



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและขอบเขตงาน(TOR)

ออกซิเจนเหลวทางการแพทย์

โรงพยาบาลเมืองพัทยา

เอกสารประกอบการซื้อ เลขที่ ...../๒๕๖๗

หลักเกณฑ์และเงื่อนไขประกอบ

ประกาศซื้อด้วยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

งบประมาณรายจ่ายเงินบำรุงโรงพยาบาลและหน่วยบริการสาธารณสุข  
ของเมืองพัทยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

เมืองพัทยา

จังหวัดชลบุรี

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ  
และราคากลางในการจัดซื้อออกซิเจนเหลวทางการแพทย์โรงพยาบาลเมืองพัทยา  
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

.....



(นายวศินภัทร์ ฉิมทีน)  
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

ประธานกรรมการ



(นางอนิสรา อารมณชีน)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง  
หัวหน้ากลุ่มงานการพยาบาล

กรรมการ

ร.ต.หญิง



(สุมิตรา งานยางหวาย)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

กรรมการ



(นางสาวพรณงาม กีนาร์ภย์)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

กรรมการ



(นายมานิตย์ บุตรพวง)  
นักกายภาพบำบัดชำนาญการ

กรรมการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของออกซิเจนเหลวทางการแพทย์  
โรงพยาบาลเมืองพัทยา

โรงพยาบาลเมืองพัทยา มีความประสงค์จะซื้อออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ เพื่อใช้กับผู้ป่วย  
ในโรงพยาบาล ได้อย่างเพียงพอ และปลอดภัยเป็นระยะเวลา ๑๑ เดือน ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๖ ถึง  
กันยายน ๒๕๖๗ ผู้ขายจะต้องจัดส่งออกซิเจนเหลว ให้เป็นคราว ๆ ตามที่โรงพยาบาลต้องการ โดยจะต้อง  
ปฏิบัติและมีคุณสมบัติตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

๑. ออกซิเจนเหลว

ออกซิเจนเหลวที่เสนอขายให้โรงพยาบาลต้องมีคุณลักษณะตามกำหนดมาตรฐาน  
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสำหรับออกซิเจนที่ใช้ในการแพทย์ ตาม มอก. ที่ ๕๔๐-๒๕๕๕ มีความบริสุทธิ์ ๙๙.๕%  
ปริมาณความชื้น  $-๖๘^{\circ}\text{C}$  และผลิตในประเทศไทย โดยจะต้องแสดงหลักฐานรายงานผลการตรวจสอบ  
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ใช้ทางการแพทย์ที่ผู้ขายได้รับจากกระทรวงอุตสาหกรรม **\*\* (แนบเอกสารประกอบ)**

๒. การวัดปริมาณออกซิเจนเหลว

การวัดปริมาณออกซิเจนเหลว โรงพยาบาลเมืองพัทยา จะคำนวณตามหลักวิชาเทอร์โมไดนามิค  
ให้ออกซิเจนเหลวกลายเป็นออกซิเจนภายใต้ภาวะอุณหภูมิ ๒๗ องศาเซลเซียสและความดัน  
๑,๐๑๓ มิลลิบาร์ ซึ่งในการนี้ออกซิเจนเหลว ๑ ลิตร จะสามารถกลายเป็นก๊าซออกซิเจนได้เท่ากับ  
๐.๘๗๗ ลูกบาศก์เมตร โรงพยาบาลจะใช้มาตรฐานนี้ เพื่อวัดปริมาตรออกซิเจนในการซื้อทุกครั้ง

๓. ความสามารถและประสบการณ์ในการให้บริการ

ผู้เสนอราคาจะต้องประกอบกิจการผลิตและจัดจำหน่ายออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ให้กับ  
โรงพยาบาลศูนย์ โรงพยาบาลของรัฐ จำนวนไม่ต่ำกว่า ๕ โรงพยาบาลอย่างต่อเนื่องมาแล้วเป็น  
ระยะเวลาไม่ต่ำกว่า ๕ ปี ทั้งนี้เพื่อแสดงให้เห็นถึงความสามารถและประสบการณ์ในการให้บริการ  
แก่โรงพยาบาลอย่างถูกต้องและปลอดภัย โดยต้องนำหลักฐานเอกสารรับรองการใช้งานหรือสำเนา  
สัญญาจะซื้อจะขายของโรงพยาบาลทั้ง ๕ แห่ง ประกอบกับเอกสารการประกวดราคาด้วยระบบ  
อิเล็กทรอนิกส์ในกรวันเสนอราคา**\*\* (แนบเอกสารประกอบ)**

๔. ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ผู้เสนอราคาต้องให้ความมั่นใจกับโรงพยาบาลว่า จะมีออกซิเจนเหลวจากโรงงานผลิตออกซิเจน  
จัดส่งให้อย่างต่อเนื่องและเพียงพอ โดยผู้เสนอราคาจะต้องมี โรงงานผลิตออกซิเจนเหลว ไม่น้อยกว่า ๓ โรงงาน  
ต่างภูมิภาคกัน ที่จดทะเบียนเป็นชื่อเดียวกัน และมีกำลังการผลิตออกซิเจนเหลวโดยรวมแล้วไม่ต่ำกว่า ๓๐๐,๐๐๐  
ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ทั้งนี้หากโรงงานใดโรงงานหนึ่งไม่สามารถผลิตและจัดส่งออกซิเจนเหลวได้ด้วยสาเหตุใดก็ตาม  
โรงงานที่เหลือจะยังสามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่องและปลอดภัย โดยต้องแนบหลักฐานใบอนุญาตประกอบกิจการ  
โรงงานของทั้ง ๓ แห่ง ประกอบกับเอกสารการประกวดราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ในวันเสนอราคา**\*\* (แนบเอกสาร  
ประกอบ)**

๕. การรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ

ผู้เสนอราคาต้องมีโรงงานผลิตออกซิเจนเหลวอย่างน้อย ๓ แห่งที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงาน  
คุณภาพตามมาตรฐานเลขที่ ISO ๙๐๐๑ หรือได้รับการรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑  
มาตรฐานการจัดการสุขลักษณะที่ดีในสถานประกอบการ จากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ

๐๐๐๐

๐๐๐๐ ๘

๖.๓.๒๐๖๗

หรือหน่วยงานที่เชื่อถือได้ ทั้งนี้เพื่อความมั่นใจของโรงพยาบาลว่าจะสามารถตรวจสอบความถูกต้องของการผลิต และการให้บริการได้ตลอดเวลา โดยต้องแนบหลักฐานสำเนาใบรับรองดังกล่าวประกอบกับเอกสารการประกวดราคา ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ในวันเสนอราคา\*\* (แนบเอกสารประกอบ)

## ๖. การจัดส่งออกซิเจนเหลว

ผู้เสนอราคาจะต้องให้ความมั่นใจกับโรงพยาบาลเมืองพัทยาว่าสามารถจัดส่งออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ให้กับโรงพยาบาลอย่างเพียงพอ แม้ในกรณีเร่งด่วน ซึ่งผู้เสนอราคาต้องมีรถที่ใช้ในการจัดส่ง ออกซิเจนเหลวที่มีขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๑๐,๐๐๐ ลิตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ คัน ที่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน เป็นของบริษัทเอง ทั้งนี้ ในกรณีที่รถคันใดคันหนึ่งไม่สามารถใช้งานได้ด้วยสาเหตุใดก็ตาม ส่วนที่เหลือจะยังสามารถใช้งานแทนได้ทันที โดยไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานก๊าซออกซิเจนของโรงพยาบาล อีกทั้งผู้เสนอราคา จะต้องมีกรฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการตามมาตรฐานการปฏิบัติงานในการจัดส่งก๊าซเหลว โดยต้องแนบ หลักฐานเอกสารรับรองหรือสำเนาทะเบียนรถจัดส่ง และมาตรฐานในการปฏิบัติงานในการจัดส่งก๊าซออกซิเจนเหลว ประกอบกับเอกสารการประกวดราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ในวันเสนอราคา\*\* (แนบเอกสารประกอบ)

## ๗. การบำรุงรักษา

ผู้เสนอราคาจะต้องมีช่างที่ผ่านการอบรมและวิศวกรซึ่งต้องผ่านการงานด้านนี้ไม่น้อยกว่า ๒ ปี จำนวนอย่างน้อย ๒ คน ที่ชำนาญการเดินไปป์ไลน์ระบบแก๊สทางการแพทย์ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าผู้เสนอราคา สามารถดูแลระบบออกซิเจนเหลวได้เหมาะสมถูกต้อง มีความปลอดภัยสูงสุด อีกทั้งดูแลบำรุงรักษาแก้ปัญหา ฉุกเฉินได้ฉับพลัน ตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยต้องแสดงหลักฐานที่เชื่อถือได้ของเจ้าหน้าที่ประกอบกับเอกสาร การประกวดราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ในวันเสนอราคา\*\* (แนบเอกสารประกอบ)

## ๘. ขอบเขตของงาน

๘.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำการตรวจสอบระบบออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๘.๑.๑ ตรวจสอบถังบรรจุออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ ถัง ที่ได้ติดตั้งไว้เดิมอยู่แล้ว พร้อมรายงานผลการตรวจสอบ

๘.๑.๒ ตรวจสอบอุปกรณ์ควบคุมการทำงานติดตั้งมาพร้อมกับตัวบรรจุออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ พร้อมรายงานผลการตรวจสอบ ดังนี้

- อุปกรณ์ควบคุมความดันแบบอัตโนมัติเพื่อทำหน้าที่ควบคุมความดันในระบบให้อยู่ระหว่าง ๑๒๐ - ๑๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

- มาตรวัดระดับออกซิเจนเหลวภายในถัง (Level Gauge) โดยสามารถปรับแต่งมาตรวัดและต่อเข้ากับระบบสัญญาณเตือนเพื่อแจ้งระดับออกซิเจนเหลวภายในถัง

- ระบบป้องกันความปลอดภัยภายในถังประกอบด้วย Pressure Relief Valve ซึ่งเปิดที่ความดัน ๒๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และ Bursting Disc ซึ่งแตกออกที่ความดัน ๓๒๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ซึ่งการติดตั้งอุปกรณ์ดังกล่าวต้องมีวาล์วเปิด-ปิด ตั้งอยู่ด้วยเพื่อความสะดวกในการทดสอบและเปลี่ยนอุปกรณ์

๘.๑.๓ ตรวจสอบอุปกรณ์เปลี่ยนสถานะออกซิเจนเหลวให้เป็นก๊าซ (Vaporizer) เป็นชนิดที่ใช้ ความร้อนจากบรรยากาศมาช่วยให้มีอัตราการระเหยไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ๒ ชุด พร้อม รายงานผลการตรวจสอบ

๘.๒ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องดำเนินการส่งมอบออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ให้กับเมืองพัทยา จำนวน ๘๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร

P ๖๐

๐๕ ๘

๖๓๓๖/๖๖

๙. การบริการฉุกเฉินและซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน

๙.๑ ผู้เสนอราคาต้องมีบริการฉุกเฉินตลอด ๒๔ ชั่วโมง เพื่อให้บริการทางด้าน

- ความต้องการออกซิเจนเหลว ในกรณีฉุกเฉิน
- ความต้องการในบริการซ่อมฉุกเฉิน

โดยต้องแนบหลักฐานการให้บริการนี้ ประกอบกับเอกสารการประกวดราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ในวันเสนอราคา\*\* (แนบเอกสารประกอบ)

๙.๒ ในกรณีที่ถังบรรจุออกซิเจนเหลวเกิดชำรุดเสียหาย เนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมและบำรุงรักษาให้สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัยตามปกติโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายแต่อย่างใดทั้งสิ้น

๙.๓ สำหรับออกซิเจนเหลวที่สูญหายไปในช่วงการบรรจุหรือการเติมออกซิเจนแต่ละครั้งหรือระบบขัดข้อง หรือจากการชำรุดเสียหายดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องชดเช้ออกซิเจนเหลวให้แก่โรงพยาบาลโดยไม่คิดมูลค่าใดๆ

๙.๔ หากว่าในช่วงการซ่อมทำให้จำเป็นต้องใช้ก๊าซออกซิเจนจากถังบรรจุออกซิเจนขนาดใดก็ตาม ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในส่วนที่ได้ใช้ไป และจัดหาก๊าซออกซิเจนให้แก่โรงพยาบาลในปริมาณที่เท่ากันกับที่ใช้กันไป จนกว่าถังออกซิเจนเหลวจะซ่อมแล้วเสร็จโดยไม่คิดมูลค่าใดๆ

๙.๕ การตรวจสอบซ่อมบำรุงถังออกซิเจนเหลวพร้อมอุปกรณ์ในระบบ ผู้เสนอราคาต้องบำรุงรักษาถังบรรจุออกซิเจนเหลวและอุปกรณ์ตลอดอายุสัญญา ดังรายละเอียดต่อไปนี้

๙.๕.๑ ทดสอบการรั่วของระบบท่อจ่ายออกซิเจนและวาล์วทั้งหมด

๙.๕.๒ ตรวจสอบสภาพของถังบรรจุออกซิเจนเหลวและบริเวณที่ตั้ง

๙.๕.๓ ตรวจสอบอุปกรณ์นิรภัยประกอบด้วย Bursting Disc และ Pressure Relief Valve

๙.๕.๔ ตรวจสอบอุปกรณ์ปรับแรงดัน

๙.๕.๕ ตรวจสอบสภาพความเป็นสุญญากาศของถังบรรจุออกซิเจนเหลว

๙.๕.๖ ทดสอบความเที่ยงตรงของ Pressure Gauge

๑๐. การประกันวินาศภัย

ผู้ชนะการประกวดราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ต้องรับประกันความปลอดภัยของถังออกซิเจนเหลวและส่วนประกอบทั้งหมดที่ติดตั้งในโรงพยาบาล รวมถึงต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุอันเนื่องมาจากการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่บริษัท และเจ้าหน้าที่โรงพยาบาล ในกิจกรรมที่เกี่ยวข้องตลอดระยะเวลาของสัญญา ที่อาจเกิดความเสียหายต่อร่างกายและทรัพย์สินของโรงพยาบาล และของผู้เสียหายรายอื่นไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ ล้านบาท โดยต้องจัดส่งหลักฐานสำเนากรมธรรม์ประกันภัย ภายหลังจากลงนามในสัญญาซื้อขาย

๑๑. การฝึกอบรม

ผู้เสนอราคาได้ต้องจัดฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลเกี่ยวกับการบำรุงรักษา การตรวจสอบเบื้องต้น การใช้งานของอุปกรณ์ต่างๆ ของระบบออกซิเจนเหลว จนสามารถตรวจสอบดูแลรักษาอุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้องและเป็นไปตามมาตรฐาน ตามที่โรงพยาบาลเมืองพัทยาร้องขอ

๑๒. การจ่ายเงิน

การออกใบสั่งซื้อแต่ละคราวของแต่ละงวด

๑๒.๑ ผู้ซื้อสามารถออกใบสั่งซื้อออกซิเจนของโรงพยาบาลเมืองพัทยา เพื่อให้การรักษาพยาบาลแก่ผู้ป่วยในแต่ละคราวในรอบเดือน ผู้ขายจะเบิกจ่ายเงินได้ตามปริมาณของออกซิเจนเหลวที่นำส่งตามที่โรงพยาบาลเมืองพัทยาร้องขอเมื่อต้องการตามใบสั่งซื้อ

๗ Jan

๐๙ ๙

๗๓๓๓๗ ๖๖

๑๒.๒ การเบิกจ่ายตามใบแจ้งหนี้เป็นงวด จำนวน ๔ งวด นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย โดยมีกำหนดส่งมอบพัสดุรวมระยะเวลาดำเนินงานทั้งสิ้น ๓๓๕ วัน ดังนี้

งวดที่ ๑ เมืองพัทยาจะจ่ายเงิน เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ ๒๕.๐๐ ของสัญญา หรือ จ่ายเงินตามปริมาณที่กำหนดในใบสั่งซื้อแต่ละคราว คิดรวมเป็นปริมาณรวมในแต่ละงวด (ปริมาณการสั่งซื้อจริงต่อเดือน) คุณราคาต่อหน่วยของผู้ชนะการประกวดราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์และเมืองพัทยานุมัติราคาซื้อเมื่อผู้ขายได้ดำเนินการส่งมอบออกซิเจนเหลวตามปริมาณที่ส่งมอบจริงแล้วเสร็จ โดยมีเอกสารใบส่งสินค้าแต่ละคราว ประกอบการส่งมอบพัสดุที่แจ้งว่าส่งมอบแล้วเสร็จ พร้อมหลักฐานปริมาณออกซิเจนเหลวที่ส่งมอบให้แก่โรงพยาบาลเมืองพัทยาจริงให้แล้วเสร็จภายใน ๖๑ วัน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ เมืองพัทยาจะจ่ายเงิน เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ ๒๕.๐๐ ของสัญญา หรือ จ่ายเงินตามปริมาณที่กำหนดในใบสั่งซื้อแต่ละคราว คิดรวมเป็นปริมาณรวมในแต่ละงวด(ปริมาณการสั่งซื้อจริงต่อเดือน) คุณราคาต่อหน่วยของผู้ชนะการประกวดราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์และเมืองพัทยานุมัติราคาซื้อเมื่อผู้ขายได้ดำเนินการส่งมอบออกซิเจนเหลวตามปริมาณที่ส่งมอบจริงแล้วเสร็จโดยมีเอกสารใบส่งสินค้าแต่ละคราว ประกอบการส่งมอบพัสดุที่แจ้งว่าส่งมอบแล้วเสร็จ พร้อมหลักฐานปริมาณออกซิเจนเหลวที่ส่งมอบให้แก่โรงพยาบาลเมืองพัทยาจริง ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๑ วัน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ เมืองพัทยาจะจ่ายเงิน เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ ๒๕.๐๐ ของสัญญา หรือ จ่ายเงินตามปริมาณที่กำหนดในใบสั่งซื้อแต่ละคราว คิดรวมเป็นปริมาณรวมในแต่ละงวด(ปริมาณการสั่งซื้อจริงต่อเดือน) คุณราคาต่อหน่วยของผู้ชนะการประกวดราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์และเมืองพัทยานุมัติราคาซื้อเมื่อผู้ขายได้ดำเนินการส่งมอบออกซิเจนเหลวตามปริมาณที่ส่งมอบจริงแล้วเสร็จโดยมีเอกสารใบส่งสินค้าแต่ละคราว ประกอบการส่งมอบพัสดุที่แจ้งว่าส่งมอบแล้วเสร็จ พร้อมหลักฐานปริมาณออกซิเจนเหลวที่ส่งมอบให้แก่โรงพยาบาลเมืองพัทยาจริง ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๑ วัน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) เมืองพัทยาจะจ่ายเงิน เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ ๒๕.๐๐ ของสัญญา หรือ จ่ายเงินตามปริมาณที่กำหนดในใบสั่งซื้อแต่ละคราว คิดรวมเป็นปริมาณรวมในแต่ละงวด(ปริมาณการสั่งซื้อจริงต่อเดือน) คุณราคาต่อหน่วยของผู้ชนะการประกวดราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์และเมืองพัทยานุมัติราคาซื้อเมื่อผู้ขายได้ดำเนินการส่งมอบออกซิเจนเหลวตามปริมาณที่ส่งมอบจริงแล้วเสร็จโดยมีเอกสารใบส่งสินค้าแต่ละคราว ประกอบการส่งมอบพัสดุที่แจ้งว่าส่งมอบแล้วเสร็จ พร้อมหลักฐานปริมาณออกซิเจนเหลวที่ส่งมอบให้แก่โรงพยาบาลเมืองพัทยาจริง ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๒ วัน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

สถานที่ส่งมอบ โรงพยาบาลเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

ใช้หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกด้านราคา

.....

*Jan*

*ant ok*

*ว.ต.น.ก. ๒๕*

ประมาณราคาค่าใช้จ่ายและราคากลาง  
การจัดซื้อออกซิเจนเหลวโรงพยาบาลเมืองพัทยา ประจำปีงบประมาณ 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		คำวัสดุ		รวมราคา	หมายเหตุ /ราคาซื้อล่าสุด	ที่มาราคากลาง
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน			
1	ออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ - ความบริสุทธิ์ 99.5% - ปริมาณความชื้น -68C - ออกซิเจนทางการแพทย์ มอก.540-2555 - ผลิตในประเทศไทย	80,000	ลบ.ม.	12.40	992,000.00	992,000.00	เดือนกันยายน ราคา 12.40 บาท/ลบ.ม.	ราคาที่เคยจัดซื้อไม่เกิน 2 ปีงบประมาณ
จำนวนเงินทั้งสิ้น		80,000	ลบ.ม.	12.40	992,000.00	992,000.00		
ภาษีมูลค่าเพิ่ม						64,897.20		
จำนวนเงิน						927,102.80		

คณะกรรมการพิจารณาขอขอบเขตการดำเนินงานและกำหนดราคากลางในการจัดซื้อออกซิเจนเหลวโรงพยาบาลเมืองพัทยา ประจำปีงบประมาณ 2567

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ) เรือตรีหญิง.....กรรมการ  
 (นายวสินทร์ ฉิมทิน) (สมิตรา งานยางทวย)  
 ผู้อำนวยการส่วนอำนวยความสะดวก โรงพยาบาลวิภาวดีฯ  
 หัวหน้ากลุ่มงานการพยาบาล พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
 (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (นางสาวพรรณงาม กีนารักษ์) (นายมานิตย์ บุตรพวง)  
 พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ พยาบาลบำบัดชำนาญการ