



ประกาศสถาบันโรคทรวงอก

เรื่อง ประกวดราคาซื้อชุดศูนย์รวมอุปกรณ์ทางการแพทย์ แบบแขนสองท่อนยกขึ้น - ลงได้ เพื่อการส่องกล้อง
(Double Arm LiftCeiling Supple Unit for Endoscope) จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถาบันโรคทรวงอก มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อชุดศูนย์รวมอุปกรณ์ทางการแพทย์ แบบแขนสองท่อนยกขึ้น - ลงได้ เพื่อการส่องกล้อง (Double Arm LiftCeiling Supple Unit for Endoscope) จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ชุดศูนย์รวมอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวน	๑	ชุด
แบบแขนสองท่อนยกขึ้น - ลงได้ เพื่อการส่องกล้อง (Double Arm LiftCeiling Supple Unit for Endoscope)			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันโรค
ทรวงอก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่าง
เป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น
ข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า
ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้
เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้
ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้า
ร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการ
ร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี
ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มี
การตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดง
ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี
ทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ
เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก
คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง
และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดัง
กล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราช

บัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่

๑๑ เมษายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.ccit.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒ ๕๔๗ ๐๙๑๓ - ๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายเอนก กนกศิลป์)

ผู้อำนวยการสถาบันโรคทรวงอก

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะชุดศูนย์รวมอุปกรณ์ทางการแพทย์ แบบแขนสองท่อน ยกขึ้น-ลง ได้ เพื่อการส่องกล้อง
(Double Arm Lift Ceiling Supple Unit for Endoscope)
(Terms of Reference : TOR)

๑. ความเป็นมา

ด้วยกลุ่มงานอายุรศาสตร์ปอด ได้รับจัดสรรเงินบำรุงสถาบันโรคทรวงอก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ จัดซื้อชุดศูนย์รวมอุปกรณ์ทางการแพทย์ แบบแขนสองท่อน ยกขึ้น-ลง ได้ เพื่อการส่องกล้อง (Double Arm Lift Ceiling Supple Unit for Endoscope) จำนวน ๑ เครื่องรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท

๒. วัตถุประสงค์

ใช้ติดตั้งอุปกรณ์ทางการแพทย์ หัวจ่ายก๊าซ เตารีดสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้า เพื่อการใช้งานในห้องส่องกล้อง

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบันโรคทรวงอก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่มีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

๔. รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๔.๑ ด้านสำหรับติดตั้งจอภาพ (monitor)

๔.๑.๑ ประกอบด้วยแขน ๒ ท่อน ยึดต่อกันในแนวนอน แขนท่อนที่ ๑ มีความยาวรัศมีใช้งานไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ มิลลิเมตรและแขนท่อนที่ ๒ มีความยาวรัศมีใช้งานไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ มิลลิเมตร ทำด้วยโลหะเคลือบกันสนิม ภายในเป็นท่อทางเดินของสายไฟ สายสัญญาณ และท่อนำก๊าซชนิดต่างๆ

๔.๑.๒ ข้อต่อแบบแกนหมุนทั้ง ๒ ท่อน สามารถหมุนได้ไม่น้อยกว่า ๓๓๐ องศา และสามารถรองรับน้ำหนักรวม (Maximum load capacity) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม

๔.๑.๓ แขนทั้ง ๒ ท่อน สามารถปรับหมุนและรักษาตำแหน่งหยุดนิ่งได้อย่างมั่นคงด้วยระบบ Pneumatic brake หรือดีกว่า มีแผงควบคุม พร้อมปุ่มกดปลดเบรกติดตั้งที่คอกลมน์ การปลดล็อก เบรกของแขนทั้ง ๒ ท่อน เป็นอิสระต่อกัน แขนท่อนที่สองสามารถยก-ขึ้นลงในแนวตั้งได้ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร ด้วยระบบมอเตอร์ไฟฟ้า

๔.๑.๔ มีแผงควบคุม พร้อมมือจับ(handle) แบบไร้สาย (Bluetooth) สำหรับปลดเบรก และปรับตำแหน่งยกขึ้น-ลง เพื่อความสะดวกในการใช้งาน ติดตั้งที่คอกลมน์

๔.๑.๕ คอกลมน์ทำด้วยโลหะปลอดสนิม ความยาวไม่น้อยกว่า ๗๕๐ มิลลิเมตร มีช่องสำหรับติดตั้งหัวจ่ายก๊าซทางการแพทย์ และเต้ารับมาตรฐานสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้า

๔.๑.๖ มีเต้ารับอุปกรณ์ไฟฟ้าแบบมาตรฐาน จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ช่อง

๔.๑.๗ มีช่องเปิดสำหรับการรับสัญญาณ (Media fixture, Video หรือ IT data) HD-SDI จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง

๔.๑.๘ มีช่องเปิดสำหรับสายสัญญาณ RJ๔๕ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๔.๑.๙ แขนจับยึดจอ Monitor ชนิด ๒ ท่อน สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๕ กิโลกรัม พร้อมช่องเก็บสายไฟได้แนวขนความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร จำนวน ๔ ชุด

๔.๒ คุณลักษณะในการออกแบบ

๔.๒.๑ เป็นชุดศูนย์รวมอุปกรณ์ทางการแพทย์ แบบแขนสองท่อน เพื่อการส่องกล้องและออกแบบสำหรับการใช้งานดังนี้

๔.๒.๒ สำหรับติดตั้งจอ monitor ปลายแขนสามารถยกขึ้น-ลงได้ (Lifting)

๔.๒.๓ การออกแบบเพื่อให้สอดคล้องกับการใช้งาน และสามารถปรับเปลี่ยนเพื่อให้เกิดความสะดวกในการใช้งานได้

๔.๓ ชุดแขนจอมอนิเตอร์ติดตั้งบนติดตั้งบนติดตั้งบนแบบแขน ๒ ท่อน ๑ จอ (Spring Arm for Display screen)

๔.๓.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๓.๑.๑ เป็นชุดแขนจอมอนิเตอร์แบบ ๒ จอติดตั้งชนิดติดตั้งบนซึ่งติดตั้งในฐานเดียวกันกับชุดศูนย์รวมอุปกรณ์การแพทย์ จำนวน ๑ ชุด

๔.๓.๒ คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๔.๓.๒.๑ ฐานติดตั้งเพดานและประกอบด้วยแขน ๒ ท่อน ยึดต่อกันในแนวนอน โดยแขนท่อนแรกมีความยาวรัศมีใช้งานไม่น้อยกว่า ๗๐๐ มม. แขนท่อนที่สองมีความยาวรัศมีใช้งานไม่น้อยกว่า ๗๕๐ มม. ทำด้วยโลหะเคลือบสี ภายในเป็นท่อทางเดินของสายไฟฟ้า สายสัญญาณ

๔.๓.๒.๑ ข้อต่อแบบแกนหมุนทั้ง ๒ ข้อ สามารถหมุนได้ไม่น้อยกว่า ๓๓๐ องศา หรือสามารถปรับให้ หมุนได้น้อยลงชั้นละ ๑๕ องศา

๔.๓.๒.๒ แขนทั้ง ๒ ท่อน สามารถปรับหมุนและรักษาตำแหน่งหยุดนิ่งได้อย่างมั่นคงได้ด้วยระบบ Adjustable friction brake หรือดีกว่า

- ๔.๓.๒.๓ แขนท่อนที่ ๒ สามารถปรับขึ้น-ลงได้
- ๔.๓.๒.๔ ปลายแขนท่อนที่ ๒ มีแป้นสำหรับติดตั้งจอมอนิเตอร์ขนาดสูงสุด ๒๔ นิ้ว ถึง ๓๒ นิ้ว หรือขนาดที่มากกว่า รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑.๕-๑.๕ กิโลกรัม
- ๔.๓.๒.๕ มีด้ามจับ(sterilize Handle) จำนวน ๒ ชิ้น
- ๔.๓.๓ การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
- ๔.๓.๔ ข้อกำหนดและเงื่อนไขอื่น ๆ
 - ๔.๓.๔.๑ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานที่ไหนมาก่อน
 - ๔.๓.๔.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากทวีปยุโรป
 - ๔.๓.๔.๓ เป็นชุดศูนย์รวมอุปกรณ์การแพทย์ซึ่งประกอบสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมอุปกรณ์ประกอบการใช้งานซึ่งมาจากโรงงานผู้ผลิตเดียวกัน
 - ๔.๓.๔.๔ รับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๒ ปี นับจากวันส่งมอบอุปกรณ์ ในระยะเวลา รับประกัน
 - ๔.๓.๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต หรือมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจาก บริษัทผู้ผลิต และต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายมาไม่น้อยกว่า ๑ ปี
 - ๔.๓.๔.๖ มีหนังสือคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด
 - ๔.๓.๔.๗ มีเครื่องหมายถาวรหรือสติ๊กเกอร์ แสดงชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ของบริษัท ติดกับชุดอุปกรณ์ สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน
 - ๔.๓.๔.๘ มีจอแสดงภาพ ชนิดความละเอียดสูง ขนาด ๓๒ นิ้ว จำนวน ๒ จอ
 - ๔.๓.๔.๙ มีจอแสดงภาพทางการแพทย์ ชนิดความละเอียดสูง (medical grade) จำนวน ๒ จอ
 - ๔.๓.๔.๑๐ ต้องได้รับการรับรองคุณภาพและความปลอดภัยในการใช้งานตามมาตรฐานสากล ดังนี้

Protection class	Protection class I according to the IEC ๖๐๖๐๑-๑ standard
Standards	
(EU) ๒๐๑๗/๗๔๕	Medical Device Regulation
IEC ๖๐๖๐๑-๑: ๒๐๐๕ + A๑: ๒๐๑๒	Medical electrical equipment – General requirements for safety/ Electromagnetic disturbances (EMV)
IEC ๖๐๖๐๑-๑-๒: ๒๐๑๔	Medical electrical equipment
ISO ๑๑๑๙๗: ๒๐๑๖	Medical supply units
Classification	Class IIb acc. to EC Directive ๙๓/๔๒/EEC Annex IX
UMDNS-Code	๑๘-๐๔๖

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือใบสั่งซื้อ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา (ราคาต่ำสุดที่คุณสมบัติผ่านจะได้รับการคัดเลือก) และพิจารณาจากราคารวม

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ เป็นเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท

๗.๒ ราคาากลาง เป็นเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท

๘. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาโดยกำหนดส่งมอบ ๑ งวด ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบ ผู้ซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายในกำหนด ๑ งวด

๙. อัตราค่าปรับ

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ (ศูนย์จุดสอง) ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนด ตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้อง ครบถ้วนตามสัญญา

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

.....นางเปี่ยมลาภ แสงสายัณห์ ประธานกรรมการ

.....นายกุลชาติ เอกภูมิมาศ กรรมการ

.....นางสาวจิตชนก บุญสำราญ กรรมการ