

ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ชื่อรายการพัสดุ (ภาษาไทย) เครื่องจี้และตัดด้วยไฟฟ้าและก๊าซอาร์กอน พร้อมระบบเชื่อมปิดหลอดเลือด พร้อมระบบควบคุมความลึกอัตโนมัติ จำนวน ๑ เครื่อง

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

๑. ความเป็นมา

ด้วยงานการพยาบาลตรวจรักษาพิเศษ (งานส่องกล้องทางเดินอาหาร) กลุ่มงานการพยาบาลผู้ป่วยนอก ภารกิจด้านการพยาบาล ได้ให้บริการส่องกล้องระบบทางเดินอาหาร ทั้งส่องกล้องกระเพาะอาหาร และลำไส้ใหญ่ มีความจำเป็นต้องใช้เครื่องจี้ห้ามเลือดขณะทำการหัตถการ ในกรณีที่มีภาวะผิดปกติเช่นเลือดออกในกระเพาะอาหาร หรือลำไส้ใหญ่ รวมทั้งใช้จี้อาร์กอนรักษาผู้ป่วยที่มีภาวะ radiation proctitis หลังการฉายแสง ในการนี้งานการพยาบาลตรวจรักษาพิเศษ กลุ่มงานการพยาบาลผู้ป่วยนอก จึงขออนุมัติจัดซื้อเครื่องจี้และตัดด้วยไฟฟ้าและก๊าซอาร์กอน พร้อมระบบเชื่อมปิดหลอดเลือดพร้อมระบบควบคุมความลึกอัตโนมัติ สำหรับใช้ในงานห้องส่องกล้องทางเดินอาหารเพื่อความสะดวกในการทำหัตถการให้บริการผู้ป่วย

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อสำหรับใช้ในการหัตถการส่องกล้องทางเดินอาหาร เพื่อจี้ไฟฟ้าและห้ามเลือด

๓. วงเงินงบประมาณ ๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท

๔. ราคากลาง ๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท

๕. สถานที่ส่งมอบพัสดุ งานการพยาบาลตรวจรักษาพิเศษ (งานส่องกล้องทางเดินอาหาร) กลุ่มงานการพยาบาลผู้ป่วยนอก ภารกิจด้านการพยาบาล โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี

๖. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๖.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๖.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๖.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๖.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอรรถวิทย์ พานิชกุล)

นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางอุไรวรรณ ศุภศิลป์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางอรณภักดิ์ สมเสถียร)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๖.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๖.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๖.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๖.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๖.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๖.๑๑ มูลค่าสุทธิของกิจการ

๖.๑๑.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอรรถวิทย์ พานิชกุล)

นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางอุไรวรรณ ศุภศิลป์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางอรณภัค สมเสถียร)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏ ในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๖.๑๑.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ตาม (๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๖.๑๑.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคล

ธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๖.๑๑.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยเวียนแจ้งให้ทราบ โดยพิจารณายอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอจนถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบที่กรมบัญชีกลางกำหนด

ข้อยกเว้น

กรณีตามข้อ ๖.๑๑.๑- ข้อ ๖.๑๑.๔ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอรรถวิทย์ พานิชกุล)

นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางอุไรวรรณ ศุภศิลป์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางอรณภักดิ์ สมเสถียร)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๖.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๖.๑๓ สำเนาใบขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

๖.๑๔ สำเนาหนังสือรับรองสินค้า ที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (Made in Thailand) (ถ้ามี)

๖.๑๕ รายละเอียดอื่น ๆ (ถ้ามี) เช่น ตัวอย่างของวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เป็นต้น

๗. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อเครื่องจักรและตัดด้วยไฟฟ้าและก๊าซ

อาร์กอน พร้อมระบบเชื่อมปิดหลอดเลือดพร้อมระบบควบคุมความถี่อัตโนมัติ จำนวน ๑ เครื่อง
คุณลักษณะเฉพาะพัสดุ

เครื่องจักรและตัดด้วยก๊าซอาร์กอนระบบอัตโนมัติที่สามารถทำการตัดและห้ามเลือดได้อย่างมีประสิทธิภาพพร้อมทั้งสามารถทำการห้ามเลือดในระบบทางเดินอาหาร

๑. คุณลักษณะทั่วไป

๑. เครื่องจักรและตัดด้วยก๊าซอาร์กอนระบบอัตโนมัติ ที่สามารถทำการตัดและห้ามเลือดได้อย่างมีประสิทธิภาพพร้อมทั้งสามารถทำการห้ามเลือดในระบบทางเดินอาหาร ได้ สามารถทำการจักรและตัดด้วยไฟฟ้า

๒. สามารถทำการจักรและตัดแบบ โมโนโพลาร์ และแบบไบโพลาร์

๓. มีอุปกรณ์ครบตามรายละเอียด พร้อมรถเข็นวางอุปกรณ์

๔. ใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐-๖๐ เฮิร์ตซ์

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ มีระบบให้พลังงานอัตโนมัติ ทั้งการตัดและจักรห้ามเลือดแบบโมโนโพลาร์ และไบโพลาร์ เพื่อลดการตายของเนื้อเยื่อรอบข้าง โดยมีระบบควบคุมการทำงานดังนี้

- ระบบ Voltage Control เพื่อควบคุมแรงดันให้คงที่ตลอดการทำงาน
- ระบบ Arc Control เพื่อควบคุมประกายไฟให้คงที่ตลอดการทำงาน
- ระบบ Power Control เพื่อควบคุมพลังงานให้คงที่

๒.๒ การตัดระบบอัตโนมัติ

๒.๒.๑ ระบบการตัดเนื้อเยื่อจะทำการรักษาแรงดันไฟฟ้าให้คงที่ตลอดการทำงาน เพื่อลดการตายของเนื้อเยื่อรอบข้าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอรรถวิทย์ พานิชกุล)

นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางอุไรวรรณ ศุภศิลป์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางอรณภักดิ์ สมเสถียร)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๒.๒.๒ มีระบบ Power Peak System ช่วยเสริมให้การตัดเนื้อเยื่อแบบอัลตราโหนด เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๒.๓ มีระบบการตัด ให้เลือกได้ไม่น้อยกว่า ๕ แบบ ดังนี้

๒.๒.๓.๑ High Cut ช่วยให้การตัดบริเวณที่มีไขมัน และทำผ่าตัดในบริเวณที่มีน้ำร่วมด้วยเช่น TUR, Arthoscopy และ TUVP เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด

๒.๒.๓.๒ Endo Cut สำหรับใช้ตัดในระบบทางเดินอาหาร, ระบบทางเดินน้ำดี และระบบทางเดินหายใจ สามารถปรับการทำงานได้อย่างน้อย ๒ แบบ (I / Q) สามารถควบคุมเวลาการตัดได้ ๔ แบบ และจังหวะการตัดได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ แบบ

๒.๒.๓.๓ Auto Cut ใช้สำหรับทำผ่าตัดทั่วไป

๒.๒.๓.๔ Dry Cut ใช้สำหรับการตัด ที่ต้องการห้ามเลือดเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๒.๓.๕ Bipolar Cut สามารถผสมการจี้ห้ามเลือดได้อย่างน้อย ๘ แบบ

๒.๒.๔ ให้กำลังในการตัดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ วัตต์ ในโหมดการตัด Auto-Cut และ High-Cut

๒.๒.๕ ให้กำลังในการตัดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ วัตต์ ในโหมดการตัด Dry-Cut

๒.๒.๖ ให้กำลังในการตัดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ ในโหมดการตัด Bipolar-Cut

๒.๓ การห้ามเลือดระบบอัลตราโหนด (Coagulation)

๒.๓.๑ มีระบบการจี้ห้ามเลือด ให้เลือกได้ไม่น้อยกว่า ๗ แบบ ดังนี้

๒.๓.๑.๑ Soft Coag พลังงานในการจี้ เป็นไปอย่างอัลตราโหนด ไม่ทำให้เกิดความร้อนสูงจนเป็น Carbonization และไม่ทำให้เนื้อเยื่อติดที่ปลายอิเล็กโทรด

๒.๓.๑.๒ Swift Coag ใช้สำหรับ Dissection หรือการจี้ที่มีการห้ามเลือดได้อย่างรวดเร็ว

๒.๓.๑.๓ Forced Coag ใช้สำหรับจี้ห้ามเลือดในการผ่าตัดทั่วไป

๒.๓.๑.๔ Spray Coag ใช้ในการจี้ห้ามเลือดแบบ Non-Contact หรือต้องการห้ามเลือดบริเวณกว้างๆ

๒.๓.๑.๕ Classic Coag ใช้สำหรับตัดเลาะเนื้อเยื่อ ลดการเกิด Carbonization เหมาะสำหรับการผ่าตัดหัวใจ

๒.๓.๑.๖ Bipolar Soft Coag เป็นการจี้แบบ Low Voltage ไม่ก่อให้เกิดการติดที่ปลายอิเล็กโทรด

๒.๓.๑.๗ Bipolar Forced Coag ใช้สำหรับจี้ห้ามเลือดในการผ่าตัดทั่วไป

๒.๓.๒ ให้กำลังสูงสุดในการจี้ห้ามเลือด ได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ วัตต์ ในโหมดการจี้ Soft Coag และ Swift Coag

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอรรถวิทย์ พานิชกุล)

นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางอุไรวรรณ ศุภศิลป์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางอรณภัค สมเสถียร)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๒.๓.๓ ให้กำลังสูงสุดในการจี้ห้ามเลือด ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัตต์ ในโหมดการจี้ Forced Coag, Spray Coag และ Bipolar Soft Coag

๒.๓.๔ ให้กำลังสูงสุดในการจี้ห้ามเลือด ได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ วัตต์ ในโหมดการจี้ Bipolar Forced Coag

๒.๓.๕ การจี้ห้ามเลือดแบบ Spray สามารถปรับเลือกการทำงานได้อย่างน้อย ๒ แบบ

๒.๔ การห้ามเลือดด้วยก๊าซอาร์กอน (Argon Plasma Coagulation)

๒.๔.๑ สามารถปรับเลือกการห้ามเลือดด้วยก๊าซอาร์กอนได้ไม่น้อยกว่า ๓ แบบ ดังนี้ Force APC, Precise APC และ Pulsed APC

๒.๔.๒ มีระบบจดจำอุปกรณ์ที่นำมาใช้ร่วม (Automatic Recognition)

๒.๔.๓ สามารถปรับเลือกอัตราการไหลได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๘ ลิตร

๒.๕ จอแสดงการทำงานมีขนาดใหญ่ มีระบบ Plug and Play พร้อมทั้งสามารถจดจำการทำงาน (เมื่อใช้กับอุปกรณ์เฉพาะ)

๒.๖ มีระบบจดจำการทำงาน ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ โปรแกรม

๒.๗ มีระบบตรวจวัด ความต้านทานของแผ่นรองตัวผู้ป่วย โดยแสดงเป็นตัวเลข แสดงความต้านทาน ณ จุดนั้นๆ และมีระบบเตือน

๒.๘ ช่องต่อเสียบอุปกรณ์ สามารถปรับเปลี่ยนได้ ให้เหมาะสมกับอุปกรณ์ที่จะมีในอนาคต

๓. อุปกรณ์ประกอบการใช้งานสำหรับ MAIN UNIT

๓.๑ ชุดควบคุมการทำงานด้วยเท้า (One pedal Footswitch)	จำนวน ๑ ชุด
๓.๒ ชุดควบคุมการทำงานด้วยเท้า (Two pedal Footswitch)	จำนวน ๑ ชุด
๓.๓ แผ่นรองตัวผู้ป่วย	จำนวน ๑ ชุด
๓.๔ สายต่อแผ่นรองตัวผู้ป่วย	จำนวน ๑ เส้น
๓.๕ สายต่อ HF Cable	จำนวน ๑ เส้น
๓.๖ ชุดควบคุมแรงดันพร้อม Sensor	จำนวน ๑ ชุด
๓.๗ ถังก๊าซอาร์กอน	จำนวน ๑ ถัง
๓.๘ รถเข็น (ผลิตภายในประเทศไทย)	จำนวน ๑ คัน
๓.๙ เครื่องสำรองไฟ UPS ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐VA	จำนวน ๑ ชุด

อุปกรณ์ห้ามเลือดด้วยก๊าซอาร์กอนสำหรับงาน Endoscopic Surgery

๓.๑๐ สายจี้ห้ามเลือดด้วยก๊าซอาร์กอน (Straight)	จำนวน ๑ เส้น
--	--------------

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอรรถวิทย์ พานิชกุล)

นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางอุไรวรรณ ศุภศิลป์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางอรณภัค สมเสถียร)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ ต้องรับประกันคุณภาพ เป็นเวลา ๒ ปีนับจากวันส่งมอบ

๔.๒ ในระยะรับประกันผู้ขายจะต้องตรวจเช็คการทำงานของเครื่อง อย่างน้อย ๖ เดือนต่อครั้ง นับตั้งแต่วันที่ติดตั้งใช้งาน และในระยะรับประกันหากเกิดการขัดข้องใดๆ จากการใช้งาน ผู้ขายจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ตามปกติ โดยส่งช่างไปดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดี ภายใน ๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากแก้ไข ๒ ครั้งติดต่อกันในระยะเวลาประกันแล้วยังใช้การไม่ได้ตามปกติผู้ขายจะต้องเปลี่ยน อะไหล่ตัวใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องตัวใหม่ทดแทนภายใน ๑๕ วัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๔.๓ ต้องมีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด

๔.๔ เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๔.๕ ผู้ขายจะต้องเป็นผู้ผลิตโดยตรง หรือหากเป็นตัวแทนจำหน่าย ต้องมีเอกสารแสดงการรับรองว่าได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต

๔.๖ ผู้ขายจะต้องส่งช่างผู้ชำนาญผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตมาแสดงวิธีการใช้งาน สอนวิธีการใช้งาน และบำรุงรักษาเครื่องให้ผู้ซื้อจนสามารถใช้งานได้ดี

๔.๗ ผู้ขายรับรองว่ามีอะไหล่ในราคาท้องตลาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี จากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง

๔.๘ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกตัวจริงที่ระบุรายละเอียดยี่ห้อ รุ่น ประเทศของผู้ผลิต เพื่อประกอบการ พิจารณาและต้องทำเครื่องหมายและหมายเลขข้อให้ตรงตามรายละเอียด ข้อกำหนดของทางราชการ

๔.๙ มีคู่มือการใช้งานและการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น (Quick Guide) ติดไว้บริเวณเครื่องเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ (ต้นฉบับ) และมีป้ายบำรุงรักษาเครื่อง

๔.๑๐ ผู้ขายจะทำการเพิ่มประสิทธิภาพสินค้าให้ (Revision Upgrade) โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายหากสินค้ารุ่นที่ใช้งานมีการพัฒนาประสิทธิภาพขึ้น ภายในระยะประกัน

๔.๑๑ มีหนังสือรับรองเอกสารการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข (อ.ย.)

๘. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ.....เกณฑ์ราคา.....

พิจารณา ราคาต่อรายการ

พิจารณา ราคารวม

๙. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ภายใน.....๑๒๐..... วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอรรถวิทย์ พานิชกุล)

นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางอุไรวรรณ ศุภศิลป์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางอรณภัค สมเสถียร)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๑๐. งบประมาณและการจ่ายเงิน โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานีจะจ่ายเงิน...๑....งวดเดียว...เมื่อตรวจรับพัสดุแล้วเสร็จ

๑๑. อัตราค่าปรับ คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๒. การกำหนดระยะเวลาประกัน

๑๒.๑ ระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า.....๒..... ปี

๑๒.๒ ระยะเวลาแก้ไข/ซ่อมแซม ภายใน.....๕..... วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๓. ร่างประกาศ และร่างเอกสารประกวดราคาซื้อ

เห็นควรไม่นำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาฯ ไปเผยแพร่เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการ เนื่องจาก เพื่อความรวดเร็วในการจัดซื้อ

๑๔. อื่น ๆ (ถ้ามี) เช่น

๑๔.๑ เงื่อนไขการตรวจรับพัสดุ

เกณฑ์การตัดสินเมื่อตรวจสอบแล้วเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดทุกรายการ จึงถือว่าผ่านการตรวจรับ

๑๔.๒ เงื่อนไขทั่วไป

๑) ครุภัณฑ์และอุปกรณ์ทุกชิ้น ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อนและเป็นของแท้จากผู้ผลิต ไม่ได้มีการถอดหรือใส่ชิ้นส่วนใดชิ้นส่วนหนึ่งเข้าไป

๒) ในการส่งมอบครุภัณฑ์ หากมีการชำรุดบกพร่องเสียหายหรือมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่ได้ระบุไว้ ให้ผู้ขายเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้กับโรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานีโดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอรรถวิทย์ พานิชกุล)

นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางอุไรวรรณ ศุภศิลป์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางอรณภักดิ์ สมเสถียร)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ