



ประกาศกรุงเทพมหานคร

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารงานการระบายน้ำ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรุงเทพมหานคร มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารงานการระบายน้ำ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๘๖๗,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านแปดแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรุงเทพมหานคร วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรุงเทพมหานครเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- (๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๕. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้จ้างเหมาที่จดทะเบียนเป็นผู้รับจ้างเหมาก่อสร้างของกรุงเทพมหานคร ในประเภทงานอาคาร ชั้นที่ ๑ , ๒ , ๓ และ ๔ ตามระเบียบของกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยการจดทะเบียนผู้รับจ้างเหมางานก่อสร้างของกรุงเทพมหานคร พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๓๙

๑๖. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีวิศวกรและสถาปนิกประจำซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม และสถาปัตยกรรมควบคุม ตามที่จดทะเบียนผู้รับจ้างเหมางานก่อสร้างไว้กับกรุงเทพมหานครทำหน้าที่รับผิดชอบงานที่เข้าร่วมประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๓,๖๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๑๔ เมษายน ๒๕๖๑ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.bangkok.go.th/ratburana หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ -๒๔๒๘-๔๘๘๔ ต่อ ๖๘๑๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๑



(นายโกมินทร์ ชินบุตร)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการเขตราชบุรีบูรณะ

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ E. ๕/๒๕๖๑

การจ้างก่อสร้างอาคารงานการระบายน้ำ

ตามประกาศ กรุงเทพมหานคร

ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๑

กรุงเทพมหานคร ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรุงเทพมหานคร" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารงานการระบายน้ำ ณ เขตราชบุรีบูรณะ กรุงเทพมหานคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
 - (๒) หลักประกันผลงาน
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)
- ๑.๙ รายละเอียดแนบท้ายใบเสนอราคา (ใบแจ้งปริมาณงาน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย,
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ,
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรุงเทพมหานคร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรุงเทพมหานครเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้จ้างเหมาที่จดทะเบียนเป็นผู้รับจ้างเหมาก่อสร้างของกรุงเทพมหานคร ในประเภทงานอาคาร ชั้นที่ ๑ , ๒ , ๓ และ ๔ ตามระเบียบของกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยการจดทะเบียนผู้รับจ้างเหมางานก่อสร้างของกรุงเทพมหานคร พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๓๙

๒.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีวิศวกรและสถาปนิกประจำซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม และสถาปัตยกรรมควบคุม ตามที่จดทะเบียนผู้รับจ้างเหมางานก่อสร้างไว้กับกรุงเทพมหานครทำหน้าที่รับผิดชอบควบคุมงานที่เข้าร่วมประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๔.๓) สำเนาหลักฐานการจดทะเบียนเป็นผู้รับจ้างเหมางานก่อสร้างของกรุงเทพมหานคร

(๔.๔) หนังสือรับรองการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

- (๔.๕) สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
- (๔.๖) หนังสือรับรองการประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม
- (๔.๗) สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม
- (๔.๘) สำเนาหลักฐานการหักภาษี ณ ที่จ่ายของวิศวกรและสถาปนิกซึ่งเป็นผู้

ควบคุมงาน

- (๔.๙) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) บัญชีรายการก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารงานการระบายน้ำ

(๔.๒) รายละเอียดแนบท้ายใบเสนอราคา (ใบแจ้งปริมาณงาน)

(๔.๓) รายละเอียดแนบท้ายใบเสนอราคา (คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก

ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ ๑.๒ พร้อมจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา ใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรุงเทพมหานคร ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่กรุงเทพมหานคร ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรุงเทพมหานคร จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็น

ผู้ทำงาน วันแต่ กรุงเทพมหานคร จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดกล่าวและ
ได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรุงเทพมหานคร

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้
จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่
กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรุงเทพมหานครจะ
พิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรุงเทพมหานคร จะ
พิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ
เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ
เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป
จากเงื่อนไขที่กรุงเทพมหานครกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญ
และความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย
คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรุงเทพมหานครสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ใน
กรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรุงเทพมหานคร

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรุงเทพมหานคร มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอมั่นใจข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรุงเทพมหานครมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรุงเทพมหานครทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นขอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของกรุงเทพมหานครเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง กรุงเทพมหานครจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตินัยบุคคลอื่นมาเสนอราคา แทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรุงเทพมหานคร จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ กรุงเทพมหานคร มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรุงเทพมหานคร

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา กรุงเทพมหานคร อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรุงเทพมหานคร ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้กรุงเทพมหานคร ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย

กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรุงเทพมหานครจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน จัดเตรียมงาน สถานที่ก่อสร้าง , ติดตั้งป้ายประกาศ , วางผังบริเวณก่อสร้าง , รื้อถอนอาคารเดิมทั้งหมดแล้วเสร็จ , งานเสาเข็มเจาะทั้งหมดแล้วเสร็จ , หล่อฐานราก ค.ส.ล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ , หล่อเสาตอม่อและคานาโครงสร้าง ชั้นที่ ๑ และชั้นที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรุงเทพมหานคร จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรุงเทพมหานครได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินแต่ละงวด กรุงเทพมหานครจะหักเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ ของเงินที่ต้องจ่ายในงวด

นั้นเพื่อเป็น ประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานจะต้องถูกหักไว้ทั้งสิ้นไม่ต่ำกว่า ๖ เดือน (สำหรับสัญญาที่เป็น ราคาต่อหน่วย) หรือของค่าจ้างทั้งหมด (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหนังสือคำประกันของ ธนาคาร หรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือคำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๔) มาวางไว้ต่อกรุงเทพมหานคร เพื่อเป็นหลักประกันแทน

กรุงเทพมหานครจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวให้แก่ ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ กรุงเทพมหานครได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้าง จากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

๑๑.๒ เมื่อกรุงเทพมหานครได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่าง ประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือ ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรุงเทพมหานครได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็น หนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรุงเทพมหานครจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกครองจากผู้ ออกหนังสือคำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะ พิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ กรุงเทพมหานครสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือ ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรุงเทพมหานคร คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ กรุงเทพมหานคร อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรุงเทพมหานครไม่ได้

(๑) กรุงเทพมหานครไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรุงเทพมหานคร หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่กรุงเทพมหานครได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรุงเทพมหานคร สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรุงเทพมหานคร ไว้ชั่วคราว

กรุงเทพมหานคร

๕ เมษายน ๒๕๖๑

คุณลักษณะเฉพาะเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 18,000 บีทียู 1 เครื่อง

1. เป็นขนาดการทำความเย็นขั้นต่ำของเครื่องปรับอากาศแต่ละชนิดที่วางจำหน่ายในท้องตลาด
2. ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง
3. เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็น ขนาดไม่เกิน 40,000 บีทียู ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5
4. ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็น และหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน
5. เครื่องปรับอากาศที่มีระบบฟอกอากาศ เช่น แผ่นฟอกอากาศ ตะแกรงไฟฟ้า (Electric grids) หรือเครื่องผลิตประจุไฟฟ้า (Ionizer) เป็นต้น สามารถดักจับอนุภาค ฝุ่นละออง และอุปกรณ์สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้
 - ชนิดตั้งพื้นหรือแขวน
 - ชนิดติดผนังสำหรับชนิดตั้งพื้น เป็นเครื่องปรับอากาศที่ไม่มีระบบฟอกอากาศ
6. มีความหน่วงเวลาทำงานของคอมเพรสเซอร์
7. การจัดซื้อเครื่องปรับอากาศขนาดอื่น ๆ (นอกจากข้อ 3) ให้เป็นไปตามมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ครั้งที่ 3/2539 (ครั้งที่ 57) เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2539 เกี่ยวกับการประหยัดพลังงาน โดยให้พิจารณาจัดซื้อเครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง (EER) นอกเหนือจากการพิจารณาด้านราคา โดยใช้หลักการเปรียบเทียบคุณสมบัติ คือ
 - ถ้าจำนวนบีทียูเท่ากัน ให้พิจารณาเปรียบเทียบจำนวนวัตต์ที่น้อยกว่า
 - ถ้าจำนวนบีทียูไม่เท่ากัน ให้นำจำนวนบีทียูหารด้วยจำนวนวัตต์ (บีทียู ต่อวัตต์) ผลที่ได้คือค่า EER ถ้าค่าของ EER สูง ถือว่าเครื่องปรับอากาศมีประสิทธิภาพสูง สามารถประหยัดพลังงานได้ดีกว่า
8. การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
 - (1) แบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้
 - 1.1 สวิตช์ 1 ตัว
 - 1.2 ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาว 4 เมตร
 - 1.3 สายไฟยาวไม่เกิน 15 เมตร
9. เป็นของใหม่ไม่เคยใช้มาก่อน
10. รับประกันคอมเพรสเซอร์ 5 ปี อะไหล่ 1 ปี

คุณลักษณะเฉพาะพัดลมดูดอากาศแบบติดผนัง 4 ตัว

1. พัดลมดูดอากาศแบบติดผนัง ขนาด 8 นิ้ว (200 มม.)
 2. ระบบการทำงานด้วยสวิตช์อัตโนมัติ
 3. ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 934 – 2558 และ ISO - 9001
 4. เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
 5. ราคารวมค่าติดตั้ง การรับประกันเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
-

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงานโครงการ ฯ

ฝ่ายโยธา

สำนักงานเขตราชบุรีบูรณะ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารงานการระบายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง ซอยราชบุรีบูรณะ 22

แบบเลขที่ ขรณ. 20/2560

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 13 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	3,835,614.24	✓
2	ประเภทงานครุภัณฑ์	32,276	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	3,867,890.24	
	ราคากลาง	3,867,000	
	(สามล้านแปดแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)		

.....นายจาตุรนต์ เกตกาญจน์
นายปฐมพงศ์ คงถาวร
นายอภิรักษ์ โรจนานุกูล

ตำแหน่ง นายช่างสำรวจชำนาญงาน

ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประธานกรรมการราคากลาง

กรรมการราคากลาง

กรรมการราคากลาง

กรรมการราคากลาง

สำนักงานเขตราชบุรีบูรณะ

หน่วย : บาท

32,276

กรรมการราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 1/11

กลุ่มงาน/งาน : โครงการก่อสร้างและบูรณะ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารงานการระบายน้ำ
สถานที่ก่อสร้าง : ซอยราษฎร์บูรณะ 22
หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แบบเลขที่ : ขรณ.20/2560

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2561

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการประมาณราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	รื้อถอนอาคารเดิม เนื้อที่ประมาณ	246	ตร.ม.	-	-	300	73,800	73,800	
2	ก่อสร้างอาคารงานการระบายน้ำ 2 ชั้น 1 หลัง								
	ตามแบบ เลขที่ ขรณ. 20/2560								
2.1	งานดิน								
	ขุดดินปรับระดับ	225	ลบ.ม.	-	-	99	22,275	22,275	
	ทรายถม	195	ลบ.ม.	320	62,400	99	19,305	81,705	
2.2	งานคอนกรีต								
	คอนกรีตโครงสร้างกำลังประลัย								
	240 กก/ตร.ซม.	177	ลบ.ม.	2,190	387,630	485	85,845	473,475	
	คอนกรีตเทพื้นหน้า 0.05 ม.	18.6	ลบ.ม.	2,190	40,734	24	446.40	41,180.40	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	32	ลบ.ม.	1,350	43,200	398	12,736	55,936	
	ทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ หน้า 10 ซม	32	ลบ.ม.	460	14,720	99	3,168	17,888	
	เสาเข็มเจาะ Ø 0.35X21.00 เมตร	29	ต้น	13,500	391,500	-	-	391,500	
	ทุบสกัดหัวเสาเข็ม	29	ต้น	-	-	350	10,150	10,150	
	ค่าทดสอบเสาเข็มวิธี SEISMIC INTEGRITY								
	TEST	29	จุด	300	8,700	-	-	8,700	
รวมค่าวัสดุและแรงงาน								1,176,609.40	

..... นายจาตุรนต์ เกตุกาญจน์ ตำแหน่ง นายช่างสำรวจชำนาญงาน ประธานกรรมการราคากลาง
 นายปฐมพงศ์ คงการ ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการราคากลาง
 นายอภิรักษ์ โรจนานุกูล ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2/11

กลุ่มงาน/งาน : โครงการก่อสร้างและบูรณะ
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารงานการระบายน้ำ
 สถานที่ก่อสร้าง : ซอยราษฎร์บูรณะ 22
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แบบเลขที่ : ขรณ.20/2560

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2561

หน่วย : บาท

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการประมาณราคากลาง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB 6 มม.	1.4	ตัน	20,600	28,840	3,300	4,620	33,460	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB 9 มม.	3.2	ตัน	19,800	63,360	3,300	10,560	73,920	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB 12 มม.	0.34	ตัน	19,500	6,630	3,300	1,122	7,752	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 DB 12 มม.	1.86	ตัน	19,400	36,084	3,300	6,138	42,222	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 DB 16 มม.	3	ตัน	19,200	57,600	3,300	9,900	67,500	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 DB 20 มม.	4.3	ตัน	19,200	82,560	2,900	12,470	95,030	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 DB 25 มม.	1.15	ตัน	19,200	22,080	2,900	3,335	25,415	
	ลวดผูกเหล็กขนาด Ø 1.25 มม. (เบอร์ 18)	450	กก.	23	10,350	-	-	10,350	
รวมค่าวัสดุและแรงงาน								355,649	

.....นายจาตุรนต์ เกตุกาญจน์ ตำแหน่ง นายช่างสำรวจชำนาญงาน ประธานกรรมการราคากลาง
นายปฐมพงศ์ คงถาวร ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการราคากลาง
นายอภิรักษ์ โรจนานุกุล ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : โครงการก่อสร้างและบูรณะ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารงานการระบายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง : ซอยราษฎร์บูรณะ 22

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แบบเลขที่ : ขรณ.20/2560

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2561

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3/11

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาสั่งซื้อของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
งานผิวพื้น	(F1) พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม. ชนิดผิวมัน เนื้อที่ประมาณ,	225	ตร.ม	700	157,500	184	41,400	198,900	
	(F2) พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x12" ชนิดผิวกันลื่น เนื้อที่ประมาณ	37	ตร.ม	250	9,250	158	5,846	15,096	
	(F3) พื้น คสล. ทำผิวซีเมนต์ขัดมัน เนื้อที่ประมาณ	72	ตร.ม.	90	6,480	82	5,904	12,384	
	(F4) พื้น คสล. ทำผิวซีเมนต์ขัดมัน พร้อมผสมน้ำยากันซึม เนื้อที่ประมาณ	94	ตร.ม	95	8,930	82	7,708	16,638	
งานผนัง	ผนังก่ออิฐมวลเบาขนาด 0.20x0.60x0.075 ม. พร้อมฉาบปูน 2 ด้าน เนื้อที่ประมาณ	417	ตร.ม.	130	54,210	138	57,546	111,756	
	ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น พร้อมฉาบปูน 2 ด้าน เนื้อที่ประมาณ	96	ตร.ม	250	24,000	171	16,416	40,416	
	ผนังก่ออิฐมวลเบาเต็มแผ่น พร้อมฉาบปูน 2 ด้าน เนื้อที่ประมาณ	17	ตร.ม	500	8,500	249	4,233	12,733	
งานผิวผนัง	ผนังกรุกระเบื้องเซรามิค 8"x12"ไม่มีลาย ชนิดผิวมัน เนื้อที่ประมาณ	69	ตร.ม	250	17,250	166	11,454	28,704	
	ติดตั้งแผ่นบังแดดอลูมิเนียม ขนาด 10x50 มม.	1	แผ่น	5,000	5,000	1,000	1,000	6,000	
	@ 5 ซม.บนโครงคร่าวเหล็ก	1	แผ่น	200	200	650	650	850	
รวมค่าวัสดุและแรงงาน									443,477

..... นายจาตุรนต์ เกตกาญจน์ ตำแหน่ง นายช่างสำรวจชำนาญงาน

..... นายปฐมพงศ์ คงถาวร ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

..... นายอภิรักษ์ รัตนานุกูล ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประธานกรรมการราคากลาง

กรรมการราคากลาง

กรรมการราคากลาง

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 4/11

กลุ่มงาน/งาน : โครงการก่อสร้างและบูรณะ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารงานการระบายนํ้า

สถานที่ก่อสร้าง : ซอยราษฎร์บูรณะ 22

แบบเลขที่ : ขรณ.20/2560

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2561

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการประมาณราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. ประกอบ 2 ด้าน ฉาบเรียบรอยต่อ	1	แผ่น	1,660	1,660	300	300	1,960	
1,000	ผิวทาสีน้ำอะคริลิก 100% ติดตั้งบนโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี หนา 7.5 มม.		ตร.ม.	45	45,000	30	30,000	75,000	
	ผนังผิวทาสีน้ำอะคริลิก ภายนอก - ภายในอาคาร เนื้อที่ประมาณ								
	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	240	ตร.ม.	220	52,800	50	12,000	64,800	
	โครงคร่าว ทึบบาร์ ขนาด 60x120 ซม. เนื้อที่ประมาณ								
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	28	ตร.ม.	220	6,160	50	1,400	7,560	
	โครงคร่าว ทึบบาร์ ขนาด 60x60 ซม. เนื้อที่ประมาณ								
	ฝ้าเพดาน ท้องพื้น คาน ฉาบแต่งผิวเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิก 100%	209	ตร.ม.	45	9,405	30	6,270	15,675	
	เนื้อที่ประมาณ								
	งานประตูพร้อมอุปกรณ์								
	ประตูบานเปิดคู่ /ช่องแสงติดตาย ตามแบบ D1	1	ชุด	11,550	11,550	2,880	2,880	14,430	
	ประตูบานเปิดคู่ /ช่องแสงติดตาย ตามแบบ D2	1	ชุด	10,770	10,770	2,690	2,690	13,460	
	ประตูบานเปิดเดี่ยว ตามแบบ D3	2	ชุด	2,008	4,016	552	1,104	5,120	
	ประตูบานเปิดเดี่ยว ตามแบบ D4	1	ชุด	2,460	2,460	615	615	3,075	
	ประตูบานเปิดคู่/เกล็ดระบายนํ้าตามแบบ D5	1	ชุด	4,180	4,180	1,040	1,040	5,220	
รวมวัสดุและแรงงาน								206,300	

..... นายจาตุรนต์ เกตุกาญจน์ ตำแหน่ง นายช่างสำรวจชำนาญงาน

ประธานกรรมการราคากลาง

..... นายปฐมพงศ์ คงการ ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการราคากลาง

..... นายอภิรักษ์ รัตนกุล ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : โครงการก่อสร้างและบูรณะ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารงานการระบายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง : ซอยราษฎร์บูรณะ 22

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แบบเลขที่ : ขรณ.20/2560

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2561

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการประมาณราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ประตูบานเปิดเดี่ยว/เกล็ดระบายอากาศ ตามแบบ D6	2	ชุด	2,208	4,416	552	1,104	5,520	
	ประตูบานเปิดเดี่ยว/เกล็ดระบายอากาศ ตามแบบ D7	3	ชุด	1,960	5,880	492	1,476	7,356	
	ประตูบานเปิดเดี่ยว/ช่องแสงกระจกติดตาย ตามแบบ D8	1	ชุด	2,621	2,621	655	655	3,276	
	ประตูบานเปิดเดี่ยว/ช่องแสงกระจกติดตาย ตามแบบ D9	2	ชุด	1,920	3,840	480	960	4,800	
	ประตูบานเปิดเดี่ยว/เกล็ดระบายอากาศ ตามแบบ D10	1	ชุด	1,664	1,664	416	416	2,080	
	ประตูบานบานตามแบบ D11	2	ชุด	13,500	27,000	1,300	2,600	29,600	
งานหน้าต่างพร้อมอุปกรณ์									
	หน้าต่างบานเลื่อนสลับ/ช่องแสงกระจกติดตาย ตามแบบ W1	1	ชุด	1,560	1,560	390	390	1,950	
	หน้าต่างบานช่องแสงกระจกติดตาย ตามแบบ W2	2	ชุด	1,200	2,400	300	600	3,000	
	หน้าต่างบานช่องแสงกระจกติดตาย ตามแบบ W3	1	ชุด	1,318	1,318	320	320	1,638	
	หน้าต่างบานกระทุ้ง/ช่องแสงกระจกติดตาย ตามแบบ W4	1	ชุด	8,848	8,848	2,212	2,212	11,060	
	หน้าต่างบานกระทุ้ง/ช่องแสงกระจกติดตาย ตามแบบ W5	1	ชุด	11,550	11,550	2,880	2,880	14,430	
	หน้าต่างบานเลื่อนสลับ/ช่องแสงกระจกติดตาย ตามแบบ W6	1	ชุด	1,560	1,560	390	390	1,950	
	หน้าต่างบานกระทุ้ง/ช่องแสงกระจกติดตาย ตามแบบ W7	1	ชุด	5,528	5,528	1,382	1,382	6,910	
	หน้าต่างบานกระทุ้ง/ช่องแสงกระจกติดตาย ตามแบบ W8	1	ชุด	3,427	3,427	850	850	4,277	
	หน้าต่างบานเลื่อนสลับ ตามแบบ W9	1	ชุด	8,304	8,304	2,070	2,070	10,374	
	หน้าต่างบานเลื่อนสลับ/ช่องแสงกระจกติดตาย ตามแบบ W10	2	ชุด	4,077	8,154	1,019	2,038	10,192	
รวมค่าวัสดุและแรงงาน								118,413	

..... นายจาตุรนต์ เกตุกาญจน์ ตำแหน่ง นายช่างสำรวจชำนาญงาน

..... นายปฐมพงศ์ คงถาวร ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

..... นายอภิรักษ์ รัตนานุกูล ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประธานกรรมการราคากลาง

กรรมการราคากลาง

กรรมการราคากลาง

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : โครงการก่อสร้างและบูรณะ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารงานการระบบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง : ซอยราษฎร์บูรณะ 22

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการประมาณราคากลาง

แบบเลขที่ : ขรณ.20/2560

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2561

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 6/11

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หน้าต่างบานเลื่อนสลับ/ช่องแสงกระจกติดตาย ตามแบบ W11	5	ชุด	2,880	14,400	720	3,600	18,000	
	หน้าต่างบานกระทุ้ง ตามแบบ W12	3	ชุด	252	756	60	180	936	
	หน้าต่างบานกระทุ้ง/ช่องแสงกระจกติดตาย ตามแบบ W13	2	ชุด	2,434	4,868	608	1,216	6,084	
	หน้าต่างบานช่องแสงกระจกติดตาย ตามแบบ W14	2	ชุด	1,675	3,350	418	836	4,186	
	หน้าต่างบานช่องแสงกระจกติดตาย ตามแบบ W15	1	ชุด	5,368	5,368	1,340	1,340	6,708	
	งานบันได								
	ลูกตั้ง-นอน ปูกระเบื้องเซรามิค ผิวกันลื่น ขนาด 12"x12"	1	แห่ง	13,500	13,500	1,500	1,500	15,000	
	จุกบันได อลูมิเนียม	1	แห่ง	4,200	4,200	800	800	5,000	
	ข้าง - ท้องบันได ฉาบเรียบ ทาสี ราวบันได (ตามแบบ)	1	แห่ง	1,200	1,200	300	300	1,500	
	มือจับ เหล็กกล่อง 100x50x1.5 มม. ผิวทาสีน้ำมัน	300	ตร.ม.	200	60,000	70	21,000	81,000	
	งานหลังคา								
	หลังคาแผ่นเหล็กกริดลอน หนา ไม่น้อยกว่า 0.42 มม.	300	ตร.ม.	150	45,000	20	6,000	51,000	
	สีรองมชาติ เนื้อที่ประมาณ	50	ม.	200	10,000	50	2,500	12,500	
	แผ่นฉนวนกันความร้อน PE หนา 5 มม.	13	ม.	550	7,150	25	325	7,475	
	แบบติดตั้งตามรูปลอนหลังคา เนื้อที่ประมาณ								
	FLASHING ครอบข้างหลังคา ยาวประมาณ								
	รางน้ำสแตนเลส ยาวประมาณ								
รวมค่าวัสดุและแรงงาน								209,389	

หน่วย : บาท

..... นายจาตุรนต์ เกตุกาญจน์ ตำแหน่ง นายช่างสำรวจชำนาญงาน ประธานกรรมการราคากลาง
 นายปฐมพงศ์ คงถาวร ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการราคากลาง
 นายอภิรักษ์ รัตนานุกูล ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : โครงการก่อสร้างและบูรณะ
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารงานการระบายน้ำ
 สถานที่ก่อสร้าง : ซอยราษฎร์บูรณะ 22
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ
 คำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการประมาณราคากลาง

แบบเลขที่ : ขรณ.20/2560
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2561

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 7/11

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด / โถส้วมชักโครก ชนิดฟรีซแท้งค์ / สายฉีดชำระ / อ่างล้างหน้าชนิดแขวน / ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า / วาล์วเปิดและปิดน้ำอ่างล้างหน้า / สายน้ำดีอ่างล้างหน้ายาว 12 นิ้ว / สะดืออ่างล้างหน้าแบบตั้งลอย / ท่อน้ำทิ้งสำหรับอ่างล้างหน้า. T-TRAP / ฝักบัวอาบน้ำ / วาล์วเปิดและปิดน้ำชนิดฝังผนัง / วางสับ / ก๊อกเดี่ยว ติดผนัง / ที่ใส่กระดาษชำระ / กระจกเงา / ชั้นวางของ / ราวแขวนผ้า	5 5 4 4 4 4 4 4 3 3 3 5 5 4 4 3	ชุด ชุด ชุด ชุด ตัว เส้น อัน อัน ชุด ชุด ชุด อัน อัน อัน ชุด อัน	5,150 410 770 150 80 30 130 240 250 80 240 120 350 220 450 180	25,750 2,050 3,080 600 320 120 520 960 750 240 720 600 1,750 880 1,800 540	450 35 250 25 25 - - 100 50 25 70 25 70 70 90	2,250 175 1,000 100 100 - - 400 150 75 210 125 350 280 280 270	28,000 2,225 4,080 700 420 120 520 1,360 900 315 930 725 2,100 1,160 2,080 810	
รวมค่าวัสดุและแรงงาน									46,445

..... นายจาตุรนต์ เกตกาญจน์ ตำแหน่ง นายช่างสำรวจชำนาญงาน
 นายปฐมพงศ์ คงถาวร ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 นายอภิรักษ์ รัตนานุกูล ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประธานกรรมการราคากลาง
 กรรมการราคากลาง
 กรรมการราคากลาง

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 8/11

กลุ่มงาน/งาน : โครงการก่อสร้างและบูรณะ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารงานการระบายนํ้า
สถานที่ก่อสร้าง : ขอยราษฎร์บูรณะ 22
หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แบบเลขที่ : ขรณ.20/2560

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2561

หน่วย : บาท

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการประมาณราคากลาง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตะแกรงกันกลิ่นสแตนเลส FLOOR DRAIN	8	ชุด	120	960	75	600	1,560	
	มือจับ เหล็กกล่อง 100x50x1.5มม. ผิวทาสีน้ำมัน	1	แท่ง	1,600	1,600	400	400	2,000	
	ลูกกรง เหล็กกล่อง 25x50x1.5มม. ผิวทาสีน้ำมัน	1	แท่ง	1,600	1,600	400	400	2,000	
	งานระบบประปา-สุขาภิบาล								
	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด Ø 6 นิ้ว รวมข้อต่อ ข้อง	3	ท่อน	1,840	5,520	250	750	6,270	
	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด Ø 4 นิ้ว รวมข้อต่อ ข้อง	2	ท่อน	850	1,700	120	240	1,940	
	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด Ø 3 นิ้ว รวมข้อต่อ ข้อง	15	ท่อน	530	7,950	75	1,125	9,075	
	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด Ø 2 นิ้ว รวมข้อต่อ ข้อง	2	ท่อน	230	460	40	80	540	
	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด Ø 1 นิ้ว รวมข้อต่อ ข้อง	8	ท่อน	90	720	30	240	960	
	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด Ø 3/4 นิ้ว รวมข้อต่อ ข้อง	6	ท่อน	50	300	30	180	480	
	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด Ø 1/2 นิ้ว รวมข้อต่อ ข้อง	8	ท่อน	40	320	30	240	560	
	เทพื้นเกลียว	30	ม้วน	10	300	-	-	300	
	นํ้ายาเชื่อมท่อ พีวีซี 0.25 กก.	25	กระป๋อง	45	1,125	-	-	1,125	
	ตะแกรงรวงผึ้ง	25	อัน	15	375	-	-	375	
	ถังบำบัดน้ำเสียแบบไร้อากาศ ขนาด 2,000 ลิตร	1	ชุด	13,500	13,500	2,310	2,310	15,810	
	ถังตกไข่ไขมันสำเร็จรูปชนิดฝังพื้นดิน ขนาด 90 ลิตร	1	ชุด	6,400	6,400	1,100	1,100	7,500	
	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø 0.30 เมตร	30	ม.	230	6,900	50	1,500	8,400	
	บ่อพักท่อระบายน้ำสำเร็จรูป	9	แท่ง	1,100	9,900	300	2,700	12,600	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							71,495	

ประธานกรรมการราคากลาง
กรรมการราคากลาง
กรรมการราคากลาง

นายเจตพรนต์ เกตุกาญจน์
นายปฐมพงศ์ คงถาวร
นายอภิรักษ์ รัตนานุกูล

ตำแหน่ง นายช่างสำรวจชำนาญงาน
ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 9/11

กลุ่มงาน/งาน : โครงการก่อสร้างและบูรณะ
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารงานการระบายน้ำ
 สถานที่ก่อสร้าง : ซอยราษฎร์บูรณะ 22
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการประมาณราคากลาง

แบบเลขที่ : ขรณ.20/2560
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2561
 หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานขึ้นส่วนสำเร็จรูปและแบบหล่อคอนกรีต แผ่นพื้นคอนกรีตอัดแรงสำเร็จรูป แบบท้องเรียบ , ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป Ø 4 มม. @ 0.20 ม. , เสาเข็ม ค.อ.ร. Ø 0.15 ม. ยาว 6.00 ม. , ไม้แบบหล่อคอนกรีต พร้อมอุปกรณ์ยึด ไม้โครงคร่าว ขนาด 1 1/2 " x 3" ยาว 3.50 - 4.50 ม. ไม้ค้ำยันท้องแบบหล่อคอนกรีต Ø 3" ยาว 3.00 - 3.50 ม.	200	ตร.ม.	240	48,000	25	5,000	53,000	
		200	ตร.ม.	27	5,400	5	1,000	6,400	
		12	ตัน	500	6,000	126	1,512	7,512	
		195	ส.บ.ฟ.	230	44,850	133	25,935	70,785	
		165	ส.บ.ฟ.	225	37,125	133	21,945	59,070	
		50	ตัน	28	1,400	-	-	1,400	
รวมค่าวัสดุและแรงงาน								198,167	

..... นายจตุรนต์ เกตกาญจน์ ตำแหน่ง นายช่างสำรวจชำนาญงาน ประธานกรรมการราคากลาง
 นายปฐมพงศ์ คงถาวร ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการราคากลาง
 นายอภิรักษ์ วิจารณ์กุล ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการราคากลาง

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 10/11

กลุ่มงาน/งาน : โครงการก่อสร้างและบูรณะ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารงานการระบายน้ำ
สถานที่ก่อสร้าง : ขอยราษฎร์บูรณะ 22
หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แบบเลขที่ : ขรณ.20/2560
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2561

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการประมาณราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบไฟฟ้าพร้อมติดตั้ง ตู้แม่สวิดซ์ไฟฟ้า ติดผนัง ดวงโคม LED ฟลูออเรสเซนต์แบบกล่องเหล็ก ติดลอยแบบเพดาน ขนาด 10 วัตต์	6	ชุด	1,150	6,900	115	690	7,590	
17	ดวงโคม LED ฟลูออเรสเซนต์แบบกล่องเหล็ก ติดลอยแบบเพดาน ขนาด 20 วัตต์	17	ชุด	1,250	21,250	115	1,955	23,205	
19	ดวงโคม LED Downlight หลอด LED Bulb ขนาด 10 วัตต์	19	ชุด	1,900	36,100	115	2,185	38,285	
16	ดวงโคม LED ฟลูออเรสเซนต์ตะแกรงอลูมิเนียม ติดผนังเพดาน ขนาด 0.30 x 1.20 ม.	16	ชุด	1,700	27,200	135	2,160	29,360	
4	ดวงไฟติดผนัง หลอดLED ขนาด 8 วัตต์	4	ชุด	430	1,720	70	280	2,000	
34	สวิตไฟฟ้าเดี่ยว พร้อมฝาครอบพลาสติก PVC หรือ PC ติดตั้งเรียบผนังหรือเสาข้าง สูงจากพื้น 1.30 เมตร	34	จุด	60	2,040	80	2,720	4,760	
1	ติดตั้งเรียบผนังหรือเสาข้าง สูงจากพื้น 1.30 เมตร สวิตไฟฟ้า 2 ทาง พร้อมฝาครอบพลาสติก PVC หรือ PC ติดตั้งเรียบผนังหรือเสาข้าง สูงจากพื้น 1.30 เมตร	1	จุด	80	80	85	85	165	
2	ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน หลอด 2 x 9 W พร้อม Sealed Lead Acid Battery 12V 7.5 AH ที่สามารถสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 3 ชม. มีระบบการทดสอบ. แบตเตอรี่รีชาร์จได้ ติดผนังต่ำจากเพดาน 0.2 เมตร	2	จุด	2,900	5,800	150	300	6,100	
รวมค่าวัสดุและแรงงาน								118,865	

.....นายจาตุรนต์ เกตุกาญจน์ ตำแหน่ง นายช่างสำรวจชำนาญงาน ประธานกรรมการราคากลาง
.....นายปฐมพงศ์ คงถาวร ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการราคากลาง
.....นายอภิรักษ์ วิจารณ์กุล ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการราคากลาง

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 11/11

กลุ่มงาน/งาน : โครงการก่อสร้างและบูรณะ
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารงานการระบายน้ำ
 สถานที่ก่อสร้าง : ซอยราษฎร์บูรณะ 22
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ
 คำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการประมาณราคากลาง

แบบเลขที่ : ขรณ.20/2560

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง FACTOR F = 1.3025 X 2,944,809.40							2,944,809.40 3,835,614.24	
	ครุภัณฑ์ - ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบพอกอากาศ) ขนาด 18,000 บีทียู - ติดตั้งพัดลมดูดอากาศแบบติดผนัง	1 4	เครื่อง ตัว	28,600 819	28,600 3,276	- 100	- 400	28,600 3,676	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง (ค่าครุภัณฑ์) รวมค่าวัสดุและค่าแรงทั้งหมด 3,835,614.24 + 32,276							32,276 3,867,890.24	
	ราคากลาง							3,867,000	

(สามล้านแปดแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

..... นายจาตุรนต์ เกตุกาญจน์ ประธานกรรมการราคากลาง
 นายปฐมพงศ์ คงถาวร กรรมการราคากลาง
 นายอภิรักษ์ โรจนานุกุล กรรมการราคากลาง