

แบบรูปรายการงานก่อสร้าง  
งานปรับปรุงขอยถลงกรุง ๕๔ จากถนนถลงกรุงถึงถลงลำมะถกอ  
รายการเลขที่ ขลบ. ๓๕/๒๕๖๖

๑. ความเป็นมา

ด้วยกรุงเทพมหานครเป็นหน่วยงานการกิจหน้าทีรับผิดชอบในการบูรณะซ่อมแซม ปรับปรุงถนน ตรอก  
ขอย และสะพานต่างๆ เพื่อให้ประชาชนสามารถสัญจรไป-มา ได้โดยสะดวก ปลอดภัย และเพื่อเป็นการแก้ไข  
ปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากปัญหาน้ำท่วมขัง ทำให้ถนนมีสภาพ ขำรุด หรุดโทรม ผิดจจร  
เป็นหลุมบ่อประกอบกับมีกรใช้งานมาเป็นระยะเวลายาวนานยังไม่ได้รับการปรับปรุง สำนักงานเขตลาดกระบัง  
จึงได้เสนอขอจัดสรรงบประมาณปรับปรุงขอยถลงกรุง ๕๔ จากถนนถลงกรุงถึงถลงลำมะถกอ โดยมุ่งหวังให้  
ประชาชนในพื้นที่แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบังได้มีคุณภาพชีวิตทีดี ปลอดภัย และเป็นกรพัฒนาพื้นที่ให้มีความ  
เจริญมากยิ่งขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

สำนักงานเขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร มีความประสงค์จะทำการจ้างเหมางานปรับปรุงขอยถลงกรุง  
๕๔ จากถนนถลงกรุงถึงถลงลำมะถกอ ตามรายการและรายละเอียดดังนี้

- ๒.๑ แบบรูปรายการเลขที่ ขลบ. ๓๕/๒๕๖๖ จำนวน ๘ หน้า
- ๒.๒ แบบเลขที่ ขลบ. ๓๕/๒๕๖๖ จำนวน ๓ แผ่น
- ๒.๓ แบบเลขที่ มนก.๐๑ จำนวน ๓ แผ่น
- ๒.๔ แบบเลขที่ มนก.๐๓ จำนวน ๑ แผ่น
- ๒.๕ แบบเลขที่ มทก.๐๑ จำนวน ๑ แผ่น
- ๒.๖ แบบเลขที่ มทก.๐๒ จำนวน ๑ แผ่น
- ๒.๗ แบบเลขที่ มทก.๐๓ จำนวน ๑ แผ่น
- ๒.๘ แบบเลขที่ มทก.๐๔ จำนวน ๑ แผ่น
- ๒.๙ แบบเลขที่ มท.๐๔ จำนวน ๑ แผ่น
- ๒.๑๐ รายการมาตรฐานงานทางของกรุงเทพมหานคร พ.ศ. ๒๕๕๒

๒.๑๑ รายการมาตรฐานงานทางของกรุงเทพมหานคร พ.ศ. ๒๕๖๕

ซึ่งแบบรูปรายการฉบับนี้ให้ผู้รับจ้างยึดถือความถูกต้องตามหลักวิชาช่าง เพื่อให้บังเกิดผลดีต่อส่วนรวมและราชการ  
มากที่สุด ถ้าแบบและรายการใดขัดแย้งกันจำเป็นต้องวินิจฉัยให้ถือตามคำวินิจฉัยของฝ่ายโยธา สำนักงานเขต  
ลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ

หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน

ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรุงเทพมหานคร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้เสนอราคา ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องเป็นผู้รับจ้างเหมางานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ชั้นที่ ๑ - ๔ ขึ้นทะเบียนไว้ที่กรมบัญชีกลาง ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงเอกสารหลักฐานการขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ทั้งนี้ต้องไม่เป็นผู้ออกจกนิติบุคคลโดยกรุงเทพมหานคร หรือหน่วยงานรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจอื่น ๆ จนถึงวันที่ออกประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเรียนชื่อ ผู้ทำงานของทางราชการ หรือห้ามเข้าเสนอราคากับกรุงเทพมหานคร และต้องไม่เป็นผู้ถูกเพิกถอนรายชื่อออกจากทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้าง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า.....บาท (.....) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐที่เชื่อถือ

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีวิศวกรประจำ และต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ทำหน้าที่รับผิดชอบควบคุมงานที่เข้าร่วมการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในกรณีที่ประกวดราคาได้ และได้เข้าทำสัญญากับกรุงเทพมหานครแล้ว จะต้องนำส่งสำเนาหลักฐานการหักภาษีเงินเดือน ณ ที่จ่ายของวิศวกรตามประเภทงานดังกล่าวทุก ๆ เดือนด้วย

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบในการออกแบบและคำนวณราคางานเองจะนำราคากลางของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบไม่ได้หรือเรียกร้องราคางานเพิ่มเติมในภายหลังไม่ได้

๓.๑๕ ผู้ยื่นเสนอที่มีสิทธิเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีข้อตกลง ฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลง ฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) งานซื้อหรือจ้าง และงานก่อสร้าง

กรณีข้อตกลง ฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้รับจ้างหลักกิจการร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้า ที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลง ฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้า ฯ ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

(๓) งานก่อสร้างทางที่จดทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลางตามสาขางานก่อสร้างที่

คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการกำหนด

กรณีข้อตกลง ฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก

ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างทาง ชั้นที่ ๑ - ๔ ที่ยังไม่หมดอายุ ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างทางไว้กับกรมบัญชีกลาง

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้า” หมายความว่า “กิจการที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรว่าจะดำเนินการร่วมกันเป็นทางการค้าหรือหากำไร ระหว่างบริษัทกับบริษัท บริษัทกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล หรือระหว่างบริษัทและ/หรือห้างหุ้นส่วน นิติบุคคลกับนิติบุคคลอื่นหรือนิติบุคคลที่ตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ โดยข้อตกลงนั้นอาจกำหนดให้มีผู้ร่วมค้าหลักก็ได้ การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า โดยผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจข้างต้น เป็นผู้ดำเนินการซื้อและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จึงจะมีสิทธิในการยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้าได้

๓.๑๖ สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)  
มูลค่าสุทธิของกิจการ

๓.๑๗ มูลค่าสุทธิของกิจการ

๓.๑๗.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปี สิ้นสุดก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๓.๑๗.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

- (๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน
- (๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท
- (๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท
- (๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท
- (๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท
- (๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท
- (๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท
- (๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท
- (๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

๓.๑๗.๓ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าปลีกตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ
- (๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ในระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๖๑
- (๓) งานก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุมีผลใช้บังคับ

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุและขอบเขตของงานหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

**ปริมาณงาน** ปรับปรุงขอยถลอกกรง ๕๔ จากถนนถลอกกรงถึงคลองลำมะลอก

- ๔.๑ เสริมบ่อพัก ตามแบบ มนท.-๐๓ พร้อมฝารางวี ตามแบบ มนท.-๐๑ จำนวน ๒๘ บ่อ
- ๔.๒ สร้างผิวทาง ค.ส.ล. หน้า ๐.๒๐ ม. ตามแบบ มทท.-๐๑ ถึง มทท.-๐๓ กว้างประมาณ ๔ ม. หรือตามสภาพ เนื้อที่ประมาณ ๕๖๐ ตร.ม.
- ๔.๓ สร้างรางวี ค.ส.ล. สำหรับผิวทางหน้า ๐.๒๐ ม. ตามแบบ มนท.-๐๑ ยาวประมาณ ๓๙๔ ม.
- ๔.๔ สร้างท่อลอด ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑ ม. ยาวประมาณ ๓๐ ม.
- ๔.๕ สร้างชั้นรองพื้นทางลูกรังบดอัดแน่น หน้าเฉลี่ย ๐.๑๕ ม. ตามแบบ มท.-๐๔ เนื้อที่ประมาณ ๑๔,๗๕๐ ตร.ม.
- ๔.๖ สร้างชั้นพื้นทางหินคลุกบดอัดแน่น หน้าเฉลี่ย ๐.๒๕ ม. ตามแบบ มทท.-๐๔ เนื้อที่ประมาณ ๑๔,๗๕๐ ตร.ม.
- ๔.๗ สร้างชั้นไพรม์โค้ด (Prime Coat) ตามแบบ มทท.-๐๔ เนื้อที่ประมาณ ๑๔,๗๕๐ ตร.ม.
- ๔.๘ สร้างชั้นแทคโค้ด (Tack Coat) ตามแบบ มทท.-๐๔ เนื้อที่ประมาณ ๑๔,๗๕๐ ตร.ม.
- ๔.๙ สร้างชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Binder Course) หน้า ๐.๐๕ ม. กว้างประมาณ ๔-๖ ม. หรือตามสภาพ ตามแบบ มทท.-๐๔ เนื้อที่ประมาณ ๑๔,๗๕๐ ตร.ม.
- ๔.๑๐ สร้างชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Wearing Course) หน้า ๐.๐๕ ม. กว้างประมาณ ๔-๖ ม. หรือตามสภาพ ตามแบบ มทท.-๐๔ เนื้อที่ประมาณ ๑๔,๗๕๐ ตร.ม.

#### ข้อกำหนดเฉพาะงาน

- ๔.๑๑ ก่อนดำเนินการให้แจ้งผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างทราบเพื่อชี้สถานที่ที่จะก่อสร้าง/ปรับปรุง
- ๔.๑๒ ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบและประมาณการปริมาณงานตามแบบรูป ระหว่างดำเนินการ และเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จและจัดทำเอกสารเพื่อประกอบการตรวจรับ
- ๔.๑๓ ผู้รับจ้างต้องบันทึกภาพสภาพสถานที่ก่อนดำเนินการ ระหว่างดำเนินงาน และเมื่อดำเนินงานเพื่อประกอบการตรวจรับงานด้วย
- ๔.๑๔ การขุดดิน การขนย้ายดินไปทิ้งให้ดำเนินการดังนี้

๔.๑๔.๑ กรณีกรุงเทพมหานครมีความประสงค์ต้องการใช้ประโยชน์จากดินที่ได้จากขุดเพื่อกิจการหรือประโยชน์ของกรุงเทพมหานคร หน่วยงานจะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบและผู้รับจ้างจะต้องขยับยัดดินดังกล่าว นำไปกองเก็บในสถานที่ที่กำหนด โดยค่าใช้จ่ายเป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

๔.๑๔.๒ กรณีกรุงเทพมหานคร มีความประสงค์จะนำดินที่ได้จากการขุดเป็นค่าตอบแทนการขุดดิน ให้ผู้รับจ้างนำไปเป็นประโยชน์ของตน แทนค่าขุดเป็นลูกบาศก์เมตรละ ๑๐ บาท โดยหักลบจากค่าจ้างเหมางานในคราวเดียวกัน

๔.๑๕ เงื่อนไขการดำเนินงานรูปแบบรายการที่กำหนดไว้ นั้น เป็นเพียงแนวทางในการก่อสร้างเท่านั้นในการดำเนินงานผู้ออกแบบรายการอาจกำหนดแบบที่สร้างจริง ซึ่งเหมาะสมกับสภาพสถานที่ที่เป็นจริง และได้ประโยชน์ ใช้สอยเต็มที่ ซึ่งการกำหนดแบบที่ก่อสร้างจริงนี้จะต้องมีปริมาณงานรวมใกล้เคียงแบบและรายการเดิม และไม่ถือว่าเป็นการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเนื้องานตามแบบและรายการในสัญญาเดิมแต่อย่างใด หากแบบและรายการก่อสร้างขัดแย้งกันให้ถือตามรายการฉบับนี้ หากมีข้อขัดแย้งจำเป็นต้องวินิจฉัยให้ถือเอามาตรฐานที่มีเกณฑ์สูงกว่า หรือตามคำวินิจฉัยของผู้ออกแบบฝ่ายโยธา สำนักงานเขตลาดกระบัง

๔.๑๖ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดทำให้ถูกต้องตามแบบ และในแบบรูปรายการที่กำหนดให้โดยยึดถือความถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดี

๔.๑๗ วัสดุที่ใช้ต้องมีคุณภาพได้ตามมาตรฐานและขนาดตามแบบ หากมีสิ่งหนึ่งสิ่งใดคลาดเคลื่อนไปจากแบบนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบฝ่ายโยธา สำนักงานเขตลาดกระบัง

๔.๑๘ ก่อนดำเนินการหล่อคอนกรีตทุกครั้งผู้รับจ้างต้องแจ้งให้เจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานตรวจสอบแบบและเหล็กเสริมก่อน เมื่อได้รับอนุญาตแล้วจึงจะหล่อคอนกรีตได้ และต้องใช้คอนกรีตปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ ที่มีกำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า ๒๔๐ กก./ตร.ซม. ที่อายุ ๒๘ และที่มีกำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า ๒๕๐ กก./ตร.ซม. ที่อายุ ๒๘ วัน โดยทดสอบจากแท่งตัวอย่างคอนกรีตรูปทรงกระบอกขนาด  $\varnothing$  ๐.๑๕ x ๐.๓๐ ม.

๔.๑๙ ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างให้ได้ขนาดและรูปทรงตามที่ปรากฏอยู่ในแบบด้วยช่างฝีมือดี ถ้าในแบบไม่ชัดเจนหรือไม่มีหากว่าจำเป็นที่จะต้องกระทำเพื่อความปลอดภัยแข็งแรง และความเรียบร้อยแล้วผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามความเห็นชอบของผู้ออกแบบฝ่ายโยธา สำนักงานเขตลาดกระบัง

๔.๒๐ แนวและระดับ เจ้าหน้าที่จะเป็นผู้กำหนดแนวและระดับมาตรฐานส่วนที่จำเป็นในการก่อสร้างหลักแนวและหลักระดับที่ต้องการเพิ่มเติมเพื่อประโยชน์ในการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำและรับผิดชอบเองสำหรับหลักแนวและหลักระดับที่เจ้าหน้าที่กำหนดให้ ผู้รับจ้างจะต้องดูแลรักษาไม่ให้เกิดการสูญหายเปลี่ยนแปลง หรือถูกกระแทกกระเทือนแต่ประการใดในระหว่างก่อสร้าง

๔.๒๑ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อความชำรุดเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นอันเกิดจากการกระทำของผู้รับจ้าง ไม่ว่าจะโดยจงใจหรือประมาทเลินเล่อก็ตาม โดยผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าเสียหายแก่ผู้ว่าจ้าง หรือทำการบูรณะซ่อมแซมหรือทำขึ้นใหม่ให้กลับคืนสู่สภาพดีตามเดิมโดยเร็ว หากผู้รับจ้างเพิกเฉยหรือบิดพลิ้วไม่ดำเนินการดังกล่าว หรือผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างกระทำการล่าช้า ผู้ว่าจ้างสามารถจะเข้าดำเนินการได้โดยผู้รับจ้างจะต้องออกเงินค่าใช้จ่ายในการนี้ทั้งหมด หรือผู้ว่าจ้างอาจบอกยกเลิกสัญญาจ้างเสียก็ได้ พร้อมทั้งมีสิทธิเรียกค่าเสียหายอื่น ๆ ด้วย

๔.๒๒ หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการได้ถูกต้อง ครบถ้วนตามรูปแบบ และรายการสัญญาให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบในการที่จะเพิ่ม - ลด เนื้องาน หรือนำไปดำเนินการในบริเวณที่ต่อเนื่องกันได้โดยมิถือว่าขัดต่อรูปแบบและรายการสัญญา

๔.๒๓ ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ตามมาตรฐานโดยผลิตจากโรงงานที่มีคุณภาพ เป็นที่ยอมรับของวิศวกรผู้ออกแบบ ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตลาดกระบัง และต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน หากเกิดการชำรุด หรือเสียหายเนื่องจากการติดตั้ง ให้ผู้รับจ้างเปลี่ยนใหม่จนใช้ได้ โดยจะต้องได้รับความเห็นชอบของวิศวกรผู้ออกแบบฝ่ายโยธา สำนักงานเขตลาดกระบัง ก่อน

๔.๒๔ การจัดหาวัสดุอุปกรณ์ ให้ผู้รับจ้างจัดหาตัวอย่างวัสดุหรืออุปกรณ์ที่กำหนดไว้ เพื่อนำเสนอขออนุมัติจากผู้ออกแบบเสียแต่เนิ่น ๆ เมื่อได้รับอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว ผู้รับจ้างจึงนำวัสดุอุปกรณ์แบบที่ได้รับอนุมัติ ไปดำเนินการจัดสร้างต่อไป ค่าใช้จ่ายในการจัดหาตัวอย่างวัสดุ อุปกรณ์ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกเองทั้งสิ้น

๔.๒๕ การใช้วัสดุเทียบเท่า วัสดุอุปกรณ์ที่กำหนดซื้อสินค้าหรือผู้ผลิตไว้ในรายการก่อสร้างนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อกำหนดมาตรฐานในการใช้ วัสดุ อุปกรณ์เท่านั้น ผู้รับจ้างอาจเลือกใช้วัสดุอื่นที่มีมาตรฐานเทียบเท่าหรือดีกว่าในกรณีที่ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุเทียบเท่า ให้ผู้รับจ้างทำหนังสือขอเทียบเท่าพร้อมเหตุผลหลักฐาน และหนังสือรับรองคุณภาพที่เทียบเท่า จากสถาบันของทางราชการเสนอต่อผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณา เมื่อได้รับอนุมัติให้ใช้วัสดุเทียบเท่าได้แล้วจึงจะใช้ได้ ห้ามใช้วัสดุซึ่งมิได้รับอนุมัติเทียบเท่าก่อนโดยเด็ดขาด ระยะเวลาที่เสียไปในกาขอเทียบเท่านี้ ผู้รับจ้างถือเป็นเหตุต่อสัญญาไม่ได้ว่าในกรณีใด ๆ ทั้งสิ้น ในการขอเทียบเท่า นั้น หากราคาของวัสดุที่เทียบเท่าต่ำกว่าวัสดุในรายการ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างหักเงิน ในส่วนของราคาที่ขาดไป เมื่อมีการจ่ายเงินสำหรับงานงวดนั้น

๔.๒๖ การก่อสร้าง ถ้าผู้ว่าจ้างพบว่าผู้รับจ้างทำการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามแบบ รายการก่อสร้างหรือตามหลักวิชาช่างที่ดี ผู้ว่าจ้างมีสิทธิสั่งเป็นลายลักษณ์อักษร ให้ผู้รับจ้างทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามแบบก่อสร้างและรายการทันที ด้วยการแก้ไข เปลี่ยนแปลง รื้อถอน ตัดทิ้ง หรือดำเนินการตามที่เห็นสมควร โดยที่ผู้รับจ้างจะเรียกค่าเสียหาย หรือขอต่อสัญญามีได้ ไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น

๔.๒๗ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำ AS-BUILT DRAWINGS (เขียนโดยคอมพิวเตอร์) ของเนื้องานทั้งหมดที่ได้ทำจริง เป็นจำนวน ๓ ชุด (โดยส่งต้นฉบับจริง ๑ ชุด และสำเนา ๒ ชุด) พร้อมแผ่น CD ๑ ชุด ส่งมอบให้แก่ผู้ว่าจ้างและถือเอกสารดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของการประกอบการส่งงานงวดสุดท้ายด้วย

๔.๒๘ ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กจะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๔.๒๙ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา โดยส่งให้สำนักงานเขตภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา หากมูลค่าหรือปริมาณของวัสดุไม่สามารถดำเนินการได้สามารถแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนฯ ได้โดยไม่ต้องดำเนินการในรูปแบบการแก้ไขสัญญา เป็นเพียงการดำเนินการระหว่างคณะกรรมการตรวจรับพัสดุกับคู่สัญญาก็ได้ ทั้งนี้เมื่อคู่สัญญามีความประสงค์จะแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนฯ เมื่อดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ให้คู่สัญญาส่งแผนฯ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนการส่งมอบงานในแต่ละงวด

#### การทั่วไป

๔.๓๐ ให้ผู้รับจ้างจัดทำป้ายบริษัทฯ ห้องฯ ร้านฯ และป้ายประกาศต่าง ๆ ตามที่เจ้าหน้าที่กำหนดติดไว้ ณ บริเวณที่ก่อสร้างตามจำนวนที่ผู้ควบคุมงานก่อสร้างกำหนดให้

๔.๓๑ ให้ผู้รับจ้างจัดหาสถานที่ทำงานของเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงาน ตรวจงาน หรือผู้แทนของผู้ว่าจ้างพร้อมจัดหาสิ่งของที่จำเป็น เช่น ห้องทำงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โต๊ะ เก้าอี้ทำงาน เป็นต้น

๔.๓๒ ปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานก่อสร้าง ในกรณีที่มีปัญหาที่เป็นอุปสรรคในการดำเนินงาน ให้ผู้รับจ้างรับรายงานเป็นลายลักษณ์อักษรต่อผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณาช่วยเหลือติดต่อขอความร่วมมือจากหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องย้ายให้ เมื่อผู้ว่าจ้างสั่งการเป็นลายลักษณ์อักษรประการใด ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามทันที

๔.๓๓ การขนส่ง และการเก็บรักษาเครื่องมือวัสดุอุปกรณ์ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการขนส่ง เครื่อง, วัสดุ, อุปกรณ์มายังสถานที่ติดตั้ง รวมทั้งการยกเข้าไปติดตั้ง ค่าใช้จ่ายทั้งหมดเป็นของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น โดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายอันเกิดจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ หรือเครื่องมือต่าง ๆ มายังสถานที่ติดตั้ง และเป็นผู้จัดหาสถานที่เก็บรักษาเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการติดตั้งภายในบริเวณที่ก่อสร้างอาคารเอง เครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ดังกล่าว จะยังเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้รับจ้างเองทั้งหมด ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อการสูญหาย เสื่อมสภาพ หรือถูกทำลาย จนกว่าจะได้ติดตั้งเสร็จสิ้นโดยสมบูรณ์ หรือส่งมอบงานแล้ว

๔.๓๔ ความเสียหายและอุบัติเหตุร้ายใด ๆ อันเกิดแก่บุคคลหรือทรัพย์สินอันเนื่องจากการละเลยหรือการกระทำของผู้รับจ้างเอง หรือบริวารของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบแต่ฝ่ายเดียวจะถือเอาความใด ๆ มาเป็นข้ออ้างไม่ได้

๔.๓๕ ผู้รับจ้างต้องควบคุมงานให้ปลอดภัยจากอุบัติเหตุและอัคคีภัยอย่างรัดกุม และจัดเตรียมอุปกรณ์ ปฐมพยาบาลประจำสำนักงาน หากมีความเสียหายเกิดขึ้นผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายต่าง ๆ และทางคดีอาญาด้วย

๔.๓๖ ผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกในการจราจรในระหว่างการก่อสร้างตลอดเวลาจะต้องติดตั้งเครื่องหมายจราจร สัญญาณป้องกันอันตรายต่าง ๆ ให้ถูกต้องตามกฎหมายข้อบังคับ ตามคำสั่งของเจ้าพนักงานจราจร ทุกประการ

๔.๓๗ เมื่อทำการก่อสร้างเรียบร้อยแล้วก่อนส่งมอบงาน ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย

๔.๓๘ ผู้รับจ้างให้สัญญาว่าโรงงานชั่วคราว หรือวัสดุก่อสร้าง หรือการจ่อรถยนต์ก็ดี ผู้รับจ้างจะไม่กระทำให้เกิดขวางการจราจรของประชาชนและขบวนพาหนะที่ผ่านไปมา และเมื่อเลิกงานแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องเก็บเครื่องมือ เครื่องใช้ เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ อุปกรณ์ก่อสร้างไว้ภายในบริเวณที่กำหนดไว้เท่านั้น การก่อสร้างโรงงานชั่วคราวนั้น ผู้รับจ้างจะต้องใช้ เป็นที่เก็บเครื่องมือ เครื่องใช้ หรือวัสดุที่จำเป็นเท่านั้น ห้ามมิให้ผู้รับจ้างใช้โรงงานชั่วคราวเป็นที่พักอาศัยหลับนอนของลูกจ้าง หรือคนงาน

๔.๓๙ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการใช้ไฟฟ้า ประปา และโทรศัพท์ชั่วคราวที่ในงานติดตั้ง ตั้งแต่เริ่มเตรียมการจนส่งมอบงานเรียบร้อย

๔.๔๐ งานก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.) งานก่อสร้างพื้นทาง รางวี ท่อระบายน้ำ หรืองานอาคารให้ถ้อยวันแล้วเสร็จสมบูรณ์ เมื่อได้มีการบ่มคอนกรีตครบ ๗ วัน นับตั้งแต่วันงานแล้วเสร็จเรียบร้อย

๔.๔๑ ในกรณีที่ผู้รับจ้างมีความประสงค์จะขอต่ออายุสัญญา หรือขออุทธรณ์การต่ออายุสัญญา ให้ยื่นคำร้องเป็นลายลักษณ์อักษร แสดงเหตุผลแห่งการนั้น พร้อมทั้งหลักฐานต่าง ๆ (ถ้ามี) โดยยื่นที่กองกลางสำนักปลัดกรุงเทพมหานคร ภายในระยะเวลาดังต่อไปนี้

๔.๔๑.๑ การต่ออายุสัญญา ให้ยื่นคำร้องต่อผู้สั่งจ้างก่อนสิ้นอายุสัญญา หรืออย่างช้าไม่เกิน ๑๕ วัน นับแต่วันสิ้นสุดสัญญา

๔.๔๑.๒ การขออุทธรณ์การต่ออายุสัญญา ให้ยื่นคำร้องต่อผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร ภายในเวลาไม่เกิน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับทราบผลการพิจารณาต่ออายุสัญญา

๔.๔๒ ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณสำหรับงานก่อสร้าง ตามที่คณะกรรมการป้องกันอุบัติเหตุแห่งชาติ กำหนดให้ปฏิบัติหากเกิดความบกพร่องเสียหาย ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น

## ๕ ระยะเวลาดำเนินการและการส่งมอบงาน

งานนี้กำหนดทำงานแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖ หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้ราคาเป็นเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

๗ วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ ๒๑,๑๘๙,๐๐๐ บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๘ งานงวดงานและการจ่ายเงิน

ตามปริมาณงานที่ทำเสร็จจริง

๙ อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับแก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้างนั้น

๑๐ มาตรการกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

เมื่องานแล้วเสร็จสมบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้าง หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือหรือเสียหายอันเกิดจากการจ้างงานนี้ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องรีบแก้ไขให้เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า

หมายเหตุ

ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงหรือยกเลิกรายการข้อกำหนดนี้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายที่เกิดขึ้นไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบรรณิณี แก่นพะวา)

จิตรกรโยธาปฏิบัติกร

ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตลาดกระบัง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายศักดิ์ชาย ตรงจันทัก)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตลาดกระบัง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายรัฐพล มหายศนันท์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตลาดกระบัง