

ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน ตำบลสามพระยา อำเภอลำปาง จังหวัดเพชรบุรี 1 แห่ง

1. ความเป็นมา

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร มีนโยบายก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน อำเภอลำปาง จังหวัดเพชรบุรี ทดแทนศูนย์ฝนหลวงหัวหิน อำเภอลำปาง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ที่ตั้งอยู่ในบริเวณท่าอากาศยานหัวหิน เนื่องจากกรมท่าอากาศยาน มีแผนแม่บทในการปรับปรุงท่าอากาศยานหัวหินเป็นสนามบินพาณิชย์ให้สมบูรณ์เพิ่มมากขึ้น จึงขอให้ศูนย์ฝนหลวงหัวหิน เติร์ยมการย้ายออกจากพื้นที่ดังกล่าว

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร จึงได้รับความอนุเคราะห์จากกรมธนารักษ์ ให้ใช้ที่ราชพัสดุบริเวณ ตำบลสามพระยา อำเภอลำปาง จังหวัดเพชรบุรี จำนวน 50 ไร่ เพื่อก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน แทนศูนย์ฝนหลวงหัวหินเดิม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นสถานที่ศึกษา ค้นคว้า วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีฝนหลวง รวมถึงกำกับและดูแลมาตรฐานการปฏิบัติการฝนหลวงให้มีความถูกต้อง แม่นยำและเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด นอกจากนี้ยังเป็นศูนย์ข้อมูลกลางด้านการตัดแปรสภาพอากาศ เพื่อการแลกเปลี่ยนความรู้ ข้อมูล และกิจกรรมด้านฝนหลวง ตลอดจนดำเนินการวิจัยและพัฒนาด้านการตัดแปรสภาพอากาศอย่างเต็มรูปแบบร่วมกับบุคลากรจากหน่วยงานภาครัฐ และเอกชน พร้อมทั้งนักวิชาการที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญจากหลากหลายสาขาที่เกี่ยวข้อง เพื่อส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัย และการปฏิบัติการฝนหลวง ดำเนินความร่วมมือทางวิชาการ และสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการตัดแปรสภาพอากาศ กับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวมทั้งส่งเสริมบทบาทการเป็นผู้ถ่ายทอดเทคโนโลยี และฝึกอบรมด้านการตัดแปรสภาพอากาศระดับชาติ และระดับนานาชาติ รองรับการเป็นศูนย์กลางแห่งความร่วมมือด้านการตัดแปรสภาพอากาศ เพื่อแก้ไขปัญหาภัยแล้ง และบรรเทาภัยพิบัติทางธรรมชาติอันเกิดจากความผันแปรของสภาพภูมิอากาศ รวมทั้งบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในชั้นบรรยากาศอย่างบูรณาการ อันมุ่งสู่คุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ที่ดีของประชาชนในภูมิภาคอาเซียน

2. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อก่อสร้างและพัฒนาศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรสภาพอากาศ ตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน และพัฒนาศูนย์ข้อมูลกลางด้านการตัดแปรสภาพอากาศ
- 2) เพื่อพัฒนาและเพิ่มศักยภาพในการวิจัยค้นคว้าทางปฏิบัติการเคมี สนับสนุนการตัดแปรสภาพอากาศ

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 1) มีความสามารถตามกฎหมาย
- 2) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

- 3) ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 4) ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจาก เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 5) ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 6) มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 7) เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือที่จะดำเนินการจัดจ้างครั้งนี้
- 8) ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/ในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้
- 9) ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 10) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- 11) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
 - (1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ
 - (2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 100 ล้านบาท
 - (3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา
 - (4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงิน

รวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) กรณีตาม (1) - (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

12) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้างในครั้งนี้อย่างน้อย 1 งาน ก่อสร้างอาคาร ซึ่งมีระบบศูนย์กลางข้อมูล (Data Center) ประกอบในงานด้วย วงเงินไม่น้อยกว่า 245,000,000 บาท (สองร้อยสี่สิบล้านบาทถ้วน) เป็นผลงานในสัญญาเดียว และเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยจะต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานที่แสดงให้เห็นได้ชัดเจนว่ามีผลงานการก่อสร้างครบถ้วนตามที่กรมฝนหลวงและการบินเกษตรกำหนด ซึ่งผลงานดังกล่าวเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่กรมฝนหลวงและการบินเกษตร เชื้อถือ

13) ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้ร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์.

4. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น 2 ส่วนคือ

4.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลหนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชตินิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทยพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1) หรือ (2) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(4) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(4.1) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(4.2) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(4.3) เอกสารหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ตามข้อ 3 (11)

(5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

4.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(2) หลักประกันการเสนอราคา

(3) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างและเอกสารประกอบตาม **ขอบเขตของงาน ข้อที่ 3** พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(5) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(5.1) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(5.2) ระบบการจัดการความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง โดยมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้

(5.3) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารแสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและจัดทำและแนบตารางเปรียบเทียบรายละเอียดและเงื่อนไขเฉพาะตามข้อกำหนด (Specification) ทุกรายการตามที่กำหนดไว้ใน **เงื่อนไขเฉพาะของงานก่อสร้าง ข้อ 21** หากมีกรณีที่ต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมานี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องระบุไว้ในตารางเปรียบเทียบฯ ให้เห็นอย่างชัดเจน สามารถตรวจสอบได้โดยง่ายว่าสิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้น อยู่ในส่วนใด ตำแหน่งใดของเอกสารแคตตาล็อกหรือเอกสาร

แสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ใช้ยื่นข้อเสนอ และมาตรฐานที่กำหนดในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และจะต้องแนบเอกสารรับรองมาตรฐานที่กำหนดด้วย สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึง ให้จัดทำสัญลักษณ์ เช่น ชิดเส้นใต้ ระบายสี พร้อมจัดทำหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่าย หากผู้เสนอราคาไม่ดำเนินการหรือดำเนินการไม่ครบถ้วนหรือไม่ชัดเจนในสาระสำคัญ **กรมพลหลวงและการบินเกษตร**
ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาราคา

(6) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ให้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

5. การเสนอราคา

5.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

5.2 ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคา จ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e – bidding) ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงาน และราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวมหรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 180 วันตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

5.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน 800 วัน (แปดร้อยวัน) นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากกรมให้เริ่มทำงาน

5.4 ก่อนเสนอราคาผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วน และเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

5.5 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่..... ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

5.6 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่กรมผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

5.7 คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นคณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.6 (2) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่กรมจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

5.8 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (1) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (2) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (3) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (4) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (5) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

6. แบบรูปรายการและขอบเขตของงาน

6.1 อาคารศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการตัดแปรสภาพอากาศ สูง 3 ชั้น จำนวน 1 หลัง

- แบบสถาปัตยกรรม เลขที่แบบ AR 64071 จำนวน 30 แผ่น แผ่นที่ A-01 ถึง A-30
- แบบวิศวกรรมโครงสร้าง เลขที่แบบ S 66010 จำนวน 21 แผ่น แผ่นที่ S-01 ถึง S-21
- แบบระบบสุขาภิบาล เลขที่แบบ SN-65020 จำนวน 19 แผ่น แผ่นที่ SN-01 ถึง SN-19
- แบบมาตรฐานบ่อบำบัดน้ำเสีย ชนิด Contact Aeration ขนาด 25 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 แผ่น แผ่นที่ 1
- แบบระบบไฟฟ้าและสื่อสาร เลขที่แบบ EE 65016 จำนวน 36 แผ่น แผ่นที่ EE-01 ถึง EE-36
- แบบระบบปรับอากาศและระบายอากาศ เลขที่แบบ M 65017 จำนวน 24 แผ่น แผ่นที่ M-01 ถึง M-24

6.2 อาคารปฏิบัติการเคมี สูง 1 ชั้น (แบบฐานแม่) จำนวน 1 หลัง

- แบบสถาปัตยกรรม เลขที่แบบ AR 64072 จำนวน 19 แผ่น แผ่นที่ A-01 ถึง A-19
- แบบวิศวกรรมโครงสร้าง เลขที่แบบ S65031 จำนวน 13 แผ่น แผ่นที่ S-01 ถึง S-13
- แบบระบบสุขาภิบาล เลขที่แบบ SN-65019 จำนวน 11 แผ่น แผ่นที่ SN-01 ถึง SN-11
- แบบระบบไฟฟ้าและสื่อสาร เลขที่แบบ EE 65015 จำนวน 16 แผ่น แผ่นที่ EE-01 ถึง EE-16
- แบบระบบปรับอากาศและระบายอากาศ เลขที่แบบ M 65018 จำนวน 13 แผ่น แผ่นที่ M-01 ถึง M-13

6.3 บ้านพักข้าราชการอำนวยการ ระดับต้น/ชำนาญการพิเศษ จำนวน 1 หลัง

- แบบสถาปัตยกรรม เลขที่แบบ มฐ 3-59001-5 จำนวน 16 แผ่น แผ่นที่ A-01 ถึง A-16
- แบบวิศวกรรมโครงสร้าง เลขที่แบบ มฐ 3-59001-5 จำนวน 15 แผ่น แผ่นที่ S-01 ถึง S-15
- แบบระบบสุขาภิบาล เลขที่แบบ มฐ 3-59001-5 จำนวน 8 แผ่น แผ่นที่ SN-01 ถึง SN-08
- แบบระบบไฟฟ้าและสื่อสาร เลขที่แบบ มฐ 3-59001-5 จำนวน 6 แผ่น แผ่นที่ E-01 ถึง E-06
- แบบระบบปรับอากาศและระบายอากาศ เลขที่แบบ มฐ 3-59001-5 จำนวน 13 แผ่น แผ่นที่ M-01 ถึง M-13

6.4 อาคารบ้านพักอาศัย 2 ชั้น (10 ห้อง) จำนวน 1 หลัง

- แบบสถาปัตยกรรม เลขที่แบบ AR 63113 จำนวน 18 แผ่น แผ่นที่ A-01 ถึง A-18
- แบบวิศวกรรมโครงสร้าง เลขที่แบบ S 64033 จำนวน 12 แผ่น แผ่นที่ S-01 ถึง S-12
- แบบระบบสุขาภิบาล เลขที่แบบ SN 64010 จำนวน 12 แผ่น แผ่นที่ SN-01 ถึง SN-12
- แบบขยายบ่อบำบัดน้ำเสีย เลขที่แบบ SN-ST-04-15 จำนวน 3 แผ่น แผ่นที่ SN-01 ถึง SN-03
- แบบระบบไฟฟ้าและสื่อสาร เลขที่แบบ EE 64017 จำนวน 10 แผ่น แผ่นที่ E-01 ถึง E-10
- แบบระบบปรับอากาศและระบายอากาศ เลขที่แบบ 64014 จำนวน 6 แผ่น แผ่นที่ M-01 ถึง M-06

6.5 อาคารโรงเก็บสารฝนหลวง จำนวน 2 หลัง

- แบบสถาปัตยกรรม เลขที่แบบ AR 63111 จำนวน 8 แผ่น แผ่นที่ A-01 ถึง A-08
- แบบวิศวกรรมโครงสร้าง เลขที่แบบ S 64024 จำนวน 8 แผ่น แผ่นที่ S-01 ถึง S-08
- แบบระบบไฟฟ้าและสื่อสาร เลขที่แบบ EE 64048 จำนวน 2 แผ่น แผ่นที่ E-01 ถึง E-02
- แบบระบบปรับอากาศและระบายอากาศ เลขที่แบบ M 64013 จำนวน 1 แผ่น แผ่นที่ M-01

6.6 อาคารอเนกประสงค์ จำนวน 1 หลัง

- แบบสถาปัตยกรรม เลขที่แบบ AR 63112 จำนวน 8 แผ่น แผ่นที่ A-01 ถึง A-08
- แบบวิศวกรรมโครงสร้าง เลขที่แบบ S 64028 จำนวน 7 แผ่น แผ่นที่ S-01 ถึง S-07
- แบบระบบไฟฟ้าและสื่อสาร เลขที่แบบ EE 64020 จำนวน 2 แผ่น แผ่นที่ EE-01 ถึง EE-02

6.7 อาคารห้องน้ำสาธารณะ จำนวน 1 หลัง

- แบบภูมิสถาปัตยกรรม เลขที่แบบ LA-63031 จำนวน 6 แผ่น แผ่นที่ L-001 ถึง L-003 และ L-101 ถึง L-103
- แบบวิศวกรรมโครงสร้าง เลขที่แบบ S 64039 จำนวน 2 แผ่น แผ่นที่ S-01 ถึง S-02
- แบบระบบสุขาภิบาล เลขที่แบบ SN-64019 จำนวน 6 แผ่น แผ่นที่ SN-01 ถึง SN-06
- แบบระบบไฟฟ้าและสื่อสาร เลขที่แบบ EE 64027 จำนวน 1 แผ่น แผ่นที่ EE-01
- แบบระบบปรับอากาศและระบายอากาศ เลขที่แบบ 64014 จำนวน 6 แผ่น แผ่นที่ M-01 ถึง M-06

6.8 งานฝังบริเวณ จำนวน 1 งาน

- แบบภูมิสถาปัตยกรรม เลขที่แบบ AR 63125 จำนวน 44 แผ่น แผ่นที่ A-01 ถึง A-44
- แบบวิศวกรรมโครงสร้าง เลขที่แบบ S 64056 จำนวน 11 แผ่น แผ่นที่ S-01 ถึง S-11
- แบบงานระบบไฟฟ้า เลขที่แบบ EE 64040 จำนวน 8 แผ่น แผ่นที่ EE-01 ถึง EE-08
- แบบระบบสุขาภิบาล เลขที่แบบ SN 65016 จำนวน 5 แผ่น แผ่นที่ SN-01 ถึง SN-05

7. ระยะเวลาที่กำหนดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 800 วัน (แปดร้อยวัน) นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งเข้าดำเนินการ

8. วงเงินในการจัดจ้าง

ภายในวงเงินงบประมาณ 490,000,000.00 บาท (สี่ร้อยเก้าสิบล้านบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณปี 2567 เป็นเงิน 73,500,000 บาท (เจ็ดสิบล้านห้าแสนบาทถ้วน) เบิกจ่ายจากงบประมาณปี 2568 เป็นเงิน 196,000,000 บาท (หนึ่งร้อยเก้าสิบล้านบาทถ้วน) และเบิกจ่ายจากงบประมาณปี 2569 เป็นเงิน 220,500,000 บาท (สองร้อยยี่สิบล้านห้าแสนบาทถ้วน)

9. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาที่แนบท้ายประกาศฯ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ภายใน 10 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดตามที่ระเบียบกำหนด

10. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

1.หมวดงานทั่วไป แบ่งเป็น 1 งวดงาน ดังนี้

งวดงานที่ 1 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 1.07 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังนี้

- งานก่อสร้างรั้วชั่วคราว แล้วเสร็จ
- งานก่อสร้างสำนักงานชั่วคราว แล้วเสร็จ
- งานก่อสร้างห้องน้ำชั่วคราว แล้วเสร็จ
- งานก่อสร้างที่ล้างล้อรถชั่วคราว แล้วเสร็จ
- งานก่อสร้างประตูเข้า-ออก โครงการ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งป้ายโครงการก่อสร้าง ป้ายความปลอดภัย แล้วเสร็จ

2. หมวดงานอาคารศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรสภาพอากาศตามศาสตร์ฝนหลวงพระราชทาน แบ่งเป็น 40 งวดงาน ดังนี้

งวดงานที่ 2 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.88 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานโครงสร้าง

- งานเสาเข็ม แล้วเสร็จร้อยละ 95

งวดงานที่ 3 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.63 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานโครงสร้าง

- งานฐานรากและตอม่อ แล้วเสร็จร้อยละ 95

งวดงานที่ 4 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 1.90 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานโครงสร้าง

- คานชั้น 1 แล้วเสร็จร้อยละ 95
- พื้นชั้น 1 แล้วเสร็จร้อยละ 95
- เสารับพื้นชั้น 2 แล้วเสร็จร้อยละ 95

งวดงานที่ 5 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 1.63 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานโครงสร้าง

- คานชั้น 2 แล้วเสร็จร้อยละ 95
- พื้นชั้น 2 แล้วเสร็จร้อยละ 95
- เสารับพื้นชั้น 3 แล้วเสร็จร้อยละ 95

หมวดงานระบบประปาสุขาภิบาลและดับเพลิง

- งานเดินท่อ S,W,V แล้วเสร็จร้อยละ 30

งวดงานที่ 6 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 1.90 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานโครงสร้าง

- คานชั้น 3 แล้วเสร็จร้อยละ 95
- บันไดชั้น 1-2 แล้วเสร็จร้อยละ 95
- พื้นชั้น 3 แล้วเสร็จร้อยละ 95
- เสารับพื้นชั้น ดาดฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 95

หมวดงานระบบประปาสุขาภิบาลและดับเพลิง

- งานเดินท่อ S,W,V แล้วเสร็จร้อยละ 50

งวดงานที่ 7 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 1.26 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานโครงสร้าง

- คานชั้น ดาดฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 95
- บันได ชั้น 2-3 แล้วเสร็จร้อยละ 95

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานก่อ แล้วเสร็จร้อยละ 15

หมวดงานระบบประปาสุขาภิบาลและดับเพลิง

- งานเดินท่อ S,W,V แล้วเสร็จร้อยละ 60
- งานเดินท่อน้ำดี แล้วเสร็จร้อยละ 10
- งานเดินท่อดับเพลิง แล้วเสร็จร้อยละ 10

หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

- งานเดินท่อย่อยสายไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 10
- งานเดินท่อย่อยสายระบบคอมพิวเตอร์ และสายระบบสื่อสาร แล้วเสร็จร้อยละ 10
- งานเดินท่อย่อยสายระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ 10
- งานเดินท่อย่อยสายระบบกล้องวงจรปิด แล้วเสร็จร้อยละ 10

งวดงานที่ 8 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 1.14 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานโครงสร้าง

- พื้นชั้น ดาดฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 95

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานก่อ แล้วเสร็จร้อยละ 30
- งานฉาบ แล้วเสร็จร้อยละ 10

หมวดงานระบบประปาสุขาภิบาลและดับเพลิง

- งานเดินท่อ S,W,V แล้วเสร็จร้อยละ 70
- งานเดินท่อน้ำดี แล้วเสร็จร้อยละ 25
- งานเดินท่อดับเพลิง แล้วเสร็จร้อยละ 20

หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

- งานเดินท่อย่อยสายไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 25
- งานเดินท่อย่อยสายระบบคอมพิวเตอร์ และสายระบบสื่อสาร แล้วเสร็จร้อยละ 25
- งานเดินท่อย่อยสายระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ 25
- งานเดินท่อย่อยสายระบบกล้องวงจรปิด แล้วเสร็จร้อยละ 25

งวดงานที่ 9 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 1.38 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมดดังนี้

หมวดงานโครงสร้าง

- งานโครงสร้างรับหลังคา แล้วเสร็จร้อยละ 95

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานก่อ แล้วเสร็จร้อยละ 45
- งานฉาบ แล้วเสร็จร้อยละ 20

หมวดงานระบบประปาสุขาภิบาลและดับเพลิง

- งานเดินท่อ S,W,V แล้วเสร็จร้อยละ 80
- งานเดินท่อน้ำดี แล้วเสร็จร้อยละ 40
- งานเดินท่อดับเพลิง แล้วเสร็จร้อยละ 30

หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

- งานเดินท่อย่อยสายไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 40
- งานร้อยสายไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 10
- งานเดินท่อย่อยสายระบบคอมพิวเตอร์ และสายระบบสื่อสาร แล้วเสร็จร้อยละ 40
- งานเดินท่อย่อยสายระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ 40
- งานเดินท่อย่อยสายระบบกล้องวงจรปิด แล้วเสร็จร้อยละ 40

- งานร้อยสายระบบคอมพิวเตอร์ และสายระบบสื่อสาร แล้วเสร็จร้อยละ 10
- งานร้อยสายระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ 10
- งานร้อยสายระบบกล้องวงจรปิด แล้วเสร็จร้อยละ 10

หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

- งานเดินท่อน้ำยาระบบปรับอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ 10

งวดงานที่ 10 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 1.22 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานโครงสร้าง

- บันได ชั้น 3-คาดฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 95

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานมุงหลังคา แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานก่อ แล้วเสร็จร้อยละ 60
- งานฉาบ แล้วเสร็จร้อยละ 30

หมวดงานระบบประปาสุขาภิบาลและดับเพลิง

- งานเดินท่อน้ำ S,W,V แล้วเสร็จร้อยละ 90
- งานเดินท่อน้ำดี แล้วเสร็จร้อยละ 50
- งานเดินท่อน้ำดับเพลิง แล้วเสร็จร้อยละ 40
- งานเดินท่อน้ำระบายน้ำฝน แล้วเสร็จร้อยละ 10

หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

- งานเดินท่อนร้อยสายไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 55
- งานร้อยสายไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 20
- งานเดินท่อนร้อยสายระบบคอมพิวเตอร์ และสายระบบสื่อสาร แล้วเสร็จร้อยละ 55
- งานเดินท่อนร้อยสายระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ 55
- งานเดินท่อนร้อยสายระบบกล้องวงจรปิด แล้วเสร็จร้อยละ 55
- งานร้อยสายระบบคอมพิวเตอร์ และสายระบบสื่อสาร แล้วเสร็จร้อยละ 20
- งานร้อยสายระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ 20
- งานร้อยสายระบบกล้องวงจรปิด แล้วเสร็จร้อยละ 20

หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

- งานเดินท่อน้ำยาระบบปรับอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ 20

งวดงานที่ 11 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.75 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานก่อ แล้วเสร็จร้อยละ 75

-งานฉาบ แล้วเสร็จร้อยละ 40

-งานตกแต่งผิวผนัง แล้วเสร็จร้อยละ 10

หมวดงานระบบประปาสุขาภิบาลและดับเพลิง

- งานเดินท่อน้ำดี แล้วเสร็จร้อยละ 60

- งานเดินท่อดับเพลิง แล้วเสร็จร้อยละ 50

- งานเดินท่อระบายน้ำฝน แล้วเสร็จร้อยละ 20

หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

- งานเดินท่อย่อยสายไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 65

- งานร้อยสายไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 30

- งานเดินท่อย่อยสายระบบคอมพิวเตอร์ และสายระบบสื่อสาร แล้วเสร็จร้อยละ 65

- งานเดินท่อย่อยสายระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ 65

- งานเดินท่อย่อยสายระบบกล้องวงจรปิด แล้วเสร็จร้อยละ 65

- งานร้อยสายระบบคอมพิวเตอร์ และสายระบบสื่อสาร แล้วเสร็จร้อยละ 30

- งานร้อยสายระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ 30

- งานร้อยสายระบบกล้องวงจรปิด แล้วเสร็จร้อยละ 30

หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

- งานเดินท่อน้ำยา ระบบปรับอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ 30

งวดงานที่ 12 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 1.04 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานสถาปัตยกรรม

-งานก่อ แล้วเสร็จร้อยละ 85

-งานฉาบ แล้วเสร็จร้อยละ 50

-งานตกแต่งผิวผนัง แล้วเสร็จร้อยละ 25

-งานฝ้าเพดาน แล้วเสร็จร้อยละ 10

-งานประตู-หน้าต่าง แล้วเสร็จร้อยละ 5

หมวดงานระบบประปาสุขาภิบาลและดับเพลิง

- งานเดินท่อน้ำดี แล้วเสร็จร้อยละ 70

- งานเดินท่อดับเพลิง แล้วเสร็จร้อยละ 60

- งานเดินท่อระบายน้ำฝน แล้วเสร็จร้อยละ 35

หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

- งานเดินท่อย่อยสายไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 75

- งานร้อยสายไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 40

- งานเดินเมนท่อย่อยสายไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 20

- งานเดินท่อย่อยสายระบบคอมพิวเตอร์ และสายระบบสื่อสาร แล้วเสร็จร้อยละ 75

- งานเดินท่อร้อยสายระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ 75
- งานเดินท่อร้อยสายระบบกล้องวงจรปิด แล้วเสร็จร้อยละ 75
- งานร้อยสายระบบคอมพิวเตอร์ และสายระบบสื่อสาร แล้วเสร็จร้อยละ 40
- งานร้อยสายระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ 40
- งานร้อยสายระบบกล้องวงจรปิด แล้วเสร็จร้อยละ 40

หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

- งานเดินท่อน้ำยาระบบปรับอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ 40
- งานติดตั้งท่อลม แล้วเสร็จร้อยละ 15

งวดงานที่ 13 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 1.16 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานก่อ แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานฉาบ แล้วเสร็จร้อยละ 60
- งานตกแต่งผิวผนัง แล้วเสร็จร้อยละ 40
- งานฝ้าเพดาน แล้วเสร็จร้อยละ 20
- งานประตู-หน้าต่าง แล้วเสร็จร้อยละ 15
- งานทาสี แล้วเสร็จร้อยละ 10

หมวดงานระบบประปาสุขาภิบาลและดับเพลิง

- งานเดินท่อน้ำดี แล้วเสร็จร้อยละ 80
- งานเดินท่อดับเพลิง แล้วเสร็จร้อยละ 70
- งานเดินท่อระบายน้ำฝน แล้วเสร็จร้อยละ 50

หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

- งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 85
- งานร้อยสายไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 50
- งานเดินเมนท่อร้อยสายไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 40
- งานเดินท่อร้อยสายระบบคอมพิวเตอร์ และสายระบบสื่อสาร แล้วเสร็จร้อยละ 85
- งานเดินท่อร้อยสายระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ 85
- งานเดินท่อร้อยสายระบบกล้องวงจรปิด แล้วเสร็จร้อยละ 85
- งานร้อยสายระบบคอมพิวเตอร์ และสายระบบสื่อสาร แล้วเสร็จร้อยละ 50
- งานร้อยสายระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ 50
- งานร้อยสายระบบกล้องวงจรปิด แล้วเสร็จร้อยละ 50

หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

- งานเดินท่อน้ำยาระบบปรับอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ 50
- งานติดตั้งท่อลม แล้วเสร็จร้อยละ 25

งวดงานที่ 14 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 1.49 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานฉาบ แล้วเสร็จร้อยละ 70
- งานตกแต่งผิวผนัง แล้วเสร็จร้อยละ 50
- งานพื้น แล้วเสร็จร้อยละ 10
- งานฝ้าเพดาน แล้วเสร็จร้อยละ 30
- งานประตู-หน้าต่าง แล้วเสร็จร้อยละ 20
- งานทาสี แล้วเสร็จร้อยละ 15

หมวดงานระบบประปาสุขาภิบาลและดับเพลิง

- งานเดินท่อน้ำดี แล้วเสร็จร้อยละ 85
- งานเดินท่อดับเพลิง แล้วเสร็จร้อยละ 75
- งานเดินท่อระบายน้ำฝน แล้วเสร็จร้อยละ 65

หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

- งานเดินท่อย่อยสายไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานร้อยสายไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 60
- งานเดินเมนท่อย่อยสายไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 60
- งานร้อยสายเมนไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 15
- งานเดินท่อย่อยสายระบบคอมพิวเตอร์ และสายระบบสื่อสาร แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานเดินท่อย่อยสายระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานเดินท่อย่อยสายระบบกล้องวงจรปิด แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานร้อยสายระบบคอมพิวเตอร์ และสายระบบสื่อสาร แล้วเสร็จร้อยละ 60
- งานร้อยสายระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ 60
- งานร้อยสายระบบกล้องวงจรปิด แล้วเสร็จร้อยละ 60

หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

- งานเดินท่อน้ำยาในระบบปรับอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ 60
- งานติดตั้งท่อลม แล้วเสร็จร้อยละ 35

งวดงานที่ 15 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 1.65 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานฉาบ แล้วเสร็จร้อยละ 80
- งานตกแต่งผิวผนัง แล้วเสร็จร้อยละ 60
- งานพื้น แล้วเสร็จร้อยละ 20

- งานฝ้าเพดาน แล้วเสร็จร้อยละ 40
- งานประตู-หน้าต่างต่าง แล้วเสร็จร้อยละ 25
- งานทาสี แล้วเสร็จร้อยละ 20

หมวดงานระบบประปาสุขาภิบาลและดับเพลิง

- งานเดินท่อน้ำดี แล้วเสร็จร้อยละ 90
- งานเดินท่อดับเพลิง แล้วเสร็จร้อยละ 80
- งานเดินท่อระบายน้ำฝน แล้วเสร็จร้อยละ 80

หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

- งานร้อยสายไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 70
- งานเดินเมนท่อย่อยสายไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 80
- งานร้อยสายเมนไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 30
- งานร้อยสายระบบคอมพิวเตอร์ และสายระบบสื่อสาร แล้วเสร็จร้อยละ 70
- งานร้อยสายระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ 70
- งานร้อยสายระบบกล้องวงจรปิด แล้วเสร็จร้อยละ 70

หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

- งานเดินท่อน้ำยาระบบปรับอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ 70
- งานติดตั้งท่อลม แล้วเสร็จร้อยละ 45
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ 10

งวดงานที่ 16 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 1.61 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานฉาบ แล้วเสร็จร้อยละ 90
- งานตกแต่งผิวผนัง แล้วเสร็จร้อยละ 70
- งานพื้น แล้วเสร็จร้อยละ 30
- งานฝ้าเพดาน แล้วเสร็จร้อยละ 50
- งานประตู-หน้าต่าง แล้วเสร็จร้อยละ 30
- งานทาสี แล้วเสร็จร้อยละ 25

หมวดงานระบบประปาสุขาภิบาลและดับเพลิง

- งานเดินท่อน้ำดี แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานเดินท่อดับเพลิง แล้วเสร็จร้อยละ 85
- งานเดินท่อระบายน้ำฝน แล้วเสร็จร้อยละ 95

หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

- งานร้อยสายไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 80
- งานเดินเมนท่อย่อยสายไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 95

- งานร้อยสายเมนไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 45
- งานร้อยสายระบบคอมพิวเตอร์ และสายระบบสื่อสาร แล้วเสร็จร้อยละ 80
- งานร้อยสายระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ 80
- งานร้อยสายระบบกล้องวงจรปิด แล้วเสร็จร้อยละ 80

หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

- งานเดินท่อน้ำยาระบบปรับอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ 80
- งานติดตั้งท่อลม แล้วเสร็จร้อยละ 55
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ 20

งวดงานที่ 17 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 1.57 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานฉาบ แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานตกแต่งผิวผนัง แล้วเสร็จร้อยละ 75
- งานพื้น แล้วเสร็จร้อยละ 45
- งานฝ้าเพดาน แล้วเสร็จร้อยละ 60
- งานประตู-หน้าต่าง แล้วเสร็จร้อยละ 35
- งานทาสี แล้วเสร็จร้อยละ 30

หมวดงานระบบประปาสุขาภิบาลและดับเพลิง

- งานเดินท่อดับเพลิง แล้วเสร็จร้อยละ 90

หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

- งานร้อยสายไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 90
- งานร้อยสายเมนไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 60
- งานร้อยสายระบบคอมพิวเตอร์ และสายระบบสื่อสาร แล้วเสร็จร้อยละ 90
- งานร้อยสายระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ 90
- งานร้อยสายระบบกล้องวงจรปิด แล้วเสร็จร้อยละ 90

หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

- งานเดินท่อน้ำยาระบบปรับอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ 90
- งานติดตั้งท่อลม แล้วเสร็จร้อยละ 65
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ 30

งวดงานที่ 18 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 1.25 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานตกแต่งผิวผนัง แล้วเสร็จร้อยละ 80

- งานพื้น แล้วเสร็จร้อยละ 60
- งานฝ้าเพดาน แล้วเสร็จร้อยละ 70
- งานประตู-หน้าต่าง แล้วเสร็จร้อยละ 45
- งานทาสี แล้วเสร็จร้อยละ 35

หมวดงานระบบประปาสุขาภิบาลและดับเพลิง

- งานเดินท่อดับเพลิง แล้วเสร็จร้อยละ 95

หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

- งานร้อยสายไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานร้อยสายเมนไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 75

หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

- งานเดินท่อน้ำยาระบบปรับอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานติดตั้งท่อลม แล้วเสร็จร้อยละ 75

งวดงานที่ 19 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 1.14 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานตกแต่งผิวผนัง แล้วเสร็จร้อยละ 85
- งานพื้น แล้วเสร็จร้อยละ 75
- งานฝ้าเพดาน แล้วเสร็จร้อยละ 75
- งานประตู-หน้าต่าง แล้วเสร็จร้อยละ 55
- งานทาสี แล้วเสร็จร้อยละ 40

หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

- งานร้อยสายเมนไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 90

หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

- งานติดตั้งท่อลม แล้วเสร็จร้อยละ 85

งวดงานที่ 20 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 1.47 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานตกแต่งผิวผนัง แล้วเสร็จร้อยละ 90
- งานพื้น แล้วเสร็จร้อยละ 85
- งานฝ้าเพดาน แล้วเสร็จร้อยละ 80
- งานประตู-หน้าต่าง แล้วเสร็จร้อยละ 65
- งานทาสี แล้วเสร็จร้อยละ 45

หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

- งานติดตั้งตู้ไฟฟ้าประจำชั้น แล้วเสร็จร้อยละ 30

หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

- งานติดตั้งท่อม แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานเดินระบบไฟฟ้าจ่ายระบบปรับอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ 10

งวดงานที่ 21 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 1.22 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ

- ส่งมอบอุปกรณ์พร้อมติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์หลัก ห้องศูนย์คอมพิวเตอร์ (DC) แล้วเสร็จร้อยละ 6

งวดงานที่ 22 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 1.90 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานตกแต่งผิวผนัง แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานพื้น แล้วเสร็จร้อยละ 90
- งานฝ้าเพดาน แล้วเสร็จร้อยละ 85
- งานประตู-หน้าต่าง แล้วเสร็จร้อยละ 75
- งานทาสี แล้วเสร็จร้อยละ 50

หมวดงานระบบประปาสุขาภิบาลและดับเพลิง

- งานติดตั้งบ่อบำบัดน้ำเสีย คสล. แล้วเสร็จร้อยละ 25

หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

- งานติดตั้งตู้ไฟฟ้าประจำชั้น แล้วเสร็จร้อยละ 60
- งานติดตั้งโคมไฟ แล้วเสร็จร้อยละ 20
- งานติดตั้งเต้ารับ แล้วเสร็จร้อยละ 20
- งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จร้อยละ 20

หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ 40
- งานเดินระบบไฟฟ้าจ่ายระบบปรับอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ 20

งวดงานที่ 23 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 2.45 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ

- ส่งมอบอุปกรณ์พร้อมติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์หลัก ห้องศูนย์คอมพิวเตอร์ (DC) แล้วเสร็จร้อยละ 18

งวดงานที่ 24 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 1.69 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานพื้น แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานฝ้าเพดาน แล้วเสร็จร้อยละ 90
- งานประตู-หน้าต่าง แล้วเสร็จร้อยละ 85
- งานทาสี แล้วเสร็จร้อยละ 55

หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

- งานติดตั้งตู้ไฟฟ้าประจำชั้น แล้วเสร็จร้อยละ 90
- งานติดตั้งคอมไฟ แล้วเสร็จร้อยละ 30
- งานติดตั้งเต้ารับ แล้วเสร็จร้อยละ 30
- งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จร้อยละ 30

หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ 50
- งานติดตั้งพัดลมระบายอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ 20
- งานเดินระบบไฟฟ้าจ่ายระบบปรับอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ 30

งวดงานที่ 25 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 5.92 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมดดังนี้

หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ

- ส่งมอบอุปกรณ์พร้อมติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์หลัก ห้องศูนย์คอมพิวเตอร์ (DC) แล้วเสร็จร้อยละ 47

งวดงานที่ 26 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 1.80 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานประตู-หน้าต่าง แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานบันได แล้วเสร็จร้อยละ 40
- งานทาสี แล้วเสร็จร้อยละ 65

หมวดงานระบบประปาสุขาภิบาลและดับเพลิง

- งานติดตั้งบ่อบำบัดน้ำเสีย คสล. แล้วเสร็จร้อยละ 50

หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

- งานติดตั้งคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จร้อยละ 50
- งานติดตั้งเต้ารับ แล้วเสร็จร้อยละ 50
- งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จร้อยละ 50

หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ 70
- งานติดตั้งพัดลมระบายอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ 60
- งานเดินระบบไฟฟ้าจ่ายระบบปรับอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ 50

หมวดงานลิฟท์

- งานติดตั้งลิฟท์ แล้วเสร็จร้อยละ 25

งวดงานที่ 27 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 7.55 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ

- ส่งมอบอุปกรณ์พร้อมติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์หลัก ห้องศูนย์คอมพิวเตอร์ (DC) แล้วเสร็จร้อยละ 84

งวดงานที่ 28 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 1.98 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานบันได แล้วเสร็จร้อยละ 60
- งานทาสี แล้วเสร็จร้อยละ 70

หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

- งานติดตั้งคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จร้อยละ 60
- งานติดตั้งเต้ารับ แล้วเสร็จร้อยละ 60
- งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จร้อยละ 60

หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ 80
- งานติดตั้งพัดลมระบายอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ 70
- งานเดินระบบไฟฟ้าจ่ายระบบปรับอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ 70

หมวดงานลิฟท์

- งานติดตั้งลิฟท์ แล้วเสร็จร้อยละ 50

หมวดงานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร

- งานติดตั้งครุภัณฑ์ แล้วเสร็จร้อยละ 20

งวดงานที่ 29 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 8.45 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

- งานส่งมอบอุปกรณ์ และตั้งค่าการใช้งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จร้อยละ 80
- งานส่งมอบอุปกรณ์ และตั้งค่าการใช้งานระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ 80
- งานส่งมอบอุปกรณ์ และตั้งค่าการใช้งานระบบกล้องวงจรปิด แล้วเสร็จร้อยละ 80
- งานส่งมอบอุปกรณ์ระบบโทรศัพท์ แล้วเสร็จร้อยละ 95

หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ

- ส่งมอบอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง ระบบโสตทัศนูปกรณ์ แล้วเสร็จร้อยละ 95

งวดงานที่ 30 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 2.24 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานบันได แล้วเสร็จร้อยละ 80
- งานทาสี แล้วเสร็จร้อยละ 75
- งานติดตั้งสุขภัณฑ์ แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานเบ็ดเตล็ด แล้วเสร็จร้อยละ 50

หมวดงานระบบประปาสุขาภิบาลและดับเพลิง

- งานติดตั้งบ่อบำบัดน้ำเสีย คสล. แล้วเสร็จร้อยละ 75

หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

- งานติดตั้งโคมไฟ แล้วเสร็จร้อยละ 70
- งานติดตั้งเต้ารับ แล้วเสร็จร้อยละ 70
- งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จร้อยละ 70
- งานติดตั้งตู้ MDB แล้วเสร็จร้อยละ 50

หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ 90
- งานเดินระบบไฟฟ้าจ่ายระบบปรับอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ 80

หมวดงานลิฟท์

- งานติดตั้งลิฟท์ แล้วเสร็จร้อยละ 75

งวดงานที่ 31 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 2.24 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ

- ส่งมอบอุปกรณ์พร้อมติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์หลัก ห้องศูนย์คอมพิวเตอร์ (DC) แล้วเสร็จร้อยละ 95

งวดงานที่ 32 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 1.22 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานบันได แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานทาสี แล้วเสร็จร้อยละ 80

หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

- งานติดตั้งโคมไฟ แล้วเสร็จร้อยละ 80
- งานติดตั้งเต้ารับ แล้วเสร็จร้อยละ 80
- งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จร้อยละ 80
- งานติดตั้งตู้ MDB แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานติดตั้งหม้อแปลง แล้วเสร็จร้อยละ 50
- งานติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จร้อยละ 50

หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานติดตั้งพัดลมระบายอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานเดินระบบไฟฟ้าจ่ายระบบปรับอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ 95

หมวดงานลิฟท์

- งานติดตั้งลิฟท์ แล้วเสร็จร้อยละ 95

งวดงานที่ 33 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.73 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

- งานส่งมอบอุปกรณ์ และตั้งค่าการใช้งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานส่งมอบอุปกรณ์ และตั้งค่าการใช้งานระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานติดตั้งอุปกรณ์ และตั้งค่าการใช้งานระบบโทรศัพท์ แล้วเสร็จร้อยละ 95

งวดงานที่ 34 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 1.34 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานสถาปัตยกรรม

-งานทาสี แล้วเสร็จร้อยละ 85

หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

- งานติดตั้งคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จร้อยละ 90
- งานติดตั้งเต้ารับ แล้วเสร็จร้อยละ 90
- งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จร้อยละ 90
- งานติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จร้อยละ 95

หมวดงานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร

- งานติดตั้งครุภัณฑ์ แล้วเสร็จร้อยละ 40

งวดงานที่ 35 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.12 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

- งานส่งมอบอุปกรณ์ และตั้งค่าการใช้งานระบบกล้องวงจรปิด แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานทดสอบระบบโทรศัพท์ แล้วเสร็จร้อยละ 95

งวดงานที่ 36 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 1.59 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานทาสี แล้วเสร็จร้อยละ 90
- งานเบ็ดเตล็ด แล้วเสร็จร้อยละ 95

หมวดงานระบบประปาสุขาภิบาลและดับเพลิง

- งานติดตั้งบ่อบำบัดน้ำเสีย คสล. แล้วเสร็จร้อยละ 95

หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

- งานติดตั้งคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานติดตั้งเต้ารับ แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานติดตั้งหม้อแปลง แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานติดตั้ง GENERATOR แล้วเสร็จร้อยละ 95

งวดงานที่ 37 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 1.21 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ

- ส่งมอบอุปกรณ์พร้อมติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์หลัก ห้องศูนย์คอมพิวเตอร์ (DC) แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ส่งมอบอุปกรณ์พร้อมติดตั้งระบบโสตทัศนูปกรณ์ แล้วเสร็จร้อยละ 100

งวดงานที่ 38 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 1.69 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานทาสี แล้วเสร็จร้อยละ 95

หมวดงานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร

- งานติดตั้งครุภัณฑ์ แล้วเสร็จร้อยละ 70

งวดงานที่ 39 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.30 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

- งานทดสอบระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จร้อยละ 100
- งานทดสอบระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ 100
- งานทดสอบระบบกล้องวงจรปิด แล้วเสร็จร้อยละ 100
- งานทดสอบระบบโทรศัพท์ แล้วเสร็จร้อยละ 100

งวดงานที่ 40 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 1.67 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร

- งานติดตั้งครุภัณฑ์ แล้วเสร็จร้อยละ 100

งวดงานที่ 41 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 1.69 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

- งานโครงสร้างทั้งหมด แล้วเสร็จร้อยละ 100
- งานสถาปัตยกรรมทั้งหมด แล้วเสร็จร้อยละ 100
- งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด แล้วเสร็จร้อยละ 100
- งานระบบประปาสุขาภิบาลและดับเพลิงทั้งหมด แล้วเสร็จร้อยละ 100
- งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมด แล้วเสร็จร้อยละ 100
- งานลิฟท์ทั้งหมด แล้วเสร็จร้อยละ 100

- งานครุภัณฑ์ทั้งหมด แล้วเสร็จร้อยละ100
- งานทดสอบระบบทุกระบบทั้งหมด แล้วเสร็จร้อยละ100
- งาน AS-BUILT ทั้งหมด แล้วเสร็จร้อยละ100

3. หมวดงานอาคารปฏิบัติการเคมีสูง 1 ชั้น (แบบฐานรากแผ่) แบ่งเป็น 11 งวดงาน ดังนี้

งวดงานที่ 42 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.43 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมดดังนี้

หมวดงานโครงสร้าง

- งานฐานราก แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานตอม่อ แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานคาน แล้วเสร็จร้อยละ 50

งวดงานที่ 43 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.45 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานโครงสร้าง

- งานคาน แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานพื้น แล้วเสร็จร้อยละ 95

หมวดงานสุขาภิบาล

- งานระบบสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ 20

งวดงานที่ 44 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.96 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานโครงสร้าง

- งานเสา แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานโครงสร้างหลังคา แล้วเสร็จร้อยละ 95

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานมุงหลังคา เสร็จร้อยละ 95
- งานก่อ แล้วเสร็จร้อยละ 95

หมวดงานสุขาภิบาล

- งานระบบสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ 60

หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

- งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 30
- งานเดินท่อร้อยสายระบบคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จร้อยละ 30
- งานเดินท่อร้อยสายระบบกล้องวงจรปิด แล้วเสร็จร้อยละ 30

หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

- งานเดินท่อน้ำยาในระบบปรับอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ 30
- งานติดตั้งท่อลม แล้วเสร็จร้อยละ 30

งวดงานที่ 45 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.20 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานฉาบ แล้วเสร็จร้อยละ 95

หมวดงานสุขาภิบาล

- งานระบบสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ 80

หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

- งานเดินท่อย่อยสายไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 70
- งานเดินท่อย่อยสายระบบคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จร้อยละ 70
- งานเดินท่อย่อยสายระบบกล้องวงจรปิด แล้วเสร็จร้อยละ 70

หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

- งานเดินท่อน้ำยาในระบบปรับอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ 70
- งานติดตั้งท่อลม แล้วเสร็จร้อยละ 70

งวดงานที่ 46 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.35 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานฝ้าเพดาน แล้วเสร็จร้อยละ 45
- งานผนังกรุกระเบื้อง แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานพื้น แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานทาสี แล้วเสร็จร้อยละ 20

หมวดงานสุขาภิบาล

- งานระบบสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ 95

หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

- งานเดินท่อย่อยสายไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานร้อยสายไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 40
- งานเดินท่อย่อยสายระบบคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานร้อยสายระบบคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จร้อยละ 40
- งานเดินท่อย่อยสายระบบกล้องวงจรปิด แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานร้อยสายระบบกล้องวงจรปิด แล้วเสร็จร้อยละ 40

หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

- งานเดินท่อน้ำยาในระบบปรับอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานติดตั้งท่อม แล้วเสร็จร้อยละ 95

งวดงานที่ 47 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 1.27 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานฝ้าเพดาน แล้วเสร็จร้อยละ 90
- งานประตู่-หน้าต่าง แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานทาสี แล้วเสร็จร้อยละ 40

หมวดงานสุขาภิบาล

- งานติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย แล้วเสร็จร้อยละ 40

หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

- งานร้อยสายไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 70
- งานร้อยสายระบบคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จร้อยละ 70
- งานร้อยสายระบบกล้องวงจรปิด แล้วเสร็จร้อยละ 70
- งานติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จร้อยละ 25
- งานติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด แล้วเสร็จร้อยละ 25

หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ 30

งวดงานที่ 48 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 1.35 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานบันได แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานทาสี แล้วเสร็จร้อยละ 60

หมวดงานสุขาภิบาล

- งานติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย แล้วเสร็จร้อยละ 80

หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

- งานร้อยสายไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานติดตั้งตู้ LP แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานติดตั้งโคมไฟ แล้วเสร็จร้อยละ 50
- งานติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จร้อยละ 50
- งานร้อยสายระบบคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานร้อยสายระบบกล้องวงจรปิด แล้วเสร็จร้อยละ 95

- งานติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จร้อยละ 50
- งานติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด แล้วเสร็จร้อยละ 50

หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ 70
- งานติดตั้งพัดลมระบายอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ 95

งวดงานที่ 49 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.18 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

- งานส่งมอบอุปกรณ์ และตั้งค่าการใช้งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานส่งมอบอุปกรณ์ และตั้งค่าการใช้งานระบบกล้องวงจรปิด แล้วเสร็จร้อยละ 95

งวดงานที่ 50 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 1.47 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานติดตั้งสุขภัณฑ์ แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานทาสี แล้วเสร็จร้อยละ 80
- งานเบ็ดเตล็ด แล้วเสร็จร้อยละ 50

หมวดงานสุขาภิบาล

- งานติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย แล้วเสร็จร้อยละ 95

หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

- งานติดตั้งหม้อแปลง แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานติดตั้งตู้ MDB แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานติดตั้งโคมไฟ แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด แล้วเสร็จร้อยละ 95

หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ 95

งวดงานที่ 51 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.01 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

- งานทดสอบระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จร้อยละ 100
- งานทดสอบระบบกล้องวงจรปิด แล้วเสร็จร้อยละ 100

งวดงานที่ 52 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 1.19 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

- งานโครงสร้างทั้งหมด แล้วเสร็จร้อยละ100
- งานสถาปัตยกรรมทั้งหมด แล้วเสร็จร้อยละ100
- งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด แล้วเสร็จร้อยละ100
- งานระบบประปาสุขาภิบาลและดับเพลิงทั้งหมด แล้วเสร็จร้อยละ100
- งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมด แล้วเสร็จร้อยละ100
- งานระบบก๊าซทั้งหมด แล้วเสร็จร้อยละ100
- งานครุภัณฑ์ทั้งหมด แล้วเสร็จร้อยละ100
- งานทดสอบระบบทุกระบบทั้งหมด แล้วเสร็จร้อยละ100
- งาน AS-BUILT ทั้งหมด แล้วเสร็จร้อยละ100

4. หมวดงานบ้านพักผู้อำนวยการ แบ่งเป็น 3 งวดงาน ดังนี้

งวดงานที่ 53 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.19 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานโครงสร้าง

- งานฐานรากและตอม่อ แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานคาน-พื้น และ เสา ชั้น 1 แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานคาน-พื้น และ เสา ชั้น 2 แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานโครงสร้างหลังคา แล้วเสร็จร้อยละ 95

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานก่อ แล้วเสร็จร้อยละ 50

หมวดงานสุขาภิบาล

- งานระบบสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ 60

หมวดงานไฟฟ้า

- งานระบบไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 20

งวดงานที่ 54 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.16 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานมุงหลังคา แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานก่อ แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานฉาบ แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานฝ้าเพดาน แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานผนังกรุกระเบื้อง แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานพื้น แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานประตู-หน้าต่าง แล้วเสร็จร้อยละ 40
- งานทาสี แล้วเสร็จร้อยละ 30

หมวดงานสุขาภิบาล

- งานระบบสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ 95

หมวดงานไฟฟ้า

- งานระบบไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 80

งวดงานที่ 55 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.23 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

- งานโครงสร้างทั้งหมด แล้วเสร็จร้อยละ100
- งานสถาปัตยกรรมทั้งหมด แล้วเสร็จร้อยละ100
- งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด แล้วเสร็จร้อยละ100
- งานระบบประปาสุขาภิบาลและดับเพลิงทั้งหมด แล้วเสร็จร้อยละ100
- งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมด แล้วเสร็จร้อยละ100
- งานครุภัณฑ์ทั้งหมด แล้วเสร็จร้อยละ100
- งานทดสอบระบบทุกระบบทั้งหมด แล้วเสร็จร้อยละ100
- งาน AS-BUILT ทั้งหมด แล้วเสร็จร้อยละ100

5. หมวดงานอาคารบ้านพักเจ้าหน้าที่ (10 ห้อง) แบ่งเป็น 8 งวดงาน ดังนี้

งวดงานที่ 56 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.25 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานโครงสร้าง

- งานโครงสร้างฐานรากและตอม่อ แล้วเสร็จร้อยละ 95

งวดงานที่ 57 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.30 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานโครงสร้าง

- งานโครงสร้าง คานและพื้น ชั้น 1 แล้วเสร็จร้อยละ 95

หมวดงานระบบสุขาภิบาล

- งานระบบสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ 20

งวดงานที่ 58 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.33 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานโครงสร้าง

- งานโครงสร้าง คานและพื้น ชั้น 2 และเสาชั้น 1 แล้วเสร็จร้อยละ 95

หมวดงานระบบสุขาภิบาล

- งานระบบสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ 40

งวดงานที่ 59 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.45 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานโครงสร้าง

- งานโครงสร้าง คานและพื้น ชั้น 3 และเสาชั้น 2 แล้วเสร็จร้อยละ 95

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานก่อ แล้วเสร็จร้อยละ 50
- งานฉาบ แล้วเสร็จร้อยละ 25

หมวดงานระบบสุขาภิบาล

- งานระบบสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ 60

งวดงานที่ 60 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.96 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานโครงสร้าง

- งานโครงสร้างหลังคา แล้วเสร็จร้อยละ 95

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานมุงหลังคา แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานก่อ แล้วเสร็จร้อยละ 95

- งานฉาบ แล้วเสร็จร้อยละ 75
- งานผนังกรุกระเบื้อง แล้วเสร็จร้อยละ 50
- งานฝ้าเพดาน แล้วเสร็จร้อยละ 20
- งานประตู-หน้าต่าง แล้วเสร็จร้อยละ 20

หมวดงานระบบสุขาภิบาล

- งานระบบสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ 80

หมวดงานระบบไฟฟ้า

- งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานร้อยสายไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 50

หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

- งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ 25

งวดงานที่ 61 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.96 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานผนังกรุกระเบื้อง แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานฝ้าเพดาน แล้วเสร็จร้อยละ 80
- งานประตู-หน้าต่าง แล้วเสร็จร้อยละ 70
- งานพื้น แล้วเสร็จร้อยละ 70
- งานทาสี แล้วเสร็จร้อยละ 40

หมวดงานระบบสุขาภิบาล

- งานระบบสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ 95

หมวดงานระบบไฟฟ้า

- งานร้อยสายไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานติดตั้งตู้ LP แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานติดตั้งโคมไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานติดตั้งเต้ารับ แล้วเสร็จร้อยละ 95

หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

- งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ 65

งวดงานที่ 62 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.80 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานฝ้าเพดาน แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานพื้น แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานประตู-หน้าต่าง แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานติดตั้งสุขภัณฑ์ แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานบันได แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานทาสี แล้วเสร็จร้อยละ 80

หมวดงานระบบไฟฟ้า

- งานติดตั้งตู้หม้อแปลงไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานติดตั้งตู้ MDB แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานติดตั้งระบบล่อฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 90
- งานติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จร้อยละ 90

หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

- งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ 95

งวดงานที่ 63 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.36 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

- งานโครงสร้างทั้งหมด แล้วเสร็จร้อยละ 100
- งานสถาปัตยกรรมทั้งหมด แล้วเสร็จร้อยละ 100
- งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด แล้วเสร็จร้อยละ 100
- งานระบบประปาสุขาภิบาลและดับเพลิงทั้งหมด แล้วเสร็จร้อยละ 100
- งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมด แล้วเสร็จร้อยละ 100
- งานทดสอบระบบทุกระบบทั้งหมด แล้วเสร็จร้อยละ 100
- งาน AS-BUILT ทั้งหมด แล้วเสร็จร้อยละ 100

6. หมวดงานอาคารโรงเก็บสารปนหลวลง จำนวน 2 หลัง

6.1 หลังที่ 1 แบ่งเป็น 10 งวดงาน ดังนี้

งวดงานที่ 64 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.19 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานโครงสร้าง

- งานฐานรากและตอม่อ แล้วเสร็จร้อยละ 50

งวดงานที่ 65 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.17 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานโครงสร้าง

- งานฐานรากและตอม่อ แล้วเสร็จร้อยละ 95

งวดงานที่ 66 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.19 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานโครงสร้าง

- งานโครงสร้างคาน-พื้น ชั้น 1 แล้วเสร็จร้อยละ 50

งวดงานที่ 67 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.27 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานโครงสร้าง

- งานโครงสร้างคาน-พื้น ชั้น 1 แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานโครงสร้างเสา และคาน ชั้นรับหลังคา แล้วเสร็จร้อยละ 50

งวดงานที่ 68 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.38 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานโครงสร้าง

- งานโครงสร้างเสา และคาน ชั้นรับหลังคา แล้วเสร็จร้อยละ 95

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานมุงหลังคา แล้วเสร็จร้อยละ 40

งวดงานที่ 69 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.43 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานมุงหลังคา แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานก่อ แล้วเสร็จร้อยละ 50

หมวดงานไฟฟ้า

- งานระบบไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 20

งวดงานที่ 70 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.09 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานก่อ แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานฉาบ แล้วเสร็จร้อยละ 50
- งานทาสี แล้วเสร็จร้อยละ 30

หมวดงานไฟฟ้า

- งานระบบไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 40

งวดงานที่ 71 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.28 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานฉาบ แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานผนังอลูมิเนียมคอมโพสิต แล้วเสร็จร้อยละ 40
- งานประตู-หน้าต่าง แล้วเสร็จร้อยละ 40
- งานทาสี แล้วเสร็จร้อยละ 60

หมวดงานไฟฟ้า

- งานระบบไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 70

หมวดงานระบายอากาศ

- งานระบายอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ 40

งวดงานที่ 72 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.31 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานผนังอลูมิเนียมคอมโพสิต แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานประตู-หน้าต่าง แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานทาสี แล้วเสร็จร้อยละ 90

หมวดงานไฟฟ้า

- งานระบบไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 95

หมวดงานระบายอากาศ

- งานระบายอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ 95

งวดงานที่ 73 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.33 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

- งานโครงสร้างทั้งหมด แล้วเสร็จร้อยละ100
- งานสถาปัตยกรรมทั้งหมด แล้วเสร็จร้อยละ100
- งานระบบไฟฟ้าทั้งหมด แล้วเสร็จร้อยละ100
- งานระบบระบายอากาศทั้งหมด แล้วเสร็จร้อยละ100
- งานทดสอบระบบทุกระบบทั้งหมด แล้วเสร็จร้อยละ100
- งาน AS-BUILT ทั้งหมด แล้วเสร็จร้อยละ100

6.2 **หลังที่ 2** แบ่งเป็น 10 งวดงาน ดังนี้

งวดงานที่ 74 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.19 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานโครงสร้าง

- งานฐานรากและตอม่อ แล้วเสร็จร้อยละ 50

งวดงานที่ 75 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.17 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานโครงสร้าง

- งานฐานรากและตอม่อ แล้วเสร็จร้อยละ 95

งวดงานที่ 76 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.19 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานโครงสร้าง

- งานโครงสร้างคาน-พื้น ชั้น 1 แล้วเสร็จร้อยละ 50

งวดงานที่ 77 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.27 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานโครงสร้าง

- งานโครงสร้างคาน-พื้น ชั้น 1 แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานโครงสร้างเสา และคาน ชั้นรับหลังคา แล้วเสร็จร้อยละ 50

งวดงานที่ 78 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.38 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานโครงสร้าง

- งานโครงสร้างเสา และคาน ชั้นรับหลังคา แล้วเสร็จร้อยละ 95

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานมุงหลังคา แล้วเสร็จร้อยละ 40

งวดงานที่ 79 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.43 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานมุงหลังคา แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานก่อ แล้วเสร็จร้อยละ 50

หมวดงานไฟฟ้า

- งานระบบไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 20

งวดงานที่ 80 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.09 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานก่อ แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานฉาบ แล้วเสร็จร้อยละ 50
- งานทาสี แล้วเสร็จร้อยละ 30

หมวดงานไฟฟ้า

- งานระบบไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 40

งวดงานที่ 81 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.28 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมดดังนี้

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานฉาบ แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานผนังอลูมิเนียมคอมโพสิต แล้วเสร็จร้อยละ 40
- งานประตู-หน้าต่าง แล้วเสร็จร้อยละ 40
- งานทาสี แล้วเสร็จร้อยละ 60

หมวดงานไฟฟ้า

- งานระบบไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 70

หมวดงานระบายอากาศ

- งานระบายอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ 40

งวดงานที่ 82 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.31 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมดดังนี้

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานผนังอลูมิเนียมคอมโพสิต แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานประตู-หน้าต่าง แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานทาสี แล้วเสร็จร้อยละ 90

หมวดงานไฟฟ้า

- งานระบบไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 95

หมวดงานระบายอากาศ

- งานระบายอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ 95

งวดงานที่ 83 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.33 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

- งานโครงสร้างทั้งหมด แล้วเสร็จร้อยละ100
- งานสถาปัตยกรรมทั้งหมด แล้วเสร็จร้อยละ100
- งานระบบไฟฟ้าทั้งหมด แล้วเสร็จร้อยละ100
- งานระบบระบายอากาศทั้งหมด แล้วเสร็จร้อยละ100
- งานทดสอบระบบทุกระบบทั้งหมด แล้วเสร็จร้อยละ100
- งาน AS-BUILT ทั้งหมด แล้วเสร็จร้อยละ100

7. หมวดงานอาคารอเนกประสงค์ แบ่งเป็น 8 งวดงาน ดังนี้

งวดงานที่ 84 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.26 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมดดังนี้

หมวดงานโครงสร้าง

- งานฐานรากและตอม่อ แล้วเสร็จร้อยละ 95

งวดงานที่ 85 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.41 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานโครงสร้าง

- งานโครงสร้างคาน-พื้น ชั้น 1 แล้วเสร็จร้อยละ 95

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานพื้นขัดหยาบ แล้วเสร็จร้อยละ 95

งวดงานที่ 86 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.23 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานโครงสร้าง

- งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ แล้วเสร็จร้อยละ 50

งวดงานที่ 87 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.20 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานโครงสร้าง

- งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ แล้วเสร็จร้อยละ 95

งวดงานที่ 88 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.41 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมดดังนี้

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานมุงหลังคา แล้วเสร็จร้อยละ 30

งวดงานที่ 89 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.45 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานมุงหลังคา แล้วเสร็จร้อยละ 60

หมวดงานไฟฟ้า

- งานระบบไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 30

งวดงานที่ 90 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.45 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมดดังนี้

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานมุงหลังคา แล้วเสร็จร้อยละ 90

หมวดงานไฟฟ้า

- งานระบบไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 60

งวดงานที่ 91 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.28 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

- งานโครงสร้างทั้งหมด แล้วเสร็จร้อยละ 100
- งานสถาปัตยกรรมทั้งหมด แล้วเสร็จร้อยละ 100
- งานระบบไฟฟ้าทั้งหมด แล้วเสร็จร้อยละ 100
- งานทดสอบระบบทั้งหมด แล้วเสร็จร้อยละ 100
- งาน AS-BUILT ทั้งหมด แล้วเสร็จร้อยละ 100

8. หมวดงานอาคารห้องน้ำสาธารณะ แบ่งเป็น 2 งาน ดังนี้

งานที่ 92 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.19 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

- งานโครงสร้าง แล้วเสร็จร้อยละ 90
- งานสถาปัตยกรรม แล้วเสร็จร้อยละ 40
- งานระบบประปาสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ 40

งานที่ 93 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.18 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

- งานโครงสร้าง แล้วเสร็จร้อยละ 100
- งานสถาปัตยกรรม แล้วเสร็จร้อยละ 100
- งานระบบประปาสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ 100
- งานระบบไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 100
- งานทดสอบระบบทั้งหมด แล้วเสร็จร้อยละ 100
- งาน AS-BUILT ทั้งหมด แล้วเสร็จร้อยละ 100

9. หมวดงานผังบริเวณ แบ่งเป็น 7 งาน ดังนี้

งานที่ 94 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.30 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

- ก่อสร้างอาคารป้อมยาม แล้วเสร็จร้อยละ 95
- ก่อสร้างโครงสร้างอัมจันทร์ แล้วเสร็จร้อยละ 30
- ก่อสร้างงานไฟฟ้าแรงสูง แล้วเสร็จร้อยละ 30
- ก่อสร้างบ่อพักสายและเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 30

งานที่ 95 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.46 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

- ก่อสร้างงานถนน แล้วเสร็จร้อยละ 30
- ก่อสร้างโครงสร้างอัมจันทร์ แล้วเสร็จร้อยละ 60
- ก่อสร้างงานไฟฟ้าแรงสูง แล้วเสร็จร้อยละ 60
- ก่อสร้างบ่อพักสายและเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 60
- งานร้อยสายไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 30

งวดงานที่ 96 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.53 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

- ก่อสร้างโครงสร้างอัมจันทร์ แล้วเสร็จร้อยละ 90
- ก่อสร้างงานพื้นบันไดอัมจันทร์ แล้วเสร็จร้อยละ 20
- ก่อสร้างงานไฟฟ้าแรงสูง แล้วเสร็จร้อยละ 90
- ก่อสร้างบ่อพักสายและเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 90
- งานร้อยสายไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 60

งวดงานที่ 97 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.65 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

- ก่อสร้างงานถนน แล้วเสร็จร้อยละ 60
- ก่อสร้างที่จอดรถ แล้วเสร็จร้อยละ 50
- ก่อสร้างโครงสร้างเหล็กรูปพรรณอัมจันทร์ แล้วเสร็จร้อยละ 45
- ก่อสร้างงานพื้นบันไดอัมจันทร์ แล้วเสร็จร้อยละ 40
- งานติดตั้งตู้ไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 30
- งานร้อยสายไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 90

งวดงานที่ 98 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.71 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

- ก่อสร้างงานถนน แล้วเสร็จร้อยละ 90
- ก่อสร้างที่จอดรถ แล้วเสร็จร้อยละ 90
- ก่อสร้างโครงสร้างเหล็กรูปพรรณอัมจันทร์ แล้วเสร็จร้อยละ 90
- ก่อสร้างงานพื้นบันไดอัมจันทร์ แล้วเสร็จร้อยละ 60
- งานติดตั้งตู้ไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 60
- งานติดตั้งหม้อแปลง แล้วเสร็จร้อยละ 50
- งานติดตั้งโคมไฟ แล้วเสร็จร้อยละ 30

งวดงานที่ 99 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.53 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

- ปลูกต้นไม้ แล้วเสร็จร้อยละ 95
- ก่อสร้างงานพื้นบันไดอัมจันทร์ แล้วเสร็จร้อยละ 90
- งานติดตั้งตู้ไฟฟ้า แล้วเสร็จร้อยละ 90
- งานติดตั้งหม้อแปลง แล้วเสร็จร้อยละ 95
- งานติดตั้งโคมไฟ แล้วเสร็จร้อยละ 60

งวดงานที่ 100 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.49 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

- ก่อสร้างอาคารป้อมยาม แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ก่อสร้างงานถนน แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ก่อสร้างที่จอดรถ แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ก่อสร้างอัมพันท์ แล้วเสร็จร้อยละ 100
- ก่อสร้างงานไฟฟ้าแรงสูง แล้วเสร็จร้อยละ 100
- งานติดตั้งหม้อแปลง แล้วเสร็จร้อยละ 100
- งานติดตั้งโคมไฟ แล้วเสร็จร้อยละ 100
- งานทดสอบระบบทั้งหมด แล้วเสร็จร้อยละ 100
- งาน AS-BUILT ทั้งหมด แล้วเสร็จร้อยละ 100

หมายเหตุ :

- 1) ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบและเบิกเงินงวดงาน หมวดงานทั่วไป ก่อนงานในงวดอื่นทั้งหมด
- 2) หลังจากเบิกเงินตามงวดงาน หมวดงานทั่วไป ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานและเบิกเงินตามงวดงานใดงวดงานหนึ่งหรือหลายงวดงานพร้อมกันก็ได้ หากผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานในงวดงานนั้นให้แล้วเสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ ยกเว้นงวดงานสุดท้าย

11. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคาค่าจ้าง

12. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่กรมฯ ได้รับมอบงาน หากมีความชำรุดบกพร่องของงานเพียงเล็กน้อย ให้รีบดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง หรือหากมีความชำรุดบกพร่องที่ต้องใช้ระยะเวลาดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขมากกว่า 7 วัน ให้ทำหนังสือแจ้งแผนการซ่อมแซมแก้ไขความชำรุดบกพร่องภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยต้องรีบดำเนินการให้เร็วที่สุดตามความเหมาะสม ซึ่งหากผู้รับจ้างดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขความชำรุดบกพร่องล่าช้ากว่าความเป็นจริงที่ควรจะเป็น กรมฯ มีสิทธิ์ที่จะดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขความชำรุดบกพร่องและเรียกเก็บค่าเสียหายจากผู้รับจ้างต่อไป

13. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา ในการคัดเลือกผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้าง โดยมีเงื่อนไขดังนี้

13.1 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 กรมผันหลวงและการบินเกษตรจะจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัด

เรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย

อนึ่ง การพิจารณาผลตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาจ้างกรมฝนหลวงและการบินเกษตรจะพิจารณาจากเอกสารสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เท่านั้น

13.2 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 กรมฝนหลวงและการบินเกษตร จะจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ดังกล่าว

13.3 หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 3 หรือยื่นข้อเสนอการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 5 แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณา ข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียด แตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ใน ประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

13.4 “กรม” สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

13.4.1 ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของ “กรม”

13.4.2 ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

13.4.3 เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

13.4.4 ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ “กรม” มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ “กรม” มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

13.4.5 “กรม” ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใดหรืออาจจะยกเลิกการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของกรมเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง “กรม” จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่ สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่น มาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตาม เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือ “กรม” จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตาม เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ “กรม” มีสิทธิที่จะไม่รับ ข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือ ค่าเสียหายใดๆ จาก “กรม”

14. การใช้วัสดุที่ส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ

14.1 กำหนดให้ผู้รับจ้าง ต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง ตามแบบฟอร์มที่กำหนด ดังนี้

(1) จัดทำแผนการใช้วัสดุไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด ตามสัญญา ภายใน 30 วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

(2) จัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้อง ใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 30 วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

14.2 กำหนดให้ผู้รับจ้าง ต้องใช้วัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง ดังนี้

(1) วัสดุหรือครุภัณฑ์ ต้องใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุ ที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

(2) เหล็ก ต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ ทั้งหมดตามสัญญา

ข้อ 15 การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ในอัตราร้อยละ 15 (สิบห้า) ของราคา ค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา

เงินค่าจ้างล่วงหน้างดกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงิน ค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือ พันธบัตรรัฐบาลไทย เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้างดกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกไปเสร็จรับเงิน ค่าจ้างล่วงหน้าตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่าย และการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้างดกล่าวนี้ ดังต่อไปนี้

15.1 ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้างดกล่าวเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญา เท่านั้น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้างดกล่าวในทางอื่น ผู้ว่า จ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้างดกล่าวคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ได้

15.2 ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานแผนการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้างดกล่าวเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตาม ข้อ 15.1 ภายในกำหนด 30 (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา หากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐาน

ดังกล่าวภายในกำหนด 30 (สามสิบ) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

15.3 ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้าง ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ 15 ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด และผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าแล้ว

15.4 เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดชอบต่าง ๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

15.5 ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน 7 (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

15.6 ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าแล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ผู้รับจ้าง มีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(1) กรณีผู้รับจ้างวางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(2) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับเงินจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

16. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ 10 ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่าร้อยละ 5 ของค่าจ้างทั้งหมด ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งจะออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือ หนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

17. การใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) หมวด 1 งานอาคาร

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาจะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้นโดยวิธีการต่อไปนี้

1) ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532 และหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร 0731.1/ว 104 ลงวันที่ 13 มิถุนายน 2561 เรื่อง ชักซ้อมความเข้าใจแนวทางปฏิบัติที่เกี่ยวกับวันเปิดซองที่ใช้ในการคำนวณเงินเพิ่มหรือลดค่างานตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)

2) สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่กรมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้

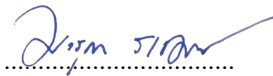
18. มาตรฐานฝีมือช่าง

18.1 ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ช่างฝีมือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือ จากสถาบันของทางราชการ หรือผู้มีวุฒิ บัณฑิตระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 10 ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจนวนอย่างน้อย 1 คน ในแต่ละสาขาดังต่อไปนี้

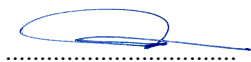
- (1) ช่างก่อสร้างหรือช่างโยธา
- (2) ช่างสำรวจ
- (3) ช่างเชื่อม
- (4) ช่างเครื่องกล
- (5) ช่างไฟฟ้า

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมด โดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อของช่างที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือ หรือผู้มีวุฒิบัณฑิตดังกล่าวในวรรคแรกนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนเริ่มลงมือทำงานและพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอดเวลาการทำงานตามสัญญา

18.2 ผู้รับจ้างต้องมีและใช้วิศวกรตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542 ในการวางแผนปฏิบัติงาน แผนการใช้เครื่องจักรเครื่องมือและควบคุมงานก่อสร้างตามสัญญา



(นายมารุต ราชเมธี)
ประธานกรรมการ



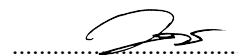
(นายวิศณุพงษ์ เด่นไชยรัตน์)
กรรมการ



(นายอดิศักดิ์ บุญประเสริฐ)
กรรมการ



(นายเรวัตติ ชัยศักดิ์กานกุล)
กรรมการ



(นายวรต สุวรรณชนะ)
กรรมการ