



บันทึกข้อความ

วิชาการและแผนงาน
เลขรับภายใน 1224
วันที่ ๒๓ ก.ย. ๒๕๖๒
เวลา ๐๙.๒๕ น.

ส่วนราชการ ฝ่ายพัสดุ โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ โทร. ๓๓๓๘, ๓๓๓๙

ที่ นส. ๕๙๕/๒๒

วันที่ ๒๓ ก.ย. ๒๕๖๒

เรื่อง ขอส่งสำเนาประกาศประกวดราคาจ้างเหมาซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ของระบบ Cooling Tower สำหรับเครื่องปรับอากาศระบบчилเลอร์ จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อเผยแพร่ทางเว็บไซต์ของโรงพยาบาล

เรียน หัวหน้าฝ่ายวิชาการและแผนงาน

ด้วยฝ่ายพัสดุ โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ จะดำเนินการจ้างเหมาซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ของระบบ Cooling Tower สำหรับเครื่องปรับอากาศระบบчилเลอร์ ของอาคาร ๗๒ พระรามหาราชนิ โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ จำนวน ๑ งาน ภายในวงเงิน ๓,๓๒๙,๖๖๕.๑๘ บาท (สามล้านสามแสนสองหมื่นเก้าพันหกร้อยหกสิบห้าบาทสิบแปดสตางค์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) รายละเอียดตามประกาศกรุงเทพมหานคร เลขที่ E-B.....๕๙...../๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๒ ที่แนบมาพร้อมกับบันทึกนี้ เพื่อเผยแพร่ทาง Website ของโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ให้ประชาชนและผู้สนใจทราบโดยทั่วกัน ตามแนวปฏิบัติของพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๒ (วรรค ๑)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาขอให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายอนุพงษ์ ทิวคณา)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการพิเศษ
โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
หัวหน้าฝ่ายพัสดุ

ด่วนที่สุด

เรียน นางสาวฉัตรทิพย์
เพื่อโปรดทราบ

(นายสุชน เอกเศียร)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายวิชาการและแผนงาน
โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
๒๓ ก.ย. ๒๕๖๒

ระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

Thai Government Procurement

เงื่อนไขค้นหาประกาศ

*ประเภทประกาศ	ประกาศเชิญชวน	
กระทรวง	<ตัวเลือกกระทรวง>	
หน่วยงาน	กรุงเทพมหานคร	
จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	
*วิธีการจัดหา	ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)	
ประเภทการจัดหา	จ้างทำของ/จ้างเหมาบริการ	
ประเภทโครงการ	จัดซื้อจัดจ้างตามขั้นตอนปกติ	
เลขที่โครงการ		
ชื่อโครงการ		
วันที่		ถึงวันที่
จำนวนเงินงบประมาณตั้งแต่		จนถึง
สถานะโครงการ	<ตัวเลือกสถานะโครงการ>	

ค้นหา ล้างตัวเลือก

หมายเหตุ : รายการที่มี ดอกจันสีแดง หมายถึงต้องบันทึกข้อมูล

: ระบบจะแสดงข้อมูลประกาศนับจากวันปัจจุบัน ย้อนหลัง 3 เดือน หากต้องการดูย้อนหลังเกิน 3 เดือน ให้ระบุวันที่ที่ต้องการ

: ผู้สนใจสามารถดูประกาศราคากลาง (ราคาอ้างอิง) โดยกำหนดเงื่อนไขประเภทประกาศเป็น "ประกาศราคากลาง" หรือดูได้ที่ประกาศที่เกี่ยวข้อง

: กรณีต้องการข้อมูลประกาศจัดซื้อจัดจ้างเก่า (ตั้งแต่ ม.ค. 2547 - มี.ค. 2553) ให้ทำหนังสือถึงกรมบัญชีกลาง

ลำดับ	หน่วยงาน	เรื่อง	วันที่ ประกาศ	งบประมาณ โครงการ(บาท)	สถานะ โครงการ	ประกาศ ที่เกี่ยวข้อง
1	กรุงเทพมหานคร	ประกวดราคาจ้างเหมาซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ของระบบ Cooling Tower สำหรับเครื่องปรับอากาศระบบ ชิลเลอร์ของอาคาร ๗๒ พรรษามหาราชาินี โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (เลขที่โครงการ : 62097112960)	23/09/2562	3,329,665.18	ระหว่างดำเนินการ	
2	กรุงเทพมหานคร	ประกวดราคาจ้างเหมาทำความสะอาดอาคาร สำนักงานเขตบางแค ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (เลขที่โครงการ : 62097368489)	20/09/2562	620,000.00	ระหว่างดำเนินการ	
3	กรุงเทพมหานคร	ประกวดราคาจ้างทำความสะอาดอาคารจำนวน 8 โรงเรียน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (เลขที่โครงการ : 62097241691)	20/09/2562	3,121,684.50	ระหว่างดำเนินการ	
4	กรุงเทพมหานคร	ประกวดราคาจ้างจ้างเหมาบริษัทเอกชนทำความสะอาดอาคารเรียน สำหรับโรงเรียนรุ่งเรืองอุปถัมภ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (เลขที่โครงการ : 62097418202)	20/09/2562	900,000.00	ระหว่างดำเนินการ	
5	กรุงเทพมหานคร	ประกวดราคาจ้างบำรุงรักษาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) รวมอุปกรณ์การทำงานแบบ Stand Alone ในพื้นที่กลุ่มกรุงธนใต้ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (เลขที่โครงการ : 62087649185)	19/09/2562	10,700,000.00	ระหว่างดำเนินการ	

(สำเนา)

ประกาศกรุงเทพมหานคร

เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ของระบบ Cooling Tower สำหรับเครื่องปรับอากาศระบบ ซิลเลอร์ ของอาคาร ๗๒ พรรษามหาราชาินี โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรุงเทพมหานคร มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างเหมาซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ของระบบ Cooling Tower สำหรับเครื่องปรับอากาศระบบ ซิลเลอร์ ของอาคาร ๗๒ พรรษามหาราชาินี โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างในการประกวดราคาค้างนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๓๒๙,๖๖๕.๑๘ บาท (สามล้านสามแสนสองหมื่นเก้าพันหกร้อยหกสิบห้าบาทสิบแปดสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรุงเทพมหานคร วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๒ ถึงวันที่

๓๐ กันยายน ๒๕๖๒ โดยดาวนโหลตเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายังกรุงเทพมหานคร ผ่านทางอีเมล CKP_Patsadu@ckphosp.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๒ โดยกรุงเทพมหานครจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.ckphosp.go.th, www.bangkok.go.th, www.msd.bangkok.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๒

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๒

เลิศลักษณ์ ลีลาเรืองแสง

(นางเลิศลักษณ์ ลีลาเรืองแสง)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

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

สำเนาถูกต้อง

อนุพงษ์ ทิวศ์ษา

(นายอนุพงษ์ ทิวศ์ษา)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการพิเศษ

ประกาศขึ้นเว็บวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๒

โดย นายอนุพงษ์ ทิวศ์ษา นักวิชาการพัสดุชำนาญการพิเศษ

เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ E-B ๕๙/๒๕๖๒



ประกาศกรุงเทพมหานคร

เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ของระบบ Cooling Tower สำหรับเครื่องปรับอากาศระบบ ชิลเลอร์ ของอาคาร ๗๒ พรรษามหาราชาินี โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรุงเทพมหานคร มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างเหมาซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ของระบบ Cooling Tower สำหรับเครื่องปรับอากาศระบบ ชิลเลอร์ ของอาคาร ๗๒ พรรษามหาราชาินี โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาค้างครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๓๒๙,๖๖๕.๑๘ บาท (สามล้านสามแสนสองหมื่นเก้าพันหกร้อยหกสิบห้าบาทสิบแปดสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรุงเทพมหานคร วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ E-B ๕๙/๒๕๖๒

การจ้างเหมาซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ของระบบ Cooling Tower สำหรับเครื่องปรับอากาศระบบ ชิลเลอร์ ของ
อาคาร ๗๒ พรรษามหาราชาินี โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ จำนวน ๑ งาน

ตามประกาศ กรุงเทพมหานคร

ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๒

กรุงเทพมหานคร ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างเหมาซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ของระบบ Cooling Tower สำหรับเครื่องปรับอากาศระบบ ชิลเลอร์ ของอาคาร ๗๒ พรรษามหาราชาินี โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ สำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร เลขที่ ๘ ถนนเจริญกรุง แขวงบางคอกแหลม เขตบางคอกแหลม กรุงเทพมหานคร โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ที่ออกให้โดยกรมทะเบียนการค้า หรือกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๓) สำเนาแบบแสดงลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-GP) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๒.๑) เอกสารอื่นๆ ตามที่ระบุไว้ในขอบเขตงานหรือรายละเอียดงานจ้างเหมาซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ของระบบ Cooling Tower สำหรับเครื่องปรับอากาศระบบ ชิลเลอร์ ของอาคาร ๗๒ พรรษามหาราชนิ โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ จำนวน ๑ งาน

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่กรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์จะ พิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่กรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์จะ พิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการ พิจารณาของกรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวมต่ำสุด

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่กรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของกรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของกรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตินัยบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้กรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งกรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด ดังนี้

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จ เรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่จ้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับถัดจากวันที่กรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเบิกจ่ายจากเงินนอกงบประมาณ ประเภทเงินกองทุนหลักประกันสุขภาพ

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ กรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเบิกจ่ายจากเงินนอกงบประมาณ ประเภทเงินกองทุนหลักประกันสุขภาพ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ กรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้ผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จ
ตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ
ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ
ทำสัญญากับกรุงเทพมหานคร โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ ไว้ชั่วคราว

กรุงเทพมหานคร

๒๓ กันยายน ๒๕๖๒



(นางเลิศลักษณ์ ลีลาเรืองแสง)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

ขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

จ้างเหมาซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ของระบบ Cooling Tower สำหรับเครื่องปรับอากาศระบบчилเลอร์
ของอาคาร ๗๒ พรรษามหาราชาินี โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ จำนวน ๑ งาน

๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วยหอผึ่งลมเย็น (Cooling Tower) ที่ใช้ในระบบระบายความร้อนของปรับอากาศแบบรวมศูนย์
ของโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ มีอายุการใช้งานมากกว่า ๑๐ ปี ทำให้เริ่มเสื่อมสภาพ ความสามารถในการ
ระบายความร้อนลดลง และโครงสร้างมีการผุกร่อน จึงมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนอุปกรณ์และปรับปรุง
ระบบหอผึ่งลมเย็นใหม่ เพื่อให้ระบบปรับอากาศทำงานของอาคารทำงานให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุด

๒. วัตถุประสงค์

โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ มีความประสงค์จะจ้างเหมาซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ของระบบ Cooling
Tower สำหรับเครื่องปรับอากาศระบบчилเลอร์ ของอาคาร ๗๒ พรรษามหาราชาินี โรงพยาบาลเจริญกรุง
ประชารักษ์ จำนวน ๑ งาน โดยได้กำหนดค่าวัสดุและอุปกรณ์ ค่าแรง ค่าขนส่ง ค่าเครื่องมือเครื่องจักร ในการ
จัดหา ติดตั้งพร้อมรื้อถอน ค่าดำเนินการและอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานจ้างเหมาซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ของหอผึ่งลมเย็น
๓๐๐ ตัน ๖ ชุด และอุปกรณ์ประกอบที่เกี่ยวข้องกับระบบระบายความร้อน ตามที่ระบุไว้ในแบบหรือ
ข้อกำหนดทางวิชาการ อุปกรณ์ที่ติดตั้งในระบบต้องไม่น้อยกว่าอุปกรณ์ที่มีอยู่ในระบบเดิม โดยผู้รับจ้างจะต้อง
รับผิดชอบให้ครบถ้วนตามรายละเอียดต่างๆ ที่ระบุไว้ในสัญญาจ้างทุกประการ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรี
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ
หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๘ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๓.๙ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรุงเทพมหานคร
โดยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอัน
เป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

/ ๓.๙ ไม่เป็น ...

๑. ๒. ๓.

(นางเลศลักษณ์ ลีลาเรืองแสง)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นนิติบุคคล และต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง (เช่น งานติดตั้งระบบปรับอากาศหรืองานบำรุงรักษาระบบปรับอากาศหรืองานอย่างอื่นที่เกี่ยวข้อง) กับโรงพยาบาลหรือหน่วยงานของรัฐบาลหรือเอกชนที่เชื่อถือได้ ซึ่งมีราคาค่าก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญาจ้าง และจะต้องเป็นผลงานที่แล้วเสร็จเป็นผลดีไม่ก่อนปี พ.ศ. ๒๕๕๕ (ให้รวมถึงผลงานในปี พ.ศ. ๒๕๕๕ ด้วยและต้องเป็นผลงานที่เสร็จเรียบร้อยเป็นผลดีต่อทางราชการ)

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีความพร้อมด้านบุคลากร เพื่อเสนอรายชื่อเข้าปฏิบัติหรือผู้ควบคุมงาน และเป็นที่ปรึกษาที่สามารถติดต่อหน่วยงานในโครงการนี้ได้ตลอดเวลาโดยให้มีบุคลากรตามสาขาวิชาชีพต่อไปนี้อย่างน้อย ๑ สาขา ดังนี้

๓.๑๒.๑ วิศวกรควบคุมงาน จะต้องมียใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุมงานประเภทไม่ต่ำกว่าภาควิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า สาขาวิศวกรรมเครื่องกล

๓.๑๒.๒ ผู้ควบคุมงานหน้าโครงการนี้ จะต้องมียุติการศึกษามากกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาไฟฟ้า สาขาเครื่องกล

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งเอกสารสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพและประกาศนียบัตรตามข้อ ๓.๑๒.๑ และ ๓.๑๒.๒ โดยลงลายมือชื่อพร้อมเซ็นกำกับและรับรองการเข้าทำหน้าที่ประจำโครงการนี้แนบมากับเอกสารประกอบการเสนอราคาในวันยื่นข้อเสนอทางด้านเทคนิค

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีห้องปฏิบัติการที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือห้องปฏิบัติการของเอกชน หรือห้องปฏิบัติการของทางราชการที่ผู้ว่าจ้างเชื่อถือในการทดสอบคุณภาพน้ำในระบบระบายความร้อนของเครื่องปรับอากาศแบบรวมศูนย์ โดยแนบเอกสารการขึ้นทะเบียนของห้องปฏิบัติการมาแสดงในวันยื่นเอกสารด้านเทคนิค

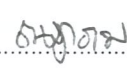
๔. ข้อกำหนดของงาน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการตามรายการ ต่อไปนี้

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าก่อนเข้าดำเนินการและการจะนำสิ่งของ/ทรัพย์สินเข้า - ออก ให้จัดทำเอกสารรายงานแจ้งให้ผู้ควบคุมงาน โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ อนุมัติก่อน

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการสำรวจพื้นที่ก่อนดำเนินการออกแบบ จัดหาและติดตั้งปรับปรุงระบบหอผึ่งลมเย็น (Cooling Tower) พร้อมอุปกรณ์ให้ถูกต้อง ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เป็นไปตามมาตรฐาน และเกิดความปลอดภัย

/๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอ ...

๑. ๒.  ๓. 

(นางเลศลักษณ์ สีลาเรืองแสง)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอและผู้ปฏิบัติงานหรือช่างของผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์อย่างเคร่งครัดในระหว่างการทำงาน,

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องขออนุญาตใช้วัสดุที่นำมาใช้ในงานทุกชนิด และต้องยื่นขออนุญาตอย่างน้อย ๑๐ วัน ต่อผู้ควบคุมงานโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ ก่อนที่จะนำมาใช้งาน โดยต้องระบุรายละเอียดคุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ให้ชัดเจน

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบในการขนย้ายวัสดุและอุปกรณ์ทุกชนิด ที่จะนำมาใช้ในการดำเนินงานและต้องจัดเตรียมเครื่องมือที่เข้ามาเองให้เพียงพอ เช่น รถเข็น บันได เครื่องมือช่างที่จำเป็นอื่นๆ

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาบุคลากรสาขาวิชาชีพต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อปฏิบัติงานตามขอบเขตงานที่กำหนด และต้องมีหน้าที่ควบคุมดูแลการปฏิบัติงานของบุคลากรของผู้ยื่นข้อเสนอให้ปฏิบัติอย่างถูกต้องรัดกุม บรรลุวัตถุประสงค์และไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาเครื่องแบบของพนักงานในขณะปฏิบัติงานให้ชัดเจนทุกคน

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายประกอบการดำเนินงานให้กับพนักงานของผู้ยื่นข้อเสนอเอง

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำการรื้อถอนอุปกรณ์เดิมที่ชำรุด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำความสะอาดพื้นที่บริเวณที่ปรับปรุงใหม่ทั้งหมดหลังจากติดตั้ง ซ่อมแซม ปรับปรุงหอผึ่งลมเย็น

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำการทดสอบระบบการทำงานทั้งหมดของระบบระบายความร้อนและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ที่ติดตั้งใหม่ให้สามารถทำงานได้ตามวัตถุประสงค์ที่โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์กำหนด

๔.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเก็บน้ำตัวอย่างไปวิเคราะห์พร้อมส่งผลน้ำให้ทางโรงพยาบาลตรวจสอบว่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

๔.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำการแนะนำเทคนิคการใช้งานของอุปกรณ์ต่างๆ แก่เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์พร้อมจัดทำคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาหอผึ่งลมเย็นจนสามารถใช้งานได้อย่างถูกต้อง รวมถึงหลักการทำงานของอุปกรณ์ทั้งหมด

๕. ขอบเขตการทำงาน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์ของระบบ Cooling Tower สำหรับเครื่องปรับอากาศระบบчилเลอร์ ของอาคาร ๗๒ พรรษามหาราชาินี โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ จำนวน ๑ งาน ทั้งหมดดังนี้

๕.๑ งานซ่อมเปลี่ยนหอผึ่งลมเย็น (Cooling Tower) ประกอบด้วย

๕.๑.๑ งานโครงสร้างของหอผึ่งลมเย็น (Cooling Tower)

๕.๑.๑.๑ ฐานรองรับหอผึ่งลมเย็น (Cooling Tower) ดังนี้

- เหล็ก H-Beam ขนาด ๑๕๐ x ๑๕๐ x ๑๐ mm. ยาว ๘๐ เซนติเมตร
จำนวน ๔๐ ชุด

/เหล็กแผ่น ...

๑.

๒.

๓.

๔.

(นางเลิศลักษณ์ ลีลาเรืองแสง)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

- เหล็กแผ่นเพลทขนาด ๓๐ cm. x ๓๐ cm.หนา ๙ มิลลิเมตร,
จำนวน ๔๐ ชุด
- เหล็กแผ่นเพลทขนาด ๒๕ cm. x ๒๕ cm.หนา ๙ มิลลิเมตร,
จำนวน ๔๐ ชุด
- ๕.๑.๑.๒ โครงสร้างหอผึ่งลมเย็น Cooling Tower (Tower Structural Support
Frame) จำนวน ๖ ชุด
- ๕.๑.๑.๓ โครงสร้างรองรับ Filling (Filling Supported) จำนวน ๖ ชุด
- ๕.๑.๑.๔ บันได (Ladder) จำนวน ๒ ชุด
- ๕.๑.๑.๕ Fan Guard and Support Motor จำนวน ๖ ชุด
- ๕.๑.๑.๖ เหล็กยึดโครงสร้าง (Tie Rod + Tie Ratainer + Turn Backle)
จำนวน ๑๒ ชุด
- ๕.๒ งานระบบการจ่ายน้ำและถ่ายเทความร้อน
- ๕.๒.๑ อ่างน้ำร้อน (Hot Water Basin) จำนวน ๖ ชุด
- ๕.๒.๒ หัวกระจายน้ำ (Nozzle) จำนวน ๕๔๐ ตัว
- ๕.๒.๓ Filling and Drift Eliminator จำนวน ๖ ชุด
- ๕.๒.๔ Inlet Louver Column จำนวน ๑๒ ชุด
- ๕.๒.๕ Inlet Louver จำนวน ๕๐ แผ่น
- ๕.๓ งานสปริงรองรับฐาน หอผึ่งลมเย็น (Cooling Tower)
- ๕.๓.๑ สปริงรองรับแท่นฐานของ Cooling Tower จำนวน ๔๐ ชุด
- ๕.๔ งานท่อและวาล์ว
- ๕.๔.๑ งานซ่อมเปลี่ยนท่อพร้อมอุปกรณ์ประกอบ
- งานจัดทำสีกายนอกท่อ คอนเดนเซอร์บริเวณ หอผึ่งลมเย็นใหม่ จำนวน ๑ งาน
- งานเปลี่ยนท่อน้ำเติมและท่อเตรนน้ำใหม่เป็นท่อ HDPE PN๑๐ จำนวน ๘๐ เมตร,
ขนาด ๒ นิ้ว
- งานเปลี่ยนท่อ HDPE PN๑๐ ขนาด ๑ ๑/๒ นิ้ว จำนวน ๕๐ เมตร
- งาน Accessories จำนวน ๑ งาน
- ๕.๔.๒ งานซ่อมเปลี่ยนวาล์วพร้อมอุปกรณ์ประกอบ
- เปลี่ยน Butterfly Valve ขนาด ๘ นิ้ว จำนวน ๑๒ ชุด
- เปลี่ยน Butterfly Valve ขนาด ๔ นิ้ว จำนวน ๑๒ ชุด
- เปลี่ยน Gate Valve ขนาด ๒ นิ้ว จำนวน ๑๒ ชุด
- เปลี่ยน Gate Valve ขนาด ๑ ๑/๒ นิ้ว จำนวน ๑๒ ชุด
- เปลี่ยนลูกกลอยเติมน้ำ ขนาด ๑ ๑/๒ นิ้ว จำนวน ๖ ชุด
- งาน Accessories จำนวน ๑ งาน
- /๕.๕ งานปรับปรุง ...

๑. ๒. ๓.

(นางเลิศลักษณ์ สีลาเรืองแสง)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร

- ๕.๕ งานปรับปรุงชุดถังซอฟต์แวร์ของน้ำ Make up ของหอผึ่งลมเย็นพร้อมติดตั้งชุดกวนเกลือสำหรับฟื้นฟูสภาพของเรซิน จำนวน ๑ งาน ประกอบด้วย
- ๕.๕.๑ ขัดสนิม ทำสีใหม่ จำนวน ๑ งาน
- ภายในเคลือบ EPOXY
 - ภายนอกทาสีป้องกันสนิม
- ๕.๕.๒ เปลี่ยนชุดท่อและวาล์วควบคุมหน้าถังกรอง จำนวน ๑ งาน
- เปลี่ยนท่อ UPVC SCH๘๐ ขนาด ๒ นิ้ว
 - เปลี่ยน Butterfly Valve ขนาด ๒ นิ้ว
- ๕.๕.๓ เปลี่ยนสารกรอง
- CATION RESIN จำนวน ๔๕๐ ลิตร
 - PP STRAINER จำนวน ๑ งาน
- ๕.๖ งานติดตั้งมอเตอร์กวนเกลือพร้อมถังกวนเกลือ จำนวน ๑ ชุด
- มอเตอร์ ๐.๕ HP / ๒๒๐ V. / ๕๐ Hz / ๑๔๕๐ RPM
 - TEFC / DUTY TYPE S๑ / ๔ POLES
 - ใบพัด SUS ๓๐๔
 - เพล่า SUS ๓๐๔ ขนาด ๓/๔" ยาว ๑.๒๐ เมตร
 - CHEMICAL TANK ๕๐๐ LITRE
- ๕.๗ งานติดตั้ง PACKAGE BOOSTER PUMP จำนวน ๑ งาน
- ๕.๗.๑ PACKAGE BOOSTER PUMP ที่ flow w ไม่น้อยกว่า ๕๐ GPM และส่งสูง ไม่น้อยกว่า ๙๗ ft. จำนวน ๑ ชุด ดังนี้
- แบบ ๒ ปัมป์สลับกันทำงาน
 - Flow ๕๐ GPM
 - Head ๙๗ ft.
 - Pressure Diaphragm Tank ๑๐๐ lite
- ๕.๘ งานติดตั้งเครื่องผลิตคลอรีนไดออกไซด์สำหรับปรับสภาพน้ำและป้องกัน จำนวน ๑ งาน
- ตะกรันตะไคร้ใน Cooling Tower ขนาด ๑,๐๐๐ กรัมต่อชั่วโมง ประกอบด้วย
- ๕.๘.๑ เครื่องผลิตคลอรีนไดออกไซด์สำหรับปรับสภาพน้ำ มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
- ๕.๘.๑.๑ สามารถผลิตคลอรีนไดออกไซด์ได้สูงสุด ๑,๐๐๐ กรัม/ชั่วโมง ที่แรงดันสูงสุด ๘ บาร์ ตัวเครื่องสามารถทนอุณหภูมิการใช้งานได้ที่ระหว่าง ๑๐ ถึง ๓๕ องศาเซลเซียส.

/๕๘.๑.๒ ...

๑. ๒. *Gold. Singh* ๓. *อ.จก.ณ*

WL

(นางเลิศลักษณ์ ลีลาเรืองแสง)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์

ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร

- ๕.๘.๑.๒ เครื่องผลิตและจ่ายคลอรีนไดออกไซด์ เป็นชนิดที่ใช้หลักการผสมแบบ ๒ สารเจือจาง เพื่อความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน คือ ใช้การทำปฏิกิริยาระหว่างกรดเกลือ (HCl) ๔% และโซเดียมคลอไรท์ (NaClO₂) ๗.๕% โดยคุณสมบัติของสารเคมีต้องเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตเครื่อง
- ๕.๘.๑.๓ หอผสมคลอรีนไดออกไซด์ (รีแอกเตอร์) เป็นแบบวัสดุ UPVC (Unplastizide Poly Vinyl Chloride) ซึ่งมีความปลอดภัยสูง สามารถทนการกัดกร่อนของคลอรีนไดออกไซด์เข้มข้นได้ ปลอดภัยในการผลิต และการปฏิบัติการของผู้ใช้งาน และได้คลอรีนไดออกไซด์ที่มีความบริสุทธิ์
- ๕.๘.๑.๔ เครื่องผลิตคลอรีนไดออกไซด์ ต้องมีการควบคุมการทำงานแบบอัตโนมัติ ด้วยเครื่องควบคุม สามารถแสดงผล สถานะการทำงานต่าง ๆ ของเครื่อง โดยไฟ LED รวมทั้งรายงานถึงสภาวะผิดปกติต่างๆ ที่เกิดขึ้นให้ผู้ใช้งาน รับทราบและใช้งานได้โดยง่าย พร้อมทั้งยังสามารถรับสัญญาณจากภายนอกได้ทั้ง สัญญาณ analog (๔/๒๐) และ pulse contact
- ๕.๘.๑.๕ เครื่องควบคุมต้องมีไฟแสดงสถานะการทำงานที่เห็นได้ชัดเจน หากเกิดความผิดปกติต้องมีไฟเตือนให้ผู้ใช้งานรับทราบ
- ๕.๘.๑.๖ เครื่องผลิตคลอรีนไดออกไซด์ต้องมีระบบตรวจสอบการไหลของเคมีทั้ง บั้มกรดและบั้มด่าง หากบั้มจ่ายเคมีไม่ถูกต้องตามสัดส่วนหรือการจ่ายเคมีไม่สมบูรณ์ ต้องสามารถตรวจจับได้ว่าไม่มีของเหลวไหลผ่าน ระบบ จะต้องหยุดทันทีเพื่อความปลอดภัย
- ๕.๘.๑.๗ เครื่องคลอรีนไดออกไซด์ต้องมีระบบตรวจสอบอัตราการไหลของน้ำเข้าเครื่อง หากปริมาณน้ำเข้าเครื่องไม่ถูกต้องหรือไม่มีน้ำไหลเข้ามาเพื่อเจือจางสารคลอรีนไดออกไซด์เข้มข้นที่ออกจากหอผสม ระบบจะต้องหยุดทันทีเพื่อความปลอดภัย
- ๕.๘.๑.๘ บั้มสูบล้างสารเคมีตั้งต้นกรดและด่างสำหรับผลิตคลอรีนไดออกไซด์ สามารถปรับความละเอียดได้ตั้งแต่ ๑๐-๑๐๐% บั้มเคมีสามารถรับ สัญญาณจากภายนอกได้ทั้ง analog (๔/๒๐) และ pulse contact และมีไฟ LED display เพื่อแสดงสถานะการทำงานของบั้ม
- ๕.๘.๑.๙ มีระบบวัดค่าคลอรีนไดออกไซด์แบบอัตโนมัติ

/เครื่องควบคุม...

๑. ๒. *Grish. Augst* ๓. *๒๖ สิงหาคม*

(นางเลิศลักษณ์ สีลาเรืองแสง)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร

๕.๘.๒ เครื่องควบคุมคลอรีนไดออกไซด์แบบอัตโนมัติ (Chlorine Dioxide Controller) มีคุณสมบัติทางเทคนิค ดังนี้

๕.๘.๒.๑ เป็นเครื่องควบคุมคลอรีนไดออกไซด์แบบอัตโนมัติ (Chlorine Dioxide Controller) มีเซ็นเซอร์สำหรับอ่านค่าคลอรีนไดออกไซด์ / Free Chlorine / ORP / pH

๕.๘.๒.๒ ย่านการอ่านค่าคลอรีนไดออกไซด์ : ๐.๐๐ - ๑๐.๐๐ ppm

๕.๘.๒.๓ จอแสดงผลแบบทัชสกรีน สามารถอ่านค่าแสดงผลได้จากทั้งคลอรีนไดออกไซด์ / Free Chlorine / ORP / pH เซ็นเซอร์ที่ใช้วัดในน้ำเสียได้ และสามารถรับสัญญาณได้ ๒ ช่อง กรณีที่ต้องการเพิ่มจุดวัด จะนำมาแสดงผลที่หน้าจอเดียวกันนี้ได้ (๒-Channel)

๕.๘.๒.๔ สัญญาณเข้าที่พุท : ๔-๒๐ mA

๕.๘.๒.๕ การเชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟ ๑๑๐ - ๒๓๐ V , ๕๐/๖๐ Hz

๕.๘.๒.๕ มีแหล่งเก็บฐานข้อมูล (Data Logger) ที่วัดค่าที่ได้จากคลอรีนไดออกไซด์ / Free Chlorine / ORP / pH เซ็นเซอร์ เป็น SD card เพื่อใช้ตรวจสอบการทำงานย้อนหลังได้

๕.๘.๒.๕ รองรับระบบควบคุมผ่านศูนย์กลาง (SCADA)

๕.๘.๒.๖ สามารถใช้ ในช่วงอุณหภูมิ ๑-๖๐ °C

๕.๘.๒.๗ มาตรฐานการป้องกัน : IP๖๕ หรือสูงกว่า

๕.๘.๔ เซ็นเซอร์สำหรับอ่านค่าคลอรีนไดออกไซด์ / Free Chlorine / ORP / pH มีคุณสมบัติทางเทคนิค ดังนี้

๕.๘.๔.๑ ใช้น้ำยาอิเล็กโทรไลต์ เพื่อบรรจุลงในเมมเบรน ในการทำปฏิกิริยากับคลอรีนไดออกไซด์ในน้ำ สำหรับการวัดค่าของเซ็นเซอร์

๕.๘.๔.๒ วัดค่าคลอรีนไดออกไซด์โดยตรง หรือส่งสัญญาณเข้าตัวควบคุมที่สามารถอ่านค่า ORP / pH / คลอรีน / คลอรีนไดออกไซด์ได้

๕.๘.๔.๓ สามารถใช้ ในช่วงอุณหภูมิ ๑-๕๕ °C

๕.๘.๔.๔ ทนแรงดันได้ ๓ บาร์ ที่อัตราการไหล ๓๐-๖๐ ลิตร/ชั่วโมง

๕.๘.๔.๕ ส่งสัญญาณเป็นแบบ ๔-๒๐ mA เพื่อประมวลผลที่อุปกรณ์ควบคุม

๕.๘.๕ อุปกรณ์ยึดติดผนังสำหรับใส่เซ็นเซอร์วัดค่าคลอรีนไดออกไซด์ / Free Chlorine / ORP และ pH มีคุณสมบัติทางเทคนิค ดังนี้

๕.๘.๕.๑ เป็นแบบยึดติดกับผนังให้ใช้งานโดยง่าย (in-line probe housing)

๕.๘.๕.๒ วัสดุทำจาก PVC โปร่งแสงสามารถมองเห็นน้ำหรือเซ็นเซอร์ได้

๕.๘.๕.๓ สามารถทนอุณหภูมิได้ถึง ๖๐ องศาเซลเซียส

/๕.๘.๕.๔ ...

๑. ๒. ๓.

(นางเลิศลักษณ์ สีลาเรืองแสง)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร

๕.๘.๕.๔ สามารถทนแรงดันน้ำได้ถึง ๖ บาร์ที่อุณหภูมิ ๓๐ องศาเซลเซียส

๕.๘.๕.๕ สามารถทนแรงดันน้ำได้ถึง ๑ บาร์ที่อุณหภูมิ ๖๐ องศาเซลเซียส

๕.๘.๕.๖ มาตรฐานการป้องกัน : IP๖๕ หรือสูงกว่า

๕.๙ อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งต่างๆ มีดังนี้

๕.๙.๑ ถังบรรจุเคมีวัสดุ PE ขนาด ๑๐๐ ลิตรพร้อมอุปกรณ์จับระดับเคมีในถัง จำนวน ๒ ชุด (ถังกรด ๑ ชุด, ถังด่าง ๑ ชุด)

๕.๙.๓ ชุดควบคุมไฟฟ้าสำหรับเครื่องผลิตคลอรีนไดออกไซด์และระบบวัดค่าพร้อมแสดงผล

๕.๙.๔ วัสดุ ท่อ และวาล์ว ที่จำเป็นต่อการเชื่อมต่อระบบเครื่องผลิตให้สามารถใช้งานได้
วัสดุการเดินท่อน้ำเข้าเครื่องผลิตคลอรีนไดออกไซด์ และงานท่อจ่ายออกไปยังระบบ เป็นวัสดุ UPVC ทั้งหมด

๖. วัสดุอุปกรณ์ที่กำหนดให้ใช้

๖.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องใช้วัสดุและอุปกรณ์ประกอบของระบบระบายความร้อนของระบบปรับอากาศ เป็นผลิตภัณฑ์ที่กำหนดภายใต้หัวข้อนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ประสงค์จะใช้วัสดุอุปกรณ์อื่น จะต้องทำหนังสือชี้แจง เปรียบเทียบรายการสิ่งของดังกล่าวโดยละเอียดแก่โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์

๖.๒ ท่อเหล็กดำ ใช้ผลิตภัณฑ์ของ THAI UNION STEEL PIPE, THAI MUI, SIAM STEEL PIPE, THAI STEEL PIPE, HYUNDAI PIPE, PACIFIC PIPE, SAHA THAI หรือเทียบเท่า

๖.๓ ท่อเหล็กอบสังกะสี ใช้ผลิตภัณฑ์ของ THAI UNION STEEL PIPE, SIAM STEEL PIPE, THAI STEEL PIPE, FIRST STEEL PIPE, PACIFIC PIPE, SAHA THAI หรือเทียบเท่า

๖.๔ ท่อ HDPE ใช้ผลิตภัณฑ์ของ TGG, TAP, SR หรือเทียบเท่า

๖.๕ ท่อ PVC ใช้ผลิตภัณฑ์ของ ตราช้าง, ท่อน้ำไทย, D-PLAST หรือเทียบเท่า

๖.๖ GATE VALVE & GLOBE VALVE ใช้ผลิตภัณฑ์ของ TOZEN, KITZ, KISTLER หรือเทียบเท่า

๖.๗ CHECK VALVE ใช้ผลิตภัณฑ์ของ TOZEN, KISTLER, SECA หรือเทียบเท่า

๖.๘ BUTTERFLY VALVE ใช้ผลิตภัณฑ์ของ KITZ, TOZEN, CRANE, KISTLER, SECA หรือเทียบเท่า

๖.๙ FLEXIBLE CONNECTOR ใช้ผลิตภัณฑ์ของ TOZEN, MASON, METRAFLEX หรือเทียบเท่า

๖.๑๐ Y-STRAINER ใช้ผลิตภัณฑ์ของ KISTLER, SECA, TOZEN หรือเทียบเท่า

๖.๑๑ PRESSURE GAUGE & ACCESSORIES ใช้ผลิตภัณฑ์ของ WEKLER, TRERICE, PLAMER หรือเทียบเท่า

๖.๑๒ ท่อร้อยสายไฟใช้ผลิตภัณฑ์ของ AROW, PANASONIC, UNION, RSI, DAIWA, PAT, AAR, HACO, SCG หรือเทียบเท่า

/๖.๑๓ สายไฟ ...

๑. ๒. ๓.

(นางเลิศลักษณ์ สีลาเรืองแสง)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

๖.๑๓ สายไฟใช้ผลิตภัณฑ์ของ THAI YASAKI, PHELPS DODGE, BANGKOK CABLE หรือเทียบเท่า

๖.๑๔ PACKAGE BOOSTER PUMP ใช้ผลิตภัณฑ์ของ EBARA, PARAGON, GRUNDFOS หรือเทียบเท่า

๖.๑๕ สีใช้ผลิตภัณฑ์ของ TOA, BEGER, ICI DULUX หรือเทียบเท่า

๗. การเบิกจ่ายเงินค่าจ้างและค่าปรับ

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างให้กับผู้ยื่นข้อเสนอเมื่อได้ทำงานแล้ว ครบถ้วน ถูกต้องทั้งหมดตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้วเท่านั้น และหากในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถส่งมอบงานได้ ไม่ครบถ้วน ไม่ถูกต้อง หรือส่งมอบงานได้แต่ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน ผู้ว่าจ้างจะคิดค่าปรับแก่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นรายวันในอัตราศูนย์จุดหนึ่งศูนย์ (๐.๑๐%) ของราคาจ้างตามสัญญาจ้าง และผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างภายในกำหนด ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้เสนอราคาไม่ขอใช้ให้ถูกต้อง ครบถ้วน ภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ แก่ผู้ว่าจ้างในทุกกรณี

๘. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายในปีงบประมาณ ๒๕๖๒

๙. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง และรับประกันผลงานพร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน

๑๐. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอราคาค้างนี้ กรุงเทพมหานครจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ คือ หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวมต่ำสุด

๑๑. วิธีดำเนินการ

ดำเนินการจัดจ้างโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๒. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร

/คณะกรรมการ...

๑. ๒. ๓.

(นางเลิศลักษณ์ ลีลาเรืองแสง)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

๑๓. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น โดยเปิดเผยตัว

๑๓.๑ ทางไปรษณีย์

ส่งถึง โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ (ฝ่ายพัสดุ)

เลขที่ ๘ ถนนเจริญกรุง แขวงบางค้อแหลม

เขตบางค้อแหลม กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๒๐๐

๑๓.๒ ทางเว็บไซต์ www.bangkok.go.th

๑๓.๓ ทางเว็บไซต์ www.msd.bangkok.go.th

๑๓.๔ ทางเว็บไซต์ www.ckphosp.go.th

๑๓.๕ ทาง e-mail: CKP_Patsadu@ckp.go.th

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียด

คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๑. (ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายจักรรัฐ มณีโชติ) นายช่างเทคนิคอาวุโส
๒. (ลงชื่อ) กรรมการ
(นายวุฒิชัย สมัยบุรี) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
๓. (ลงชื่อ) กรรมการ
(นายณฐภาพ ดลปัญญาเลิศ) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

(นางเลิศลักษณ์ ลีลาเรืองแสง)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

แนบท้ายตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

ใบสรุปรายการประมาณการ

จ้างเหมาซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ของระบบ Cooling Tower สำหรับเครื่องปรับอากาศระบบчилเลอร์ ของอาคาร ๗๒ พรรษามหาราชาินี

โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ จำนวน ๑ งาน

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่างาน + ค่าแรง	หมายเหตุ
๑	งาน COOLING TOWER	๒,๑๘๘,๒๐๐.๐๐ บาท	
๒	งานท่อและวาล์ว	๔๕๔,๓๘๖.๖๒ บาท	
๓	งานถังซอฟต์แวร์	๒๑๔,๒๕๐.๐๐ บาท	
๔	งานติดตั้ง PACKAGE BOOSTER PUMP	๑๐๕,๐๐๐.๐๐ บาท	
๕	งานติดตั้งเครื่องผลิตคลอรีนไดออกไซด์	๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท	
	ราคาค่างาน + ค่าแรง	๓,๑๑๑,๘๓๖.๖๒ บาท	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	๒๑๗,๘๒๘.๕๖ บาท	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๓,๓๒๙,๖๖๕.๑๘ บาท	
	(สามล้านสามแสนสองหมื่นเก้าพันหกร้อยหกสิบห้าบาทสิบแปดสตางค์)		

๑. ๒. ๓.

(นางเลิศจักษิณี สีลาเรืองแสง)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

แบบท้ายตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีไปงานก่อสร้าง

จ้างเหมาซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ของระบบ Cooling Tower สำหรับเครื่องปรับอากาศระบบซิลเลอร์ ของอาคาร ๗๒ พระรามหาราชนิคม โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ จำนวน ๑ งาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
๑	งาน COOLING TOWER								
๑.๑	งานโครงสร้างของ Cooling Tower (Structure)								
๑.๑.๑	ฐานรองรับ Cooling Tower								
	- H Beam ๑๕๐ x ๑๕๐ x ๗ x ๑๐ mm. ยาว ๘๐ cm.	๕๐.๐๐	ท่อน	๑,๕๘๐.๐๐	๖๓,๒๐๐.๐๐	-	-	๖๓,๒๐๐.๐๐	
	- เหล็กเพลทขนาด ๓๐ cm x ๓๐ cm.หนา ๘ mm.	๕๐.๐๐	แผ่น	๔๘๐.๐๐	๑๘,๒๐๐.๐๐	-	-	๑๘,๒๐๐.๐๐	
	- เหล็กเพลทขนาด ๒๕ cm x ๒๕ cm. หนา ๘ mm.	๕๐.๐๐	แผ่น	๕๒๐.๐๐	๑๖,๘๐๐.๐๐	-	-	๑๖,๘๐๐.๐๐	
๑.๑.๒	โครงสร้าง Cooling Tower (Tower Structural Support Frame)	๖.๐๐	ชุด	๗๐,๐๐๐.๐๐	๔๒๐,๐๐๐.๐๐	-	-	๔๒๐,๐๐๐.๐๐	
๑.๑.๓	โครงสร้างรองรับ Filling (Filling Supportor)	๖.๐๐	ชุด	๓๒,๕๐๐.๐๐	๑๙๕,๐๐๐.๐๐	-	-	๑๙๕,๐๐๐.๐๐	
๑.๑.๔	บันได (Ladder)	๒.๐๐	ชุด	๑๔,๕๐๐.๐๐	๒๙,๐๐๐.๐๐	-	-	๒๙,๐๐๐.๐๐	
๑.๑.๕	Fan Guaed and Support Motor	๖.๐๐	ชุด	๒๗,๐๐๐.๐๐	๑๖๒,๐๐๐.๐๐	-	-	๑๖๒,๐๐๐.๐๐	
๑.๑.๖	เหล็กยึดโครงสร้าง (Tie Rod + Tie Ratainer + Turn Backle)	๑๒.๐๐	ชุด	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๘๐,๐๐๐.๐๐	-	-	๑๘๐,๐๐๐.๐๐	
	รวมงานโครงสร้างของ Cooling Tower				๑,๐๔๕,๒๐๐.๐๐		-	๑,๐๔๕,๒๐๐.๐๐	

๑.

๒.

๓.

(นางเลศลักษณ์ ลีลาเรืองแสง)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
๑.๒	งานระบบการจ่ายน้ำและถ่ายเทความร้อน								
๑.๒.๑	อ่างน้ำร้อน (Hot Water Basin)	๖.๐๐	ชุด	๗,๕๐๐.๐๐	๔๕,๐๐๐.๐๐		-	๔๕,๐๐๐.๐๐	
๑.๒.๒	หัวกระจายน้ำ (Nozzle)	๕๕๐.๐๐	ตัว	๖๕.๐๐	๓๕,๑๐๐.๐๐		-	๓๕,๑๐๐.๐๐	
๑.๒.๓	Filling and Drift Eliminator	๖.๐๐	ชุด	๙๕,๐๐๐.๐๐	๕๗๐,๐๐๐.๐๐		-	๕๗๐,๐๐๐.๐๐	
๑.๒.๔	Inlet Louver Column	๑๒.๐๐	ชุด	๕,๔๕๐.๐๐	๖๕,๔๐๐.๐๐		-	๖๕,๔๐๐.๐๐	
๑.๒.๕	Inlet Louver	๕๐.๐๐	แผ่น	๙๕๐.๐๐	๔๗,๕๐๐.๐๐		-	๔๗,๕๐๐.๐๐	
	รวมงานระบบจ่ายน้ำและถ่ายเทความร้อน				๗๖๓,๐๐๐.๐๐		-	๗๖๓,๐๐๐.๐๐	
๑.๓	งานสปริงรอรพื้นฐาน Cooling Tower								
๑.๓.๑	สปริงรอรพื้นฐานของ Cooling Tower	๔๐.๐๐	ชุด	๘,๕๐๐.๐๐	๓๔๐,๐๐๐.๐๐		-	๓๔๐,๐๐๐.๐๐	
	รวมงานสปริงรอรพื้นฐาน Cooling Tower				๓๔๐,๐๐๐.๐๐		-	๓๔๐,๐๐๐.๐๐	

๑.

๒.

๓.

๑๑๑๑.๑๑

(นางเลิศลักษณ์ ลิลาเรืองแสง)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
๒	งานท่อและวาล์ว								
๒.๑	งานท่อ								
	- งานขุดทำสี่ท่อใหม่	๑.๐๐	งาน	๗๐,๐๐๐.๐๐	๗๐,๐๐๐.๐๐		-	๗๐,๐๐๐.๐๐	
	- ท่อ HDPE PN๑๐ ๘ ๒ นิ้ว	๘๐.๐๐	เมตร	๑๗๐.๐๐	๑๓,๖๐๐.๐๐		-	๑๓,๖๐๐.๐๐	
	- ท่อ HDPE PN๑๐ ๘ ๑ ๑/๒ นิ้ว	๕๐.๐๐	เมตร	๑๑๕.๐๐	๕,๗๕๐.๐๐		-	๕,๗๕๐.๐๐	
	- Accessories	๑.๐๐	LOT	๓๐,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐		-	๓๐,๐๐๐.๐๐	
๒.๒	งานวาล์ว								
	- Butterfly Valve ๘ ๘"	๑๒.๐๐	ชุด	๑๒,๙๔๘.๐๐	๑๕๕,๓๗๖.๐๐		-	๑๕๕,๓๗๖.๐๐	
	- Butterfly Valve ๘ ๔"	๑๒.๐๐	ชุด	๖,๑๐๐.๐๐	๗๓,๒๐๐.๐๐		-	๗๓,๒๐๐.๐๐	
	- Gate Valve ๘ ๒"	๑๒.๐๐	ชุด	๑,๙๓๒.๐๐	๒๓,๑๘๔.๐๐		-	๒๓,๑๘๔.๐๐	
	- Gate Valve ๘ ๑ ๑/๒"	๑๒.๐๐	ชุด	๑,๒๐๐.๐๐	๑๔,๔๐๐.๐๐		-	๑๔,๔๐๐.๐๐	
	- ลูกกลอยเต็มน้ำ ๘ ๑ ๑/๒"	๖.๐๐	ชุด	๑,๖๘๐.๐๐	๑๐,๐๘๐.๐๐		-	๑๐,๐๘๐.๐๐	
	- Accessories	๑.๐๐	LOT	๕๕๘,๗๙๖.๖๒	๕๕๘,๗๙๖.๖๒		-	๕๕๘,๗๙๖.๖๒	
	รวมงานท่อและวาล์ว				๔๕๕,๓๘๖.๖๒		-	๔๕๕,๓๘๖.๖๒	

๑.

๒.

๓.

๑๖๖๖๖๖

(นางเลิศลักษณ์ ลีลาเรืองแสง)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
๓	งานถังขอฟเทนเนอร์								
๓.๑	ขัดสีนิม ทำสีใหม่	๑.๐๐	งาน	๓๑,๐๐๐.๐๐	๓๑,๐๐๐.๐๐		-	๓๑,๐๐๐.๐๐	
	- ภายในเคลือบ EPOXY								
	- ภายนอกทาสีป้องกันสนิม								
๓.๒	เปลี่ยนชุดท่อและวาล์วควบคุมหน้าถังกรอง	๑.๐๐	งาน	๗๕,๐๐๐.๐๐	๗๕,๐๐๐.๐๐		-	๗๕,๐๐๐.๐๐	
	- ท่อ UPVC SCH๘๐ ๒ ๒"								
	- Butterfly Valve ๒ ๒"								
๓.๓	เปลี่ยนสารกรอง								
	- CATION RESIN	๔๕๐.๐๐	ลิตร	๘๕.๐๐	๓๘,๒๕๐.๐๐		-	๓๘,๒๕๐.๐๐	
	- PP STRAINER	๑.๐๐	LOT	๒๕,๐๐๐.๐๐	๒๕,๐๐๐.๐๐		-	๒๕,๐๐๐.๐๐	
๓.๔	ติดตั้ง มอเตอร์ถ่านกลี้อพร้อมถังถ่านกลี้อ	๑.๐๐	ชุด	๔๕,๐๐๐.๐๐	๔๕,๐๐๐.๐๐		-	๔๕,๐๐๐.๐๐	
	- มอเตอร์ ๐.๕ HP / ๒๒๐ V / ๕๐ Hz / ๑๔๕๐ RPM								
	- TEFC / DUTY TYPE S๑ / ๔ POLES								
	- ใบพัด SUS ๓๐๔								
	- เฟลา SUS ๓๐๔ ขนาด ๓/๔" ยาว ๑.๒๐ เมตร								
	- CHEMICAL TANK ๕๐๐ LITRE								
	รวมงานถังขอฟเทนเนอร์				๒๑๔,๒๕๐.๐๐		-	๒๑๔,๒๕๐.๐๐	

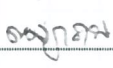
๑.

๒.

๓.

(นางเลิศลักษณ์ ธิลาเรืองแสง)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ	จ้างเหมาซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ของระบบ Cooling Tower สำหรับเครื่องปรับอากาศระบบчилเลอร์ ของอาคาร ๓๒ พรรษามหาราชาินี โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ จำนวน ๑ งาน โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)		
๒.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ สำนักงานการแพทย์ กรุงเทพมหานคร		
๓.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๓,๓๒๙,๖๖๕.๑๘	บาท	
๔.	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	ณ วันที่	- ๕ ก.ย. ๒๕๖๒	
	เป็นเงิน	๓,๓๒๙,๖๖๕.๑๘	บาท	
	ราคา/หน่วย (ถ้ามี)	-	บาท	
๕.	แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
๕.๑	บริษัท ดีแอนด์จี เคมีภัณฑ์แอนด์เทรดดิ้ง จำกัด			
๕.๒	บริษัท สลิม.เทค จำกัด			
๕.๓	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เมคคานิคัล เอ็นจิเนียริง เซอร์วิส			
๕.๔	บริษัท เว็ทล คูล เอ็นจิเนียริง จำกัด			
๖.	รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน			
๖.๑	นายจักรรัฐ มณีโชติ	นายช่างเทคนิคอาวุโส		
๖.๒	นายวุฒิชัย สมัยบุรี	นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน		
๖.๓	นายณฐภาพ ดลปัญญาเลิศ	นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน		
๖.๔				
๖.๕				