

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างการจัดจ้างโครงการเปลี่ยนกระเบื้องหลังคาคลังสินค้าห้องเย็น (คลังสินค้า ๖,๗)

ตามประกาศ องค์การคลังสินค้า

ลงวันที่ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

องค์การคลังสินค้า ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การฯ" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง การ จัดจ้างโครงการเปลี่ยนกระเบื้องหลังคาคลังสินค้าห้องเย็น (คลังสินค้า ๖,๗) ณ คลังสินค้า ๒ ราษฎร์บูรณะ ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
 - (๓) หลักประกันผลงาน
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การฯ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอื่นเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การฯ เชื้อถือ

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(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) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

(๖) 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 และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้ง

ปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การฯ ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การฯ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การฯ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การฯ

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การฯ ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์กรฯจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์กรฯได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์กรฯจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การฯ จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การฯ กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การฯ สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การฯ

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การฯ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจขององค์การฯ เป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การฯ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือฉ้อโกงผู้อื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การฯ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การฯ

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การฯ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การฯ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การฯ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราฟัฟที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟัฟลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟัฟนั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การฯ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕.๔๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน - รื้อถอนวัสดุกระเบื้องหลังคาและส่วนประกอบหลังคา ของคลังสินค้าห้องเย็น(หลังที่ ๖และ๗) ทั้งหมดแล้วเสร็จ- รื้อถอนรางน้ำฝน และท่อระบายน้ำฝนของคลังสินค้าห้องเย็น(หลังที่ ๖และ๗) ทั้งหมดแล้วเสร็จ ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับจากวันเริ่มทำงานตามสัญญา ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๒.๔๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน - มุงหลังคาและส่วนประกอบหลังคาของคลังสินค้าห้องเย็น(คลังสินค้าที่ ๖) ทั้งหมดแล้วเสร็จซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๕๕ วัน นับจากวันเริ่มทำงานตามสัญญา ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๕ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๒.๔๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน - มุงหลังคาและส่วนประกอบหลังคาของคลังสินค้าห้องเย็น(คลังสินค้าที่ ๗) ทั้งหมดแล้วเสร็จซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๘๐ วัน นับจากวันเริ่มทำงานตามสัญญา ให้แล้วเสร็จภายใน ๘๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๙.๗๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การฯ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การฯ ได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินแต่ละงวด องค์การฯจะหักเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็น ประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานจะต้องถูกหักไว้ทั้งสิ้นไม่ต่ำกว่า ๖ เดือน (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย) หรือของค่าจ้างทั้งหมด (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหนังสือคำประกันของธนาคาร หรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือคำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๔) มาวางไว้ต่อองค์การฯ เพื่อเป็นหลักประกันแทน

องค์การฯจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

๑๒. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละเอียดอื่น ๆ

๑๒.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากรายได้ของหน่วยงาน

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อีกเมื่อ องค์การฯ ได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากรายได้ของหน่วยงาน

๑๒.๒ เมื่อองค์การฯ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การฯ ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การฯ จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒.๔ องค์การฯ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การฯ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๒.๖ องค์การฯ อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การฯ ไม่ได้

(๑) องค์การฯ ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การฯ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๓. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในการกรณีที่ 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 หรือภายในระยะเวลาที่องค์การฯ ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๔. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การฯ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก เทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๔.๑ ก่อสร้าง

๑๕. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๖. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การฯ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การฯ ไว้ชั่วคราว

องค์การคลังสินค้า

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

ประกาศองค์การคลังสินค้า

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจัดจ้างโครงการเปลี่ยนกระเบื้องหลังคาคลังสินค้าห้องเย็น (คลังสินค้า ๖,๗)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การคลังสินค้า มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจัดจ้างโครงการเปลี่ยนกระเบื้องหลังคาคลังสินค้าห้องเย็น (คลังสินค้า ๖,๗) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๑๑๓,๙๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสามพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การคลังสินค้า ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐.

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การคลังสินค้าเชื่อถือ

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.pwo.co.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒๕๐๗๕๒๖๙, ๐๒๕๐๗๕๒๖๑ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายังองค์การคลังสินค้า ผ่านทางอีเมล nongrat.s@pwo.mail.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ โดยองค์การคลังสินค้าจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.pwo.co.th หรือ www.gprocurement.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายเกรียงศักดิ์ ประทีปวิศรุต)

ผู้อำนวยการองค์การคลังสินค้า

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

ภายหลังจากทำงานเสร็จสิ้นประจำวันทุกวัน เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้ในวันถัดไป

๔.๔ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการขนกระเบื้องและเศษวัสดุอุปกรณ์ที่รื้อถอนแยกออกมาระหว่างวัสดุส่วนที่ยังใช้งานได้กับวัสดุส่วนที่ใช้งานไม่ได้ กระเบื้องและวัสดุส่วนที่ใช้งานไม่ได้ทั้งหมดในแต่ละวันให้รวบรวมและถ่ายภาพไว้ ก่อนขนย้ายไปทิ้งภายนอกพื้นที่ ส่วนกระเบื้องและวัสดุที่ยังสามารถใช้งานได้ให้จัดเรียงไว้ในสถานที่ ที่ผู้ว่าจ้างกำหนดเพื่อรอตรวจสอบ

๔.๕ ก่อนการชำระค่าจ้างงวดสุดท้าย ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบความเรียบร้อยของงานพร้อมทำความสะอาดบริเวณทั้งหมดที่ปฏิบัติงานก่อนส่งมอบงาน

๕. คุณลักษณะของงาน

๕.๑ หลังคาหลังคาตั้งค้ำห้องเย็น(หลังที่๒และหลังที่๗) รวมบริเวณห้องเครื่องจักร , ออฟฟิศสำนักงาน , ลานจอดรถขนถ่ายสินค้า , รางน้ำฝน

๑.)ทำการรื้อถอนกระเบื้องหลังคาเดิมออกทั้งหมดโดยคงสภาพวัสดุเดิมให้มากที่สุด

๒.)ทำการรื้อถอนระบบระบายน้ำฝน รางน้ำ, ท่อน้ำทิ้ง เดิมออกทั้งหมดโดยคงสภาพวัสดุเดิมให้มากที่สุด

๓.)ทำการติดตั้งหลังคาวัสดุแผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบโลหะผสมอลูมิเนียมผสมสังกะสี (Metal Sheet)และ แผ่นปิดรอยต่อ (Flashing) ของใหม่ (สีลูซิงค์) ที่ได้รับรองคุณภาพมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) หรือคุณภาพมาตรฐานสากล ขนาดความหนาเมื่อวัดรวมชั้นเคลือบ ต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๕๗ มิลลิเมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า ๗๐๐ มิลลิเมตร และมีความสูงของลอนไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร ไม่โก่งงอและติดตั้งให้แนบสนิทกับโครงสร้างหลังคาเดิมเพื่อป้องกันการรั่วซึม ติดตั้งแทนกระเบื้องหลังคาเดิม พร้อมติดตั้ง Flashing และยึดสลักเกลียวหรือวัสดุที่ใช้สำหรับการยึดเพื่อให้มั่นคงแข็งแรงตลอดแนวทั้งหมด

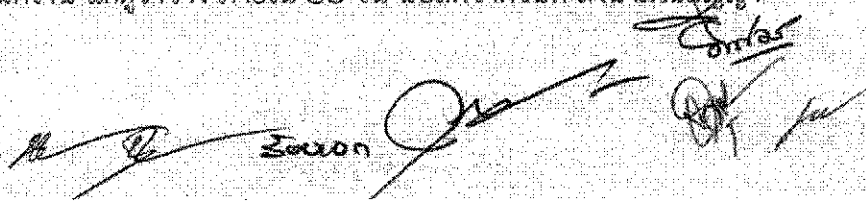
๔.)ทำการติดตั้งรางระบายน้ำฝนพับขึ้นรูป วัสดุแผ่นสแตนเลสความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๐ มิลลิเมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๐.๕๐ เมตร และ กว้างไม่น้อยกว่า ๑ เมตร ลึกไม่น้อยกว่า ๐.๕๐ เมตร ตามโครงสร้างรางระบายน้ำเดิม พร้อมใส่ระดับเพื่อให้น้ำฝนไหลได้ดีตามหลักการใช้งานจริง พร้อมยึดและรองรับรางด้วยวัสดุอุปกรณ์สำหรับยึดรางน้ำฝนและรางรองรับน้ำฝนที่ได้มาตรฐาน

๕.) ทำการติดตั้งท่อระบายน้ำฝน เพื่อให้ระบายน้ำฝนได้ดี ด้วยวัสดุท่อเหล็กเคลือบสังกะสีมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว และติดตั้ง Roof Drain ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว พร้อมข้อต่อ ข้องอ อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อต่างๆให้แข็งแรง

๖.)ทำการติดตั้งชายหลังคาให้มีคุณสมบัติลาดเอียงรองรับกับโครงสร้างอาคารและรางระบายน้ำได้ดี

๖. เงื่อนไขในการปฏิบัติงาน

๖.๑ ผู้รับจ้างต้องสำรวจสถานที่ปฏิบัติงานจริงเพื่อจัดทำรายละเอียดของงานให้ครอบคลุมงานทั้งหมดพร้อมจัดส่งเอกสารแผนปฏิบัติงาน พร้อมทั้งจัดส่งรายชื่อผู้ควบคุมงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรโยธาระดับภาคีหรือมากกว่าที่มีอำนาจหน้าที่ตามกฎหมาย และสำเนาบัตรประชาชนของพนักงานของผู้รับจ้างที่จะเข้าดำเนินงานในครั้งนี้อย่างน้อย ๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ ลงนามในสัญญา



๖.๒ ผู้รับจ้างจะต้องส่งเอกสารรายละเอียดของวัสดุอุปกรณ์ หลังคา , รางระบายน้ำพร้อม นำเสนอตัวอย่างวัสดุอุปกรณ์ ให้คณะกรรมการตรวจรับงานตรวจสอบก่อนการดำเนินการ

๖.๓ กรณีที่ผู้รับจ้างได้ จัดหา / จัดจ้าง บุคคลสัญชาติอื่นซึ่งไม่ใช่สัญชาติไทย เข้าทำงานใน ครั้งนี้ บุคคลต่างสัญชาตินั้น จะต้องมิใบอนุญาตทำงานซึ่งออกโดยกระทรวงแรงงานแนบท้ายเอกสารตามข้อ ๗.๑ หากเกิดมีการตรวจพบว่าผู้รับจ้าง จัดหา / จัดจ้าง บุคคลต่างสัญชาติซึ่งไม่มีใบอนุญาตทำงาน ผู้รับจ้าง จะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นทุกประการตามที่กฎหมายกำหนดโดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะ เรียกร้องจากผู้ว่าจ้างแต่อย่างใด หากเกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของ อคส. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบใน ความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๖.๔ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาช่างฝีมือที่มีประสบการณ์ ในงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ได้งานที่มี คุณภาพ พร้อมจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในจัดหาพร้อมติดตั้งงานปรับปรุงเปลี่ยนหลังคาลังสินค้าห้อง เย็นของคลังสินค้าราชภัฏบูรณะให้เหมาะสมตามประเภทของงาน

๖.๕ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ให้เหมาะสมตามประเภทงานหากผู้ว่าจ้าง หรือคณะกรรมการตรวจรับเห็นว่าผู้รับจ้างใช้เครื่องมือไม่เหมาะสม ผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจรับขอ สงวนสิทธิ์ในการให้ผู้รับจ้างทำการจัดหาเครื่องมือใหม่ให้เหมาะสมกับการใช้งาน

๖.๖ กรณีที่ผู้ว่าจ้าง พิจารณาเห็นว่าผู้รับจ้างเร่งรัดทำงานจนอาจเกิดความเสียหายผู้ว่าจ้างมี สิทธิ์ที่จะยับยั้งและให้ผู้รับจ้างปฏิบัติงานให้ถูกต้องตามหลักการช่างที่ดี ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะถือเป็นข้ออ้างในการ ปฏิบัติงานไม่ทัน เพื่อขอต่ออายุสัญญาไม่ได้

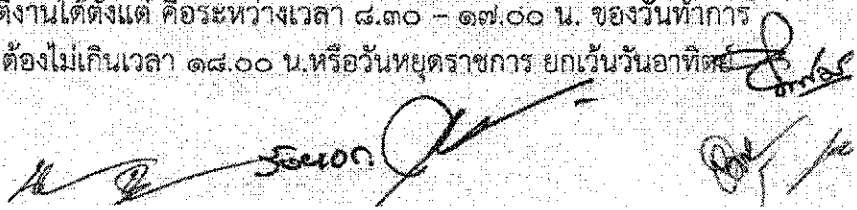
๖.๗ กรณีที่ผู้ว่าจ้าง พิจารณาเห็นว่า ผู้ควบคุมงานหรือช่างที่เข้ามาดำเนินการปรับปรุง เปลี่ยนหลังคาลังสินค้าห้องเย็นของคลังสินค้าราชภัฏบูรณะมีคุณสมบัติไม่เหมาะสมที่จะปฏิบัติงาน หรือไม่มี ความเชี่ยวชาญหรือไม่มีความชำนาญในการดำเนินการติดตั้ง อุปกรณ์ดังกล่าวเพียงพอผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ให้ผู้รับ จ้างทำการเปลี่ยนผู้ควบคุมงานหรือช่างดังกล่าว ภายใน ๓ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการตรวจ รับการจ้าง

๖.๘ กรณีที่มีการปรับปรุงเปลี่ยนหลังคาลังสินค้าห้องเย็น(หลังที่๖และ๗)ของคลังสินค้า๒ ราชภัฏบูรณะหากผู้รับจ้างทำให้คลังสินค้าหรือทรัพย์สินของราชการเสียหายผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อความ เสียหายดังกล่าว และต้องทำการซ่อมแซมทำให้เหมือนเดิมหรือรื้อถอนทำให้ใหม่ตามควรแก่กรณี โดยผู้รับจ้าง ไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องค่าใช้จ่ายจากผู้ว่าจ้างแต่อย่างใด

๖.๙ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเรื่องการรักษาความปลอดภัย ภายในพื้นที่ปฏิบัติงาน ตาม กฎ ระเบียบ และข้อบังคับของหน่วยงานราชการที่กำหนดไว้ และหากมีค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับการรักษา ความปลอดภัย ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ

๖.๑๐ ขณะดำเนินการปรับปรุงเปลี่ยนหลังคาลังสินค้าห้องเย็น(หลังที่๖และ๗)ของ คลังสินค้า๒ราชภัฏบูรณะต้องไม่มีสิ่งกีดขวางการปฏิบัติหน้าที่ของราชการ หรือถ้ามีความจำเป็น เป็นครั้ง คราวจะต้องประสานขออนุญาตและได้รับการอนุญาตจากผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการฯจึงจะดำเนินการได้ และผู้รับจ้างจะต้องควบคุมพนักงานของผู้รับจ้างไม่ให้พลุกพล่านล่อลวงเข้าไปในเขตไม่ใช่ความรับผิดชอบหรือ เขตหวงห้ามต่าง ๆ ของผู้ว่าจ้างเป็นอันขาด

๖.๑๑ การเข้าดำเนินการปรับปรุงเปลี่ยนหลังคาลังสินค้าห้องเย็น(หลังที่๖และ๗)ของ คลังสินค้า๒ราชภัฏบูรณะสามารถเข้าปฏิบัติงานได้ตั้งแต่ คือระหว่างเวลา ๘.๓๐ - ๑๗.๐๐ น. ของวันทำการ หากผู้รับจ้างจะทำงานนอกเวลาราชการแต่ต้องไม่เกินเวลา ๑๘.๐๐ น.หรือวันหยุดราชการ ยกเว้นวันอาทิตย์



และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำหนังสือขออนุญาตล่วงหน้าอย่างน้อย ๓ วัน พร้อมแจ้งรายชื่อเจ้าหน้าที่ที่เข้าปฏิบัติงานต่อหัวหน้าระดับส่วนงานหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงานแทน ทั้งนี้ต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากหัวหน้าระดับส่วนงานหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงานแทน จึงสามารถเข้าปฏิบัติงานได้

๖.๑๒ การเข้าดำเนินการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงหลังคาคลังสินค้าห้องเย็น(หลังที่๖และ๗)ของคลังสินค้า๒ราชภัฏรณรงค์พนักงนของผู้รับจ้างที่เข้ามาปฏิบัติงานที่จะต้องทำการแลกเปลี่ยน และติดบัตรแสดงตน พร้อมแต่งกายโดยชุดสุภาพ ไม่สวมรองเท้าแตะและต้องไม่มีอาการมีเมาสุราและไม่นำสิ่งผิดกฎหมายทุกประเภทเข้ามาในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน หากผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่ได้รับอนุญาตควบคุมงาน ตรวจพบสามารถสั่งให้พนักงานของผู้รับจ้างคนดังกล่าวหยุดทำงานและมีอำนาจในการขอเปลี่ยนตัวพนักงานคนดังกล่าว

๖.๑๓ ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานตามกฎหมายกำหนด เช่น หมวกนิรภัย เข็มขัดเซฟตี้การทำงานบนที่สูง ถุงมือยาง เป็นต้น หากเกิดความเสียหายต่อชีวิต และทรัพย์สิน ผู้รับจ้างจะเป็นผู้รับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยไม่เรียกร้องใดๆ จากผู้ว่าจ้างทุกกรณี

๖.๑๔ ในระหว่างการดำเนินการ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบภาระค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้อง เช่น ค่าไฟฟ้า ค่าน้ำประปา รวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ ในการติดตั้ง รื้อถอน อุปกรณ์ต่างๆ ในการทำงาน

๗. ค่าปรับและการบอกเลิกสัญญา

๗.๑ หากผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบพัสดุตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือปฏิบัติงานไม่ครบถ้วนตามข้อกำหนดขอบเขตงานจ้าง หากขาดส่วนใดส่วนหนึ่งให้ถือว่างานนั้นไม่สำเร็จทั้งหมดพร้อมกัน และผู้ว่าจ้างยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินตายตัว ในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของราคางานจ้าง แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท โดยคิดค่าปรับนับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามสัญญา

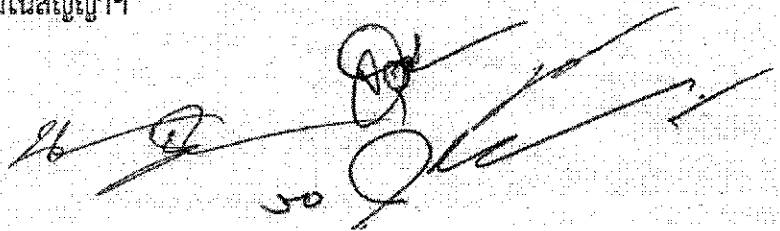
๗.๒ การบอกเลิกสัญญา ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติงานตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

๗.๓ ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาหรือข้อตกลงได้ และจะต้องมีการปรับตามสัญญาหรือข้อตกลงนั้น หากจำนวนเงินค่าปรับจะเกินร้อยละสิบของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าสินค้า ผู้ว่าจ้างจะพิจารณาดำเนินการบอกเลิกสัญญาหรือข้อตกลง เว้นแต่ผู้รับจ้างจะได้อนยอมเสียค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้าง โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น

๗.๔ ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ในการขยายระยะเวลาในการดำเนินการโครงการเปลี่ยนกระเบื้องหลังคาคลังสินค้าห้องเย็น(หลังที่๖และ๗) ตามเหตุผลอันควร

๘. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา



๙. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการส่งมอบงานตามรายการข้อกำหนด และจะต้องดำเนินการปรับปรุง เปลี่ยนหลังคาคลังสินค้าห้องเย็น(หลังที่๖และ๗)ของคลังสินค้า๒ราชภัฏบูรณะพร้อมส่งมอบเอกสารการส่งมอบงานให้แล้วเสร็จ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๐. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณจำนวน ๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

๑๑. การรับประกัน

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันผลงานการปรับปรุงเปลี่ยนหลังคาคลังสินค้าห้องเย็น(หลังที่๖และ๗)ของคลังสินค้า๒ราชภัฏบูรณะ ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันส่งมอบงานและผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๑๒. การจ่ายเงิน แบ่งงานออกเป็น ๔ งวด

งวดที่ ๑ เป็นเงินร้อยละ ๕.๔๖ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว່จ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- รื้อถอนวัสดุกระเบื้องหลังคาและส่วนประกอบหลังคา ของคลังสินค้าห้องเย็น(หลังที่ ๖ และ๗) ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- รื้อถอนรางน้ำฝน และท่อระบายน้ำฝนของคลังสินค้าห้องเย็น(หลังที่ ๖และ๗) ทั้งหมดแล้วเสร็จ ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับจากวันเริ่มทำงานตามสัญญา

งวดที่ ๒ เป็นเงินร้อยละ ๓๒.๔๓ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว່จ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- มุงหลังคาและส่วนประกอบหลังคาของคลังสินค้าห้องเย็น(คลังที่ ๖) ทั้งหมดแล้วเสร็จ ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๕๕ วัน นับจากวันเริ่มทำงานตามสัญญา

งวดที่ ๓ เป็นเงินร้อยละ ๓๒.๔๓ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว່จ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

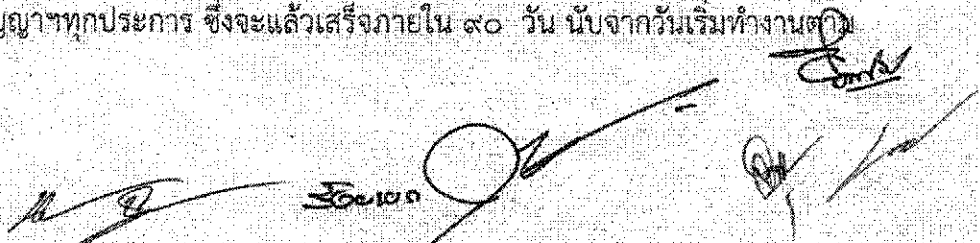
- มุงหลังคาและส่วนประกอบหลังคาของคลังสินค้าห้องเย็น(คลังที่ ๗) ทั้งหมดแล้วเสร็จ ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๘๐ วัน นับจากวันเริ่มทำงานตามสัญญา

งวดที่ ๔ เป็นเงินร้อยละ ๒๙.๗๒ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว່จ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- ติดตั้งรางน้ำฝน ท่อระบายน้ำฝน พร้อมอุปกรณ์และเชื่อมต่อท่อลงบ่อกักทอระบายน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- ทำการทดสอบระบบระบายน้ำ และระบบต่างๆ จนใช้งานได้เรียบร้อยสมบูรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นๆ ของงานปรับปรุงหลังคาคลังสินค้าห้องเย็น (หลังที่๖และ๗) คลังสินค้า๒ราชภัฏบูรณะ ส่วนที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว ครบถ้วนตามรูปแบบรายการก่อสร้างและสัญญาทุกประการ ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับจากวันเริ่มทำงานตามสัญญา

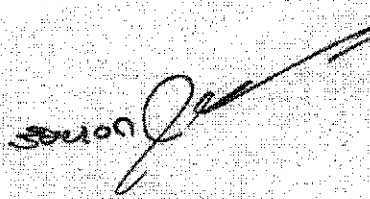
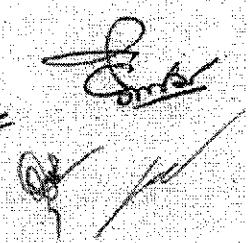


หมายเหตุ

- กำหนดเวลาแล้วเสร็จทั้งหมดภายใน ๙๐ วัน
- แบ่งงวดงานออกเป็น ๔ งวด
- ในการเบิกตามงวดงาน ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงวดใดก่อนก็ได้ หรือจะส่งพร้อมกันครั้งละหลายๆ งวดก็ได้ ยกเว้นงวดสุดท้าย

๑๓. สถานที่ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงหลังคา

ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงหลังคาคลังสินค้าห้องเย็น(คลังหลังที่๒และ๓) ณ คลังสินค้าราษฎร์บูรณะ สามารถเข้าสำรวจสถานที่ได้ ตั้งแต่ ๘.๐๐ น ถึง ๑๖.๓๐ น. ในเวลาราชการ ตามที่อยู่เลขที่ ๑๑ ถนนราษฎร์บูรณะ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพฯ ๑๐๑๔๐ โทร ๐๒-๔๒๗๗๑๙๕ , ๐๒-๔๒๗๗๒๓๒ โทรสาร ๐๒-๔๒๗๕๑๓๓

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

๒. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มิงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้

๓. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มี การปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อนแล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น

๔. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างาน จากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาดกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K เดือนเปิดของราคามากกว่า ๔% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔% แรกให้)

๕. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้างค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญาหรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริงแล้วแต่ว่าราคาค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

๖. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวด ตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่ม หรือ ค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณหา ค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่อง การเงินกับสำนักงานประมาณ

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K	=	ESCALATION FACTOR
It	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ct	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
St	=	ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

580103
90/100 10/100
10/100 10/100
10/100 10/100

(ใช้แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้างทุกวิธี)
เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ
ที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

๑. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่ม หรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่นให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

๒. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้แล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

๓. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณ และให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. ในการพิจารณาเพิ่ม หรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวด ซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

๒. ประเภทงานก่อสร้าง และสูตรที่ใช้ในการคำนวณครั้งนี้ ให้เป็นไปตามรายละเอียดที่แจ้งไว้ในแบบรูปและรายการก่อสร้าง ดังนี้

รายการ ก่อสร้างอาคาร

ประเภทงาน อาคาร

$$\text{สูตร } K = 0.25 + 0.15 It / Io + 0.10 Ct / Co + 0.40 Mt / Mo + 0.10$$

St / So

[Signatures]

30/10/61 ๐๑/๑๑/๖๑ ๑๖/๑๑/๖๑

So	=	ดัชนีราคาหลักในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคาหลักแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาหลักแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
At	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Act	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหินในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Aco	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหินในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVCT	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCO	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIPT	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสีในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPO	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสีในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Pet	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Peo	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้าในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้าในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

5 ธันวาคม 2550

ผู้อำนวยการ

ผู้แทน

ผู้แทน

ผู้แทน

ผู้แทน

โครงการปรับปรุงหลังคา (เพิ่มเติม) คลังสินค้าอาคาร 6 และ 7 องค์การคลังสินค้าราชการธนบุรี

กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

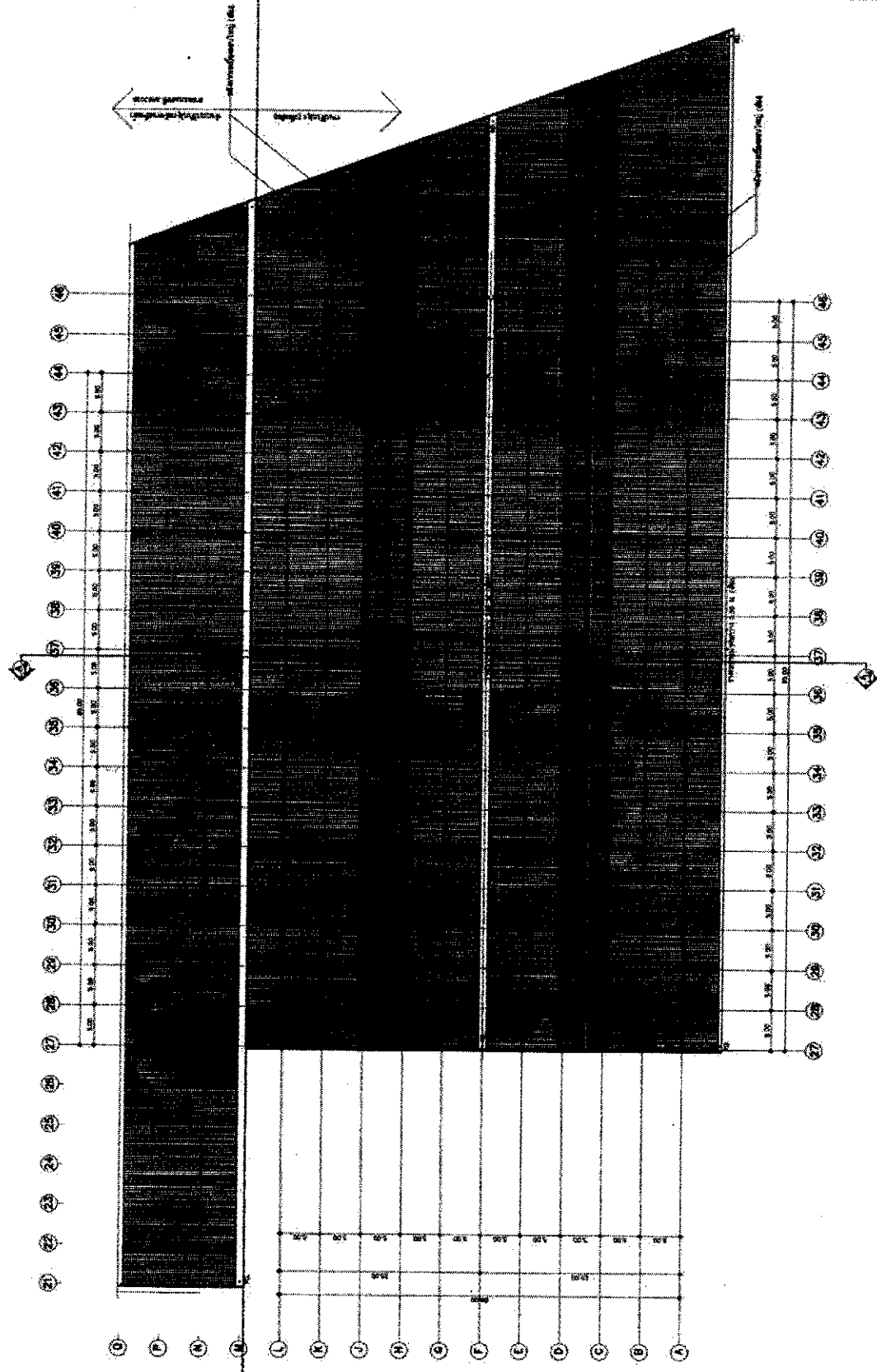


โครงการปรับปรุงหลังคา (เพิ่มเติม) คลังสินค้าอาคาร 6 และ 7
องค์การคลังสินค้า กระทรวงพาณิชย์
สถานที่ตั้ง กรุงเทพมหานคร

กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย
เลขที่แบบ AR63083 จำนวน 8
LA 1A S SN E M รวม 8

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง

ชื่อ	นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง	วิศวกรโยธา
เลขที่ใบอนุญาต	12345
วันที่ออกใบอนุญาต	12/01/2562
สถานที่ปฏิบัติงาน	กรุงเทพมหานคร
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนนสายใหม่
เลขที่โครงการ	1234
วันที่รับงาน	12/01/2562
วันที่ส่งงาน	12/01/2562
ชื่อลูกค้า	นายสมชาย ใจดี
เลขที่สัญญา	1234
วันที่ทำสัญญา	12/01/2562
ชื่อผู้ประกอบการ	บริษัท ใจดี จำกัด
เลขที่ผู้ประกอบการ	1234
วันที่จดทะเบียน	12/01/2562
ชื่อผู้ประกอบการ	นายสมชาย ใจดี
เลขที่ผู้ประกอบการ	1234
วันที่จดทะเบียน	12/01/2562



แปลนพื้นที่ก่อสร้างถนนสายใหม่
แบบที่ 1234

โครงการก่อสร้างถนนสายใหม่
แบบที่ 1234

รายละเอียดการก่อสร้าง

1. การก่อสร้างถนนสายใหม่
2. การก่อสร้างถนนสายใหม่

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงหลังคา คลังสินค้าอาคาร หลังคาคลังสินค้าห้องเย็น (คลังสินค้าหลัง ๖,๗)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สงคส ๒ ราชบุรีบูรณะ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ๑)รื้อถอนกระเบื้องเดิมออก ๒)รื้อถอนระบบระบายน้ำ ๓) ติดตั้งหลังคาวัสดุ
แผ่นเหล็กกรีนลอนเคลือบโลหะผสมสังกะสีและแผ่นรอยต่อของใหม่(สีอลูซิงค์) ความหนาไม่น้อยกว่า
๐.๔๗ มม. กว้าง ๗๐๐ มม. สูง ๕๐ มม.ไม่โก่งงอ ๔) ติดตั้งรางระบายน้ำฝนพับขึ้นรูป วัสดุแผ่นสแตน
เลสความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๐ มม. กว้าง ๑ เมตร ลึก๐.๕๐ เมตรตามโครงสร้างระบายน้ำเดิมพร้อมได้
ระดับน้ำฝนไหลได้ดีตามหลักใช้งานจริง ๕) ติดตั้งท่อระบายน้ำฝนด้วยท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้น
ผ่านศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ๖) ติดตั้งชายคาคุณสมบัติลาดเอียงกับโครงสร้างอาคารและและรางระบายน้ำ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๗,๑๑๓,๙๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ พร. ๔ (ก)
 - ๖.๒ แบบ พร. ๕ (ก)
 - ๖.๓ แบบ พร. ๖
 - ๖.๔
 - ๖.๕
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ ว่าที่ร้อยตรี พิศศักดิ์ เตชพิพิธมงคล รักษาการในตำแหน่งผู้ช่วยผู้อำนวยการองค์การคลังสินค้า ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นายศักดิ์ สายอานาม กรรมการ
 - ๗.๓ นายทินกร ชูทอง เลขาและกรรมการ

ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់
និង តាមនេយ្យ

แบบสถาปัตยกรรม			
ชนิด	รายการ	ขนาด	รายละเอียด
A-01	ประตูเหล็ก หนา 1.5 นิ้ว หนา 1.5 นิ้ว	1.5 x 1.5	
A-02	หน้าต่างเหล็ก หนา 1.5 นิ้ว หนา 1.5 นิ้ว	1.5 x 1.5	
A-03	ประตูเหล็ก หนา 1.5 นิ้ว หนา 1.5 นิ้ว	1.5 x 1.5	
A-04	หน้าต่างเหล็ก หนา 1.5 นิ้ว หนา 1.5 นิ้ว	1.5 x 1.5	
A-05	ประตูเหล็ก หนา 1.5 นิ้ว หนา 1.5 นิ้ว	1.5 x 1.5	
A-06	หน้าต่างเหล็ก หนา 1.5 นิ้ว หนา 1.5 นิ้ว	1.5 x 1.5	
A-07	ประตูเหล็ก หนา 1.5 นิ้ว หนา 1.5 นิ้ว	1.5 x 1.5	

รายละเอียดการประกอบ

รายการ	รายละเอียด
1. ประตูเหล็ก หนา 1.5 นิ้ว หนา 1.5 นิ้ว	
2. หน้าต่างเหล็ก หนา 1.5 นิ้ว หนา 1.5 นิ้ว	

รายการวัสดุ

รายการ	รายละเอียด
1. ประตูเหล็ก หนา 1.5 นิ้ว หนา 1.5 นิ้ว	
2. หน้าต่างเหล็ก หนา 1.5 นิ้ว หนา 1.5 นิ้ว	

Figure 1

•

Hydroxyethylmethacrylate (HEMA) is a

- 1.2.1. 1.2.2. 1.2.3. 1.2.4. 1.2.5. 1.2.6. 1.2.7. 1.2.8. 1.2.9. 1.2.10. 1.2.11. 1.2.12. 1.2.13. 1.2.14. 1.2.15. 1.2.16. 1.2.17. 1.2.18. 1.2.19. 1.2.20. 1.2.21. 1.2.22. 1.2.23. 1.2.24. 1.2.25. 1.2.26. 1.2.27. 1.2.28. 1.2.29. 1.2.30. 1.2.31. 1.2.32. 1.2.33. 1.2.34. 1.2.35. 1.2.36. 1.2.37. 1.2.38. 1.2.39. 1.2.40. 1.2.41. 1.2.42. 1.2.43. 1.2.44. 1.2.45. 1.2.46. 1.2.47. 1.2.48. 1.2.49. 1.2.50. 1.2.51. 1.2.52. 1.2.53. 1.2.54. 1.2.55. 1.2.56. 1.2.57. 1.2.58. 1.2.59. 1.2.60. 1.2.61. 1.2.62. 1.2.63. 1.2.64. 1.2.65. 1.2.66. 1.2.67. 1.2.68. 1.2.69. 1.2.70. 1.2.71. 1.2.72. 1.2.73. 1.2.74. 1.2.75. 1.2.76. 1.2.77. 1.2.78. 1.2.79. 1.2.80. 1.2.81. 1.2.82. 1.2.83. 1.2.84. 1.2.85. 1.2.86. 1.2.87. 1.2.88. 1.2.89. 1.2.90. 1.2.91. 1.2.92. 1.2.93. 1.2.94. 1.2.95. 1.2.96. 1.2.97. 1.2.98. 1.2.99. 1.2.100. 1.2.101. 1.2.102. 1.2.103. 1.2.104. 1.2.105. 1.2.106. 1.2.107. 1.2.108. 1.2.109. 1.2.110. 1.2.111. 1.2.112. 1.2.113. 1.2.114. 1.2.115. 1.2.116. 1.2.117. 1.2.118. 1.2.119. 1.2.120. 1.2.121. 1.2.122. 1.2.123. 1.2.124. 1.2.125. 1.2.126. 1.2.127. 1.2.128. 1.2.129. 1.2.130. 1.2.131. 1.2.132. 1.2.133. 1.2.134. 1.2.135. 1.2.136. 1.2.137. 1.2.138. 1.2.139. 1.2.140. 1.2.141. 1.2.142. 1.2.143. 1.2.144. 1.2.145. 1.2.146. 1.2.147. 1.2.148. 1.2.149. 1.2.150. 1.2.151. 1.2.152. 1.2.153. 1.2.154. 1.2.155. 1.2.156. 1.2.157. 1.2.158. 1.2.159. 1.2.160. 1.2.161. 1.2.162. 1.2.163. 1.2.164. 1.2.165. 1.2.166. 1.2.167. 1.2.168. 1.2.169. 1.2.170. 1.2.171. 1.2.172. 1.2.173. 1.2.174. 1.2.175. 1.2.176. 1.2.177. 1.2.178. 1.2.179. 1.2.180. 1.2.181. 1.2.182. 1.2.183. 1.2.184. 1.2.185. 1.2.186. 1.2.187. 1.2.188. 1.2.189. 1.2.190. 1.2.191. 1.2.192. 1.2.193. 1.2.194. 1.2.195. 1.2.196. 1.2.197. 1.2.198. 1.2.199. 1.2.200. 1.2.201. 1.2.202. 1.2.203. 1.2.204. 1.2.205. 1.2.206. 1.2.207. 1.2.208. 1.2.209. 1.2.210. 1.2.211. 1.2.212. 1.2.213. 1.2.214. 1.2.215. 1.2.216. 1.2.217. 1.2.218. 1.2.219. 1.2.220. 1.2.221. 1.2.222. 1.2.223. 1.2.224. 1.2.225. 1.2.226. 1.2.227. 1.2.228. 1.2.229. 1.2.230. 1.2.231. 1.2.232. 1.2.233. 1.2.234. 1.2.235. 1.2.236. 1.2.237. 1.2.238. 1.2.239. 1.2.240. 1.2.241. 1.2.242. 1.2.243. 1.2.244. 1.2.245. 1.2.246. 1.2.247. 1.2.248. 1.2.249. 1.2.250. 1.2.251. 1.2.252. 1.2.253. 1.2.254. 1.2.255. 1.2.256. 1.2.257. 1.2.258. 1.2.259. 1.2.260. 1.2.261. 1.2.262. 1.2.263. 1.2.264. 1.2.265. 1.2.266. 1.2.267. 1.2.268. 1.2.269. 1.2.270. 1.2.271. 1.2.272. 1.2.273. 1.2.274. 1.2.275. 1.2.276. 1.2.277. 1.2.278. 1.2.279. 1.2.280. 1.2.281. 1.2.282. 1.2.283. 1.2.284. 1.2.285. 1.2.286. 1.2.287. 1.2.288. 1.2.289. 1.2.290. 1.2.291. 1.2.292. 1.2.293. 1.2.294. 1.2.295. 1.2.296. 1.2.297. 1.2.298. 1.2.299. 1.2.300. 1.2.301. 1.2.302. 1.2.303. 1.2.304. 1.2.305. 1.2.306. 1.2.307. 1.2.308. 1.2.309. 1.2.310. 1.2.311. 1.2.312. 1.2.313. 1.2.314. 1.2.315. 1.2.316. 1.2.317. 1.2.318. 1.2.319. 1.2.320. 1.2.321. 1.2.322. 1.2.323. 1.2.324. 1.2.325. 1.2.326. 1.2.327. 1.2.328. 1.2.329. 1.2.330. 1.2.331. 1.2.332. 1.2.333. 1.2.334. 1.2.335. 1.2.336. 1.2.337. 1.2.338. 1.2.339. 1.2.340. 1.2.341. 1.2.342. 1.2.343. 1.2.344. 1.2.345. 1.2.346. 1.2.347. 1.2.348. 1.2.349. 1.2.350. 1.2.351. 1.2.352. 1.2.353. 1.2.354. 1.2.355. 1.2.356. 1.2.357. 1.2.358. 1.2.359. 1.2.360. 1.2.361. 1.2.362. 1.2.363. 1.2.364. 1.2.365. 1.2.366. 1.2.367. 1.2.368. 1.2.369. 1.2.370. 1.2.371. 1.2.372. 1.2.373. 1.2.374. 1.2.375. 1.2.376. 1.2.377. 1.2.378. 1.2.379. 1.2.380. 1.2.381. 1.2.382. 1.2.383. 1.2.384. 1.2.385. 1.2.386. 1.2.387. 1.2.388. 1.2.389. 1.2.390. 1.2.391. 1.2.392. 1.2.393. 1.2.394. 1.2.395. 1.2.396. 1.2.397. 1.2.398. 1.2.399. 1.2.400. 1.2.401. 1.2.402. 1.2.403. 1.2.404. 1.2.405. 1.2.406. 1.2.407. 1.2.408. 1.2.409. 1.2.410. 1.2.411. 1.2.412. 1.2.413. 1.2.414. 1.2.415. 1.2.416. 1.2.417. 1.2.418. 1.2.419. 1.2.420. 1.2.421. 1.2.422. 1.2.423. 1.2.424. 1.2.425. 1.2.426. 1.2.427. 1.2.428. 1.2.429. 1.2.430. 1.2.431. 1.2.432. 1.2.433. 1.2.434. 1.2.435. 1.2.436. 1.2.437. 1.2.438. 1.2.439. 1.2.440. 1.2.441. 1.2.442. 1.2.443. 1.2.444. 1.2.445. 1.2.446. 1.2.447. 1.2.448. 1.2.449. 1.2.450. 1.2.451. 1.2.452. 1.2.453. 1.2.454. 1.2.455. 1.2.456. 1.2.457. 1.2.458. 1.2.459. 1.2.460. 1.2.461. 1.2.462. 1.2.463. 1.2.464. 1.2.465. 1.2.466. 1.2.467.

[illegible]

11

- 1225 5th Ave. 2ND FL. New York, NY 10016
 Telephone: 212-697-1100
 Fax: 212-697-1101
 E-mail: info@nyu.edu
 Website: <http://www.nyu.edu>

●

- [illegible]

แบบสหภาพปัญญากรรม

[illegible]

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific information required.

Figure 1

2

- [illegible]

100

- [illegible]

การรวมโยธาธิการและผังเมือง

ප්‍රතිපත්තිමය ප්‍රවේශය

[illegible]

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม โครงสร้างปรับปรุงหลังคา คลังสินค้าอาคาร หลังคาคลังสินค้าห้องเย็น (คลังสินค้า 6,7)

สถานที่ก่อสร้าง คลังสินค้า 2 ราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

สศค.

ส่งกลับ 2 ราษฎร์บูรณะ

ประมาณราคาโดย

คำสั่ง ยศ. พ. 279/2565 สว.22 บ.ศ.64 เรืองเมธังกรมการกำหนดราคาตามระเบียบกระทรวงพาณิชย์สำหรับราคาหลังสินค้าห้องเย็น (คลังสินค้า 6,7)

วันที่ 31 สิงหาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอนคานาง								
	1. รื้อหลังคากระเบื้องลอนใหญ่(เดิม) และขยายยาลิสน้ำทองเย็น (คลังสินค้า 6,7)	7,952	ตร.ม.						
	2. รื้อรางน้ำทรงระบายน้ำและขยาย	248	เมตร						
2	งานปรับปรุงหลังคา								
	1. หลังคาแผ่นเหล็กกรีนลอนอะลูมิเนียมที่หนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม.พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	7,952	ตร.ม.						
	2. รางน้ำแผ่นสแตนเลสหนา 1 มม. พับขึ้นสำหรับรับน้ำหนัก กว้าง 50 ซม. ถึง 0.50 มม.	149	เมตร						
	3. แผ่นครอบบัวอะลูมิเนียมไม่น้อยกว่า 0.47 มม. ความกว้างไม่น้อยกว่า 700 มิลลิเมตร	226	เมตร						
	4. ใส่อีก (ก) แผ่นที่ปิดรอยต่อของหลังคาเพื่อป้องกันน้ำรั่วซึม	813	เมตร						
	5. แผ่นครอบหัวแผ่น ปิดตัวข้าง Paraper พื่น 2 ฟุต	727	เมตร						
	5. ทยอระบายน้ำทั้ง 4 จุด ทยอเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด 6 นิ้ว พร้อมตะแกรงระบายน้ำทรงกลม	16	เส้น						
3	ค่าใช้จ้างพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็น	7,952	ตร.ม.						
	1. งานจัดทำฐานเพื่อความปลอดภัยก่อนงานก่อสร้าง ประมาณ	90	วัน						
	2. ค่าใช้จ้างกรณีสามารถก่อสร้างทันคนงาน ณ สถานที่ก่อสร้าง ประมาณ								
	(ค่าเช่ารถโดยสาร รับส่งคนงานไปกลับ)								
รวม									

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(เจ้าหรือยศหรือชื่อ)..... (นายหรือคุณ)

รักษาการในตำแหน่งผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานคลังสินค้า

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายหรือคุณ)..... (นายหรือคุณ)

พนักงานคลังสินค้า 6

(ลงชื่อ)..... กรรมการและเลขานุการ

(นายหรือคุณ)..... (นายหรือคุณ)

พนักงานคลังสินค้า 5

รายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
งานจัดจ้างเปลี่ยนกระเบื้องหลังคาคลังสินค้าห้องเย็น (หลังที่๖และ๗)
คลังสินค้า ๒ ราษฎร์บูรณะ องค์การคลังสินค้า

.....

๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วยองค์การคลังสินค้าจะดำเนินการเปลี่ยนกระเบื้องหลังคาคลังสินค้าห้องเย็น (หลังที่ ๖ และ ๗) ที่ตั้ง ณ.คลังสินค้า ๒ ราษฎร์บูรณะ เนื่องจากกระเบื้องหลังคาคลังสินค้าห้องเย็น (หลังที่ ๖ และ ๗) ปัจจุบันชำรุด แตกและหมดสภาพตามอายุการใช้งาน ด้วยคลังสินค้าห้องเย็นสร้างขึ้นมาและเริ่มให้บริการเช่าเก็บสินค้าแก่ลูกค้าประมาณปี พ.ศ.๒๕๕๐ โดยได้สร้างภายใต้การปรับปรุงโครงสร้างของคลังสินค้าสินค้าหลังที่ ๖ และ คลังสินค้าหลังที่ ๗ เดิม ที่ได้ก่อสร้างใช้งานมาตั้งแต่ปี พ.ศ.๒๕๒๖-ปัจจุบัน (ระยะเวลาประมาณ ๓๖ ปี) ทำให้ปัจจุบันกระเบื้องหลังคามีสภาพเก่า ชำรุด แตกและหมดสภาพตามอายุการใช้งาน ไม่สามารถป้องกันแรงลม พายุฝนในปัจจุบันได้ ประกอบกับคุณลักษณะกระเบื้องหลังคาคลังสินค้าเดิม เป็นกระเบื้องรุ่นเก่า ซึ่งปัจจุบันไม่มีการผลิตและจำหน่ายแล้ว จึงมีความจำเป็นต้องทำการปรับปรุงเปลี่ยนกระเบื้องหลังคาคลังสินค้าห้องเย็น(หลังที่๖และ๗)ดังกล่าวให้เป็นวัสดุที่ทันสมัยหาวัสดุซ่อมแซมและปรับปรุงได้ง่าย

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อปรับปรุงเปลี่ยนกระเบื้องหลังคาคลังสินค้าห้องเย็น(หลังที่๖และ๗) ของคลังสินค้า ๒ ราษฎร์บูรณะ ให้สามารถใช้งานเพื่อป้องกันภัยจากธรรมชาติเช่นแรงลมและพายุฝนในปัจจุบันได้

๒.๒ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในทรัพย์สินของลูกค้าที่เก็บภายในคลังสินค้าซึ่งมีมูลค่าที่สูง และทรัพย์สินของ อคส. กรณีเกิดภัยจากธรรมชาติ เช่น ลมพายุฝน

๒.๓ เพื่อรองรับการแข่งขันภาคธุรกิจในปัจจุบัน ด้านการดำเนินธุรกิจให้เช่าเก็บสินค้าในคลังสินค้าห้องเย็น และเพื่อสร้างภาพลักษณ์ความเชื่อมั่นแก่ผู้ที่จะมาใช้บริการต่อไป

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอสู่หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในการจัดการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว



๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ยื่นข้อเสนอให้แก่องค์การคลังสินค้า ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้เสนอราคาจะต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) ซึ่งผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวกันและเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้วและมีหนังสือรับรองผลงาน โดยเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานภาครัฐหรือหน่วยงานภาคเอกชนที่ อคส. เชื่อถือ

๔. ขอบเขตของงาน

เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายของการดำเนินงาน ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานในขอบเขตของงานดังต่อไปนี้

๔.๑ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการด้านเอกสารเพื่อแจ้งการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคารต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและจัดหาวิศวกรที่เหมาะสมเพื่อรับรองในเรื่องต่างๆพร้อมจัดทำ เช่น แบบ เอกสารรายการประมาณการค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงหลังคาคลังสินค้าห้องเย็น (อาคาร ๖ และ ๗) จนแล้วเสร็จ

๔.๒ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหาวัสดุและอุปกรณ์ในการดำเนินการปรับปรุงเปลี่ยนกระเบื้องหลังคาคลังสินค้าห้องเย็น(หลังที่๖และ๗) ของคลังสินค้า๒ ราชภัฏบรณะ โดยวัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาปรับปรุงเปลี่ยนกระเบื้องหลังคาคลังสินค้าห้องเย็น (หลังที่ ๖ และ ๗) จะต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพได้รับมาตรฐานสากล มีคุณสมบัติใช้สำหรับเป็นหลังคา,รางระบายน้ำ มีความแข็งแรงทนทานต่อการกัดกร่อนของกรดต่างตามธรรมชาติ สามารถป้องกันแสงแดด หนต่อแรงลมพายุและน้ำฝน เป็นวัสดุที่ทันสมัยใช้งานแพร่หลายในปัจจุบัน เวลาซ่อมแซมปรับปรุงสามารถทำได้ง่ายและเป็นของใหม่ไม่เป็นของเก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานที่ไหนมาก่อน

๔.๓ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุปกคลุมเพื่อปิดกั้นฝุ่นละอองและป้องกันเศษวัสดุกระเด็นหรือตกใส่ทรัพย์สินของผู้ใช้บริการภายในคลังสินค้าและของ อคส. และไม่ให้รบกวนต่อผู้ใช้งานและผู้ให้บริการภายในคลังสินค้าและบริเวณโดยรอบ รวมทั้งจะต้องจัดหาเจ้าหน้าที่เพื่อทำความสะอาดบริเวณที่ทำการปรับปรุงเปลี่ยนกระเบื้องหลังคา

