

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับสำนักงาน
โรงพยาบาลปากพะยูน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพัทลุง

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลปากพะยูนมีความประสงค์ที่จะประกวดราคาเพื่อจัดหาคอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพและทันสมัย เพื่อติดตั้งและใช้งานในหน่วยงานของโรงพยาบาลปากพะยูน

โดยมีลักษณะการดำเนินการตามรูปแบบโครงการของโรงพยาบาลปากพะยูนซึ่งได้ดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน ทั้งนี้เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่องตามวัตถุประสงค์ของโรงพยาบาล ที่ต้องการใช้งานระบบสารสนเทศและเทคโนโลยี สนับสนุนในการดูแลผู้ป่วยและสนับสนุนงานบริหารต่างๆ ของหน่วยงานภายใน

ทั้งนี้คอมพิวเตอร์ที่ต้องการนั้นจะต้องประกอบไปด้วยเทคโนโลยีและคุณลักษณะที่ไม่ด้อยกว่าคุณสมบัติที่กำหนด ตลอดจนสามารถใช้งานร่วมกับโปรแกรม HOSxP ระบบคอมพิวเตอร์ และระบบเครือข่ายเดิมของโรงพยาบาลปากพะยูนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อสนับสนุนการให้บริการด้านสุขภาพแก่ผู้ป่วยที่มารับบริการในการจัดเก็บข้อมูลประวัติการมารับบริการ และข้อมูลทางด้านเวชระเบียนอื่นๆ โดยจัดเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๔๖ เครื่อง

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายครุภัณฑ์ตามข้อกำหนดในการประกวดราคาครั้งนี้

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อ ในรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาแก่โรงพยาบาลปากพะยูน ณ วันประกวดราคานี้ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางราคาอย่างเป็นธรรม


๓.๕ มีผลงานการประกวดราคาเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์ในปริมาณไม่น้อยกว่า ๒๐ เครื่อง เป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือได้ อายุผลงานไม่เกิน ๓ ปี นับจากวันส่งมอบครุภัณฑ์และปฏิบัติงานครบถ้วนตามสัญญาแล้วเสร็จจนถึงวันประกาศประมูลเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์ หรือเป็นคู่สัญญาที่อยู่ระหว่างการดำเนินการตามสัญญาให้เข้าเครื่องคอมพิวเตอร์ในปริมาณไม่น้อยกว่า ๒๐ เครื่อง

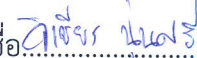
๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนที่ได้จดทะเบียนถูกต้องตามกฎหมายของประเทศไทย

๓.๗ ในกรณีที่เอกสารหรือหลักฐานที่ยื่นในการเสนอราคาของผู้เข้าประกวดราคา รายใดไม่ถูกต้องหรือไม่บริบูรณ์ให้อยู่ในวินิจฉัยของโรงพยาบาลปากพะยูน ที่จะรับการเสนอราคารายนั้นไว้พิจารณาหรือไม่ก็ได้

๓.๘ ผลิตรถยนต์ที่นำเสนอในโครงการนี้จะต้องเป็นสินค้าใหม่ ไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บ สินค้าต้องมีสภาพที่ดีพร้อมใช้งานได้ทันที และมีการรับประกันตามมาตรฐานของผู้ผลิต

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวละออง ทองสีอ่อน)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสุจิน แทนเกิด)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวิเชียร นุ่นศรี)

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๔๖ เครื่อง

๔.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานสำนักงาน ๔๖ เครื่อง ต้องมีคุณลักษณะเฉพาะไม่น้อยกว่า ดังนี้

๔.๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) หรือ ๔ แกนเสมือน (๔ Thread) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย

๔.๑.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ MB

๔.๑.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB

๔.๑.๔ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

๔.๑.๕ มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย

๔.๑.๖ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๑.๗ สามารถใช้งาน Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n, ac) และ Bluetooth ได้

๔.๑.๘ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

๔.๑.๙ มีแป้นพิมพ์แบบ USB มีตัวอักษรภาษาไทย/ภาษาอังกฤษพิมพ์ติดอย่างถาวร ไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย

๔.๑.๑๐ มีเมาส์แบบ Optical Scroll แบบ USB จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย

๔.๑.๑๑ มีจอภาพในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (๑๙๒๐x๑๐๘๐)

๔.๑.๑๒ รองรับการใช้งานระบบปฏิบัติการ Windows และระบบปฏิบัติการ Linux ได้

๔.๑.๑๓ ตัวเครื่อง แป้นพิมพ์ จอภาพ เมาส์ ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน มีลักษณะติดแน่นบนพื้นผิวเป็นการถาวร

๔.๑.๑๔ สินค้าที่เสนอต้องเป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตที่อื่นมาก่อน มีคู่มือการใช้งาน แผ่น Driver ฉบับจริงมากับเครื่อง มีเว็บไซต์ผลิตภัณฑ์หรือยี่ห้อของผลิตภัณฑ์สำหรับตรวจสอบ Download Driver หรือบริการหลังการขายเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ

๔.๒ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA ๔๖ เครื่อง มีคุณสมบัติ ดังนี้คือ

๔.๒.๑ เป็นเครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า เมื่อกระแสไฟฟ้าเกิดการขาดตอน และสามารถป้องกันการผิดพลาดของกระแสไฟฟ้า เช่น ไฟดับ ไฟเกิน (Lightning and surge protection) ไฟตกและสัญญาณรบกวนได้ โดยเครื่องคอมพิวเตอร์ไม่หยุดการทำงาน

๔.๒.๒ มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts)

๔.๒.๓ สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที


๔.๒.๔ ต้องมีเครื่องสำรองไวใช้งาน ๒ เครื่อง เป็นอย่างน้อย สำหรับเปลี่ยนทดแทนโดยไม่นับรวมกับเครื่องที่เช่า


๔.๓ มีระบบปฏิบัติการ Windows มาพร้อมกับเครื่อง ๔๖ เครื่อง มีรายละเอียด ดังนี้คือ

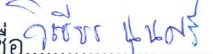
๔.๓.๑ มีโปรแกรมระบบปฏิบัติการแบบ Microsoft Windows โดยสามารถทำการ Upgrade ซึ่งสามารถปรับปรุงรุ่นที่ใช้งาน (Upgrade) ได้ โดยครอบคลุมการ Upgrade ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๔.๓.๒ มีโปรแกรมระบบงานสำนักงานแบบ Microsoft Windows Office ซึ่งสามารถปรับปรุงรุ่นที่ใช้งาน (Upgrade) ได้เป็นรุ่นล่าสุดโดยครอบคลุมการ Upgrade ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๔.๓.๓ มีโปรแกรมป้องกันไวรัส โดยสามารถทำการ Upgrade ซึ่งสามารถปรับปรุงรุ่นที่ใช้งาน (Upgrade) ได้ โดยครอบคลุมการ Upgrade ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๓ ปี

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวละออง ทองสีอ่อน)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสุจิน แทนเกิด)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวิเชียร นุ่นศรี)

๕. ข้อกำหนดทั่วไป

๕.๑ มีเจ้าหน้าที่บำรุงรักษา และประสานงาน จำนวน ๒ ท่าน ต้องมาปฏิบัติงาน ณ สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ท่านต่อวัน ตามเวลาที่โรงพยาบาลกำหนด

๕.๒ เจ้าหน้าที่ของบริษัทต้องทำการบำรุงรักษา ตรวจสอบเช็ค อุปกรณ์ ทำความสะอาด ภายนอก และภายใน อุปกรณ์ ในทุกๆ ๓ เดือนตลอดระยะเวลาการเช่าอุปกรณ์

๕.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสำรองไฟฟ้า ต้องเป็นสินค้าใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ ต้องเป็นของใหม่และไม่เคยใช้งานมาก่อน

๖.๒ ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC, UL พร้อมเอกสารรับรอง


๖.๓ มีการรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นของเครื่องคอมพิวเตอร์จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๓ ปี โดยมีการบริการซ่อมที่เกิดจากการใช้งานตามปกติ ๓ ปี

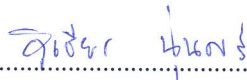
๖.๔ บริษัทผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือบริษัทผู้ผลิตที่มีสาขาในประเทศไทย พร้อมให้การรับรองบริการหลังการขายที่ดี โดยอ้างอิงเลขที่เอกสารเสนอราคา

๗. ราคากลาง

ราคากลางเช่าเป็นเงินจำนวน ๖๐๐ บาท/ชุด

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวละออง ทองสีอ่อน)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสุจิน แทนเกิด)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวิเชียร นุ่นศรี)