

ร่างขอบเขตของงาน สำหรับประกวดราคาซื้อ
เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับสำนักงาน (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๑๗๐ เครื่อง
พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๗๐ ชุด

๑. ความเป็นมา

ด้วยโรงพยาบาลกลาง สำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร ให้บริการรักษาผู้ป่วยและประชาชนทั่วไป ด้วยระบบการบริหารงานของโรงพยาบาล (e-PHIS) เป็นพื้นฐานในการดำเนินการรักษาผู้ป่วยให้ได้มาตรฐาน ในปัจจุบันมีเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีอายุการใช้งานเกิน ๕ ปี และชำรุดเสื่อมสภาพและได้ดำเนินการขออนุมัติจัดซื้อเพื่อทดแทนโดยเครื่องคอมพิวเตอร์ดังกล่าวจะต้องรองรับและติดตั้งระบบการบริหารงานของโรงพยาบาล (e-PHIS) ได้จากการส่งหนังสือสอบถาม บริษัทผู้ให้บริการระบบ (e-PHIS) พบว่าระบบปฏิบัติการที่รองรับการทำงานของระบบบริหารงานของโรงพยาบาล (e-PHIS) สามารถทำงานร่วมกับระบบปฏิบัติการ Windows version ล่าสุดได้ซึ่งได้ดำเนินการตรวจสอบมาตรฐานคุณลักษณะเฉพาะพื้นฐานของเครื่องคอมพิวเตอร์ในระบบ วิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Market : e-market) แล้วคุณลักษณะเฉพาะพื้นฐานไม่มีครุภัณฑ์ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๖๑ ณ วันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม หน้า ๓ ข้อ ๗ คุณลักษณะเฉพาะที่มีในระบบ e-market นั้น มีราคาสูงและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์เกินความจำเป็นเพื่อเป็นประโยชน์สูงสุดแก่หน่วยงานของทางราชการ จึงมีความจำเป็นต้องนำมาใช้ในการปฏิบัติการในระบบ e-PHIS ดำเนินการจัดซื้อด้วยวิธีเชิญชวนทั่วไป ตามข้อ ๒๔ (๒) วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยดำเนินการในระบบวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic bidding: e-bidding) ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด โดยสามารถกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุตามความเหมาะสมของการใช้งานภายในโรงพยาบาลกลาง ให้มีประสิทธิภาพและมีความทันสมัยให้เหมาะสมกับการใช้งานและการให้บริการประชาชนที่เข้ามารับบริการในทุกๆ ด้าน เช่น การจัดเก็บข้อมูล การค้นหาข้อมูล และการรับ-การส่งข้อมูลการตลาดเคลื่อนทางยาและลดระยะเวลาการรอคอย อีกทั้งรวมถึงการรองรับการขยายระบบงานที่มีการพัฒนาปรับปรุงเพิ่มเติมต่อไปในอนาคต

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อทดแทนของเดิมที่ดำเนินการยุบสภาพเรียบร้อยแล้ว ตามหนังสือเลขที่ ผวช.สส ๐๐๔/๖๐ ลงวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๕๙ เรื่องขอยุบสภาพเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๗๐ รายการ

๒.๒ เพื่อให้หน่วยงานมีเครื่องคอมพิวเตอร์ที่สามารถใช้งานได้เพียงพอต่อการปฏิบัติงานในด้านบริการต่างๆ

๒.๓ เพื่อส่งเสริมให้มีการพัฒนาระบบต่างๆและให้หน่วยงานสามารถใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้ครอบคลุมในทุกๆ ด้านได้อย่างทั่วถึงและทันสมัย

๒.๔ เพื่อให้สามารถรองรับระบบงานได้อย่างมีประสิทธิภาพลดระยะเวลาการรอคอยของผู้มารับบริการซึ่งเป็นหนึ่งตัวชี้วัด ระดับสำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร

.../ ๓.คุณสมบัติ

๑.  ๒.  ๓. 

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ เป็นผู้มิอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อครั้งนี้

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้เวียนแจ้งชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรุงเทพมหานคร วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำ

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นเสนอต้องได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. คุณสมบัติทั่วไป

- ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ยังไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๕. คุณสมบัติพื้นฐาน

๕.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับสำนักงาน (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๑๗๐ เครื่อง

(๑) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกา พื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๕ GHz หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย

(๒) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่ามีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB

๑.....๒.....๓.....

- (๓) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- (๔) มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- (๕) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- (๖) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- (๗) มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- (๘) มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ : ๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย
- (๙) แผงวงจรหลักต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่องที่เสนอ
- (๑๐) ตัวเครื่อง จอภาพ Keyboard และเมาส์ ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกัน โดยประทับตราเครื่องหมายการค้าไว้บนอุปกรณ์อย่างถาวรจากโรงงานผลิต

๕.๒ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์จำนวน ๑๗๐ ชุด

๕.๓ ข้อกำหนดอื่นๆ ในการเสนอราคาต้องดำเนินการ ดังนี้

- ผู้เสนอราคาต้องรับประกันผลิตภัณฑ์ (อุปกรณ์ทั้งหมด) ต่อความชำรุดเสียหายซึ่งเกิดขึ้นจากการใช้งานปกติในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี (On Site Service) โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น นับแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้วสามารถใช้งานได้และในกรณีเครื่องชำรุดเสียหายต้องมาซ่อม ณ ที่เครื่องตั้งอยู่และต้องมาบริการซ่อมให้ภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ ได้รับแจ้งเครื่องเสีย (ยกเว้นในระยะประกันจอภาพหากเกิด Dead Pixel หรือ Bright Pixel เกิน ๓ จุด จะต้องเปลี่ยนจอภาพให้ใหม่ โดยไม่มีเงื่อนไข)
- ผู้เสนอราคาต้องมีเจ้าหน้าที่ประสานงานและเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ทั้งในเวลาราชการและในเวลาอกราชการผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม มาตรฐานด้าน การประหยัดพลังงาน, มาตรฐานด้านการป้องกันการรบกวนของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่จะไปรบกวนอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ
- ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่าเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรง จากเจ้าของผลิตภัณฑ์
- เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องมีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download Driver ของอุปกรณ์ที่ติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์ เช่น VGA, Mainboard และ BIOS Upgrade เป็นต้น ผ่านทางอินเทอร์เน็ต โดยผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องระบุ URL มาในเอกสารราคา
- ผู้เสนอราคาต้องมีการติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ตามจุดที่ทางโรงพยาบาลกลาง กำหนด

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายในปีงบประมาณ ๒๕๖๑

..... ๒..... ๓.....

๗.ระยะเวลาการดำเนินการ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญาซื้อขาย

๘. วงเงินในการจัดหา

เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ได้มาจากเงินนอกงบประมาณประเภทเงินบำรุงโรงพยาบาลกลาง โดยมีรายละเอียดดังนี้

๘.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับสำนักงาน (จอขนาดไม่น้อยกว่า๑๙ นิ้ว) ราคาเครื่องละ ๑๖,๐๐๐.-บาท จำนวน ๑๗๐ เครื่อง เป็นเงิน ๒,๗๒๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านเจ็ดแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๘.๒ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ ราคาชุดละ ๓,๘๐๐.-บาท จำนวน ๑๗๐ ชุด เป็นเงิน ๖๔๖,๐๐๐.-บาท (หกแสนสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน)
วงเงินทั้งหมดรวมทั้งสิ้นจำนวน ๓,๓๖๖,๐๐๐.-บาท (สามล้านสามแสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน)

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผย

๑. ทางไปรษณีย์

ส่งถึง นายสมพล บุรณะไอสถ
ประธานกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงาน (TOR)
โรงพยาบาลกลาง เลขที่ ๕๑๔ ถนนหลวง
แขวงป้อมปราบศัตรูพ่าย เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย
กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๐๐

๒. ทางเว็บไซต์ www.klanghospital.go.th

๓. ทาง e-mail : sompoi@klanghospital.go.th

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงานสำหรับประกวดราคาซื้อ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสมพล บุรณะไอสถ)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(จ.อ.หญิงเบญจรัตน์ คงโพธิ์)

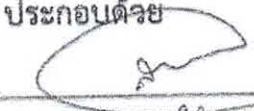

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวีรพัฒน์ สอนจันทร์)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีในงานก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับสำนักงาน (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๑๗๐ เครื่อง ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ 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. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับสำนักงาน (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๑๗๐ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑๖,๐๐๐.-บาท เป็นเงิน ๒,๗๒๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านเจ็ดแสนสองหมื่นบาทถ้วน)	
	๒.ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๗๐ ชุด ราคาชุดละ ๓,๘๐๐.-บาท เป็นเงิน ๖๔๖,๐๐๐.-บาท (หกแสนสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน)	
๕.	รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ประกอบด้วย	
๕.๑	นายสมพล บุรณะไอสก	
๕.๒	จ.อ.หญิงเบญจรัตน์ คงโพธิ์	
๕.๓	นายวีรพัฒน์ สอนจันทร์	