(สำเนา)

ประกาศจังหวัดนครศรีธรรมราช

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ชุดประมวลภาพสัญญาณวิดีทัศน์สำหรับผ่าตัดผ่านกล้อง (video processor system for endoscopic surgery) จำนวน ๑ ชุด (ครั้งที่ ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดนครศรีธรรมราช มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ชุดประมวลภาพสัญญาณวิดีทัศน์สำหรับผ่าตัดผ่านกล้อง (video processor system for endoscopic surgery)	จำนวน	๑	ชุด

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อดังกล่าว

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดนครศรีธรรมราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๗.บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๒ เมษายน ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.mnst.go.th หรือ www.nakhonsithammarat.go.th

หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๗๕๓๔ ๐๒๕๐ ต่อ ๑๓๐๑-๓ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดสอบถามมายัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ผ่านทางอีเมล์ choochai.n@moph.mail.go.th ภายในวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๐ โดยจังหวัดนครศรีธรรมราชจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.mnst.go.th หรือ www.nakhonsithammarat.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๐

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

คำรพ เดชรัตนวิไชย

(นายคำรพ เดชรัตนวิไชย)

รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

สำเนาถูกต้อง

โสวัฒน์ วันนา

(นายโสวัฒน์ วันนา)

เจ้าพนักงานพัสดุ

ประกาศขึ้นเว็บวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๐

โดย นายโสวัฒน์ วันนา เจ้าพนักงานพัสดุ

เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ ๓๑/๒๕๖๐

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ชุดประมวลภาพสัญญาณวิดีทัศน์สำหรับผ่าตัดผ่านกล้อง (video processor system for endoscopic surgery) จำนวน ๑ ชุด /หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๑ ธันวาคม ๒๕๕๙
เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาตลาด โดยสืบราคาจากท้องตลาด)
๔.๑ บริษัท โกสินทร์เวชภัณฑ์ จำกัด
๔.๒ บริษัท มาร์ธา กรุ๊ป จำกัด
๔.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด กู๊ดวิล เทคโนโลยี

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๕.๑ นางสาวกฤตยา เลิศนาคร นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ (ด้านเวชกรรม)
๕.๒ นายจอมพล ตันตระวรศิลป์ นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ (ด้านเวชกรรม)
๕.๓ นายชาญชัย ยอดดี นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ต้นฉบับ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ครุภัณฑ์การแพทย์ ชุดประมวลภาพสัญญาณวิดีทัศน์สำหรับผ่าตัดผ่านกล้อง

(video processor system for endoscopic surgery)

---

๑. ความต้องการ

ชุดประมวลภาพสัญญาณวิดีทัศน์สำหรับผ่าตัดผ่านกล้อง (video processor system for endoscopic surgery) ประกอบด้วย

๑. HD ๓CCD Camera Head Eyepiece (หัวกล้องรับภาพสำหรับต่อกับเครื่องถ่ายทอดสัญญาณ)

๒. Video System Center (เครื่องแปลงสัญญาณระบบวิดีทัศน์ ชนิด Full HD)

๓. Light source ๒๒๐ v (เครื่องกำเนิดแสงชนิดหลอดไฟ)

๔. Full HD LCD Monitor (จอแสดงภาพ แบบ LCD Full HD)

๕. Light cable (สายนำแสง), keyboard, stainless shelves (ชั้นวางอุปกรณ์)

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ HD ๓CCD Camera Head Eyepiece หัวกล้องรับภาพสำหรับต่อกับเครื่องถ่ายทอดสัญญาณ

๒.๑.๑ หัวกล้องรับภาพ (Camera head) ชนิดใช้ชิปรับภาพจำนวน ๓ ชิป (three-chip) หรือดีกว่า ชนิดความละเอียดสูงระดับ full HD

๒.๑.๒ ความละเอียดของการรับภาพไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐x๑๐๘๐ pixels

๒.๑.๓ กำลังขยาย ๒ เท่า หรือดีกว่า

๒.๑.๔ มีจำนวนปุ่มที่หัวกล้องที่สามารถตั้งโปรแกรมได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ปุ่ม

๒.๑.๕ รองรับการใช้งานกับระบบสีภาพชนิด PAL/NTSC

๒.๑.๖ สามารถทำการฆ่าเชื้อด้วยการแช่น้ำยาฆ่าเชื้อ, อบแก๊ส และ Autoclavable

๒.๑.๗ ส่วนหัวกล้องมีน้ำหนักเบาสามารถใช้งานได้สะดวก

๒.๒ Video System Center (เครื่องแปลงสัญญาณระบบวีดิทัศน์ ชนิด full HD)

๒.๒.๑ มีเครื่องรับสัญญาณภาพจากหัวกล้อง (link module) สำหรับใช้งานร่วมกับหัวกล้องรับภาพความละเอียดสูงชนิด ๓ ชิป หรือดีกว่า

๒.๒.๒ มีช่องสัญญาณภาพออกชนิด DVI และ ๓G-SDI

๒.๒.๓ รองรับอุปกรณ์ต่อพ่วง เช่น เครื่องกำเนิดแสง (light source) และเครื่องจ่ายก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (insufflators)

๒.๒.๔ สามารถบันทึกภาพนิ่ง (image) และภาพเคลื่อนไหว (Video) ลงหน่วยความจำภายนอกได้ (external storage media) ผ่านช่องต่อแบบ USB

๒.๒.๕ ตัวเครื่องมีระบบวินิจฉัยเนื้อผิดปกติโดยการปรับเปลี่ยน spectrum ของสี

๒.๒.๖ ตัวเครื่องมีระบบเพิ่มความสว่างในที่ลึกโดยส่วนที่อยู่ตื้นกว่าจะไม่สว่างกว่าเดิม

๒.๒.๗ รองรับภาพความละเอียด (resolution) ที่ ๑๙๒๐x๑๐๘๐ pixels

๒.๒.๘ มีระบบประมวลผลภาพแบบดิจิตอล (digital image processing module)

ลงชื่อ.....
(นางสาวกฤตยา เลิศนาคร)

ลงชื่อ.....
(นายจอมพล ตันตระวรศิลป์)

ลงชื่อ.....
(นายชาญชัย ยอดดี)

๒.๓ Light source (เครื่องกำเนิดชนิดหลอดไฟ)

๒.๓.๑ หลอดไฟ LED มีอายุหลอด (lamp life time) ประมาณ ๓๐,๐๐๐ ชั่วโมง

๒.๓.๒ ประหยัดพลังงาน ด้วยระบบควบคุมแสง

๒.๓.๓ สามารถใช้กับการส่องกล้องทางการแพทย์ได้หลากหลาย (adopted in various fields of medial endoscopy)

๒.๓.๔ สามารถใช้กับไฟขนาด ๒๒๐-๒๔๐ โวลต์ ความถี่ ๕๐/๖๐ เฮิรตซ์

๒.๓.๕ มีปุ่ม standby เพื่อลดความร้อนที่ส่งออกมาที่หน้าเลนส์

๒.๓.๖ มีแถบบอกค่าความเข้มแสงและสามารถปรับเพิ่มหรือลดได้

๒.๔ จอภาพแบบ LCD full HD ขนาดจอไม่น้อยกว่า ๒๖ นิ้ว และได้รับการรับรองมาตรฐานทางการแพทย์

๒.๕ มีสายนำแสง (fiber optic light cable) และชั้นวางอุปกรณ์

๒.๖ เลนส์ส่องตรวจภายในจมูกและโพรงจมูก (telescopes for nose and nasal sinus)

๒.๖.๑ เลนส์ส่องกล้องทิศมองที่ภาพที่ ๐ องศา ให้มุมมองภาพแบบกว้าง (enlarged view) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของลำกล้อง ๔ มิลลิเมตร, ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร, สามารถนึ่งฆ่าเชื้อได้ (autoclavable), นำแสงด้วยเส้นใยนำแสงไฟเบอร์ออปติกภายใน

๒.๖.๒ เลนส์ส่องกล้องทิศมองที่ภาพที่ ๓๐ องศา ให้มุมมองภาพแบบกว้าง (enlarged view) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของลำกล้อง ๔ มิลลิเมตร, ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร, สามารถนึ่งฆ่าเชื้อได้ (autoclavable), นำแสงด้วยเส้นใยนำแสงไฟเบอร์ออปติกภายใน

๓. เงื่อนไขพิเศษ

๑. ผู้ขายรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๒ ปี (จากการใช้งานปกติ) นับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้า (โดยมีสติ๊กเกอร์บ่งบอกวันเดือนปีส่งมอบสินค้า จนถึงวันสิ้นสุดรับประกันสินค้าติดที่ตัวเครื่อง) พร้อมบริการอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่าเพิ่ม

๒. เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือการสาธิตมาก่อน

๓. มีคู่มือการใช้งานและการแก้ปัญหาเบื้องต้น (Quick Guide) ติดหรือแขวนไว้บริเวณเครื่อง

๔. มีป้ายหรือคู่มือแสดงวิธีการตรวจสอบก่อนการใช้งานประจำวันสำหรับผู้ใช้ ติดหรือแขวนไว้บริเวณเครื่อง

๕. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาสำหรับผู้ใช้เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ (ต้นฉบับ)

๖. ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่สำหรับซ่อมบำรุงไม่น้อยกว่า ๕ ปี มาแสดงในวันยื่นซองเอกสารทางเทคนิค

๗. ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต มาแสดงในวันยื่นซองเอกสารทางเทคนิค

๘. ผู้ขายจะต้องทำเครื่องหมาย หัวข้อและดรรชนีลงในแคตตาล็อกให้ตรงกับหัวข้อกำหนดของโรงพยาบาล

๙. มีหมายเลขโทรศัพท์เพื่อปรึกษาหรือแจ้งซ่อมที่สามารถติดต่อได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ติดไว้บริเวณเครื่องที่สามารถสังเกตเห็นได้ง่าย

ลงชื่อ.....
(นางสาวกฤตยา เลิศนาคร)

ลงชื่อ.....
(นายจอมพล ตันตระวรศิลป์)

ลงชื่อ.....
(นายชาญชัย ยอดดี)

๑๐. กรณีเครื่องมีปัญหา เมื่อทางโรงพยาบาลแจ้งไปผู้ขายจะต้องติดต่อกลับมาภายใน ๒๔ ชั่วโมง และจัดส่งวิศวกรมาทำการตรวจเช็คแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๓ วัน ถ้าซ่อมแซมแล้วใช้ไม่ได้ภายใน ๗ วัน ทางผู้ขายต้องนำสินค้าที่มีคุณสมบัติดีกว่าหรือเทียบเท่ามาติดตั้งให้ทางโรงพยาบาลใช้งานจนกว่าจะซ่อมแซมแล้วเสร็จ และในระยะประกันหากผู้ขายได้ทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง สินค้าไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายต้องนำสินค้าใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่มีเงื่อนไข

๑๑. ผู้ขายจะทำการเพิ่มประสิทธิภาพสินค้าให้ (Revision Upgrade) โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายหากสินค้ารุ่นที่ใช้งานมีการพัฒนาประสิทธิภาพขึ้น ภายในระยะประกัน

๑๒. ผู้ขายต้องติดตั้งสินค้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและมีใบ Certificate และผลการตรวจวัดค่ากระแสไฟฟ้ารั่วไหลของเครื่อง พร้อมอบรมการใช้งานให้แก่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้ดีในวันส่งมอบ

๑๓. ผู้ขายต้องตรวจเช็คบำรุงรักษาอย่างน้อยปีละ ๓ ครั้ง เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๕ ปี โดยไม่มีค่าใช้จ่าย และมีเอกสารรับรอง ซึ่งผู้ขายต้องมีแผนการปฏิบัติงานในการบำรุงรักษา (เป็นเอกสาร)

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นางสาวกฤตยา เลิศนาคร)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายจอมพล ตันตระวรศิลป์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายชาญชัย ยอดดี)