



บันทึกข้อความ

วิชาการและแผนงาน
เลขรับภายใน 1135
วันที่ ๒๒ ส.ค. ๒๕๖๑
เวลา 11.15 น.

ส่วนราชการ ฝ่ายพัสดุ โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ โทร. ๗๗๗๘, ๗๗๗๙

ที่ พส. ๕๖๖

วันที่ ๒๑ ส.ค. ๒๕๖๑

เรื่อง ขอส่งสำเนาประกาศประกวดราคาจ้างเหมาบริการดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเครื่องผลิตอากาศเพื่อการหายใจ พร้อมอุปกรณ์ประกอบของอาคาร ๗๒ พรรษามหาราชนิ (แบบรวมอะไหล่ที่มีอายุการใช้งานในระยะเวลาที่ให้บริการ) จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อเผยแพร่ทางเว็บไซต์ของโรงพยาบาล

เรียน หัวหน้าฝ่ายวิชาการและแผนงาน

ด้วยฝ่ายพัสดุ โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ จะดำเนินการจ้างเหมาบริการดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเครื่องผลิตอากาศเพื่อการหายใจ พร้อมอุปกรณ์ประกอบของอาคาร ๗๒ พรรษามหาราชนิ (แบบรวมอะไหล่ที่มีอายุการใช้งานในระยะเวลาที่ให้บริการ) จำนวน ๑ งาน ภายในวงเงิน ๘๕๕,๒๘๐.- บาท (แปดแสนเก้าหมื่นห้าพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) รายละเอียดตามประกาศกรุงเทพมหานคร เลขที่..... E-B ๑๓ /๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๑ ที่แนบมาพร้อมกับบันทึกนี้ เพื่อเผยแพร่ทาง Website ของโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ ให้ประชาชนและผู้สนใจทราบโดยทั่วกัน ตามแนวปฏิบัติของพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๒ วรรคหนึ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาขอให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายอนุพงษ์ ทิวงศ์ษา)
นักวิชาการพัสดุนานาชาติ
หัวหน้าฝ่ายพัสดุ
โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์

ด่วนที่สุด

เรียน...คุณศิริ...
เพื่อโปรดทราบ

(นายสุธน เอกเสถียร)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายวิชาการและแผนงาน
โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
๒๒ ส.ค. ๒๕๖๑



ประกาศกรุงเทพมหานคร

เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาบริการดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเครื่องผลิตอากาศเพื่อการหายใจ พร้อมอุปกรณ์ประกอบของอาคาร ๗๒ พรรษามหาราชนิ (แบบรวมอะไหล่ที่มีอายุการใช้งานในระยะเวลาที่ให้บริการ) จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรุงเทพมหานคร มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างเหมาบริการดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเครื่องผลิตอากาศเพื่อการหายใจ พร้อมอุปกรณ์ประกอบของอาคาร ๗๒ พรรษามหาราชนิ (แบบรวมอะไหล่ที่มีอายุการใช้งานในระยะเวลาที่ให้บริการ) จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๙๕,๒๘๐.๐๐ บาท (แปดแสนเก้าหมื่นห้าพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง 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

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

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอมีหน้าที่ต้องดูแลตรวจสอบในภาวะปกติและซ่อมแซมแก้ไขในภาวะชำรุดหรือขัดข้องของระบบสุขภาพและระบบผลิตอากาศอัดทางการแพทย์พร้อมอุปกรณ์ เพื่อให้มีความพร้อมในการใช้งานอย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลาอย่างเพียงพอการพิเศษพึงกระทำ โดยจะต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ ตลอดจนชิ้นส่วนอะไหล่ต่าง ๆ ที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่าจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย และจะใช้เครื่องมือที่ดีพร้อมที่ช่างที่มีความรู้ความชำนาญ ในการบำรุงรักษาตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไขตามมาตรฐานของผู้ผลิตหรือมาตรฐานกองวิศวกรรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข หรือมาตรฐานคู่มือระบบก๊าซทางการแพทย์ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๕๔

๑๕. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีบุคลากรด้านที่จะให้บริการอย่างพอเพียงและบุคลากรที่มีจะต้องมีความรู้ความสามารถ มีประสบการณ์หรือผ่านการฝึกอบรมด้านที่จะให้บริการและจะต้องมีความพร้อมที่จะดูแลบำรุง รักษา ระบบสุขภาพและระบบผลิตอากาศอัดทางการแพทย์พร้อมอุปกรณ์ ให้ได้ตามมาตรฐานของผู้ผลิตหรือมาตรฐานกองวิศวกรรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

๑๖. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ให้บริการดูแลบำรุงรักษาจะต้องมีความรู้หรือมีข้อมูลของอุปกรณ์หรือชิ้นส่วนอะไหล่ต่าง ๆ ของเครื่องจักรกล หรือส่วนประกอบของระบบที่จะให้การบำรุงรักษาเพื่อความสะดวกรวดเร็วในการซ่อมแซมแก้ไขในกรณีที่เกิดการชำรุดผู้เสนอให้บริการต้องเป็นนิติบุคคลที่ดำเนินการด้านที่จะให้ บริการแก่หน่วยงานของรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือสถานประกอบการที่มีการดำเนินงานหรือมีระบบสุขภาพและระบบผลิตอากาศอัดทางการแพทย์พร้อมอุปกรณ์ประกอบ พร้อมแนบหนังสือแสดงหรือรับรองผลงาน

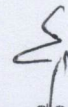
๑๗. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ที่มีรายชื่อในบัญชีรายชื่อผู้ละทิ้งงานของรัฐหรือมีประวัติในการให้บริการด้านการบำรุงรักษาระบบสุขภาพและระบบผลิตอากาศอัดทางการแพทย์พร้อมอุปกรณ์มาก่อน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑



(นายสุกิจ ศรีพิยวรรณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

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

ขอบเขตของงาน

จ้างเหมาบริการดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเครื่องผลิตอากาศเพื่อการหายใจ
พร้อมอุปกรณ์ประกอบของอาคาร ๗๒ พรรษามหาราชาธิ
(แบบรวมอะไหล่ที่มีอายุการใช้งานในระยะเวลาที่ให้บริการ) จำนวน ๑ งาน
โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ สำนักงานแพทย์

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ มีความประสงค์จ้างเหมาดูแลบำรุงรักษา ตรวจสอบ ซ่อมแซม แก้ไขเครื่องผลิตอากาศเพื่อการหายใจพร้อมอุปกรณ์ประกอบ สำหรับอาคาร ๗๒ พรรษามหาราชาธิ (แบบรวมอะไหล่ที่มีอายุการใช้งานในระยะเวลาที่ให้บริการ) โดยมีกำหนดระยะเวลา ๑๒ เดือน ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ จนถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒ เพื่อให้มีความพร้อมใช้งานตลอดเวลาและใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด อีกทั้งยังมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานตามมาตรฐานกองวิศวกรรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุขและมาตรฐานคู่มือระบบก๊าซทางการแพทย์ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๕๔

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีความพร้อมใช้งานตลอดเวลาและใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด มีความปลอดภัยตามมาตรฐานกองวิศวกรรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุขและมาตรฐานคู่มือระบบก๊าซทางการแพทย์ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๕๔ ซึ่งมีรายการดังต่อไปนี้

๒.๑ เครื่องผลิตสุญญากาศทางการแพทย์ ยี่ห้อ RIETSCHLE THOMAS รุ่น VC-๔๐๐ จำนวน ๓ เครื่อง

๒.๑.๑ เครื่อง No.๑ หมายเลขเครื่อง ๐๓-๖๐๑๓๘๖๘๕๐๐๐๑ หมายเลขครุภัณฑ์ ๒๕๔๗-๐๗๐๗๒๙๐๐-๑๒๐๓๔๒๐๑-๐๐๐๐๑

๒.๑.๒ เครื่อง No.๒ หมายเลขเครื่อง ๐๓-๖๐๑๓๘๖๘๕๐๐๐๒ หมายเลขครุภัณฑ์ ๒๕๔๗-๐๗๐๗๒๙๐๐-๑๒๐๓๔๒๐๑-๐๐๐๐๒

๒.๑.๓ เครื่อง No.๓ หมายเลขเครื่อง ๐๓-๖๐๑๓๘๖๘๕๐๐๐๓ หมายเลขครุภัณฑ์ ๒๕๔๗-๐๗๐๗๒๙๐๐-๑๒๐๓๔๒๐๑-๐๐๐๐๓

๒.๒ เครื่องผลิตอากาศอัดทางการแพทย์ ยี่ห้อ QUINCY รุ่น QRDT-๓๐ จำนวน ๒ เครื่อง

๒.๒.๑ เครื่อง No.๑ หมายเลขเครื่อง ๒๐๐๓๐๑๒๔-๐๑๘๓ หมายเลขครุภัณฑ์ ๒๕๔๗-๐๗๐๗๒๙๐๐-๑๒๐๓๔๒๐๑-๐๐๐๐๔

๒.๒.๒ เครื่อง No.๒ หมายเลขเครื่อง ๒๐๐๓๐๑๒๔-๐๑๘๔ หมายเลขครุภัณฑ์ ๒๕๔๗-๐๗๐๗๒๙๐๐-๑๒๐๓๔๒๐๑-๐๐๐๐๕

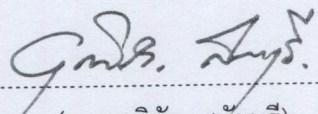
๒.๓ เครื่องผลิตอากาศสำหรับห้องฟีน ยี่ห้อ QUINCY รุ่น QR-๒๕ รุ่น ๕๑๒๐ จำนวน ๒ เครื่อง

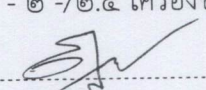
๒.๓.๑ เครื่องผลิตอากาศสำหรับห้องฟีน No.๑ หมายเลขเครื่อง ๒๐๐๓๐๑๒๕-๐๐๓๑ หมายเลขครุภัณฑ์ ๒๕๔๗-๐๗๐๗๒๙๐๐-๑๒๐๓๔๒๐๑-๐๐๐๐๖

๒.๓.๒ เครื่องผลิตอากาศสำหรับห้องฟีนและห้องผ่าตัด No.๒ หมายเลขเครื่อง ๒๐๐๓๐๑๒๕-๐๐๓๒ หมายเลขครุภัณฑ์ ๒๕๔๗-๐๗๐๗๒๙๐๐-๑๒๐๓๔๒๐๑-๐๐๐๐๗

- ๒ -/๒.๔ เครื่องขจัด ...

๑. 
(นายจักรรัฐ มณีโชติ)

๒. 
(นายวุฒิชัย สมัยบุรี)

๓. 
(นายณัฐภูมิ เทพสุคนธ์)

(นายสุกิจ ศรีทิพวรรณ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร

๒.๔ เครื่องขจัดความชื้นสำหรับเครื่องผลิตอากาศสำหรับห้องพิน ยี่ห้อ PNEUMATECH รุ่น AD-๒๕๐ จำนวน ๒ เครื่อง

๒.๔.๑ เครื่องขจัดความชื้นสำหรับเครื่องผลิตอากาศสำหรับห้องพิน หมายเลขเครื่อง ๐๓๐๓-T๑๓๘๖๘๕P-๐๓๗๙๑๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๒๕๔๗-๐๗๐๗๒๙๐๐-๑๒๐๓๔๒๐๑-๐๐๐๐๖/๑

๒.๔.๒ เครื่องขจัดความชื้นสำหรับเครื่องผลิตอากาศสำหรับห้องพิน หมายเลขเครื่อง ๐๓๐๓-T๑๓๘๖๘๕P-๐๓๗๙๑๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๒๕๔๗-๐๗๐๗๒๙๐๐-๑๒๐๓๔๒๐๑-๐๐๐๐๗/๑

๒.๕ เครื่องขจัดความชื้นสำหรับเครื่องผลิตอากาศเพื่อการหายใจ ยี่ห้อ PNEUMATECH รุ่น AD-๒๕๐ หมายเลขเครื่อง ๐๓๐๓-T๑๓๘๖๘๖P-๐๓๗๙๑๐ หมายเลขครุภัณฑ์ ๒๕๔๗-๐๗๐๗๒๙๐๐-๑๒๐๓๔๒๐๑-๐๐๐๐๕/๑ จำนวน ๑ เครื่อง

๒.๖ ชุดจ่ายก๊าซออกซิเจนพร้อมอุปกรณ์	จำนวน ๑ ชุด
๒.๗ ชุดจ่ายก๊าซไนโตรสออกไซด์	จำนวน ๑ ชุด
๒.๘ ชุดควบคุมสัญญาณเสียง และแสง แบบ MASTER ALARM	จำนวน ๑ ชุด
๒.๙ ชุดควบคุมสัญญาณเสียง และแสง แบบ LINE ALARM ๒ ก๊าซ	จำนวน ๑๕ ชุด
๒.๑๐ ชุดควบคุมสัญญาณเสียง และแสง แบบ LINE ALARM ๓ ก๊าซ	จำนวน ๒๐ ชุด
๒.๑๑ ชุดควบคุมสัญญาณเสียง และแสง แบบ LINE ALARM ๔ ก๊าซ	จำนวน ๕ ชุด
๒.๑๒ ชุดควบคุมสัญญาณเสียง และแสง แบบ LINE ALARM ๕ ก๊าซ	จำนวน ๑๗ ชุด

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๑ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของและได้แจ้งเวียนชื่อเป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรุงเทพมหานคร วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

- ๓ -/๓.๑๐ ผู้เสนอราคา ...

๑. (นายจักรรัฐ มณีโชติ)

๒. (นายวุฒิชัย สมัยบุรี)

๓. (นายณัฐวุฒิ เทพสุคนธ์)

(นายสุกิจ ศิริพิยวรรณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

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

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

๓.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

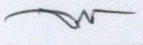
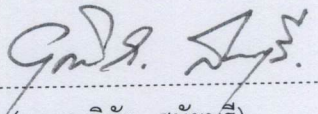
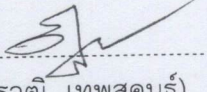
๓.๑๔ ผู้เสนอราคามีหน้าที่ต้องดูแลตรวจสอบในภาวะปกติและซ่อมแซมแก้ไขในภาวะชำรุดหรือขัดข้องของระบบสัญญาณและระบบผลิตอากาศอัดทางการแพทย์พร้อมอุปกรณ์ เพื่อให้มีความพร้อมในการใช้งานอย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลาอย่างเพียงพอการพิเศษพึงกระทำ โดยจะต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ ตลอดจนชิ้นส่วนอะไหล่ต่าง ๆ ที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่าจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย และจะใช้เครื่องมือที่ดีพร้อมทีมงานที่มีความรู้ความชำนาญ ในการบำรุงรักษาตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไขตามมาตรฐานของผู้ผลิตหรือมาตรฐานกองวิศวกรรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข หรือมาตรฐานคู่มือระบบก๊าซทางการแพทย์ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๔๔

๓.๑๕ ผู้เสนอราคาจะต้องมีบุคลากรด้านที่จะให้บริการอย่างพอเพียงและบุคลากรที่จะต้องมีมีความรู้ความสามารถ มีประสบการณ์หรือผ่านการฝึกอบรมด้านที่จะให้บริการและจะต้องมีความพร้อมที่จะดูแลบำรุงรักษาระบบสัญญาณและระบบผลิตอากาศอัดทางการแพทย์พร้อมอุปกรณ์ ให้ได้ตามมาตรฐานของผู้ผลิตหรือมาตรฐานกองวิศวกรรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

๓.๑๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ให้บริการดูแลบำรุงรักษาจะต้องมีความรู้หรือมีข้อมูลของอุปกรณ์หรือชิ้นส่วนอะไหล่ต่าง ๆ ของเครื่องจักรกล หรือส่วนประกอบของระบบที่จะให้การบำรุงรักษาเพื่อความสะดวกรวดเร็วในการซ่อมแซมแก้ไขในกรณีที่เกิดการชำรุดผู้เสนอให้บริการต้องเป็นนิติบุคคลที่ดำเนินการด้านที่จะให้บริการแก่หน่วยงานของรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือสถานประกอบการที่มีการดำเนินงานหรือมีระบบสัญญาณและระบบผลิตอากาศอัดทางการแพทย์พร้อมอุปกรณ์ประกอบ พร้อมแนบหนังสือแสดงหรือรับรองผลงาน

๓.๑๗ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่มีรายชื่อในบัญชีรายชื่อผู้ละทิ้งงานของรัฐหรือมีประวัติในการให้บริการด้านการบำรุงรักษาระบบสัญญาณและระบบผลิตอากาศอัดทางการแพทย์พร้อมอุปกรณ์มาก่อน

- ๔ -/๔. ข้อกำหนด ...

๑.  (นายจักรรัฐ มณีโชติ) ๒.  (นายวุฒิชัย สมัยบุรี) ๓.  (นายณัฐวุฒิ เทพสุคนธ์)

(นายสุกิจ ศรีทิพยวรรณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร

๔. ข้อกำหนดทั่วไปในการให้บริการ

๔.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการให้บริการดูแลระบบก๊าซทางการแพทย์ (PIPE LINE) พร้อมอุปกรณ์ทั้งระบบของโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ เป็นระยะเวลา ๑๒ เดือน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญาจ้าง โดยเริ่มต้นตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำแผนการให้บริการ (Schedule) และตารางการตรวจสอบ (Check List) รวมทั้งบุคลากรที่รับผิดชอบ วันเวลาที่จะทำการให้บริการตลอดระยะเวลาของสัญญาจ้าง ส่งมอบให้โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ภายใน ๑๕ วันถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดให้มีบริการรับแจ้งเหตุขัดข้องในเวลาราชการ (ไม่เว้นวันหยุดราชการและวันหยุดนักขัตฤกษ์) ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องจัดให้วิศวกรหรือช่างเทคนิคหรือช่างผู้ชำนาญการเข้ามาทำการตรวจสอบแก้ไขภายในระยะเวลา ๘ ชั่วโมงหลังจากได้รับแจ้งเหตุขัดข้อง ซึ่งสามารถแจ้งได้ทางโทรศัพท์ หรือโทรสาร หรืออื่น ๆ สามารถให้บริการได้อย่างรวดเร็วโดยไม่จำกัดจำนวนครั้งและไม่คิดค่าบริการ รวมทั้งจัดอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

๔.๔ การให้บริการในภาวะปกติ ผู้เสนอราคาจะต้องให้บริการบำรุงรักษาและตรวจสอบระบบสุญญากาศและระบบผลิตอากาศอัดทางการแพทย์พร้อมอุปกรณ์จะต้องดำเนินการบำรุงรักษาและตรวจสอบอย่างละเอียด ตารางการตรวจสอบ (Check List) หรืออย่างอื่นที่ผู้ชำนาญการพิเศษพึงกระทำโดยจะต้องดำเนินการให้บริการทุก ๒ เดือน รวม ๖ ครั้งตลอดระยะเวลาของสัญญา

๔.๕ การให้บริการในภาวะปกติ หากผู้เสนอราคาตรวจสอบพบอุปกรณ์ชำรุดเสียหายเสื่อมสภาพจากการใช้งานหรือจะครบอายุการใช้งาน หรือมีอาการเบื้องต้นซึ่งจะนำไปสู่การชำรุดของอุปกรณ์ดังกล่าว อันอาจทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยต่อการให้บริการหรือการใช้งานหรือทรัพย์สิน ให้ผู้เสนอการารายงานเสนอต่อผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนหรือผู้ควบคุมงานโดยเร็ว เพื่อดำเนินการจัดหาอุปกรณ์ให้หรือให้ผู้เสนอให้บริการเสนอราคาอะไหล่หรืออุปกรณ์ ต่อผู้ว่าจ้างพิจารณาและจะต้องติดตั้งหรือซ่อมแซมให้ใช้งานได้โดยไม่คิดค่าบริการ

๔.๖ การให้บริการในกรณีที่ระบบสุญญากาศและระบบผลิตอากาศอัดทางการแพทย์พร้อมอุปกรณ์ขัดข้องชำรุดเสียหาย อันเนื่องมาจากสาเหตุ

๔.๖.๑ อุปกรณ์หรืออะไหล่ ของระบบควบคุมการทำงาน (Control System) ที่ชำรุดเสียหายแล้ว จะต้องเปลี่ยนใหม่ ผู้เสนอราคาหรือตัวแทนจะต้องรายงานให้ผู้ว่าจ้างหรือผู้แทนทราบโดยทันทีที่ตรวจสอบพบเหตุขัดข้องเพื่อให้ผู้ว่าจ้างจัดหาอุปกรณ์หรืออะไหล่ หรือให้ผู้เสนอราคา เสนอราคาอุปกรณ์หรืออะไหล่ต่อผู้ว่าจ้างพิจารณา และจะต้องดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายในเวลา ๒๔ ชั่วโมงนับตั้งแต่วันที่ได้รับการอนุมัติหรืออนุญาตให้ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไข

๔.๖.๒ เครื่องจักรกลที่เป็นชุดต้นกำลังสำหรับการผลิตสุญญากาศและการผลิตอากาศอัดทางการแพทย์ หากชำรุดเสียหายและจะต้องเปลี่ยนใหม่ ผู้เสนอราคาหรือตัวแทน จะต้องรายงานให้ผู้ว่าจ้างทราบโดยทันทีที่ตรวจสอบพบเหตุขัดข้อง เพื่อให้ผู้ว่าจ้างจัดหาอุปกรณ์หรืออะไหล่ หรือให้ผู้เสนอราคา เสนอราคาอุปกรณ์หรืออะไหล่ต่อผู้ว่าจ้างพิจารณา และจะต้องดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายในเวลา ๓ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับการอนุมัติหรืออนุญาตให้ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไข (ในกรณีที่อะไหล่มีจำหน่ายภายในประเทศ)

- ๕ -/๔.๖.๓ เครื่องจักรกล ...

๑.

(นายจักรรัฐ มณีโชติ)

๒.

(นายวุฒิชัย สมัยบุรี)

๓.

(นายณัฐวุฒิ เทพสุคนธ์)

(นายสุกิจ ศรีทิพย์วรรณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

๔.๖.๓ เครื่องจักรกลที่เป็นชุดต้นกำลังสำหรับการผลิตสุญญากาศและการผลิตอากาศอัดทาง การแพทย์ หากชำรุดเสียหายและจะต้องเปลี่ยนใหม่ ผู้เสนอราคาหรือตัวแทน จะต้องรายงานให้ผู้ว่าจ้างทราบโดย ทันทีที่ตรวจสอบพบเหตุขัดข้อง เพื่อให้ผู้ว่าจ้างจัดหาอุปกรณ์หรืออะไหล่ หรือให้ผู้เสนอราคา เสนอราคาอุปกรณ์ หรืออะไหล่ต่อผู้ว่าจ้างพิจารณา และจะต้องดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายในเวลา ๑๕ วัน นับตั้งแต่ ที่ได้รับการอนุมัติหรืออนุญาตให้ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไข (ในกรณีที่อะไหล่จะต้องนำเข้าจากต่างประเทศ และ จะต้องนำเข้าโดยระบบขนส่งที่เร็วที่สุดที่มีให้บริการ)

๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องไม่เอางานทั้งหมด หรือส่วนหนึ่งส่วนใดของสัญญาบำรุงรักษาระบบสุญญากาศ และระบบผลิตอากาศอัดทางการแพทย์พร้อมอุปกรณ์ ไปให้ผู้อื่นรับจ้างอีกทอดหนึ่งโดยมิได้รับความเห็นชอบหรือ อนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๔.๘ ระหว่างการดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขข้อขัดข้องของผู้เสนอการารับผิดชอบในการดูแลรักษาระบบ สุญญากาศและระบบผลิตอากาศอัดทางการแพทย์พร้อมอุปกรณ์ หากมีเหตุเสียหายถึงชีวิตหรือทรัพย์สินของ ผู้ใดอันเนื่องจากสาเหตุที่พิสูจน์ได้ว่าเกิดจากความประมาทและขาดการประสานงานหรือการวางแผนในการซ่อมแซม แก้ไขเหตุขัดข้องแล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบและชดเชยค่าเสียหายแต่ผู้เดียวทั้งทางแพ่งและทางอาญา

๔.๙ ผู้เสนอราคาจะต้องรายงานผลการดำเนินการตรวจสอบ (Check List) โดยละเอียดในแต่ละครั้งที่ เข้ามาให้บริการให้ผู้ว่าจ้างหรือผู้แทนทราบ ภายใน ๓ วันทำการ นับถัดจากวันที่แจ้งเข้ามาให้บริการ

๔.๑๐ ผู้เสนอราคาจะต้องเข้ามาให้บริการตรวจสอบในภาวะปกติ และจะต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างหรือตัวแทน ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ และก่อนที่จะเข้าให้บริการจะต้องขออนุญาตที่ฝ่าย ซ่อมบำรุงและกำจัดของเสียก่อน และจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบหรือมาตรฐานความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด

๔.๑๑ ผู้เสนอราคาจะต้องเข้ามาให้บริการตรวจสอบในภาวะชำรุด ขัดข้อง และจะต้องมีการเปลี่ยน ขึ้นส่วนอะไหล่หรืออุปกรณ์ ผู้เสนอราคาจะต้องนำชิ้นส่วนอะไหล่หรืออุปกรณ์นั้นมาให้ผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนหรือ ผู้ควบคุมงานทำการตรวจสอบก่อนและเมื่อเปลี่ยนเสร็จแล้วให้คืนซากชิ้นส่วนอะไหล่หรืออุปกรณ์นั้นทุกครั้ง

๔.๑๒ ในกรณีที่ผู้เสนอราคามีเหตุจำเป็นที่จะต้องนำชิ้นส่วนอะไหล่หรืออุปกรณ์ใด ๆ ที่ไม่สามารถทำการ ซ่อมแซมในพื้นที่ได้ออกไปซ่อมภายนอกจะต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนหรือ ผู้ควบคุมก่อน

๕. รายละเอียดการบำรุงรักษาและตรวจสอบระบบสุญญากาศและระบบผลิตอากาศอัดทางการแพทย์ พร้อมอุปกรณ์ในภาวะปกติ

๕.๑ ตรวจสอบสภาพบริเวณห้องเครื่อง

๕.๒ ตรวจสอบวัดกระแสไฟฟ้าของเครื่องจักรกลต้นกำลัง (มอเตอร์ไฟฟ้า)

๕.๓ ตรวจสอบเช็คอุปกรณ์ควบคุมการทำงาน (Control Panel) ของเครื่องจักรกลต้นกำลัง (มอเตอร์ไฟฟ้า) และความสมบูรณ์ ถูกต้องและเที่ยงตรงหรือไม่

๕.๔ ตรวจสอบชุดกรองต่าง ๆ และระบบระบายความร้อนของระบบสุญญากาศและระบบผลิตอากาศอัด ทางทางการแพทย์

- ๖ -/๕.๕ ตรวจสอบ ...

๑. _____
(นายจักรรัฐ มณีโชติ)

๒. _____
(นายวุฒิชัย สมัยบุรี)

๓. _____
(นายณัฐวุฒิ เทพสุคนธ์)

(นายสุกิจ ศรีทิพย์วรรณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

- ๕.๕ ตรวจสอบสภาวะการทำงานของระบบต้นกำลังว่ามีความสมบูรณ์ถูกต้องหรือไม่
- ๕.๖ ตรวจสอบการทำงานของ PRESSURE SWITCH และ VACUUM SWITCH
- ๕.๗ ตรวจสอบการทำงานของ SAFETY VALVE ต่าง ๆ
- ๕.๘ ตรวจสอบรอยรั่วของระบบสุญญากาศและระบบผลิตอากาศอัดทางการแพทย์ (บริเวณจุดเชื่อมต่อต่าง ๆ ของระบบกับอุปกรณ์ภายในห้องเครื่อง และตามหน่วยงานต่าง ๆ)
- ๕.๙ ตรวจเช็คระดับน้ำยาทำความเย็น (REFRIGERANT)
- ๕.๑๐ ตรวจสอบการทำงานของคอมเพรสเซอร์ (REFRIGERANT COMPRESSOR)
- ๕.๑๑ ตรวจสอบการทำงานของพัดลมระบายความร้อนและแผงระบายความร้อน (CONDENSER)
- ๕.๑๒ ตรวจสอบระบบระบายน้ำทิ้งอัตโนมัติ (Auto Drain)
- ๕.๑๓ ตรวจสอบชุดกรองต่าง ๆ ของระบบสุญญากาศและระบบผลิตอากาศอัดทางการแพทย์และทำความสะอาด
- ๕.๑๔ ตรวจสอบระบบควบคุมการทำงานของชุดจ่ายก๊าซออกซิเจน และไนโตรสออกไซด์
- ๕.๑๕ ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุมและสัญญาณเตือนต่าง ๆ ของ PIPE LINE ทั้งหมด
- ๕.๑๖ ตรวจสอบการทำงานของโซนวาล์วทั้งหมด

๖. การตรวจสอบเครื่องผลิตสุญญากาศทางการแพทย์ (ทุก ๒ เดือน)

- ๖.๑ ตรวจสอบการทำงานทั่วไปของเครื่องผลิตสุญญากาศและเครื่องจักรต้นกำลังพร้อมอุปกรณ์ประกอบทั้งระบบและระบบควบคุมการทำงาน (Control System)
- ๖.๒ ตรวจสอบสภาพลูกยางที่ COUPLING และตรวจเช็ค ALIGNMENT
- ๖.๓ ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น (OIL LEVEL) ให้อยู่ในระดับที่กำหนดของผู้ผลิต
- ๖.๔ ตรวจสอบ OIL SEPARATOR
- ๖.๕ ตรวจสอบสภาพของ MEDICAL VACUUM FILTER
- ๖.๖ ตรวจสอบสภาพของ INLET DUST FILTER

๗. การตรวจสอบเครื่องผลิตอากาศอัดทางการแพทย์ชนิดไม่ใช้น้ำมันหล่อลื่น (AIR LOW) (ทุก ๒ เดือน)

- ๗.๑ ตรวจสอบการทำงานทั่วไปของเครื่องผลิตอากาศอัดและเครื่องจักรกลต้นกำลังพร้อมอุปกรณ์ทั้งระบบและระบบควบคุมการทำงาน (Control System)
- ๗.๒ ตรวจสอบสภาพและสภาวะของสายพานให้เหมาะสมไม่ตึงไม่หย่อนจนเกินไป
- ๗.๓ ตรวจเช็คสภาพไส้กรองอากาศเครื่องผลิตอากาศอัดพร้อมทำความสะอาด
- ๗.๔ ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยต่าง ๆ

- ๗ -/๘. การตรวจสอบ ...

๑.

(นายจักรรัฐ มณีโชติ)

๒.

(นายวุฒิชัย สมัยบุรี)

๓.

(นายณัฐวุฒิ เทพสุคนธ์)

(นายสุกิจ ศรีทิพย์วรรณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

๘. การตรวจสอบเครื่องผลิตอากาศอัดทางการแพทย์ชนิดใช้น้ำมันเครื่องหล่อลื่น (AIR HIGH) (ทุก ๒ เดือน)

- ๘.๑ ตรวจสอบการทำงานของเครื่องผลิตอากาศอัดและเครื่องจักรกลที่ติดตั้งหรืออุปกรณ์ทั้งระบบและระบบควบคุมการทำงาน (Control System)
- ๘.๒ ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น (OIL LEVEL) ให้อยู่ในระดับที่กำหนดของผู้ผลิต
- ๘.๓ ตรวจสอบสภาพและสภาวะของสายพานให้เหมาะสมไม่ตึงไม่หย่อนจนเกินไป
- ๘.๔ ตรวจสอบสภาพไส้กรองอากาศเครื่องผลิตอากาศอัดพร้อมทำความสะอาด
- ๘.๕ ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยต่าง ๆ

๙. การตรวจสอบเครื่องขจัดความชื้นในระบบอากาศอัดทางการแพทย์ (AIR DRYER) และอุปกรณ์ประกอบ (ทุก ๒ เดือน)

- ๙.๑ ตรวจสอบระดับน้ำยาทำความเย็นให้อยู่ในระดับที่ผู้ผลิตกำหนด (อยู่ในระดับขีดสีเหลือง)
- ๙.๒ ตรวจสอบระบบทำความเย็น (Refrigerant Compressor)
- ๙.๓ ตรวจสอบแผงระบายความร้อน (Condenser) พร้อมเป่าฝุ่นทำความสะอาด
- ๙.๔ ตรวจสอบพัดลมระบายความร้อนแผงระบายความร้อน
- ๙.๕ ตรวจสอบชุดระบายน้ำทิ้ง (Auto Drain)
- ๙.๖ ตรวจสอบสภาพไส้กรอง (Filtration Equipment Element) ทั้งหมด
- ๙.๗ เช็ดทำความสะอาดรอบบริเวณตัวเครื่องและอุปกรณ์ทั้งหมด

๑๐. การตรวจสอบสภาพและชุดควบคุมการทำงานของชุดจ่ายก๊าซออกซิเจน

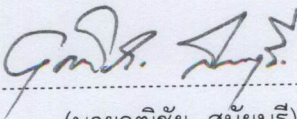
- ๑๐.๑ ตรวจสอบระบบควบคุมการทำงานแบบอัตโนมัติ
- ๑๐.๒ ตรวจสอบระบบสัญญาณเตือน
- ๑๐.๓ ตรวจสอบตำแหน่งและสภาพของวาล์วต่าง ๆ
- ๑๐.๔ ตรวจสอบระดับแรงดันของแก๊สในระบบ PIPE LINE
- ๑๐.๕ ตรวจสอบประเมินความสมบูรณ์ของหัวจ่ายก๊าซ (Outlet)
- ๑๐.๖ ตรวจสอบประเมินความสมบูรณ์ของอุปกรณ์ Secondary

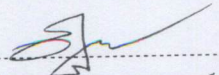
๑๑. การตรวจสอบสภาพและชุดควบคุมการทำงานของชุดจ่ายก๊าซไนตรัสออกไซด์

- ๑๑.๑ ตรวจสอบระบบควบคุมการทำงานแบบอัตโนมัติ
- ๑๑.๒ ตรวจสอบระบบสัญญาณเตือน
- ๑๑.๓ ตรวจสอบตำแหน่งและสภาพของวาล์วต่าง ๆ
- ๑๑.๔ ตรวจสอบระดับแรงดันของแก๊สในระบบ PIPE LINE
- ๑๑.๕ ตรวจสอบประเมินความสมบูรณ์ของหัวจ่ายก๊าซ (Outlet)
- ๑๑.๖ ตรวจสอบประเมินความสมบูรณ์ของอุปกรณ์ Secondary

- ๘ -/๑๒. การตรวจสอบ ...

๑. 
(นายจักรรัฐ มณีโชติ)

๒. 
(นายจุติชัย สมัยบุรี)

๓. 
(นายณัฐวุฒิ เทพสุคนธ์)

(นายสุกิจ ศรีทิพย์วรรณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร

๑๒. การตรวจสอบชุดควบคุมการทำงานหลักของระบบ PIPE LINE

๑๒.๑ ตรวจสอบระบบควบคุมการทำงานแบบอัตโนมัติ

๑๒.๒ ตรวจสอบระบบสัญญาณเตือนต่าง ๆ ทั้งสัญญาณเสียงและสัญญาณแสง

๑๓. งานที่ผู้เสนอให้บริการและบำรุงรักษาจะต้องดำเนินการสำหรับระบบสุญญากาศ และระบบผลิตอากาศนอกจากที่กำหนดไว้ ดังนี้

อุปกรณ์หรืออะไหล่ของระบบสุญญากาศ ระบบผลิตอากาศ และอุปกรณ์ที่จะต้องทำการเปลี่ยนก่อนสิ้นสุดสัญญาหรือเปลี่ยนตามอายุการใช้งาน หรือระยะเวลาการใช้งาน แล้วแต่ว่ากรณีใดจะถึงก่อน (อะไหล่สิ้นเปลือง และอะไหล่ที่มีอายุการใช้งานภายในระยะเวลาการให้บริการ ตามคู่มือผู้ผลิต หรือตามมาตรฐานการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน) ดังนี้

๑๓.๑ เครื่องผลิตอากาศอัดทางการแพทย์ (AIR LOW) จำนวน ๒ เครื่อง

รายการอุปกรณ์หรืออะไหล่ที่จะต้องเปลี่ยนทุก ๖ เดือน (รวม ๒ ครั้ง)

ครั้งที่ ๑ ภายในเดือนตุลาคม ๒๕๖๑ - พฤศจิกายน ๒๕๖๑

- เปลี่ยนไส้กรองอากาศ จำนวน ๔ ลูก (เครื่องละ ๒ ลูก)

- เปลี่ยนสายพานมอเตอร์ จำนวน ๖ เส้น (เครื่องละ ๓ เส้น)

ครั้งที่ ๒ ภายในเดือนเมษายน ๒๕๖๒ - พฤษภาคม ๒๕๖๒

- เปลี่ยนไส้กรองอากาศ จำนวน ๔ ลูก (เครื่องละ ๒ ลูก)

๑๓.๒ เครื่องผลิตอากาศอัดทางการแพทย์ (AIR HIGH) จำนวน ๒ เครื่อง

รายการอุปกรณ์หรืออะไหล่ที่จะต้องเปลี่ยนทุก ๖ เดือน (รวม ๒ ครั้ง)

ครั้งที่ ๑ ภายในเดือนตุลาคม ๒๕๖๑ - พฤศจิกายน ๒๕๖๑

- เปลี่ยนไส้กรองอากาศ จำนวน ๔ ลูก (เครื่องละ ๒ ลูก)

- เปลี่ยนสายพานมอเตอร์ จำนวน ๖ เส้น (เครื่องละ ๓ เส้น)

- เปลี่ยนไส้กรองน้ำมันเครื่อง จำนวน ๒ ลูก (เครื่องละ ๑ ลูก)

- เปลี่ยนน้ำมันเครื่องผลิตอากาศอัด จำนวน ๒ ถัง

ครั้งที่ ๒ ภายในเดือนเมษายน ๒๕๖๒ - พฤษภาคม ๒๕๖๒

- เปลี่ยนไส้กรองอากาศ จำนวน ๔ ลูก (เครื่องละ ๒ ลูก)

- เปลี่ยนไส้กรองน้ำมันเครื่อง จำนวน ๒ ลูก (เครื่องละ ๑ ลูก)

- เปลี่ยนน้ำมันเครื่องผลิตอากาศอัด จำนวน ๒ ถัง

๑๓.๓ เครื่องผลิตสุญญากาศทางการแพทย์ จำนวน ๓ เครื่อง

รายการอุปกรณ์หรืออะไหล่ที่จะต้องเปลี่ยนทุก ๖ เดือน (รวม ๒ ครั้ง)

ครั้งที่ ๑ ภายในเดือนตุลาคม ๒๕๖๑ - พฤศจิกายน ๒๕๖๑

- เปลี่ยนน้ำมันเครื่องสุญญากาศ (เครื่องละ ๑๒ ลิตร)

ครั้งที่ ๒ ภายในเดือนเมษายน ๒๕๖๒ - พฤษภาคม ๒๕๖๒

- เปลี่ยนน้ำมันเครื่องสุญญากาศ (เครื่องละ ๑๒ ลิตร)

(นายสุกิจ ศรีทิพย์วรรณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

- ๙ -/รายการ ...

๑.

(นายจักรรัฐ มณีโชติ)

๒.

(นายวุฒิชัย สมัยบุรี)

๓.

(นายณัฐวุฒิ เทพสุคนธ์)

รายการอุปกรณ์หรืออะไหล่ที่จะต้องเปลี่ยนทุก ๖ เดือน (รวม ๒ ครั้ง)

ครั้งที่ ๑ ภายในเดือนตุลาคม ๒๕๖๑ - พฤศจิกายน ๒๕๖๑

- เปลี่ยน Oil Mist Separator Element G๓ (๒๕m๓/hr) เครื่องละ ๔ ลูก
จำนวน ๑๒ ลูก
- เปลี่ยน Oil Mist Separator Element G๕ (๔๐m๓/hr) เครื่องละ ๗ ลูก
จำนวน ๒๑ ลูก
- เปลี่ยน Medical Vacuum Element สำหรับ "WALKER" รุ่น A๒๐๕ MV
Medical Vacuum Filter ชุดละ ๑ ลูก จำนวน ๒ ลูก

ครั้งที่ ๒ ภายในเดือนเมษายน ๒๕๖๒ - พฤษภาคม ๒๕๖๒

- เปลี่ยน Oil Mist Separator Element G๓ (๒๕m๓/hr) เครื่องละ ๔ ลูก
จำนวน ๑๒ ลูก
- เปลี่ยน Oil Mist Separator Element G๕ (๔๐m๓/hr) เครื่องละ ๗ ลูก
จำนวน ๒๑ ลูก
- เปลี่ยน Medical Vacuum Element สำหรับ "WALKER" รุ่น A๒๐๕ MV
Medical Vacuum Filter ชุดละ ๑ ลูก จำนวน ๒ ลูก

รายการอุปกรณ์หรืออะไหล่ที่จะต้องเปลี่ยนทุก ๑๒ เดือน (รวม ๑ ครั้ง)

ภายในเดือนตุลาคม ๒๕๖๑ - พฤศจิกายน ๒๕๖๑

- เปลี่ยนไส้กรอง Gas Ballast Valve Filter (เครื่องละ ๒ ลูก) จำนวน ๖ ลูก
- เปลี่ยนไส้กรอง Suction Filter (เครื่องละ ๖ ลูก) จำนวน ๑๘ ลูก

๑๓.๔ เครื่องขจัดความชื้นในระบบอากาศอัดทางการแพทย์ (AIR LOW และ AIR HIGH) จำนวน ๓ เครื่อง

รายการอุปกรณ์หรืออะไหล่ที่จะต้องเปลี่ยนทุก ๑๒ เดือน (รวม ๑ ครั้ง)

ภายในเดือนตุลาคม ๒๕๖๑ - พฤศจิกายน ๒๕๖๑

- เปลี่ยนไส้กรอง ความละเอียด ๕ ไมครอน จำนวน ๓ ลูก
- เปลี่ยนไส้กรอง ความละเอียด ๑ ไมครอน จำนวน ๓ ลูก
- เปลี่ยนไส้กรอง ความละเอียด ๐.๐๑ ไมครอน จำนวน ๓ ลูก
- เปลี่ยนไส้กรอง ความละเอียด ๐.๐๑ ไมครอน จำนวน ๓ ลูก

๑๔. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ กรุงเทพมหานครจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์
ราคาต่ำสุด และพิจารณาราคารวม

๑๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒ เดือน นับตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒

- ๑๐ -/๑๖. ระยะเวลา ...

๑.

(นายจักรรัฐ มณีโชติ)

๒.

(นายวุฒิชัย สมัยบุรี)

๓.

(นายณัฐวุฒิ เทพสุคนธ์)

(นายสุกิจ ศรีทิพยารม)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร

๑๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน

กำหนดเวลาดำเนินการที่จะจ้างให้แล้วเสร็จ ๑๒ เดือน นับตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒

๑๗. วงเงินในการจัดหา

วงเงินในการจัดหา จำนวน ๘๙๕,๒๘๐.- บาท (แปดแสนเก้าหมื่นห้าพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน) เบิกจ่ายจากเงินนอกงบประมาณ ประเภทเงินบำรุงโรงพยาบาล

๑๘. วิธีดำเนินการ

ดำเนินการจัดจ้างโดยวิธีคัดเลือก ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๙. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน

ลงชื่อ.....	ประธานกรรมการ
(นายจักรรัฐ มณีโชติ)	นายช่างเทคนิคอาวุโส
ลงชื่อ.....	กรรมการ
(นายวุฒิชัย สมัยบุรี)	นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
ลงชื่อ.....	กรรมการ
(นายณัฐวุฒิ เทพสุคนธ์)	นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน

(นายสุกิจ ศรีทิพย์วรรณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการจ้างเหมาบริการดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเครื่องผลิตอากาศเพื่อการหายใจ
พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ของอาคาร ๗๒ พรรษามหาราชนี (แบบรวมอะไหล่ที่มีอายุ
การใช้งานในระยะเวลาที่ให้บริการ) จำนวน ๑ งาน กำหนดระยะเวลา ๑๒ เดือน
ของประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒
- /หน่วยงานเจ้าของโครงการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๙๕,๒๘๐.- บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
เป็นเงิน ๘๙๕,๒๘๐.- บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) -
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๔.๑ บริษัท โบว์เมด ยู.เค. (เอเชีย) จำกัด
- ๔.๒ ราคาครั้งสุดท้ายที่เคยจัดจ้าง สัญญาจ้างเลขที่ รพจ.๖๐/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๐
- ๔.๓
- ๔.๔
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑ นายจักรรัฐ มณีโชติ x
- ๕.๒ นายวุฒิชัย สมัยบุรี x
- ๕.๓ นายณัฐวุฒิ เทพสุคนธ์ x

เห็นชอบ



(นายสุกิจ ศรีทิพยวรรณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร