



ประกาศเทศบาลตำบลภูดิน

เรื่อง ประกวดราคาจ้างโครงการติดตั้งลิฟท์อาคารสำนักงานเทศบาลตำบลภูดิน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลภูดิน มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างโครงการติดตั้งลิฟท์อาคารสำนักงานเทศบาลตำบลภูดิน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งบประมาณจำนวน ๙๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน) ราคากลางของงานจ้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ รายละเอียดดังนี้

๑. ข้อกำหนดทางกายภาพ

ลิฟท์โดยสารพร้อมอุปกรณ์เพื่อผู้พิการหรือทุพพลภาพและคนชรา อาคารอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลภูดิน ประกอบด้วย

๑) ขนาดของห้องลิฟท์ต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๖๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑.๔๐ เมตร หรือมีความ กว้างไม่น้อยกว่า ๑.๔๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑.๖๐ เมตร และสูงไม่น้อยกว่า ๒.๓๐ เมตร และมีช่องกระจกใสนิรภัยที่สามารถ มองเห็นระหว่างภายนอกและภายในได้ ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร และสูงจากพื้น ไม่เกิน ๑.๑๐ เมตร

๒) ช่องประตูลิฟท์ต้องมีความกว้างสุทธิไม่น้อยกว่า ๙๐ เซนติเมตร และต้องมีระบบแสงเพื่อป้องกันไม่ให้ประตูลิฟท์หนีบผู้โดยสาร

๓) มีพื้นผิวต่างสัมผัสบนพื้นบริเวณหน้าประตูลิฟท์กว้าง ๓๐ เซนติเมตร และยาว ๙๐ เซนติเมตร ซึ่งอยู่ห่างจากประตูลิฟท์ไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร แต่ไม่เกิน ๖๐ เซนติเมตร

๔) บุ่มกดเรียกลิฟท์ บุ่มบังคับลิฟท์ และบุ่มสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินต้องมีลักษณะ ดังต่อไปนี้

(ก) บุ่มล่างสุดอยู่สูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๙๐ เซนติเมตร บุ่มบนสุดอยู่สูงจากพื้นไม่เกินกว่า ๑.๒๐ เมตร และห่างจากมุมภายในห้องลิฟท์ไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร ในกรณีที่ห้องลิฟท์มีขนาดกว้างและ ยาวน้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร

(ข) มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ เซนติเมตร มีอักษรเบรลล์กำกับไว้ทุกบุ่ม เมื่อกด

ปุ่ม จะต้องมียูนิคอสแตงและมีแสง

(ค) ไม่มีสิ่งกีดขวางบริเวณที่กดปุ่มลิฟต์

๕) มีราวจับโดยรอบภายในลิฟต์ โดยราวจับมีลักษณะดังนี้

(ก) ทำด้วยวัสดุเรียบ มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่เป็นอันตรายในการจับและไม่ลื่น

(ข) มีลักษณะกลมหรือมีลักษณะมนไม่มีเหลี่ยม โดยมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓

เซนติเมตร แต่ไม่เกิน ๔ เซนติเมตร

(ค) สูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๗๕ เซนติเมตร แต่ไม่เกิน ๙๐ เซนติเมตร

(ง) ราวจับด้านที่อยู่ติดผนังให้มีระยะห่างจากผนังไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตร มีความสูงจากจุดยึดไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร และผนังบริเวณราวจับต้องเป็นผนังเรียบ

๖) มีตัวเลข เสียง และแสงไฟบอกตำแหน่งชั้นต่างๆ เมื่อลิฟต์หยุด และขึ้นหรือลง

๗) มีป้ายแสดงหมายเลขชั้นและแสดงทิศทางขึ้นลงของลิฟต์ ซึ่งมีแสงไฟบริเวณโถงหน้าประตูลิฟต์และ ติดอยู่ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจน

๘) ในกรณีทีลิฟต์ขัดข้องให้มีทั้งเสียงและแสงไฟเตือนภัยเป็นไฟกระพริบสีแดง เพื่อให้คนพิการทางการมองเห็นและคนพิการทางการได้ยินหรือสื่อความหมายทราบ และให้มีไฟกระพริบสีเขียวเป็นสัญญาณให้คนพิการทางการได้ยิน หรือสื่อความหมายได้ทราบว่าผู้ที่อยู่ข้างนอกรับทราบแล้วว่าลิฟต์ขัดข้องและกำลังให้ความช่วยเหลืออยู่

๙) มีโทรศัพท์แจ้งเหตุฉุกเฉินภายในลิฟต์ซึ่งสามารถติดต่อกับภายนอกได้ โดยต้องอยู่สูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๙๐ เซนติเมตร แต่ไม่เกิน ๑.๒๐ เมตร

๑๐) มีระบบชุดไฟฟ้าสำรองสำหรับกรณีไฟฟ้าปกติหยุดทำงาน ลิฟต์จะไม่หยุดค้างระหว่างชั้น แต่จะสามารถเคลื่อนที่มายังชั้นที่ใกล้ที่สุดและบานประตูลิฟต์ต้องเปิดออกได้

๑๑) ภายในห้องลิฟต์ต้องมีระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินและระบบพัดลมระบายอากาศซึ่งสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๑ ชั่วโมง ในกรณีระบบไฟฟ้าปกติหยุดทำงาน

๑๒) ห้องลิฟต์ทุกชั้น (สองด้าน ขนาด ๑.๙๐ x ๒.๒๐ เมตร) เป็นแบบกรอบเหล็กปิดด้วยกระจกใสหนา ๕ มิลลิเมตร

๒. ข้อกำหนดทางเทคนิค

๑) ลิฟต์โดยสารถบบไฮดรอลิกจอด ๓ ชั้น แบบมีห้องเครื่อง จำนวน ๑ ตัว

๒) ขนาดน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า ๓๕๐ กิโลกรัม

๓) ประตูลิฟต์เป็นแบบบานเลื่อนสไลด์ซ้อน ๒ บาน แบบกรอบเหล็ก ปิดด้วยกระจกเทมเปอร์ใส หนา ๕ มิลลิเมตร เปิด-ปิด AUTO เข้าออก ๑ ทาง บริการรับส่ง ๓ ชั้น ๓ ประตู

๔) ความเร็ว SPEED ไม่น้อยกว่า ๑ เมตรต่อ ๑ วินาที

๕) ระบบขับเคลื่อนแบบ CONTROLLER/AUTO/MANUAL ระบบคำสั่ง INVERTER เพิ่มความสมูทในการจอดชั้น

๖) ชุดกระบอกไฮดรอลิก ขับด้วยปั๊มไฮดรอลิก ๓๘๐ V. ๗ HP ๓ เฟส

๗) ชุดตู้ลิฟต์โดยสารแบบตู้ยกสูง แบบโครงเหล็ก ปิดด้วยกระจกเทมเปอร์ สีใส หนา ๕ มิลลิเมตร ทั้ง ๔ ด้าน

๘) ชุดระบบเซ็นเซอร์ประตู แบบเซ็นเซอร์ไมโครสแกนป้องกันบานประตูหนีผู้โดยสารระหว่างเดินเข้าออกในตู้ลิฟต์

๙) พื้นตู้ลิฟต์ปูด้วยกระเบื้องยางลายหินอ่อน

๑๐) มีระบบ SAFETY LIMIT SWITCH ประตูลิฟต์ทุกบาน กรณีประตูปิดไม่สนิทลิฟต์จะไม่ทำงาน

๑๑) ใต้ตู้ลิฟต์มีระบบ SAFETY BOX GOVERNOR ป้องกันสลิ้งขาดลิฟต์ร่วง

๑๒) มีระบบ UPS ไฟฟ้าสำรองเวลาไฟฟ้าดับ ตู้ลิฟต์จะลงมาจอดชั้นที่ใกล้ที่สุดโดยอัตโนมัติ

๑๓) ชุดปุ่มกดแผง COP บังคับลิฟต์ภายในตู้ลิฟต์แบบ STAINLESS STEEL มีจอไฟ LED บอกละเอียดตรงตำแหน่งชั้นจอด มีลูกศรบอกตำแหน่งขึ้นลง มีปุ่มกดเป็นตัวเลขพร้อมอักษรเบรลล์ (BRAILLE) มีปุ่มเร่งปิด (CLOSE) เร่งเปิด (OPEN) มีปุ่มหยุดฉุกเฉินแบบ EMERGENCY STOP พร้อมสัญญาณไฟ ALARM เสียงแจ้งเตือน มีโทรศัพท์โทรฉุกเฉินในตู้ลิฟต์และหน้าประตูลิฟต์ชั้น ๑

๑๔) ชุดปุ่มกดแผงบังคับลิฟต์หน้าชั้น ๑-๒-๓ แบบ STAINLESS STEEL มีจอไฟ LED บอกละเอียดตรงตำแหน่งชั้นจอด มีลูกศรบอกตำแหน่งขึ้นลง มีปุ่มกดเป็นตัวเลขพร้อมอักษรเบรลล์ (BRAILLE) รวม ๓ จุด

๑๕) ชุดไฟฟ้าแสงสว่างและพัดลมห้องลิฟต์แบบ LED AUTO TIMER

๑๖) ชุดรางลิฟต์เป็นแบบ T-SECTIONRAIL ส่งตรงจากโรงงานผู้ผลิต และออกแบบสำหรับใช้งานกับลิฟต์โดยเฉพาะ ตามมาตรฐานสากล มีอุปกรณ์เก็บน้ำมันตักกับตัวรางลิฟต์เพื่อให้มีการหล่อลื่น

๑๗) WIRE ROPE ๑๒ มิลลิเมตร

๑๘) การติดตั้งลิฟต์ต้องมี วิศวกรเครื่องกล และวิศวกรไฟฟ้า ผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภทสามัญวิศวกรขึ้นไป เพื่อเป็นผู้ออกแบบ ตรวจสอบ และรับรองการติดตั้งลิฟต์ให้เป็นไปตามกฎหมายและมาตรฐานความปลอดภัย

๓. การรับประกันและการบำรุงรักษา

ผู้รับจ้างติดตั้งจะต้องรับประกันคุณภาพของลิฟต์และอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้ง ตลอดจนเทคนิคของการติดตั้งว่ามีคุณภาพมาตรฐานตลอดเวลาที่อยู่ในการรับประกัน ผู้รับจ้างติดตั้งจะส่งช่างที่มีความชำนาญทางด้านลิฟต์เพื่อทำการตรวจเช็คและปรับแต่งลิฟต์ให้มีประสิทธิภาพและใช้งานได้ตลอดเวลาเป็นประจำ โดยตรวจเช็คเซอร์วิสฟรีทุก ๓ เดือน ตลอดระยะเวลา ๑ ปี (ซ่อมฟรีไม่รวมอะไหล่และอุปกรณ์ลิฟต์) ถ้าหากลิฟต์เกิดขัดข้องเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้รับจ้างติดตั้งจะต้องมีช่างคอยบริการแก้ไขตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมง โดยไม่คิดมูลค่าใดๆตามเงื่อนไขในการรับประกัน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๓/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th และ www.phudin.go.th หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายัง เทศบาลตำบลภูดิน ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban_05460107@dla.co.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๘ ในเวลาราชการ โดยเทศบาลตำบลภูดิน จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th และ www.phudin.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๘

ประกาศ ณ วันที่ ๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศราวุธ สำราญมุล)

นายกเทศมนตรีตำบลภูดิน

