

ร่างขอบเขตของงานประกวดราคาซื้อ

เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานสำนักงาน (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๑๗๐ เครื่อง พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้ง มาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๑๗๐ ชุด

๑. ความเป็นมา

ด้วยโรงพยาบาลกลาง สำนักงานการแพทย์ กรุงเทพมหานครให้บริการรักษาผู้ป่วยและประชาชนทั่วไป ด้วยระบบการบริหารงานของโรงพยาบาล (e-PHIS) เป็นพื้นฐานในการดำเนินการรักษาผู้ป่วยให้ได้มาตรฐาน ในปัจจุบันมีเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีอายุการใช้งานเกิน ๕ ปี และชำรุดเสื่อมสภาพและได้ดำเนินการขออนุมัติจัดซื้อ เพื่อทดแทน โดยเครื่องคอมพิวเตอร์ดังกล่าวจะต้องรองรับและติดตั้งระบบการบริหารงานของโรงพยาบาล (e-PHIS) ได้จากการตรวจสอบของบริษัทผู้ให้บริการระบบ (e-PHIS) พบว่าระบบปฏิบัติการที่รองรับการทำงานของระบบบริหารงานของโรงพยาบาล (e-PHIS) สามารถทำงานร่วมกับระบบปฏิบัติการ Windows version ล่าสุดได้ เพื่อเป็นประโยชน์สูงสุดแก่หน่วยงานของทางราชการ โรงพยาบาลกลางจึงมีความจำเป็นต้องนำมาใช้ในการปฏิบัติการในระบบ e-PHIS โดยกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุตามความเหมาะสมของการใช้งานภายในโรงพยาบาลกลาง ให้มีประสิทธิภาพและมีความทันสมัยให้เหมาะสมกับการใช้งานและการให้บริการประชาชนที่เข้ามาใช้บริการในทุกๆ ด้าน เช่น การจัดเก็บข้อมูล การค้นหาข้อมูล และการรับ-การส่งข้อมูลการคลาดเคลื่อนทางยาและลดระยะเวลาการรอคอยอีกทั้งรวมถึงการรองรับการขยายระบบงานที่มีการพัฒนาปรับปรุงเพิ่มเติมต่อไปในอนาคต

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้หน่วยงานมีเครื่องคอมพิวเตอร์ที่สามารถใช้งานได้เพียงพอต่อการปฏิบัติงานในด้านบริการต่าง ๆ

๒.๒ เพื่อส่งเสริมให้มีการพัฒนาระบบต่างๆ และให้หน่วยงานสามารถใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้ครอบคลุมในทุกๆ ด้านได้อย่างทั่วถึงและทันสมัย

๒.๓ เพื่อให้สามารถรองรับระบบงานได้อย่างมีประสิทธิภาพลดระยะเวลาการรอคอยของผู้มารับบริการซึ่งเป็นหนึ่งตัวชี้วัด ระดับสำนักงานการแพทย์ กรุงเทพมหานคร

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

/ ๓.๗ เป็นบุคคล...

๑. \_\_\_\_\_

๒. \_\_\_\_\_

๓. \_\_\_\_\_

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานสำนักงาน (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๑๗๐ เครื่อง ประกอบด้วย

๔.๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๕ GHz หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย

๔.๑.๒ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB

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

๔.๑.๔ มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย

๔.๑.๕ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือ ดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๑.๖ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

๔.๑.๗ มีแป้นพิมพ์และเมาส์

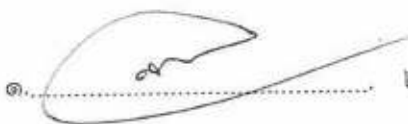


๔.๑.๘ มีจอภาพแบบ LED หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ : ๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

๔.๑.๙ แผงวงจรหลักต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่องที่เสนอ

๔.๑.๑๐ ตัวเครื่อง จอภาพ Keyboard และเมาส์ ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกัน โดยประทับตราเครื่องหมายการค้านั้นไว้บนอุปกรณ์อย่างถาวรจากโรงงานผลิต

๔.๑.๑๑ ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม, มาตรฐานด้านการประหยัดพลังงาน, มาตรฐานด้านการป้องกันการรบกวนของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่จะไปรบกวนอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ

/ ๔.๒ ชุดโปรแกรม....

๑.  ๒.  ๓. 

๔.๒ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๑๗๐ ชุด

๔.๓ การส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายและการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๔.๓.๑ ผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๓.๒ ผู้ขายต้องส่งมอบสิ่งของที่ขายเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพและคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้

๔.๓.๓ ในกรณีการใช้เรือไทย ผู้ขายต้องส่งใบตราส่งสินค้า (Bill of Lading), หลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าบรรทุกโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งได้แสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ หรือในกรณีนำเข้าทางอากาศ ผู้ขายต้องส่งหลักฐานนำเข้าทางอากาศ (Air waybill) หรือใบกำกับสินค้า (Invoice) และหรือใบรายการสินค้า (Packing list) หรือในกรณีที่นำเข้าโดยวิธีอื่น ผู้ขายต้องส่งเอกสารหลักฐานที่นำเชื่อถือมาพร้อม กับวันส่งมอบสิ่งของให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๔.๓.๔ ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของสิ่งของและผลิตภัณฑ์ (อุปกรณ์ทั้งชุด) ต่อความชำรุดเสียหายซึ่งเกิดขึ้นจากการใช้งานปกติในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี (On Site Service) โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของและผลิตภัณฑ์ (อุปกรณ์ทั้งชุด) ตามสัญญาเกิดความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ติดตั้งเดิมและต้องมาซ่อม ณ ที่เครื่องตั้งอยู่และต้องมาบริการซ่อมให้ภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับการแจ้งเครื่องเสีย (ยกเว้นในระยะเวลาประกันจอภาพหากเกิด Dead Pixel หรือ Bright Pixel เกิน ๓ จุด จะต้องเปลี่ยนจอภาพให้ใหม่ โดยไม่มีเงื่อนไข) โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

๔.๓.๕ ผู้ขายต้องมีเจ้าหน้าที่ประสานงานและเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ทั้งในเวลาราชการ และนอกเวลาราชการ โดยต้องแจ้งรายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ให้ผู้ซื้อทราบ


๔.๓.๖ ผู้ขายจะต้องติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ตามจุดที่ทางโรงพยาบาลกลางกำหนดให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีและมีประสิทธิภาพ

๔.๓.๗ ผู้ขายต้องส่งเครื่องคอมพิวเตอร์มีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download Driver ของอุปกรณ์ที่ติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์ เช่น VGA, Mainboard และ BIOS Upgrade เป็นต้น ผ่านทางอินเทอร์เน็ตเป็นอย่างดีและมีประสิทธิภาพ

๕. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรุงเทพมหานครจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคารวม

/ ๖. เงื่อนไข...

๑. 

๒. 

๓. 

๖. เงื่อนไขเฉพาะการเสนอราคา

๖.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทั้งหมดตามข้อ ๔ ที่กำหนดไว้ ไปพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๖.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารหลักฐานรับรองจากผู้ผลิตว่าเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ พร้อมกับการยื่นเสนอราคา

๖.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอเครื่องคอมพิวเตอร์มีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download Driver ของอุปกรณ์ที่ติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์ เช่น VGA, Mainboard และ BIOS Upgrade เป็นต้น ผ่านทางอินเทอร์เน็ต โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารหลักฐานระบุ URL พร้อมกับการยื่นเสนอราคา

๗. สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น โดยเปิดเผยตัว

๗.๑ ทางไปรษณีย์

ส่งถึง โรงพยาบาลกลาง (ฝ่ายพัสดุ)

สำนักงานตั้งอยู่ที่ ๕๑๔ ถนนหลวง แขวงป้อมปราบ

เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร

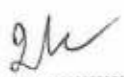
รหัสไปรษณีย์ ๑๐๑๐๐


๗.๒ ทางเว็บไซต์ [www.klanghospital.go.th](http://www.klanghospital.go.th)

๗.๓ ทาง e-mail : [klangpsd@klanghospital.go.th](mailto:klangpsd@klanghospital.go.th)

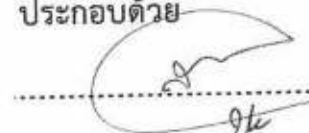
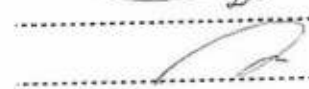
คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

๑.  ประธานกรรมการ  
(นายสมพล-บุรณะไอสถ) นายแพทย์ชำนาญการ

๒.  กรรมการ  
(จ.อ.หญิงเบญจรัตน์ คงโพธิ์) เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

๓.  กรรมการ  
(นายวีรพัฒน์ สอนจันทร์) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานสำนักงาน (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๑๗๐ เครื่อง พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบ สิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๑๗๐ ชุด		
	/หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลกลาง สำนักงานการแพทย์ กรุงเทพมหานคร		
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๓,๓๖๖,๐๐๐.-	บาท	✓
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
เป็นเงิน	๓,๓๖๖,๐๐๐.-	บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี)	- บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	ใช้ราคากลาง กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ณ.วันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๑		
๑. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานสำนักงาน (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๑๗๐ เครื่อง	ราคาเครื่องละ ๑๖,๐๐๐.-บาท เป็นเงิน ๒,๗๒๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านเจ็ดแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ✓		
๒. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งาน ประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๑๗๐ ชุด	ราคาชุดละ ๓,๘๐๐.-บาท เป็นเงิน ๖๔๖,๐๐๐.-บาท (หกแสนสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน) ✓		
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ประกอบด้วย			
๕.๑ นายสมพล บุรณะไอสถ			
๕.๒ จ.อ.หญิงเบญจรัตน์ คงโพธิ์			
๕.๓ นายวีรพัฒน์ สอนจันทร์	