

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

การจัดหาลิฟท์โดยสารอาคารสาธารณะ ขนาดความสูง ๔ ชั้น พร้อมติดตั้ง ๒ ชุด

สถาบันนิติเวชวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

๑) ความเป็นมา

สถาบันนิติเวชวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ มีความประสงค์จะดำเนินการ จัดหา ลิฟท์โดยสารอาคารสาธารณะ ขนาดความสูง ๔ ชั้น พร้อมติดตั้ง ๒ ชุด สถาบันนิติเวชวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ เพื่อให้ใช้การได้ดี โดยใช้เงินงบประมาณประจำปี ๒๕๕๘

๒) วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาลิฟท์โดยสารอาคารสาธารณะ ขนาดความสูง ๔ ชั้น พร้อมติดตั้ง ๒ ชุด สถาบันนิติเวชวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ สำหรับโดยสารเจ้าหน้าที่ สถาบันนิติเวชวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ และหน่วยงานที่มาติดต่อประสานงาน

๓) คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อ แล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการการสั่งให้พ้นบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ที่งานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์วุ่นวายกับผู้ประสงค์จะเสนอราคายื่น และ/หรือ ต้องไม่ เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์รวมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่ รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นว่า นั้น

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์ โดยเป็นผลงานสืบสัญญาเคย ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็น ผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ทาง สถาบันนิติเวชวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติเชื่อถือ โดยมีหนังสือรับรอง ผลงานจากหน่วยงานคู่สัญญาพร้อมและสำเนาสัญญาจ้างแนบมาด้วยและเปิดกิจการดำเนินการติดตั้งและบริหารมา แล้วไม่น้อยกว่า ๗ ปี

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดง บัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่ เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๙ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา.../๒

พ.ต.อ. ชัยวัฒน์ ติ่งโสม

(อัครชัย คำวัลย์)

พ.ต.ท.

(ทองปลิว เล็กเสียง)

พ.ต.ท.

(ชัยพัทธ์ ศรีสวัสดิ์เดโชตม)

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีวิศวกรเครื่องกลระดับสามัญ ที่เป็นพนักงานบริษัทที่มีความชำนาญ ซึ่งได้รับการรับรองจากคณะกรรมการควบคุมการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมดูแลการปฏิบัติงานนี้ พร้อมทั้งเป็นผู้ลงนามรับรองในเอกสารการส่งมอบงาน ด้วย

๔) แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ รายการประมาณการและแบบรูปรายการติดตั้งลิฟท์โดยสาร อาคารสี่จตุรรม สถาบันนิติเวชวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ เลขที่ ชย.๕๑๓๖/๕๗ และรายละเอียดเงื่อนไขเพิ่มเติม จำนวน ๑๖ แผ่น

๔.๒ ใบแจ้งปริมาณงานและราคาจำนวน ๑ แผ่น

๔.๓ งานอื่นๆ

๔.๓.๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนปฏิบัติงานในการทำงานอย่างละเอียด และให้สอดคล้องกับระบบการจัดการความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง ยื่นต่อผู้ว่าจ้างก่อนการดำเนินการภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญา

๔.๓.๒ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติงาน ข้อ ๔.๓.๑ อย่างเคร่งครัด และสอดคล้องกับกฎหมายและระเบียบที่กำหนดไว้ พร้อมรายงานผลการดำเนินงาน ตามแผนปฏิบัติงานความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างให้ผู้ว่าจ้างรับทราบอย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง

๕) ระยะเวลาดำเนินการ และการจ่ายเงิน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากสถาบันนิติเวชวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ให้เริ่มทำงานโดยแบ่งออกเป็น ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ วงเงินประมาณ ๕๐% ระยะเวลา ๖๐ วัน

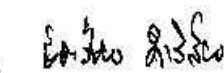
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการรื้อถอนลิฟท์เดิมตัวที่ ๑ พร้อมส่วนประกอบออก ส่งมอบวัสดุที่รื้อถอน พร้อมบัญชีวัสดุให้กับ สถาบันนิติเวชวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ (ผ่านคณะกรรมการตรวจการจ้าง) ไปเก็บรักษาไว้ ติดตั้งลิฟท์ตัวที่ ๑ ใหม่ จนสามารถใช้งานได้ และตกแต่งภายในห้องลิฟท์ และภายนอกห้องลิฟท์ตัวที่ ๑ ให้แล้วเสร็จ ทำการเชื่อมต่อระบบ การควบคุมลิฟท์ตัวที่ ๑ ให้สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ตามวัตถุประสงค์ของรายการฯ และทำงานส่วนต่างๆ แล้วเสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ ถูกต้องตามรายการและรายละเอียดแนบท้ายสัญญา(ถ้ามี) ทุกประการ ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณส่วนที่ดำเนินการให้สามารถใช้งานได้ และการติดตั้งลิฟท์ ให้ติดตั้งโดยผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายและให้ต่อเชื่อมระบบไฟฟ้าของลิฟท์เข้ากับระบบไฟฟ้าเมนของอาคารฯ จนใช้การได้ดี รวมทั้งเชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าสำรองกรณีระบบไฟฟ้าปกติขัดข้องจนใช้การได้ดี พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับมอบงานไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

งวดที่ ๒ วงเงินประมาณ ๕๐% ระยะเวลา ๖๐ วัน

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการรื้อถอนลิฟท์เดิมตัวที่ ๒ พร้อมส่วนประกอบออก ส่งมอบวัสดุที่รื้อถอน พร้อมบัญชีวัสดุให้กับ สถาบันนิติเวชวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ (ผ่านคณะกรรมการตรวจการจ้าง) ไปเก็บรักษาไว้ ติดตั้งลิฟท์ตัวที่ ๒ ใหม่ จนสามารถใช้งานได้ และตกแต่งภายในห้องลิฟท์ และภายนอกห้องลิฟท์ตัวที่ ๒ ให้แล้วเสร็จ ทำการเชื่อมต่อระบบ การควบคุมลิฟท์ตัวที่ ๒ ให้สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ตามวัตถุประสงค์ของรายการฯ และทำงานส่วนต่างๆ แล้วเสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ ถูกต้องตามรายการและรายละเอียดแนบท้ายสัญญา(ถ้ามี) ทุกประการ ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณส่วนที่ดำเนินการให้สามารถใช้งานได้ และการติดตั้งลิฟท์ ให้ติดตั้งโดยผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายและให้ต่อเชื่อมระบบไฟฟ้าของลิฟท์เข้ากับระบบไฟฟ้าเมนของอาคารฯ จนใช้การได้ดี รวมทั้งเชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าสำรองกรณีระบบไฟฟ้าปกติขัดข้องจนใช้การได้ดี พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับมอบงานไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

หมายเหตุ .../๓-

พ.ต.อ.



ฉัตรชัย คำวิสัย)

พ.ต.ท.



(ทองปลิว เล็กแสง)

พ.ต.ท.



(ชัยพัทธ์ ศรีสวัสดิ์เดโชดม)

หมายเหตุ

ลำดับการเรียกหมายเลขสิทธิในงวดงานนี้ให้เป็นไปตามกำหนดตามการอนุมัติให้เข้าดำเนินการตามสัญญาของสถาบันนิติเวชวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ เป็นหลัก

๖) วงเงินในการจัดหา

วงเงินในการจัดหาครั้งนี้เป็นเงิน ๔,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านหกแสนบาทถ้วน) โดยใช้งบประมาณจากเงินงบประมาณ ประจำปี ๒๕๕๘

ราคากลางการจัดหา จำนวนเงิน ๓,๖๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (-สามล้านหกแสนสิหมื่นบาทถ้วน) ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๓,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดพันบาทถ้วน) จากราคากลางงานก่อสร้าง และการเสนอราคาครั้งถัด ๆ ไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๙,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดพันบาทถ้วน) จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

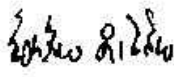
๗) หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

ฝ่ายอำนวยการ สถาบันนิติเวชวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

ผู้สนใจติดต่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม วิจารณ์ เสนอแนะ แสดงความคิดเห็น เป็นลายลักษณ์อักษร โดยเปิดเผยด้วยได้ที่ สถาบันนิติเวชวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ หมายเลขโทรศัพท์ ๐-๒๒๐๗-๖๑๒๐ ฝ่ายอำนวยการ สถาบันนิติเวชวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ หรือ www.pst.go.th หรือ www.procurement.go.th หรือ gssd_lfr@hotraill.com

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงาน (TOR) ได้ร่วมกันจัดทำร่างขอบเขตงาน และเห็นชอบใช้เป็นข้อกำหนดในการประกวดราคาจัดหาลิฟท์โดยสารอาคารสี่ถรรรม ขนาดความสูง ๔ ชั้น พร้อมติดตั้ง ๒ ชุด สถาบันนิติเวชวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ดังกล่าวด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก  ประธานกรรมการ
(ฉัตรชัย คำวิสัย)
ผกก.กลุ่มงานพิเศษ นต.รพ.ตร.

(ลงชื่อ) พันตำรวจโท  กรรมการ
(ทองปลิว เล็กเส่ง)
รอง ผกก.ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยอ

(ลงชื่อ) พันตำรวจโท  กรรมการ
(ชัยพัทธ์ ศรีสวัสดิ์เดโชดม)
สว.ผอ.นต.รพ.ตร.

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๐๔/๒๕๕๘
การจัดทาลิฟโดยสภารอการสังธรรม ขนาดความสูง ๔ ชั้น พร้อมติดตั้ง ๒ ชุด
สถาบันนิติเวชวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
ทางแพทย สถาบันนิติเวชวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
ลงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

สถาบันนิติเวชวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า
“สำนักงาน” มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างจัดทาลิฟโดยสภารอการสังธรรม ขนาดความสูง ๔
ชั้น พร้อมติดตั้ง ๒ ชุด สถาบันนิติเวชวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ด้วยวิธีการ
ทางอิเล็กทรอนิกส์ ณ สถาบันนิติเวชวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดยมี
ข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายการประมาณการและแบบแปลนรายการติดตั้งลิฟต์โดยสภารอการสังธรรม สถาบันนิติเวช
วิทยา โรงพยาบาลตำรวจ เลขที่ ชย.๕๕๗๖/๕๗ จำนวน ๑๖ แผ่น

๑.๒ แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา

๑.๔ หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๕ แบบสัญญาจ้าง

๑.๖ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันของ

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๗ บทนิยาม

(๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๘ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๙ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

(รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเป็นการเปิดเผยเพื่อให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้รับ
ข้อมูลได้เทียบเท่ากันและเพื่อให้ประชาชนตรวจสอบได้)

๒. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทาง
อิเล็กทรอนิกส์

๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้
แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบจากสิ่งกีดขวางหรือบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานและเบี่ยงเบนของทางราชการ

พ.ศ.๒๕๕๘

(จักรชัย คำอภัย)

พ.ศ.๒๕๕๘

ทองปลิว เล็กแสง

๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา.../๒๕๕๘

พ.ศ.๒๕๕๘

(ชัยพัทธ์ ศรีสวัสดิ์โตโชค)

๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖

๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาล้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยเป็นผลงานเป็นสัญญาเดี่ยว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกเทศหรือ สภามหาวิทยาลัย โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติเชื่อถือ โดยมีหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานคู่สัญญาพร้อมและสำเนาสัญญาจ้างแนบมาด้วยและเปิดกิจการดำเนินการติดตั้งและบริหารมาแล้วไม่น้อยกว่า ๗ ปี

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๒.๙ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีวิศวกรเครื่องกลระดับสามัญ ที่เป็นพนักงานบริษัทที่มีความชำนาญ ซึ่งได้รับการรับรองจากคณะกรรมการควบคุมการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมดูแลการปฏิบัติงานนี้ พร้อมทั้งเป็นผู้ลงนามรับรองในเอกสารการส่งมอบงาน ด้วย

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอเอกสาร หลักฐาน แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

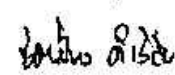
(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชนิบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

พ.ต.อ. 

(จิตชัย คำลี้ยง)

พ.ต.ท. 

(ทองปิติ เล็กเส็ง)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ .../๓๗

พ.ต.ท. 

(ชอทธิทธิ์ ศรีสวัสดิ์เมโชน)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๓ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๘ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องลงนาม พร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(๓) หลักประกันของ ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองผลงานและสัมฤทธิ์ผลจ้าง พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) รายการประมาณการและแบบสรุปรายการติดตั้งลิฟท์โดยสาร อาคารสี่จตุรรม สถาบันนิติเวชวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ เลขที่ ขบ.๕๔๓๖/๕๗ จำนวน ๑๖ แผ่น ตามข้อ ๑.๑ และใบแจ้งปริมาณงานและราคา รายละเอียดตามข้อ ๑.๓

(๖) แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

(๗) บัญชีแสดงรายชื่อวิศวกรและผู้ควบคุมงาน, สำเนาวุฒิบัตรและสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

(๘) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๘(๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วนรวมทั้งลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุ ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

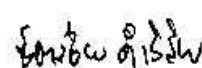
๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน (หนึ่งร้อยยี่สิบวัน) นับแต่วันยื่นราคาสุดท้ายโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการตามสัญญาที่จะจ้างให้แล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน (หนึ่งร้อยยี่สิบวัน) นับตั้งจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากสำนักงานให้เริ่มทำงาน

๔.๕ ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรตรวจสอบว่าสัญญา แบบร่าง และรายละเอียด ราคา ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จำหน่ายของถึงประธานคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ โดยระบุไว้ที่หน้าของว่า "เอกสารประกวดราคา ตามเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๐๔ /๒๕๕๔ " ยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ ในวันที่.....เดือน.....พ.ศ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุม ดิฉัน ชั้น ๘ อาคารสี่จตุรรม สถาบันนิติเวชวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้วจะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

พ.ศ.๒. 

(ฉัตรชัย คำวิลัย)

พ.ศ.พ. 

(ทองปลา เล็กเล้ง)

คณะกรรมการประกวดราคา.../๔-
พ.ศ.พ. 

(ชัยพันธ์ ศรีสวัสดิ์เดโชชม)

คณะกรรมการประกวดราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๗ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอสืบข้อ ๓.๒ และแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตน ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใด ที่มีหลักฐานว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้รับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคา กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๓.๗ (๒) คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้น ออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาค้างกล่าวเป็นผู้ที่งาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางเทคนิค อาวุธยุทธภัณฑ์ดังกล่าวต่อหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุภายใน ๓ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยยุทธภัณฑ์ของหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาวา กระบวนการเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้อง จนไม่อาจดำเนินการต่อไปได้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาทบทวนหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินการกระบวนการเสนอราคาต่อไปจากขั้นตอนที่กำลังอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่า กระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่าย หรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลา และสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิ์ในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่างการประกวดราคา เพื่อให้การประกวดราคา เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

๔.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องปฏิบัติตามนี้

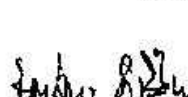
(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางเทคนิค

(๒) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์เริ่มต้นที่ ๓,๖๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (-สามล้านหกแสนสี่หมื่นบาทถ้วน-)

(๓) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคา รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทน จะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้ว ต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ

ท.ค.อ. 
(ฉัตรชัย คำวิสัย)

ท.ค.ท. 
(ทองเปลว เล็กเล้ง)

(๖) ผู้มีสิทธิเสนอราคา...
ท.ค.ท. 
(ชัยพัทธ์ ศรีสวัสดิ์เดชอม)

(๖) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคา และจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๗,๐๐๐.๐๐ บาท (-เจ็ดพันบาทถ้วน-) จากราคาสูงสุดในการประกวดราคา ฯ และการเสนอลดราคาครั้งถัด ๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๗,๐๐๐.๐๐ บาท (-เจ็ดพันบาทถ้วน-) จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

(๗) ท่านผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคาเสร็จสิ้นแล้วจะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอครั้งสุดท้าย

(๘) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคา และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

(๙) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา ในวันที่.....เดือน.....พ.ศ. ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป ทั้งนี้ จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้ง วัน เวลา และสถานที่เสนอราคา(บถ.๐๐๕) ให้ทราบต่อไป

(๑๐) ผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบ และวิธีการเสนอราคาของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.saeonmarket.go.th และผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคาก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคาในเว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๗ เป็นต้นไป

๕. หลักประกันของ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องวางหลักประกันของ พร้อมกับการยืนยันของข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน ๒๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (-สองแสนสามหมื่นบาทถ้วน-) โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกัน ตั้งแต่วันยืนยันของข้อเสนอทางด้านเทคนิคครบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยหลักประกันให้ได้อย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๕.๑ เงินสด

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่าย (แคชเชียร์เช็ค) ให้แก่ "โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงบตำรวจแห่งชาติ" โดยเงินเช็คลงวันที่ยืนยันของเอกสารทางด้านเทคนิค หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศแบบหนังสือค้ำประกันวงเงินในข้อ ๑๖ (๑)

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อ ให้ส่วนราชการต่างๆทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันวงเงินในข้อ ๑๖ (๑)

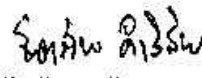
๕.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ สำนักงานจะคืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคา หรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้มีสิทธิเสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุด จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของ ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๖.๑ ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวม

พ.ศ.อ. 
(ปิชรชัย คีตชัย)

พ.ศ.ท. 
(ทองทิพย์ เลิศเล่ง)

พ.ศ.ท. 
(ชัยทิพย์ ศรีสวัสดิ์เดโชชม)

๖.๒ หากผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอมของผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อสำนักงานเท่านั้น

๖.๓ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาการราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานทางอิเล็กทรอนิกส์

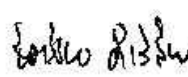
(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินใจประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดราคา หรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ไม่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของสำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงานจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จหรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนหรือบิดเบือนข้อมูลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการประกวดราคาหรือสำนักงานจะให้ผู้มีสิทธิเสนอราคานั้น ชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถดำเนินงานตามการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้มีสิทธิเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่จะกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๗ สำนักงานมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าว และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทิ้งงาน

พ.ต.อ. 
(นัตรชัย คำลือ)

พ.ต.ท. 
(ทองปลี เล็กเส็ง)

พ.ต.ท. 
๗. การทำสัญญาจ้าง.../๗
(ขยพิทักษ์ ศรีสวัสดิ์โคตรม)

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ กับสำนักงานภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้สำนักงาน ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็ควoucherส่งจ่าย(แคชเชียร์เช็ค) ให้แก่ “โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ” โดยเป็นเช็ควoucherวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันตั้งระบุในข้อ ๑.๖ (๒)

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนให้ ส่วนราชการต่างๆทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันตั้งระบุใน ข้อ ๑.๖ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่คิดดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

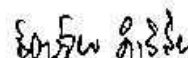
ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สถาบันนิติเวชวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ให้เริ่มทำงานโดยแบ่งออกเป็น ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ วงเงินประมาณ ๕๐% ระยะเวลา ๖๐ วัน

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการรื้อถอนลิฟท์เดิมตัวที่ ๑ พร้อมส่วนประกอบออก ส่งมอบวัสดุที่รื้อถอน พร้อมบัญชีวัสดุให้กับ สถาบันนิติเวชวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ (ผ่านคณะกรรมการตรวจการจ้าง) ไปเก็บรักษาไว้ ติดตั้งลิฟท์ตัวที่ ๑ ใหม่ จนสามารถใช้งานได้ และตกแต่งภายในห้องลิฟท์ และภายนอกห้องลิฟท์ตัวที่ ๑ ให้แล้วเสร็จ ทำการเชื่อมต่อระบบ การควบคุมลิฟท์ตัวที่ ๑ ให้สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ตามวัตถุประสงค์ของรายการฯ และทำงานส่วนต่างๆ แล้วเสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ ถูกต้องตามรายการและรายละเอียดแนบท้ายสัญญา(ถ้ามี) ทุกประการ ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณสถานที่ดำเนินการให้สามารถใช้งานได้ และการติดตั้งลิฟท์ ให้ติดตั้งโดยผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายและให้ต่อเชื่อมระบบไฟฟ้าของลิฟท์เข้ากับระบบไฟฟ้าเมนของอาคารฯ จนใช้การได้ดี รวมทั้งเชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าสำรองกรณีระบบไฟฟ้าปกติขัดข้องจนใช้การได้ดี พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับมอบงานไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

งวดที่ ๒ วงเงินประมาณ ๕๐% ระยะเวลา ๖๐ วัน

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการรื้อถอนลิฟท์เดิมตัวที่ ๒ พร้อมส่วนประกอบออก ส่งมอบวัสดุที่รื้อถอน พร้อมบัญชีวัสดุให้กับ สถาบันนิติเวชวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ (ผ่านคณะกรรมการตรวจการจ้าง) ไปเก็บรักษาไว้ ติดตั้งลิฟท์ตัวที่ ๒ ใหม่ จนสามารถใช้งานได้ และตกแต่งภายในห้องลิฟท์ และภายนอกห้องลิฟท์ตัวที่ ๒ ให้แล้วเสร็จ ทำการเชื่อมต่อระบบ การควบคุมลิฟท์ตัวที่ ๒ ให้สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ตามวัตถุประสงค์ของรายการฯ และทำงานส่วนต่างๆ แล้วเสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ ถูกต้องตามรายการและรายละเอียดแนบท้ายสัญญา(ถ้ามี) ทุกประการ ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณสถานที่

พ.ต.อ. 

(ฉัตรชัย คำวิสัย)

พ.ต.ท. 

(ทองปลิว เล็กเล้ง)

ดำเนินการให้สามารถใช้งานได้ ✓
พ.ต.ท. 

(เขยพันธ์ ศรีสวัสดิเตโชดม)

ดำเนินการให้สามารถใช้งานได้ และการติดตั้งลิฟท์ ให้ติดตั้งโดยผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายและให้ต่อเชื่อมระบบไฟฟ้าของลิฟท์เข้ากับระบบไฟฟ้าเมนของอาคารา จนให้การได้ดี รวมทั้งเชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าสำรองกรณีระบบไฟฟ้าปกติขัดข้องจนให้การได้ดี พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับมอบงานไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

หมายเหตุ

ลำดับการเรียกหมายเลขลิฟท์ในงวดงานนี้ให้เป็นไปตามกำหนดตามการอนุมัติให้เข้าเนิการตามสัญญาของ สถาบันนิติเวชวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ เป็นหลัก

๔. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้าง ข้อ ๑๗ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๕ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่สำนักงานได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

๑๑.๑ มีนาคมสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อต่อเมื่อ สำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘ แล้วเท่านั้น

ราคากลางของงาน จัดหาลิฟท์โดยสารอาคารสี่จรรรม ขนาดความสูง ๔ ชั้น พร้อมติดตั้ง ๒ ชุด สถาบันนิติเวชวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๖๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านหกแสนสี่หมื่นบาทถ้วน-)

๑๑.๒ เมื่อสำนักงาน ได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคา รายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่อ งานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และ ของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือ ในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเป็น ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่จ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่จ้างดังกล่าวบรรทุกทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใจเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้น ก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

พ.ศ.อ.

ไดโนส ดีไซน์

(วิศวกร ช่างเขียน)

พ.ศ.ท.

(ทองบิล เก่งสิง)

๑๑.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา.../๔-

พ.ศ.ท.

(ชยทิพย์ ศรีสวัสดิ์เดโชคม)

๑๒.๓ สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน / ๑๐
ท.ศ.ท. 
) (ชยพัทธ์ ศรีสวัสดิ์เตโชดม)

๑๒.๙ สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดนครราชสีมา กม.๒๐๕
ถนนมิตรภาพ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๑๕๐ โทร.(๐๕๔) ๕๑๒๐๓๒ โทรสาร ๕๑๒๐๓๒

๑๒.๑๐ สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาคตะวันตกตอนบน จังหวัดสุพรรณบุรี
บ้านนอกตาลกรับ ตำบลไผ่ขวาง อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี

๑๒.๑๑ สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาคเหนือตอนล่าง จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
ม.๑ ตำบลตะตุม อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก ๖๕๑๕๐ โทร.(๐๕๕) ๒๔๐๒๕๗ โทรสาร ๒๔๐๒๕๑

๑๒.๑๒ สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาคใต้ตอนบน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ถนนสุราษฎร์-นาสาร
กม.๒๐ อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๘๔๐๐๐ โทร.(๐๗๗) ๒๔๓๑๒๐ โทรสาร ๒๔๓๑๒๐

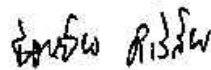
หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ กพ.
รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ..... ของแต่ละสาขาข้างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน
ในแต่ละสาขาข้างดังต่อไปนี้

(๑) สาขาช่างกล

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและ
ระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

พันตำรวจเอก



ประธานกรรมการฯ

อัครชัย คำวิสัย

ผกก.กลุ่มงานพิเศษ นต.รพ.ตร.

พันตำรวจโท



กรรมการฯ

(ทองปลิว เล็กเล้ง)

รอง ผกก.ฝ่ายโยธาการ ๒ ยธ

พันตำรวจโท



กรรมการฯ

(ขยพัทธ์ ศรีสวัสดิ์เดโชดม)

สว.ฟอ.นต.รพ.ตร.

งานปรับปรุงลิฟท์โดยสาร
อาคาร สถาบันนิติเวชวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ
492/1 ถนนอังรีดูนังต์ เขตปทุมวัน ถนน

๑. จุดประสงค์ทั่วไป

สำนักงานตำรวจแห่งชาติ มีความประสงค์จะทำการปรับปรุงลิฟท์โดยสาร อาคาร สถาบันนิติเวชวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ซึ่งมีขนาดรับน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า ๕๐๐ กิโลกรัม โดยทำการรื้อถอนลิฟท์ของเดิมออก และทำการติดตั้งลิฟท์โดยสารให้ใหม่ จำนวน ๒ ชุด เพื่อทดแทนลิฟท์ของเดิม เนื่องจากมีสภาพชำรุดทรุดโทรมและจัดจ้องบ่อยครั้ง จากการใช้งานมานานทำให้ไม่สะดวกในการใช้งานและอาจเป็นอันตรายหรือเกิดอุบัติเหตุต่อเจ้าหน้าที่หรือผู้มารับบริการได้ ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดความสะดวกรวดเร็วและปลอดภัยในการใช้งานของเจ้าหน้าที่และผู้ที่มาใช้บริการภายในอาคาร

๒. ขอบเขตของงาน

ผู้ขายจะต้องทำการรื้อถอนวัสดุ-อุปกรณ์ต่างๆที่อยู่ในห้องเครื่องลิฟท์ ร่องลิฟท์ของเดิมออกทั้งหมด พร้อมติดตั้งวัสดุ-อุปกรณ์ลิฟท์ที่เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน นำมาติดตั้งให้ใช้งานได้อย่างสมบูรณ์และปลอดภัยตามจุดประสงค์ของการใช้งาน โดยผู้ขายจะต้องทำการรื้อถอนและติดตั้งลิฟท์ของใหม่จำนวน ๒ ชุด ทั้งนี้ ผู้ขายจะต้องมาดูสถานที่จริงในวันชี้สถานที่ (ซึ่งจะกำหนดภายหลัง) โดยกำหนดขอบเขตของงานเบื้องต้น ดังนี้

๒.๑ งานรื้อถอนลิฟท์ของเดิม

๒.๑.๑ งานรื้อถอนวัสดุ-อุปกรณ์ที่อยู่ในร่องลิฟท์ของเดิมออกทั้งหมด โดยทำการรื้อถอนลิฟท์จำนวน ๒ ชุด และวัสดุอุปกรณ์ที่รื้อถอนออกแล้วให้ผู้รับจ้างจัดทำบัญชีและนำไปเก็บไว้ตามที่ผู้ดูแลอาคารกำหนดให้

๒.๑.๒ งานขนย้ายวัสดุต่างๆ ที่รื้อถอนทั้งหมด ที่ใช้ไม่ได้ ให้เขาออกจากบริเวณพื้นที่ที่ปรับปรุง โดยต้องคำนึงถึงความปลอดภัย การกำจัดสิ่งปฏิกูล การป้องกันฝุ่นละอองต่างๆ ขณะรื้อถอนหรือขนย้าย ถ้าหากพบว่เกิดความบกพร่อง และเสียหายเกิดขึ้น ไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าเสียหายที่เกิดขึ้นตามความเป็นจริงทุกประการทั้งสิ้น โดยผู้ขายจะมาฟ้องร้องค่าเสียหายต่อทนายความไม่ได้ไม่ว่ากรณีใดๆ

๒.๒ งานติดตั้งลิฟท์ใหม่

๒.๒.๑ คุณสมบัติทางเทคนิคและขนาดต่างๆที่จะติดตั้งวัสดุ-อุปกรณ์ ของลิฟท์จะต้องถูกต้องและสอดคล้องกับร่องลิฟท์, บ่อลิฟท์ และห้องเครื่องลิฟท์ โดยวัสดุ-อุปกรณ์ทั้งหมดต้องเป็นของใหม่

ไม่เคยใช้งานมาก่อน
พ.ศ.๒. ๒๖๖๐ ๕/๕๖

(ถาวรชัย คำวิชัย)

พ.ศ.๒.

(ทองบิลลา เล็กเล้ง)

พ.ศ.๒

(ชัยพันธ์ ศรีสวัสดิโคตรม)

๒.๒.๒ คิดตั้งดีที่ใหม่ จำนวน ๒ ชุด จนแล้วเสร็จสามารถใช้งานได้ดีตามรูปแบบและรายการที่กำหนด เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการใช้งาน

๒.๒.๓ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยได้รับพิจารณาอนุมัติรับจดทะเบียนผลิตภัณฑ์ โดยสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับใบรับรองระบบคุณภาพไม่ต่ำกว่ามาตรฐาน ISO 9001:2000 และหรือ ISO 14001 ซึ่งยังไม่หมดอายุโดยมีหลักฐานแสดง ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ HITACHI, MITSUBISHI หรือ OTIS

๒.๒.๔ ปุ่มกดภายในลิฟท์ ทั้ง ๒ ชุด รวมทั้งภายนอกลิฟท์ทุกชั้นจะต้องมีอักษรเบลล์เพื่อรองรับสำหรับคนพิการ

๒.๒.๕ ต้องทำการตกแต่งหน้าห้องประตูลานพักลิฟท์ทุกชั้น โดยใช้วัสดุเทียบเคียงของเดิมให้เรียบร้อยกลมกลืนกับผนังหน้าห้องประตูลานพักลิฟท์ หลังจากคิดตั้งดีที่ใหม่แล้วเสร็จ

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนรื้อแล้ว หรือ ไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการตั้งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการกลางทางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเหล่านั้น

๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายชื่อรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายชื่อรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินตามหมิ่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

พ.ล.อ.

อ.วิมล ด้วง
(วิศวกร คำนวณ)

พ.ศ.ท.

(ทองปวีร์ เล็กเล็ก)

พ.ศ.ท.

(ชัยทัฬหี ศรีสวัสดิ์เดโชชม)

๔. คุณสมบัติทั่วไปของลิฟท์ที่จะติดตั้งใหม่

๔.๑ เป็นลิฟท์โดยสาร ขนาดรับภาระน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า ๕๐๐ กิโลกรัม จอดรับส่ง ๕ ชั้น ๕ ประตู ตรงกันตามแนวดิ่ง

๔.๒ ผู้ขายต้องติดตั้งลิฟท์โดยสาร จำนวน ๒ ชุด วัสดุ, อุปกรณ์ เป็นของใหม่ทั้งหมด

๕. คุณสมบัติด้านเทคนิค

๕.๑ ลิฟท์โดยสารพร้อมติดตั้ง จำนวน ๒ ชุด DUPLEX TYPE CONTROL

๕.๒ น้ำหนักบรรทุก ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ กิโลกรัม

๕.๓ ความเร็วลิฟท์ ๕๐ เมตร/นาที

๕.๔ จุดวิ่ง รับ-ส่ง ๕ ชั้น ๕ ประตูตรงกันตามแนวดิ่ง

๕.๕ ระบบขับเคลื่อน แบบ TRACTION DRIVE (ROPE DRIVE) ระบบ GEARLESS TRACTIONขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์กระแสไฟฟ้าสลับ (AC) ปรับความเร็วได้โดยระบบปรับเปลี่ยนความถี่ [VARIABLE FREQUENCY (VF)] และปรับเปลี่ยนแรงดัน [VARIABLE VOLTAGE (VV)] ติดตั้งร่วมกับระบบเบรกแม่เหล็กไฟฟ้า ประกอบเป็นชุดเดียวกันจากผู้ผลิตติดตั้งอยู่บนห้องเครื่องลิฟท์เหนือช่องลิฟท์

๕.๖ ระบบควบคุมการทำงาน

ควบคุมการทำงานของลิฟท์ด้วย MICRO COMPUTER เป็นการทำงานแบบ DUPLEX UP & DOWN SELECTIVE COLLECTIVE โดยมีคุณสมบัติในการทำงานไม่น้อยกว่า คุณสมบัติต่อไปนี้

๕.๖.๑ หด รับ-ส่ง ผู้โดยสารได้ทุกชั้นด้วยการกดปุ่มจากภายในและภายนอกลิฟท์ ทั้งขาขึ้นและขาลง โดยไม่ต้องมีพนักงานประจำลิฟท์

๕.๖.๒ RELIABLE BACKUP SYSTEM ระบบมีการ BACKUP คำสั่งชั้นจอดที่ได้รับของลิฟท์ เพื่อการทำงานที่ต่อเนื่อง

๕.๖.๓ สามารถกำหนดให้ลิฟท์ไปจอดรอบบริการในชั้นที่กำหนดได้

๕.๖.๔ มีวงจรควบคุมการทำงานของลิฟท์ เช่น การเริ่มทำงาน, การชะลอความเร็ว, การเข้าจอดรวมเรียบแน่นสนิท ไม่กระตุก

๕.๖.๕ มีระบบควบคุมการจอดให้ตรงชั้นทุกครั้งโดยไม่คำนึงถึงน้ำหนักบรรทุก ทั้งนี้ผิดพลาดได้ไม่เกิน ± 5 มิลลิเมตร

๕.๖.๖ กรณีที่คำสั่งในลิฟท์ไม่สัมพันธ์กับน้ำหนักบรรทุก คำสั่งทั้งหมดจะต้องถูกยกเลิกคำสั่งใหม่จะสามารถกดใหม่ได้อีกครั้งเมื่อได้อยู่ในสถานะปกติอีกครั้งหนึ่ง

๕.๖.๗ ในกรณีที่ห้องโดยสารลิฟท์บรรทุกน้ำหนักเกิน ๘๐% ของน้ำหนักบรรทุกลิฟท์ จะขอขึ้นตามคำสั่งกดภายในห้องโดยสารลิฟท์ และไม่ต้องจอดตามคำสั่งที่กดจากภายนอกพัก

พ.ศ.๒๕๖๕ มีระบบการทำงานของลิฟท์ที่สามารถตัดลิฟท์ตัวใดตัวหนึ่งออกจากระบบควบคุม
(อัครชัย คำดิษฐ์) (ทองปลิว เก่งสิง) (ชัยพัทธ์ ภูมิวิบูลย์โชติ)

ได้เมื่อลิฟต์ตัวนั้นทำงานไม่ปกติ โดยลิฟต์ตัวที่เหลือยังสามารถทำงานภายใต้ระบบ
ควบคุมปกติได้

๕.๘ ระบบความปลอดภัยสำหรับผู้โดยสาร

จะต้องมีคุณสมบัติพื้นฐาน ไม่น้อยกว่าคุณสมบัติต่อไปนี้

๕.๘.๑ มีระบบป้องกันลิฟต์ติด เมื่อลิฟต์เกิดการขัดข้อง ซึ่งเกิดจากระบบควบคุม
ผิดพลาดลิฟต์จะต้องเคลื่อนไปจอดชั้นใดชั้นหนึ่ง และเปิดประตูให้ผู้โดยสาร
ออกได้อย่างปลอดภัย โดยที่ระบบ SAFETY DEVICES ทั้งหมดจะต้องทำงาน
เป็นปกติ

๕.๘.๒ มีระบบป้องกันลิฟต์เปิดประตูเมื่อมีผู้โดยสาร หรือสิ่งกีดขวางอยู่ระหว่างประตู
และให้ประตูเปิดออกด้วย SAFETY SHOES และผ่านแสง (INFRARED LIGHT
CURTAIN) โดยมีจำนวนผ่านแสงไม่น้อยกว่า ๕๒ แนวเส้น

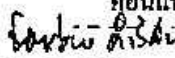
๕.๘.๓ มีเครื่องควบคุมความเร็ว (SPEED GOVERNOR) โดยจะทำงานเมื่อลวดสลิงจับ
ลิฟต์ (HOIST ROPE) ที่แขวนลิฟต์ขาด หรือลิฟต์วิ่งลงเร็วเกินอัตราความเร็วปกติ
เมื่อถึงกำหนดที่ตั้งไว้จะทำการตัดกระแสไฟฟ้าที่เข้าเครื่องลิฟต์และจะมีกลไกทำ
ให้ระบบเครื่องนิรภัย (SAFETY CLAMPS หรือ SAFETY GEAR) ทำงานให้
ทันที โดยหนีบรางลิฟต์ให้ตัวลิฟต์ติดแน่นอยู่กับที่ ทั้งนี้เครื่องควบคุมความเร็ว
(SPEED GOVERNOR) และเครื่องนิรภัย (SAFETY CLAMPS หรือ SAFETY
GEAR) จะต้องสัมพันธ์กับอัตราเร็วสูงสุดและน้ำหนักบรรทุก

๕.๘.๔ ที่ชั้นบนสุดและล่างสุดมีกลอุปกรณ์การหยุด (TERMINAL STOPPING
DEVICES) เพื่อให้ลิฟต์หยุดที่ชั้นจอด กรณีการทำงานของวงจรควบคุมอัตโนมัติ
ที่แผงบังคับ ในตัวลิฟต์ขัดข้อง นอกจากนี้ยังมีกลอุปกรณ์การหยุดชั้นบนสุดล่างสุด
และล่างสุดท้าย (FINAL UP/DOWN LIMIT SWITCHES) สำหรับให้ลิฟต์หยุด
ทันที กรณีที่ลิฟต์วิ่งเลยชั้นบนสุดหรือล่างสุด ทั้งนี้ไม่เกี่ยวกับแผงบังคับในตัว
ลิฟต์

๕.๘.๕ มีระบบเตือนการบรรทุกน้ำหนักเกินพิกัด โดยเป็นเสียงสัญญาณเตือนและหยุด
การทำงานของลิฟต์ (OVERLOAD ALARM)

๕.๘.๖ ระบบเบรก เป็นชนิด ELECTRO - MAGNETIC TYPE และมีกลอุปกรณ์สำหรับ
กดสายเบรกด้ามมือ พร้อมอุปกรณ์สำหรับเลื่อนตัวลิฟต์ให้ขึ้นหรือลงมาจอดยัง
ระดับชั้น เพื่อช่วยผู้โดยสารออกในกรณีไฟฟ้าเกิดขัดข้องหรือลิฟต์ค้าง

๕.๘.๗ การเปิด - ปิดประตู เป็นระบบอัตโนมัติ โดยประตูลิฟต์แต่ละประตูจะบันทึก
เปิด - ปิดพร้อมกันโดยรับกระแสไฟฟ้าติดตั้งเหนือลิฟต์ พร้อมทั้งมีสวิตช์ไกและ
กอนแทคไฟฟ้าป้องกันลิฟต์วิ่ง ขณะประตูเปิดอยู่หรือปิดไม่สนิท

พ.ศ.อ. 
(วิศวกร ช่าง)

พ.ศ.ท.

(ทอกลีลา เล็กเล้ง)

พ.ศ.ท.

(จอห์น หวังดีเตโชคน)

๕.๗.๘ มีระบบช่วยเหลือฉุกเฉินเมื่อไฟฟ้าขัดข้อง ARD. (AUTOMATIC RESCUE DEVICE)

- ระบบช่วยเหลือฉุกเฉิน ในกรณีที่ระบบไฟฟ้าเกิดขัดข้องจะจับลิฟท์ไปขึ้นที่ใกล้ที่สุดและช่วยเปิดประตูลิฟท์ทำให้ไม่ติดค้างระหว่างชั้น โดยระบบสำรองไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ และลิฟท์จะทำงานต่อโดยอัตโนมัติเมื่อระบบไฟฟ้าเป็นปกติ
- ระบบชาร์จไฟตัวเองโดยอัตโนมัติ โดยใช้ SEALED LEAD-ACID BATTERY ไม่ต้องเติมน้ำกลั่น
- การเคลื่อนที่ของลิฟท์ขณะหารันจอยค ต้องราบเรียบไม่กระตุก

๕.๗.๙ ลิฟท์ทุกตัวจะต้องมีระบบ FIRE DETECTION ถ้าหากอาคารนั้นมีระบบ FIRE SENSOR ให้ต่อสายสัญญาณเข้ากับระบบควบคุมลิฟท์ และหากอาคารนั้นไม่มีระบบ FIRE SENSOR ให้ต่อสายสัญญาณจากสวิทช์ใด ๒ ทางซึ่งติดตั้งในกล่องกระจกชนิด BREAKABLE GLASS โดยกล่องนี้ติดตั้งอยู่ที่หน้าโถงลิฟท์ชั้นทางออกหนีไฟ ในเวลาปกติสวิทช์นี้จะอยู่ที่ตำแหน่ง "OFF" หากลิฟท์ได้รับสัญญาณจาก FIRE SENSOR ของอาคาร หรือเมื่อเกิดเพลิงไหม้อาคารและมีผู้พบกระจกให้แตก และโยกสวิทช์ไปในตำแหน่ง "ON" ลิฟท์ก็จะเข้าสู่การทำงานในระบบ FIRE DETECTION ทันที โดยลิฟท์จะขยับเล็กน้อยและไม่สามารถรับคำสั่งจากแผงปุ่มกด ในตัวลิฟท์และแผงปุ่มกดหน้าชั้นใด ๆ และจะวิ่งลงมายังชั้นทางออกหนีไฟโดยไม่หยุดกลางทางเมื่อถึงชั้นที่กำหนดแล้วจะเปิดประตูลิฟท์ไว้ ลิฟท์จะกลับเข้าสู่การทำงานตามปกติอีกครั้งเมื่อสัญญาณจาก FIRE SENSOR หายไปหรือสวิทช์ที่หน้าชั้นถูกโยกกลับมาในตำแหน่ง "OFF"

๕.๗.๑๐ ติดตั้งโทรศัพท์ภายใน (INTERCOM) เพื่อสามารถใช้ติดต่อกันได้ระหว่างห้องเครื่องลิฟท์, ในตัวลิฟท์ และหน้าลิฟท์ชั้นหนึ่งของอาคาร

๕.๗.๑๑ มีระบบป้องกันลิฟท์ค้าง (FAIL SOFT SYSTEM) ในกรณีที่เกิดการขัดข้องภายในวงจรที่ควบคุมการทำงานของลิฟท์ (ไม่เกี่ยวกับไฟฟ้าดับภายในอาคาร)

๕.๗.๑๒ มีระบบ RESCUE OPERATION TO THE NEAREST LANDING เมื่อลิฟท์เกิดปัญหาในการจอด ระบบช่วยเหลือจะบังคับให้ลิฟท์จอดในชั้นใกล้ที่สุดไม่ค้างระหว่างชั้น

๕.๗.๑๓ มีระบบ OPEN DOOR WARNING เมื่อผู้โดยสารพยายามเปิดประตูลิฟท์ในขณะที่ลิฟท์กำลังวิ่งอยู่ จะมีสัญญาณเตือนดังขึ้นทันที

๕.๘ ลักษณะและอุปกรณ์ประกอบตัวลิฟท์

๕.๘.๑ ลิฟท์เป็นโครงเหล็กแข็งแรงผ่านการม้วนวิธีป้องกันสนิม ผลิตจากโรงงานผู้ผลิต

พ.ด.อ. โสภณ ภิรัตน์
(วิศวกร คำพิสัย)

พ.ด.ท.
(ทองปลิว เล็กเส็ง)

พ.ด.ท.
(ชัยพัทธ์ ศรีสวัสดิ์เดโชดม)

ลิฟท์อย่างเรียบร้อย ขนาดภายในไม่น้อยกว่ามาตรฐานใดมาตรฐานหนึ่งหรือ
ทั้งหมด JIS A4301-1983 , JIS A4302-1992 , ANSI A 17.1 , ANSI A 17.2 , EN81,
TIS 837-2531 หรือ ISO 4190-1

๕.๘.๒ ประตูลิฟท์ เป็นชนิด Center Opening Door เลื่อนเปิด ปิด โดยอัตโนมัติ และ ปรับ
ความเร็วได้

๕.๘.๓ ประตูและหลักของตัวลิฟท์ ผิวหน้าทำด้วย STAINLESS STEEL HAIRLINE
FINISHED (เลือกสี เลือกลายขณะทำการติดตั้ง) ความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๒
มิลลิเมตร ราวมือจับเป็นแบบโค้งมนเรียบโดยรอบผนังห้องโดยสารทั้งตามด้าน
สำหรับคนพิการ

๕.๘.๔ หลังคาลิฟท์ทำด้วยแผ่นเหล็ก (PRESS STEEL) ความหนาไม่น้อยกว่า ๒
มิลลิเมตร เคลือบสี มีทางออกฉุกเฉินและช่องระบายอากาศด้านในของหลังคา
ลิฟท์ต้องเคลือบสีอย่างดี และมี DROP CEILING เพื่อบังหลอดไฟให้สวยงามตาม
รูปแบบของผู้ผลิต

๕.๘.๕ พื้นปูด้วย VINYL TILE ชนิดใช้งานหนัก (HEAVY DUTY) หนาไม่น้อยกว่า ๒
มิลลิเมตร ตรงจุดที่ชนกับผนังให้ติดตั้งแผ่นกันเท้ากระแทก (KICK PLATE) ทำ
ด้วย STAINLESS STEEL HAIRLINE FINISHED

๕.๘.๖ ติดตั้งพัดลมเพื่อระบายอากาศชนิดเป่าเข้าที่หลังคาตัวลิฟท์ การระบายอากาศ
ให้อยู่ในอัตรา ๓๐ เท่าปริมาตรห้องลิฟท์ใน ๑ ชั่วโมง และมีระบบซึ่งสามารถคัด
การทำงานของพัดลมระบายอากาศได้ เมื่อลิฟท์หยุดวิ่งเกินกว่าเวลาที่กำหนด

๕.๘.๗ ติดตั้งไฟแสงสว่างแบบฟลูออเรสเซนต์ให้มีความสว่างเหมาะสม ไม่น้อยกว่า
๒ หลอด และมีระบบดับไฟแสงสว่างมีโดยอัตโนมัติเมื่อลิฟท์หยุดวิ่งเกินกว่า
เวลาที่กำหนด

๕.๘.๘ ภายในตัวลิฟท์ต้องมีระบบแสงสว่างฉุกเฉินจากหลอดไฟอย่างน้อย ๑ หลอด
ใช้งานได้ไม่ต่ำกว่า ๑ ชั่วโมง มีความสว่างเฉลี่ยอย่างต่ำ ๑๐ ลักซ์ ที่แนวระดับ
ความสูงจากพื้น ๑.๒ เมตร บริเวณหมั่นแผงควบคุมหลักซึ่งทำงานโดยแบตเตอรี่
ที่สามารถชาร์ตไฟได้ด้วยตัวเอง และจะทำงานทันทีที่กระแสไฟฟ้าขัดข้อง

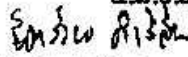
๕.๘.๙ แผงควบคุมในตัวลิฟท์ ส่วนหน้าของแผง (FACEPLATE) เป็น STAINLESS
STEEL โดยประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังต่อไปนี้ คือ ลิฟท์ ๑ ตัว

๕.๘.๙.๑ ปุ่มกดไปขึ้นต่าง ๆ พร้อมเลขและไฟแสดงสถานะ ตามจำนวนชั้น

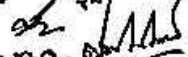
๕.๘.๙.๒ ปุ่มกดให้ประตูเปิด (DOOR OPEN) ๑ ปุ่ม

๕.๘.๙.๓ ปุ่มกดให้ประตูเร่งปิด (DOOR CLOSE) ๑ ปุ่ม

๕.๘.๙.๔ ปุ่มกดให้ลิฟท์หยุดฉุกเฉิน (STOP) ๑ ปุ่ม

พ.ศ.อ. 
(อัครชัย คำวิชัย)

พ.ศ.ท. 
(ทองปวีณา เล็กเล้ง)

พ.ศ.ท. 
(ชัยสิทธิ์ ศรีสวัสดิ์เพ็ชร)

- ๕.๔.๕.๕ ปุ่มกดแจ้งเหตุ (EMERGENCY ALARM) ๑ ปุ่ม
 ๕.๔.๕.๖ ทวิตช์ปิด - เปิดพัดลมระบายอากาศ ๑ ปุ่ม
 ๕.๔.๕.๗ ทวิตช์ปิด - เปิดไฟแสงสว่าง ๑ ปุ่ม
 ๕.๔.๕.๘ โทรศัพท์ภายในหรือระบบติดต่อกภายใน ๑ ชุด
 ๕.๔.๕.๙ ไฟแสดงทิศทางการทำงานของลิฟต์
 ๕.๔.๕.๑๐ ตัวเลขระบบ LED หรือ LCD หรือระบบ DIGITAL DISPLAY แสดง
 ตำแหน่งของลิฟต์ (ติดตั้งร่วมกับแผงควบคุมหรือแยกไว้ติดตั้งเหนือ
 ประตูให้เห็นชัดเจนได้)
 ๕.๔.๕.๑๑ ปุ่ม Door Delay ๑ ปุ่ม
 ๕.๔.๕.๑๒ ปุ่มควบคุมอื่น ๆ ตามความเหมาะสม
 หมายเหตุ สำหรับข้อ ๕.๔.๕.๔ , ๕.๔.๕.๖ , ๕.๔.๕.๗ และ ๕.๔.๕.๑๒ ให้ติดตั้ง
 อยู่ในกล่องซึ่งอยู่ส่วนล่างของแผงควบคุมปิด - เปิดได้ด้วยกุญแจ

๕.๕ ลักษณะประตูบานพักและอุปกรณ์ประกอบ

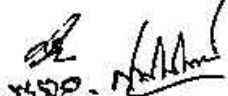
- ๕.๕.๑ ประตูเป็นแบบเลื่อนปิด - เปิดไปในทิศทางเดียวกัน โดยยึดโน้มลิ ขนาดของประตู
 หรือช่องเปิดไม่น้อยกว่า 0.90 x ๒.๑๐ เมตร
 ๕.๕.๒ ประตูบานพักและวงกบ ผิวหน้าทำด้วย STAINLESS STEEL HAIRLINE
 FINISHED ความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๒ มิลลิเมตร รูปแบบของประตูบาน
 พักและวงกบประตูให้เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต
 ๕.๕.๓ กรอบประตูด้านข้าง - ด้านบน (JAMB) ผิวหน้าทำด้วยวัสดุที่ขอบเคื่องของเดิม
 รูปแบบของกรอบประตูด้านข้าง-ด้านบน ให้เป็นไปตามรูปแบบทาง
 ด้านสถาปัตยกรรม
 ๕.๕.๔ มีคันธงแสดงตำแหน่งของลิฟต์ และสัญลักษณ์แสดงทิศทางการเคลื่อนที่ของ
 ลิฟต์ ทุกชั้น
 ๕.๕.๕ มีปุ่มกดเรียกลิฟต์ชนิดมีแสงไฟแสดงการทำงานติดลิ้นบนแผง ดังนี้
 ๕.๕.๕.๑ ชั้นบนสุดและชั้นล่างสุด ชั้นละ ๑ ปุ่ม
 ๕.๕.๕.๒ ชั้นกลาง (ยกเว้นชั้นบนสุดและชั้นล่างสุด) ชั้นละ ๒ ปุ่ม
 ๕.๕.๖ มีเสียง (BELL) ดังเตือนเมื่อลิฟต์มาถึงทุก ๆ ชั้น
 ๕.๕.๗ ธรณีประตู (SILL) เป็น ALUMINIUM หรือ STAINLESS STEEL วางบน
 SILL SUPPORT

๕.๑๐ ระบบป้องกันอุปกรณ์ขับเคลื่อนลิฟต์

- ๕.๑๐.๑ มีอุปกรณ์และระบบตัดวงจรไฟฟ้า เมื่อกระแสไฟฟ้าเกินป้องกันมอเตอร์เสียหาย
 (OVERLOAD CURRENT PROTECTION)

พ.ศ.อ. โสรวดี ติโน
 (วิศวกร ชำนาญ)

พ.ศ.ท. A
 (ทองปวี เล็กเส็ง)

พ.ศ.ท. 
 (ชัยพจน์ ศรีสวัสดิ์เดชม)

- ๕.๑๐.๒ มีระบบและอุปกรณ์ป้องกันการผิดพลาด และไม่ครบเฟสของวงจรไฟฟ้า
(REVERSE PHASE PROTECTION AND PHASE FAILURE PROTECTION)
๕.๑๐.๓ มีระบบและอุปกรณ์ป้องกันมอเตอร์เสียหายจากอุณหภูมิสูง

๕.๑๑ ระบบไฟฟ้า

- ๕.๑๑.๑ ไฟฟ้าระบบลิฟท์ชนิดกระแสสลับ (AC) ๓๔๐ โวลท์ ๓ เฟส ๔ สาย ๕๐ เฮิร์ตซ์ พร้อมสายดิน และกำลังไฟฟ้าเปลี่ยนแปลงไม่เกิน $\pm 5\%$
๕.๑๑.๒ ไฟฟ้าระบบแสงสว่าง ชนิดกระแสสลับ (AC) ๒๒๐ โวลท์ ๑ เฟส ๕๐ เฮิร์ตซ์
๕.๑๑.๓ มีระบบ SURE PROTECTION สำหรับอุปกรณ์ควบคุมและระบบกอนหัวเคอร์

๕.๑๒ ระบบและอุปกรณ์ช่วยการวิ่ง

- ๕.๑๒.๑ น้ำหนักถ่วง (COUNTERWEIGHT) เป็นเหล็กหล่อติดตั้งซ้อนกันในโครงเหล็กแข็งแรง ให้ได้น้ำหนักเหมาะสมที่จะช่วยให้ลิฟท์วิ่งได้นุ่มนวล การเคลื่อนขึ้น-ลง จะต้องมีการ SLIDING GUIDES บังคับในรางเหล็ก
๕.๑๒.๒ รางลิฟท์ใช้รางเหล็ก ผิวหน้าโลหะผลิตจากโรงงานลิฟท์ ให้มีขนาดปลอดภัยที่จะรับน้ำหนักของตัวลิฟท์ พร้อมน้ำหนักบรรทุกตามความเร็วที่กำหนด และได้มาตรฐานใดมาตรฐานหนึ่งหรือหลายมาตรฐานรวมกัน JIS A4301-1983, JIS A4302-1992, ANSI A 17.1, ANSI A 17.2, EN 81 หรือ TIS 837-2531
๕.๑๒.๓ การหล่อลิฟท์ และน้ำหนักถ่วง จะต้องหล่อลิฟท์ได้ตลอดความยาวจากส่วนเก็บน้ำมันหล่อลิฟท์ที่ติดกับตัวลิฟท์และน้ำหนักถ่วง
๕.๑๒.๔ ลวดสลิงที่ใช้จะต้องเป็นลวดสลิงสำหรับลิฟท์โดยเฉพาะ และได้มาตรฐานใดมาตรฐานหนึ่งหรือหลายมาตรฐานรวมกัน JIS A4301 - 1983, JIS 4302-1992, ANSI A 17.1 ANSI A 17.2, EN81 หรือ TIS 837 - 2531
๕.๑๒.๕ มี BUFFER ตามมาตรฐานที่กำหนดรองรับการกระแทกของตัวลิฟท์และน้ำหนักถ่วงติดตั้งที่กันบอลลีฟท์

๕.๑๓ อุปกรณ์และระบบพิเศษ

- ๕.๑๓.๑ เหล็กส่วนที่ไม่ได้พ่นสี จะต้องมีการระบบกันสนิม
๕.๑๓.๒ มีราวกันกระแทกทำด้วย STAINLESS STEEL โดยรอบทั้ง ๓ ด้าน
๕.๑๓.๓ ติดตั้งราวมือจับ (HAND RAIL) 3 ด้าน ทำด้วย STAINLESS STEEL
๕.๑๓.๔ มีเสียงพูด (VONIC) แจ้งขึ้นที่จอด ทิศทางการเคลื่อนที่ โดยเสียงพูดเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ หรือได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
๕.๑๓.๕ การตกแต่งภายในห้องโดยสารลิฟท์ เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๑๓.๖ ติดตั้งกระจกฝ้าด้านหลัง ๑ บาน ขนาดเต็มผนังครึ่งบนเหนือราวมือจับ

พ.ศ.๒.

(ฉัตรชัย คำภีร์)

พ.ศ.๒.

(ทองปลิว เล็กแสง)

พ.ศ.๒.

(ชัชชาติ ศรีสวัสดิ์)

๕.๑๔ การรับประกันและการบำรุงรักษา

๕.๑๔.๑ เพื่อให้การรับประกันและการบำรุงรักษาสิทธิ์ และอุปกรณ์ให้มีคุณภาพดีตลอดไป ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาสิทธิ์ที่มีคุณภาพดีจากผู้ผลิต หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายที่เชื่อถือได้ ดังนี้

๕.๑๔.๑.๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาสิทธิ์จากผู้ผลิตหรือเป็นผู้แทนจำหน่ายของผู้ผลิตโดยตรง(SOLE DISTRIBUTOR) และผู้รับจ้างจะต้องเป็นบริษัท หรือ ห้างหุ้นส่วนจดทะเบียน เป็นผู้มีอาชีพ จำหน่าย ติดตั้งและบริการซ่อมสิทธิ์โดยสารในประเทศไทยมาแล้วไม่น้อยกว่า ๑ ปี และมีหนังสือรับรอง ของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนจำกัดของ กรมทะเบียนการค้ากระทรวงพาณิชย์ ฉบับปัจจุบันบนแสดง มีผลงานการติดตั้งสิทธิ์โดยสารภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑ ปี นับถึงวันเสนอราคา โดยมีหลักฐานบนแสดงด้วย

๕.๑๔.๑.๒ ผู้จำหน่ายติดตั้งและบริการสิทธิ์จะต้องมีวิศวกรสาขา -

เครื่องกลที่มีใบประกอบวิชาชีพ ไม่ต่ำกว่าตามบัญญัติวิศวกร ควบคุมการติดตั้งและติดตั้ง จำนวน ๑ รับรองผล การทดสอบ

๕.๑๔.๑.๓ ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบสิทธิ์ให้แก่ทางราชการพร้อมทั้งหนังสือรับรองความสมบูรณ์ถูกต้องตามข้อกำหนดและความพร้อมใช้งานของสิทธิ์ ซึ่งออกให้โดยบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ถูกต้องด้วย โดยต้องมีวิศวกร (ตามข้อ ๕.๑๔.๑.๒) เป็นผู้รับรองแนบมาด้วย

๕.๑๔.๒ ผู้รับจ้าง (โดยบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ถูกต้อง) จะต้องรับประกันสิทธิ์ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบงานงวดสุดท้ายของอาคาร ถ้าอุปกรณ์ส่วนหนึ่งส่วนใด เกิดชำรุดเสียหายผู้ขายจะต้องเปลี่ยนใหม่โดยจะคิดเงินเพิ่มไม่ได้และจะต้องดำเนินการ ให้แล้วเสร็จนับจากวันที่ได้รับแจ้งให้ทราบโดยเร็ว

๕.๑๔.๓ ผู้รับจ้าง (โดยบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ถูกต้อง) จะต้องให้บริการบำรุงรักษา ทำความสะอาดและซ่อมแซมการเสียหายต่าง ๆ โดยไม่คิดค่าบริการ และค่าอะไหล่เป็นเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบพัสดุอย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง โดยจะต้องมีช่างบริการ แก๊สโซลันแรมสิทธิ์ที่ตลอด ๒๔ ชั่วโมง และช่างบริการ แก๊สโซลันท์จะต้องมาถึงอาคารที่ติดตั้ง สิทธิ์ที่มีการแจ้งเหตุสิทธิ์ที่ขัดข้องโดยเร็ว และมีบันทึกรายงานการตรวจเช็คทุกครั้ง

๕.๑๔.๔ ผู้รับจ้าง (โดยบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ถูกต้อง) จะต้องให้การ

ฝึกอบรม การใช้งาน การดูแลรักษาสิทธิ์เบื้องต้น การช่วยเหลือผู้โดยสาร หาก

พ.ท.อ

ดิเรกชัย คำวิธือ

(ดัชนีชัย คำวิธือ)

พ.ท.ท.

(ทองปวีร์ เล็กเส็ง)

พ.ท.ท.

(ขยพพิธ ศรีสวัสดิ์เทศม)

เกิดการฉีกให้ห่าง พร้อมทั้งจัดตั้งคู่มือสำหรับการใช้และการแก้ไขหากเกิดกรณี
ดังกล่าว เป็นภาษาไทย ๓ ชุดให้แก่เจ้าหน้าที่ประจำอาคาร

๕.๑๕ คุณสมบัติมาตรฐานของลิฟต์และอุปกรณ์

๕.๑๕.๑ ลิฟต์และอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ จะต้องผลิตได้มาตรฐานใดมาตรฐานหนึ่งหรือ
หลายมาตรฐานรวมกันดังนี้ JIS A 4301 - 1983 , JIS A 4302 - 1992 , ANSI A
17.1, ANSI A 17.2 , EN 81 หรือ TIS 837 - 2531

๕.๑๕.๑.๑ เครื่องขับเคลื่อนลิฟต์ (TRACTION MACHINE) ซึ่งรวมถึงมอเตอร์และ
ระบบ เบรก จะต้องเป็นชุดสำเร็จ (COMPLETE SET) และ MACHING
- กัน

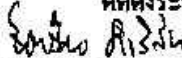
๕.๑๕.๑.๒ ระบบควบคุมมอเตอร์ (DRIVE SYSTEM) และระบบควบคุมการ
ทำงาน (MICRO COMPUTER CONTROL SYSTEM) (ยกเว้นตัวผู้
ซึ่งใช้สำหรับ ติดตั้งระบบควบคุมมอเตอร์และระบบควบคุมการ
- ทำงาน) จะต้องเป็น ชุดสำเร็จ (COMPLETE SET) และ
MACHING กัน

๕.๑๕.๒ ลิฟต์และอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ จะต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน
ไม่ต่ำกว่า ISO 9000 หรือ ISO 9001 หรือ ISO 9002 และ ISO 14000

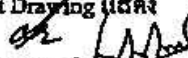
๕.๑๕.๓ ลิฟต์และอุปกรณ์ทั้งหมดจะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๕.๑๕.๔ กรณีที่มีโรงงานผลิตเครื่องขับเคลื่อนลิฟต์ (TRACTION MACHINE) , ระบบควบคุม
มอเตอร์ (DRIVE SYSTEM) , ระบบควบคุมการทำงาน (MICRO COMPUTER
CONTROL SYSTEM) ยกเว้น ตัวผู้ซึ่งใช้สำหรับติดตั้งระบบควบคุมมอเตอร์
และระบบควบคุมการทำงานในประเทศไทย และได้รับมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของประเทศไทย แล้วให้ใช้ผลิตภัณฑ์นั้น ๆ

๕.๑๕.๕ คุณสมบัติและขนาดต่างๆของลิฟต์จะต้องถูกต้อง และสอดคล้องกับข้อ
ลิฟต์, มอเตอร์และห้องเครื่องที่เตรียมไว้เป็นหน้าที่ของผู้ขายที่จะต้องทำให้ถูกต้อง
เหมาะสมตั้งแต่ขั้นตอนของโครงสร้างและจัดทำ SHOP DRAWING ระบบลิฟต์
แสดงรายละเอียดการติดตั้งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อขอความเห็นชอบ
ก่อนดำเนินการ แบบ SHOP DRAWING ควรมีรายละเอียดรูปแบบด้านตั้ง,
รูปหน้าตัด รายละเอียดการประกอบและการจับยึดชิ้นส่วนต่างๆเข้าด้วยกันให้พอ
เข้าใจ หากผู้ขายดำเนินการติดตั้งไปบางส่วนก่อนที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
ของผู้ซื้อเห็นชอบแบบ SHOP DRAWING และพบภายหลังว่าจำเป็นต้องมีการ
แก้ไขงานนั้นๆ ความเสียหายที่เกิดขึ้น ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบเองทั้งสิ้น หลังจาก
ติดตั้งระบบลิฟต์เสร็จเรียบร้อยแล้วผู้ขายต้องจัดทำแบบ As-Built Drawing และ

พ.บ.อ. 
(ภัทรชัย คำวณิช)

พ.บ.ท. 
(ทองปวีร์ เสกแสง)

พ.บ.ท. 
(จักรพันธ์ ศิริทวีสินไชยธรรม)

รายละเอียดการติดตั้งจริงเพื่อให้ผู้ซื้อจำนวน ๕ ชุด ภายใน ๓๐ วัน หลังจากวัน
ตรวจรับมอบงาน

๕.๑๕.๖ หนังสือรับประกันอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ เป็นเวลา ๒ ปี รับประกันมอเตอร์
ขับเคลื่อนลิฟท์ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี และ ตัวชุดลิฟท์กับชุดเบรก เป็น
เวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบงาน ถ้าอุปกรณ์ส่วนหนึ่งส่วนใดเกิด
ชำรุดเสียหาย จะต้องเปลี่ยนใหม่ โดยจะคิดเงินเพิ่มไม่ได้ (การรับประกัน
ดังกล่าว ยกเว้นกรณีใช้งานลิฟท์อย่างผิดวิธี) หนังสือออกให้โดยบริษัทผลิตหรือ
ผู้แทนจำหน่ายลิฟท์ที่ถูกต้อง

๕.๑๕.๗ หนังสือรับรองการให้บริการบำรุงรักษา ทำความสะอาดและซ่อมแซมการเสียหาย
ต่าง ๆ โดยไม่คิดค่าบริการเป็นเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบงาน โดยค่าบริการ
อย่างน้อย เดือนละ ๑ ครั้ง และจะต้องมีช่างบริการนักกิจซ่อมแซมลิฟท์ที่ตลอด
๒๔ ชั่วโมง หนังสือ ออกให้โดยบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายลิฟท์ที่ถูกต้อง

๕.๑๕.๘ หนังสือรับรองการอินราคาบำรุงรักษา พร้อมบริการฉุกเฉิน ๒๔ ชั่วโมง หลังจาก
ระยะเวลา ๒ ปีแรก เป็นจำนวนเงินต่อตัวไม่เกิน ๑.๕% ต่อปี ของราคาลิฟท์
โดยอินราคาทั้ง ๑๐ ปี หนังสือออกให้โดยบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายลิฟท์
ที่ถูกต้อง

๕.๑๕.๙ ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบการเดินระบบลิฟท์รวมทั้งการปรับแต่งให้เป็นที่
เรียบร้อย จนสามารถใช้งานได้ดี ก่อนส่งมอบงานให้ผู้ซื้อ สำหรับวิธีทดสอบให้
เป็นไปตามมาตรฐานที่นิยมใช้กัน และต้องตรวจสอบงานผลการทดสอบการเดินระบบ-
ลิฟท์ ส่งให้ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ทำไว้จ่ายในการเดินระบบลิฟท์รวมทั้ง
การปรับแต่งให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น

๕.๑๕.๑๐ การส่งมอบงานแล้วมิได้หมายความว่าความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง หากตรวจ
พบภายหลังจากวันส่งมอบงานแล้วพบว่าตัวชุดอุปกรณ์ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้ไม่เป็นไป
ตามรายละเอียดและข้อกำหนดผู้รับจ้างต้องดำเนินการเปลี่ยนตัวชุดอุปกรณ์นั้นให้
ใหม่ ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น

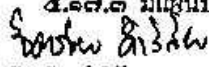
๕.๑๖ การติดตั้งลิฟท์ ให้ติดตั้งโดยผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่าย และให้ต่อเชื่อมระบบไฟฟ้าของลิฟท์
- เข้ากับระบบไฟฟ้าเมนของอาคารฯ จนใช้งานได้ดี

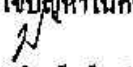
๕.๑๗ ัญญัติกันทั่วไป

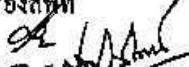
๕.๑๗.๑ ให้ติดป้ายแสดงการใช้งานลิฟท์, ผู้ผลิตลิฟท์, ชื่อชิ้นการไว้ลิฟท์, ป้ายห้ามตบ
บุหรี่ยลิฟท์, มวลบรรทุกที่กำหนดและอื่น ๆ

๕.๑๗.๒ ให้ติดป้ายระบุลิฟท์หนีไฟในกรณีที่มีลิฟท์หนีไฟ

๕.๑๗.๓ มีแผ่นป้ายแสดงวิธีการแก้ไขปัญหามิฉะนั้นกรณีฉุกเฉินที่ห้องเครื่องลิฟท์

ท.ค.อ. 
(ธีรชัย คำวณิช)

ท.ค.ท. 
(ทองปลิว แก้วสิง)

ท.ค.ท. 
(พงษ์สิทธิ์ ศรีสวัสดิ์)

๕.๑๘ ให้ผู้รับจ้างคิดลักระบบลิฟท์สำหรับคนพิการ ดังนี้

๕.๑๘.๑ ประตูลิฟท์ จะต้องมียะยะเวลาเปิดประตูทั้ง ๑ วินาที (สำหรับผู้พิการทุกประเภท)

๕.๑๘.๒ แผงปุ่มกดลิฟท์

๕.๑๘.๒.๑ จะต้องมียกนรบรรลต์และสัญญาณที่จับต้องได้เท่ากับในทุกปุ่มกดของแผงบังคับภายในตัวลิฟท์และแผงเรียกลิฟท์ที่รานพักทุกชั้น

๕.๑๘.๒.๒ แผงปุ่มกดบังคับภายในตัวลิฟท์ คิดลัตามกฎหมายผู้พิการ ประกอบด้วย

- ปุ่มกดแรงบิด -- เปิดประตูลิฟท์
- ปุ่มกดฉุกเฉิน (ALARM BUTTON) และสัญญาณรูปประฆัง
- ปุ่มกด ไปขึ้นต่าง ๆ มียกนรบรรลต์กำกับ และเป็นปุ่มขนาดใหญ่ และมีแสงและเสียง มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕ มม.

๕.๑๘.๒.๓ แผงปุ่มกดที่รานพัก และแผงปุ่มกดบังคับภายในตัวลิฟท์ทำด้วย STAINLESS STEEL HAIRLINE FINISHED

๕.๑๘.๓ สัญญาณและตัวเลขแสดงชั้น

๕.๑๘.๓.๑ ที่รานพักทุกชั้นจะต้องมีชื่อชั้น (FLOOR DESIGNATION) ที่เป็นอักษรบรรลต์ กำกับไว้ทุกชั้น

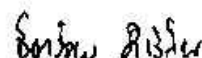
๕.๑๘.๓.๒ ที่รานพักทุกชั้นจะต้องมีสัญญาณเสียงเพื่อแสดงว่าประตูลิฟท์กำลังปิด

๕.๑๘.๓.๓ ในกรณีที่เป็นประตูปิด -- เปิดอัตโนมัติ (ไม่ต้องเรียกผู้ช่วยเหลือ) จะต้องมียุบปรณม์ป้องกันประตูหนีแบบ SAFETY SHOE และผ่านแสง อินฟราเรด (INFRARED LIGHT CURTAIN)

๕.๑๘.๓.๔ ในกรณีลิฟท์จัดช่อง ให้มีทั้งเสียงและแสงไฟเตือนภัยเป็นไฟกระพริบทั้ง ภายในนอกและภายในห้องลิฟท์ เพื่อให้ผู้พิการทางการมองเห็นหรือการได้ยินได้รับรู้ และทราบว่ามีผู้ที่อยู่ข้างนอกรับทราบแล้วว่าลิฟท์จัดช่องและกำลังให้ความช่วยเหลืออยู่

๕.๑๘.๓.๕ โถงลิฟท์ทุกชั้น จะต้องมียาษาหรือสัญลักษณ์ที่เป็นสากล (INTERNATIONAL SYMBOL) บ้ายและสัญลักษณ์นี้

จะต้องกำกับไว้ทุกชั้น

พ.ร.ร. 
(ฉัตรชัย คำวณิช)

พ.ร.ท. 
(ทองปิลัว เพ็งสิง)

พ.ร.ท. 
(พงษ์พิลา เพ็งสิง)

๕.๑๘.๔ กัวลีฟท์

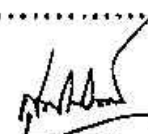
๕.๑๘.๔.๑ จะต้องมียุติยานเสียงบอกตำแหน่งลิฟท์ (VOICE SYNTHESIZER)

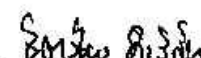
เมื่อลิฟท์หยุดจอดตามชั้นต่าง ๆ เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ หรือ
ได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

๕.๑๘.๔.๒ ภายในลิฟท์จะต้องมีราวจับทั้ง ๓ ด้าน สูงจากพื้นลิฟท์ไม่น้อยกว่า
๐.๘๐ เมตร ด้านปลายของราวจับของด้านข้างและด้านหลังจะต้องมา
บรรจบกัน

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาตั้งมอบงานภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาซื้อขาย

.....
ท.ล.อ.  วิศวกรผู้ออกการ/ (พุทธโรจน์ โสภณภักคิวัฒน์)
ผกก.ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ชย.

ท.ล.อ. 
(วิศวกร ผู้ออกการ)

ท.ล.ท. 
(ทอภสิริ เลิศสิ่ง)

ท.ล.ท. 
(พยพัทธ์ ศรีสวัสดิ์โคตรม)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายโยธาธิการ ๒ กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง

ประเภท งานปรับปรุงถนนโดยตัด ๕ ชั้น จำนวน ๒ เครื่อง

เจ้าของอาคาร สถาบันนิติเวชวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสถาบันนิติเวชวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ

หน่วยงานออกแบบและรายการ ฝ่ายโยธาธิการ ๒ กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง

แบบอยู่ที่ พช.๕๕๗๖/๕๗

ประมาณราคาตามแบบ ป.ร.๕ จำนวน ๑ แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ ๑๗ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๗

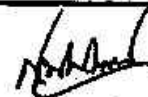
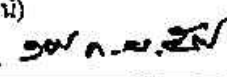
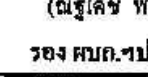
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
I	ประเภท งานอาคาร	3,640,000.00		3,640,000.00	รวมค่าวัสดุค่าเพิ่มแล้ว
	เงินใน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			3,640,000.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ	ตามฐานพิกัดงานที่มีเกณฑ์อื่น		3,640,000.00	

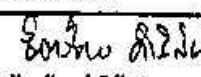
ขนาดหรือเนื้อที่

ตารางเมตร (ไม่รวมงานบริเวณ)

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ตารางเมตร

จำนวนวัสดุ	ท.ค.ท.  (ทองปลิว เล็กเส็ง) รอง ผกก.ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.
ประมาณราคา ท.ค.ค.  (นคร อุทยาน) ชว.ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.	ตรวจเห็นรอบ ท.ค.อ.  (สุทธิโรจน์ โสภณภักคิวิวัฒน์) ผกก.ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ. 
ตรวจ ท.ค.ค.  (นคร อุทยาน) ชว.ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.	เห็นชอบ ท.ค.อ.  (ณัฐเดช พงศ์วิรินทร์) รอง ผบ.จ.ปรท.ผบก.ยธ.

ท.ค.อ. 
(ฉัตรชัย คำวิสัย)

ท.ค.ท. 
(ทองปลิว เล็กเส็ง)

ท.ค.ท. 
(ชัยพัทธ์ ศรีสวัสดิ์เดโชดม)

ประมาณราคา รมปรับเพิ่มอีกฟรีโดยขอทราบก่อนว่ามีคิวฟรีๆอะไร
สถานที่ก่อสร้าง อาคารสร้างกับถั่วหัวเสา โรงสศบางเขนที่ราชฯ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ
ฝ่ายประมวลผลาผล ฝ่ายโยธาธิการ ๒ กองโยธาธิการ สำนักงานช่างกึ่งมีโรง
ประมวลผลาผล ค.ศ.ค.นคร อุบลราชธานี

แบบ ปจ.๔ แผ่นที่ ๑/๑

ප්‍රකාශන අංකය: 1/2019

ประชุมคณะกรรมการ วันที่ ๓๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๓

[illegible]

๑. ชื่อโครงการ. จัดหาลิฟท์โดยสารอาคารสี่จัตุรัส ขนาดความสูง ๔ ชั้น พร้อมติดตั้ง ๒ ชุด นต.รพ.ตร.
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ....สถาบันนิติเวชวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร..... ๔,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านหกแสนบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป จัดหาลิฟท์โดยสาร
๔. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)..... ๒๖ พ.ย. ๒๕๕๖
เป็นเงิน ๓,๖๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านหกแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) ราคา/หน่วย(ถ้ามี)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
๕.๑เอกสารแนบ
แบบ บร.๔ และ บร.๕

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)ทุกคน

- ๖.๑ พ.ต.อ. วาที อัครุตมางกูร ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์(สบ๔) นต.รพ.ตร.
- ๖.๒ พ.ต.ท. วชิรวิทย์ ตั้งธนาบุญวัฒน์ ตำแหน่ง เภสัชกร(สบ๓) นต.รพ.ตร.
- ๖.๓ พ.ต.ต. นคร อุทยาน ตำแหน่ง สว.ฝ่ายโยธาธิการ ๒ กองโยธาธิการ สำนักงานส่งเสริมกำลังบำรุง

พ.ต.อ.


(วาที อัครุตมางกูร)

ประธานกรรมการ

พ.ต.ท.


(วชิรวิทย์ ตั้งธนาบุญวัฒน์)

กรรมการ

พ.ต.ต.


(นคร อุทยาน)

กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายโยธาธิการ ๒ กองโยธาธิการ สำนักงานตั้งกำลังบำรุง

ประเภท งานปรับปรุงถนนคอนกรีต ๕ ชั้น จำนวน ๒ เครื่อง

เจ้าของอาคาร สถาบันนิติเวชวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสถาบันนิติเวชวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ฝ่ายโยธาธิการ ๒ กองโยธาธิการ สำนักงานตั้งกำลังบำรุง

แบบเลขที่ พ.ร.๕๕๗๖/๕๖

ประมาณราคาคานแบบ บร.๕ จำนวน ๑ ม.คืบ

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ ๑๖ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๗

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภท งานอาคาร	3,640,000.00	-	3,640,000.00	รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
	เงินในใจ				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			3,640,000.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ	สามล้านหกหมื่นบาทถ้วน		3,640,000.00	

ขนาดหรือเนื้อที่

ตารางเมตร (ไม่รวมงานบริเวณ)

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ตารางเมตร

คำนวณวัสดุ	ตรวจสอบ ท.ค.ท. (ทองปลิว เล็กสิง) รอง ผกก.ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ขร.
ประมาณราคา ท.ค.ค. (นคร อุทยาน) สว.ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ขร.	ตรวจสอบ ท.ค.อ. (สุทธิโรจน์ ไสภณกิจวัฒน์) ผกก.ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ขร.
ตรวจ ท.ค.ค. (นคร อุทยาน) สว.ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ขร. ท.ค.อ.	เห็นชอบ ท.ค.อ. (วัชรินทร์ พงศ์วรินทร์) รอง ผบก.ป.ปรท.ผบก.ขร. ท.ค.ค. (นคร อุทยาน)

(วาทิ อัครมางกุล)

(วัชรินทร์ พงศ์วรินทร์)

(นคร อุทยาน)

แบบ ปจ.๔ แบบที่ ๑/๑

นางสาวอภิญญา จ.พ. ๕๘๖๒๗๕๖

ประจำแผนกทาสี วันที่ ๑๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

[illegible]