



ประกาศกรุงเทพมหานคร

เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน พร้อมติดตั้ง (มีระบบฟอกอากาศ) จำนวน ๒๒ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรุงเทพมหานคร มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน พร้อมติดตั้ง (มีระบบฟอกอากาศ) จำนวน ๒๒ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๘๙,๘๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน พร้อมติดตั้ง (มีระบบฟอกอากาศ)	จำนวน	๒๒	เครื่อง
--	-------	----	---------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรุงเทพมหานคร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.ckphosp.go.th, www.bangkok.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๒๘๙-๗๗๗๘,๗๗๗๙ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและสถานที่ติดตั้ง โปรดสอบถามมายัง กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์) ผ่านทางอีเมล anupong@ckphosp.go.th และโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๒๘๙-๗๗๗๘,๗๗๗๙ หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๑ โดยกรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์) จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.ckphosp.go.th, www.bangkok.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๑

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายสุกิจ ศรีทิพยวรรณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

ร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน พร้อมติดตั้ง (มีระบบฟอกอากาศ) จำนวน ๒๒ เครื่อง
โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ สำนักงานแพทย์

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ ได้อนุมัติเงินงบประมาณ ประเภทเงินบำรุงโรงพยาบาล เพื่อดำเนินการจัดซื้อเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน พร้อมติดตั้ง (มีระบบฟอกอากาศ) จำนวน ๒๒ เครื่อง ภายในวงเงิน ๑,๐๘๙,๘๐๐.- บาท (หนึ่งล้านแปดหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อติดตั้งเครื่องปรับอากาศใหม่ทดแทนเครื่องรุ่นเก่าที่ชำรุดเสื่อมสภาพจากการใช้งาน
- ๒.๒ เพื่อให้บริการประชาชน ผู้มาใช้บริการ ตลอดจนสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อ ให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ให้แก่กรุงเทพมหานคร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement:e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด,

๑.....๒.....๓.....

(นายสุกิจ ศรีทิพย์วรรณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือแขวน พร้อมติดตั้ง (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาดความเย็นไม่น้อยกว่า ๒๔,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๘ เครื่อง

๔.๑.๑ หน่วยทำความเย็น

๔.๑.๑.๑ ชุดทำความเย็นเป็นแบบที่สามารถแขวนเพดานหรือติดตั้งตามความเหมาะสม ทำความเย็นได้ไม่น้อยกว่า ๒๔,๐๐๐ บีทียู/ชั่วโมง

๔.๑.๑.๒ ระบบควบคุมกระจายความเย็นให้ทั่วถึง

๔.๑.๑.๓ มอเตอร์ขับเคลื่อนใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์/๑ เฟส/๕๐ Hz

๔.๑.๑.๔ พัดลมขับเคลื่อนปรับได้ ไม่น้อยกว่า ๓ ความเร็ว

๔.๑.๑.๕ หน้ากากกระจายลมสามารถปรับทิศทางได้ ๔ ทิศทางหรือระบบมอเตอร์สวิง

๔.๑.๑.๖ ท่อน้ำทิ้งเป็นท่อ พีวีซี ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑/๒ นิ้ว และต้องต่อท่อจนถึงทางระบายน้ำของอาคารหรือท่อระบายน้ำร่วม แล้วยึดท่อให้แข็งแรงและสวยงาม กรณีการเจาะทะลุฝ้าผนังต้องตกแต่งให้เรียบร้อย

๔.๑.๑.๗ ถาดรองน้ำทิ้งทำด้วยอลูมิเนียม หรือสังกะสี

๔.๑.๑.๘ มีระบบฟอกอากาศที่สามารถดักจับอนุภาคฝุ่นละออง และสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ ทำด้วยอลูมิเนียม หรือโพลีเอสเตอร์

๔.๑.๒ หน่วยระบายความร้อนของน้ำยา

๔.๑.๒.๑ คอมเพรสเซอร์ทำความเย็นได้ ไม่น้อยกว่า ๒๔,๐๐๐ บีทียู/ชม.

๔.๑.๒.๒ มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ใช้กับระบบไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์/๑ เฟส/๕๐ Hz หรือ ๓๘๐ โวลต์/๓ เฟส/๕๐ Hz

๔.๑.๒.๓ การระบายความร้อนเป็นแบบเป่าออกทางด้านข้าง หรือด้านบนของเครื่อง

๔.๑.๒.๔ ท่อชักชั้นและท่อลิควิดที่ต่อระหว่างหน่วยทำความเย็นและหน่วยระบายความร้อนเป็นท่อทองแดงชนิดไร้ตะเข็บ (หรือชนิดหัวลูกศร) ที่ท่อชักชั้น

๔.๑.๒.๕ ท่อชักชั้นต้องหุ้มฉนวนกันความร้อนตลอดเส้น และความหนาของฉนวนประมาณ ๓/๘ นิ้ว

๔.๑.๒.๖ ตัวถังของหน่วย ๆ นี้ ต้องยึดติดกับพื้นให้แน่นหนา

๔.๑.๒.๗ รับประกันอะไหล่ อุปกรณ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี คอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับแต่วันที่ส่งมอบงานและจะต้องตรวจสอบการทำงาน และทำความสะอาดเครื่องเดือนละครั้ง จนกว่าจะครบกำหนดระยะเวลาการรับประกัน

๔.๑.๒.๘ มีมาตรฐาน มอก. และฉลากประหยัดไฟเบอร์ ๕

๑.....๒.....๓.....

(นายสุกิจ ศรีพิพวรรณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร

๔.๑.๓ อุปกรณ์ในการติดตั้ง

ซึ่งผู้ขายจะต้องติดตั้งเครื่องและอุปกรณ์ทั้งหมดอย่างแข็งแรง ปลอดภัย สวยงามและมีการเดินเครื่องทดสอบ ท่อน้ำยา ท่อสายไฟและท่อน้ำทิ้งที่เดินบนพื้นภายในห้องให้เดินชิดผนังในกรณีที่ดินในฝ้าหรือเดินบนผนังภายใน แต่ ภายนอกอาคาร โดยเดินยึดกับ SUPPORTOR ติดกับผนังของอาคารให้มั่นคง แข็งแรงและสวยงาม และการต่อเข้า เครื่องนอกรอาคารต้องใช้ท่ออ่อนกันน้ำ หรือท่อร้อยสายไฟฟ้า พีวีซี สีเหลือง

๔.๑.๔ อุปกรณ์ประกอบด้วย

๑. สวิตช์ ๑ ตัว (เบรกเกอร์หรือทิกิโนใช้ไฟฟ้า ๓ เฟส หรือ ๑ เฟส)
๒. ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาวประมาณ ๕ เมตร
๓. ขาดั่งหรือขาแขวน ๑ ชุด
๔. สายไฟขนาดไม่เกิน ๑๕ เมตร

๔.๒ เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือแขวน พร้อมติดตั้ง (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด ความเย็นไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑ เครื่อง

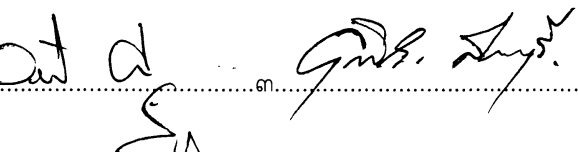
๔.๒.๑. หน่วยทำความเย็น

- ๔.๒.๑.๑ ชุดทำความเย็นเป็นแบบที่สามารถแขวนเพดานหรือติดตั้งตามความเหมาะสม ทำความเย็น ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐ บีทียู/ชั่วโมง
- ๔.๒.๑.๒ ระบบควบคุมกระจายความเย็นให้ทั่วถึง
- ๔.๒.๑.๓ มอเตอร์ขับเคลื่อนใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์/๑ เฟส/๕๐ Hz
- ๔.๒.๑.๔ พัดลมขับเคลื่อนปรับได้ ไม่น้อยกว่า ๓ ความเร็ว
- ๔.๒.๑.๕ หน้ากากกระจายลมสามารถปรับทิศทางได้ ๔ ทิศทางหรือระบบมอเตอร์สวิง
- ๔.๒.๑.๖ ท่อน้ำทิ้งเป็นท่อ พีวีซี ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑/๒ นิ้ว และต้องต่อท่อจนถึงทาง ระบายน้ำของอาคารหรือท่อระบายน้ำร่วม แล้วยึดท่อให้แข็งแรงและสวยงาม กรณีการ เจาะทะลุฝ้าผนังต้องตกแต่งให้เรียบร้อย
- ๔.๒.๑.๗ ถาดรองน้ำทิ้งทำด้วยอลูมิเนียม หรือสังกะสี,
- ๔.๒.๑.๘ มีระบบฟอกอากาศที่สามารถดักจับอนุภาคฝุ่นละออง และสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ ทำด้วยอลูมิเนียม หรือโพลีเอสเตอร์

๔.๒.๒. หน่วยระบายความร้อนของน้ำยา

- ๔.๒.๒.๑ คอมเพรสเซอร์ทำความเย็นได้ ไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐ บีทียู/ชม.
- ๔.๒.๒.๒ มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ใช้กับระบบไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์/๑ เฟส/๕๐ Hz หรือ ๓๘๐ โวลท์/๓ เฟส/๕๐ Hz
- ๔.๒.๒.๓ การระบายความร้อนเป็นแบบเป่าออกทางด้านข้าง หรือด้านบนของเครื่อง
- ๔.๒.๒.๔ ท่อชักชั้นและท่อลิควิดที่ต่อระหว่างหน่วยทำความเย็นและหน่วยระบายความร้อนเป็น ท่อทองแดงชนิดไร้ตะเข็บ (หรือชนิดหัวลูกศร) ที่ท่อชักชั้น
- ๔.๒.๒.๕ ท่อชักชั้นต้องหุ้มฉนวนกันความร้อนตลอดเส้น และความหนาของฉนวน ประมาณ ๓/๘ นิ้ว
- ๔.๒.๒.๖ ตัวถังของหน่วย ๆ นี้ ต้องยึดติดกับพื้นให้แน่นหนา

๑.....๒.....๓.....


(นายสุทธิกิจ ศรีทิพยวรรณ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปึกะติดำรงการแพทย์ข้าราชการ

๔.๒.๒.๗ รับประกันอะไหล่ อุปกรณ์ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี คอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับแต่วันที่ส่งมอบงานและจะต้องตรวจสอบการทำงาน และทำความสะอาดเครื่องเดือนละครั้ง จนกว่าจะครบกำหนดระยะเวลาการรับประกัน

๔.๒.๒.๘ มีมาตรฐาน มอก, และฉลากประหยัดไฟเบอร์ ๕

๔.๒.๓ อุปกรณ์ในการติดตั้ง

ซึ่งผู้ขายจะต้องติดตั้งเครื่องและอุปกรณ์ทั้งหมดอย่างแข็งแรง ปลอดภัย สวยงามและมีการเดินเครื่องทดสอบ ท่อน้ำยา ท่อสายไฟและท่อน้ำทิ้งที่เดินบนพื้นภายในห้องให้เดินชิดผนังในกรณีที่ดินในฝ้าหรือเดินบนผนังภายใน แต่ภายนอกอาคาร โดยเดินยึดกับ SUPPORTOR ติดกับผนังของอาคารให้มั่นคง แข็งแรงและสวยงาม และการต่อเข้าเครื่องนอกอาคารต้องใช้ท่ออ่อนกันน้ำ หรือท่อร้อยสายไฟฟ้า พีวีซี สีเหลือง

๔.๒.๔ อุปกรณ์ประกอบด้วย

๔.๒.๔.๑ สวิตช์ ๑ ตัว (เบรกเกอร์หรือทิกิโนใช้ไฟฟ้า ๓ เฟส หรือ ๑ เฟส)

๔.๒.๔.๒ ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาวประมาณ ๕ เมตร.

๔.๒.๔.๓ ขาดังหรือขาแขวน ๑ ชุด

๔.๒.๔.๔ สายไฟขนาดไม่เกิน ๑๕ เมตร

๔.๓ เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือแขวน พร้อมติดตั้ง (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาดความเย็นไม่น้อยกว่า ๓๖,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑๓ เครื่อง

๔.๓.๑. หน่วยทำความเย็น

๔.๓.๑.๑ ชุดทำความเย็นเป็นแบบที่สามารถแขวนเพดานหรือติดตั้งตามความเหมาะสม ทำความเย็นได้ไม่น้อยกว่า ๓๖,๐๐๐ บีทียู/ชั่วโมง.

๔.๓.๑.๒ ระบบควบคุมกระจายความเย็นให้ทั่วถึง

๔.๓.๑.๓ มอเตอร์ขับเคลื่อนใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์/๑ เฟส/๕๐ Hz

๔.๓.๑.๔ พัดลมขับเคลื่อนปรับได้ ไม่น้อยกว่า ๓ ความเร็ว

๔.๓.๑.๕ หน้ากากกระจายลมสามารถปรับทิศทางได้ ๔ ทิศทางหรือระบบมอเตอร์สวิง

๔.๓.๑.๖ ท่อน้ำทิ้งเป็นท่อ พีวีซี ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑/๒ นิ้ว และต้องต่อท่อจนถึงทางระบายน้ำของอาคารหรือท่อระบายน้ำร่วม แล้วยึดท่อให้แข็งแรงและสวยงาม กรณีการเจาะทะลุฝ้าผนังต้องตกแต่งให้เรียบร้อย

๔.๓.๑.๗ ถาดรองน้ำทิ้งทำด้วยอลูมิเนียม หรือสังกะสี

๔.๓.๑.๘ มีระบบฟอกอากาศที่สามารถดักจับอนุภาคฝุ่นละออง และสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ ทำด้วยอลูมิเนียม หรือโพลีเอทิลีน

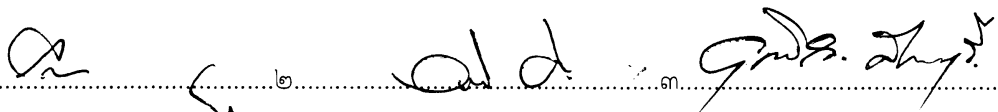
๔.๓.๒ หน่วยระบายความร้อนของน้ำยา

๔.๓.๒.๑ คอมเพรสเซอร์ทำความเย็นได้ ไม่น้อยกว่า ๓๖,๐๐๐ บีทียู/ชม.

๔.๓.๒.๒ มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ใช้กับระบบไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์/๑ เฟส/๕๐ Hz หรือ ๓๘๐ โวลต์/๓ เฟส/๕๐ Hz

๔.๓.๒.๓ การระบายความร้อนเป็นแบบเป่าออกทางด้านข้าง หรือด้านบนของเครื่อง

๑.....๒.....๓.....



(นายสุกิจ ศรีทิพย์วรรณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์

๑. สำนักงานการแพทย์รพ.ราชการกรุงเทพมหานคร

- ๔.๓.๒.๔ ท่อชักชั้นและท่อลิควิดที่ต่อระหว่างหน่วยทำความเย็นและหน่วยระบายความร้อนเป็นท่อทองแดงชนิดไร้ตะเข็บ (หรือชนิดหัวลูกศร) ที่ท่อชักชั้น
- ๔.๓.๒.๕ ท่อชักชั้นต้องหุ้มฉนวนกันความร้อนตลอดเส้น และความหนาของฉนวน ประมาณ ๓/๘ นิ้ว
- ๔.๓.๒.๖ ตัวถังของหน่วย ๆ นี้ ต้องยึดติดกับพื้นให้แน่นหนา
- ๔.๓.๒.๗ รับประกันอะไหล่ อุปกรณ์ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี คอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับแต่วันที่ส่งมอบงานและจะต้องตรวจสอบการทำงาน และทำความสะอาดเครื่องเดือนละครั้ง จนกว่าจะครบกำหนดระยะ เวลาการรับประกัน
- ๔.๓.๒.๘ มีมาตรฐาน มอก. และฉลากประหยัดไฟเบอร์ ๕

๔.๓.๓ อุปกรณ์ในการติดตั้ง

ซึ่งผู้ขายจะต้องติดตั้งเครื่องและอุปกรณ์ทั้งหมดอย่างแข็งแรง ปลอดภัย สวยงามและมีการเดินเครื่องทดสอบ ท่อน้ำยา ท่อสายไฟและท่อน้ำทิ้งที่เดินบนพื้นภายในห้องให้เดินชิดผนังในกรณีที่ดินในฝ้าหรือเดินบนผนังภายใน แต่ภายนอกอาคาร โดยเดินยึดกับ SUPPORTOR ติดกับผนังของอาคารให้มั่นคง แข็งแรงและสวยงาม และการต่อเข้าเครื่องนอกรอาคารต้องใช้ท่ออ่อนกันน้ำ หรือท่อร้อยสายไฟฟ้า พีวีซี สีเหลือง

๔.๓.๔ อุปกรณ์ประกอบด้วย

- ๔.๓.๔.๑ สวิตช์ ๑ ตัว (เบรกเกอร์หรือทิกิโนใช้ไฟฟ้า ๓ เฟส หรือ ๑ เฟส)
- ๔.๓.๔.๒ ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาวประมาณ ๕ เมตร
- ๔.๓.๔.๓ ขาดั่งหรือขาแขวน ๑ ชุด
- ๔.๓.๔.๔ สายไฟขนาดไม่เกิน ๑๕ เมตร

๔.๔ รายการอุปกรณ์สำหรับการติดตั้งส่วนเกินจากมาตรฐาน

- ๔.๔.๑ สายไฟฟ้าส่วนที่เกินจากการติดตั้ง จำนวนประมาณ ๑๓๐ เมตร
- ๔.๔.๒ ท่อทองแดงส่วนที่เกินจากการติดตั้ง จำนวนประมาณ ๑๓๐ เมตร

๕. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรุงเทพมหานครจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และพิจารณาราคารวม.

๖. ระยะเวลาในการดำเนินการ

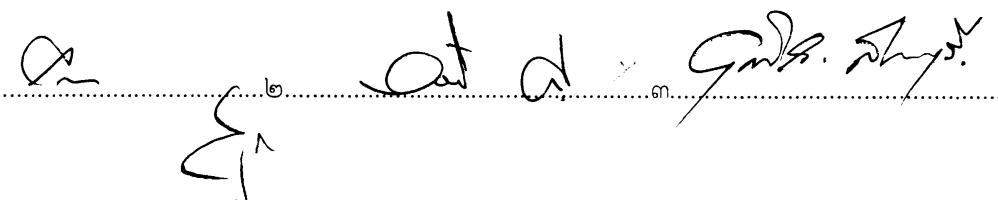
ภายในปีงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๑

๗. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๘. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร

๑.....๒.....๓.....

(นายสุกิจ ศรีพิยววรรณ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปลัดบริหารการแพทย์ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

๙. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น โดยเปิดเผยตัว

๑๑.๑ ทางไปรษณีย์

ส่งถึง โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ (ฝ่ายพัสดุ)

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๘ ถนนเจริญกรุง แขวงบางค้อแหลม

เขตบางค้อแหลม กรุงเทพฯ ๑๐๑๒๐


๑๑.๒ ทางเว็บไซต์ www.bangkok.go.th

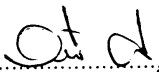
๑๑.๓ ทางเว็บไซต์ www.msd.bangkok.go.th

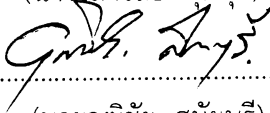
๑๑.๔ ทางเว็บไซต์ www.ckphosp.go.th


๑๑.๕ ทางอีเมลล์ anupong@ckphosp.go.th

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ

ลงชื่อ..........นายแพทย์เชี่ยวชาญ ประธานกรรมการ
(นายไกรฤกษ์ สินธวานุรักษ์)

ลงชื่อ..........พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ
(นางวิลาวัลย์ ศุภกุล)

ลงชื่อ..........นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน กรรมการ
(นายวุฒิชัย สมัยบุรี)


(นายสุกิจ ศุภิตพิยารณ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

๒๒ 11.77. ๒๕๖๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ	จัดซื้อเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน พร้อมติดตั้ง (มีระบบฟอกอากาศ) จำนวน ๒๒ เครื่อง โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
	/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร
๒.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๑,๐๘๙,๘๐๐.- บาท
๓.	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	๑๒ ก.พ. ๒๕๖๑
	เป็นเงิน	๑,๐๘๙,๘๐๐.- บาท
	ราคา/หน่วย (ถ้ามี)	ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๘ เครื่องๆ ละ ๓๒,๔๐๐.-บาท เป็นเงิน ๒๕๙,๒๐๐.-บาท
		ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๔๐,๒๐๐.-บาท เป็นเงิน ๔๐,๒๐๐.-บาท
		ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๖,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑๓ เครื่องๆ ละ ๔๗,๐๐๐.-บาท เป็นเงิน ๖๑๑,๐๐๐.-บาท
		สายไฟฟ้าส่วนเกิน จำนวน ๑๓๐ เมตรๆ ละ ๓๘๐ บาท เป็นเงิน ๔๙,๔๐๐.- บาท
		ท่อทองแดงส่วนเกิน จำนวน ๑๓๐ เมตรๆ ละ ๑,๐๐๐.- บาท เป็นเงิน ๑๓๐,๐๐๐.- บาท
๔.	แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
	๔.๑	บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ มกราคม ๒๕๖๑
	๔.๒	
	๔.๓	
๕.	รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	๑. นายไกรฤกษ์ สีนธวานุรักษ์ ๒. นางวิลาวัลย์ ศุภกุล ๓. นายวุฒิชัย สมัยบุรี

อนุมัติ

(นายสุกิจ ศรีทิพย์วรรณ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร.

๑๒ ก.พ. ๒๕๖๑