข็งแรงและผนังกันไฟ (รูปแบบระบุภายหลัง)

๔.๒.๒ การติดตั้งถังออกซิเจนเหลวมีคุณสมบัติ ดังนี้

๔.๒.๒.๑ ถังมีความจุคิดเป็นก๊าซออกซิเจนไม่ต่ำกว่า ๙,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร จำนวน ๒ ใบ (สถานที่และลักษณะการติดตั้งระบุภายหลัง) และหากโรงพยาบาลมีความจำเป็น ที่จะต้องเปลี่ยนถังใหม่ เพื่อให้เหมาะสมกับปริมาณการใช้งาน ผู้เสนอราคาจะต้องเปลี่ยนถังให้ใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

/๔.๒.๒.๓ เป็นผลิตภัณฑ์...

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นางวริษฐาภรณ์ พินนาสั๊ก)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาวปุนิกา พาพะหม)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายเกรียงศักดิ์ อุ้นแดง)

๔.๒.๒.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่เชื่อถือได้และต้องเป็นดังอยู่ในสภาพดี ผ่านการทดสอบความปลอดภัย แล้วตามมาตรฐานของประเทศสหรัฐอเมริกา, ยุโรป หรือประเทศไทย และต้องมีเอกสารรับรองว่าผ่านการทดสอบความปลอดภัยที่น่าเชื่อถือได้

๔.๒.๒.๔ การปรับแต่งแรงดันดันของก๊าซออกซิเจนที่ออกจากถังบรรจุออกซิเจนเหลว สามารถปรับได้ถึง ๒๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ทำให้ออกซิเจนเหลวเปลี่ยนสภาพเป็นก๊าซที่ Vapourizer ชนิดที่ใช้ความร้อนจากบรรยากาศมาช่วย และมีอัตราการระเหยได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ในหน่วยระบบป้องกันความปลอดภัยภายในถัง ประกอบด้วย Pressure Relief valve ซึ่งเปิดที่แรงดัน ๒๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และ Burst Disc จะแตกออกที่แรงดัน ๓๕๐ ปอนด์ต่อตาราง นิ้วที่อุณหภูมิ ๒๗ องศาเซลเซียส อุปกรณ์ต่าง ๆ ดังกล่าว จะต้องมี Valve ปิด - เปิดอยู่ที่ควบคุมการทำงานของออกซิเจนเหลว ซึ่งสามารถ ปิด - เปิดได้ง่าย

๔.๒.๒.๕ มีมาตรวัดความดัน (Pressure Gauge) และมาตรวัดระดับออกซิเจนเหลวภายในถัง (Level Gauge) โดยสามารถปรับแต่งมาตรวัดและต่อเข้ากับระบบสัญญาณเตือน เพื่อแจ้งระดับออกซิเจนเหลวภายในถังที่จะต้องทำการเติมมาตรวัดระดับนี้จะวัดความสูงของปริมาตรออกซิเจนที่มีอยู่ภายในถัง โดยอาศัยความแตกต่างของความดัน (Differential Pressure) ระหว่างก๊าซออกซิเจนตอนบน (Top Pressure) กับออกซิเจนเหลวกันถัง (Bottom Pressure) โดยที่มาตรวัดจะบอกระดับออกซิเจนเหลวเป็นความสูงของถังบรรจุมีหน่วยเป็นนิ้วน้ำ จากนั้นก็นำไปหาปริมาตรซึ่งมีหน่วยเป็นลิตร แล้วจึงนำไปคูณกับเลขจำนวน ๐.๘๗๗ จะออกมาเป็นจำนวนของก๊าซในหน่วยลูกบาศก์เมตรตามต้องการได้


๔.๒.๒.๖ ติดตั้งท่อจ่ายก๊าซจากถังบรรจุออกซิเจนเหลวไปยังห้องแมนิโพลด์ของโรงพยาบาล จำนวน ๒ จุด คือ บริเวณห้องแมนิโพลด์ของอาคารบริการเดิมและห้องแมนิโพลด์ของอาคารศูนย์อุบัติเหตุ และฉุกเฉินและศูนย์โรคหัวใจโดยแรงดันก๊าซที่ออกจากถังบรรจุจะถูกควบคุมโดยชุดปรับลดแรงดันอัตโนมัติของระบบจ่ายก๊าซหลัก ซึ่งประกอบด้วย อุปกรณ์ควบคุมแรงดัน ๒ ชุด ซึ่งมีการปรับค่าแรงดันทางด้านจ่ายออกที่แตกต่างกัน โดยอุปกรณ์ควบคุมแรงดันชุดที่ ๑ ปรับแรงดันไว้ที่ ๔.๒ บาร์ ส่วนอุปกรณ์ควบคุมแรงดันชุดที่ ๒ ปรับแรงดันไว้ที่ ๓.๗ บาร์ มีอัตราการไหลที่ ๑๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ซึ่งชุดควบคุมแรงดันนี้จะปรับลดแรงดันจาก ๑๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้วให้เหลือ ๕๕ - ๖๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว โดยอุปกรณ์ปรับลดแรงดันทั้ง ๒ ชุด จะทำงานอัตโนมัติสอดคล้องกันอย่างสมบูรณ์แบบ

๔.๒.๒.๗ ติดตั้งชุดสัญญาณเตือนแบบแสงและเสียง โดยการทำงานของชุดสัญญาณ จะทำการตรวจเช็คสภาพใช้งานของระบบออกซิเจนตลอดเวลาโดยแจ้งเป็น ๔ ลักษณะ ดังนี้


/๔.๒.๒.๗.๑ สัญญาณ...

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นางวริษฐาภรณ์ พินนาสั๊ก)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาวปุกนิภา พาพะหม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายเกรียงศักดิ์ อุ่นแดง)

๔.๒.๒.๗.๑ สัญญาณเตือนที่ ๑ เตือน "ORDER LIQUID" เมื่อสัญญาณเตือนปรากฏแสงและเสียงขึ้นที่ชุดสัญญาณเตือน แสดงว่าปริมาณออกซิเจนเหลวเหลือ ๓๐-๔๐ % ของปริมาณก๊าซเหลวที่ระดับเต็มถึงให้ดำเนินการสั่งออกซิเจนเหลวทันที

๔.๒.๒.๗.๒ สัญญาณเตือนที่ ๒ เตือน "TANK LOW PRESSURE" เมื่อสัญญาณเตือนปรากฏแสงและเสียงดังขึ้นที่ชุดสัญญาณเตือน แสดงว่าแรงดันในระบบท่อจ่ายก๊าซจากถังออกซิเจนเหลวถึงชุดลดแรงดันลดลงต่ำกว่า ๑๓๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว (จากแรงดันปกติ ๑๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว)

๔.๒.๒.๗.๓ สัญญาณเตือนที่ ๓ เตือน "LINE LOW PRESSURE" เมื่อสัญญาณเตือนแสงและเสียงดังขึ้น แสดงว่าแรงดันในระบบท่อจ่ายก๊าซที่ออกจากชุดลดแรงดันเพื่อไปใช้งานลดลงต่ำกว่า ๔๘ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว (จากแรงดันปกติ ๖๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว)]

๔.๒.๒.๗.๔ สัญญาณเตือนที่ ๔ เตือน "LINE HIGH PRESSURE" เมื่อสัญญาณเตือนแสงและเสียงดังขึ้นแสดงว่าแรงดันในระบบท่อจ่ายก๊าซที่ออกจากชุดลดแรงดัน เพื่อไปใช้งานสูงกว่า ๗๒ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว (จากแรงดันปกติ ๖๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว)

๔.๒.๒.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องติดตั้งชุดอุปกรณ์สำหรับปั๊มออกซิเจนเหลว (Electrical Wiring for Cryogenic Pump) ประกอบด้วย

- ๑) Electrical Wiring
- ๒) Breaker & Fuse
- ๓) Steel Cabinet

๕. การบริการฉุกเฉินและซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive maintenance)

๕.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องมีบริการฉุกเฉินตลอด ๒๔ ชั่วโมง เพื่อให้บริการทางด้าน


๑) ความต้องการออกซิเจนเหลวหรือก๊าซออกซิเจนในกรณีฉุกเฉิน


๒) ความต้องการในบริการซ่อมฉุกเฉิน โดยให้แนบหลักฐานการให้บริการนี้พร้อมการเสนอราคา


๕.๒ ในกรณีที่ถังบรรจุออกซิเจนเหลวเกิดชำรุดเสียหาย เนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบการซ่อมบำรุงรักษาให้ใช้งานได้ดีตลอดเวลาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายแต่อย่างใดทั้งสิ้น

๕.๓ สำหรับออกซิเจนเหลวที่สูญหายไปในช่วงการขัดข้องหรือเสียหายดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องชดเชยให้โดยไม่คิดมูลค่า และในช่วงการชำรุดถ้ามีการสูญเสียออกซิเจนไปสู่บรรยากาศ จะด้วยเหตุประการใดก็ตามหรือในช่วงการซ่อมทำให้จำเป็นต้องใช้ก๊าซออกซิเจนจากแมนนิโฟลด์ ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบชดเชยในส่วนที่เสียไปนั้นโดยไม่คิดมูลค่าอีก และจัดหาก๊าซออกซิเจนให้แก่โรงพยาบาล เพื่อใช้กับแมนนิโฟลด์แทนในราคาต่อลูกบาศก์เมตร ที่เท่ากับราคาออกซิเจนเหลวจนกว่าการซ่อมถึงจะแล้วเสร็จ

/๕.๔ การตรวจซ่อม...

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางวริญทรภรณ์ พินนาสั๊ก)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปุกนิภา พาพะหม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายเกรียงศักดิ์ อุ่นแดง)

๕.๔ การตรวจซ่อมบำรุงรักษาดังบรรจุออกซิเจนเหลว ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบบำรุงรักษาดังบรรจุออกซิเจนเหลวและอุปกรณ์ตลอดอายุสัญญา (จำนวน ๑ ครั้ง/ปี พร้อมรายงานผล) ดังรายละเอียดต่อไปนี้

๕.๔.๑ ทดสอบการรั่วของเส้นท่อและวาล์วทั้งหมด ตั้งแต่ถังออกซิเจนเหลวจนถึงระบบจ่ายก๊าซออกซิเจนหลักของโรงพยาบาล

๕.๔.๒ ตรวจสอบสภาพของถังบรรจุออกซิเจนเหลวและบริเวณที่ตั้ง

๕.๔.๓ ตรวจสอบสภาพการทำงานของวาล์วนิรภัย (Pressure Relief Valve) ทั้งหมดให้เปิดออกเมื่อแรงดันสูงถึงขีดกำหนด ๒๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้วหรือแล้วแต่ตำแหน่ง ถ้าบกพร่องต้องเปลี่ยนตัวใหม่ให้ทันที

๕.๔.๔ ทดสอบ Content Indicator ให้มีความเที่ยงตรง

๕.๔.๕ ทดสอบความเที่ยงตรงของ Pressure Gauge

๕.๔.๖ ตรวจสอบสภาพของ Bursting Disc

๕.๔.๗ ตรวจสอบ Pressure Raising Valve ให้ปิดที่ ๑๕๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว


๕.๕ ผู้เสนอราคาได้จะต้องจัดให้มีการอบรมช่างและบุคลากรที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ความรู้โดยวิศวกรที่มีความชำนาญเกี่ยวกับระบบก๊าซทางการแพทย์ที่ใช้ในโรงพยาบาล รวมถึงระบบความปลอดภัยต่าง ๆ ในการใช้ก๊าซอย่างน้อย ๒ ครั้งต่อปี และสนับสนุนการจัดประชุมทางวิชาการด้านการแพทย์ของโรงพยาบาล เป็นประจำต่อเนื่องทุกปีอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง ตามระยะเวลาของสัญญา

๖. เงื่อนไขอื่น ๆ


๖.๑ หากผู้เสนอราคาไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดข้อใดข้อหนึ่งดังกล่าวข้างต้น จนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่โรงพยาบาล ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบและยินยอมชดเชยค่าเสียหายอันเกิดจากความผิดที่ผู้เสนอราคาไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดของโรงพยาบาลโดยขึ้นเชิงภายในเวลา ๓๐ วันนับตั้งแต่ได้รับแจ้งจากโรงพยาบาล โดยให้นับวันที่เริ่มแจ้งเป็นวันเริ่มต้น

๖.๒ ในวันสิ้นสุดสัญญาหากยังมีออกซิเจนเหลวเหลือค้างอยู่ในถัง ผู้เสนอราคาต้องยินยอมให้โรงพยาบาลใช้ออกซิเจนเหลวจนหมดถึงก่อนที่ทางโรงพยาบาลจะใช้ออกซิเจนเหลวของผู้เสนอราคารายใหม่

๖.๓ เมื่อสิ้นสุดสัญญาและโรงพยาบาลได้ใช้ออกซิเจนเหลวหมดแล้ว โรงพยาบาลจะมีหนังสือและโทรศัพท์แจ้งให้ผู้เสนอราคารายใหม่เพื่อจะได้เคลื่อนย้ายถังกลับคืนไปภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับตั้งแต่วันที่โรงพยาบาลแจ้งให้ทราบ ทั้งนี้ เพื่อให้ผู้เสนอราคารายใหม่สามารถติดตั้งถังออกซิเจนเหลวของตนได้

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นางวริษฐาภรณ์ พินนาสัก)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาวปณิศา พาพะหม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายเกรียงศักดิ์ อุ่นแดง)