

สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่.....

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ ศาลากลางจังหวัดมหาสารคาม.....

ตำบล/แขวง.....แขวงนาง.....อำเภอ/เขต.....เมืองมหาสารคาม.....

จังหวัด.....มหาสารคาม.....เมื่อวันที่ ๒๗ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ระหว่าง ..จังหวัดมหาสารคาม.....โดย.....นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ตามคำสั่งจังหวัดมหาสารคาม ที่ ๓๑๐๔/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ปัญญา สุข เมดิคัล จำกัด

ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง.....

มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่.....๑๙๙/๗๔/ก หมู่ที่ ๗.....ถนน.....

ตำบล/แขวง.....บางโกล้ง.....อำเภอ/เขต.....บางพลี.....จังหวัด.....สมุทรปราการ

โดย.....นายชนันท์ เนตรสมบูรณ์ ผู้รับมอบอำนาจจาก นางสาวณัฐธยาน์ เกลิมวิเศษพล

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสมุทรปราการ

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ลงวันที่ ๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗).....แนบท้ายสัญญานี้ (ในกรณีที่ผู้ขาย

เป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า กับ อยู่บ้านเลขที่.....

ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....

จังหวัด.....ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่.....

ดังปรากฏตามสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนแนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายกล้องส่องตรวจและผ่าตัดภายในช่องท้องและลำไส้ใหญ่ พร้อมระบบวิดีโอทัศน์ชนิดภาพ ๓ มิติ โรงพยาบาลมหาสารคาม ตำบลตลาด อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๔,๙๙๕,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ยี่ห้อ Mindray รุ่น UX๕ Series ผลิตภัณฑ์ประเทศจีน ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๓๒๖,๗๗๕.๗๐ บาท ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว จัดซื้อด้วยเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ รายการงบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ โครงการพัฒนาระบบบริการสุขภาพ



Pansook Medical Co., Ltd.

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นายชนันท์ เนตรสมบูรณ์)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญดา คำพอ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....พยาน

(นางวาสนา ไชยงาม)

นักวิชาการพัสดุ

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก...๒...

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้ว ต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ ใบเสนอราคา	จำนวน ๒ หน้า
๓.๒ ผนวก ๒ รายการคุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน ๔ หน้า
๓.๓ ผนวก ๓ แคตตาล็อก	จำนวน ๒๕ หน้า
๓.๔ ผนวก ๔ แผนการทำงาน	จำนวน ๑ หน้า
๓.๕ ผนวก ๕ ใบชี้แจงและยืนยันการเสนอราคา	จำนวน ๒ หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อคำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบและการติดตั้ง

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ โรงพยาบาลมหาสารคาม..... ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญาหรือภายในวันที่ ๒๕.....เดือน สิงหาคม..... พ.ศ. ๒๕๖๗..... ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้พร้อมทั้งหีบห่อเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ โรงพยาบาลมหาสารคาม..... ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า.....๗.....(...เจ็ด.....) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้วผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเองและระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือลดค่ารับไม่ได้

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญดา คำพอ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

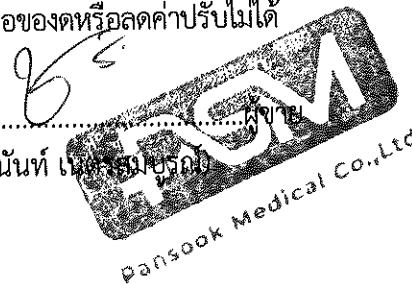
ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นายชนันท์ เนตรมธุรงค์)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางวาสนา ไชยงาม)

นักวิชาการพัสดุ



ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบสิ่งของถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวนแต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้ซื้อจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้ (ความในวรรคสามนี้ จะไม่กำหนดไว้ในกรณีที่ผู้ซื้อต้องการสิ่งของทั้งหมดในคราวเดียวกัน หรือการซื้อสิ่งของที่ประกอบ เป็นชุดหรือหน่วย ถ้าขาดส่วนประกอบอย่างหนึ่งอย่างใดไปแล้ว จะไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์)

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญา ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ชื่อ.....ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน).....สาขา.....เมืองใหม่บางพลี (๐๓๒๐) ชื่อบัญชี.....บริษัท ปณณัฐ สุขเมตติคส์ จำกัด.....ประเภทบัญชี.....เดินสะพัด เลขที่บัญชี.....๓๒๐-๓๐๓๗๗๘-๑.....ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใด เกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บและยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจาก จำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้ขาย (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ตามแนวทางที่กระทรวงการคลัง หรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนดแล้วแต่กรณี)

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดย ภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งาน ตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕..... (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายใน กำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็น ผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอย ให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่าย ทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเองหรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับ จากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญญา คำพอ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....

(นายชนันท์ เนตรสมบูรณ์)



ลงชื่อ.....พยาน

(นางวาสนา ไชยงาม)

นักวิชาการพัสดุ

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น.....หนังสือค้ำประกันสัญญาของ.....

ลงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เป็นจำนวนเงิน ๒๔๙,๗๕๐.- บาท (สองแสนสี่หมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ.....๕.....(ห้า.....) ของราคาทั้งหมดตามสัญญามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียน ให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลงหรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน.....๓.....(สาม.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งหรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวนผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณีภายในกำหนด.....๑.....(หนึ่ง.....) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นายชนันท์ เนตรสมบูรณ์)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญญา คำพอ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....พยาน

(นางวาสนา ไชยงาม)

นักวิชาการพัสดุ

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ...๐.๒๐..... (...ศูนย์จุดสองศูนย์.....) ของราคาส่งของที่ยังมิได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังมิได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดเชยราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด...๓๐.....(สามสิบ.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อที่มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าส่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าส่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระหรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด...๓๐.....(สามสิบ.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าส่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มิเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อหรือเหตุสุดวิสัยหรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน...๑๕.....(สิบห้า.....) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายภาณุภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญญา คำพอ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นายชนันท์ เนตรสมิทธิ)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางวาสนา ไชยงาม)

นักวิชาการพัสดุ

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบอยู่แล้วตั้งแต่วันที่

การขอลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นำก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช่เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศ จะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นำให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสาม ให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อไม่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ



Pansook Medical Co., Ltd.

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นายชนันท์ เนตรสมบูรณ์)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญตา คำพอง)

ผู้จัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....พยาน

(นางวาสนา ไชยงาม)

นักวิชาการพัสดุ

ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ

๑. ข้าพเจ้า บริษัท ปัญญสุข เมดิคัล จำกัด เลขที่ ๑๙๙/๗๔/ก หมู่ที่ ๗ ตำบล บางโหลง อำเภอบางพลี จังหวัด สมุทรปราการ รหัสไปรษณีย์ ๑๐๕๔๐ โทรศัพท์ ๐๖๔๕๑๖๙๔๕๖ โดย นายชนันต์นันท์ เนตรสมบุรณ์ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๗๑/๒๕๖๗ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่งานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาต่อ หน่วย	จำนวน	รวมเป็นเงิน (บาท)	กำหนดส่ง มอบ
๑	กล่องส่องตรวจและผ่าตัดภายใน ช่องท้องและลำไส้ใหญ่ พร้อม ระบบวิดีโอทัศนูปภาพ ๓ มิติ โรง พยาบาลมหาสารคาม ตำบล ตลาด อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม	-	๑ เครื่อง	๔,๙๙๕,๐๐๐.๐๐	๙๐
			ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ		
			ลงชื่อ.....ผู้ขาย		
			ลงชื่อ.....พยาน		
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	ลงชื่อ.....พยาน	๔,๙๙๕,๐๐๐.๐๐	

(สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

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 นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ จังหวัด ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐ ของราคาตามสัญญาที่ได้รับไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมให้ จังหวัด รับผิดชอบการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน ข้าพเจ้ายอมชดเชยค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่ จังหวัด และ จังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้หรือจังหวัด 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 ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่งนั้น

๘. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน บาท มาพร้อมนี้

๙. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า จังหวัด ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น.....ผู้ซื้อ

๑๐. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากการฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับทางทุนส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นข้อเสนอในคราวเดียวกัน.....ผู้ขาย

ลงชื่อ.....พยาน

เสนอมา ณ วันที่ ๙ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๑๓:๕๕:๐๙ น.

(นายชนันต์ นนทรสมบุญ)

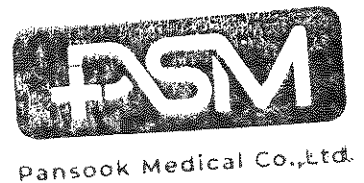
ผู้รับมอบอำนาจ

เลขที่โครงการ ๖๗๐๕๕๐๒๕๗๙๗

ใบเสนอราคาเลขที่ ๖๗๐๕๑๖๐๐๑๘๕๕๑

รหัสอ้างอิง OTP QzQP

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๑๕๕๖๔๐๑๘๔๗๗



คุณลักษณะเฉพาะ กล้องส่องตรวจและผ่าตัดภายในช่องท้องและลำไส้ใหญ่

พร้อมระบบวิดีโอทัศนศินภาพ ๓ มิติ โรงพยาบาลมหาสารคาม ตำบลตลาด

อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

UX5

๑. ความต้องการ กล้องส่องตรวจและผ่าตัดภายในช่องท้องและลำไส้ใหญ่ พร้อมระบบวิดีโอทัศนศินภาพ ๓ มิติ
๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้สำหรับการส่องตรวจวินิจฉัย วิเคราะห์ และรักษาโรคของระบบทางเดินอาหาร
๓. คุณลักษณะทั่วไป เป็นกล้องส่องตรวจและผ่าตัดภายในช่องท้องและลำไส้ใหญ่ พร้อมระบบวิดีโอทัศนศินภาพ ความละเอียดระดับ ๔k ชนิดสร้างภาพด้วยการเปล่งแสง Fluorescence พร้อมระบบวิดีโอทัศนศินภาพ ๓ มิติ ประกอบด้วยเครื่องมือดังนี้

๓.๑ เครื่องประมวลผลภาพระบบวิดีโอทัศน	จำนวน ๑ เครื่อง
๓.๒ เครื่องกำเนิดแสงชนิดหลอดแอลอีดี	จำนวน ๑ เครื่อง
๓.๓ จอแสดงผลภาพ Medical grade ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ นิ้ว	จำนวน ๑ จอ
๓.๔ หัวกล้องรับภาพแบบ CMOS chip	จำนวน ๑ อัน
๓.๕ กล้องส่องตรวจ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ มม. ทิศทางของภาพที่ ๐ องศา	จำนวน ๑ กล้อง
๓.๖ กล้องส่องตรวจ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕.๕๕ มม. ทิศทางของภาพที่ ๓๐ องศา	จำนวน ๑ กล้อง
๓.๗ กล้องส่องตรวจ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕.๕๕ มม. ทิศทางของภาพที่ ๐ องศา	จำนวน ๑ กล้อง
๓.๘ สายนำแสงไฟเบอร์ออฟติก	ลงชื่อ.....จำนวน ๒ เส้น.....ผู้ขาย
๓.๙ เครื่องจ่ายแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์	ลงชื่อ.....จำนวน ๑ เครื่อง.....พยาน
๓.๑๐ สายจ่ายแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์	จำนวน ๓ เส้น
๓.๑๑ เครื่องจ่ายน้ำ	ลงชื่อ.....จำนวน ๑ เครื่อง.....พยาน
๓.๑๒ สายจ่ายน้ำ	จำนวน ๕ เส้น
๓.๑๓ รถเข็นติดตั้งอุปกรณ์พร้อมที่วางถังแก๊ส	
๓.๑๔ จอแสดงผลความละเอียดระดับ ๔K ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕ นิ้ว	

๔. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๔.๑ เครื่องประมวลผลภาพระบบวิดีโอทัศน

- ๔.๑.๑ ระบบถ่ายทอดสัญญาณภาพ Resolution ๓,๘๔๐ x ๒,๑๖๐ หรือ ๔,๐๙๖ x ๒,๑๖๐ pixels (หน้า 7)
- ๔.๑.๒ มีช่องสัญญาณความละเอียดสูงผ่านสัญญาณ ๑๒G-SDI x๑, HDMI x๓ ,DVI x๑, ๓G-SDI x๑ (หน้า 7)
- ๔.๑.๓ สามารถบันทึกภาพนิ่งและวิดีโอด้วย USB Storage Flash disk รองรับความจุ ๖ TB แบบ Full HD (หน้า 7, 9)



Pansook Medical Co., Ltd.

บริษัท ปัญญ์สุข เมดิคัล จำกัด 199/74/ก หมู่ที่ 7 ตำบลบางโกล้ง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

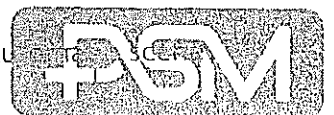
PANSOOK MEDICAL CO., LTD 199/74/ก Moo7 Bang Chalong Bangplee Samut Prakan 10540

Tel. 02-1362456 E- Mail: admin.sales@pansookmedical.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0115564018477 (สำนักงานใหญ่)

PSM-FM-DC-003 (0) Effective Date : 18-07-2023

- ๔.๑.๔ มี Fluorescence technology เพื่อช่วยในการผ่าตัดให้แม่นยำโดยมีฟังก์ชัน Ultra high Fluorescencesensitivity, Fluorescence stabilization algorithm ,Fluorescence pixel level fusion เป็นอย่างน้อย (หน้า 3)
- ๔.๑.๕ เป็นอุปกรณ์สร้างภาพระบบวิดีโอ ๓ มิติ (หน้า 5, 8)
- ๔.๑.๖ มีระบบ Built in ๔k recording with Variable BitRate (หน้า 4)
- ๔.๑.๗ สามารถใช้งานร่วมกับหัวกล้องส่องตรวจความละเอียดสูง แบบ ๒-Chip Cmos (หน้า 7)
- ๔.๑.๘ สามารถใช้งานกับระบบไฟฟ้าแรงดัน ๑๑๐ – ๒๔๐V ความถี่ ๕๐/๖๐ Hz (หน้า 17)
- ๔.๒ เครื่องกำเนิดแสงชนิดหลอดแอลอีดี
- ๔.๒.๑ ใช้หลอดไฟชนิด High Brightness White LED อายุการใช้งานของหลอดไฟ ๖๐,๐๐๐ ชั่วโมง (หน้า 7)
- ๔.๒.๒ มีระบบปรับความสว่างอัตโนมัติ Automatic dimming (หน้า 4)
- ๔.๒.๓ มีระบบส่องสว่าง ๒ ชนิด คือ White light และ Fluorescence light (หน้า 4)
- ๔.๒.๔ มีช่วงอุณหภูมิสีของแสง อยู่ในช่วง ๓,๐๐๐ – ๗,๐๐๐ องศาเคลวิน (หน้า 7)
- ๔.๒.๕ สามารถให้ความเข้มแสงสูงสุด ๓,๐๐๐,๐๐๐ ลักซ์ (หน้า 7)
- ๔.๓ จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ นิ้ว
- ๔.๓.๑ จอแสดงภาพ แบบ LCD ขนาด ๓๒ นิ้ว สามารถแสดงภาพแบบ ๓ มิติ (หน้า 7)
- ๔.๓.๒ สามารถแสดงผลที่ความละเอียดสูงสุด ๓,๘๔๐ x ๒,๑๖๐ pixels (หน้า 7)
- ๔.๓.๓ มีช่องรับสัญญาณ คือ HDMI, ๑๒G-SDI, DVI และ ๓G-SDI (หน้า 7)
- ๔.๓.๔ มีฟังก์ชัน Picture in Picture (หน้า 7) ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ
- ๔.๓.๕ จอภาพให้มุมมองสูงสุดได้ ๑๗๘ องศา (หน้า 7) ลงชื่อ.....ผู้ขาย
- ๔.๔ หัวกล้องรับภาพชนิดความคมชัดสูงแบบ ๒-Chip CMOS
- ๔.๔.๑ หัวกล้องรับภาพมี image sensor รับภาพแบบ ๒-Chip CMOS (หน้า 7) ลงชื่อ.....พยาน
- ๔.๔.๒ มีความสามารถในการป้องกันน้ำและฝุ่นที่ระดับ IPX๗ (หน้า 7)
- ๔.๔.๓ มีปุ่ม Auto Focus สามารถเลือกได้จากที่หัวกล้อง (หน้า 2, 9).....พยาน
- ๔.๔.๔ หัวกล้องรับภาพมีน้ำหนัก ๒๔๐ กรัม (หน้า 4)
- ๔.๔.๕ มีระบบปรับความสว่างอัตโนมัติ Automatic dimming และ Auto focus recognition (หน้า 2)
- ๔.๕ กล้องส่องตรวจ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ มม. ทิศทางของภาพที่ ๐ องศา Pansook Medical Co.,Ltd.
- ๔.๕.๑ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๐ มม. (หน้า 8)
- ๔.๕.๒ ทิศทางของภาพที่ ๐ องศา (หน้า 8)
- ๔.๕.๓ ความยาวของระยะการใช้งาน ๓๒๑ มม. (หน้า 8)
- ๔.๕.๔ มุมมองของภาพ ๘๐ องศา (หน้า 8)
- ๔.๕.๕ สามารถทำการฆ่าเชื้อโดยวิธีการนึ่งด้วยไอน้ำ Autoclave ได้ (หน้า 15)
- ๔.๖ กล้องส่องตรวจ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕.๕๕ มม. ทิศทางของภาพที่ ๓๐ องศา
- ๔.๖.๑ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๕.๕๕ มิลลิเมตร (หน้า 8)
- ๔.๖.๒ ทิศทางของภาพที่ ๓๐ องศา (หน้า 8)



- ๔.๖.๓ ความยาวของระยะการใช้งาน ๓๐๐ มม. (หน้า 8)
- ๔.๖.๔ มุมมองของภาพ ๘๕ องศา (หน้า 8)
- ๔.๖.๕ สามารถทำการฆ่าเชื้อโดยวิธีการนึ่งด้วยไอน้ำ Autoclave ได้ (หน้า 15)
- ๔.๗ กล้องส่องตรวจ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕.๕๕ มม. ทิศทางของภาพที่ ๐ องศา
- ๔.๗.๑ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๕.๕๕ มิลลิเมตร (หน้า 8)
- ๔.๗.๒ ทิศทางของภาพที่ ๐ องศา (หน้า 8)
- ๔.๗.๓ ความยาวของระยะการใช้งาน ๓๐๐ มม. (หน้า 8)
- ๔.๗.๔ มุมมองของภาพ ๘๕ องศา (หน้า 8)
- ๔.๗.๕ สามารถทำการฆ่าเชื้อโดยวิธีการนึ่งด้วยไอน้ำ Autoclave ได้ (หน้า 15)
- ๔.๘ สายนำแสง
- ๔.๘.๑ สายนำแสงเป็นแบบ Fiber optic (หน้า 20)
- ๔.๘.๒ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๔.๘ มิลลิเมตร (หน้า 20)
- ๔.๙ ชุดเครื่องจ่ายแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์
- ๔.๙.๑ เครื่องจ่ายแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ (Insufflator)
- ๔.๙.๑.๑ เป็นเครื่องจ่ายแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์เข้าช่องท้อง โดยสามารถปรับระดับแรงดันได้ ๑ mmHg – ๓๐ mmHG (หน้า 7)
- ๔.๙.๑.๒ อัตราการไหลสามารถปรับได้ตั้งแต่ ๐.๑ – ๕๐ ลิตร/นาที (หน้า 7)
- ๔.๙.๑.๓ มีโหมดสำหรับปรับตั้งค่าการจ่ายแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ ได้ไม่น้อยกว่า ๕ โหมด ได้แก่ Bariatric, Adult, Pediatric, Retroperitoneum, และ Customize (หน้า 7)
- ๔.๙.๑.๔ มีหน้าจอประมวลผล ขนาด ๗ นิ้ว แบบ Touch screen (หน้า 7)
- ๔.๙.๑.๕ มีระบบอุ่นแก๊สในตัว (Heating function) เพื่อช่วยลดการเกิดฝ้าหน้าเลนส์ขณะทำการผ่าตัด (หน้า 7)
- ๔.๙.๑.๖ มีระบบการป้องกันการเกิดควันในตัวเครื่อง (Smoke evacuation) (หน้า 7)
- ๔.๙.๑.๗ มีระบบแจ้งเตือน หากมี Over gas pressure , temperature และ Pipeline blocking (หน้า 19)
- ๔.๙.๒ สายจ่ายแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ สามารถใช้งานร่วมกับการอุ่นแก๊ส
- ๔.๙.๒.๑ สามารถใช้งานได้ ๑๐๐ ครั้ง (หน้า 18)
- ๔.๑๐ ชุดเครื่องจ่ายน้ำ (Irrigation pump)
- ๔.๑๐.๑ รองรับแรงดัน ๐-๒๐๐ mmHg (หน้า 11)
- ๔.๑๐.๒ หน้าจอแสดงผลเป็นระบบสัมผัสขนาด ๗ นิ้ว (หน้า 11)
- ๔.๑๐.๓ อัตราการจ่ายน้ำ ๐-๕๐๐ มิลลิลิตร/นาที (หน้า 11)
- ๔.๑๐.๔ ตัวเครื่องมีระบบ automatic calibration เพื่อตรวจสอบก่อนการใช้งาน (หน้า 13)
- ๔.๑๐.๕ รองรับมาตรฐานการกันน้ำและฝุ่นที่ IPX๒ (หน้า 13)
- ๔.๑๐.๖ สายจ่ายน้ำสามารถใช้งานได้ ๕๐ ครั้ง (หน้า 13)



Pansook Medical Co., Ltd.

บริษัท ปัญสุก เมดิคัล จำกัด 199/74/ก หมู่ที่ 7 ตำบลบางโจลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
PANSOOK MEDICAL CO., LTD 199/74/ก Moo7 Bang Chalong Bangplee Samut Prakan 10540

Tel. 02-1362456 E-Mail: admin.sales@pansookmedical.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0115564018477 (สำนักงานใหญ่)

PSM-FM-DC-003 (0) Effective Date : 18-07-2023

- ๔.๑๑ รถเข็นสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ พร้อมที่วางถังแก๊ส
- ๔.๑๑.๑ มีชั้นสำหรับวางอุปกรณ์ ๓ ชั้น (หน้า 6)
- ๔.๑๑.๒ มีที่วางถังแก๊ส เพื่อสะดวกต่อการเคลื่อนย้าย (หน้า 8)
- ๔.๑๑.๓ มีที่แขวนจอ Medical Grade (หน้า 4, 8)
- ๔.๑๒ จอแสดงผลความละเอียดระดับ ๔K ขนาด ๕๕ นิ้ว
- ๔.๑๒.๑ สามารถแสดงภาพได้ความละเอียดระดับ ๔k (หน้า 4)
- ๔.๑๒.๒ จอแสดงภาพขนาด ๕๕ นิ้ว (หน้า 4)

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด
- ๕.๒ มีเอกสารรับรองว่ามีช่างที่ผ่านการอบรมและสามารถซ่อมเครื่องให้ได้
- ๕.๓ บริษัทฯ ต้องจัดเจ้าหน้าที่ที่ชำนาญมาติดตั้งพร้อมอบรมการใช้งานและบำรุงรักษาเบื้องต้นแก่เจ้าหน้าที่จนสามารถปฏิบัติงานได้ดี
- ๕.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่ามีอะไหล่รองรับหลังจากซื้อขาย ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดการส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา.....ผู้ซื้อ

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ซึ่งยืมจากกองทุนค่าครุภัณฑ์โครงการ.....ผู้ขาย

พัฒนาระบบบริการสุขภาพ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านบาทถ้วน).....พยาน

๘. งานงานและการจ่ายเงิน

เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้.....พยาน

ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

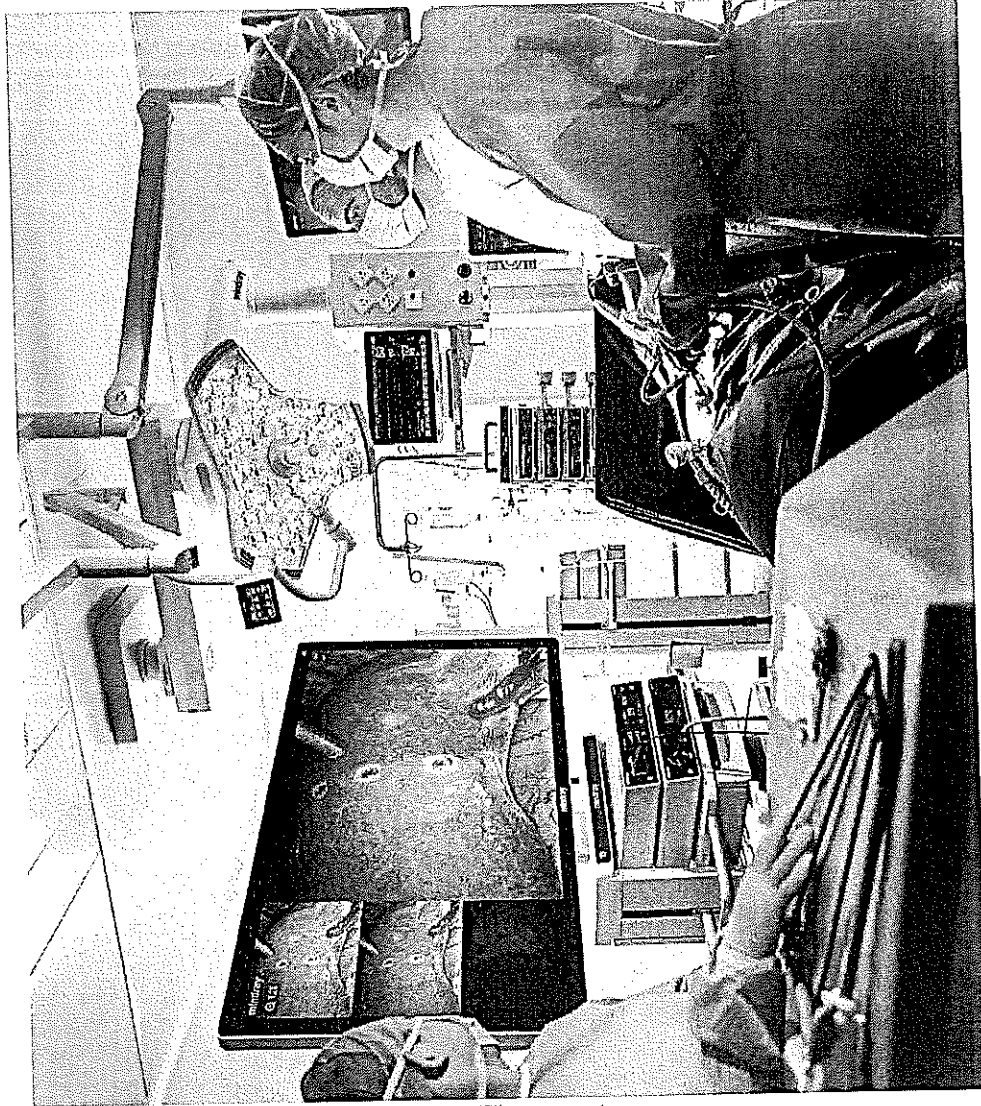
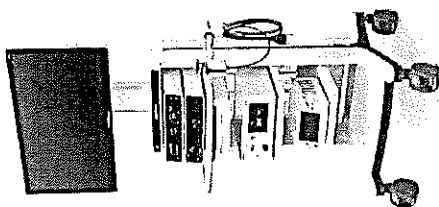
อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบตัว.....พยาน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

UX5 Series
4K/NIR Endoscope Camera System

Vision Beyond Imagination



Pansook Medical Co.,Ltd.

Signature

mindray
Healthcare within reach

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน



Pansook Medical Co.,Ltd.

www.mindray.com

PSM ENG UX5 Series 4K/NIR Endoscope Camera System-21005X12P-20130821

© 2013 Mindray Medical Systems, Inc. All rights reserved.

Image Intelligent Image Algorithm, Even in Extreme Circumstances

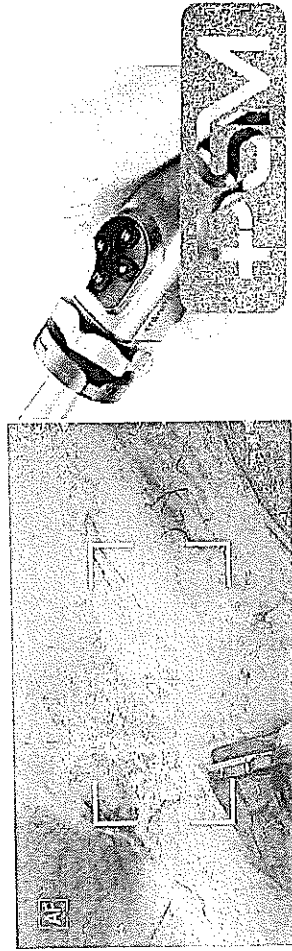
A variety of image post-processing algorithms make up for uneven lighting, local overexposure, thick fog etc., delivering clear, structured and layered images even in extreme scenarios.



Smart View Exceptional Image Quality

AutoFocus, and high quality image achieved with one touch

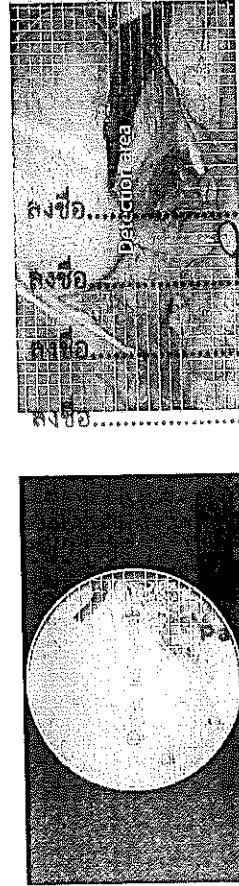
The perfect combination of mechanical structure, optical design, and the powerful computing power of the new imaging chip brings effective precision focusing and reduces manual operations, allowing the surgeon to focus on the surgery with a perfect image.



Pansook Medical Co., Ltd.

Automatic scene recognition, intelligent brightness adjustment

Smart exposure: Determine different detection areas according to different scene and accurately match the exposure parameters without the need to manually switch department modes.



Automatic dimming: The camera system can automatically adjust the intensity of the light source in real time according to the exposure requirements of the current image, and ensure appropriate brightness.

ผู้ซื้อ
ผู้ขาย
พณ
พณ

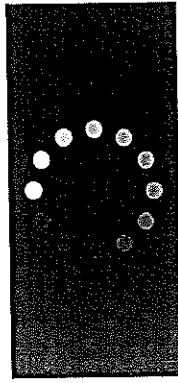
Sensitive perception Precise Navigation

2Fluo

The breakthrough in fluorescence technology significantly boosts detection sensitivity and fluorescence imaging stability, leading to more precise navigation.

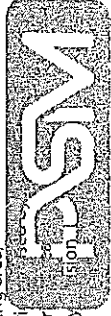
Ultra-high fluorescence sensitivity

Dual optimization of excitation and imaging brings the fluorescence signal capture sensitivity down to the nmol level, which helps the clinical detection of small metastatic lesion at low doses and delivers greater penetration capability at the same dose.



Fluorescence stabilization algorithm

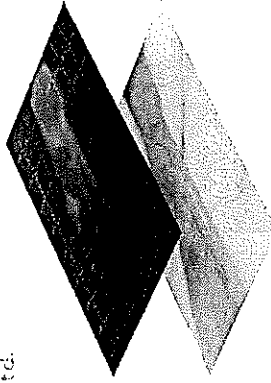
Accurately displaying the ICG imaging area, effectively avoiding signal attenuation, distance and angle deviation, ensuring fluorescence stability and boundary consistency.



Pansook Medical Co., Ltd.

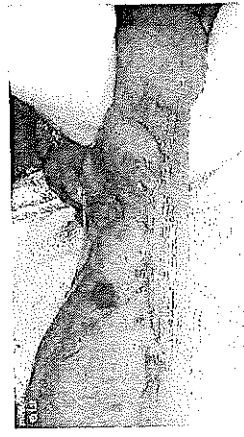
Fluorescence pixel-level fusion

Strict control of the assembly process helps relieve the white light and fluorescence image pixel-by-pixel alignment and fusion. The fluorescence image with white light texture details can also help with the entire fluorescence-guided surgical process.

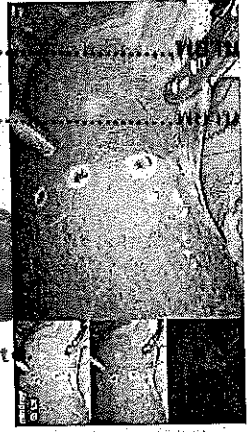


Clinical Cases

Evaluation of colorectal anastomotic blood supply



Laparoscopic liver watershed resection



SLN mapping in endometrial cancer



Anatomic subpulmonary lobe resection



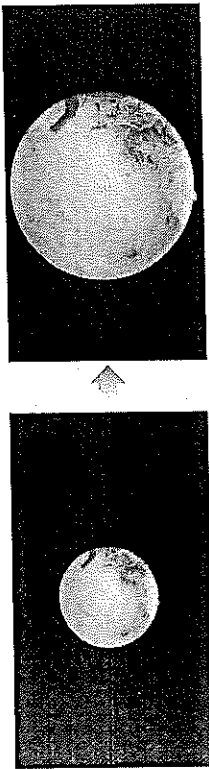
Tone Enhancement

Spectral filtering is used to see through the mucosal vascular network for the differentiation of anomalous vessels to assist in clinical diagnosis.

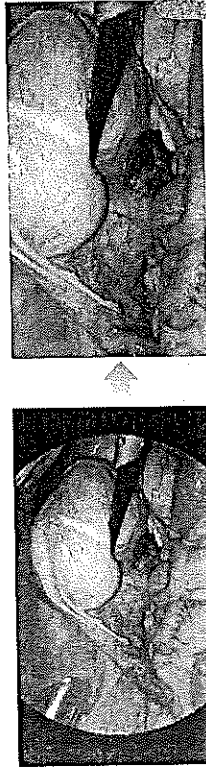


Intelligent Control Flexible Mastery Automatic Adaptive Zoom achieved with one touch

Intelligent recognition of endoscope type and automatic adjustment with adaptive zoom reduces the need for repeated manual adjustment, and ensures ideal visibility for different surgeries.



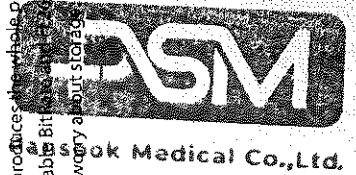
Small diameter scope - One Touch to adaptive Zoom



Laparoscope - One Touch to Full Screen

Built-in 4K recording with Variable BitRate + H.265 encoding

4K high-quality video recording vividly reproduces the whole process of surgery, bringing quality academic sharing. Meanwhile, Variable BitRate + H.265 encoding reduces the file size of the same quality by 50%, meaning less worry about storage.



ผู้ซื้อ ผู้ขาย พยาน พยาน

ผู้ซื้อ ผู้ขาย พยาน พยาน

ผู้ซื้อ ผู้ขาย พยาน พยาน

หน้า 4

4.0.0.0, 4.0.0.0, 4.0.0.0

32/55 inch 4K 3D Monitor

Master Control Trolley

Start all devices in the trolley with one touch

White Light/Fluorescence Light Source

Automatic dimming of the whole series

White Light/Fluorescence Camera head

Multiple focal lengths available

White light camera head weight: 190 g

Fluorescence camera head weight: 240 g

10/5 mm Rigid Endoscope

Multi-specification fluorescence rigid endoscopes available

Medical Digital Video Recorder

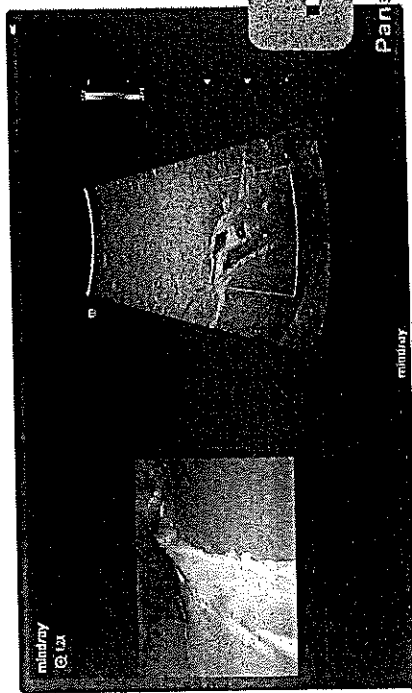
Access to hospital PACS system
Simultaneous recording of two signal sources available

Smooth Connectivity Unlimited Possibilities

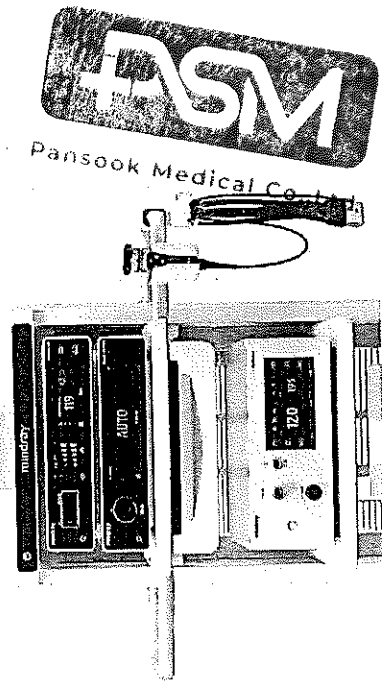
The perfect unit of Ultrasound and Endoscopy for precise navigation

Ultrasound and Endoscopy images can be displayed on the same screen with the same brightness, and this combination of images can be expanded to multiple screens, eliminating the need for the surgeon to look back and forth for cross-referencing, helping to localize the lesion and perform accurate puncture.

Simultaneous recording on the same screen eliminates the need for surgeons to synthesize two videos by aligning timelines, making teaching and sharing more efficient.



Pansook Medical Co., Ltd.



Pansook Medical Co., Ltd.

3D endoscope, pendulum camera head, multispectral fluorescence, quantitative fluorescence...

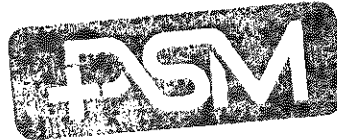
Through ongoing innovation, the UX series will expand its capacity and provide more space for future upgrades.

mindray
healthcare within reach

UX5 Series

Endoscope Camera System

Vision Beyond Your Imagination



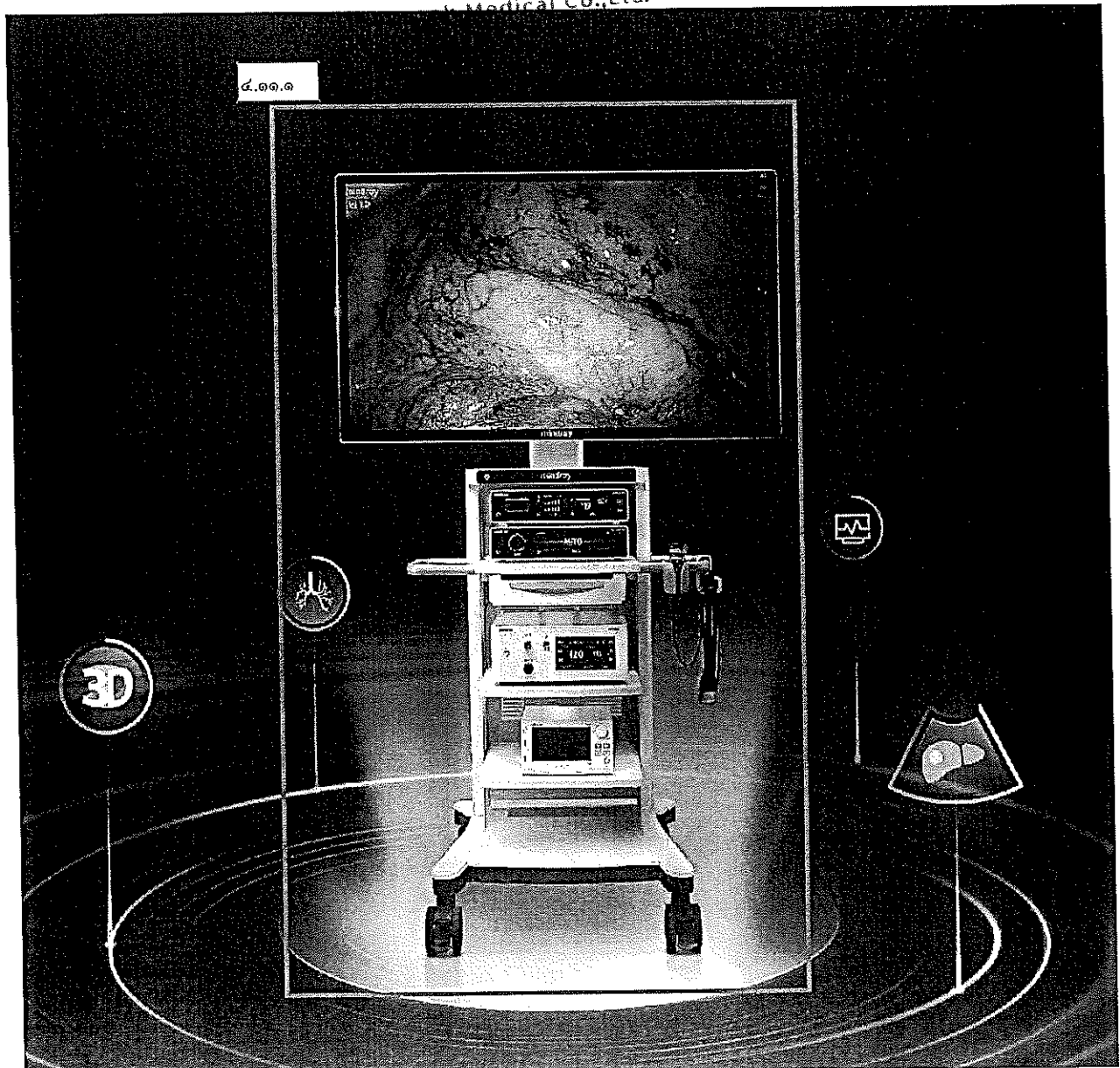
ลงชื่อ..... Pansook Medical Co., Ltd.

ลงชื่อ..... ผู้ซื้อ

ลงชื่อ..... ผู้ขาย

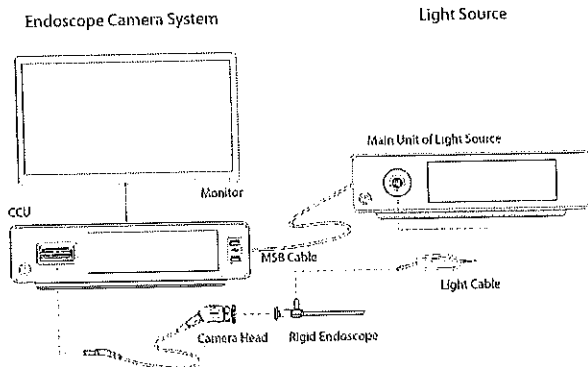
ลงชื่อ..... พยาน

ลงชื่อ..... พยาน



The equipment adopts modular design, can be connected with endoscopes, light sources and monitors to provide real-time overlapped fluorescence images and white images for intraoperative marking and navigation. The connection is shown as below:

Endoscope Camera System—UX5 Series



Dimension	380mm x 350mm x 80mm
Weight(CCU)	≤ 10 kg
Weight(White light Camera head)	≤ 190 g (excluding the cable)
Weight(Fluorescence Camera head)	≤ 240 g (excluding the cable)
Resolution	3840*2160 or 4096*2160 pixels
Image Sensor	2-chip CMOS
Scan Mode	Progressive
Refresh Rate	50/60 Hz
Signal Output	12G-SDI x1, HDMI x 3, DVI x 1, 3G-SDI x 1
Data Management	Full HD Recording with Built-in USB Storage Flash Disk(up to 6TB)
Protection Against Moisture	Camera head IPX7
Protection Against Electric shock	Class I
	DEFIBRILLATION-PROOF Type CF

Differences Among Models

Model	Color Style			
	Standard	Bright	Gentle	Vivid
UX5	✓	✓	✓	✓
UX5-TEC	✓	✓	✓	x
UX5-SIM	✓	✓	x	x
UX5-NOR	✓	x	x	x

Standard: The saturation level and red-blue hues are set to the default values.

Bright: The saturation level is higher than the default value of Standard, and the red-blue hues remain unchanged.

Gentle: The saturation level is lower than the default value of Standard, and the red-blue hues remain unchanged.

Vivid: The saturation level and blue hue remain unchanged, and the red hue is higher than the default value of Standard.

Endoscope Light Source—HB500R Series

Dimension	380mm x 350mm x 80mm
Weight	≤ 10Kg
Lamp	High Brightness White LED
Power consumption	135W
Lamp Life	Over 60,000h
Color Temperature	3000-7000K
Protection Against Electric Shock	Class I, Type CF
Intensity	≥3000000Lux (max center)
Noise	≤55dB
Color rendering index	≥ 90, in the white light mode

55"/32" 2D Monitor

LCD Size	55/32 inch
Weight	11.8±0.5Kg(32 inch) 38.5±2.0Kg(55 inch)
Resolution	3840 * 2160 pixels
Contrast Ratio	1500 : 1 (32 inch) 1200 : 1 (55 inch)
Refresh Rate	50/60 Hz
Backlight Brightness	850 cd/m ² (32 inch) 800 cd/m ² (55 inch)
Input Signal	HDMI, 12G-SDI, DVI, 3G-SDI
Max Viewing Angel	178°
Loop Out	Yes
Picture in Picture	Yes



Pansook Medical Co., Ltd

55"/32" 3D Monitor

LCD Size	55/32 inch
Weight	10.5Kg(32 inch) 27Kg(55 inch)
Resolution	3840 * 2160 pixels
Contrast Ratio	1,000,000 : 1
Refresh Rate	50/60 Hz
Backlight Brightness	650 cd/m ² (55" Monitor) 550 cd/m ² (32" Monitor)
Input Signal	HDMI, 12G-SDI, DVI, 3G-SDI
Max Viewing Angel	178°
Loop Out	Yes
Picture in Picture	Yes



Insufflator

Pansook Medical Co., Ltd.

Model	HS-50F	HS-50H	HS-50V	HS-50S	HS-30S
Flow Rate	0.1-50L/min	0.1-50L/min	0.1-50L/min	0.1-50L/min	0.1-30L/min
Heating	✓	✓	x	x	x
Smoke Evacuation	✓	x	✓	x	x
Modes	5	5	5	5	5
Touch Screen	✓	✓	✓	✓	✓

Dimension	380mm x 350mm x 141mm
Weight	10.0Kg
Pressure Range	1 - 30mmHg
Modes	Bariatric, Adult, Pediatric, Retroperitoneum, Customize
Heating function(HS-50F/HS-50H)	Yes, Temperature ≤41°C
Display	7 inch color touch screen
Protection against harmful ingress of water or particulate matter	Foot pedal IPX8 The insufflator is an ordinary-type device (sealed device that does not protect from liquid inlet)
Protection against electric shock	Type CF
Method of sterilization	By other methods validated and described by the manufacturer

Laparoscope

Model	Field of View	Direction of View	Working Length	Max. Width of Insertion Portion
M 01000A/ M 01000PA G 01000A/ G 01000PA	80° ±15%	0°±10° ±3%	321mm ±3%	Φ10mm
M 01030A/ M 01030PA G 01030A/ G 01030PA	80° ±15%	30°±10° ±3%	321mm ±3%	Φ10mm
M 00530A/ M 00530PA G 00530A/ G 00530PA	85° ±15%	30°±10° ±3%	300mm ±3%	Φ5.45mm
M 00500A/ M 00500PA G 00500A/ G 00500PA	85° ±15%	0°±10° ±3%	300mm ±3%	Φ5.45mm
M 10530A/ M 10530PA G 10530A/ G 10530PA	85° ±15%	30°±10° ±3%	450mm ±3%	Φ5.45mm
M 10500A/ M 10500PA G 10500A/ G 10500PA	85° ±15%	0°±10° ±3%	450mm ±3%	Φ5.45mm

Digital Video Recorder

Front LCD Monitor		7-inch Touch Display
Data Storage	Internal Media	HDD 2TB
	External Media*	USB HDD* / SDD* / Flash Memory* / DVD* / Blu-ray™ Disc*
Video Resolution		4K / 4096 x 2160p, UHD / 3840 x 2160, Full HD / 1920x1080p, 720p
Frame Rate		60Hz, 30Hz
Multi-input mode		Dual-channel, 3D
3D mode		Line by Line, Side by Side
Recording Format		Side by Side, Top and Bottom
Video & Audio	Compression	H.264, H.265-HEVC, AAC
	File	MP4, TS
Photo	Compression	JPEG, PNG, Uncompressed
	File	JPG, PNG, TIFF
Video Input		HDMI 2.0 Type A x (2)
Video Output	HDMI 2.0	Type A x (1)
	DP	Display Port* x (1)
Audio Input		MIC (3.5mm stereo mini jack), HDMI
Audio Output		Line (3.5mm stereo mini jack)
USB Ports	Front	USB3.2 Type A x (2) for Recording
	Rear	USB3.2 Type A x (4) for Accessories
LAN		RJ-45 (1000BASE-T/100BASE)
External Trigger		3.5mm Stereo Mini Jack x (2)
Power supply		AC 100V - 230V, 50/60Hz
Dimensions (WxHxD)		Approx. 239 x 137.0 (132.3) x 245 mm / 9.4 x 5
Weight		Approx. 4.3kg / 9.5 lbs.
Environment	Operating temp.	5°C to 40°C / 41°F to 104°F
	Operating humidity	30 to 80% RH (no condensation)

www.mindray.com

P/N:ENG- UX5 Series Camera System Datasheet -210285X2P-20230830
©2023 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co.,Ltd. All rights reserved.

Storage temp	-10°C to 60°C / 14°F to 140°F
Certifications / Compliance	ANSI/AAMI ES60601-1, CAN/CSA-C22.2 NO.60601, CE MDR, IEC60601-1, EN60601-1, EN60601-1-2, FCC Class A, FDA Class 1, RoHS
Accessories	Power cable x3(China, US, EU), HDMI cable x2, IFU x2(CN, EN), QC PASS card, x2(CN, EN), Warranty card, Cable clamp

Mobile Trolley

Model	32-Inch Monitor Stand (Without Pan/Tilt Functions)	32-Inch Monitor Stand (With Pan/Tilt Functions*)	55-Inch Monitor Stand
TV-300	✓	✓	×
TV-300T (200V)	✓	✓	×
TV-300T (110V)	✓	✓	×
TV-300	×	✓	✓
TV-300T (200V)	×	✓	✓
TV-300T (110V)	×	✓	✓

Mobile trolley Dimension 665mm x 1210mm x 1800mm
Shelf Dimension 424mm x 424mm
Drawer Dimension 323 mm x 295mm x 75mm
Rear door Dimension 55.5mm x 518mm x 930mm
Weight of the Mobile Trolley ≤100 kg(excluding the optional modules)
Monitor arm Load capacity ≤27-inch monitor, ≤8 kg
Shelf Load capacity ≤20kg
Monitor stand Load capacity 50kg(55-inch)
15kg(32-inch)
CO2 holder assembly Load capacity ≤18kg
Total load capacity Load capacity ≤160kg

Isolation Transformer Specifications	
TV-300T(110V)/TV-500T(110V)	Input voltage 100-240VAC(±10%) Frequency 50-60Hz(±3Hz) Input power 1100 VA Output power 1000 VA
TV-300T(220V)/TV-500T(220V)	Input voltage 220-240VAC(±10%) Frequency 50-60Hz(±3Hz) Input power 2000 VA Output power 1800 VA

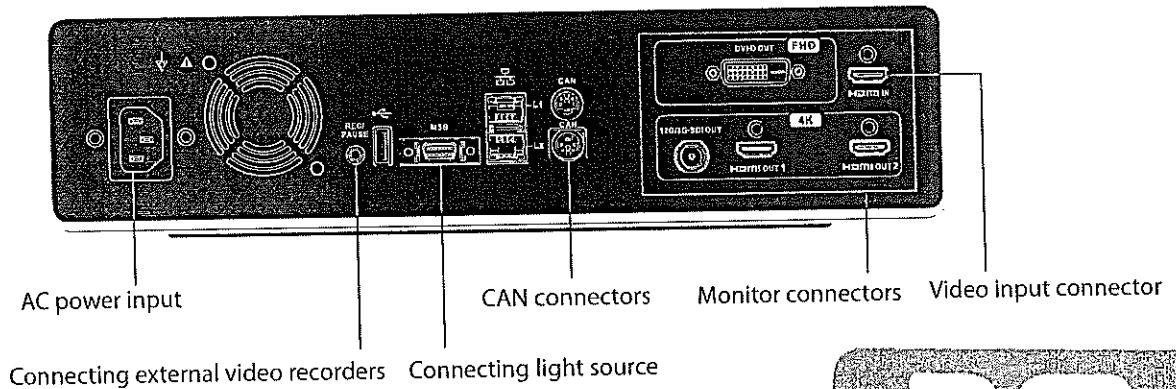
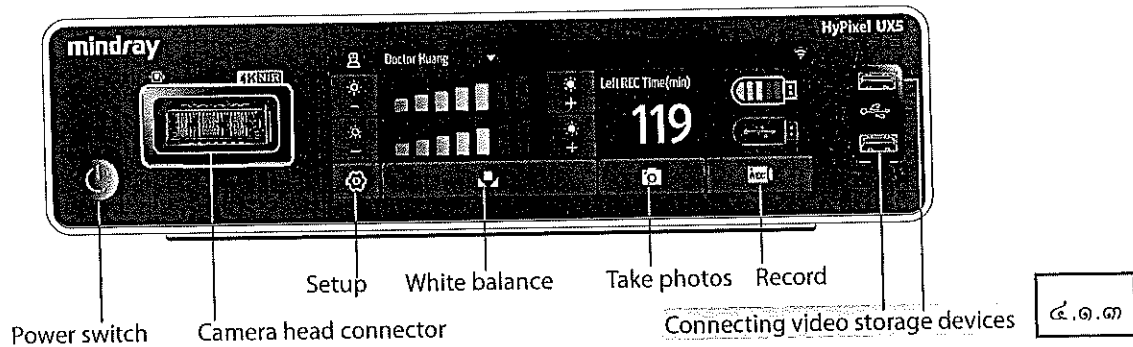
Some of functions marked with an asterisk may not be available. Please contact your local Mindray sales representative for the most current information

mindray
healthcare within reach
Pansook Medical Co.,Ltd.

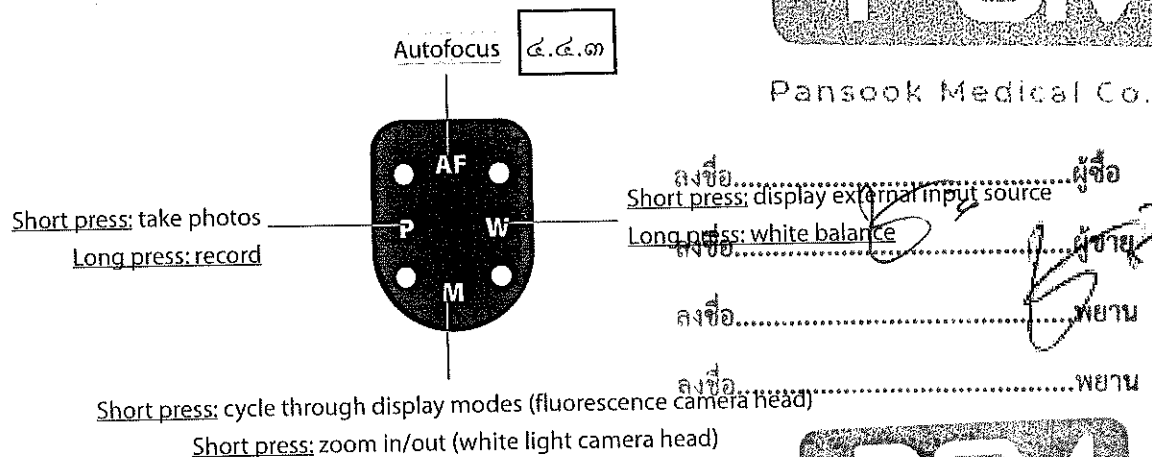
UX5/UX5-TEC/UX5-SIM/UX5-NOR Endoscope Camera System

Quick Start Guide

CCU (Camera Control Unit)



Camera Head



Switching Display Modes

The CCU provides several display modes as shown in the following figure. You can switch modes on the Display Mode page or by pressing the camera button.

mindray

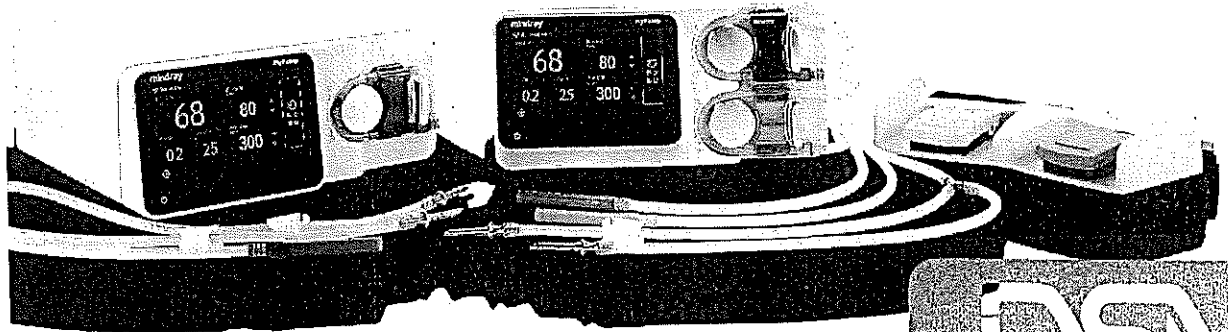
Reshape the security experience with simplicity

Fluid Management System



Pansook Medical Co., Ltd.

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



Pansook Medical Co., Ltd.

Handwritten signature

- (3) AC (Alternating Current) power input: connects the AC Mains.
- (4) Foot switch connector: connects the foot switch.
- (5) CAN (Controller Area Network) connector: connects external devices.
- (6) Network connector: supports software upgrade, for service personnel only.
- (7) USB connector: connects external devices, such as weighing system.
- (8) Speaker

Physical Specifications

Width x Height x Depth (main unit, excluding rubber feet)	HP100G: 345 x 140 x 355 mm HP200G/HP200L/HP200D: 345 x 165 x 355 mm
Weight (main unit)	≤ 8.8 kg

Hardware Specifications

Display	7 inches touchscreen ๔.๑0.๒ Resolution ≥ 800 pixels × 480 pixels
Other interfaces	Foot switch connector (optional): 1, used for transmitting analog signal from Mindray specified foot switch, complied with Mindray internal standard
Signal output	Alarm tune volume: 45 dBA - 65 dBA (within 1m away from the main unit)

Product Performance

Irrigation flow rate in the hysteroscopic modes (for HP100G/HP200G/HP200D)	Adjustment range: ≥ 0 - 500 mL/min ๔.๑0.๓ Adjustment step: ≥ 10 mL/min ๔.๑๐.๓	ผู้ซื้อ
Suction flow rate in the hysteroscopic modes (for HP100G/HP200G/HP200D)	Adjustment range: ≥ 0 - 200 mL/min Adjustment step: ≥ 10 mL/min ๔.๑๐.๓	ผู้ขาย
Irrigation/Suction flow rate in the laparoscopic modes (for HP200L/HP200D)	Adjustment range: ≥ 100 - 1300 mL/min ๔.๑๐.๓ Adjustment step: ≥ 100 mL/min ๔.๑๐.๓	พยาน
Flow rate accuracy	Flow rate tolerance: ± 10% when flow rate ≥ 100 mL/min; ± 10 mL/min when flow rate < 100 mL/min	พยาน
Pressure limit in the hysteroscopic modes	Adjustment range: ≥ 0 - 200 mmHg ๔.๑0.๑ Adjustment step: 1,2,5, or 10 mmHg	
Accuracy of preset pressure limit	Pressure limit tolerance: ± 5% when pressure limit ≥ 50mmHg, ± 2.5 mmHg when pressure limit < 50 mmHg	Pansook Medical Co., Ltd

Some of functions marked with an asterisk may not be available. Please contact your local Mindray sales representative for the most current information.

www.mindray.com

P/N:ENG-Fluid Management System Datasheet -210285X4P-20230213
©2023 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co.,Ltd. All rights reserved.

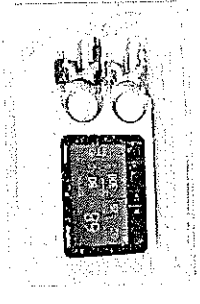


Pansook Medical Co.,Ltd.

More Economical Durable design

360° waterproof design

Comprehensive protection more than 100,000 hours long-term high-liquidity performance of precision components.



The tubing can withstand 50-time sterilizations

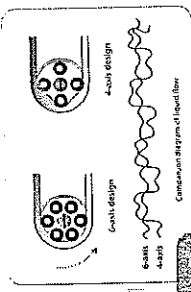
Made of silicone material, the rubber tubes are strong and wear-resistant, ensuring the accuracy of the liquid flow.

Precise pressure control

The exclusive intelligent algorithm automatically calibrates the patient-machine angle, intelligently and embeds the pressure sensor in the tubing, accurately feeds back the real-time pressure.

Stabilizing pressure and expanding the uterus

The 6-axis rolling pump ensures more stable liquid flow and fully avoids fluctuations in pressure.

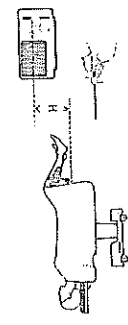


Effective prevention of water poisoning and air embolisms

The main interface displays the design and infusion time for water poisoning and air embolisms, effectively preventing (UII) syndrome.

The exclusive liquid bag employing warning design monitors the remaining volume to effectively avoid air embolisms.

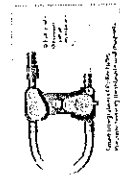
Safer Constant protection



More convenient Efficiency first

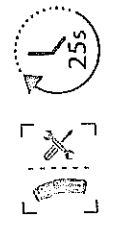
Easy assembly of the tubing by simple placing and locking

The innovative integrated tubing design improves the assembly efficiency. The tubing can be connected to the device by simply placing and locking, without the need for complex operations. The integrated design also ensures the tubing is secure and leak-proof.



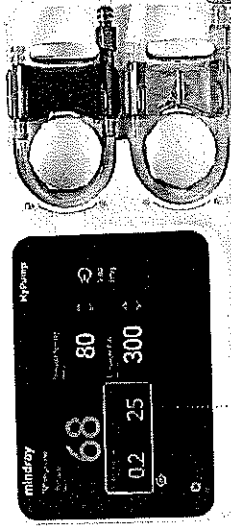
Exhaust + calibration combined

Proper exhaust + automatic calibration takes just 25 seconds to complete in one go, reducing the risk of error.

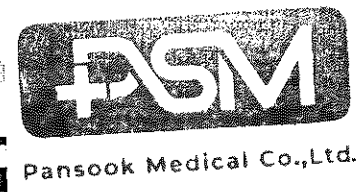
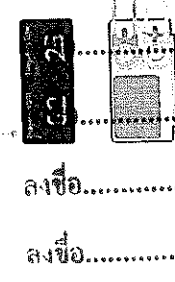


Graphic navigation, touch screen control

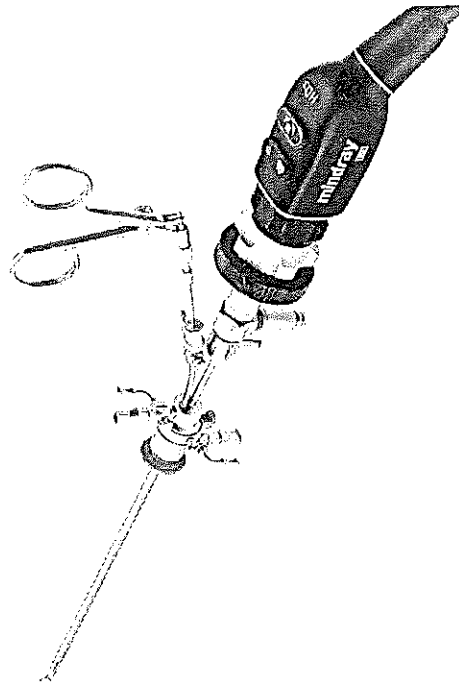
Graphic navigation guides the operation for surgeons in safe control (easy and comfortable) at all.



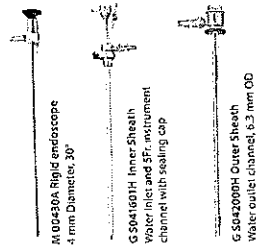
Pansook Medical Co., Ltd



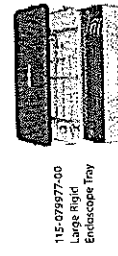
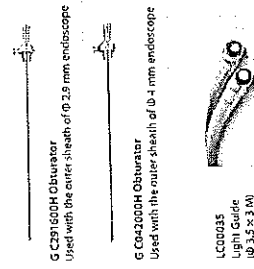
Excellent Quality
Comfortable Experience
Hysteroscopes and operating instruments



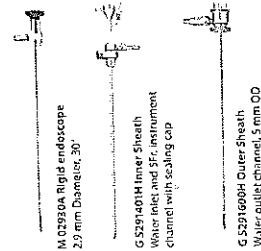
Standard hysteroscope



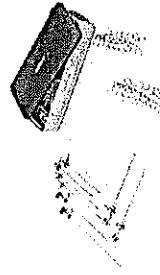
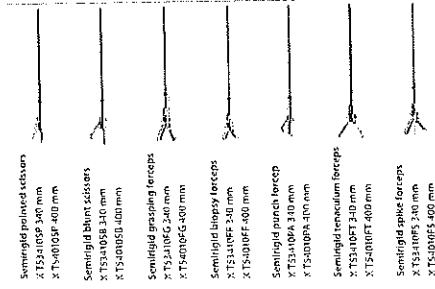
Accessories



Slender hysteroscope



SFr. Operating instruments



Pansook Medical Co., Ltd.

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ
ลงชื่อ.....ผู้ขาย
ลงชื่อ.....พยาน
ลงชื่อ.....เพื่อน

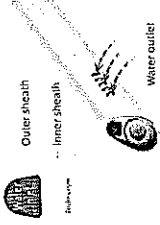
www.mindray.com



Pansook Medical Co., Ltd.

mindray
healthcare within reach

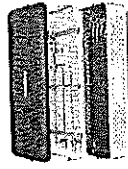
Better design for operation



Outer sheath
Inner sheath
Water inlet
Water outlet

Separate water inlet and outlet

Separate inlet and outlet design provides a stable continuous flow



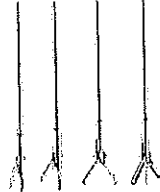
Autoclave

Autoclave of endoscopes and instruments reduces CDS cost



Specialized obturator

Specially designed obturator reduces cervical injury risk when entering the uterine cavity

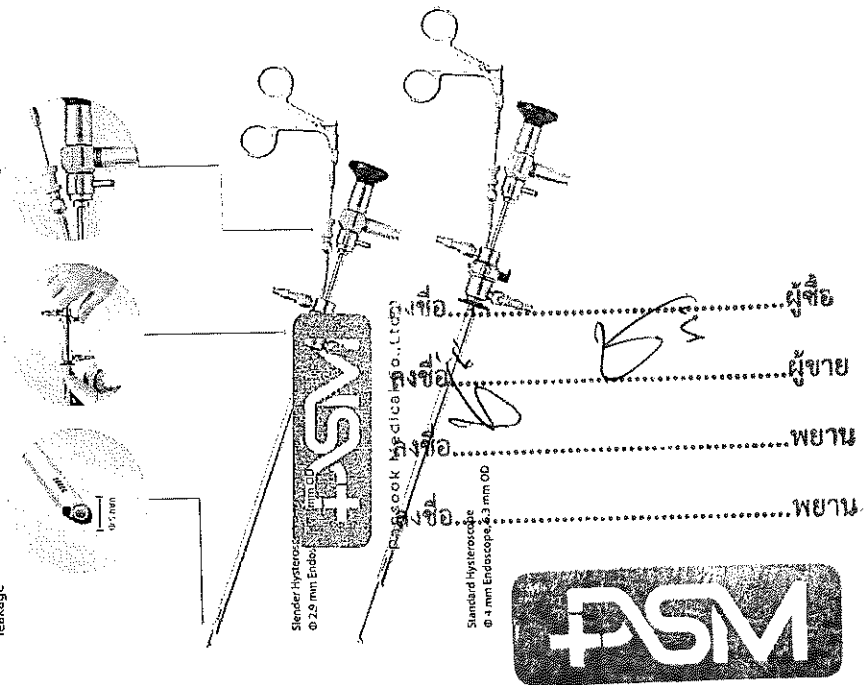


Slimy Semi-rigid instrument

Various instruments of hysteroscopy meet the applicational requirements of biopsy, dissection and other operations

Easier for maneuver

- 2.9 mm slender body combined with 5 mm outer sheath for dilation-free operations reduces patient discomfort
- Quick-lock sheath assemblies, and single-handed control of water inlet and outlet valves makes easily control
- Sealed silicone cap with self-closing technology brings a smoother procedure without liquid leakage



Slender Hysteroscope 2.9 mm Endo

Standard Hysteroscope 5 mm Endo

ผู้จัดซื้อ
ผู้ขาย
พยาบาล
พยาบาล

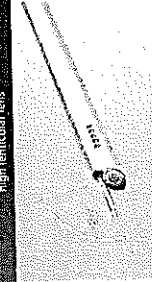


Clearer for observation

- Combination of gold fusion welding and high lensicular lens provides high definition and as well as translucent and scratch-resistant properties
- 1500 mm depth of field allows clear observation in close and far fields without repeatedly focusing
- 80° ultra-wide field of view enables to quickly position lesions
- HVS inside of Hyflex series camera systems brings more vivid color and accurate brightness control



Combination of gold fusion welding and high lensicular lens



80° Ultra-wide field of view



Clear even for very close fields



Mindray customized "HVS Mode"

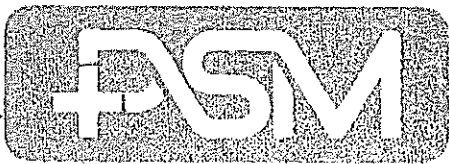
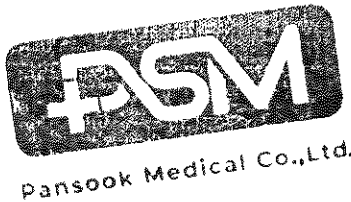
Medical Co., Ltd.

Product Series Models: HS-50F, HS-50V, HS-50H, HS-50S, HS-30S

Insufflator

Operator's Manual

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



Pansook Medical Co., Ltd.

Handwritten signature

3.5 Main parameters

Main parameters of the machine are as follows:

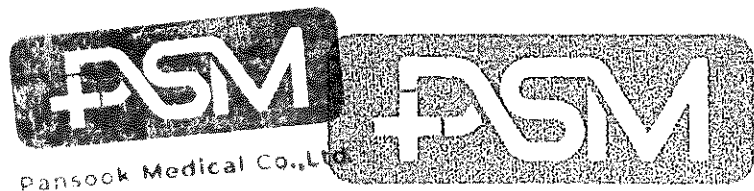
1. Flow speed range: for differences among different models, see Chapter 2.8: Differences among various models. (The specific flow values are limited in different gas injection modes)
2. Pressure range: 1 mmHg – 30 mmHg
3. Gas heating temperature: 37°C, with gas temperature at gas outlet less than 41°C;
4. Maximum smog exhaust flow: ≥10 L/minute under 0.04-0.06 MPa negative suction pressure;

3.6 Usage environment

The intended usage environment is in an operating room for minimally invasive abdominal surgery, and the normal working power supply and environment conditions are as follows:

1. Environment temperature: 0°C~40°C;
2. Relative humidity: 30%~85%;
3. Atmospheric pressure: 700hPa~1060hPa; ๔.๑.๘
4. Power supply: overall input voltage: AC 100-240V~, allowable error ±10%; frequency: 50/60Hz;
5. Overall input current: 0.75-0.35A;
6. Fuse: T3.15AH250V

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



Pansook Medical Co., Ltd.

๕

5. Install the injector on the pipe fitting, and inject air to eliminate water inside the pipe fitting. As shown in Figure 20.
6. Use sterile lint-free to wipe the outside surface dry.

5.3.2.7 Requirements for sterilization

The high-temperature and high-pressure sterilization supported for the pipe fitting meets the requirements of WS/T 367-2012 Technical Code of Disinfection for Medical Institutions.

Sterilization method	Sterilization temperature	Sterilization time	Pressure
Forevacuum	132℃	4 min	205.8kPa

Notes:

1. The time above refers to the sterilization time, excluding forevacuum time and time for drying and cooling after sterilization.
2. Maximum temperature at any phase shall not exceed 134℃, otherwise it might cause damage to the pipe fitting or reduction of service life.

5.3.2.8 Steps of sterilization

1. Before sterilization, put the pipe fitting inside the sterilization box, and pack it with sterilization pouch or sterilization cloth.
2. According to regulations of the hospital, seal the pipe fitting that needs to be sterilized in a package suitable for high-temperature and high-pressure sterilization. It is recommended to choose dedicated surgical instruments to disinfect the sterilization cloth (pouch).
3. Perform high-temperature and high-pressure sterilization on the package in accordance with the sterilization requirements of the device and the operating manual of the sterilization instrument manufacturer.
ลงชื่อ.....ผู้ขาย
4. After high-temperature and high-pressure sterilization, let all components cool to room temperature gradually.
ลงชื่อ.....พยาน

5.3.2.9 Storage after sterilization

Notes:

1. After cleaning, disinfection and sterilization, the pipe fitting and contaminated devices need to be stored separately.
2. Do not store the pipe fitting in sterile package that has or has been sealed inappropriately or has water damage. Otherwise the condition of the package will be impaired.
3. Storage location must be clean, dry and ventilated, and temperature shall stay at ambient temperature, not store the pipe fitting in an environment where there is direct sunlight, high humidity, X-ray or ultraviolet ray. Otherwise it might damage the pipe fitting or pose infection control risk.

5.3.2.10 Discard

When discarding the product, all applicable national and local laws and regulations shall be followed.

Applicable period:

๔.๕.๒.๑

On condition that the insufflator tube is used in accordance with the Operator's Manual, it can be used 100 times repeatedly.

On condition that the suction tube is used in accordance with the Operator's Manual, it can be used 100 times repeatedly.

6.2 Common prompts and their triggering conditions

"Audio prompt" in the table below indicates times the buzzer rings;
 "Text prompt" indicates text information shown on the display screen.

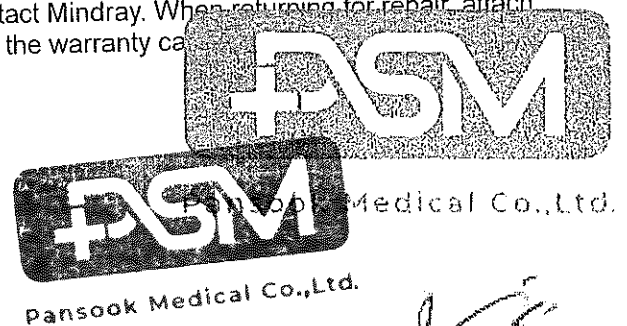
Prompt	Triggering condition	Audio prompt	Text prompt
Gas pressure is too high	Pressure exceeds 3mmHg for 3 seconds; Pressure exceeds 4mmHg for 2 seconds; Pressure exceeds 5mmHg for 1 second;	3 times	Overpressure
Pipeline blocking	Pipeline blocking	5 times	Blocking
Insufficient gas supply	Gas source runs out of gas or pressure is insufficient	3 times	Gas supply source is of underpressure
Gas exhaust	Gas pressure is too high	/	Gas exhaust
Smog exhaust	Smog exhaust function is turned on and the foot pedal is treaded	/	Smog exhaust
Parameter adjustment	Parameter adjustment exceeds alarm value	1 time	/
Self-inspection prompt	Self-inspection fails	3 times	Self-inspection failure
Overtemperature prompt	Temperature exceeds 40°C	2 times	Overtemperature

6.3 Return for repair of the insufflator

Notes:

1. For human injury and device damage caused by non Mindray or Mindray-authorized maintenance staff's trying to repair, Mindray bears no responsibility.

Before the device is returned for repair, please contact Mindray. When returning for repair, attach instructions regarding device faults or damage and the warranty card.



LC0005S/LC0003S/LC0005L Light Cable Instructions for Use

Statement

SHENZHEN MINDRAY BIO-MEDICAL ELECTRONICS CO., LTD. (hereinafter called Mindray) owns the intellectual property rights to this product and this manual. Disclosure of the information in this manual in any manner whatsoever without the written permission of Mindray is strictly forbidden.

This manual provides the instructions necessary to operate the product in accordance with its function and intended use. Observance of this manual is a prerequisite for proper performance and correct operation, and ensures patient and operator safety.

Mindray is responsible for the effects on safety, reliability and performance of this product, only if:

- (1) this product is used in accordance with the instructions for use.
- (2) this product is not damaged by human factors. Human factors refer to unintentional falling, intentional damaging, etc.

In the event that it becomes necessary to return a unit to Mindray, please contact the Mindray Service Department and obtain a Mindray Customer Service Authorization Number. The Mindray Customer Service Authorization Number must appear on the outside of the shipping container. Return shipments will not be accepted if the Mindray Customer Service Authorization Number is not clearly visible. Please provide the model number, serial number, and a brief description of the reason for return. The customer is responsible for freight charges when this product is shipped to Mindray for service (including any relevant customs fees or other freight related charges).

Mindray is the registered trademark owned by Mindray in China and other countries.

© 2021-2022 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

The issue date of this manual is 2022-6.

Notification of Adverse Events

As a health care provider, you may report the occurrence of certain events to SHENZHEN MINDRAY BIO-MEDICAL ELECTRONICS CO., LTD., and possibly to the competent authority of the Member state in which the user and/or patient is established.

These events, include device-related death and serious injury or illness. In addition, as part of our Quality Assurance Program, SHENZHEN MINDRAY BIO-MEDICAL ELECTRONICS CO., LTD. requests to be notified of device failures or malfunctions. This information is required to ensure that SHENZHEN MINDRAY BIO-MEDICAL ELECTRONICS CO., LTD. provides only the highest quality products.

Important Information

1. It is the customer's responsibility to maintain and manage the product after delivery.
2. The warranty does not cover the following items, even during the warranty period:
 - (1) Damage or loss due to misuse or abuse.
 - (2) Damage or loss caused by force majeure such as fires, earthquakes, floods, and lightning.
 - (3) Damage or loss involving the product purchased from a channel other than Mindray or its authorized agency.
3. This product shall not be modified without permission.
4. In no event shall Mindray be liable for the damage caused by alteration, modification, or repair performed by personnel other than those designated by Mindray.
5. At the end of the service life of the product, please contact Mindray or its agency. Mindray shall not be liable for the result if you do not consult Mindray or its agency about disposal of the product.
6. This manual contains warnings regarding foreseeable potential dangers, but you shall always be alert to dangers other than those indicated as well.
7. Mindray shall not be liable for damage or loss that results from negligence or from ignoring the precautions and operating instructions described in this manual.
8. This manual shall always be kept properly so that it can be obtained conveniently as needed.

I. Intended Use

The light cable is used to transmit light during the endoscopic diagnosis and treatment. In the medical field, it is used with the cold light source of endoscopes.

NOTE

- According to the conclusion of clinical evaluation and residual risk evaluation, for the intended patients, there is no known side effects that can occur during or after the use of the medical device. And there is no need for the operator to make extra preparations. Thus, no residual risk associated with using the medical device should be disclosed due to the risk management report.

II. Specifications

Model	LC0005S	LC0003S	LC0005L
Length of light cable	3000 mm ± 5%		5000 mm ± 5%
Diameter of exit optical fiber	Ø4.8 mm ± 0.1mm	Ø3.5 mm ± 0.1mm	Ø4.8 mm ± 0.1mm
Minimum bending radius	50mm		

III. Introduction



IV. Safety Precautions

⚠ WARNING

- Risk of patient injury
 - Ensure that all endoscopic equipment is properly connected and functioning before inserting the endoscope into a patient.
 - Use this product only along with the endoscopic device specified by Mindray.

⚠ CAUTION

- Risk of patient injury
 - Light source produces a lot of heat, causing a high temperature at the connector and front end of the endoscope. It may result in the following risk:
 - Scalding the patient (for example, when the small cavity of the lumen is exposed to excessive lighting, or the front end of the endoscope is close to the tissue).
 - Burn of the patient's skin.
 - Combustion or burning-out of surgical instruments (such as surgical drapes, and plastic materials).
 - It is forbidden to place the endoscopic equipment on the patient's skin, flammable materials, or temperature-sensitive materials.
 - Adjust the output power of the light source to make the minimum brightness required to illuminate the target area. Avoid excessive exposure to strong light.

⚠ CAUTION

- Risk of user injury
 - When the light source is on, do not look straight at the endoscopic connector of the light cable because that may cause eye injury.

V. Connecting the Endoscope

1. Connect the appropriate light cable adapter to the endoscope. For details about the adapter, refer to the operator's manual of the endoscope.
 2. Connect the connector (to endoscope) of the light cable to the adapter as shown in the figure on the right:
- NOTE
- Check the diameter of the light cable and ensure that it matches the endoscope. Otherwise, heat may accumulate.

VI. Removal After Use

⚠ CAUTION

- Risk of user injury
 - Touching the light cable connector when its temperature is high may cause scalding.
 - Cool the light cable after use.

NOTE

- Risk of product damage
 - Sudden change in temperature may cause damage to the product.
 - Cool the light cable after use.
 - It is forbidden to use liquid to cool the light cable.

NOTE

- Risk of product damage
 - Pulling the cable may damage the product.
 - To unplug the light cable from the light source, grasp the plastic shell of the connector.

VII. Cleaning, Disinfection, and Sterilization

Clean, disinfect and sterilize this product regularly based on the local or hospital's regulations related to cleaning, disinfection, and sterilization. A protective cap is provided together with the product before delivery, as shown in the following figure. Remove the protector before cleaning, disinfection, and sterilization.



1. Cleaning and Disinfection

- (1) Disconnect the light cable from the devices, including light source and endoscope.
- (2) Use a soft cloth dipped in an appropriate amount of water to remove leftover on the surface of the light cable.
- (3) Use a clean soft cloth dipped in an appropriate amount of ethanol (75%) to wipe the surface of the light cable.
- (4) Use a dry soft cloth to wipe off detergent on the surface of the light cable, and place the light cable in a ventilated and cool environment to air dry it.

2. Sterilization

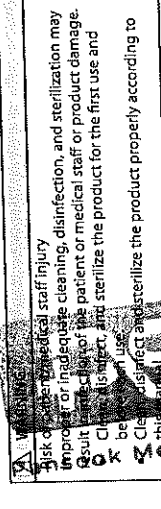
The recommended sterilization method is pressure steam sterilization. For loading method of pressure steam sterilization, please refer to the corresponding sterilizer operation instructions.

The procedure is as follows:

- (1) Remove the light source adapter from the light cable.
- (2) Put the product in a sterilization box, and wrap two layers of sterile sheets to prevent contamination during storage and transportation after sterilization.
- (3) Perform pressure steam sterilization as instructed in the manual for using the sterilizer.

The pressure steam sterilization parameters are as follows:

Sterilization process	Temperature	Minimum required time
Pulsation vacuum	132°C - 134°C	4min



VIII. Maintenance
If a user or operator notices any repairs or modifies the product privately, the warranty of Mindray becomes invalid. The product damage caused by the user is not covered by the warranty.

IX. Operating Environment

1. Temperature:
 - Humidity: 30% - 85% RH, non-condensing

3. Atmospheric pressure: 70 kPa - 106 kPa

X. Storage and Transportation Environment

1. Temperature: -20°C - +60°C
2. Humidity: 30% - 95% RH, non-condensing
3. Atmospheric pressure: 70 kPa - 106 kPa

Put clean and disinfected products in packages capable of isolating the products from bacteria, and store them in a dark, cool, and well-ventilated room.

XI. Equipment Symbols

Symbol	Description
	Medical Device
	Manufacturer
	Date of manufacture
	TYPE CF APPLIED PART
	Batch code
	Temperature limit
	Humidity limitation
	Atmospheric pressure limitation
	The product bears CE mark indicating its conformity with the provisions of the Council Directive 93/42/EEC concerning medical devices and fulfils the essential requirements of Annex I of this directive. Note: The product complies with the Council Directive 2011/65/EU.
	Refer to instruction manual/booklet
	Authorized representative in the European community
	Comply with the requirements of Directive 2012/19/EU Waste Electrical & Electronic Equipment
	4.8 mm in diameter
	3.5 mm in diameter
	Unique device identifier



Panstock Medical Co., Ltd.

Handwritten signature



Pansook Medical

แบบฟอร์มรายละเอียด ยี่ห้อ รุ่น ผลิตภัณฑ์

กล้องส่องตรวจและผ่าตัดภายในช่องท้องและลำไส้ใหญ่พร้อมระบบวิดีโอทัศนูปภาพ 3 มิติ

โรงพยาบาลมหาสารคาม ตำบลตลาด

อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

1. กล้องส่องตรวจและผ่าตัดภายในช่องท้องและลำไส้ใหญ่พร้อมระบบวิดีโอทัศนูปภาพ 3 มิติ

ยี่ห้อ : Mindray

รุ่น : UX5 Series

ประเทศ : จีน

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



Pansook Medical Co., Ltd.



Pansook Medical Co., Ltd.

ลงชื่อ.....

สำเนาถูกต้อง

บริษัท ปัญญาสุข เมดิคัล จำกัด 199/74/ก หมู่ที่ 7 ตำบลบางโหลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

PANSOOK MEDICAL CO., LTD 199/74/ก Moo7 Bang Chalong Bangplee Samut Prakan 10540

Tel. 02-1362456 E- Mail: admin.sales@pansookmedical.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0115564018477 (สำนักงานใหญ่)

PSM-FM-DC-003 (0) Effective Date : 18-07-2023

mindray

healthcare within reach

No.2023020423

Certificate of Appreciation

Dear Distinguished Guest Mr.Prawit Seeha:

Thank you for your outstanding performance in the **Mindray Image System HD3、U1、UX5、R1 Training 2023**. Your continued support for Mindray's training activities is much appreciated. We hope that this training has inspired you with new insights regarding to Mindray's products. Mindray is looking forward to you in future events.

Any suggestions for improving the event are highly welcome.

PSM
Pansook Medical Co., Ltd.

PSM

Pansook Medical Co., Ltd.

Signature



Pansook Medical

แบบฟอร์มรายละเอียด ยี่ห้อ รุ่น ผลิตภัณฑ์

กล้องส่องตรวจและผ่าตัดภายในช่องท้องและลำไส้ใหญ่พร้อมระบบวิดีโอทัศนูปภาพ 3 มิติ

โรงพยาบาลมหาสารคาม ตำบลตลาด

อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

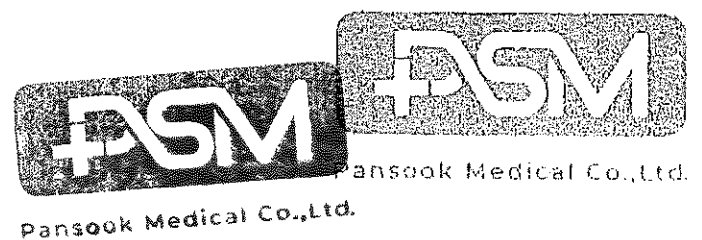
1. กล้องส่องตรวจและผ่าตัดภายในช่องท้องและลำไส้ใหญ่พร้อมระบบวิดีโอทัศนูปภาพ 3 มิติ

ยี่ห้อ : Mindray

รุ่น : UX5 Series

ประเทศ : จีน

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



ลงชื่อ.....

สำเนาถูกต้อง

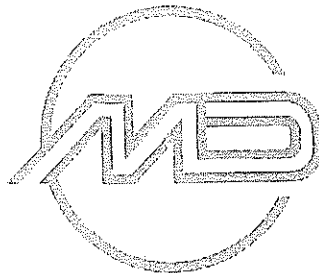
บริษัท ปัญญาสุข เมดิคัล จำกัด 199/74/ก หมู่ที่ 7 ตำบลบางโกลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

PANSOOK MEDICAL CO., LTD 199/74/ก Moo7 Bang Chalong Bangplee Samut Prakan 10540

Tel. 02-1362456 E- Mail: admin.sales@pansookmedical.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0115564018477 (สำนักงานใหญ่)

PSM-FM-DC-003 (0) Effective Date : 18-07-2023



REGISTRATION NO. 04722Q10000537

CERTIFICATE OF QUALITY MANAGEMENT SYSTEM FOR MEDICAL DEVICES

This is to certify that the quality management system of

Nanjing Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd

Registered Address: 666# Middle Zhengfang Road, Jiangning, 211111 Nanjing, Jiangsu, P.R. China

Manufacturing Address: 666# Middle Zhengfang Road, Jiangning, 211111 Nanjing, Jiangsu, P.R. China

Has been assessed and conformed to the following standard(s)

YY/T 0287-2017 idt ISO 13485:2016

The certificate is valid for the following scope:

The Design, Development, Production and Service of LED Surgical Light(mobile), Operating table, Endoscope camera system, Endoscope light source, Orthopedic extension device, Arm posturing device, Bow frame for spine operation, Head rest, Insufflator, Rigid endoscope, Smart light, Rigid endoscope and Semirigid operating instruments, Body support, Wristlet, Shoulder support, Body strap, Leg restraint cuff, Suspended arm strap, Arm board, leg holder, Leg support module, Leg support, Head support module, Rectal positioning device, Meniscus positioning device, Leg holder with loops, Arthroscopic leg holder, Arm extension device, Foot plate, Stirrup, Torso support module, Back plate for shoulder operation, Position pad.

Design, Development, Production, Installation and Service of LED surgical Light.....WUWU

Date of issue: November 04, 2022

Date of expiry: November 03, 2025.....WUWU

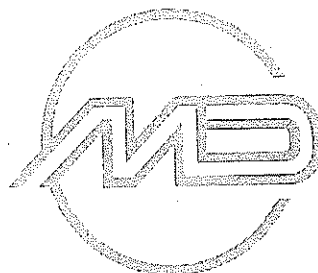
General Manager:



Pansook Medical Co., Ltd.

BEIJING HUA GUANG CERTIFICATION
OF MEDICAL DEVICES CO., LTD.





REGISTRATION NO. 04722Q10537R4M

CERTIFICATE OF QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

This is to certify that the quality management system of

Nanjing Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd

Registered Address: 666# Middle Zhengfang Road, Jiangning, 211111 Nanjing, Jiangsu, P.R. China

Manufacturing Address: 666# Middle Zhengfang Road, Jiangning, 211111 Nanjing, Jiangsu, P.R. China

Has been assessed and conformed to the following standard(s)

GB/T 19001-2016 idt ISO 9001:2015

The certificate is valid for the following scope:

The Design, Development, Production and Service of LED Surgical Light(mobile), Operating table, Endoscope camera system, Endoscope light source, Orthopedic extension device, Arm posturing device, Bow frame for spine operation, Head rest, Insufflator, Rigid endoscope, Smart light, Rigid endoscope and Semirigid operating instruments, Body support, Wristlet, Shoulder support, Body strap, Leg restraint unit, Suspended arm strap, Arm board, leg holder, Leg support module, Leg support, Head support module, Rectal positioning device, Meniscus positioning device, Leg holder with loops, Arthroscopic leg holder, Arm extension device, Foot plate, Stirrup, Torso support module, Back plate for shoulder operation, Position pad, Codec.

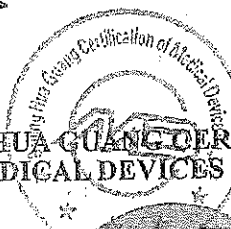
Design, Development, Production, Installation and Service of LED Surgical Light, Medical supply unit, Digital OR system, Device control system.

Date of issue: November 04, 2022

Date of expiry: November 03, 2025

General Manager: 李朝晖

BEIJING HUA GUANG CERTIFICATION
OF MEDICAL DEVICES CO., LTD.



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C047-M

Note: This certificate will not be continuously valid until the organization has been approved in the annual surveillance audit. The certificate information are available on the website of the certification and accreditation administration of the People's Republic of China (<http://www.cnca.gov.cn>) or the website of CMD (<http://www.cmdc.com.cn>). Address: 5th floor of Zhong Lian building, No. Jia88, An Ding Men Wai street, Dongcheng district, Beijing.100011, P.R. China Telephone: 010-62351993



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลมหาสารคาม โทร. ๐ ๔๓๗๑ ๑๗๕๐ - ๕ ต่อ ๙๒๕๖

ที่ มค ๐๐๓๓.๒๐๑/๑๗๒๒ วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การชี้แจงและยืนยันการเสนอราคาก่อสร้างส่องตรวจและผ่าตัดภายในช่องท้องและลำไส้ใหญ่ พร้อมระบบวิดีโอทัศนูปภาพ ๓ มิติ โรงพยาบาลมหาสารคาม ตำบลตลาด อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ตามที่จังหวัดมหาสารคาม ได้ดำเนินการประกวดราคาซื้อกล้องส่องตรวจและผ่าตัดภายในช่องท้องและลำไส้ใหญ่ พร้อมระบบวิดีโอทัศนูปภาพ ๓ มิติ โรงพยาบาลมหาสารคาม ตำบลตลาด อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม จำนวน ๑ เครื่อง ราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) เพื่อใช้ในการรักษาพยาบาลผู้ป่วยของโรงพยาบาลมหาสารคาม จัดซื้อด้วยเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ รายการงบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ โครงการพัฒนาระบบบริการสุขภาพในวงเงิน ๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

ประกาศจังหวัดมหาสารคาม และเอกสารประกวดราคาซื้อกล้องส่องตรวจและผ่าตัดภายในช่องท้องและลำไส้ใหญ่ พร้อมระบบวิดีโอทัศนูปภาพ ๓ มิติ โรงพยาบาลมหาสารคาม ตำบลตลาด อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ ๗๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๗ กำหนดวันขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตั้งแต่วันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ จนถึงก่อนวันเสนอราคา และกำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. - ๑๖.๐๐ น.

ผู้ยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ถูกต้องครบถ้วนตามเงื่อนไขในประกาศจังหวัดมหาสารคาม โดยเสนอราคาต่ำสุด คือ บริษัท ปัญญาสุข เมดิคัล จำกัด เสนอราคาก่อสร้างส่องตรวจและผ่าตัดภายในช่องท้องและลำไส้ใหญ่ พร้อมระบบวิดีโอทัศนูปภาพ ๓ มิติ โรงพยาบาลมหาสารคาม ตำบลตลาด อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๙๙๕,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ยี่ห้อ Mindray รุ่น UX๕ Series ผลิตภัณฑ์ประเทศจีน ลงชื่อ.....ผู้ขาย

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ได้เรียกผู้เสนอราคามาชี้แจงและยืนยันราคา เพื่อประโยชน์ทางราชการ ปรากฏผลดังนี้

- บริษัทฯ ยืนยันราคาเดิม คือ กล้องส่องตรวจและผ่าตัดภายในช่องท้องและลำไส้ใหญ่ พร้อมระบบวิดีโอทัศนูปภาพ ๓ มิติ โรงพยาบาลมหาสารคาม ตำบลตลาด อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๙๙๕,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)


Pansook Medical Co., Ltd.

พร้อมนี้...

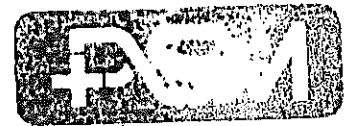
พร้อมนี้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาและผู้เสนอราคา ได้ลงลายมือชื่อไว้
เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....นางกนก งามะ.....ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ
(นายเฉลิมพล บุญพรหมธีรกุล)

ลงชื่อ.....นาง.....ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ กรรมการ
(นายกฤษณ์ โสภณวิวัฒน์)

ลงชื่อ.....[Signature].....ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ กรรมการ
(นายไพโรจน์ ศิตศิริตัน)

ลงชื่อ.....[Signature].....ตำแหน่ง ผู้แทนขาย
(นายชนัสถ์นันท์ เนตรสมบุรณ์)



Pansook Medical Co., Ltd.

๐๐

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

.....ผู้ซื้อ
ลงชื่อ.....[Signature].....ผู้ขาย
ลงชื่อ.....พยาน
ลงชื่อ.....พยาน



Pansook Medical Co., Ltd.