ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวลผล (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ นิ้ว) จำนวน ๔๐ ชุด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๘๘,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓
เป็นเงิน ๙๘๘,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) โดยสืบราคาจากท้องตลาด
๕.๑ บริษัท เอกซ์เนตคอมพิวเตอร์แอนด์ เพอริเฟอร์รัล ซัพพลาย จำกัด
๕.๒ บริษัท เก่งคอมพิวเตอร์ แอนด์ ไอที จำกัด
๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด มอร์เกท เซ็นเตอร์
๕.๔ บริษัท ด็อกเตอร์พีซี ๒๐๐๔ จำกัด
๕.๕ บริษัท นครไอที แอนด์ ดีไซน์ จำกัด
๕. ร้าน สิชลคอมพิวเตอร์ แอนด์ เซอร์วิส

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๖.๑ นายอนุวัตร รินทรวิฑูรย์ นายแพทย์ชำนาญการ
๖.๒ นายอภิชา โมราศิลป์ นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ
๖.๓ นายอนันต์ โอชาพงษ์ เจ้าพนักงานเครื่องคอมพิวเตอร์

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวลผล
(จอขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ นิ้ว) จำนวน ๔๐ ชุด

.....

๑. หลักการและเหตุผล

โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ได้นำโปรแกรม Inventory มาใช้งานเกี่ยวกับการควบคุมสินค้าคงคลัง เพื่อให้การเบิกจ่ายวัสดุ-อุปกรณ์ และครุภัณฑ์ต่างๆเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และง่ายต่อการตรวจสอบ รวมไปถึงการคำนวณการจัดซื้อเพื่อให้เพียงพอต่อการใช้งาน ซึ่งทุกหน่วยงานภายในโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จำเป็นต้องใช้โปรแกรมดังกล่าวในการเบิกจ่ายวัสดุ-อุปกรณ์ และครุภัณฑ์ต่างๆและจากการสำรวจพบว่ามีบางหน่วยงานยังขาดเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพ สำหรับรองรับการใช้โปรแกรม Inventory

โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จึงมีความจำเป็นในการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เพื่อให้เพียงพอต่อการใช้งาน

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ไม่เพียงพอต่อความต้องการของหน่วยงาน

๒.๒ เพื่อเพิ่มศักยภาพการทำงานและคุ้มค่ากับการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่

๒.๓ เพิ่มเพิ่มศักยภาพในการทำงานและอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายครุภัณฑ์ฯ ดังกล่าว

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันเชิญเสนอราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอนุวัตร์ รินทรวิทูรย์)	(นายอภิชา โมราศิลป์)	(นายอนันต์ โอชาพงษ์)

๒/๔. ขอบเขตของงาน...

๔. ขอบเขตของงาน

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวลผล (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ นิ้ว)

๔.๑.๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ชนิด Intel ไม่น้อยกว่า Core i๕ แบบ ๔ แกนหลัก (๔ core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๐ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน ๑ หน่วย

๔.๑.๑.๒ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือดีกว่า

๔.๑.๑.๓ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๙ MB

๔.๑.๑.๔ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

๔.๑.๑.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า๑ TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

๔.๑.๑.๖ มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย

๔.๑.๑.๗ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๑.๑.๘ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือ ดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

๔.๑.๑.๙ มีแป้นพิมพ์และเมาส์

๔.๑.๑.๑๐ มีจอภาพเป็นแบบ LED หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๑๐๐M:๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐x๑๐๘๐ โดยมีช่องเชื่อมต่อสัญญาณไม่น้อยกว่า VGA และ HDMI และSpeaker Built-in

๔.๑.๒ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ window ๑๐ สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวลผลที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๔.๒ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๒.๑ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอทุกรายการต้องเป็นของใหม่ และไม่ใช่ผลิตภัณฑ์ตัวอย่าง ยกเว้นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่นำเสนอในวันเสนอราคา และยังอยู่ในสายการผลิตจนถึงวันส่งมอบโดยมีเอกสารยืนยันและมีการระบุชื่อหน่วยงานและเลขที่ประกาศสอบราคา

๔.๒.๒ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอทุกรายการจะต้องมีหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายหรือผู้ขายว่ามีอะไหล่รองรับการซ่อมแซมไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๔.๒.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ทั้ง UKAS และ NAC พร้อมแนบเอกสารรับรอง

๔.๒.๔ เครื่องสำรองไฟฟ้าต้องมีเต้าจ่ายไฟฟ้าสำรองไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง และเต้าจ่ายไฟป้องกันไฟกระชากแรงดันสูงไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๔.๒.๕ เครื่องสำรองไฟฟ้าต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับการับรองมาตรฐานการผลิต ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ หรือดีกว่า พร้อมแนบเอกสารรับรอง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (นายอนุวัตร์ รินทรวิทูรย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ (นายอภิชา โมราศิลป์)

ลงชื่อ.....กรรมการ (นายอนันต์ โอชาพงษ์)

๓/๔.๒.๖ เครื่อง...

๔.๒.๖ เครื่องคอมพิวเตอร์และจอภาพที่เสนอจะต้องได้รับรองมาตรฐานสากลไม่น้อยกว่า FCC, CE, Energy Star พร้อมแนบเอกสารตรงตามรุ่นและยี่ห้อที่เสนอ

๔.๒.๗ เครื่องคอมพิวเตอร์และจอคอมพิวเตอร์จะต้องเป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกัน

๔.๒.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องมีสำนักงาน หรือ ศูนย์บริการ หรือแต่งตั้งตัวแทนอย่างเป็นทางการภายในจังหวัดที่โรงพยาบาลตั้งอยู่ หรือจังหวัดที่มีเขตแดนติดกัน ทั้งนี้เพื่อสะดวกในการบริการหลังการขายที่ดี และต้องมีหนังสือแต่งตั้งมายื่นในวันทำสัญญา

๕. ข้อกำหนดผลิตภัณฑ์ การดูแลรักษา และการรับประกัน

๕.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์และจอคอมพิวเตอร์ มีเงื่อนไขการรับประกันเป็นเวลา ๓ ปี ในกรณีที่เกิดปัญหาทางด้าน Hardware โดยเข้ามาทำการแก้ไข/ซ่อมแซม ณ ที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) ภายในวันทำการถัดไป (Next Business Day Response)

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณา

โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอราคาจากเกณฑ์ ราคารวม ที่เสนอ

๗. ระยะเวลาส่งมองงาน

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘. งบประมาณ

ด้วยเงินนอกงบประมาณ (เงินบำรุง) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๙. ข้อกำหนดในการเบิกจ่ายเงิน

ผู้ขายจะตกลงที่จะจ่ายเงินงวดเดียวเมื่อผู้ขายได้ส่งของครบถ้วนถูกต้อง และคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๐. วิธีจัดหา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑๑. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอนุวัตร์ รินทรวิทูรย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอภิชา โมราศิลป์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอนันต์ โอชาพงษ์)