

สัญญาซื้อขายชุดกล้องส่องตรวจระบบทางเดินหายใจ
พร้อมชุดประมวลสัญญาณภาพระบบวีดิทัศน์

สัญญาเลขที่...๑๑๐../๒๕๖๗

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ ศาลากลางจังหวัดสมุทรปราการ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ เมื่อวันที่...๒๑...เดือน...มิถุนายน...พ.ศ. ๒๕๖๗ ระหว่าง จังหวัดสมุทรปราการ โดย นายสมศักดิ์ ใช้ทรัพย์สถาพร นายแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ ตามคำสั่งจังหวัดสมุทรปราการ ที่ ๓๕๖๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๓๐ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท โอลิมปัส (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๓๓/๔ อาคารเดอะไนน์ ทาวเวอร์ อาคาร เอ ชั้น ๓๒ ถนนพระราม ๙ แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร โดย นางสาวหทัยกานต์ อันเพ็ญ ผู้รับมอบอำนาจช่วงลงนามผูกพันนิติบุคคล ปราบกฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ เลขที่ E๑๐๐๙๑๒๐๔๐๘๖๙๒ ลงวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๗ และหนังสือมอบอำนาจช่วง ลงวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๗ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายชุดกล้องส่องตรวจระบบทางเดินหายใจพร้อมชุดประมวลสัญญาณภาพระบบวีดิทัศน์ จำนวน ๑ (หนึ่ง) ชุด เป็นราคาทั้งสิ้น ๒,๙๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๙๖,๑๙๖.๒๖ บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นหกพันหนึ่งร้อยเก้าสิบบาทยี่สิบหกสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ ในกรณีที่เป็น การซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๓.๑ ผผนวก ๑ รายการคุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน ๗ (เจ็ด)	หน้า
๓.๒ ผผนวก ๒ แค็ตตาล็อก	จำนวน ๗ (เจ็ด)	หน้า
๓.๓ ผผนวก ๓ ใบเสนอราคา	จำนวน ๒ (สอง)	หน้า
๓.๔ ผผนวก ๔ ใบต่อรองราคา	จำนวน ๑ (หนึ่ง)	หน้า

ความได้ใน...

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายสมศักดิ์ ใช้ทรัพย์สถาพร)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ



.....ผู้ขาย

(นางสาวหทัยกานต์ อันเพ็ญ)

ผู้รับมอบอำนาจช่วงจาก
บริษัท โอลิมปัส (ประเทศไทย) จำกัด

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ โรงพยาบาลบางพลี ภายในวันที่ ๑๕ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

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

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา หรือของด หรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของ ตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น



ในกรณี...

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายสมศักดิ์ ไข่มพื้สภภาพร)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางสาวหทัยกานต์ อ้นเพ็ง)

ผู้รับมอบอำนาจช่วงจาก
บริษัท โอลิมปัส (ประเทศไทย) จำกัด

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อที่มีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่خذค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อที่มีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๒๔/๐๗๔๒ ลงวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๗ เป็นจำนวนเงิน ๑๔๙,๙๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นเก้าพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลงหรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่ง มามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อที่มีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

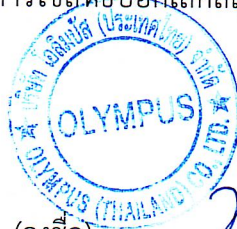
(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายสมศักดิ์ ไข่มุกด์ ไข่มุกด์)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ภูมิตราสารการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ



(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางสาวหทัยกานต์ อันเพ็ง)

ผู้รับมอบอำนาจช่วงจาก

บริษัท โอลิมปัส (ประเทศไทย) จำกัด

ในกรณี...

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่น เต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑ (หนึ่ง) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อ เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนด ตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียง บางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบ สิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาสิ่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติ ตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยัง ผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิด ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อ โดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าว ให้ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้อง ชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วน ตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือ จากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายแล้ว ยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด



ข้อ ๑๒. การงด...

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายสมศักดิ์ ใช้ทรัพย์สถาพร)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางสาวหทัยกานต์ อันเพ็ง)

ผู้รับมอบอำนาจจาก

บริษัท โอลิมปัส (ประเทศไทย) จำกัด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบโดยชัดแจ้งแล้วตั้งแต่วันที่

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายสมศักดิ์ ใช้ทรัพย์สถาพร)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางสาวหทัยกานต์ (อินเพ็ง))

ผู้รับมอบอำนาจจาก

บริษัท โอลิมปัส (ประเทศไทย) จำกัด



สัญญานี้...

สัญญาี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ
โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญา
ต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ)..... ..... ผู้ซื้อ

(นายสมศักดิ์ ไข่มุกข์สถาพร)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

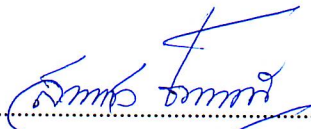


(ลงชื่อ)..... ..... ผู้ขาย

(นางสาวหทัยกานต์ อันเพ็ง)


ผู้รับมอบอำนาจช่วงจาก

บริษัท โอลิมปัส (ประเทศไทย) จำกัด

(ลงชื่อ)..... ..... พยาน

(นางสาวสายชล ธีญธิษตรี)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..... ..... พยาน

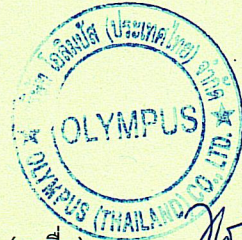
(นางสาวปาริชาติ มงคลเสริม)

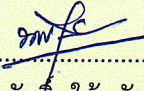
นิติกร


เอกสารประกอบสัญญาซื้อขาย
ชุดกล้องส่องตรวจระบบทางเดินหายใจ
พร้อมชุดประมวลสัญญาณภาพระบบวีดิทัศน์
จำนวน ๑ ชุด

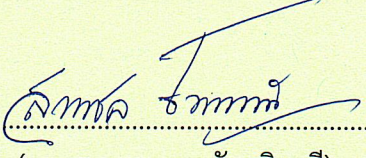
ประกอบด้วย

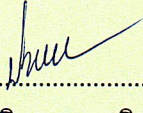
๑. รายการคุณลักษณะเฉพาะ
๒. แค็ตตาล็อก
๓. ใบเสนอราคา บริษัท โอลิมปัส (ประเทศไทย) จำกัด
๔. ใบต่อรองราคา



(ลงชื่อ)..........ผู้ซื้อ
(นายสมศักดิ์ ไข่มุกข์สถาพร)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ)..........ผู้ขาย
(นางสาวหทัยกานต์ อันเพ็ง)
ผู้รับมอบอำนาจช่วงจาก
บริษัท โอลิมปัส (ประเทศไทย) จำกัด

(ลงชื่อ)..........พยาน
(นางสาวสายชล ธัญธริษตรี)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........พยาน
(นางสาวปาริชาติ มงคลเสริม)
นิติกร

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดกล้องส่องตรวจระบบทางเดินหายใจพร้อมชุดประมวลสัญญาณภาพระบบวีดิทัศน์

๑. คุณสมบัติทั่วไป

ชุดเครื่องประมวลสัญญาณภาพและกำเนิดแสงระบบวีดิทัศน์ชนิดหลอดไฟ LED Spectrum ๕ ดวง พร้อมกล้องส่องตรวจปอดและหลอดลมระบบวีดิทัศน์ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๑. เครื่องประมวลสัญญาณภาพและกำเนิดแสงระบบวีดิทัศน์ชนิดหลอดไฟ LED Spectrum ๕ ดวง จำนวน ๑ เครื่อง

๒. จอแสดงภาพชนิด ๔K UHD ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง

๓. รถเข็นสำหรับวางอุปกรณ์ จำนวน ๑ คัน

๔. กล้องส่องตรวจปอดและหลอดลมให้ภาพรายละเอียดสูงชนิดสายส่องตรวจไม่น้อยกว่า ๔.๘ มม. จำนวน ๑ ตัว

๒. คุณสมบัติเฉพาะ

๒.๑ เครื่องประมวลสัญญาณภาพและกำเนิดแสงระบบวีดิทัศน์ชนิดหลอดไฟ LED Spectrum ๕ ดวง

๒.๑.๑ ระบบถ่ายทอดสัญญาณประกอบด้วย ๑๒G-SDI, ๓G-SDI, HD-SDI, SD-SDI, Y/C และรองรับระบบ NBI (Narrow Band Imaging)

๒.๑.๒ สามารถปรับแต่งโทนสีได้ (Color tone adjustment) เพื่อให้สีของภาพเหมือนอย่างที่ต้องการทั้งใน White light mode, NBI mode และ RDI mode

๒.๑.๓ มีระบบช่วยควบคุมระดับแสงโดยอัตโนมัติ (AUTOMATIC GAIN CONTROL) เพื่อปรับความสว่างของภาพเมื่อกล้องอยู่ไกลจากตำแหน่งที่ทำการตรวจ

๒.๑.๔ สามารถปรับ CONTRAST ได้ ไม่น้อยกว่า ๒ ระดับ คือ High และ Low

๒.๑.๕ รองรับระบบ BAI-MAC (Brightness Adjustment Imaging with Maintenance of Contrast) เพื่อช่วยปรับความสว่างในพื้นที่ที่แสงสว่างไม่เพียงพอ

๒.๑.๖ สามารถปรับ IRIS ได้ ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ คือ Auto, PEAK และ Average เพื่อให้ความสว่างของภาพเหมาะสมกับการทำหัตถการ

๒.๑.๗ ระบบปรับความคมชัดของภาพ (Image Enhancement) มีให้เลือกได้ ไม่น้อยกว่า ๒ แบบ คือ Enhancement Type A และ Enhancement Type B

๒.๑.๘ สามารถแสดงภาพแบบ PIP และ POP ได้

๒.๑.๙ มีระบบเลือกภาพนิ่งโดยอัตโนมัติ ทำให้ภาพที่ได้มีความคมชัดที่สุด (Pre-freeze)

๒.๑.๑๐ รองรับระบบ TXI (Texture & Color Enhancement Imaging) ช่วยในการวินิจฉัยให้มีคมชัดเจนในโครงสร้าง (Texture) สี (Color) และความสว่าง (Brightness) บนเนื้อเยื่อชั้น Mucosa ในระบบทางเดินอาหาร

๒.๑.๑๑ รองรับระบบ RDI (Red Dichromatic Imaging) ในการช่วยดูตำแหน่งเส้นเลือดที่อยู่ในชั้นลึก (Deep Vessel) และตำแหน่งที่มีเลือดออก (Bleeding Point) ได้

๒.๑.๑๒ รองรับการทำงานกับฟังก์ชัน AFI Observation เมื่อทำการเชื่อมต่อกับกล้องส่องตรวจที่รองรับการทำงานฟังก์ชันนี้

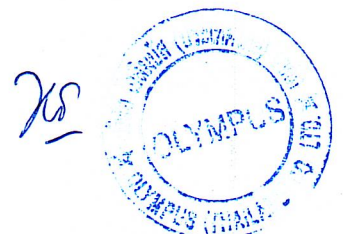
/๒.๑.๑๓ สามารถ...

๑. นายธนวัฒน์ เต็งศิริโกมล

๒. นางวิไลวรรณ อัจฉาณรงค์

๓. นางสาวปาริชาติ ป่าเกลือ

.....
.....
.....



๒.๑.๑๓ สามารถตรวจหามะเร็งเบื้องต้นได้โดยสามารถควบคุมผ่านสวิตช์ที่กล้องส่องตรวจเพื่อใช้แสงแบบพิเศษที่เรียกว่า Narrow Band Imaging (NBI) ได้ในการวินิจฉัยความผิดปกติของเนื้อเยื่อและเส้นเลือด

๒.๑.๑๔ สามารถตั้งค่าฟังก์ชันการทำงานได้ (Custom switch) ทั้งจากปุ่มสวิตช์ที่กล้องและ Touch panel ที่ด้านหน้าเครื่อง

๒.๑.๑๕ มีระบบ MyCV Mode ที่สามารถตั้งค่าฟังก์ชันการทำงานได้หลายฟังก์ชันในครั้งเดียวเพื่อเพิ่มความสะดวกให้กับผู้ใช้งาน

๒.๑.๑๖ มีระบบบันทึกข้อมูลลงสู่หน่วยความจำสำรอง (Portable memory) ได้

๒.๑.๑๗ สามารถบันทึกข้อมูลต่าง ๆ ของคนไข้ได้ เช่น ID No, Name, Sex & Age, Date of birth เป็นต้น

๒.๒ จอแสดงผลภาพชนิด ๔K UHD ขนาด ๓๒ นิ้ว

๒.๒.๑ จอแสดงผลภาพขนาด ไม่น้อยกว่า ๓๒ นิ้ว

๒.๒.๒ ให้ภาพความละเอียด ไม่น้อยกว่า ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ และมี Aspect Ratio เป็น ๑๖:๙

๒.๒.๓ สามารถปรับโหมดเป็น Picture-in-Picture (PIP) และ Picture-out-Picture (POP) เพื่อเลือกแสดงภาพที่มาจาก ๒ แหล่งพร้อมกันบนจอเดียวกันได้

๒.๒.๔ สามารถปรับรูปแบบการแสดงผลภาพที่แสดงบนจอรับภาพได้ (FLIP function) เช่น Rotation

๒.๒.๕ รองรับระบบ ๔K up-convert

๒.๓ รถเข็นสำหรับวางอุปกรณ์

๒.๓.๑ เป็นรถเข็นสำหรับวางอุปกรณ์การทำงาน

๒.๓.๒ มี ๔ ล้อพร้อมเบรค ช่วยให้สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก

๒.๓.๓ มีชั้นวางเครื่องมือ ไม่น้อยกว่า ๔ ชั้น

๒.๓.๔ มีที่แขวนจอแสดงผลภาพและที่แขวนกล้องส่องตรวจ

๒.๔ กล้องส่องตรวจปอดและหลอดลมให้ภาพรายละเอียดสูงชนิดสายส่องตรวจ ๔.๙ มม.

๒.๔.๑ เป็นกล้องส่องตรวจวินิจฉัยโรคภายในปอดและหลอดลมระบบวิดีโอที่คมชัด ชนิดให้ภาพรายละเอียดสูง (HDTV)

๒.๔.๒ ระบบเลนส์

๒.๔.๒.๑ มุมมองภาพ ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ องศา

๒.๔.๒.๒ ทิศทางการมองภาพตรงหน้า Forward viewing

๒.๔.๒.๓ เห็นภาพชัดในระยะระหว่าง ๓-๑๐๐ มม.

๒.๔.๓ ส่วนใช้งาน

๒.๔.๓.๑ ส่วนปลายกล้องมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๔.๙ มม.

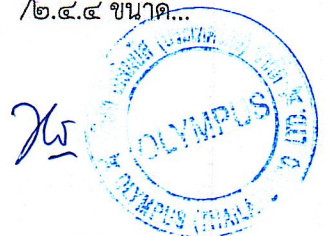
๒.๔.๓.๒ เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก ไม่น้อยกว่า ๔.๙ มม.

๒.๔.๓.๓ ความยาวใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มม.

๑. นายธนวัฒน์ เต็งศิริโกมล
๒. นางวิไลวรรณ อัจฉานงค์
๓. นางสาวปาริชาติ ป่าเกลือ

.....
.....
.....

/๒.๔.๔ ขนาด...



- ๒.๔.๔ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อใส่เครื่องมือ ไม่น้อยกว่า ๒.๒ มม.
- ๒.๔.๕ ส่วนปรับมุมสามารถปรับมุมได้ ๒ ทิศทาง
- ๒.๔.๕.๑ ปรับมุมขึ้นได้ ไม่น้อยกว่า ๒๑๐ องศา
- ๒.๔.๕.๒ ปรับมุมลงได้ ไม่น้อยกว่า ๑๓๐ องศา
- ๒.๔.๖ รองรับระบบ NBI (Narrow Band Imaging) ในการดูเส้นเลือดและเนื้อเยื่อที่ผิดปกติได้
- ๒.๔.๗ สามารถปรับหมุนสายส่องตรวจไปทางซ้ายและขวา ได้อย่างน้อย ข้างละ ๑๒๐ องศา (Rotatable Insertion tube) โดยการหมุนควบคุมที่ตัวกล้องเพื่อให้การใช้งานง่ายและสะดวกมากยิ่งขึ้น
- ๒.๔.๘ การต่อใช้งานกับเครื่องมีลักษณะเป็น Waterproof One-touch Connector เพื่อความสะดวกในการใช้งานและทำความสะอาดและยังช่วยลดความเสี่ยงในการเกิดความเสียหายกับตัวกล้องจากการสัมผัสของเหลว

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๓.๑ เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยผ่านการสาธิตหรือถูกใช้งานมาก่อน
- ๓.๒ สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องประมวลสัญญาณวิดีโอที่ศูนย์ที่มีอยู่เดิมในโรงพยาบาลได้
- ๓.๓ รับประกันคุณภาพเป็นเวลา ๒ ปี นับจากวันส่งมอบ
- ๓.๔ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องให้ อย่างน้อย ๑ ชุด
- ๓.๕ ผู้ขายต้องเข้าบำรุงรักษาทุก ๔ เดือน ตลอดระยะเวลาการรับประกัน ๒ ปี และตรวจเช็คเครื่องมือ อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง พร้อมทั้งออกใบรับรองผลการตรวจสอบเครื่องมือแพทย์โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ๓.๖ ในระยะเวลาประกันหากทางโรงพยาบาลแจ้งเครื่องเสียไปยังผู้ขาย ทางผู้ขายต้องส่งช่างเข้ามาตรวจเช็คภายใน ๒๔ ชั่วโมง
- ๓.๗ กรณีที่เครื่องมีปัญหาขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ภายใน ๗ วัน หลังวันส่งมอบ ผู้ขายยินดีจะเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ทันที
- ๓.๘ ผู้ขายจะจัดส่งเจ้าหน้าที่ที่ชำนาญงานมาทำการสาธิตการใช้งานเครื่องและการดูแลรักษาเครื่องให้กับแพทย์และเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลจนใช้งานได้เป็นอย่างดี
- ๓.๙ ผู้ขายต้องทำเครื่องหมายในแต่ละหัวข้อให้ชัดเจนว่าเครื่องที่นำเสนอมีคุณสมบัติครบถ้วน และเพื่อประหยัดเวลาในการตรวจสอบ SPECIFICATION

๔. ระยะเวลาที่ต้องการใช้พัสดุ

ส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๕. วงเงินงบประมาณที่จะซื้อ

จำนวนเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายธนวัฒน์ เต็งศิริโกมล)

นายแพทย์ชำนาญการ



๗๕

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางวิไลวรรณ อัจฉาณรงค์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวปาริชาติ ป่าเกลือ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

OLYMPUS

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดกล้องส่องตรวจทางเดินหายใจพร้อมชุดประมวลสัญญาณภาพระบบวีดิทัศน์

รุ่น CV-1500 และ BF-H1100 ยี่ห้อโอลิมปัส ประเทศไทย

1. คุณสมบัติทั่วไป

ชุดเครื่องประมวลสัญญาณภาพและกำเนิดแสงระบบวีดิทัศน์ชนิดหลอดไฟ LED Spectrum 5 ดวง พร้อมกล้องส่องตรวจปอดและหลอดลมระบบวีดิทัศน์ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

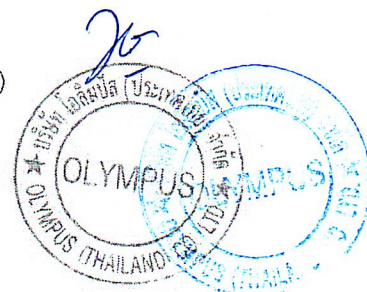
1. เครื่องประมวลสัญญาณภาพและกำเนิดแสงระบบวีดิทัศน์ชนิดหลอดไฟ LED Spectrum 5 ดวงจำนวน 1 เครื่อง
2. จอแสดงภาพชนิด 4K UHD ขนาด 32 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง
3. รถเข็นสำหรับวางอุปกรณ์ จำนวน 1 คัน
4. กล้องส่องตรวจปอดและหลอดลมให้ภาพรายละเอียดสูงชนิดสายส่องตรวจ 4.9 มม. จำนวน 1 ตัว

2. คุณสมบัติเฉพาะ

2.1 เครื่องประมวลสัญญาณภาพและกำเนิดแสงระบบวีดิทัศน์ชนิดหลอดไฟ LED Spectrum 5 ดวง รุ่น CV-1500 จำนวน 1 เครื่อง

- 2.1.1 ระบบถ่ายทอดสัญญาณประกอบด้วย 12G-SDI, 3G-SDI, HD-SDI, SD-SDI, Y/C และรองรับระบบ NBI (Narrow Band Imaging)
- 2.1.2 สามารถปรับแต่งโทนสีได้ (Color tone adjustment) เพื่อให้สีของภาพเหมือนอย่างที่ต้องการทั้งใน White light mode, NBI mode และ RDI mode
- 2.1.3 มีระบบช่วยควบคุมระดับแสงโดยอัตโนมัติ (AUTOMATIC GAIN CONTROL) เพื่อปรับความสว่างของภาพเมื่อกำลังอยู่ไกลจากตำแหน่งที่ทำการตรวจ
- 2.1.4 สามารถปรับ CONTRAST ได้ 2 ระดับ คือ High และ Low
- 2.1.5 รองรับระบบ BAI-MAC (Brightness Adjustment Imaging with Maintenance of Contrast) เพื่อช่วยปรับความสว่างในพื้นที่ที่แสงสว่างไม่เพียงพอ
- 2.1.6 สามารถปรับ IRIS ได้ 3 ระดับ คือ Auto, PEAK และ Average เพื่อให้ความสว่างของภาพเหมาะสมกับการทำหัตถการ
- 2.1.7 ระบบปรับความคมชัดของภาพ (Image Enhancement) มีให้เลือกได้ 2 แบบ คือ Enhancement Type A และ Enhancement Type B
- 2.1.8 สามารถแสดงภาพแบบ PIP และ POP ได้
- 2.1.9 มีระบบเลือกภาพนิ่งโดยอัตโนมัติ ทำให้ภาพที่ได้มีความคมชัดที่สุด (Pre-freeze)

M.A.



OLYMPUS (THAILAND) CO., LTD.

OLYMPUS

- 2.1.10 รองรับระบบ TXI (Texture & Color Enhancement Imaging) ช่วยในการวินิจฉัยให้มีความชัดเจนในโครงสร้าง (Texture) สี (Color) และความสว่าง (Brightness) บนเนื้อเยื่อชั้น Mucosa ในระบบทางเดินอาหาร
 - 2.1.11 รองรับระบบ RDI (Red Dichromatic Imaging) ในการช่วยดูตำแหน่งเส้นเลือดที่อยู่ในชั้นลึก (Deep Vessel) และ ตำแหน่งที่มีเลือดออก (Bleeding Point) ได้
 - 2.1.12 รองรับการทำงานกับฟังก์ชัน AFI Observation เมื่อทำการเชื่อมต่อกับกล้องส่องตรวจที่รองรับการทำงานฟังก์ชันนี้
 - 2.1.13 สามารถตรวจหามะเร็งเบื้องต้นได้โดยสามารถควบคุมผ่านสวิตช์ที่กล้องส่องตรวจเพื่อใช้แสงแบบพิเศษที่เรียกว่า Narrow Band Imaging (NBI) ได้ในการวินิจฉัยความผิดปกติของเนื้อเยื่อและเส้นเลือด
 - 2.1.14 สามารถตั้งค่าฟังก์ชันการทำงานได้ (Custom switch) ทั้งจากปุ่มสวิตช์ที่กล้องและ Touch panel ที่ด้านหน้าเครื่อง
 - 2.1.15 มีระบบ MyCV Mode ที่สามารถตั้งค่าฟังก์ชันการทำงานได้หลายฟังก์ชันในครั้งเดียว เพื่อเพิ่มความสะดวกให้กับผู้ใช้งาน
 - 2.1.16 มีระบบบันทึกข้อมูลลงสู่หน่วยความจำสำรอง (Portable memory) ได้
 - 2.1.17 สามารถบันทึกข้อมูลต่างๆ ของคนไข้ได้ เช่น ID No, Name, Sex & Age, Date of birth เป็นต้น
- 2.2 จอแสดงผลชนิด 4K UHD ขนาด 32 นิ้ว รุ่น OEV-321UH จำนวน 1 เครื่อง
- 2.2.1 เครื่องจอแสดงผลขนาด 32 นิ้ว
 - 2.2.2 ให้ภาพความละเอียด 3840 x 2160 และมี Aspect Ratio เป็น 16:9
 - 2.2.3 สามารถปรับโหมดเป็น Picture-in-Picture (PIP) และ Picture-out-Picture (POP) เพื่อเลือกแสดงภาพที่มาจาก 2 แหล่งพร้อมกันบนจอเดียวกันได้
 - 2.2.4 สามารถปรับรูปแบบการแสดงผลที่แสดงบนจอรับภาพได้ (FLIP function) เช่น Rotation
 - 2.2.5 รองรับระบบ 4K up-convert
- 2.3 รถเข็นสำหรับวางอุปกรณ์ จำนวน 1 คัน
- 2.3.1 เป็นรถเข็นสำหรับวางอุปกรณ์การทำงาน
 - 2.3.2 มี 4 ล้อพร้อมเบรค ช่วยให้สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก
 - 2.3.3 มีชั้นวางเครื่องมือไม่น้อยกว่า 4 ชั้น
 - 2.3.4 มีที่แขวนจอแสดงผลภาพและที่แขวนกล้องส่องตรวจ



OLYMPUS

2.4 กล้องส่องตรวจปอดและหลอดลมให้ภาพรายละเอียดสูงชนิดสายส่องตรวจ 4.9 มม. รุ่น BF-H1100
จำนวน 1 ตัว

2.4.1 เป็นกล้องส่องตรวจวินิจฉัยโรคภายในปอดและหลอดลมระบบวิดีโอที่ทันสมัย ชนิดให้ภาพรายละเอียดสูง (HDTV)

2.4.2 ระบบเลนส์

2.4.2.1 มุมมองภาพ 120 องศา

2.4.2.2 ทิศทางการมองภาพตรงหน้า Forward viewing

2.4.2.3 เห็นภาพชัดในระยะระหว่าง 3-100 มม.

2.4.3 ส่วนใช้งาน

2.4.3.1 ส่วนปลายกล้องมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4.9 มม.

2.4.3.2 เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก 4.9 มม.

2.4.3.3 ความยาวใช้งาน 600 มม.

2.4.4 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อใส่เครื่องมือ 2.2 มม.

2.4.5 ส่วนปรับมุมสามารถปรับมุมได้ 2 ทิศทาง

2.4.5.1 ปรับมุมขึ้นได้ 210 องศา

2.4.5.2 ปรับมุมลงได้ 130 องศา

2.4.6 รองรับระบบ NBI (Narrow Band Imaging) ในการดูเส้นเลือดและเนื้อเยื่อที่ผิดปกติได้

2.4.7 สามารถปรับหมุนสายส่องตรวจไปทางซ้ายและขวาได้อย่างน้อยข้างละ 120 องศา (Rotatable Insertion tube) โดยการหมุนควบคุมที่ตัวกล้องเพื่อให้การใช้งานง่ายและสะดวกมากยิ่งขึ้น

2.4.8 การต่อใช้งานกับเครื่องมือลักษณะเป็น Waterproof One-touch Connector เพื่อความสะดวกในการใช้งานและทำความสะอาดและยังช่วยลดความเสี่ยงในการเกิดความเสียหายกับตัวกล้องจากการสัมผัสของเหลว

3. เงื่อนไขเฉพาะ

3.1 เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยผ่านการสาธิตหรือถูกใช้งานมาก่อน

3.2 สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องประมวลสัญญาณวิดีโอที่มียูเอมในโรงพยาบาลได้

3.3 รับประกันคุณภาพเป็นเวลา 2 ปี นับจากวันส่งมอบ

3.4 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องให้อย่างน้อย 1 ชุด

3.5 ผู้ขายต้องเข้าบำรุงรักษาทุก 4 เดือน ตลอดระยะเวลาประกัน 2 ปี และตรวจเช็คเครื่องมืออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งออกไปรับรองผลการตรวจสอบเครื่องมือแพทย์โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

W.A.



W

OLYMPUS (THAILAND) CO., LTD.

33/4 The Ninth Towers, Tower A, 32nd Floor, Rama 9 Road, Huay Kwang, Bangkok 10310, Thailand Tel +66 2000 7700 Fax +66 2000 7711

OLYMPUS

- 3.6 ในระยะรับประกันหากทางโรงพยาบาลแจ้งเครื่องเสียไปยังผู้ขาย ทางผู้ขายต้องส่งช่างเข้ามาตรวจเช็คภายใน 24 ชั่วโมง
- 3.7 กรณีเครื่องมีปัญหาขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ภายใน 7 วัน หลังส่งมอบ ผู้ขายยินดีจะเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ทันที
- 3.8 ผู้ขายจะจัดส่งเจ้าหน้าที่ที่ชำนาญงานมาทำการสาธิตการใช้งานเครื่องและการดูแลรักษาเครื่องให้กับแพทย์และเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลจนใช้งานได้เป็นอย่างดี
- 3.9 ผู้ขายต้องทำเครื่องหมายในแต่ละหัวข้อให้ชัดเจนว่าเครื่องที่นำเสนอมีคุณสมบัติครบถ้วนและเพื่อประหยัดเวลาในการตรวจสอบ SPECIFICATION

M. S. A.



KS

OLYMPUS (THAILAND) CO., LTD.

OLYMPUS

EVIS X1

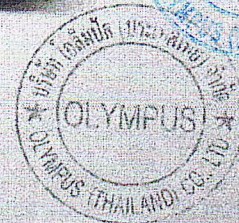
EVIS X1 Video System Center

CV-1500

A Unified Platform with 5 LED Spectrum Technology



M.S.A.



Handwritten signature or initials.



A Unified Platform with 5 LED Spectrum Technology

By integrating the LED light source with the video processor, Olympus has developed a powerful system that is much more compact and lightweight than the predecessors*1.

Broad Compatibility

The CV-1500 can be connected to many different types of endoscopes, providing access to a wide variety of endoscopy-supporting functions.

Enhanced Observations

2.1.13

2.1.12

In addition to conventional white light and NBI (Narrow Band Imaging) and AFI (Auto Fluorescence Imaging) observation, the CV-1500 offers three other powerful enhanced observations to improve diagnostic and therapeutic capability:

- 2.1.10 · TXI (Texture & Color Enhancement Imaging) optimizes the structure, color tone and brightness of the mucosal surface.
- 2.1.11 · RDI (Red Dichromatic Imaging) improves visibility of deep blood vessels and bleeding points.
- BAI-MAC (Brightness Adjustment Imaging with MAintenance of Contrast) improves brightness in darker portions.

Intuitive, User-friendly Functions

With One-Touch Connector for quick, easy connection and no need for white balance adjustment*2, setup is simplified, with the aim of streamlining workflow and accelerating procedure time. Touch-sensitive panel facilitates intuitive operation, while convenient functions like Pre-freeze and MyCV mode ensure user-friendly working environment. Downtime is reduced thanks to the use of LED bulbs that last years without needing replacement.

*1 Combination of EVIS EXERA III/EVIS LUCERA ELITE series light source and processor *2 Olympus 1100/1200/1500 series endoscopes only

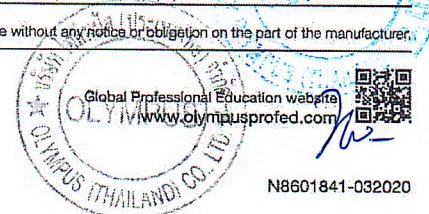
Specifications			
Power Supply	Rated voltage	100-240 V AC; Within ±10%	
	Frequency	50/60 Hz; within ±3 Hz	
	Rated input	600 VA	
Size	Dimensions (W x H x D)	370 x 198 x 488 mm; 398 x 218 x 580 mm (maximum)	
	Weight	19.4 kg	
Classification (Medical Electrical Equipment)	Type of protection against electric shock	Class I	
	Degree of protection against electric shock of applied part	Depend on applied part. (The degree of protection against electric shock of this product is BF type if the mounting part to be connected to this product is BF type. However CF type is not subject to combination in this product.)	
	Degree of protection against explosion	The video system center should be kept away from flammable gases.	
	Analog signal output	VBS composite and Y/C; simultaneous outputs possible.	
	Digital signal output	12G-SDI (SMPTE ST 2082), 3G-SDI (SMPTE424M), HD-SDI (SMPTE292M), SD-SDI (SMPTE259M) 2.1.1	
	User settings	The function settings for up to 20 users can be stored. 2.1.2	
	Color tone adjustment	Adjust the color tone of each endoscopic image for White light observation mode, NBI observation mode, and RDI observation mode. · Red adjustment : ±8 steps · Blue adjustment : ±8 steps · Chroma adjustment : ±8 steps	
	2.1.3 Automatic gain control (AGC)	The image can be electronically amplified when the light is inadequate due to the distal end of the endoscope being too far from the object.	
	2.1.5 BAI-MAC	2.1.4 · H (High) : Darkens the dark part and brightens the bright part. · L (Low) : Brightens the dark part and darkens the bright part.	
	2.1.6 Iris	Brightness adjustment with maintenance of contrast	
Observation	2.1.7 Image enhancement settings	The iris modes can be switched. · Auto : The brightness is adjusted based on the brightest part of the central part and the average brightness of the periphery part. · Peak : The brightness is adjusted based on the brightest part of the endoscopic image. · Average : The brightness is adjusted based on the average brightness of the endoscopic image.	
	Switching the enhancement modes	Fine patterns or edges in the endoscopic images can be enhanced electrically to increase the image sharpness. · Enhancement type A : Emphasizes the pattern and contour of the endoscopic image. · Enhancement type B : Emphasizes the finer parts than structure emphasis type A.	
	Image size selection	The enhancement level can be selected from 3 levels (OFF, 1, 2, and 3)	
	Electric zoom	The size of the endoscopic image can be selected from 2 modes. (Except SDTV)	
	2.1.8 FIP/POP	Switch between mode 1, mode 2, and mode 3.	
	Aspect ratio	Switch between PIP and POP.	
	Freeze	Switch between 16:9 and 4:3. (Except SDTV)	
	2.1.9 Pre-freeze	Freeze the endoscopic image.	
	Optical-digital observation	2.1.1 The image with the least blur is selected from the images captured in the set time period before freeze operation and displayed.	
	Beginning and ending examination	The optical-digital observation can be performed. The endoscope compatible with the optical-digital observation is required. · NBI observation : This observation mode uses the narrow band light. · RDI observation : This observation mode uses the red dichromatic lights. · AFI observation : This observation mode uses the blue light. · TXI observation : This observation mode enhances color, texture and brightness.	
2.1.14 Custom switch	Beginning and ending examination timing can be set interlock with the particular operation.		
Documentation	2.1.15 MyCV mode	Assign specific functions to the following buttons. · Remote switches (Up to 5) · Foot switches (Up to 2) · Keyboard custom key (Up to 4) · Touch panel custom button of basic functions screen (Up to 3) · Touch panel custom button of custom functions screen (Up to 10)	
	Remote control	2.1.16 The following peripheral device can be controlled (specified models only). · Portable memory · Video recorder · Color video printer · Image filing system · Server	
	Patient information	The following data can be displayed on the monitor. · Patient ID · Patient name · Gender · Age · Date of birth · Comment 2.1.17	
	Displaying the record state	The recording state of the following peripheral devices can be displayed on the monitor. · Portable memory : Remaining capacity · Video recorder : Number of shots / Recording status · Color video printer : Number of shots · Image filing system : Number of shots	
	Displaying the image information	The following data can be displayed on the monitor. · Image enhancement · Electric zoom ratio · Color mode · Focus · Observation mode	
	Advanced registration of patient information	Up to 50 patient information can be registered. · Patient ID · Patient name · Gender · Age · Date of birth	
	Recording format	Standard image quality: TIFF; Low image quality: JPEG	
	Memory Backup	Memorization of user settings	The settings are held in memory even after the video system center is turned OFF.
		White balance	The white balance that is once set is held in memory (only when using the compatible endoscope).

EVIS X1 VIDEO SYSTEM CENTER OLYMPUS CV-1500

Specifications, design and accessories are subject to change without any notice or obligation on the part of the manufacturer.



OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP.
Shinjuku Monolith, 2-3-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0914, Japan
www.olympus-global.com



N8601841-032020

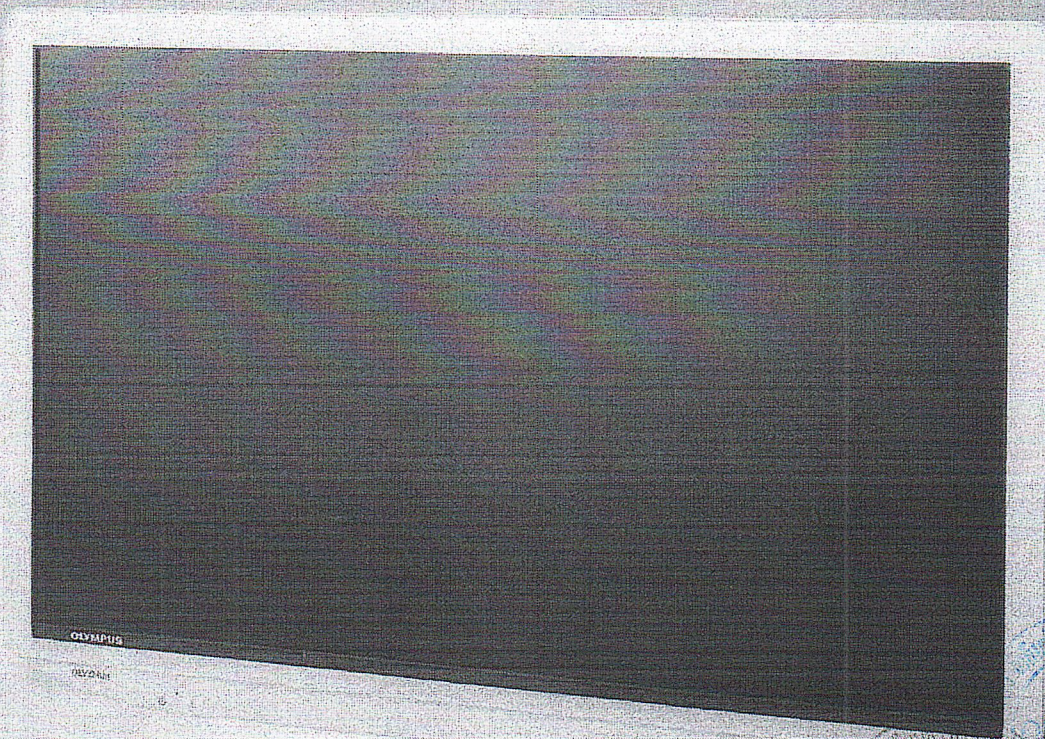
OLYMPUS

2

4K UHD LCD MONITOR

OEV321UH

4K Ultra High Definition 32-inch LCD Monitor Best Matched to Olympus Endoscopy System



M.A.S.A.

Jhs

OEV321UH

Maximized Observation Performance

2.2.1 32-inch 16:9 LCD monitor with Ultra High Definition image quality brings out the full potential of the Olympus endoscopy systems. The 4K up-convert function accommodates existing 2K endoscopy systems. 2.2.5

Advanced Image Multiple Enhancer

Advanced Image Multiple Enhancer (A.I.M.E.) produces sharp, vivid image of structures without increasing noise to create a three dimensional texture that supports more accurate observation.

Versatile 4K/HD Signal Routing

4K/HD video signal can be routed via single cable with 12G-SDI input and output lines. Various input/output terminals are provided to handle conventional 2K signals.

Multiple Images Display

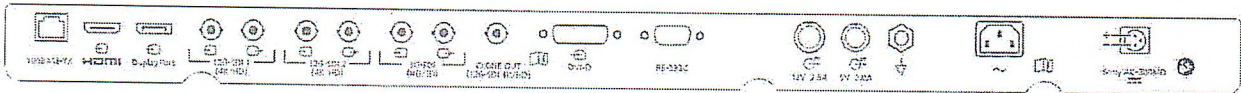
Picture in Picture (PIP) and Picture out Picture (POP) display images from multi modalities that can offer optimal supports for endoscopic procedures.

Convenient and Useful Output

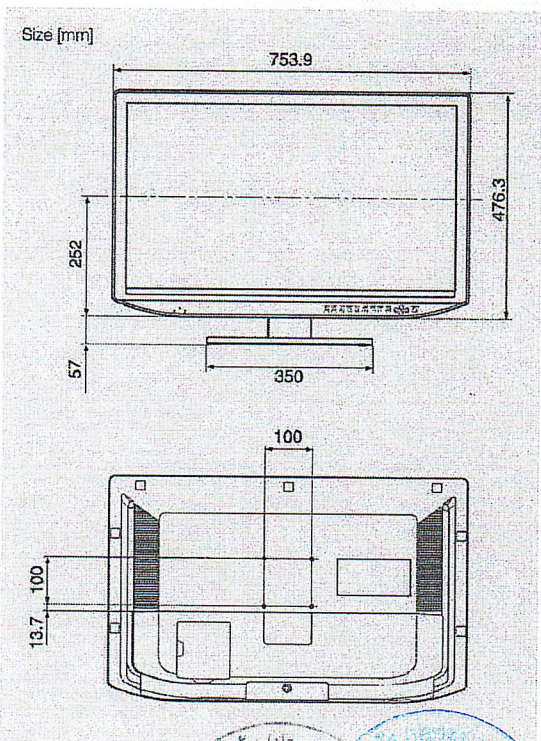
CLONE OUT allows to show what is on the monitor as well as PIP/POP images from multi modalities with one cable. OEV321UH's CLONE OUT transmits the images exactly on the monitor as well as flipped, color adjusted images, also PIP/POP images from multi modalities with just one cable. OEV321UH's CLONE OUT is well optimized and allows 2K/4K compatible output to record the displayed image.

User-friendly Design

Full-flat display and detachable cable cover provides easier cleaning. The small window on the cable cover makes the cable set ups easier.



OEV321UH Specifications		
	Display size / LCD mode	31.5 / IPS
	Resolution / Aspect ratio	3840 x 2160 / 16:9 2.2.2
	Luminance [cd/m ²]	450
	Contrast	1000:1
Display	Color space	BT.2020 / BT.709
	Protection Panel	Acrylic panel
	Angle of view	178° / 178°
	Number of colors	1.07billion
	Back light	LED
		Resolution enhance technology
Function	Multiple image display	PIP/POP 2.2.3
	Flp pattern	Rotation 2.2.4
	HDR	Applicable
Input Output	4K	in 12G-SDI x 2, Display Port x 1, HDMI x 1
		out 12G-SDI x 2
	2K	in 3G-SDI x 1, DVI x 1
		out 3G-SDI x 1
	CLONE OUT / AUX IN	12G-SDI1x1 / Any port
General	Power supply	AC 100-240V,2.0-0.7A, 50/60HZ DC Supplied by optional AC adapter
	Size [mm]	753.9 x 476.3 x 79.2
	Weight [kg]	11.8
	Remote	RS-232C connector D-sub 9pin



4K UHD LCD MONITOR

Specifications, design and accessories are subject to change without any notice or obligation on the part of the manufacturer.



OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP.
Shinjuku Monolith, 2-3-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0914, Japan
www.olympus-global.com



Handwritten signature

Handwritten signature

N8601746-022020

OLYMPUS

EVIS X1

Bronchovideoscope
BF-H1100

Going Beyond the 5 mm Diameter Barrier with HDTV Image Quality



BF-H1100



2.4.1

4.9 mm Diameter with HDTV image quality

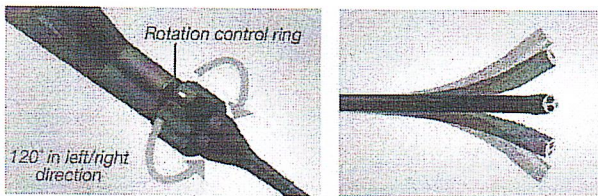
Thanks to the incorporation of a newly developed micro image sensor, we were able to create a new HDTV compatible diagnostic bronchoscope with an outer diameter less than 5.0 mm.

Advanced Suction Capability

Even more impressive, this slim scope comes with a bigger 2.2 mm instrument channel plus greater suction capability compared to 2.0 mm instrument channel bronchoscope^{*1}.

Excellence in Ease of Use

- 2.4.7 Based on technologies which made its predecessor^{*1} highly valued tools in bronchoscopy, the BF-H1100 features a rotatable insertion tube that turns 120 degrees in either direction for easier targeting and delivery or withdrawal of EndoTherapy devices.
- 2.4.8 A waterproof one-touch connector enables quicker connection of the endoscope to the system.



Observation Modes with CV-1500

TXI (TeXture and color enhancement Imaging)

Delivering a new ease and clarity of observation by utilizing brightness, tissue texture and color differentiation. Bronchoscopy enhanced by a combination of brightness correction of the dark image areas joined by accentuating the observed tissue texture.

NBI (Narrow Band Imaging) 2.4.6

The proven imaging technology helps physicians to detect suspected region. During endoscopic observation, NBI enhances visualization of the capillary network and mucosal morphology.

RDI (Red Dichromatic Imaging)

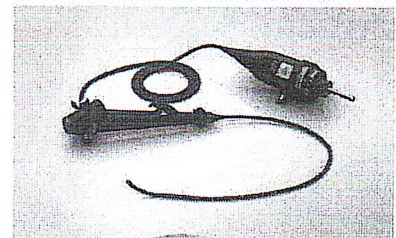
Enhances the visualization of vessels in deeper layers of the mucosa. By using narrow bands of the red part of the light spectrum (long-wavelength 600 nm and 630 nm) which penetrate deeper into the mucosa, deep vessels can be displayed in stronger contrast and hence become easier to visualize.

*1 EVIS LUCERA ELITE BRONCHOVIDEOSCOPE OLYMPUS BF-H190

Specifications

Optical System	Field of view	120°	2.4.2.1
	Direction of view	Forward viewing	2.4.2.2
	Depth of field	3-100mm	2.4.2.3
Insertion Tube	Distal end outer diameter	ø 4.9 mm	2.4.3.1
	Distal end enlarged		
	Insertion tube outer diameter	ø 4.9 mm	2.4.3.2
	Working length	600 mm	2.4.3.3
	Insertion tube rotation function	Yes	
Instrument Channel	Channel inner diameter	ø 2.2 mm	2.4.4
	Minimum visible length	3.0 mm from the distal end	
	Direction from which EndoTherapy accessories enter and exit the endoscopic image		

Bending Section	Angulation range	2.4.5 Up 210° / Down 130°	2.4.5.2
Electro-Cautery			2.4.5.1
Instrument Compatibility	Yes		
Laser Compatibility	Nd: YAG		
Compatible System	EVIS X1 VIDEO SYSTEM CENTER OLYMPUS CV-1500 EVIS EXERA III VIDEO SYSTEM CENTER OLYMPUS CV-190/CV-190 Plus EVIS EXERA III XENON LIGHT SOURCE OLYMPUS CLV-190.		



BRONCHOVIDEOSCOPE OLYMPUS BF-H1100

Specifications, design and accessories are subject to change without any notice or obligation on the part of the manufacturer.

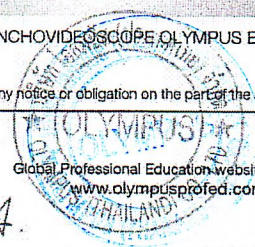


OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP.
 Shinjuku Monolith, 2-3-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0914, Japan
www.olympus-global.com

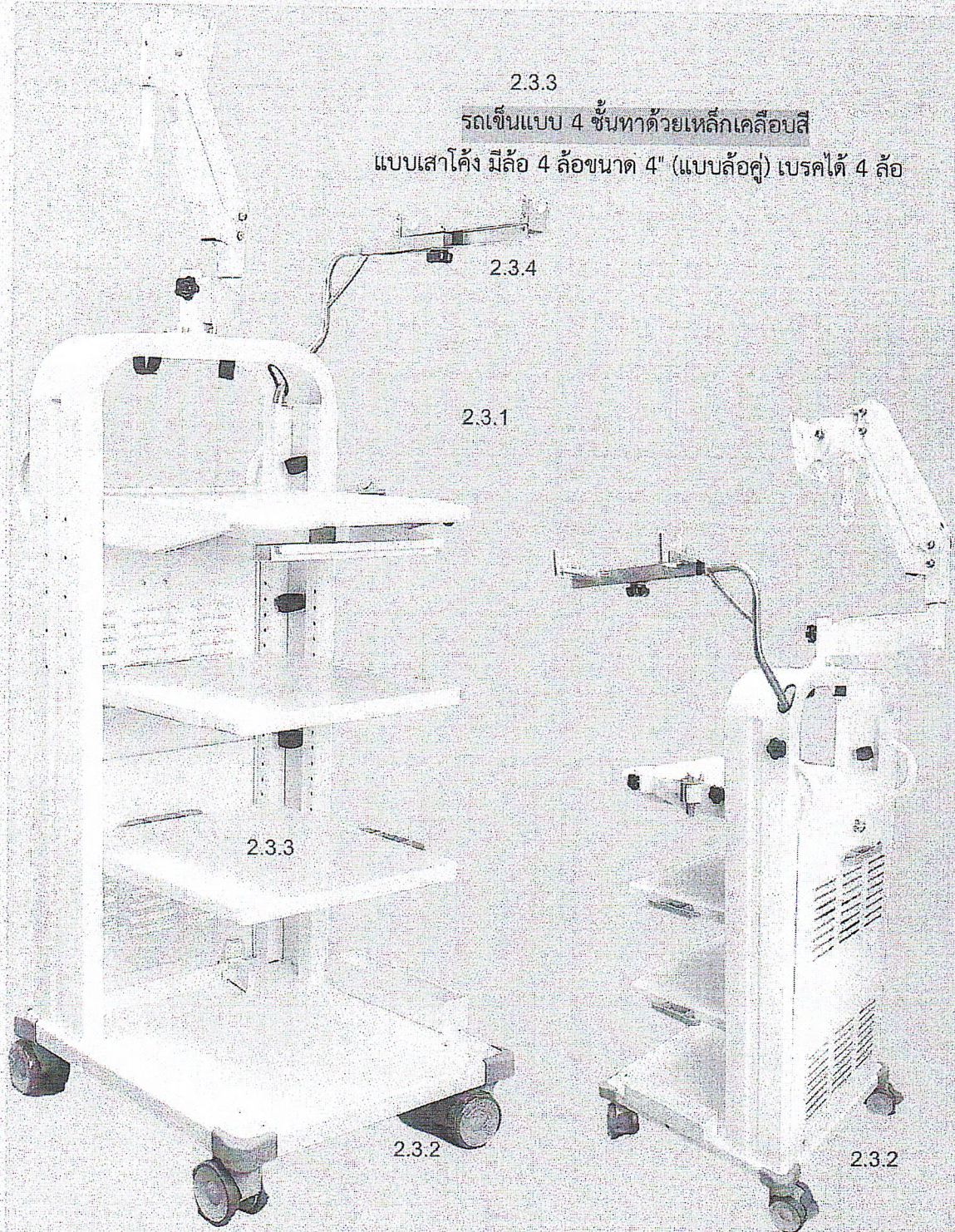
Global Professional Education website
www.olympusprofed.com



Handwritten signature



Endoscopic Trolley



2.3.3

รถเข็นแบบ 4 ชั้นทำด้วยเหล็กเคลือบสี

แบบเสาโค้ง มีล้อ 4 ล้อขนาด 4" (แบบล้อคู่) เบรคได้ 4 ล้อ

2.3.4

2.3.1

2.3.3

2.3.2

2.3.2

- โครงเสาทำด้วยเหล็กเคลือบสีขนาดกว้าง 18 ซม.
- แต่ละชั้นเป็นแบบหน้าโต๊ะ (มุมโค้ง) ทั้ง 4 ชั้น ชั้น 2,3 เลื่อนได้
- ชั้นที่ 1 มีรางเลื่อนวางคีย์บอร์ด ด้านหน้ามีที่จับเข็น
- ชั้นบนสุดมีขีดยึดจอ LCD (รุ่น HI) รองรับจอขนาด 32 นิ้ว ปรับระดับและหมุนได้รอบตัว
- สามารถติดตั้งที่วางถังแก๊สได้
- ด้านหลังมีฝาปิดพร้อมเจาะช่องระบายความร้อน
- ด้านหลังตอนบนมีที่สำหรับจับเข็นได้ 2 ด้าน
- มีเสาสำหรับแขวนกล้องส่องตรวจแชนได่ 2 กล้อง



ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทนผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

๑. ข้าพเจ้า บริษัท โอลิมปัส (ประเทศไทย) จำกัด อาคาร เดอะไนน์ ทาวเวอร์ อาคาร เอ ชั้น ๓๒ เลขที่ ๓๓/๔ ถนน พระราม ๙ แขวง ห้วยขวางเขต ห้วยขวางจังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๓๑๐ โทรศัพท์ ๐-๒๐๐๐-๗๗๐๐ โดย นายมนตรี วรรณทัศน์ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๒๓/๒๕๖๗ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย	จำนวน	รวมเป็นเงิน (บาท)	กำหนดส่งมอบ
๑	ชุดกล่องสองตรวจระบบทางเดินหายใจพร้อมชุดประมวลสัญญาณภาพระบบวีดิทัศน์	-	๑ ชุด	๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๑๒๐
๒	ชุดถ่ายทอดสัญญาณภาพความคมชัดสูง	-	๑ ชุด	๑,๙๙๕,๐๐๐.๐๐	๑๒๐
๓	หัวกล้อง ๔K series	-	๑ ชุด	๑,๔๙๙,๐๐๐.๐๐	๑๒๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๖,๔๙๔,๐๐๐.๐๐	

(หลักฐานี่แนบท้ายใบเสนอราคา) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยื่นออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ จังหวัด ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานซื้อตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือตามที่สำนักอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ จังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับ



หนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ จังหวัด ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมให้ จังหวัด ริบหลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่ จังหวัด และ จังหวัด มีสิทธิจะให้ผู้อื่นขอเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้หรือจังหวัด อาจดำเนินการจัดซื้อการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า จังหวัด ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ จังหวัด ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของ จังหวัด

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง จังหวัด ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๘. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน บาท มาพร้อมนี้

๙. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า จังหวัด ไม่ต้องรับผิดชอบต่อใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๑๐. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นข้อเสนอในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๙ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๑๕:๔๐:๑๙ น.

(นายมนตรี วรรณทัศน์)
ผู้รับมอบอำนาจช่วง

เลขที่โครงการ ๖๗๐๔๙๐๙๓๔๘๕

ใบเสนอราคาเลขที่ ๖๗๐๕๑๖๐๐๑๙๖๔๗

รหัสอ้างอิง OTP ZMbx

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๔๒๐๙๐๗๐๑



ใบต่อราคา

ที่ โรงพยาบาลบางพลี

วันที่ ๑๓ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

เรียน คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ตามที่ข้าพเจ้า บริษัท/ห้าง บริษัท โอลิมปัส (ประเทศไทย) จำกัด
ได้เสนอราคา ตามประกาศจังหวัดสมุทรปราการ ลงวันที่ ๒๓ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗
ตามเอกสารเลขที่ ๒๓/๒๕๖๗ รวม ๑ รายการ เป็นจำนวนเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
(สามล้านบาทถ้วน)

๒. คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาฯ ได้ทำการต่อรอง ดังนี้

- () ราคา
() วันส่งมอบของ
() วันยื่นราคา

๓. ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบและทบทวนอย่างถี่ถ้วนแล้ว ขอเสนอราคา ดังนี้

- () ยื่นราคาที่สูงกว่าเดิม
() ยินยอมลดราคา โดยรับเสนอราคาตามประกาศฯ เอกสาร

เลขที่ ๒๓/๒๕๖๗ ในราคา ดังนี้

รายการที่ ๑ ชุดกล้องส่องตรวจระบบทางเดินหายใจพร้อมชุดประมวลสัญญาณภาพ
ระบบวีดิทัศน์ จำนวน ๑ ชุด ลดราคาเป็นเงิน ๑,๐๐๐.๐๐ บาท

.....

.....

.....

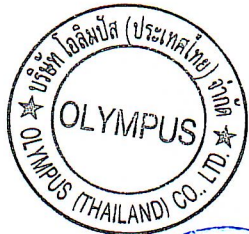
.....

.....

.....

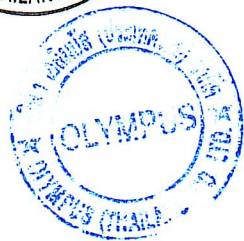
.....

คงเหลือราคาที่เสนอไว้ครั้งนี้ จำนวนรวม ๑ รายการ เป็นจำนวนเงิน ๒,๙๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท
(สองล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) โดยมีเงื่อนไขและรายละเอียดตามประกาศจังหวัดสมุทรปราการ
เหมือนเดิมทุกประการ



ลงชื่อ สมชาย วัฒนศิริ ผู้เสนอราคา
(สมชาย วัฒนศิริ)
ตำแหน่ง ผู้แทน รพ.บางพลี เดิศจังหวัดสมุทรปราการ
ประทับตรา (ถ้ามี)

W





A member of MUFG a global financial group

Bank of Ayudhya Public Company Limited
1222 Rama III Road, Bang Phongphang
Yan Nawa, Bangkok 10120 Thailand
Registration number/Tax ID. 0107536001079
T +66 (0) 2296 2000



หนังสือค้ำประกัน
(หลักประกันสัญญาซื้อ)

หนังสือค้ำประกันเลขที่ 24/0742

วันที่ 21 มิถุนายน 2567

ข้าพเจ้า ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 1222 ถนนพระรามที่ 3
แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120 โดย นางสาวพจมาลย์ บุนนาค และ นางสาวกมลวรรณ สังข์ไชย
ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ จังหวัดสมุทรปราการ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ"
ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ บริษัท โอลิมปัส (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ขาย" ได้ทำสัญญาซื้อขายชุดกล้องสอง
ตรวจระบบทางเดินหายใจพร้อมชุดประมวลสัญญาณภาพระบบวีดิทัศน์ จำนวน 1 ชุด กับผู้ซื้อ ตามสัญญาเลขที่
_____ ลงวันที่ _____ ซึ่งผู้ขายต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ซื้อ
เป็นจำนวนเงิน -149,950.00 บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นเก้าพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละห้า (5%) ของมูลค่า
ทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ซื้อ จำนวนไม่เกิน
-149,950.00 บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นเก้าพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้ขายก่อให้เกิด
ความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้ขายมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญา
ดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ซื้อไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ขายชำระหนี้ดังกล่าวก่อน

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 21 มิถุนายน 2567 ถึงวันที่ 30 ตุลาคม 2569 และข้าพเจ้าจะไม่
เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขาย ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการ
ค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ธนาคารกรุงศรีอยุธยา
สำนักงานใหญ่



ลงชื่อ [Signature]

(นางสาวพจมาลย์ บุนนาค 11000288)

ผู้รับมอบอำนาจ

[Signature]

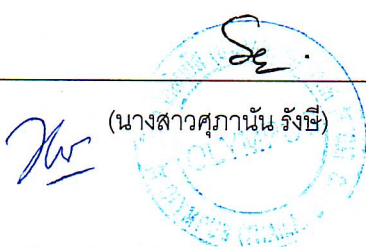
ผู้ค้ำประกัน

(นางสาวกมลวรรณ สังข์ไชย 11003811)

ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ [Signature]

(นางสาวณลินี อาลี)



พยาน

(นางสาวศุภานัน รังษี)

ธนาคารขอสงวนสิทธิ์ในการคิดค่าธรรมเนียมเพิ่ม
หากมิได้รับคืนต้นฉบับโดยเร็ว ภายหลังจากที่
หนังสือค้ำประกันฉบับนี้หมดอายุ

No. 0814969