ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ กล้องถ่ายภาพจอประสาทตาดิจิตอล โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ ชุด

(หน่วยงานเจ้าของโครงการ) โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๑. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

๒. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๐ กันยายน ๒๕๖๐

เป็นเงิน ๑,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) ราคา/หน่วย(ถ้ามี) ๑,๒๐๐,๐๐๐.- บาท

๓. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาตลาด โดยสืบราคาจากท้องตลาด)

๔.๑ บริษัท อาร์เอ็กซ์ จำกัด

๔.๒ บริษัท แท็บวัน โซลูชั่น จำกัด

๔.๓ บริษัท เมดิกไลฟ์ จำกัด

๔.๔ บริษัท คาร์ลไซส์ส จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ นางอัจฉรา ฉายวิริยะ

๕.๒ นางสาวพัชรินทร์ แซ่ลิ่ว

๕.๓ นายโสภณ กองสุก

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
กล้องถ่ายภาพจอประสาทตาดิจิตอล โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ ชุด

.....

๑. ความต้องการ

เครื่องถ่ายภาพจอประสาทตา แบบอัตโนมัติ มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้ถ่ายภาพจอประสาทตาผู้ป่วย

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ เป็นเครื่องถ่ายภาพจอประสาทตาชนิดไม่ต้องขยายม่านตา

๓.๒ มีชุดคอมพิวเตอร์พร้อมโปรแกรมในการประมวลผลและจัดเก็บข้อมูล

๓.๓ ใช้กับไฟฟ้าขนาด ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ทซ์

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๑ สามารถถ่ายภาพจอประสาทตาของผู้ป่วย ที่มีขนาดรูม่านตาขนาด ๓.๓ มิลลิเมตรได้

๔.๒ สามารถถ่ายภาพจอประสาทได้ ๔๕ องศา

๔.๓ มีความละเอียดของภาพจากกล้อง Built - in ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ Mega Pixel

๔.๔ มีระบบติดตามลูกตาอัตโนมัติแบบ ๓ มิติ เพื่อง่ายในการถ่ายภาพ

๔.๕ มีระบบ Auto Focus เพื่อปรับโฟกัสการถ่ายภาพโดยอัตโนมัติ เพิ่มความสะดวกและง่ายในการถ่ายภาพยิ่งขึ้น

๔.๖ มีระบบ Auto Switching จากลูกตาส่วนหน้าเข้าสู่ลูกตาส่วนหลัง เพื่อทำการถ่ายภาพโดยอัตโนมัติ

๔.๗ ไฟล่อตาคนไข้แบบ LED สามารถเลือกได้ ๙ จุด หรือดีกว่า

๔.๘ มีจอแสดงภาพแบบ LCD touch screen หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘.๔ นิ้ว

๔.๙ มี Joystick สำหรับควบคุมการทำงานของเครื่อง

๔.๑๐ ที่ปรับระดับสำหรับวางคางเป็นระบบ Motorized

๔.๑๑ สามารถตั้งใช้งานแบบ Stand-Alone ได้

๕. อุปกรณ์มาตรฐานประกอบการใช้งาน

๕.๑ ตัวเครื่องถ่ายภาพจอประสาทตา AFC-๓๓๐	จำนวน ๑ เครื่อง
๕.๒ โต๊ะปรับระดับขึ้นลงด้วยไฟฟ้า	จำนวน ๑ ตัว
๕.๓ เก้าอี้สำหรับผู้ตรวจและสำหรับคนไข้	จำนวน ๑ ตัว
๕.๔ UPS ๙๐๐ VA	จำนวน ๑ เครื่อง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....
(นางอัจฉรา ฉายวิริยะ) (นางสาวพัชรินทร์ แซ่ลิ่ว) (นายโสภณ กองสุก)

๒/๖.เงื่อนไขเฉพาะ...

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ ผู้ขายรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๒ ปีนับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้า (โดยมีสติ๊กเกอร์บ่งบอกวันเดือนปีส่งมอบสินค้า จนถึงวันสิ้นสุดรับประกันสินค้าติดที่ตัวเครื่อง) พร้อมบริการอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่าเพิ่ม

๖.๒ เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือการสาธิตมาก่อน

๖.๓ มีคู่มือการใช้งานและการแก้ปัญหาเบื้องต้น (Quick Guide) ติดหรือแขวนไว้บริเวณเครื่อง

๖.๔ มีป้ายหรือคู่มือแสดงวิธีการตรวจสอบก่อนการใช้งานประจำวันสำหรับผู้ใช้ติดหรือแขวนไว้บริเวณเครื่อง

๖.๕ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาสำหรับผู้ใช้เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ (ต้นฉบับ)

๖.๖ มีคู่มือการซ่อมบำรุง (Service Manual) และวงจรของเครื่อง (Technical/Service Manual) สำหรับช่าง (ต้นฉบับ)

๖.๗ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่สำหรับซ่อมบำรุงไม่น้อยกว่า ๕ ปี มาแสดงในวันยื่นซองเอกสารทางเทคนิค

๖.๘ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย มาแสดงในวันยื่นซองเอกสารทางเทคนิค

๖.๙ ผู้ขายจะต้องทำเครื่องหมาย หัวข้อและดรรชนีลงในแคตตาล็อกให้ตรงกับหัวข้อกำหนดของโรงพยาบาล

๖.๑๐ มีหมายเลขโทรศัพท์เพื่อปรึกษาหรือแจ้งซ่อมที่สามารถติดต่อได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ติดไว้บริเวณเครื่องที่สามารถสังเกตเห็นได้ง่าย

๖.๑๑ กรณีเครื่องมีปัญหา เมื่อทางโรงพยาบาลแจ้งไปผู้ขายจะต้องติดต่อกลับมาภายใน ๒๔ ชั่วโมง และมาทำการตรวจเช็คแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๓ วัน ถ้าซ่อมแซมแล้วใช้ไม่ได้ภายใน ๗ วัน ทางผู้ขายต้องนำสินค้าที่มีคุณสมบัติดีกว่าหรือเทียบเท่ามาติดตั้งให้ทางโรงพยาบาลใช้งานจนกว่าจะซ่อมแซมแล้วเสร็จ และหากผู้ขายได้ทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง สินค้าไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายต้องนำสินค้าใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่มีเงื่อนไข

๖.๑๒ ผู้ขายจะทำการเพิ่มประสิทธิภาพสินค้าให้ (Revision Upgrade) โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายหากสินค้ารุ่นที่ใช้งานมีการพัฒนาประสิทธิภาพขึ้น ภายในระยะประกัน

๖.๑๓ ผู้ขายต้องติดตั้งสินค้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและมีใบ Certificate และผลการตรวจวัดค่ากระแสไฟฟ้ารั่วไหลของเครื่อง พร้อมอบรมการใช้งานให้แก่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้ดีในวันส่งมอบ

๖.๑๔ ผู้ขายต้องอบรมการซ่อมบำรุงเครื่องมือให้แก่ช่างเครื่องมือแพทย์ของโรงพยาบาล

๔.๑๕ ผู้ขายต้องตรวจเช็คบำรุงรักษาปีละ ๒ ครั้ง ภายในระยะประกันหรือมากกว่าโดยไม่มีค่าใช้จ่ายและมีเอกสารรับรอง ซึ่งผู้ขายต้องมีแผนการปฏิบัติงานในการบำรุงรักษา (เป็นเอกสาร)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางอัจฉรา ฉายวิริยะ)

(ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวพัชรินทร์ แซ่ลิ่ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโสภณ กองสุก)