



ประกาศจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาจ้างซ่อมแซมบำรุงรักษาลิฟต์โดยสาร พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๕๓ เครื่อง ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างซ่อมแซมบำรุงรักษาลิฟต์โดยสาร พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๕๓ เครื่อง ของโรงพยาบาลขอนแก่น (ระยะเวลา ๑๒ เดือน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๔๕๐,๐๐๐.-บาท (สามล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา

ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน ๙๐ วัน

๑๒.๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ ๑๒.๑ (๑), ข้อ ๑๒.๑ (๒) และข้อ ๑๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง

๑๒.๔ กรณีตามข้อ ๑๒.๑ และข้อ ๑๒.๓ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) การจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐.-บาท
- (๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ
- (๓) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑
- (๔) การซื้อและการเช่าอสังหาริมทรัพย์

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้าง ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kkh.go.th, www.khonkaen.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๐๐-๙๙๐๐ ต่อ ๓๗๕๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายเสกสรร สุวรรณแพง)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
จ้างซ่อมแซมบำรุงรักษาลิฟต์โดยสาร พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 53 เครื่อง
โรงพยาบาลขอนแก่น

1. วัตถุประสงค์

โรงพยาบาลขอนแก่นมีความประสงค์จะจ้างบำรุงรักษาลิฟต์โดยสาร พร้อมอุปกรณ์ประกอบทั้งหมด ซึ่งมีขนาดบรรทุกและความเร็วต่างกันหลายขนาด เพื่อให้ลิฟต์มีประสิทธิภาพ ใช้งานได้ต่อเนื่อง สะดวก และปลอดภัยในการใช้งานตลอดเวลา ระยะเวลาจ้างซ่อมแซมบำรุงรักษา 1 ปี สัญญาจ้างเป็นแบบเหมารวมค่าบำรุงรักษาและค่าอะไหล่ โดยมีจำนวนลิฟต์หลายยี่ห้อ รวมทั้งสิ้น 53 เครื่อง

2. การประกันความปลอดภัย

2.1 การชดเชยค่าเสียหายในกรณีทรัพย์สินโรงพยาบาลขอนแก่นเสียหายหรือทรัพย์สินของบุคคลที่สามเสียหาย ผู้รับจ้างต้องทำการซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้ดีเหมือนเดิม หรือหากซ่อมแซมแล้วไม่ดีขึ้นจะต้องชื้อทดแทนหรือชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าประเมินจริงปัจจุบัน

2.2 ในกรณีเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินมีผู้บาดเจ็บหรือเสียชีวิตที่พิสูจน์ได้ว่าอันเนื่องมาจากการใช้ลิฟต์ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งคดีแพ่งและคดีอาญาตามกฎหมาย โดยการชดเชยค่าเสียหายในกรณีเสียชีวิตจากการใช้ลิฟต์ให้ชดเชยไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท/คน

2.3 ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจพิจารณาปรับปรุงใส่น้ำมันทุกส่วนของลิฟต์ตามวิธีการของการบำรุงรักษาลิฟต์อย่างสม่ำเสมอและถูกต้องตามมาตรฐานผู้ผลิต เพื่อให้ลิฟต์อยู่ในสภาพอันสามารถใช้งานได้เป็นปกติ และปลอดภัย

2.4 เพื่อให้ลิฟต์อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย ผู้รับจ้างจะต้องทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนให้ใหม่ทันทีโดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ ทั้งสิ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งเครื่องจักรกลมอเตอร์ไฟฟ้า ชิ้นส่วนเกี่ยวกับเครื่องบังคับพื้น เพื่อง ตัวนอน เพื่องทดขึ้นบังคับเพลาบน-ล่าง ผ้าเบรก แปร่งถ่าน ขดลวด คอมมิวเตเตอร์ ชิ้นส่วนประกอบการหมุน คอนแทคไฟฟ้า คอยล์ (ขดลวดไฟฟ้า) โครงแม่เหล็ก และชิ้นส่วนเครื่องกลอื่น ๆ ทั้งหมด รวมตลอดถึงสายเคเบิลและอุปกรณ์ทั้งหลายอันเกี่ยวกับลิฟต์ เช่น บานประตูลิฟต์ ชุดปุ่มกด ธรณีประตู ระบบไฟฟ้าแสดงการทำงานของลิฟต์ทั้งหมด ที่จ้างทำการบำรุงรักษาและซ่อมแซมตามสัญญา

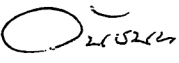
2.5 ผู้รับจ้างจะต้องสำรวจรายการ วัสดุอุปกรณ์ ส่วนประกอบของลิฟต์ ที่ชำรุดหรือหมดสภาพ ก่อนการทำสัญญา เพื่อยืนยันว่าจ้างให้รับทราบเพื่อพิจารณาซ่อมแซม ต่อไป

2.6 ตั้งแต่วันที่เริ่มทำสัญญา ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนอะไหล่ ให้ใหม่ ซึ่งอุปกรณ์ที่ชำรุด โดยในกรณี อะไหล่ หรือวัสดุอุปกรณ์ มีมูลค่าไม่เกิน 1 แสนบาท ผู้รับจ้างจะต้องทำการซ่อมแซมเปลี่ยนอะไหล่ และแก้ไข ให้ใช้งานได้เป็นปกติโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ทุกกรณี

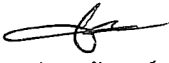
2.7 ในกรณี อะไหล่ หรือวัสดุอุปกรณ์ มีมูลค่ามากกว่า 1 แสนบาท ผู้รับจ้างต้องทำหนังสือชี้แจงต่อคณะกรรมการตรวจรับและช่างควบคุมงานรับทราบทุกครั้งและผู้รับจ้างจะต้องทำการเสนอราคาแยกต่างหาก โดยไม่เกี่ยวกับสัญญาฉบับนี้ เว้นแต่ความเสียหายที่เกิดขึ้นดังกล่าวก่อขึ้นจากการกระทำของช่างหรือคนงานของผู้รับจ้าง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ และเสียค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเองหลังจากที่ทำการเซ็นสัญญาว่าจ้าง

2.8 ในการดำเนินการเกี่ยวกับการบำรุงรักษา การตรวจพิจารณา การปรับปรุงการใส่น้ำมัน การซ่อมแซมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ของลิฟต์ตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องทำการให้แล้วเสร็จเรียบร้อยโดยเร็ว หากผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นว่าผู้รับจ้างละเลยหรือไม่ดำเนินการให้เสร็จภายในเวลาอันควร ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์จ้างผู้รับจ้างอื่น


นายดาร์ พหลนามอินทร์
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ


นายวันชนะ แก้วแสนชัย
วิศวกรไฟฟ้า


นายนิรินธน์ แสนไสย
วิศวกรเครื่องกล


นายเสถียร คำหงษ์
นายช่างเทคนิค

มาดำเนินการแทนไปจนเสร็จและผู้รับจ้างต้องชำระค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการนี้แทนผู้ว่าจ้าง ที่ต้องเสียไปทั้งสิ้นและให้ถือว่าการกระทำดังกล่าวของผู้รับจ้างเป็นการกระทำผิดสัญญาด้วย

2.9 ในกรณีที่อาคารดังกล่าวมีลิฟต์ใช้งานตั้งแต่ 2 เครื่องขึ้นไป ถ้าเกิดว่าลิฟต์ชำรุดพร้อมกันทั้งหมดทางผู้รับจ้างต้องรีบแก้ไขให้ลิฟต์ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 1 เครื่อง ภายในเวลา 24 ชั่วโมง หลังจากที่ได้รับแจ้งเรื่อง ว่าลิฟต์ชำรุดใช้งานไม่ได้ แต่ถ้าผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการได้ ทางโรงพยาบาลจะทำการปรับต่อวันต่อเครื่องตามข้อกำหนดของสัญญา จนกว่าลิฟต์ตัวใดตัวหนึ่งจะสามารถใช้งานได้และจะพิจารณาในการบอกเลิกสัญญาต่อไป ทั้งนี้ ไม่รวมถึง มอเตอร์ขับเคลื่อน สลิงชดูลิฟต์ อุปกรณ์ที่ต้องส่งนำเข้าจากต่างประเทศ และวัสดุอุปกรณ์ที่บริษัทของลิฟต์เลิกผลิต ทั้งนี้ ต้องนำเรื่องเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับและช่างควบคุมงานรับทราบ ก่อนดำเนินการซ่อมต่อไป (แล้วแต่ดุลพินิจของกรรมการ)

3. ข้อกำหนดทั่วไปในการให้บริการ

3.1 ผู้รับจ้างจะต้องใช้อะไหล่ที่เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนหรือถ้าเป็นอะไหล่เก่าจะต้องมีการรับรองการซ่อมหรือเปลี่ยนอะไหล่ อย่างน้อย 3 เดือน โดยก่อนการติดตั้งหรือเปลี่ยนใหม่ ผู้รับจ้างต้องชี้แจงให้ คณะกรรมการหรือช่างผู้ควบคุม รับทราบ ก่อนทำการเปลี่ยนซ่อมทุกครั้ง และถ้าผู้รับจ้างไม่แจ้ง ถือว่าผู้รับจ้างละเลยไม่ปฏิบัติตาม ซึ่งจะทำให้เกิดความล่าช้า เสียเวลาและถูกปรับตามข้อกำหนดของสัญญาได้

3.2 ผู้รับจ้างจะต้องมีบุคลากรประจำ ที่มีคุณสมบัติและประสบการณ์การทำงานที่มีความรู้ ทักษะความสามารถที่จะบำรุงรักษาลิฟต์ได้ดีตามวัตถุประสงค์และตามหลักวิชาช่างที่ดี เพื่อกำกับควบคุมบำรุงรักษาลิฟต์ โดยบุคลากรจะต้องผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานหรือผู้มีประสบการณ์ในการดูแล บำรุง รักษา ลิฟท์ อย่างน้อย 2 ปี หรือมีคุณสมบัติเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษา ที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้

3.3 ผู้รับจ้างมีประสบการณ์ในการดูแลบำรุงรักษาลิฟต์ในหน่วยงานราชการต่างๆ ที่มีลิฟต์ใช้งานต่างกันไม่น้อยกว่า 3 ยี่ห้อและไม่น้อยกว่า 1 หน่วยงานราชการ โดยต้องมีเอกสาร เช่น สัญญาจ้างหรือหนังสือรับรอง มายืนยันแสดงในเอกสารการยื่นข้อ เสนอ

3.4 ผู้รับจ้างให้บริการจะต้องมีผลงานการให้บริการบำรุงรักษาลิฟต์อย่างน้อย 3 สัญญา ซึ่งเป็นผลงานที่เป็นสัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ, รัฐวิสาหกิจ, องค์กรของรัฐ โดยจะต้องแนบสำเนาคู่สัญญาพร้อมรับรองสำเนาถูกต้องมาพร้อมการเสนอราคา

3.5 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีบริการฉุกเฉิน โดยสามารถให้บริการได้ตลอด 24 ชั่วโมง ทุกวันไม่เว้นวันหยุดราชการ โดยจะต้องให้บริการได้โดยไม่จำกัดจำนวนครั้ง และจะต้องให้บริการได้ทันที หลังจากได้รับแจ้งเหตุจากโรงพยาบาลขอนแก่น โดยไม่คิดค่าบริการเพิ่ม

3.6 ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อฉุกเฉินไว้ในเอกสารในวันที่ยื่นของเสนอราคา และต้องจัดให้มีระบบสื่อสารสำหรับการรับแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง ทุกวันไม่เว้นวันหยุดราชการ และจะนำเหตุขัดข้องระบบสื่อสารมาเป็นข้ออ้างและปฏิเสธไม่ได้รับแจ้งเหตุฉุกเฉินไม่ได้

3.7 ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ เวลา 08.00 - 17.00 น. ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำที่โรงพยาบาลขอนแก่น อย่างน้อย 2 คน และต้องลงเวลาเข้า / ออกงานเป็นประจำทุกครั้ง โดยมีเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลขอนแก่นรับทราบพร้อมเซ็นชื่อกำกับในการมาปฏิบัติงานในแต่ละวัน กรณีนอกเวลาราชการให้ช่างที่ขึ้นปฏิบัติงานนอกเวลารับทราบ (ช่างเวรไฟฟ้า) โดยจะเรียกค่าบริการอีกไม่ได้ เพื่อปฏิบัติงานบำรุงรักษา ซ่อมแก้ไขลิฟท์ รวมทั้งรับเหตุแจ้งฉุกเฉิน

นายดาร์ พหลนามอินทร์
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

นายวันชนะ แก้วแสนชัย
วิศวกรไฟฟ้า

นายนิรินธน์ แสนไสย
วิศวกรเครื่องกล

นายเสถียร คำหางษ์
นายช่างเทคนิค

3.8 ในกรณีที่ผู้รับจ้าง ปฏิบัติตาม ข้อ 3.7 ไม่ครบถ้วน เช่น มาปฏิบัติงานไม่ครบ 2 คน หรือ มาปฏิบัติงานไม่ครบตามวัน เวลา ที่กำหนด ทางผู้ว่าจ้างสามารถเรียกค่าปรับกับผู้รับจ้างได้โดยคิดค่าปรับตาม ข้อกำหนดสัญญา

3.9 ในกรณีที่ลิฟต์ชำรุด ไม่สามารถใช้งานได้ แต่สามารถหาละโหล่สำรองทดแทน หรือ เป็นอะไหล่ที่ หาได้ในพื้นที่ เช่น แมกเนติก รีเลย์ ลิ้มิตสวิทช์ ปุ่มกด เป็นต้น ให้ผู้รับจ้างทำรายงานพร้อมหลักฐานการชำรุด เสียหายเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และจะต้องรีบจัดหาอะไหล่มาเปลี่ยนให้ลิฟต์สามารถใช้งานได้โดย ด่วนหรืออย่างช้าภายใน 5 วัน หรือหากมีเหตุจำเป็นต้องขยายเวลาให้พิจารณาเป็นรายกรณีไป

3.10 ผู้รับจ้างจะต้องซ่อม แก้ไข ให้ลิฟท์ ที่ชำรุดใช้งานได้ภายใน 24 ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้ง ยกเว้น อะไหล่บางชิ้น เช่น เมนบอร์ด ชุดสลิ้ง ชุดไดรฟ์อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของลิฟต์ ชุดมอเตอร์เกียร์ โดยสามารถ เปลี่ยนซ่อมให้แล้วเสร็จภายในเวลา 30 วัน หรือน้อยกว่า โดยคำนึงถึงความเพียงพอ พร้อมใช้ และต้องแจ้ง หนังสือให้ผู้ว่าจ้างรับทราบด้วยทุกครั้ง

3.11 ในกรณีที่อุปกรณ์ชิ้นส่วนของระบบลิฟต์ชำรุดเสียหาย เนื่องจากการปฏิบัติงานของพนักงานผู้ รับจ้างจนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สิน ต่อชีวิต หรือต่อระบบอื่นที่เกี่ยวข้อง ผู้รับจ้างจะต้อง รับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นและจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จโดยเร็ว

3.12 ผู้รับจ้างให้บริการบำรุงรักษาลิฟต์ จะต้องส่งรายงานผลการดำเนินการบำรุงรักษาลิฟต์อย่าง ละเอียดในแต่ละเดือนที่เข้ามาบำรุงรักษาให้ผู้ว่าจ้างทราบภายใน 7 วัน หลังจากเข้าบริการบำรุงรักษาลิฟต์ จำนวน 2 ชุด และต้องส่งผลการตรวจเช็คบำรุงรักษาลิฟต์ทุกวันที่มีการเข้ามาบำรุงรักษาลิฟต์รวมทั้งใบงานแจ้ง ซ่อม (แจ้งการแก้ไขลิฟต์ในแต่ละวันต้องให้สัมพันธ์กับวัน เวลา ในการเข้าดำเนินการ) ตามแบบฟอร์มที่กำหนด โดยมารับแบบฟอร์มจากผู้ว่าจ้างก่อนเข้าปฏิบัติงาน ยกเว้นแบบฟอร์มของผู้รับจ้างมีรายละเอียดมากกว่า และ เป็นประโยชน์ต่อราชการให้ถือตามใบรายงานของผู้รับจ้างทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อน

3.13 ลิฟต์ทุกเครื่องที่อยู่ในรายการจ้างบำรุงรักษาจะต้องสามารถใช้งานได้ ตามข้อกำหนดสัญญา หากพบว่าลิฟต์ใช้งานไม่ได้ ชำรุดเกินเวลาที่กำหนด ในข้อ 3.9 และ 3.10 ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ปรับผู้รับจ้าง ตามข้อกำหนดของสัญญาต่อเครื่อง โดยจะพิจารณาค่าปรับเป็นรายเดือน ยกเว้นเป็นกรณีเหตุสุดวิสัย หรือเหตุ ใดๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือความบกพร่องของผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจนแจ้งหรือผู้ว่าจ้างทราบติดอยู่แล้ว หรือจากเหตุการณ์อันใดอันหนึ่งของบุคลากรโรงพยาบาลขอนแก่น ที่ทำให้ลิฟต์ชำรุดเสียหาย ซึ่งผู้รับจ้างไม่ต้อง รับผิดชอบตามเงื่อนไขและข้อกำหนดแห่งสัญญา

3.14 ผู้รับจ้างจะต้องส่งคืนอะไหล่และอุปกรณ์ที่ชำรุดให้กับผู้ว่าจ้างทุกชิ้นที่มีการเปลี่ยนซ่อม ยกเว้น กรณีผู้ว่าจ้างทำเรื่องแจ้งเปลี่ยนซ่อม พร้อมรายงานผลให้โรงพยาบาลขอนแก่นทราบทุกครั้งที่มีการเปลี่ยน อะไหล่หรือการเข้าดำเนินการซ่อมพร้อมแบบฟอร์มการให้ดำเนินการซ่อมให้แก่ช่างผู้ควบคุมงานทุกครั้ง ถ้าทาง ผู้รับจ้างไม่มีเอกสารการส่งมอบงานซ่อมให้แก่ช่างผู้ควบคุมงานผู้ว่าจ้างจะไม่รับทราบและจะดำเนินการปรับตาม ข้อกำหนดสัญญาจ้าง กรณีที่ลิฟต์ยังใช้งานไม่ได้

3.15 ในกรณีที่กรรมการหรือผู้ควบคุมตรวจสอบ ตรวจเจออะไหล่ลิฟต์ที่หมดสภาพหรือครบอายุการ ใช้งานตามมาตรฐานของการใช้ลิฟต์ เช่น สลิ้งชุดลิฟต์ รีเลย์ แมกเนติก เป็นต้น ผู้รับจ้างต้องทำการเปลี่ยนซ่อม ใหม่ ถ้าผู้รับจ้างไม่ดำเนินการ ทางผู้ว่าจ้างจะดำเนินการปรับตามข้อกำหนดของสัญญาจ้าง โดยไม่มีข้อยกเว้น ใดๆ

3.16 วัสดุและอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหายถ้าซ่อมแล้ว 3 ครั้ง ในอาคารเดิม หากพบว่าชำรุดอีกให้เปลี่ยน อะไหล่ใหม่ทันที



นายดาร์ พหลนามอินทร์
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ



นายวันชนะ แก้วแสนชัย
วิศวกรไฟฟ้า



นายนิรินธน์ แสนไสย
วิศวกรเครื่องกล



นายเสถียร คำหงษ์
นายช่างเทคนิค

3.17 ในกรณีที่ลิฟต์ตัวนั้นๆ ชำรุด ในแต่ละเดือน ตลอดครบสัญญาจ้าง ถ้ามีอาการชำรุดตั้งแต่ 5 ครั้ง ภายในเดือนนั้นๆ ต้องรีบแก้ไขให้แล้วเสร็จโดยเร็ว หากเกิน 5 ครั้งต่อเดือน จะต้องเสียค่าปรับ ตามข้อกำหนดของสัญญา

3.18 ระบบแสงสว่างต่างๆ ภายในลิฟต์ ถ้ามีการชำรุด ต้องทำการแก้ไขโดยทันที

4. รายละเอียดการให้บริการ

4.1 ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจเช็คลิฟต์ประจำวัน เพื่อรายงานสถานะการใช้งานของลิฟท์ ว่าสามารถใช้งานได้เป็นปกติ หรือชำรุด หากพบว่าลิฟต์มีการชำรุด หรือพบว่าอะไหล่ชำรุดเสียหาย ต้องรายงานในใบรายงานการตรวจเช็คลิฟต์ประจำวันตามแบบฟอร์มที่กำหนดของโรงพยาบาล และต้องมีช่างของโรงพยาบาลxonแก่นเป็นผู้ตรวจสอบและลงชื่อรับรอง

4.2 ผู้รับจ้างต้องเข้าบำรุงรักษาประจำเดือน ตามรายละเอียดงานดังนี้

4.2.1 ตรวจสอบเช็คปุ่มกดหน้าชั้นและสัญญาณไฟบอกชั้นว่าใช้งานเป็นปกติหรือไม่

4.2.2 ตรวจสอบเช็คหลอดไฟปุ่มกดหน้าชั้น, ไฟฉุกเฉิน

4.2.3 ตรวจสอบเช็คแผงปุ่มกดภายในลิฟต์, สัญญาณไฟบอกชั้นและอื่นๆ

4.2.4 ตรวจสอบเช็คการทำงานของพัดลมระบายอากาศ, ไฟแสงสว่างในลิฟต์ ถ้าเกิดการชำรุด ผู้รับจ้างต้องจัดหาอะไหล่มาเปลี่ยนโดยทันที

4.2.5 ตรวจสอบการทำงานของกระดิ่ง, อินเตอร์คอม, ไฟฉุกเฉินในลิฟต์

4.2.6 ตรวจสอบการออกตัว การวิ่ง การเข้าจอดของลิฟต์ว่าสั่นหรือมีเสียงดังผิดปกติหรือไม่

4.2.7 ตรวจสอบระดับชั้นทุกชั้น แก้ไขถ้าลิฟต์จอดไม่เสมอชั้น

4.2.8 ตรวจสอบการเปิด - ปิด ของประตูว่ามีเสียงดังผิดปกติอื่น ๆ

4.2.9 ตรวจสอบการทำงานของเซฟตี้ชูท, โลท์เรย์

4.2.10 ตรวจสอบสภาพทั่วไปภายในลิฟต์และทำความสะอาดถ้าพบว่ามีสิ่งสกปรก

4.2.11 ตรวจสอบเช็คอุปกรณ์ในตู้ควบคุมการทำงานของลิฟต์ (Controller) เช่น แมคเนติก รีเลย์ เมนบอร์ด เป็นต้น

4.2.12 ตรวจสอบเช็คระดับของน้ำมันเกียร์เครื่อง

4.2.13 ตรวจสอบเช็คการทำงานของมอเตอร์ลิฟต์ และชุดเฟืองเกียร์

4.2.14 ตรวจสอบและหล่อลื่นจุดหมุนต่าง ๆ ของชุดเบรก (Magnetic brake)

4.2.15 ตรวจสอบสลิงและซีฟทุกตัว (Rope and top wheel)

4.2.16 ตรวจสอบเช็คและอัดจาระบีหรือหล่อลื่นกอฟเวอร์เนอร์ (Governor)

4.2.17 ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ช่วยเหลืออัตโนมัติ (Automatic rescue device)

4.2.18 ทำความสะอาดห้องเครื่อง (Machine room)

4.2.19 หล่อลื่นรางลิฟต์และเค้าน์เตอร์เวท (Lubricate guides)

4.2.20 ตรวจสอบเช็คทำความสะอาดบ่อลิฟต์ อุปกรณ์ต่างๆในบ่อลิฟต์ (Pit equipment)

4.2.21 รายการที่ตรวจสอบ ตรวจสอบเช็ค จากข้อ 4.2.1-4.2.20 ถ้าเกิดมีการชำรุดหรือหมดสภาพการใช้งานของวัสดุหรืออะไหล่ส่วนนั้นๆ ตามมาตรฐานการใช้งานของลิฟต์ ผู้รับจ้างต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและเปลี่ยนใหม่โดยทันทีและรายงานให้ช่างผู้ควบคุมทราบตลอด

4.3 ผู้รับจ้างเข้าบำรุงรักษาประจำทุก 6 เดือน (วัดไฟ AC และ DC ของ Main power supply)

4.3.1 วัดค่าไฟฟ้า AC และ DC ภายในตู้ Controller ที่จำเป็นและจดบันทึกค่ารายงาน



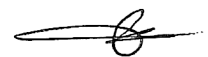
นายคารี พลนามอินทร์
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ



นายวันชนะ แก้วแสนชัย
วิศวกรไฟฟ้า



นายนิรินธน์ แสนไสย
วิศวกรเครื่องกล



นายเสถียร คำหงษ์
นายช่างเทคนิค

- 4.3.2 ตรวจสอบและขันสกรูสายตามจุดต่าง ๆ ภายในตู้ Controller ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันมอเตอร์ไหม้
- 4.3.3 อัตราการบีบอัดตามจุดต่างๆ ของเครื่องลิฟต์
- 4.3.4 อัตราการบีบอัดต่าง ๆ ของมอเตอร์
- 4.3.5 ตรวจสอบเช็คอุปกรณ์การใช้งานในตัวลิฟต์ให้เกิดความพร้อม
- 4.4 ผู้รับจ้าง จะต้องทำการบำรุงรักษาประจำเดือน 12 เดือน ดังรายการต่อไปนี้หรือมากกว่า
- 4.4.1 ทำความสะอาดชุดแกนเบรกและล้อเลื่อน
- 4.4.2 ล้อเลื่อนสลิงชุดลิฟต์ และสลิงออฟเวอร์เนอร์ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
- 4.4.3 เติมน้ำมันหล่อลื่นรางลิฟต์โดยใช้น้ำมันเบรกเกรด SAE 40 ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของผลิตภัณฑ์และคู่มือการบำรุงรักษาลิฟต์
- 4.4.4 เติมน้ำมันเกียร์ แทรคชั่นแมชชีน กรณีที่น้ำมันหมดสภาพหรือลดปริมาณลง โดยใช้น้ำมันเครื่องเกรด SAE 140 ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและคู่มือการบำรุงรักษาของลิฟต์
- 4.4.5 ตรวจสอบวัดน้ำหนักบรรทุกทุกลิฟต์พร้อมสัญญาณเตือนหากน้ำหนักลิฟต์เกินกำหนดทุกเครื่อง พร้อมจดวัดค่ารายงานให้ผู้รับจ้างทราบ
- 4.4.6 ตรวจสอบเคเบิลเวอร์เทและอุปกรณ์
5. จากรายละเอียดการตรวจเช็คในข้อที่ 4 ถ้าผู้รับจ้างไม่ดำเนินการ ตามรายการที่แจ้งในรายงานตรวจเช็คหรือทำยังไม่เสร็จ ผู้ควบคุมกำกับจะแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ คณะกรรมการตรวจรับและผู้รับจ้างรับทราบ เพื่อให้ผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไขต่อไป และถ้าผู้รับจ้างยังไม่แก้ไขคณะกรรมการตรวจรับมีสิทธิ์ที่จะไม่รับงานในงวดงานของเดือนนั้นๆ รวมทั้งจะต้องเสียค่าปรับตามข้อกำหนดของสัญญา
6. การทำบำรุงรักษาลิฟต์ในแต่ละเดือนหรือการปิดลิฟต์เพื่อซ่อมผู้รับจ้างต้องติดตั้งป้ายหรือแขวนป้ายบริเวณหน้าลิฟต์ทุกครั้ง เพื่อแสดงว่ามีการบำรุงรักษาและซ่อมลิฟต์ ให้ผู้ใช้งานรับทราบ
7. ผู้รับจ้างต้องส่งแผนงานในการเข้าบำรุงรักษาลิฟต์ของแต่ละเดือนให้ผู้ว่าจ้างรับทราบทุกเดือน



นายดาří พลนามอินทร์
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ



นายวันชนะ แก้วแสนชัย
วิศวกรไฟฟ้า



นายนิรินธน์ แสนไสย
วิศวกรเครื่องกล



นายเสถียร คำหงษ์
นายช่างเทคนิค

รายการลิฟต์โรงพยาบาลขอนแก่น ประเภทลิฟต์โดยสาร ยี่ห้อฟูจิเทค

ร.ร.	ลิฟต์ หมายเลข	อาคารที่ติดตั้ง	หมายเลขครุภัณฑ์	ชนิดของลิฟต์	ยี่ห้อ	ขนาดบรรทุก (กก.)	ความเร็ว (เมตร/นาที)	จำนวน ชั้น
1	1	อาคารผู้ป่วยนอก	4930-002-0001-11/57	BED LIFT	FUJITEC	1000	60	4
2	2	อาคารผู้ป่วยนอก	4930-002-0001-12/57	BED LIFT	FUJITEC	1000	60	4
3	10	อาคารผ่าตัด 40 ปี	4930-002-0001-42/60	BED LIFT	FUJITEC	1600	60	3
4	11	อาคารผ่าตัด 40 ปี	4930-002-0001-43/60	BED LIFT	FUJITEC	1600	60	3
5	13	อาคารผู้ป่วย 5	4930-002-0001-44/60	BED LIFT	FUJITEC	1600	60	4
6	15	อาคารผู้ป่วย 6	4930-002-0001-7/57	BED LIFT	FUJITEC	1000	60	5
7	19	อาคารผู้ป่วย 9	4930-002-0001-39/59	BED LIFT	FUJITEC	1600	60	4
8	20	อาคารผู้ป่วย 10	4930-002-0001-40/60	BED LIFT	FUJITEC	1600	60	4
9	21	อาคารผู้ป่วย 10	4930-002-0001-41/60	BED LIFT	FUJITEC	1600	60	4
10	35	อาคารศุภณภกรปิยชาติ	4930-002-0001-54/61	BED LIFT	FUJITEC	750	60	8
11	36	อาคารศุภณภกรปิยชาติ	4930-002-0001-55/61	BED LIFT	FUJITEC	750	60	8
12	37	อาคารศุภณภกรปิยชาติ	4930-002-0001-56/61	BED LIFT	FUJITEC	1600	60	8
13	39	อาคาร 298 เดียง	4930-002-0001-58/64	PASSENGER	FUJITEC	750	60	8
14	40	อาคาร 298 เดียง	4930-002-0001-59/64	PASSENGER	FUJITEC	750	60	8
15	41	อาคาร 298 เดียง	4930-002-0001-60/64	BED LIFT	FUJITEC	1600	60	8
16	42	อาคาร 298 เดียง	4930-002-0001-61/64	BED LIFT	FUJITEC	1600	60	8
17	43	อาคาร 298 เดียง	4930-002-0001-62/64	BED LIFT	FUJITEC	1600	60	8
18	46	หอพักแพทย์ 2	4930-002-0001-15/57	PASSENGER	FUJITEC	750	60	5
19	47	หอพักแพทย์ 3	4930-002-0001-16/57	PASSENGER	FUJITEC	750	60	5
20	50	หอพักแพทย์ 6	4930-002-0001-57/62	PASSENGER	FUJITEC	750	60	5
21	55	อาคารศูนย์แพทย์	4930-002-0001-17/57	PASSENGER	FUJITEC	750	60	8
22	56	อาคารศูนย์แพทย์	4930-002-0001-18/57	PASSENGER	FUJITEC	750	60	8
23	59	ศูนย์แพทย์ชุมชนหนองสูง	4930-002-0001-53/61	BED LIFT	FUJITEC	1600	60	4


นายดาตรี พลนามอินทร์
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ


นายวันชนะ แก้วแสนชัย
วิศวกรไฟฟ้า


นายนิรินธน์ แสนไสย
วิศวกรเครื่องกล


นายเสถียร คำหงษ์
นายช่างเทคนิค

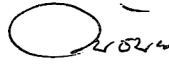
รายการลิฟต์โดยสารโรงพยาบาลขอนแก่น
ประเภทลิฟต์โดยสาร (ยี่ห้อโคนเน)

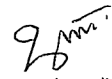
ที่	ลิฟต์ หมายเลข	อาคารที่ติดตั้ง	หมายเลขครุภัณฑ์	ชนิดของ ลิฟต์	ยี่ห้อ	ขนาดบรรทุก (กก.)	ความเร็ว (เมตร/ นาทึ)	จำนวน ชั้น
1	3	อาคารผู้ป่วยนอก 2	4930-002-0001-30/57	BED LIFT	KONE	1000	60	3
2	4	อาคารสิรินธร	4930-002-0001-21/57	BED LIFT	KONE	1000	60	5
3	5	อาคารสิรินธร	4930-002-0001-22/57	BED LIFT	KONE	1000	60	5
4	6	อาคารสิรินธร	4930-002-0001-23/57	BED LIFT	KONE	1000	60	5
5	7	อาคารสิรินธร	4930-002-0001-24/57	BED LIFT	KONE	1000	60	5
6	8	อาคารสิรินธร	4930-002-0001-25/57	BED LIFT	KONE	1000	60	5
7	9	อาคารสิรินธร	4930-002-0001-27/57	BED LIFT	KONE	1000	60	4
8	10	อาคารราชนครินทร์	4930-002-0001-28/57	BED LIFT	KONE	1000	60	5
9	11	อาคารราชนครินทร์	4930-002-0001-29/57	BED LIFT	KONE	1000	60	5
10	26	อาคารเภสัชกรรม	4930-002-0001-19/57	BED LIFT	KONE	1000	60	3
11	54	หอพักพยาบาล5	4930-002-0001-26/57	PASSENGER	KONE	750	60	5

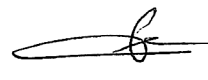
รายการลิฟต์โดยสารโรงพยาบาลขอนแก่น
ประเภทลิฟต์โดยสาร (ยี่ห้อไฟโอเนียร์)

ที่	ลิฟต์ หมายเลข	อาคารที่ติดตั้ง	หมายเลขครุภัณฑ์	ชนิดของ ลิฟต์	ยี่ห้อ	ขนาดบรรทุก (กก.)	ความเร็ว (เมตร/นาทึ)	จำนวน ชั้น
1	12	อาคารผ่าตัด 40 ปี	4930-002-0001-34/57	BED LIFT	PIONEER	1000	60	2
2	22	อาคาร 11	4930-002-0001-37/59	BED LIFT	PIONEER	1000	60	6
3	23	อาคาร 11	4930-002-0001-38/59	BED LIFT	PIONEER	1000	60	6
4	44	หอพักแพทย์1	4930-002-0001-32/57	PASSENGER	PIONEER	750	60	8
5	45	หอพักแพทย์1	4930-002-0001-33/57	PASSENGER	PIONEER	750	60	8
6	48	หอพักแพทย์4	4930-002-0001-31/57	PASSENGER	PIONEER	750	60	5
7	57	อาคารรังสีรักษา	4930-002-0001-35/57	BED LIFT	PIONEER	1000	60	5
8	58	อาคารรังสีรักษา	4930-002-0001-36/57	BED LIFT	PIONEER	1000	60	5


นายดาร์ พหลนามอินทร์
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ


นายวันชนะ แก้วแสนชัย
วิศวกรไฟฟ้า


นายนิรินธน์ แสนไสย
วิศวกรเครื่องกล


นายเสถียร เค้าหงษ์
นายช่างเทคนิค

**รายการลิฟต์โดยสารโรงพยาบาลขอนแก่น
ประเภทลิฟต์โดยสาร (ยี่ห้อฮิตาชิ)**

ที่	ลิฟต์ หมายเลข	อาคารที่ติดตั้ง	หมายเลขครุภัณฑ์	ชนิดของ ลิฟต์	ยี่ห้อ	ขนาด บรรทุก(กก.)	ความเร็ว (เมตร/นาที)	จำนวน ชั้น
1	32	อาคารคุณากรปิยะชาติ	4930-002-0001-45/60	BED LIFT	HITACHI	1000	60	10
2	33	อาคารคุณากรปิยะชาติ	4930-002-0001-46/60	BED LIFT	HITACHI	1000	60	10
3	34	อาคารคุณากรปิยะชาติ	4930-002-0001-47/60	BED LIFT	HITACHI	1000	60	4
4	49	หอพักแพทย์ 5	4930-002-0001-48/61	PASSENGER	HITACHI	750	60	5

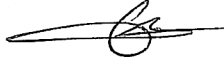
**รายการลิฟต์โดยสารโรงพยาบาลขอนแก่น
ประเภทลิฟต์โดยสาร (ยี่ห้อมิตซูบิชิ)**

ที่	ลิฟต์ หมายเลข	อาคารที่ติดตั้ง	หมายเลขครุภัณฑ์	ชนิดของ ลิฟต์	ยี่ห้อ	ขนาด บรรทุก (กก.)	ความเร็ว (เมตร/นาที)	จำนวน ชั้น
1	28	อาคารบริการและ จอดรถ 9 ชั้น	4930-002-0001-49/61	BED LIFT	mitsubishi	1000	60	8
2	29	อาคารบริการและ จอดรถ 9 ชั้น	4930-002-0001-50/61	BED LIFT	mitsubishi	1000	60	8
3	30	อาคารบริการและ จอดรถ 9 ชั้น	4930-002-0001-51/61	PASSENGER	mitsubishi	750	60	9
4	31	อาคารบริการและ จอดรถ 9 ชั้น	4930-002-0001-52/61	PASSENGER	mitsubishi	750	60	9


นายดาร์ พหลนามอินทร์
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ


นายวันชนะ แก้วแสนชัย
วิศวกรไฟฟ้า


นายนิรินธน์ แสนไสย
วิศวกรเครื่องกล


นายเสถียร คำห่งษ์
นายช่างเทคนิค

รายการลิฟต์โดยสารโรงพยาบาลขอนแก่น
ประเภทลิฟต์โดยสาร (เปลี่ยนแปลงชุดควบคุม)

ที่	ลิฟต์ หมายเลข	อาคารที่ติดตั้ง	หมายเลขครุภัณฑ์	ชนิดของ ลิฟต์	ยี่ห้อ	ขนาดบรรทุก (กก.)	ความเร็ว (เมตร/นาที)	จำนวน ชั้น
1	14	อาคาร 6	4930-002-0001-7/57	PASSENGER	FUJITEC	1000	60	5
2	16	อาคารสงฆ์อาพาธ	4930-002-0001-1/57	BED LIFT	FUJITEC	1000	60	4
3	27	อาคารเภสัชกรรม	4930-002-0001-20/57	BED LIFT	KONE	1000	60	5

หมายเหตุ

- ลิฟต์ 3 เครื่องนี้ได้มีการเปลี่ยนชุดควบคุมการทำงานลิฟต์ใหม่ รวมทั้งชุดปุ่มกดใหม่ทั้งหมด และระบบ ARD
- ใช้อินเวอร์เตอร์ยี่ห้อ YASIKAWA รุ่น L1000A
- ตู้ควบคุมรุ่น CMH01-7A



นายดาร์ พณามินทร์
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ



นายวันชนะ แก้วแสนชัย
วิศวกรไฟฟ้า



นายนิรินธน์ แสนไสย
วิศวกรเครื่องกล



นายเสถียร คำหงษ์
นายช่างเทคนิค

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ฝ้าเพดาน						
๔	หลอดไฟ						
๕	คอมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว
ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่.....จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....
(ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/
บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....
.....(ชื่อผู้ลงนาม).....
.....(ชื่อธนาคาร).....

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว
ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่..... จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....
(ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/
บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

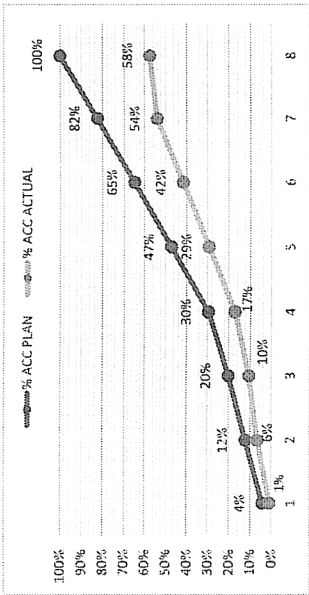
.....(ชื่อธนาคาร).....

**** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ****

ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม	ลบ.ม.	100	5,000	500,000	16%
		ลบ.ม.	120	2,000	240,000	8%
2	งานฉั้วทาง	ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%
		ตร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%
			รวม		3,040,000	100%

	1	2	3	4	5	6	7	8
Money								
AccMoney								
% PLAN								
% ACC PLAN								
% ACTUAL								
% ACC ACTUAL								
% ACC DIFF								
% PLAN/2								
% PLAN/2 DIFF								



หมายเหตุ: 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน

- 2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น 1. งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน 2. งานก่อสร้างผิวทาง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง 5 เดือน
- 3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง งานรื้อโครงสร้างเดิม ถือเป็นร้อยละ 100 ของรายการนี้
- 4) มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
- 5) ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

Money
% PLAN

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างซ่อมแซมบำรุงรักษาลิฟต์โดยสาร พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๕๓ เครื่อง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานฯ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๔๕๐,๐๐๐.-บาท (สามล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่...๑๕ กันยายน ๒๕๖๓.....
 เป็นเงิน ๓,๔๕๐,๐๐๐.-บาท (สามล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
 ราคา/หน่วย (ถ้ามี)..... บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
 - ๕.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด วีไอพี เจริญทรัพย์
 - ๕.๒ บริษัท ลิซ่า เอลลิเวเตอร์ จำกัด
 - ๕.๓ บริษัท S๒K ๓๔๕ จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๖.๑ นายดาร์ พลนามอินทร์ ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 - ๖.๒ นายวันชนะ แก้วแสนชัย พนักงานราชการ ตำแหน่ง วิศวกรไฟฟ้า
 - ๖.๓ นายนิรินธน์ แสนไสย พนักงานราชการ ตำแหน่ง วิศวกรเครื่องกล
 - ๖.๔ นายเสถียร คำหงษ์ พนักงานราชการ ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค