ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ครั้งที่ ๒)

ที่ /๒๕๖๕

เรื่อง ประกวดราคาจ้างโครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมบางปู จังหวัดสมุทรปราการ (ครั้งที่ ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

.....

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมบางปู จังหวัดสมุทรปราการ (ครั้งที่ ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๙๒๓,๑๘๗,๗๑๖.๕๘ บาท (เก้าร้อยยี่สิบสามล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยสิบหกบาทห้าสิบแปดสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อ ...

๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างชลประทาน ไม่น้อยกว่าชั้น ๑ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๑๑. ต้องเป็นนิติบุคคลที่มีผลงานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วม หรือระบบระบายน้ำ หรือก่อสร้างเขื่อน มีมูลค่ารวมไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ล้านบาท ภายใต้สัญญาเดียวซึ่งดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว และเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ กนอ. เชื่อถือ และผลงานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวจะต้องมีสถานีสูบน้ำเป็นส่วนประกอบในงานก่อสร้างนั้นด้วย ทั้งนี้ ต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานพร้อมกับการยื่นข้อเสนอด้วย

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีนโยบายและแนวทางการป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้าง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.ieat.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒ ๒๕๓๐๕๖๑ ต่อ ๑๑๔๓ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจสามารถเสนอแนะความคิดเห็นต่อร่างประกาศประกวดราคา เอกสารประกวดราคาและข้อกำหนดและขอบเขตงาน (Terms of Reference) โครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมบางปู จังหวัดสมุทรปราการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยทำเป็นหนังสือระบุข้อความแสดงความคิดเห็นและเหตุผล พร้อมแจ้งชื่อ ที่อยู่ สถานที่ติดต่อผู้แสดงความคิดเห็นมาพร้อมกันนี้ **ตั้งแต่วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๕** ในเวลาทำการปกติ ทั้งนี้ กนอ. ขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาหนังสือที่ส่งมาถึง กนอ. ล่วงเลยระยะเวลาที่กำหนด และหรือไม่ระบุชื่อ ที่อยู่ หรือสถานที่ติดต่อของผู้แสดงความคิดเห็นโดยชัดเจน

ประกาศ ณ วันที่ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายวีริศ อัมระปาล)
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (ครั้งที่ ๒)

เลขที่ /๒๕๖๕

โครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมบางปู จังหวัดสมุทรปราการ (ครั้งที่ ๒)

ตามประกาศ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงวันที่ กันยายน ๒๕๖๕

.....

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "กนอ." มีความประสงค์จะระกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมบางปู จังหวัดสมุทรปราการ (ครั้งที่ ๒) ณ นิคมอุตสาหกรรมบางปู จังหวัดสมุทรปราการ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

(๓) หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า

(๔) หลักประกันผลงาน

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ แบบตรวจสอบข้อมูลของผู้ประกอบการที่จะเข้าร่วมการเสนอราคาในโครงการที่มีวงเงินจัดซื้อจัดจ้างตั้งแต่ ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป

๑.๙ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

.....ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติ ...

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กนอ. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างชลประทาน ไม่น้อยกว่าชั้น ๑ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ต้องเป็นนิติบุคคลที่มีผลงานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วม หรือระบบระบายน้ำ หรือก่อสร้างเขื่อน มีมูลค่ารวมไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ล้านบาท ภายใต้สัญญาเดียวซึ่งดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว และเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ กนอ. เชื่อถือ และผลงานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวจะต้องมีสถานีสูบน้ำเป็นส่วนประกอบในงานก่อสร้างนั้นด้วย ทั้งนี้ ต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานพร้อมกับการยื่นข้อเสนอด้วย

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อ ...

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีนโยบายและแนวทางการป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้าง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีนโยบายและแนวทางการป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้าง พร้อมทั้งแนบเอกสารหลักฐาน เกี่ยวกับนโยบายดังกล่าว และแบบตรวจสอบข้อมูลของผู้ประกอบการที่จะเข้าร่วมการเสนอราคาในโครงการที่มีวงเงินตั้งแต่ ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป

(๕) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๕.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๕.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๖) 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 ...

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างชลประทาน ไม่น้อยกว่าชั้น ๑ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

(๕) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๕.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลที่มีผลงานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วม หรือระบบระบายน้ำ หรือก่อสร้างเขื่อน มีมูลค่ารวมไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ล้านบาท ภายใต้สัญญาเดียวซึ่งดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว และเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ กนอ. เชื่อถือ และผลงานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวจะต้องมีสถานีสูบน้ำเป็นส่วนประกอบในงานก่อสร้างนั้นด้วย ทั้งนี้ ต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงาน โดยต้องมีผลงานมากกว่า ๑ ผลงาน พร้อมแสดงหลักฐานเพิ่มเติมให้ครบถ้วน

(๕.๒) เอกสารข้อเสนอการควบคุมคุณภาพให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างทุกประเภทงาน และสอดคล้องกับหลักการทางวิศวกรรมและข้อกำหนดของโครงการ

(๕.๓) เอกสารข้อเสนอแผนงานก่อสร้างและขั้นตอนการปฏิบัติงาน จะต้องแสดงรายละเอียดการจัดสรรทรัพยากร และขั้นตอนวิธีการทำงานเพื่อดำเนินการก่อสร้างทั้งด้านการใช้เครื่องมือ/เครื่องจักร ด้านกำลังคนทำงานตามประเภทงานเพื่อแสดงให้เห็นความสอดคล้องกับขั้นตอนการดำเนินงานและลักษณะของงานก่อสร้าง

(๕.๔) เอกสารข้อเสนอการบริหารจัดการพื้นที่ก่อสร้าง การจัดการจราจร และการจัดการป้องกันผลกระทบกับสถานที่ทำงานในพื้นที่ใกล้เคียงพร้อมกับการบริหารจัดการขยะจากการก่อสร้างที่ยังต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่องในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง

(๕.๕) เอกสารข้อเสนอการบริหารจัดการป้องกันน้ำท่วมในระหว่างการดำเนินโครงการ และบริหารจัดการความเสี่ยงอื่น ๆ ของโครงการ

(๕.๖) เอกสารข้อเสนอการจัดการด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย

(๕.๗) เอกสารอื่นๆ ตามข้อกำหนดและขอบเขตงาน (Terms of Refernce) งานจ้างก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมบางปู จังหวัดสมุทรปราการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

(๖) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี) ทั้งนี้ กนอ. จะไม่พิจารณาการให้แต้มต่อ กรณีที่ใบรับรองหมดอายุ

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ ...

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๗๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กนอ. ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่กนอ. ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการ ...

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ กนอ. จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ กนอ. จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ กนอ.

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๙.๑ จัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๔.๙.๒ จัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณ เหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๙,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่สิบเก้าล้านบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กนอ.ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กนอ. จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่กนอ.ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กนอ. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๖.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๑ รายการพิจารณาก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมบางปู จังหวัดสมุทรปราการ (๗๐.๑๗.๑๘.๐๓)

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐

(๒.๑) ผลงานและประสบการณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอ

คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน น้ำหนัก ๒๐

(๒.๒) การควบคุมคุณภาพ

คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน น้ำหนัก ๑๐

(๒.๓) แผนงานก่อสร้างและขั้นตอนการปฏิบัติงาน

คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน น้ำหนัก ๒๐

(๒.๔) การบริหาร ...

(๒.๔) การบริหารจัดการพื้นที่ก่อสร้าง
คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน น้ำหนัก ๒๐

(๒.๕) การบริหารจัดการป้องกันน้ำท่วมในระหว่างการดำเนินโครงการ และบริหารจัดการความเสี่ยงอื่น ๆของโครงการ
คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน น้ำหนัก ๒๐

(๒.๖) การจัดการด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย
คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน น้ำหนัก ๑๐

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ กนอ. กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กนอ. สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของ กนอ.

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกนอ. มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กนอ. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กนอ. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกนอ.เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกนอ.จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณี ...

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือ กนอ. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กนอ. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก กนอ.

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา กนอ. 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 แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกนอ. ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้ กนอ. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือ ...

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กนอ.จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นรายงวด จำนวน ๒๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๐.๕๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงวดที่ ๑ รายละเอียดตามข้อกำหนดและขอบเขตงาน ข้อ ๙ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยจะต้องทำงานแล้วเสร็จคิดเป็นปริมาณงานสะสมรวมได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๕๒ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรองผลงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๔๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงวดที่ ๒ รายละเอียดตามข้อกำหนดและขอบเขตงาน ข้อ ๙ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยจะต้องทำงานแล้วเสร็จคิดเป็นปริมาณงานสะสมรวมได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔.๙๙ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรองผลงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕.๐๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงวดที่ ๓ รายละเอียดตามข้อกำหนดและขอบเขตงาน ข้อ ๙ ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยจะต้องทำงานแล้วเสร็จคิดเป็นปริมาณงานสะสมรวมได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐.๐๗ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรองผลงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕.๓๑ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงวดที่ ๔ รายละเอียดตามข้อกำหนดและขอบเขตงาน ข้อ ๙ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยจะต้องทำงานแล้วเสร็จคิดเป็นปริมาณงานสะสมรวมได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๕.๓๘ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรองผลงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๗๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงวดที่ ๕ รายละเอียดตามข้อกำหนดและขอบเขตงาน ข้อ ๙ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยจะต้องทำงานแล้วเสร็จคิดเป็นปริมาณงานสะสมรวมได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐.๑๕ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรองผลงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๕๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงวดที่ ๖ รายละเอียดตามข้อกำหนดและขอบเขตงาน ข้อ ๙ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยจะต้องทำงานแล้วเสร็จคิดเป็นปริมาณงานสะสมรวมได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๔.๗๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรองผลงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๗ ...

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๖๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงวดที่ ๗ รายละเอียดตามข้อกำหนดและขอบเขตงาน ข้อ ๙ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยจะต้องทำงานแล้วเสร็จคิดเป็นปริมาณงานสะสมรวมได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๘.๓๔ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรองผลงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๖๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงวดที่ ๘ รายละเอียดตามข้อกำหนดและขอบเขตงาน ข้อ ๙ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยจะต้องทำงานแล้วเสร็จคิดเป็นปริมาณงานสะสมรวมได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๑.๙๗ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรองผลงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๗๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงวดที่ ๙ รายละเอียดตามข้อกำหนดและขอบเขตงาน ข้อ ๙ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยจะต้องทำงานแล้วเสร็จคิดเป็นปริมาณงานสะสมรวมได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๕.๗๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรองผลงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๗๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงวดที่ ๑๐ รายละเอียดตามข้อกำหนดและขอบเขตงาน ข้อ ๙ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยจะต้องทำงานแล้วเสร็จคิดเป็นปริมาณงานสะสมรวมได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๙.๔๔ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรองผลงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๗๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงวดที่ ๑๑ รายละเอียดตามข้อกำหนดและขอบเขตงาน ข้อ ๙ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยจะต้องทำงานแล้วเสร็จคิดเป็นปริมาณงานสะสมรวมได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๓.๑๗ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรองผลงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๑๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๓๑ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงวดที่ ๑๒ รายละเอียดตามข้อกำหนดและขอบเขตงาน ข้อ ๙ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยจะต้องทำงานแล้วเสร็จคิดเป็นปริมาณงานสะสมรวมได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๗.๔๘ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรองผลงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๑๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๔๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงวดที่ ๑๓ รายละเอียดตามข้อกำหนดและขอบเขตงาน ข้อ ๙ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยจะต้องทำงานแล้วเสร็จคิดเป็นปริมาณงานสะสมรวมได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๑.๙๓ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรองผลงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๑๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๔๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงวดที่ ๑๔ รายละเอียดตามข้อกำหนดและขอบเขตงาน ข้อ ๙ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยจะต้องทำงานแล้วเสร็จคิดเป็นปริมาณงานสะสมรวมได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๖.๓๗ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรองผลงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๑๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๓๑ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงวดที่ ๑๕ รายละเอียดตามข้อกำหนดและขอบเขตงาน ข้อ ๙ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยจะต้องทำงานแล้วเสร็จคิดเป็นปริมาณงานสะสมรวมได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐.๖๘ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรองผลงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๑๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๕๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงวดที่ ๑๖ รายละเอียดตามข้อกำหนดและขอบเขตงาน ข้อ ๙ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยจะต้องทำงานแล้วเสร็จคิดเป็นปริมาณงานสะสมรวมได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๕.๒๖ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรองผลงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๑๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๕๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงวดที่ ๑๗ รายละเอียดตามข้อกำหนดและขอบเขตงาน ข้อ ๙ ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยจะต้องทำงานแล้วเสร็จคิดเป็นปริมาณงานสะสมรวมได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๙.๘๔ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรองผลงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๑๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๕๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงวดที่ ๑๘ รายละเอียดตามข้อกำหนดและขอบเขตงาน ข้อ ๙ ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๔๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยจะต้องทำงานแล้วเสร็จคิดเป็นปริมาณงานสะสมรวมได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๔.๔๒ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรองผลงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๑๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕.๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงวดที่ ๑๙ รายละเอียดตามข้อกำหนดและขอบเขตงาน ข้อ ๙ ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๗๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยจะต้องทำงานแล้วเสร็จคิดเป็นปริมาณงานสะสมรวมได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๙.๗๒ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรองผลงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗.๗๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงวดที่ ๒๐ รายละเอียดตามข้อกำหนดและขอบเขตงาน ข้อ ๙ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยจะต้องทำงานแล้วเสร็จคิดเป็นปริมาณงานสะสมรวมได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๗.๕๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรองผลงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙.๓๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงวดที่ ๒๑ รายละเอียดตามข้อกำหนดและขอบเขตงาน ข้อ ๙ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยจะต้องทำงานแล้วเสร็จคิดเป็นปริมาณงานสะสมรวมได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๖.๘๙ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรองผลงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๐.๗๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงวดที่ ๒๒ รายละเอียดตามข้อกำหนดและขอบเขตงาน ข้อ ๙ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยจะต้องทำงานแล้วเสร็จคิดเป็นปริมาณงานสะสมรวมได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๗.๖๑ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรองผลงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒๓ ...

งวดที่ ๒๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงวดที่ ๒๓ รายละเอียดตามข้อกำหนดและขอบเขตงาน ข้อ ๙ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยจะต้องทำงานแล้วเสร็จคิดเป็นปริมาณงานสะสมรวมได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๘.๖๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรองผลงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒๔ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑.๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงวดที่ ๒๔ รายละเอียดตามข้อกำหนดและขอบเขตงาน ข้อ ๙ ให้แล้วเสร็จภายใน ๗๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยจะต้องทำงานแล้วเสร็จคิดเป็นปริมาณงานสะสมรวมได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐๐.๐๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรองผลงานเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก กนอ. จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ กนอ. ได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอมีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ ของราคาค่าจ้างทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้แก่ กนอ.ก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้านั้น

๑๒. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินแต่ละงวด กนอ. จะหักเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็น ประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานจะต้องถูกหักไว้ทั้งสิ้นไม่ต่ำกว่า ๖ เดือน (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย) หรือของค่าจ้างทั้งหมด (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหนังสือค้ำประกันของธนาคาร หรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๔) มาวางไว้ต่อกนอ. เพื่อเป็นหลักประกันแทน

กนอ.จะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

๑๓. ข้อสงวน ...

๑๓. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๓.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ กนอ.ได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ แล้วเท่านั้น

๑๓.๒ เมื่อ กนอ. ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๓.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกนอ.ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กนอ. จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๓.๔ กนอ.สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๓.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกนอ. คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๓.๖ กนอ. อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกนอ.ไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำ ...

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กนอ. หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๔. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ กนอ. ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๕. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๖. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กนอ. สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับ กนอ. ไว้ชั่วคราว

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กันยายน ๒๕๖๕

ข้อกำหนดและขอบเขตงาน (Terms of Reference)
โครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมบางปู
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สายงานปฏิบัติการ 2

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กันยายน 2565

ข้อกำหนดและขอบเขตงาน (Terms of Reference)
งานจ้างก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมบางปู
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

---

1. บทนำ

1.1 หลักการและเหตุผล

นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตั้งอยู่บริเวณกิโลเมตรที่ 34-37 ถนนสุขุมวิท ตำบลบางปูใหม่ และตำบลแพรกษา อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ มีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 5,039 ไร่ โดยมีสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปูเป็นหน่วยงานรับผิดชอบบริหารจัดการและกำกับดูแลผู้ประกอบการในพื้นที่ โดยในนิคมอุตสาหกรรมมีผู้ประกอบการจำนวน 370 โรงงาน แบ่งเป็นเขตอุตสาหกรรมทั่วไป 324 โรงงาน และเขตประกอบการเสรี 46 โรงงาน มีผู้ใช้แรงงานประมาณ 58,000 คน มีระบบระบายน้ำเป็นเครื่องสูบน้ำขนาดความสามารถระบายน้ำรวม 85,000 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง โดยเป็นเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าซึ่งสูบน้ำได้ 73,000 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง และเครื่องสูบน้ำแบบเคลื่อนที่ ซึ่งสูบน้ำได้ 12,000 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง และยังมีบ่อหน่วงน้ำและรางระบายน้ำในพื้นที่ที่สามารถรองรับน้ำฝนได้ประมาณ 278,000 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

ในเดือนสิงหาคม ปี 2564 ได้เกิดภาวะฝนตกหนักในพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการ และในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมบางปู มีปริมาณน้ำฝนสะสมในหนึ่งวันสูงสุด 273 มิลลิเมตร ทำให้เกิดน้ำท่วมสูงประมาณ 1 เมตร ภายในนิคมอุตสาหกรรมบางปู โดยเฉพาะพื้นที่เขตประกอบการเสรี (Free Zone) จะมีน้ำท่วมสูงกว่าบริเวณอื่นเนื่องจากตั้งอยู่บนพื้นที่ต่ำ ซึ่งน้ำท่วมในครั้งนั้นต้องใช้เวลาประมาณ 2-3 วัน ในการสูบระบายน้ำออกโดยต้องระดมเครื่องสูบน้ำทั้งจากภายในนิคมฯ เอง และจากหน่วยงานภายนอกมาช่วยเร่งระดมสูบน้ำออกนอกพื้นที่ สถานการณ์จึงกลับเข้าสู่ภาวะปกติ ปัจจัยที่ทำให้นิคมอุตสาหกรรมบางปูต้องจมอยู่ใต้น้ำ 2 วัน กรมชลประทานชี้แจงว่า เกิดจากปริมาณฝนที่ตกกระหน่ำวันเดียว 200 มิลลิเมตรต่อวันต่อวัน หรือหนักสุดในรอบ 15 ปี และการระบายน้ำผ่านประตูระบายน้ำเพียงอย่างเดียวในวันแรกยังทำได้ล่าช้า เนื่องจากสมุทรปราการติดกับปากอ่าว ประตูระบายจำเป็นต้องปิดไว้เพื่อกั้นน้ำเค็ม ไม่ให้รุกล้ำเข้ามายังสถานีสูบน้ำ ส่งผลให้น้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมบางปูเป็นวงกว้าง หลายโรงงานได้รับผลกระทบทรัพย์สินพนักงานได้รับความเสียหาย

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ตระหนักในความสำคัญของปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมบางปู และจากผลการสำรวจความพึงพอใจและอื่น ๆ ของลูกค้าและผู้มีส่วนได้เสียของ กนอ. ประจำปี 2564 พบว่าความไม่พึงพอใจต่อนิคมอุตสาหกรรมฯ ด้านผลิตภัณฑ์และบริการ คือ ปัญหาการระบายน้ำฝนไม่ทันในช่วงที่มีฝนตก น้ำท่วมทุกครั้งที่ฝนตก ประกอบกับกลุ่มชมรมผู้ประกอบการต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรมบางปู ได้เรียกร้องให้มีการดำเนินการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม นอกจากนี้ คณะอนุกรรมการทรัพยากรน้ำจังหวัดสมุทรปราการได้แต่งตั้งคณะทำงานบูรณาการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมบางปู และพื้นที่โดยรอบ เพื่อรวบรวม ทบทวน วิเคราะห์สาเหตุการเกิด และแนวทางแก้ไขปัญหาน้ำท่วม โดยมีการบูรณาการแผนงานป้องกันน้ำท่วมของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการวางแผนแก้ไขปัญหาน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมบางปูและพื้นที่โดยรอบแบบบูรณาการทั้งในระยะสั้นและระยะกลาง รวมถึงแผนการดำเนินการระบายน้ำในบริเวณพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมบางปู แผนงานการขุดลอก การกำจัดวัชพืช

ในคลองลำสลัด คลองหัวลำภู คลองหกส่วน คลองธรรมชาติอื่นๆ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ และแผนการเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำลงสู่คลองชายทะเล ซึ่งยังถือเป็นการเตรียมการป้องกันน้ำท่วมและการรับมือฤดูฝนในปี 2565

สำหรับแผนการป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมบางปูในระยะต่อไปนั้น คณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยจึงมีมติให้ดำเนินโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมแบบครบวงจรนิคมอุตสาหกรรมบางปู เพื่อเป็นการป้องกันอย่างยั่งยืนถาวรตลอดไป กนอ. ได้เสนอขออนุมัติลงทุนกรณีเร่งด่วนในปี 2565 เพื่อดำเนินการโครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมบางปู และได้ดำเนินการจัดจ้างที่ปรึกษาสำรวจออกแบบอย่างเร่งด่วนผ่านการบริหารจัดการของบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) ซึ่งเป็นผู้รับจ้างบริหารจัดการระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกภายในนิคมอุตสาหกรรม โดยได้รับความร่วมมือจาก บริษัท โพธิศิรินทร์ ไทยคอนซัลแต็นท์ จำกัด เป็นผู้สำรวจออกแบบโครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมบางปู โดยมีแผนงานการก่อสร้างภายในปี 2565 และแล้วเสร็จภายปี 2567

โดยที่โครงการดังกล่าวมีความสำคัญต่อความเชื่อมั่นของผู้ประกอบการในการลงทุนประกอบกิจการอุตสาหกรรมภายในนิคมอุตสาหกรรม กนอ. มีความคาดหวังในผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินโครงการดังกล่าวให้สำเร็จตามเป้าหมายและแผนงานที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างก่อสร้างโครงการต้องมีความเข้าใจในสภาพพื้นที่ก่อสร้างและความชำนาญในระหว่างการก่อสร้าง เนื่องจากที่ตั้งของนิคมอุตสาหกรรมบางปู ตั้งอยู่ในจังหวัดสมุทรปราการ ซึ่งเป็นพื้นที่อยู่ใกล้ชายฝั่งทะเล มีลักษณะของชั้นดินอยู่ในช่วงดินอ่อน ดังนั้น การก่อสร้างจึงจำเป็นต้องอาศัยความรู้และความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมปฐพีกลศาสตร์ ประกอบกับนิคมอุตสาหกรรมบางปู มีผู้ประกอบการอยู่เต็มพื้นที่ และมีชุมชนโดยรอบพื้นที่ จึงต้องมีการบริหารจัดการด้านการจราจร ด้านความปลอดภัยและด้านสิ่งแวดล้อม ให้เกิดการบริหารจัดการโครงการอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงแผนงานการป้องกันและบริหารจัดการภาวะอุทกภัยที่อาจจะเกิดขึ้น ไม่ให้เกิดผลกระทบในระหว่างการก่อสร้าง เพื่อให้การก่อสร้างแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด ดังนั้น กนอ. จึงคาดหวังผลลัพธ์ของงานก่อสร้างนี้จะสามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์และมีคุณภาพของงานถูกต้องตามหลักวิชาการทางด้านวิศวกรรมที่ดีต่อไป

2. วัตถุประสงค์และเป้าหมาย

2.1 เพื่อก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมภายในนิคมอุตสาหกรรมบางปู ตามที่ระบุรายละเอียดในแบบก่อสร้าง

2.2 เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในความมั่นคงของการบริหารจัดการและการบริการระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกภายในนิคมอุตสาหกรรมบางปู สำหรับนักลงทุนหรือผู้ประกอบการอุตสาหกรรมภายในนิคมอุตสาหกรรม กนอ.

3. ข้อกำหนดทั่วไป

3.1 คำนิยาม

กนอ. หมายถึง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้แทนที่ กนอ. แต่งตั้งและมอบหมายให้ดำเนินการคัดเลือก ควบคุม ตรวจสอบ กำกับดูแลการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างให้เป็นไปตามสัญญา และรายการข้อกำหนดขอบเขตของงานนี้

โครงการ หมายถึง โครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมในนิคมอุตสาหกรรมบางปู ตามแบบรูปรายการก่อสร้างที่กำหนด และอื่น ๆ ตามข้อกำหนดขอบเขตของงานนี้

ผู้ยื่นข้อเสนอ หมายถึง นิติบุคคลที่ยื่นข้อเสนอและราคาต่อ กนอ. เพื่อเข้ารับการคัดเลือกเป็นผู้รับจ้างดำเนินการตามรายการข้อกำหนดนี้

ผู้ว่าจ้าง หมายถึง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ผู้รับจ้าง หมายถึง นิติบุคคลที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคา โดยได้รับการอนุมัติจากผู้มีอำนาจตามระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และเข้าทำสัญญาจ้างกับ กนอ. ตามแบบวิธีการที่กำหนดเพื่อทำการก่อสร้างตามโครงการนี้ และให้หมายรวมถึงบุคคลที่อยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทุกกรณีด้วย

ผู้ควบคุมงาน หมายถึง ผู้แทนที่ กนอ. ว่าจ้างหรือแต่งตั้งหรือมอบหมายให้ดำเนินการ ควบคุม ตรวจสอบ กำกับดูแลการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างให้เป็นไปตามสัญญา และรายการข้อกำหนดนี้

นิคมอุตสาหกรรมหรือนิคมฯ หมายถึง นิคมอุตสาหกรรมบางปู จังหวัดสมุทรปราการ

แบบ หมายถึง แบบรูปรายการ รายละเอียดประกอบแบบ และเอกสารที่เกี่ยวข้องที่ กนอ. ว่าจ้างบริษัท โพธิศิรินทร์ ไทยคอนซัลแต๊นท์ จำกัด เป็นผู้ออกแบบ

3.2 ลำดับความสำคัญของเอกสาร

ความสำคัญของเอกสารในการจ้างเพื่อดำเนินการตามรายการข้อกำหนดฉบับนี้ เรียงลำดับความสำคัญจากมากไปน้อย ดังนี้

3.2.1 สัญญาจ้าง

3.2.2 บันทึกข้อตกลงและเอกสารแนบท้ายสัญญา

3.2.3 ข้อกำหนดและขอบเขตงาน (Term of Reference : TOR)

3.2.4 แบบรูปรายการ และรายการประกอบแบบ

3.2.5 คำชี้แจงประกอบแบบ (Addendum)

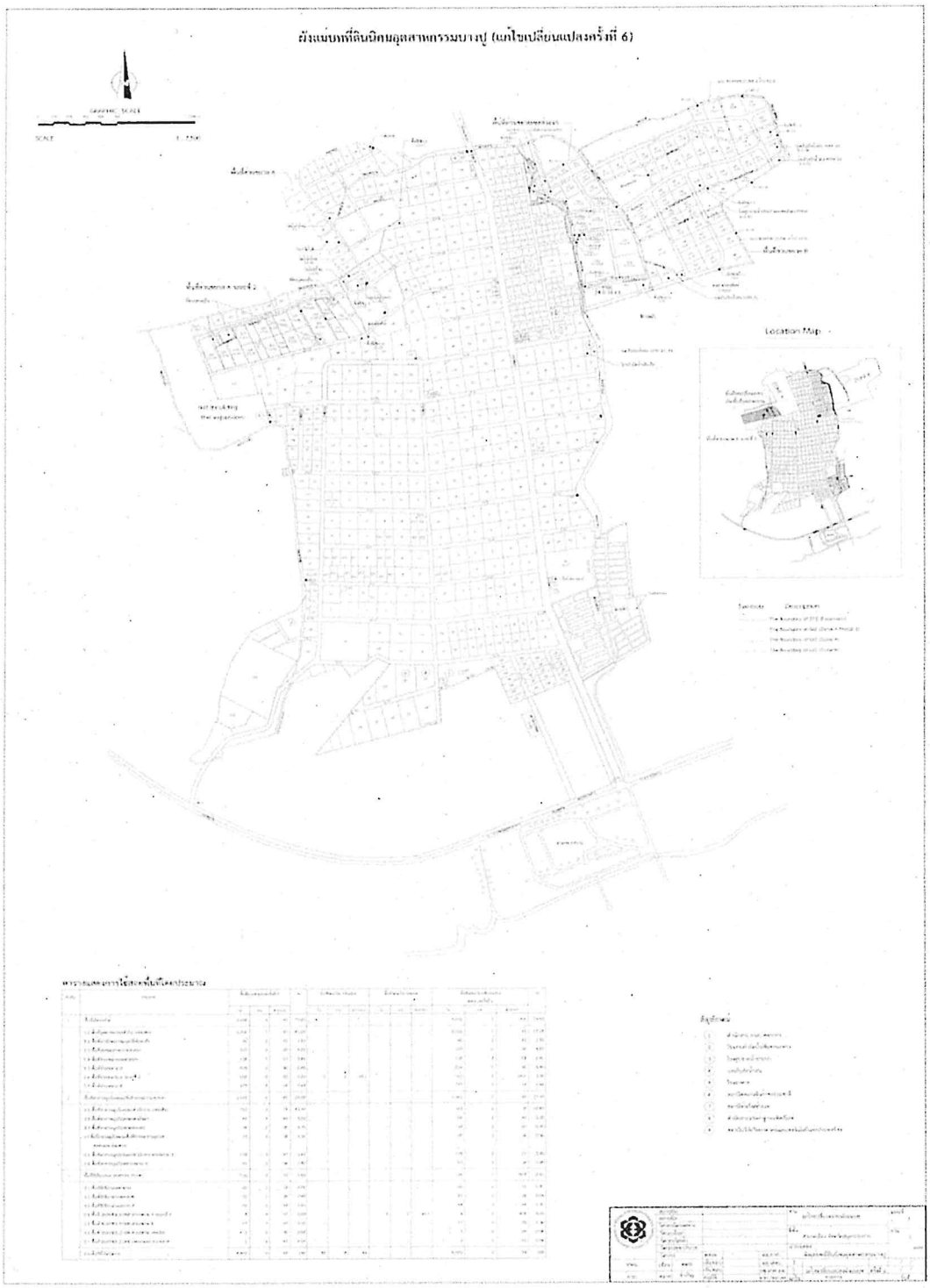
3.2.6 เอกสารข้อเสนอของผู้รับจ้าง

3.2.7 บัญชีรายการก่อสร้าง (Bill of Quantity) และใบเสนอราคา

3.3 ที่ตั้งและข้อมูลพื้นฐานนิคมอุตสาหกรรมบางปู

นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตั้งอยู่บริเวณกิโลเมตรที่ 34-37 ถนนสุขุมวิท ตำบลบางปูใหม่ และตำบลแพรกษา อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ ขนาดพื้นที่โครงการประมาณ 5,039 ไร่ มีลักษณะวางตัวในแนวเหนือ-ใต้ ภายในนิคมฯ แบ่งพื้นที่ออกเป็น 2 ส่วน คือ เขตอุตสาหกรรมทั่วไป และเขตประกอบการเสรีโดยมีอาณาเขตติดต่อ ดังนี้

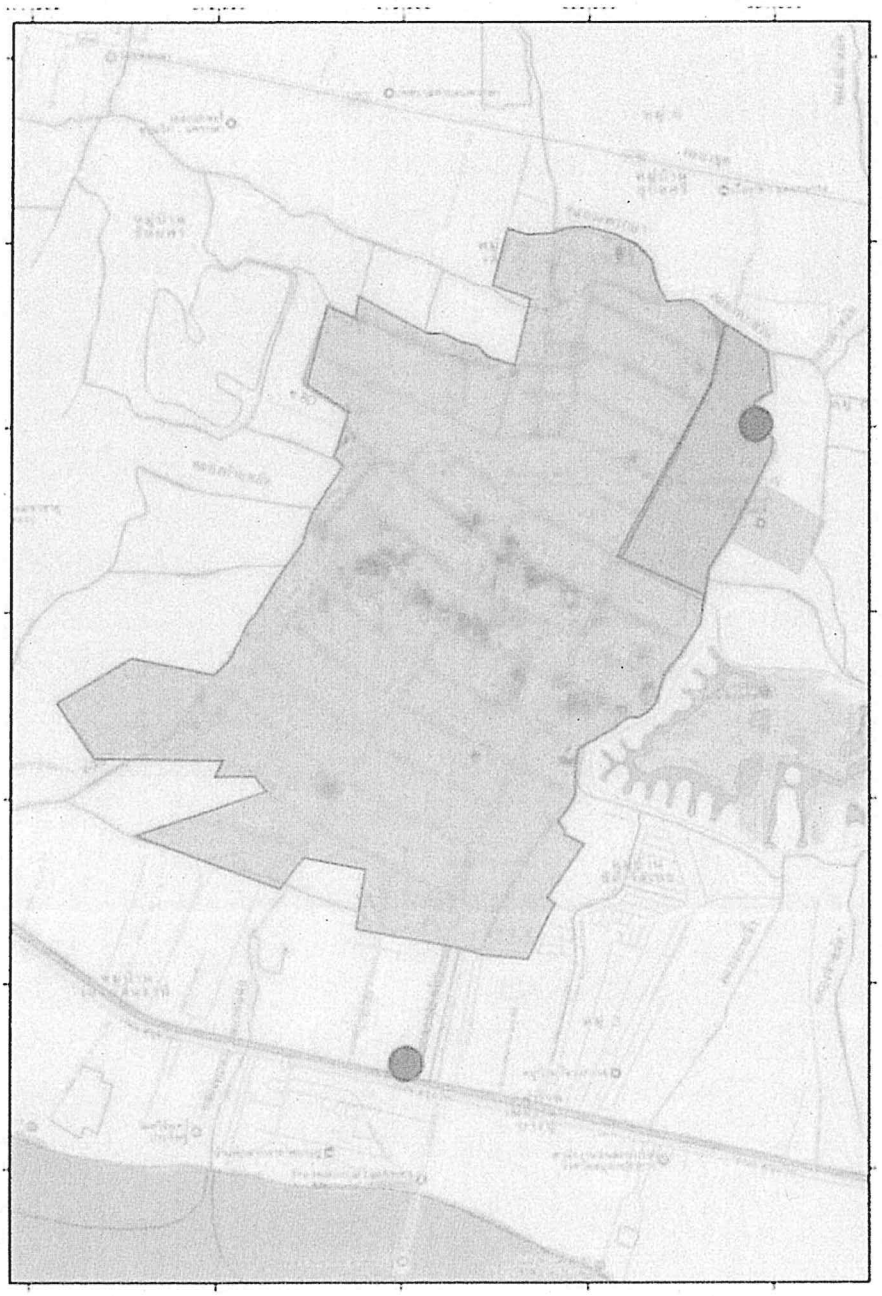
ทิศเหนือ	ติดกับ หมู่บ้านอุบลศรี บ้านลำบางผี คลองหกส่วน โดยขนานกับถนนแพรกษา และคลองขุดในแนวตะวันตก-ตะวันออก
ทิศตะวันออก	ติดกับ สนามกอล์ฟบางปูคันทรีคลับ บ้านคลองหม้อแตก คลองลำสลัด และขนานกับทางหลวงชนบท สป. 1003 และคลองตรงในแนวเหนือ-ใต้
ทิศตะวันตก	ติดกับ คลองหัวลำภู (คลองยายหุ่น) โรงไฟฟ้าบางปูและพื้นที่เกษตรกรรม
ทิศใต้	ติดกับ คลองคอต่อ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) ซึ่งปัจจุบันเป็นทางเข้า-ออกหลักของโครงการ หมู่บ้านเมืองเอก และหมู่บ้านเจริญสินธานี



รูปที่ 1 ผังแม่บทที่ดินนิคมอุตสาหกรรมบางปู

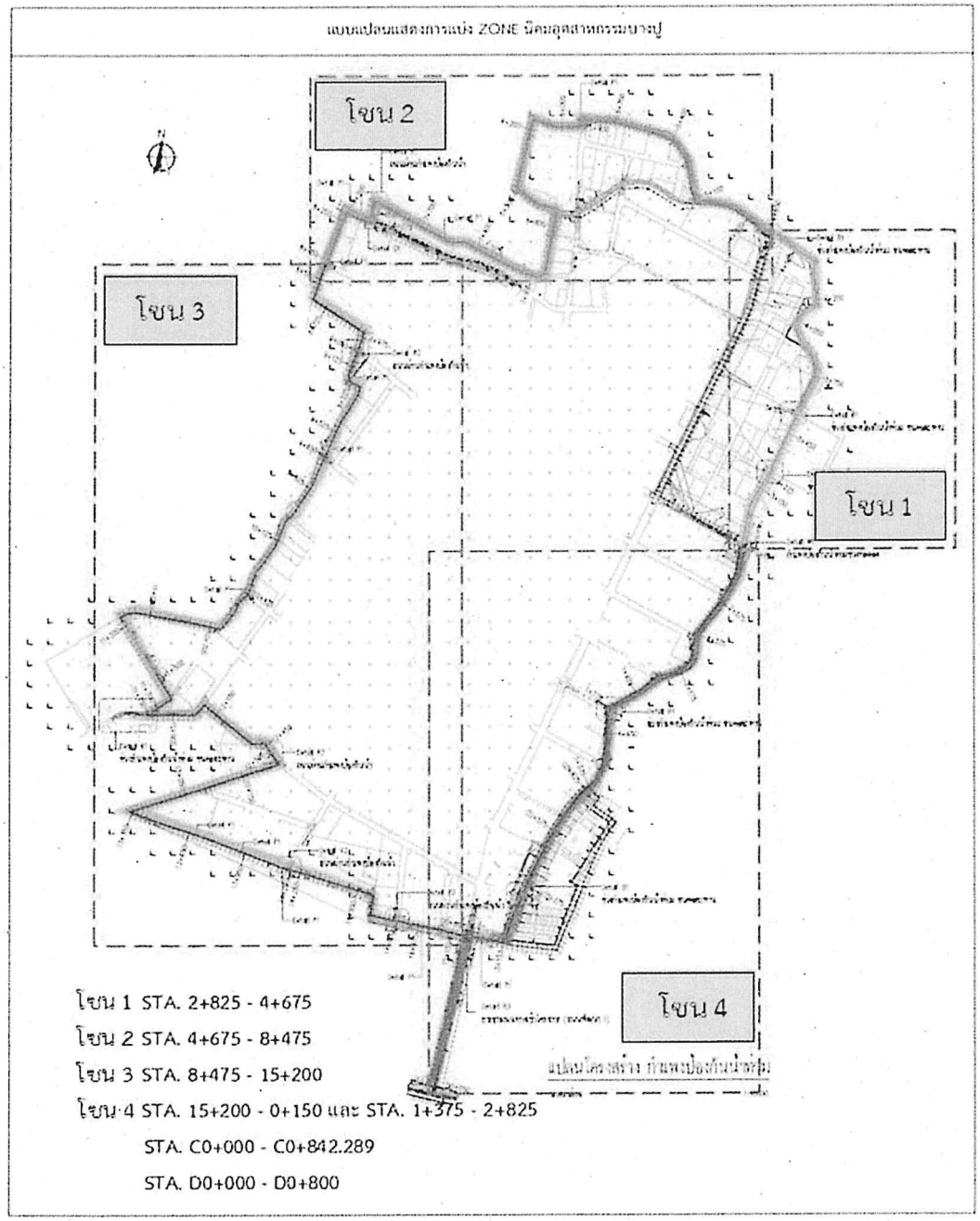
4. ขอบเขตการดำเนินงาน

ขอบเขตพื้นที่ดำเนินการก่อสร้างและปรับปรุงระบบคันป้องกันน้ำ และระบบระบายน้ำ เพื่อป้องกันน้ำท่วมภายในนิคมอุตสาหกรรมบางปู

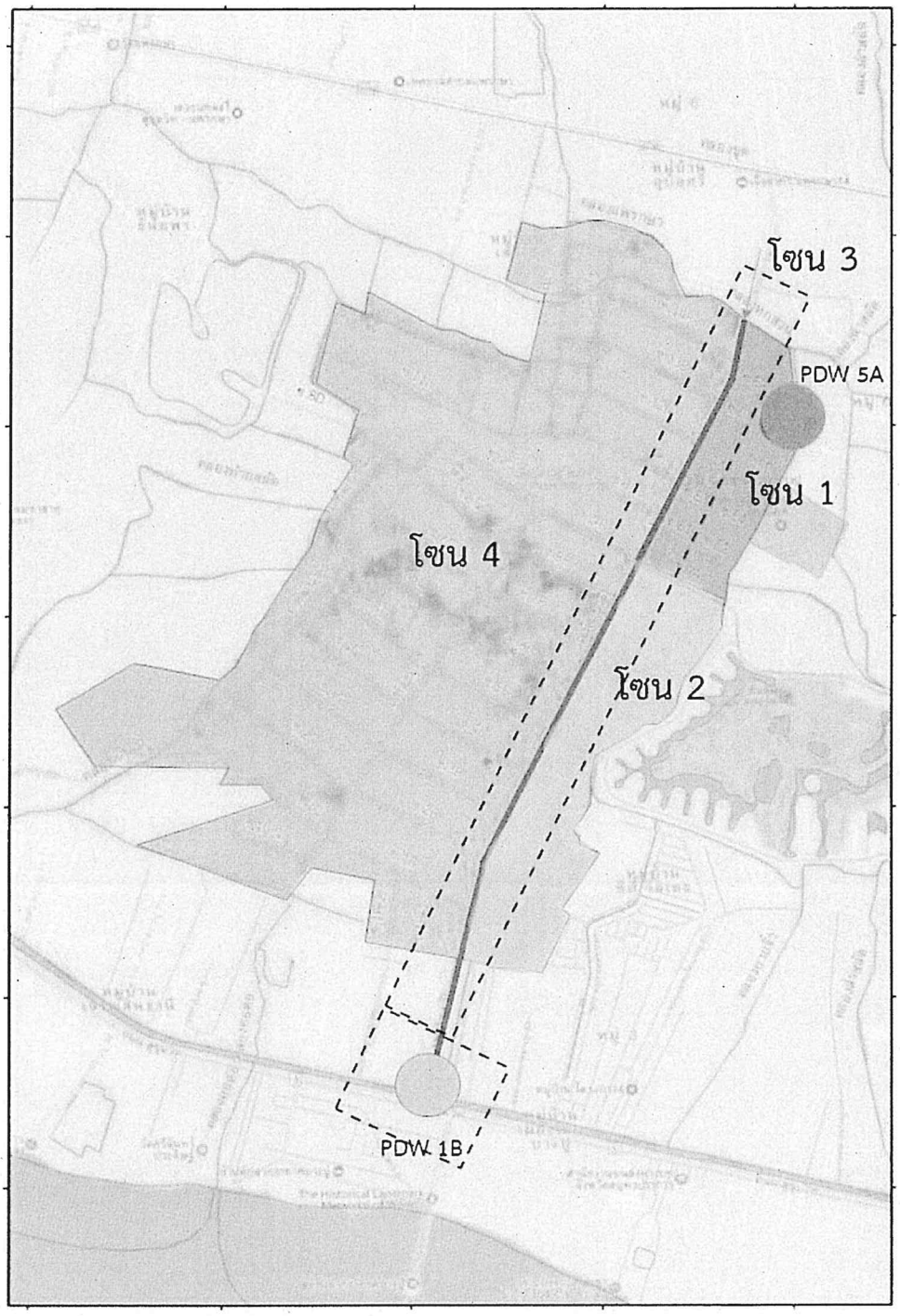


หมายเหตุ : ● หมายถึงสถานีสูบน้ำ

รูปที่ 2 ขอบเขตพื้นที่ดำเนินการก่อสร้างและปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม และระบบระบายน้ำภายในนิคมอุตสาหกรรมบางปู



รูปที่ 3 แบบแปลนแสดงการแบ่งโซนก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วม



รูปที่ 4 แบบแปลนแสดงการแบ่งโซนก่อสร้างระบบระบายน้ำ และสถานีสูบน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมภายในนิคมอุตสาหกรรมบางปู มีรายละเอียดตามแบบรูปรายการก่อสร้าง และรายการประกอบแบบก่อสร้าง ซึ่งสำรวจออกแบบโดย บริษัท โพธิศิรินทร์ ไทยคอนซัลแต๊นท์ จำกัด ภายใต้การบริหารจัดการของบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) ผู้รับจ้างบริหารจัดการและให้บริการระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกภายในนิคมอุตสาหกรรม โดยต้องดำเนินโครงการก่อสร้างให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง โดยมีขอบเขตของการดำเนินงานภายใต้ความรับผิดชอบ และค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างทั้งหมด ไม่น้อยกว่าที่กำหนด ดังนี้

4.1 ระบบป้องกันน้ำท่วม โซน 1, โซน 2 และ โซน 3 (เฉพาะงานยกระดับถนน 4 จุด)

4.1.1 งานกำแพงกันน้ำ (โซน 1, โซน 2)

4.1.2 งานรื้อถอนรั้ว กำแพง และก่อสร้างซ่อมแซมกลับคืน (โซน 1, โซน 2)

4.1.3 งานก่อสร้างช่วงชนคอสะพาน (โซน 1, โซน 2)

4.1.4 งานก่อสร้างช่วงท่อลอด (โซน 1, โซน 2)

4.1.5 งานยกระดับถนน (โซน 2, โซน 3)

4.1.6 งานก่อสร้างช่วงถนนผ่านกำแพงกันน้ำ (โซน 1, โซน 2)

4.1.7 งานก่อสร้างประตูน้ำ (โซน 1, โซน 2)

4.2 ระบบระบายน้ำ โซน 1, โซน 2 และโซน 3

4.2.1 รางระบายน้ำ ท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ ทางเท้า ทางเชื่อม ท่อลอด บ่อพัก ฯลฯ

4.2.2 สถานีสูบน้ำ จำนวน 2 สถานี

4.2.3 ระบบโครงสร้างวิศวกรรมใต้ดิน

4.2.4 ระบบไฟฟ้า

4.2.5 ระบบควบคุมระยะไกล (SCADA)

4.2.6 ระบบกล้องวงจรปิด

4.2.7 ระบบวัดปริมาณน้ำฝนอัตโนมัติ

4.3 งานส่วนควบอื่น ๆ ตามที่ปรากฏหรือไม่ปรากฏในแบบรูปรายการก่อสร้าง แต่เป็นงานที่จำเป็นต้องดำเนินงานก่อสร้างให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถใช้งานได้สมบูรณ์ตามวัตถุประสงค์

4.4 งานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ งานก่อสร้างชั่วคราว เช่น งานระบบระบายน้ำชั่วคราว งานป้องกันพื้นที่การก่อสร้าง หรืองานอื่น ๆ ตามความเหมาะสม ซึ่งปรากฏอยู่ในแบบรูปรายการและรายการประกอบแบบโครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมบางปู จำนวน 2 เล่ม รวม 339 แผ่น และรายการประกอบแบบจำนวน 2 เล่ม 324 แผ่น

ส่วนงาน	แบบรูปรายการ (แผ่น)	รายการประกอบแบบ (แผ่น)
ระบบป้องกันน้ำท่วม	104	54
ระบบระบายน้ำ	235	270

5. ข้อกำหนดด้านการปฏิบัติงาน

5.1 ระยะก่อนการก่อสร้าง

5.1.1 ผู้รับจ้างจะต้องเสนอชื่อบุคลากรตำแหน่งต่าง ๆ ซึ่งเป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถและมีประสบการณ์ เพื่อปฏิบัติงานในแต่ละสาขาในงานก่อสร้างโครงการ เพื่อขออนุมัติต่อผู้ว่าจ้าง โดยต้องมีคุณสมบัติและจำนวนไม่น้อยกว่าที่กำหนด ดังนี้

ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา/ข้อกำหนดเฉพาะ	ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า(ปี)	จำนวน (คน)
1. ผู้จัดการโครงการ	ปริญญาโท (วิศวกรรมโยธาหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพควบคุมไม่น้อยกว่าระดับวุฒิวิศวกร และต้องเป็นพนักงานประจำบริษัทมาไม่น้อยกว่า 6 เดือน และมีประสบการณ์เป็นวิศวกรในงานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วม หรืองานที่เกี่ยวข้องอย่างน้อย 1 โครงการ	20	1
2. วิศวกรโยธา/โครงสร้าง	ปริญญาตรี (วิศวกรรมโยธา/โครงสร้าง) มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมไม่น้อยกว่าระดับสามัญวิศวกร และมีประสบการณ์เป็นวิศวกรในงานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วม หรืองานที่เกี่ยวข้องอย่างน้อย 1 โครงการ	20	1
3. วิศวกรโยธา	ปริญญาตรี (วิศวกรรมโยธา) มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมไม่น้อยกว่าระดับภาคีวิศวกร และมีประสบการณ์เป็นวิศวกรในงานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วม หรืองานที่เกี่ยวข้องอย่างน้อย 1 โครงการ	10	1
4. วิศวกรไฟฟ้ากำลัง	ปริญญาตรี (วิศวกรรมไฟฟ้าสาขาไฟฟ้ากำลัง) มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมไม่น้อยกว่าระดับสามัญวิศวกร	10	1
5. วิศวกรเครื่องกล	ปริญญาตรี (วิศวกรรมเครื่องกล) มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมไม่น้อยกว่าระดับสามัญวิศวกร	10	1
6. วิศวกรสิ่งแวดล้อม	ปริญญาตรี (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม/วิศวกรรมสุขาภิบาล) มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมไม่น้อยกว่าระดับสามัญวิศวกร	10	1
7. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ	ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์/สาธารณสุขศาสตร์ สาขาอาชีว-อนามัยและความปลอดภัย/ อุตสาหกรรมและความปลอดภัย/ วิทยาศาสตร์ความปลอดภัย หรือผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย พ.ศ. 2549	10	1
8. ช่างโยธา/ช่างสำรวจ	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ด้านโยธาหรือสำรวจ	5	1
9. ช่างเขียนแบบ	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ด้านโยธาหรือสำรวจ	5	1
10. ช่างเทคนิคไฟฟ้า	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ด้านไฟฟ้า	5	1

ทั้งนี้ บุคลากรตำแหน่งผู้จัดการโครงการต้องเป็นพนักงานประจำของผู้ยื่นข้อเสนอ สำหรับบุคลากรตำแหน่งอื่นจะเป็นพนักงานประจำหรือไม่ก็ได้ (พนักงานประจำต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานในกิจการของผู้ยื่นข้อเสนอต่อเนื่องมาแล้วไม่น้อยกว่า 6 เดือนนับถึงวันยื่นข้อเสนอ

ผู้รับจ้างต้องเสนอหลักฐานแสดงคุณสมบัติของบุคลากรดังกล่าวข้างต้น ให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบ ประกอบด้วยเอกสารต่าง ๆ อย่างน้อยดังนี้

(1) บัญชีรายชื่อบุคลากรตามข้อ 5.1.1 โดยต้องแสดงประวัติ คุณวุฒิ และประสบการณ์การทำงาน และประสบการณ์การทำงานในโครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วม หรืองานที่เกี่ยวข้องด้วย

(2) สำเนาบัตรประชาชน และสำเนาใบแสดงวุฒิการศึกษา พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมจากสภาวิศวกรของบุคลากร ซึ่งยังไม่หมดอายุ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(4) สำเนาหลักฐานการผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย พ.ศ. 2549 สำหรับบุคลากรตำแหน่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(5) หลักฐานแสดงการเป็นพนักงานประจำของบริษัทฯ มาไม่น้อยกว่า 6 เดือน สำหรับตำแหน่งผู้จัดการโครงการ ได้แก่ เอกสารการรับเงินเดือนประจำ (สลิปเงินเดือน) เป็นต้น

ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างจะพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนเข้าปฏิบัติงานในโครงการ และสงวนสิทธิในการขอให้ผู้รับจ้างเปลี่ยนแปลงบุคลากรได้ตามความเหมาะสม

ในกรณีมีการจัดทำแบบรายละเอียดในการก่อสร้าง หรือแบบแก้ไขปรับปรุงเพื่อให้งานก่อสร้างสำเร็จตามวัตถุประสงค์ (Shop Drawing) รวมทั้งแบบก่อสร้างจริง (As-Built Drawing) ต้องได้รับการตรวจสอบรับรองโดยวิศวกรในสาขาตามรายชื่อที่เสนอข้างต้นเท่านั้น ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ให้มีการเปลี่ยนแปลงบุคลากรได้ตามความเหมาะสม และผู้รับจ้างต้องเสนอรายชื่อบุคลากรทดแทนโดยต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนด และต้องได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้างก่อนเข้าปฏิบัติงาน

5.1.2 ผู้รับจ้างจะต้องมอบหมายหรือมอบอำนาจให้บุคลากรตามข้อ 5.1.1 ตำแหน่งผู้จัดการโครงการ เป็นผู้แทนที่มีอำนาจเต็มสามารถทำการแทนผู้รับจ้างได้ โดยแจ้งการมอบหมายหรือมอบอำนาจเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบภายใน 7 วันนับถัดจากวันที่ลงนามสัญญา

5.1.3 ผู้รับจ้างจัดเตรียมเอกสาร ดังต่อไปนี้

(1) แผนการดำเนินงานโครงการ

(2) แผนการจัดการด้านความปลอดภัยที่ปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

(3) แผนผังบุคลากร จำนวนและคุณสมบัติอย่างน้อยตามที่กำหนดในข้อ 5.1.1 พร้อมสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542

โดยจะต้องนำเสนอต่อผู้ควบคุมงานเพื่อเสนอขออนุมัติจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนดำเนินการ ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

ประธาน | กรรมการ | กรรมการ | กรรมการ | กรรมการ | กรรมการและเลขานุการ

5.1.4 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาหรือก่อสร้าง และบำรุงรักษา สำนักงานสนาม โดยต้องอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมบางปู หรืออยู่นอกพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมบางปู แต่ระยะห่างไม่เกิน 2 กิโลเมตรจากนิคมอุตสาหกรรมบางปู หรือตามที่ กนอ. เห็นชอบ ประกอบด้วย

(1) ขนาดไม่น้อยกว่า 60 ตร.ม. เพื่อเป็นห้องประชุมของผู้ว่าจ้าง

(2) ขนาดไม่น้อยกว่า 60 ตร.ม. เพื่อเป็นสำนักงานของผู้ควบคุมงาน

รวมทั้งจัดหาที่จอดรถ ครุภัณฑ์ อุปกรณ์การเขียนแบบ เครื่องมือสำรวจ เครื่องใช้สำนักงาน พร้อมอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับ กนอ. และผู้ควบคุมงาน ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาตามรูปแบบที่ กนอ. เห็นชอบ

5.1.5 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาช่างฝีมือที่มีความสามารถให้เพียงพอต่อการทำงานในแต่ละวัน บุคคลที่ถือสัญชาติไทยต้องขึ้นทะเบียนนายจ้าง/ลูกจ้างตาม พ.ร.บ.ประกันสังคม พ.ศ. 2533 ให้ถูกต้อง หากเป็นคนงานต่างด้าวจะต้องขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวตาม พ.ร.บ.การทำงานของคนต่างด้าว พ.ศ. 2551

5.1.6 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการสำรวจ ตรวจสอบ รังวัด สอบเขตที่ดินบริเวณก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพหน้างาน สถานที่ และพื้นที่แวดล้อมที่เกี่ยวข้อง โดยเป็นค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้าง ตามที่ระบุในแบบก่อสร้างโดยตลอดและเข้าใจความหมายโดยชัดแจ้งแล้ว และจะแสดงการไม่รับรู้สภาพใด ๆ อันเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติงานตามสัญญานี้ไม่ได้

5.1.7 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการสำรวจ ตรวจสอบ สภาพหน้างาน สถานที่ และพื้นที่แวดล้อมที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในแบบก่อสร้าง เพื่อบริหารจัดการความเสี่ยงในการดำเนินงานเพื่อให้การดำเนินงานครั้งนี้สำเร็จลุล่วงได้ดีภายในระยะเวลาและวงเงินการก่อสร้างที่กำหนด

5.1.8 ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง ติดตั้ง ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้างตามรายละเอียดและตำแหน่งที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนดจำนวนอย่างน้อย 3 แห่ง โดยมีรายละเอียดในประกาศ ดังนี้

(1) ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ สถานที่ติดต่อและหมายเลขโทรศัพท์ พร้อมดวงตราหน่วยงานเจ้าของโครงการ

(2) ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง

(3) ปริมาณงานก่อสร้าง

(4) ชื่อ ที่อยู่ ผู้รับจ้าง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

(5) ระยะเวลาเริ่มต้นและระยะเวลาสิ้นสุดของโครงการ

(6) วงเงินค่าก่อสร้าง

(7) ชื่อเจ้าหน้าที่ของ กนอ. หรือผู้ควบคุมงานพร้อมหมายเลขโทรศัพท์

(8) ชื่อเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้าง ผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

(9) ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงาน

5.1.9 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการสำรวจ ตรวจสอบ สภาพหน้างาน สถานที่ และพื้นที่แวดล้อมที่เกี่ยวข้องให้ชัดเจน ในระหว่างดำเนินการหากมีความเสียหายเกิดจากการดำเนินการของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและแก้ไขใหม่ให้กลับคืนสู่สภาพเดิมก่อนส่งงานงวดสุดท้ายโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง

5.1.10 การดำเนินงานประสานกับการไฟฟ้าส่วนนครหลวง และหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการก่อสร้างโครงการนี้

5.1.11 ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา โดยพิจารณาใช้เหล็กในงานก่อสร้างก่อน โดยต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ ยื่นต่อผู้ว่าจ้างภายใน 60 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา ตามแบบที่กำหนดแนบท้ายขอบเขตของงานนี้

5.2 ระหว่างการก่อสร้าง

5.2.1 อุปกรณ์ทั้งหมดที่กำหนดให้ติดตั้งตามแบบจะต้องมีคุณลักษณะตามที่กำหนดในแบบโดยจะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และผลิตจากผู้ผลิตที่เชื่อถือได้และมีเอกสารรับรองจากผู้ผลิตตามที่กำหนดในแบบรูปรายการ และรายละเอียดประกอบแบบ โดยผู้รับจ้างต้องเสนอขออนุมัติการใช้วัสดุอุปกรณ์ต่อผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้าง พิจารณาและ/หรือตรวจสอบคุณภาพหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และได้รับอนุมัติก่อนดำเนินการจัดหาเพื่อนำมาใช้หรือนำมาติดตั้งในโครงการ

5.2.2 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบรายละเอียดเพื่อการก่อสร้าง (Shop Drawing) ที่แสดงรายละเอียดความก้าวหน้างานฯ เพื่อขอความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานโดยจะต้องแสดงรายละเอียดการก่อสร้าง การประกอบและติดตั้งวัสดุหรืออุปกรณ์ ณ บริเวณที่จะทำการก่อสร้าง แสดงรายละเอียดที่เชื่อมต่อเกี่ยวข้องกับงานอื่น รวมทั้งรายการคำนวณ (กรณีจำเป็นเพื่อการตรวจสอบ) พร้อมรับรองแบบโดยบุคลากรที่ปรากฏชื่อตามผังบุคลากรเท่านั้น

5.2.3 ผู้รับจ้างจะต้องเตรียมแบบก่อสร้างจริง (As-Built Drawing) ในระหว่างการดำเนินการก่อสร้าง โดยจะต้องทำแผนผังและแบบสร้างจริงแสดงตำแหน่งของงานที่ได้ดำเนินการแล้วตามที่เป็นจริง รวมทั้งการแก้ไขอื่น ๆ ที่ปรากฏในงานระหว่างการก่อสร้าง

5.2.4 ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานเป็นรายงานประจำเดือน จำนวน 8 เล่ม โดยส่งมอบให้ผู้ควบคุมงานภายในวันที่ 7 ของเดือนถัดไป ตั้งแต่เริ่มมีการปฏิบัติงานหน้างานและสิ้นสุดเมื่อส่งมอบงานให้ผู้ว่าจ้างเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดไม่น้อยกว่าดังนี้

(1) จำนวนพนักงานที่ปฏิบัติงานทั้งหมด

(2) จำนวนวัสดุและอุปกรณ์ที่เข้ามายังหน่วยงาน

(3) รายละเอียดงานที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

(4) งานที่ล่าช้า (ถ้ามี) รวมทั้งปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข

(5) วันที่ได้รับคำสั่งแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงจากวิศวกรหรือผู้ว่าจ้าง

(6) วันที่เสนอแบบในงานใช้จริงและวันที่ได้รับอนุมัติแบบ

(7) เหตุการณ์อื่น ๆ เช่น รายงานอุบัติเหตุ รายงานความปลอดภัย สรุปสภาพอากาศ

(8) รูปถ่ายความก้าวหน้าของการปฏิบัติงาน

5.2.5 เมื่อมีความจำเป็นจะต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดเฉพาะจุดส่วนใด ๆ ให้ตรงกับข้อเท็จจริง ให้ผู้รับจ้างเสนอรูปแบบรายละเอียดให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาก่อนดำเนินการ หากเป็นกรณีที่เป็นไปตามแบบ หรือแบบไม่ชัดเจน หรือมีความขัดแย้งกัน หรือเพื่อให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรมหรือหลักวิชาช่างอื่น ๆ เมื่อได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว จึงจะดำเนินงานต่อไปได้ กรณีนี้ผู้รับจ้างไม่สามารถเรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ได้ แต่หากเป็นกรณีต้องมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขแบบรูปรายการก่อสร้างจะต้องได้รับอนุมัติจากผู้ว่าจ้างและมีการแก้ไขสัญญาพร้อมทั้งตกลงกันในเรื่องแบบ วงเงินค่าก่อสร้างที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง และระยะเวลาเพิ่มขึ้นหรือลดลง (ถ้ามี) ไปพร้อมกัน

5.2.6 ในระหว่างการดำเนินโครงการผู้รับจ้างจะต้องไม่เปลี่ยนแปลงบุคลากรตามข้อ 5.1.1 และผู้แทนของผู้รับจ้างตามข้อ 5.1.2 ที่ได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างแล้ว กรณีมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงบุคลากรหรือผู้ว่าจ้างขอให้มีการเปลี่ยนแปลงบุคลากร ผู้รับจ้างจะต้องเสนอบุคลากรใหม่ทดแทนโดยต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนด และแจ้งเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบเพื่อพิจารณาอย่างน้อย 15 วัน และจะเปลี่ยนทดแทนได้ต่อเมื่อได้รับการอนุมัติ/อนุญาตแล้วเท่านั้น

5.2.7 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าสาธารณูปโภคต่าง ๆ ที่ผู้รับจ้างใช้ระหว่างโครงการฯ โดยจะต้องดำเนินการประสานงานและติดต่อขอจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยตรง พร้อมทั้งกำหนดตำแหน่งการรื้อย้าย

5.2.8 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องจักร บุคลากร ยานพาหนะ ตลอดจนสิ่งอำนวยความสะดวกใด ๆ ที่มีประสิทธิภาพและจำนวนเพียงพอกับงานที่ต้องดำเนินการ หากผู้ควบคุมงานตรวจพบว่ามีไม่เพียงพอหรือไม่เหมาะสมหรือมีจำนวนน้อยจนทำให้การปฏิบัติงานล่าช้า ทั้งที่แจ้งและไม่ได้แจ้งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ได้ประสิทธิภาพและจำนวนเพียงพอตามที่ตกลงกัน และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

5.2.9 ผู้รับจ้างจะต้องไม่รุกล้ำเข้าไปในที่ดินของผู้อื่นในการปฏิบัติงาน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของพื้นที่ กรณีเกิดความเสียหายหรือการฟ้องร้อง ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว

5.2.10 ผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงาน หรือเจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบอำนาจมีสิทธิเข้าไปตรวจสถานที่โครงการ สถานที่เก็บอุปกรณ์หรือสถานที่ปฏิบัติงานทุกแห่งของผู้รับจ้างได้ตลอดเวลา โดยผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกให้ผู้ว่าจ้างจนแล้วเสร็จ

5.2.11 ผู้รับจ้างจะต้องรักษาสถานที่ให้สะอาดเรียบร้อยตลอดเวลา เมื่องานแล้วเสร็จ ผู้รับจ้างจะต้องขนย้าย เศษขยะ เครื่องมือ และสิ่งปลูกสร้างชั่วคราวออกจากสถานที่แห่งนั้นทันที

5.2.12 ผู้รับจ้างจะต้องติดต่อประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมทางหลวง กรมทางหลวงชนบท การประปาส่วนภูมิภาค การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ฯลฯ เพื่อตรวจสอบข้อมูลสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้องพร้อมทั้งกำหนดตำแหน่งการรื้อย้ายและจัดวางสิ่งสาธารณูปโภคต่าง ๆ ภายในเขตทางเพื่อให้ดำเนินการให้สอดคล้องกับแผนการก่อสร้างของผู้รับจ้างและเสนอต่อผู้ว่าจ้างหรือผู้แทนผู้ว่าจ้าง

5.2.13 หากงานบกพร่องใด ๆ ซึ่งความเสียหายเกิดจากความไม่ระมัดระวังหรือเหตุอื่นใดที่พบว่ามีอยู่ก่อนสิ้นสุดค้ำประกันตามระยะเวลาในสัญญาให้รื้อถอนในทันทีและให้ทำใหม่โดยใช้วัสดุที่เป็นไปตามข้อกำหนดและรายการก่อสร้างหรืออาจแก้ไขโดยวิธีอื่นในลักษณะที่ผู้ควบคุมงานเห็นชอบและอนุญาตให้ทำได้

5.2.14 การปฏิบัติงานจะต้องไม่ทำให้เกิดเสียงดังเกินระดับมาตรฐานของกรมควบคุมมลพิษ กรณีจะมีกิจกรรมส่งเสียงดังเป็นพิเศษต้องประกาศแจ้งให้ชุมชนทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน

5.2.15 ผู้รับจ้างจะต้องเสนอมาตรการลดมลพิษต่าง ๆ ต่อ กนอ. เช่น ดิน น้ำ อากาศ กากของเสีย เสียง ความสั่นสะเทือน เศษวัสดุจากการก่อสร้าง หรือมลพิษอื่นใดที่อาจจะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมข้างเคียง

5.2.16 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบแต่ฝ่ายเดียวต่ออุบัติภัย หรือความเสียหายใด ๆ อันเกิดแก่ทรัพย์สินหรือส่วนบุคคล ซึ่งเป็นผลจากการกระทำของผู้รับจ้าง ทั้งนี้ไม่ว่าอุบัติภัยหรือความเสียหายนั้นจะเกิดขึ้นแก่ฝ่ายผู้รับจ้าง หรือบุคคลภายนอกก็ตาม การละเลยหรืองดเว้นสิ่งที่ผู้รับจ้างพึงกระทำเพื่อป้องกันอุบัติเหตุและความเสียหายในการก่อสร้างให้ถือเป็นการกระทำของผู้รับจ้างด้วย

5.2.17 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบแต่ฝ่ายเดียวต่อการชำรุดเสียหายที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับสิ่งสาธารณูปโภคทั้งปวง รวมทั้งทรัพย์สินอื่น ทั้งที่เป็นของทางราชการ และของเอกชน อันเกิดจากการกระทำของผู้รับจ้างไม่ว่าจะเป็นโดยตั้งใจหรือประมาทเลินเล่อก็ตาม

5.2.18 ในกรณีที่เกิดการชำรุดเสียหายแก่สิ่งดังกล่าวในข้อ 5.3.16 ผู้รับจ้างจะต้องชดใช้เงินหรือต้องทำการบูรณะซ่อมแซมหรือทำขึ้นใหม่ให้กลับคืนสู่สภาพดีตามเดิมโดยเร็ว หากผู้รับจ้างเพิกเฉยหรือบิดพลิ้วไม่ดำเนินการหรือผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างกระทำล่าช้า ผู้ว่าจ้างจะเข้าไปดำเนินการดังกล่าวแทนโดยผู้รับจ้างจะต้องออกเงินค่าใช้จ่ายในการนี้ทั้งหมด หรือผู้ว่าจ้างอาจบอกเลิกสัญญาจ้างเสียก็ได้ พร้อมทั้งมีสิทธิเรียกค่าเสียหายอื่น ๆ ด้วย

5.2.19 การที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งผู้ควบคุมงาน และ/หรือกรรมการตรวจการจ้างเพื่อกำกับการตรวจสอบการปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างจะยกขึ้นเป็นเหตุอ้างเพื่อปฏิเสธ หรือขอผ่อนภาระความรับผิดชอบไม่ได้

5.2.20 การขุดดินเพื่อวางท่อระบายน้ำอาจทำให้ถนนหรือทางเท้าชำรุดนั้น ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดทำกำแพงดินชั่วคราวเพื่อป้องกันการทรุดและปริมาณดินที่ขุดขึ้นมาต้องไม่กองรุกล้ำผิวจราจรในกรณีที่ไม่มีสถานที่กองให้ผู้รับจ้างจัดการขนย้ายไปในทันที

5.2.21 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามนโยบาย มาตรการ ระเบียบวิธีปฏิบัติ และคู่มือการปฏิบัติด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO 14001 และด้านการจัดการความปลอดภัยและชีวอนามัยตามมาตรฐาน ISO45001 ของนิคมฯ และมาตรการต่าง ๆ ที่ กนอ. กำหนด

5.3.22 ผู้รับจ้างต้องถ่ายทำวีดีทัศน์และภาพถ่ายที่เป็นวีดิทัศน์มุมสูงหรือมุมมองแบบ Bird's Eye View บันทึกการดำเนินงานก่อสร้างตั้งแต่ก่อนเริ่มงานก่อสร้างไปจนสิ้นสุดการก่อสร้างตามสัญญา ขณะถ่ายทำจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ควบคุมงานและคณะการรมกาตรวจรับพัสดุ ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายในการจัดหาและถ่ายทำวีดิทัศน์เป็นของผู้รับจ้าง และให้คิดรวมอยู่ในค่าดำเนินการของสัญญานี้

5.2.23 ในการส่งมอบงานแต่ละงวด ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานผลการใช้พัสดุในประเทศตามแบบที่กำหนด เพื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบความสัมพันธ์หรือความครบถ้วนตามแผนที่ผู้รับจ้างเสนอในข้อ 5.1.11 พร้อมทั้งเหตุผลความจำเป็นหรือแนวโน้มการดำเนินการได้ตามแผนหรือไม่เพียงใด (ถ้ามี)

5.3 การก่อสร้างแล้วเสร็จ

5.3.1 ผู้รับจ้างจะต้องทดสอบการติดตั้ง และ/หรือการใช้งานของอุปกรณ์ทุกชนิดที่ติดตั้งตามแผนการดำเนินงานที่ กนอ. เห็นชอบ การดำเนินการฯ จะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดในสัญญานี้

5.3.2 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำคู่มือต่าง ๆ อย่างละ 3 เล่ม และส่งมอบแก่ผู้รับจ้างในงวดสุดท้าย ดังนี้

(1) คู่มือการเดินระบบที่เกี่ยวข้องภายในพื้นที่ทั้งหมด (ภาษาไทย)

(2) คู่มือรายละเอียด วิธีการใช้งาน การรับประกัน และแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร อุปกรณ์ หรือรายการอะไหล่และอื่น ๆ ที่มีการติดตั้งทั้งหมด หรือเอกสารที่เกี่ยวข้อง (ภาษาไทย)

5.3.3 จัดอบรมการใช้งานระบบที่เกี่ยวข้องให้แก่ กนอ. และผู้เกี่ยวข้อง อย่างน้อย 1 ครั้ง

5.3.4 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำไฟล์ภาพเคลื่อนไหวแสดงการก่อสร้าง (Time-Laps) ความยาวไม่เกิน 5 นาที โดยแสดงวันที่ก่อสร้างในทุก 30 วัน พร้อมทั้งจัดทำ presentation แสดงรายละเอียดทางกายภาพ และรายละเอียดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้าง พร้อมทั้งรูปถ่ายตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนแล้วเสร็จ

5.3.5 ผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบก่อสร้างจริง (As-Built Drawing) ที่ได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว ดังนี้

(1) กระดาษขาวขนาด A1 จำนวน 5 ชุด

(2) กระดาษขาวขนาด A3 จำนวน 5 ชุด

(3) Digital File ในรูปแบบ AutoCAD และ pdf บรรจุลงใน Hard Disk Drive ขนาดไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน 2 ชุด ส่งมอบให้ กนอ. ภายใน 30 วันนับจากวันที่ตรวจรับงานงวดสุดท้าย

5.3.6 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการรื้อถอน ขนย้ายขยะ สิ่งเหลือใช้ออกนอกพื้นที่นิคมฯ พร้อมทั้งทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทั้งปวงและปรับพื้นที่โดยรอบให้เรียบร้อยตามที่ผู้ควบคุมงานและ กนอ. เห็นสมควร ภายใน 7 วันนับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานแล้ว

5.3.7 ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานผลการใช้พัสดุในประเทศตามแบบที่กำหนดพร้อมกับการส่งมอบงานงวดสุดท้าย เพื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบภาพรวมการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศตามแผนที่ผู้รับจ้างเสนอในข้อ 5.1.11 พร้อมทั้งเหตุผลความจำเป็นกรณีภาพรวมไม่สามารถดำเนินการได้ตามแผน (ถ้ามี) เพื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุสรุปรายงานเสนอผู้ว่าจ้างทราบต่อไป

6. การจัดการความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง

ผู้รับจ้างมีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและควบคุมอุบัติเหตุในการก่อสร้างตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2543 แจ้งโดยหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0205/ว 84 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2543 โดยต้องคำนวณราคางานในการก่อสร้างครอบคลุมค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุและโรคเนื่องจากการทำงานที่อาจจะเกิดขึ้นในหน่วยงานก่อสร้างมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้างและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และกำหนดให้ดำเนินการ ดังนี้

6.1 ผู้รับจ้างต้องเตรียมบุคลากรที่มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุอันตรายที่อาจเกิดขึ้นให้เพียงพอเหมาะสม เพื่อดำเนินการตามสัญญาว่าจ้าง

6.2 ผู้รับจ้างต้องเตรียมจัดทำเอกสารรายละเอียดเป็นภาษาไทยเกี่ยวกับ "ระบบการจัดการความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง" โดยมีข้อกำหนดที่สำคัญๆ ประกอบด้วย

(1) กำหนดนโยบายความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยในการทำงาน
(2) การจัดองค์กรความปลอดภัยฯ ในงานก่อสร้างและหน้าที่ความรับผิดชอบ
(3) กฎหมายและข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
(4) การฝึกอบรม
(5) การกำหนดมาตรการป้องกันและควบคุมอุบัติเหตุ
(6) การตรวจความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง
(7) กำหนดกฎความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง
(8) การควบคุมดูแลความปลอดภัยฯ ของผู้รับเหมาช่วง
(9) การตรวจสอบและการติดตามผลความปลอดภัยฯ
(10) การรายงานอุบัติเหตุ และการสอบสวน วิเคราะห์อุบัติเหตุ
(11) การรณรงค์ส่งเสริมความปลอดภัยฯ
(12) การปฐมพยาบาล
(13) การวางแผนฉุกเฉิน
(14) การจัดเก็บเอกสารที่เกี่ยวข้อง

6.3 ผู้รับจ้างต้องศึกษารายละเอียดเอกสารที่ยื่นข้อเสนอตามข้อ 17.2 ให้เข้าใจสำหรับตอบชี้แจงข้อซักถามของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ทั้งนี้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะพิจารณาตรวจเอกสารเกี่ยวกับระบบการจัดการความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างดังกล่าว

6.4 ผู้รับจ้างจะต้องรายงานผลการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติงานความปลอดภัยอย่างต่อเนื่องและชัดเจนอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง

7. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามขอบเขตงานในข้อ 4 ให้แล้วเสร็จภายใน 720 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

8. **การรับประกันการชำรุดเสียหาย**

ผู้รับจ้างต้องรับประกันผลงานก่อสร้างและอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นระยะเวลา 2 ปีนับถัดจากวันที่รับมอบงานดังกล่าวครบถ้วน ถูกต้อง ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อยหรือไม่ถูกต้องตามมาตรฐาน ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายใน 15 วันนับแต่วันที่รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นโดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดหรือให้ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิในการยึดหลักประกันสัญญาของผู้รับจ้างเพื่อว่าจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้ามาดำเนินการแทน

9. **การส่งมอบงานและการจ่ายเงิน**

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ ซึ่งแบ่งงวดงานและกำหนดการเบิกจ่ายเป็นงวดจำนวน 24 งวด โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานให้ กนอ. ตามเงื่อนไขที่กำหนด ดังนี้

<u>งวดที่ 1</u> จ่ายเงินค่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.52 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด ภายใน 30 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยจะต้องทำงานแล้วเสร็จคิดเป็นปริมาณงานสะสมรวมได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 0.52 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรองผลงานเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

งานเตรียมการและงานรื้อย้ายสิ่งปลูกสร้างเดิม

- สำนักงานสนามและสิ่งอำนวยความสะดวกของผู้รับจ้าง แล้วเสร็จ 100%
- สำนักงานสนามและสิ่งอำนวยความสะดวกของผู้ควบคุมงาน แล้วเสร็จ 100%
- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 1 (เลียบคลองลำสลัด PDW5A) แล้วเสร็จ 50%
- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 1 (เลียบคลองลำสลัด PDW4C) แล้วเสร็จ 50%
- งานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วม โซน 1 แล้วเสร็จ 5%

<u>งวดที่ 2</u> จ่ายเงินค่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 4.47 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด ภายใน 60 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยจะต้องทำงานแล้วเสร็จคิดเป็นปริมาณงานสะสมรวมได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 4.99 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรองผลงานเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 1 (เลียบคลองลำสลัด PDW5A) แล้วเสร็จ 100%
- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 1 (เลียบคลองลำสลัด PDW4C) แล้วเสร็จ 100%
- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 1 (ซอย E1, E2) แล้วเสร็จ 20%
- งานสถานีสูบน้ำ 3 UNITS_PDW5A แล้วเสร็จ 20%
- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 3 (ถนนพัฒนา สาย 1) แล้วเสร็จ 5%
- งานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วม โซน 1 แล้วเสร็จ 10%

<u>งวดที่ 3</u> จ่ายเงินค่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 5.08 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด ภายใน 90 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยจะต้องทำงานแล้วเสร็จคิดเป็นปริมาณงานสะสมรวมได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10.07 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรองผลงานเรียบร้อยแล้วดังนี้

- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 1 (ซอย E1, E2) แล้วเสร็จ 80%
- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 1 (ซอย M1, M2) แล้วเสร็จ 20%
- งานสถานีสูบน้ำ โซน 1 (UNITS_PDW5A) แล้วเสร็จ 40%
- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 3 (ถนนพัฒนา สาย 1) แล้วเสร็จ 10%
- งานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วม โซน 1 แล้วเสร็จ 20%

<u>งวดที่ 4</u> จ่ายเงินค่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 5.31% ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด ภายใน 120 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยจะต้องทำงานแล้วเสร็จคิดเป็นปริมาณงานสะสมรวมได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 15.38 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรองผลงานเรียบร้อยแล้วดังนี้

- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 1 (ซอย E1, E2) แล้วเสร็จ 100%
- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 1 (ซอย M1, M2) แล้วเสร็จ 80%
- งานสถานีสูบน้ำ โซน 1 (UNITS_PDW5A) แล้วเสร็จ 60%
- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 3 (ถนนพัฒนา สาย 1) แล้วเสร็จ 15%
- งานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วม โซน 1 แล้วเสร็จ 30%

<u>งวดที่ 5</u> จ่ายเงินค่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 4.77% ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด ภายใน 150 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยจะต้องทำงานแล้วเสร็จคิดเป็นปริมาณงานสะสมรวมได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20.15 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรองผลงานเรียบร้อยแล้วดังนี้

- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 1 (ซอย M1, M2) แล้วเสร็จ 100%
- งานสถานีสูบน้ำ โซน 1 (UNITS_PDW5A) แล้วเสร็จ 80%
- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 3 (ถนนพัฒนา สาย 1) แล้วเสร็จ 20%
- งานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วม โซน 1 แล้วเสร็จ 40%

<u>งวดที่ 6</u> จ่ายเงินค่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 4.55 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด ภายใน 180 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยจะต้องทำงานแล้วเสร็จคิดเป็นปริมาณงานสะสมรวมได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 24.70 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรองผลงานเรียบร้อยแล้วดังนี้

- งานสถานีสูบน้ำ โซน 1 (UNITS_PDW5A) แล้วเสร็จ 100%
- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 3 (ถนนพัฒนา สาย 1) แล้วเสร็จ 25%
- งานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วม โซน 1 แล้วเสร็จ 50%

<u>งวดที่ 7</u> จ่ายเงินค่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 3.63 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด ภายใน 210 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยจะต้องทำงานแล้วเสร็จคิดเป็นปริมาณงานสะสมรวมได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 28.34 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรองผลงานเรียบร้อยแล้วดังนี้

- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 3 (ถนนพัฒนา สาย 1) แล้วเสร็จ 30%
- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 2 (ซอย 4A) แล้วเสร็จ 20%
- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 2 (ซอย 5A) แล้วเสร็จ 20%
- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 2 (ซอย 6A) แล้วเสร็จ 20%
- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 2 (ซอย 7A) แล้วเสร็จ 20%
- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 2 (ซอย 8A) แล้วเสร็จ 20%
- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 2 (ซอย 9A) แล้วเสร็จ 20%
- งานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วม โซน 1 แล้วเสร็จ 60%

<u>งวดที่ 8</u> จ่ายเงินค่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 3.63 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด ภายใน 240 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยจะต้องทำงานแล้วเสร็จคิดเป็นปริมาณงานสะสมรวมได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 31.97 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรองผลงานเรียบร้อยแล้วดังนี้

- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 3 (ถนนพัฒนา สาย 1) แล้วเสร็จ 35%
- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 2 (ซอย 4A) แล้วเสร็จ 40%
- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 2 (ซอย 5A) แล้วเสร็จ 40%
- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 2 (ซอย 6A) แล้วเสร็จ 40%
- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 2 (ซอย 7A) แล้วเสร็จ 40%
- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 2 (ซอย 8A) แล้วเสร็จ 40%
- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 2 (ซอย 9A) แล้วเสร็จ 40%
- งานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วม โซน 1 แล้วเสร็จ 70%

<u>งวดที่ 9</u> จ่ายเงินค่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 3.73 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด ภายใน 270 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยจะต้องทำงานแล้วเสร็จคิดเป็นปริมาณงานสะสมรวมได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 35.70 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรองผลงานเรียบร้อยแล้วดังนี้

- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ ถนนพัฒนา สาย 1 แล้วเสร็จ 40%
- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 2 (ซอย 4A) แล้วเสร็จ 60%
- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 2 (ซอย 5A) แล้วเสร็จ 60%
- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 2 (ซอย 6A) แล้วเสร็จ 60%
- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 2 (ซอย 7A) แล้วเสร็จ 60%
- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 2 (ซอย 8A) แล้วเสร็จ 60%
- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 2 (ซอย 9A) แล้วเสร็จ 60%
- งานโครงสร้าง สถานีสูบน้ำ โซน 3 (UNITS_PDW1B) แล้วเสร็จ 10%
- งานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วม โซน 1 แล้วเสร็จ 80%

<u>งวดที่</u> 10 จ่ายเงินค่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 3.73 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด ภายใน 300 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยจะต้องทำงานแล้วเสร็จคิดเป็นปริมาณงานสะสมรวมได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 39.44 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรองผลงานเรียบร้อยแล้วดังนี้

- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 3 (ถนนพัฒนา สาย 1) แล้วเสร็จ 45%
- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 2 (ซอย 4A) แล้วเสร็จ 80%
- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 2 (ซอย 5A) แล้วเสร็จ 80%
- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 2 (ซอย 6A) แล้วเสร็จ 80%
- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 2 (ซอย 7A) แล้วเสร็จ 80%
- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 2 (ซอย 8A) แล้วเสร็จ 80%
- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 2 (ซอย 9A) แล้วเสร็จ 80%
- งานโครงสร้าง สถานีสูบน้ำ โซน 3 (UNITS_PDW1B) แล้วเสร็จ 20%
- งานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วม โซน 1 แล้วเสร็จ 90%

<u>งวดที่</u> 11 จ่ายเงินค่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 3.73 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด ภายใน 330 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยจะต้องทำงานแล้วเสร็จคิดเป็นปริมาณงานสะสมรวมได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 43.17 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรองผลงานเรียบร้อยแล้วดังนี้

- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 3 (ถนนพัฒนา สาย 1) แล้วเสร็จ 50%
- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 2 (ซอย 4A) แล้วเสร็จ 100%
- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 2 (ซอย 5A) แล้วเสร็จ 100%
- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 2 (ซอย 6A) แล้วเสร็จ 100%
- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 2 (ซอย 7A) แล้วเสร็จ 100%
- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 2 (ซอย 8A) แล้วเสร็จ 100%
- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 2 (ซอย 9A) แล้วเสร็จ 100%
- งานโครงสร้าง สถานีสูบน้ำ โซน 3 (UNITS_PDW1B) แล้วเสร็จ 30%
- งานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วม โซน 1 แล้วเสร็จ 100%

<u>งวดที่</u> 12 จ่ายเงินค่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 4.31 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด ภายใน 360 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยจะต้องทำงานแล้วเสร็จคิดเป็นปริมาณงานสะสมรวมได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 47.48 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรองผลงานเรียบร้อยแล้วดังนี้

- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 3 (ถนนพัฒนา สาย 1) แล้วเสร็จ 55%
- งานโครงสร้าง สถานีสูบน้ำ โซน 3 (UNITS_PDW1B) แล้วเสร็จ 40%
- งานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วม โซน 2 แล้วเสร็จ 10%

<u>งวดที่</u> 13 จ่ายเงินค่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 4.45 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด ภายใน 390 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยจะต้องทำงานแล้วเสร็จคิดเป็นปริมาณงานสะสมรวมได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 51.93 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรองผลงานเรียบร้อยแล้วดังนี้

- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 3 (ถนนพัฒนา สาย 1) แล้วเสร็จ 60%
- งานโครงสร้าง สถานีสูบน้ำ โซน 3 (UNITS_PDW1B) แล้วเสร็จ 50%
- งานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วม โซน 2 แล้วเสร็จ 20%
- งานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วม โซน 3 (งานยกระดับถนน 4 จุด) แล้วเสร็จ 50%

<u>งวดที่</u> 14 จ่ายเงินค่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 4.45 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด ภายใน 420 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยจะต้องทำงานแล้วเสร็จคิดเป็นปริมาณงานสะสมรวมได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 56.37 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรองผลงานเรียบร้อยแล้วดังนี้

- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 3 (ถนนพัฒนา สาย 1) แล้วเสร็จ 65%
- งานโครงสร้าง สถานีสูบน้ำ โซน 3 (UNITS_PDW1B) แล้วเสร็จ 60%
- งานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วม โซน 2 แล้วเสร็จ 30%
- งานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วม โซน 3 (งานยกระดับถนน 4 จุด) แล้วเสร็จ 100%

<u>งวดที่</u> 15 จ่ายเงินค่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 4.31 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด ภายใน 450 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยจะต้องทำงานแล้วเสร็จคิดเป็นปริมาณงานสะสมรวมได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60.68 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรองผลงานเรียบร้อยแล้วดังนี้

- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 3 (ถนนพัฒนา สาย 1) แล้วเสร็จ 70%
- งานโครงสร้าง สถานีสูบน้ำ โซน 3 (UNITS_PDW1B) แล้วเสร็จ 70%
- งานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วม โซน 2 แล้วเสร็จ 40%

<u>งวดที่</u> 16 จ่ายเงินค่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 4.58 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด ภายใน 480 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยจะต้องทำงานแล้วเสร็จคิดเป็นปริมาณงานสะสมรวมได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 65.26 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรองผลงานเรียบร้อยแล้วดังนี้

- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 3 (ถนนพัฒนา สาย 1) แล้วเสร็จ 75%
- งานโครงสร้าง สถานีสูบน้ำ โซน 3 (UNITS_PDW1B) แล้วเสร็จ 80%
- งานระบบไฟฟ้า สถานีสูบน้ำ โซน 3 (UNITS_PDW1B) แล้วเสร็จ 5%
- งานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วม โซน 2 แล้วเสร็จ 50%

<u>งวดที่</u> 17 จ่ายเงินค่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 4.58 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด ภายใน 510 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยจะต้องทำงานแล้วเสร็จคิดเป็นปริมาณงานสะสมรวมได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 69.84 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรองผลงานเรียบร้อยแล้วดังนี้

- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 3 (ถนนพัฒนา สาย 1) แล้วเสร็จ 80%
- งานโครงสร้าง สถานีสูบน้ำ โซน 3 (UNITS_PDW1B) แล้วเสร็จ 90%
- งานระบบไฟฟ้า สถานีสูบน้ำ โซน 3 (UNITS_PDW1B) แล้วเสร็จ 10%
- งานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วม โซน 2 แล้วเสร็จ 60%

<u>งวดที่</u> 18 จ่ายเงินค่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 4.58 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด ภายใน 540 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยจะต้องทำงานแล้วเสร็จคิดเป็นปริมาณงานสะสมรวมได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 74.42 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรองผลงานเรียบร้อยแล้วดังนี้

- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 3 (ถนนพัฒนา สาย 1) แล้วเสร็จ 85%
- งานโครงสร้าง สถานีสูบน้ำ โซน 3 (UNITS_PDW1B) แล้วเสร็จ 100%
- งานระบบไฟฟ้า สถานีสูบน้ำ โซน 3 (UNITS_PDW1B) แล้วเสร็จ 15%
- งานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วม โซน 2 แล้วเสร็จ 70%

<u>งวดที่</u> 19 จ่ายเงินค่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 5.30 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด ภายใน 570 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยจะต้องทำงานแล้วเสร็จคิดเป็นปริมาณงานสะสมรวมได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 79.72 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรองผลงานเรียบร้อยแล้วดังนี้

- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 3 (ถนนพัฒนา สาย 1) แล้วเสร็จ 90%
- งานระบบไฟฟ้า สถานีสูบน้ำ โซน 3 (UNITS_PDW1B) แล้วเสร็จ 20%
- งานระบบเครื่องกล สถานีสูบน้ำ โซน 3 (UNITS_PDW1B) แล้วเสร็จ 10%
- งานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วม โซน 2 แล้วเสร็จ 80%

<u>งวดที่</u> 20 จ่ายเงินค่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 7.78 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด ภายใน 600 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยจะต้องทำงานแล้วเสร็จคิดเป็นปริมาณงานสะสมรวมได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 87.50 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรองผลงานเรียบร้อยแล้วดังนี้

- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 3 (ถนนพัฒนา สาย 1) แล้วเสร็จ 95%
- งานระบบไฟฟ้า สถานีสูบน้ำ โซน 3 (UNITS_PDW1B) แล้วเสร็จ 70%
- งานระบบเครื่องกล สถานีสูบน้ำ โซน 3 (UNITS_PDW1B) แล้วเสร็จ 20%
- งานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วม โซน 2 แล้วเสร็จ 90%

<u>งวดที่</u> 21 จ่ายเงินค่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 9.39 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด ภายใน 630 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยจะต้องทำงานแล้วเสร็จคิดเป็นปริมาณงานสะสมรวมได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 96.89 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรองผลงานเรียบร้อยแล้วดังนี้

- งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ โซน 3 (ถนนพัฒนา สาย 1) แล้วเสร็จ 100%
- งานระบบไฟฟ้า สถานีสูบน้ำ โซน 3 (UNITS_PDW1B) แล้วเสร็จ 75%
- งานระบบเครื่องกล สถานีสูบน้ำ โซน 3 (UNITS_PDW1B) แล้วเสร็จ 80%
- งานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วม โซน 2 แล้วเสร็จ 100%

<u>งวดที่</u> 22 จ่ายเงินค่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.72 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด ภายใน 660 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยจะต้องทำงานแล้วเสร็จคิดเป็นปริมาณงานสะสมรวมได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 97.61 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรองผลงานเรียบร้อยแล้วดังนี้

- งานระบบไฟฟ้า สถานีสูบน้ำ โซน 3 (UNITS_PDW1B) แล้วเสร็จ 80%
- งานระบบเครื่องกล สถานีสูบน้ำ โซน 3 (UNITS_PDW1B) แล้วเสร็จ 85%

<u>งวดที่ 23</u> จ่ายเงินค่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 1.00 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด ภายใน 690 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยจะต้องทำงานแล้วเสร็จคิดเป็นปริมาณงานสะสมรวมได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 98.60 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรองผลงานเรียบร้อยแล้วดังนี้

- งานระบบไฟฟ้า สถานีสูบน้ำ โซน 3 (UNITS_PDW1B) แล้วเสร็จ 90%
- งานระบบเครื่องกล สถานีสูบน้ำ โซน 3 (UNITS_PDW1B) แล้วเสร็จ 90%

<u>งวดที่ 24</u> **(งวดสุดท้าย)** จ่ายเงินค่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 1.40 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด ภายใน 720 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยจะต้องทำงานแล้วเสร็จคิดเป็นปริมาณงานสะสมรวมได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 100.00 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรองผลงานเรียบร้อยแล้วดังนี้

- งานระบบไฟฟ้า สถานีสูบน้ำ โซน 3 (UNITS_PDW1B) แล้วเสร็จ 100%
- งานระบบเครื่องกล สถานีสูบน้ำ โซน 3 (UNITS_PDW1B) แล้วเสร็จ 100%
- ดำเนินก่อสร้างงานส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จโดยสมบูรณ์
- ทำความสะอาดพื้นที่และรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างชั่วคราวทั้งหมดแล้วเสร็จโดยสมบูรณ์
- ส่งมอบแบบก่อสร้างจริง (as-build drawing) ขนาดกระดาษ A1 จำนวน 5 ชุด และขนาดกระดาษ A3 จำนวน 5 ชุด

การส่งมอบงานแต่ละงวด ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งขอส่งมอบงานที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จให้แก่ กนอ. เป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า 3 วันทำการ โดยผู้ควบคุมงานของ กนอ. เห็นชอบรับรองผลงาน เมื่อมีการส่งมอบงวดงานทุกครั้ง เพื่อแสดงถึงการทำงานที่ได้คุณภาพและปริมาณ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจสอบพิจารณาให้ความเห็นชอบ และใช้เป็นหลักฐานในการเบิกจ่ายเงินค่าเงินงวด

เนื่องจากพื้นที่โครงการมีขอบเขตกว้างขวาง กรณีงานมีปัญหาและอุปสรรคต่อการก่อสร้างในส่วนหนึ่งส่วนใดของงวดหนึ่งงวดใด ผู้รับจ้างจะขอส่งมอบงานและขอเบิกเงินค่าจ้างข้ามงวดได้ก็ต่อเมื่อปริมาณงานในงวดนั้นแล้วเสร็จและผ่านความเห็นชอบของผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุรับรองผลงานแล้ว

10. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 15 (สิบห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญาให้แก่ผู้รับจ้าง เงินจำนวนดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเต็มจำนวนค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ กนอ. โดยผู้รับจ้างต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามแบบที่ กนอ. กำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้เงินคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า ดังนี้

10.1 ผู้รับจ้างต้องใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นในทางอื่น กนอ. อาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับแก่หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หลักประกันตามวรรคหนึ่ง ได้แก่

10.1.1 เงินสด

10.1.2 เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ กนอ. โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

10.1.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกัน

10.1.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย

10.1.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

10.2 เมื่อ กนอ. ร้องขอ ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า เพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ 9.1 ภายใน 15 วันนับถัดจากวันได้รับแจ้งจาก กนอ. หากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด กนอ. อาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับแก่หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

10.3 ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้าง กนอ. จะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดไว้ร้อยละ 15 (สิบห้า) ของเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า จนกว่าเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ทั้งนี้ไม่เกินจำนวนงวดที่จ่ายให้ผู้รับจ้าง

10.4 เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ กนอ. เพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความผิดต่าง ๆ ตามสัญญา กนอ. จะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้าง ก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

10.5 ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ กนอ. จะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนเงินที่เหลือนั้นให้แก่ กนอ. ภายใน 7 วันนับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก กนอ.

10.6 กนอ. จะคืนหลักประกันเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่มีดอกเบี้ย ต่อเมื่อ กนอ. ได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินล่วงหน้าแล้ว

11. การยืนยันราคา

11.1 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกำหนดยืนยันราคาไม่น้อยกว่า 120 วันนับตั้งแต่วันที่ยื่นข้อเสนอในระบบประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

11.2 ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

12. หลักประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างในแต่ละงวด กนอ. จะหักเงินจำนวนร้อยละ 10 ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นการประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานจะต้องถูกหักไว้ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 4 ของค่าจ้างทั้งหมดผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยผู้รับจ้างจะต้องวางหนังสือค้ำประกันของธนาคาร ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว มาวางไว้ต่อ กนอ. เพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

กนอ. จะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าว ให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินงวดสุดท้าย ทั้งนี้ไม่ว่ากรณีใด ๆ กนอ. จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

13. การปรับเนื่องจากงานไม่แล้วเสร็จตามกำหนดสัญญา

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และ กนอ. มิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้ กนอ. เป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด นอกจากนี้ผู้รับจ้างยินยอมให้ กนอ. เรียกค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายอื่นใดอันเกิดจากการที่ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จตามกำหนด

14. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

14.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

14.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

14.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

14.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

14.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

14.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

14.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

14.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กนอ. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

14.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

14.10 เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างชลประทาน ชั้น 1 หรือชั้นพิเศษไว้กับกรมบัญชีกลาง

14.11 ต้องเป็นนิติบุคคลที่มีผลงานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วม หรือระบบระบายน้ำ หรือก่อสร้างเขื่อน มีมูลค่ารวมไม่น้อยกว่า 450 ล้านบาท ภายใต้สัญญาเดียวซึ่งดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว และเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ กนอ. เชื่อถือ และผลงานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวจะต้องมีสถานีสูบน้ำเป็นส่วนประกอบในงานก่อสร้างนั้นด้วย ทั้งนี้ ต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานพร้อมกับการยื่นข้อเสนอด้วย

14.12 ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP: Electronic Government Procurement) ของกรมบัญชีกลาง

14.13 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

15. การจัดทำข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำเอกสารข้อเสนอ ดังนี้

15.1 เอกสารส่วนที่ 1 คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

15.1.1 ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(1) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

15.1.2 ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า

15.1.3 สำเนาเอกสารแสดงการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลาง

15.1.4 เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(1) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(2) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

15.1.5 เอกสารอื่น ๆ ตามที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

15.2 เอกสารส่วนที่ 2 ข้อเสนอทางด้านเทคนิค ประกอบด้วย

15.2.1 เอกสารหลักฐานแสดงผลงานของผู้ยื่นข้อเสนอตามที่กำหนดในข้อ 14.11 ได้แก่ สำเนาหนังสือรับรองผลงาน กรณีมีผลงานดังกล่าวมากกว่า 1 ผลงาน ให้แสดงหลักฐานเพิ่มเติมให้ครบถ้วนด้วย

15.2.2 เอกสารข้อเสนอการควบคุมคุณภาพให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างทุกประเภทงาน และสอดคล้องกับหลักการทางวิศวกรรมและข้อกำหนดของโครงการ

15.2.3 เอกสารข้อเสนอแผนงานก่อสร้างและขั้นตอนการปฏิบัติงาน จะต้องแสดงรายละเอียดการจัดสรรทรัพยากร และขั้นตอนวิธีการทำงานเพื่อดำเนินการก่อสร้างทั้งด้านการใช้เครื่องมือ/เครื่องจักร ด้านกำลังคนทำงานตามประเภทงานเพื่อแสดงให้เห็นความสอดคล้องกับขั้นตอนการดำเนินงานและลักษณะของงานก่อสร้าง

15.2.4 เอกสารข้อเสนอการบริหารจัดการพื้นที่ก่อสร้าง การจัดการจราจร และการจัดการป้องกันผลกระทบกับสถานที่ทำงานในพื้นที่ใกล้เคียงพร้อมกับการบริหารจัดการขยะจากการก่อสร้างที่ยังต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่องในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง

15.2.5 เอกสารข้อเสนอการบริหารจัดการป้องกันน้ำท่วมในระหว่างการดำเนินโครงการ และบริหารจัดการความเสี่ยงอื่น ๆ ของโครงการ

15.2.6 เอกสารข้อเสนอการจัดการด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย

ทั้งนี้ให้ผู้ยื่นข้อเสนอจัดทำข้อเสนอด้านเทคนิคให้สอดคล้องกับขอบเขตการดำเนินงาน ข้อกำหนดในแบบรูปรายการละเอียดและข้อกำหนดโครงการให้สอดคล้องกับหัวข้อหลักและหัวข้อย่อยในการให้คะแนนที่กำหนดแนบท้ายขอบเขตของงานนี้

15.3 ข้อเสนอด้านราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาค่าจ้างตามขอบเขตงานในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางตามแบบและเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารการจ้างประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยเสนอราคาเป็นค่าจ้างรวมทั้งสิ้นซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ไม่ต้องจัดทำเอกสารแจกแจงรายละเอียดประกอบราคายื่นเสนอ ยกเว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องจัดทำเอกสารแจกแจงรายละเอียดประกอบราคาที่เสนอจำแนกตามประเภทของรายจ่ายให้สอดคล้องกับราคาที่เสนอภายใน 5 วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจาก กนอ. พร้อมทั้งปรับปรุงรายละเอียดค่าจ้างให้สอดคล้องกับราคาที่เสนอหรือค่าจ้างตามผลการเจรจาต่อรอง

16. หลักเกณฑ์การพิจารณา

โครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมในนิคมอุตสาหกรรมบางปู เป็นงานก่อสร้างที่มีขั้นตอนการดำเนินงานที่มีความซับซ้อน ต้องใช้ความเข้าใจในสภาพพื้นที่ก่อสร้างและความชำนาญในระหว่างการก่อสร้าง เนื่องจากพื้นที่ตั้งของนิคมฯ อยู่ในจังหวัดสมุทรปราการซึ่งอยู่ใกล้ชายฝั่งทะเล หากพิจารณาจากข้อมูลผลการสำรวจ-ออกแบบและการศึกษาสภาพพื้นที่การก่อสร้างรวมถึงการเจาะสำรวจชั้นดินพบว่าชั้นดินที่จะทำการก่อสร้างมีลักษณะเป็นดินเหนียว (Fat Clay, CH) มีค่าการทดสอบกำลังกดแกนเดียว (Q_u) ของดินอยู่ในช่วง 1.98 – 3.68 ตัน/ตร.ม. หรือมีค่ากำลังของชั้นดินอยู่ในช่วงอ่อนมากถึงอ่อน (Very Soft to Soft) ดังนั้นการก่อสร้างจึงจำเป็นต้องอาศัยความรู้และความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมปฐพีกลศาสตร์ ประกอบกับนิคมอุตสาหกรรมบางปูมีผู้ประกอบการอยู่เต็มพื้นที่ และมีชุมชนโดยรอบพื้นที่ ในการดำเนินการโครงการจะต้องมีการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำไปพร้อมกันด้วย จึงต้องมีการบริหารจัดการด้านการจราจร ความปลอดภัยและด้านสิ่งแวดล้อม อีกทั้ง ด้วยระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 2 ปี (2566 – 2567) หากเกิดกรณีฝนตกลงเช่นที่เคยเกิดขึ้นในเดือนสิงหาคม 2564 จะต้องมีมาตรการป้องกันในระหว่างการดำเนินโครงการอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อโครงการเพื่อให้การก่อสร้างแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด ดังนั้นในการพิจารณาคัดเลือกจำเป็นต้องคำนึงถึงคุณสมบัติและขีดความสามารถด้านการบริหารจัดการและวิธีการดำเนินงาน

ของผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งอาจเป็นข้อเสนอไม่อยู่บนพื้นฐานเดียวกัน เป็นเหตุให้มีปัญหาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ กนอ. จึงกำหนดเงื่อนไขให้มีการยื่นข้อเสนอด้านเทคนิคเพื่อพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติครบถ้วน ถูกต้อง และเป็นประโยชน์ **ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องได้คะแนนด้านเทคนิคที่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำกำหนดก่อน และจะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคาประกอบกับเกณฑ์อื่น (เกณฑ์ข้อเสนอด้านเทคนิค) โดยมีน้ำหนักเกณฑ์ราคา ร้อยละ 30 และเกณฑ์อื่น (ข้อเสนอด้านเทคนิค) ร้อยละ 70 โดยดำเนินการพิจารณาตามลำดับ ดังนี้**

16.1 จัดพิมพ์เอกสารข้อเสนอทั้งหมดของผู้ยื่นข้อเสนอทั้งหมดของผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายจากระบบประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ยกเว้นเอกสารข้อเสนอด้านราคา) จำนวน 1 ชุด และลงลายมือชื่อกำกับไว้ทุกแผ่น

16.2 **ตรวจสอบการมีผลประโยชน์ร่วมกันและความครบถ้วนถูกต้องของเอกสารหลักฐานต่าง ๆ แล้วพิจารณาคัดเลือกรายที่ไม่มีผลประโยชน์ร่วมกัน มีคุณสมบัติและเอกสารต่าง ๆ ครบถ้วนถูกต้องและพิจารณาข้อเสนอทางเทคนิคตามเกณฑ์การให้คะแนนต่อไป สำหรับรายที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีคุณสมบัติ หรือยื่นเอกสารหลักฐานต่าง ๆ ไม่ครบถ้วน หรือครบถ้วนแต่ไม่ถูกต้อง หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง จะไม่พิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดเพียงเล็กน้อยในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและไม่ทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น**

16.3 พิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคของผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายที่ผ่านการตรวจสอบตามข้อ 15.2 ทั้งนี้ กนอ. อาจจะเชิญให้ผู้ยื่นข้อเสนอนำเสนอรายละเอียดข้อเสนอด้านเทคนิค อธิบายและตอบข้อซักถามเพิ่มเติมในส่วนที่เกี่ยวข้อง เพื่อประกอบการประเมินข้อเสนอด้านเทคนิค ซึ่งมีเกณฑ์ประเมินข้อเสนอด้านเทคนิค ดังนี้

ลำดับที่	รายละเอียด	น้ำหนัก
1	ผลงานและประสบการณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอ ตามข้อ 15.2.1 (100 คะแนน)	20
2	การควบคุมคุณภาพตามข้อ 15.2.2 (100 คะแนน)	10
3	แผนงานก่อสร้างและขั้นตอนการปฏิบัติงาน ตามข้อ 15.2.3 (100 คะแนน)	20
4	การบริหารจัดการพื้นที่ก่อสร้าง ตามข้อ 15.2.4 (100 คะแนน)	20
5	การบริหารจัดการป้องกันน้ำท่วมในระหว่างการดำเนินโครงการ และบริหารจัดการความเสี่ยงอื่น ๆ ของโครงการ ตามข้อ 15.2.5 (100 คะแนน)	20
6	การจัดการด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย ตามข้อ 15.2.6 (100 คะแนน)	10
รวม		100

16.4 รายละเอียดการประเมินให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิค

<u>16.4.1 การประเมินผลงานและประสบการณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอ</u> (100 คะแนน) น้ำหนัก 20

จะพิจารณาจากมูลค่า จำนวนผลงาน และขนาดของสถานีสูบระบายน้ำในผลงานผู้ยื่นข้อเสนอที่มีเงื่อนไขตามข้อ 13.11 เท่านั้น โดยผลงานดังกล่าวต้องแสดง สำเนาหนังสือรับรองผลงาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนตามตารางที่ 1 ตารางที่ 2 และตารางที่ 3

ตารางที่ 1 การประเมินมูลค่าผลงานและประสบการณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอ

มูลค่าผลงาน	คะแนน
450 – 550 ล้านบาท ต่อ 1 สัญญา	28
มากกว่า 550 - 650 ล้านบาท ต่อ 1 สัญญา	32
มากกว่า 650 ล้านบาท ต่อ 1 สัญญา	35

ตารางที่ 2 การประเมินจำนวนผลงานและประสบการณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอ

จำนวนผลงาน	คะแนน
1 ผลงาน	24
2-3 ผลงาน	27
ตั้งแต่ 3 ผลงานขึ้นไป	30

ตารางที่ 3 การประเมินขนาดของสถานีสูบระบายน้ำในผลงานผู้ยื่นข้อเสนอ

ขนาดสถานีสูบระบายน้ำ	คะแนน
ขนาดสถานีสูบระบายน้ำรวมน้อยกว่า 30 ลบ.ม./วินาที ต่อ 1 สัญญา	0
ขนาดสถานีสูบระบายน้ำรวมมากกว่า 30 - 45 ลบ.ม./วินาที ต่อ 1 สัญญา	28
ขนาดสถานีสูบระบายน้ำรวมมากกว่า 45 ลบ.ม./วินาที ต่อ 1 สัญญา	35

16.4.2 การควบคุมคุณภาพ (100 คะแนน) น้ำหนัก 10

พิจารณาจากวิธีการวางแผนบุคลากร และขั้นตอนการดำเนินงาน ในการควบคุมคุณภาพให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างทุกประเภทงาน และสอดคล้องกับหลักการทางวิศวกรรมและข้อกำหนดของโครงการ

16.4.3 แผนงานก่อสร้างและขั้นตอนการปฏิบัติงาน (100 คะแนน) น้ำหนัก 20

พิจารณาจากรายละเอียดและการนำเสนอของแผนงาน และขั้นตอนการปฏิบัติงานให้เห็นความสอดคล้องระหว่างขั้นตอนการดำเนินงานกับการจัดสรรทรัพยากรในการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ

16.4.4 การบริหารจัดการพื้นที่ก่อสร้าง (100 คะแนน) น้ำหนัก 20

พิจารณาจากวิธีและขั้นตอนการดำเนินการในการบริหารจัดการพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงการจัดการจราจร และการจัดการป้องกันผลกระทบต่อสถานที่ทำงานในพื้นที่ใกล้เคียง พร้อมกับการบริหารจัดการขยะจากการก่อสร้าง

16.4.5 การบริหารจัดการป้องกันน้ำท่วมในระหว่างการดำเนินโครงการ และการบริหารจัดการความเสี่ยงอื่น ๆ ของโครงการ (100 คะแนน) น้ำหนัก 20

พิจารณาจากวิธีการการบริหารจัดการป้องกันน้ำท่วมในระหว่างการดำเนินโครงการ และการประเมินและการบริหารจัดการความเสี่ยงอื่นๆ ของโครงการ

16.4.6 การจัดการด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย (100 คะแนน) น้ำหนัก 10

พิจารณาจากแผนการดำเนินงานและการจัดการให้เกิดความปลอดภัยในระหว่างการก่อสร้าง

ทั้งนี้ เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนนข้อ 15.4.2–15.4.6 ตามตารางที่ 3

ตารางที่ 3 การพิจารณา ข้อ 16.4.2–16.4.6

รายการ		คะแนนเต็ม	เกณฑ์พิจารณาคะแนน		
			ดีมาก	ดี	พอใช้
1	**การควบคุมคุณภาพ**	100			
1.1	วิธีและขั้นตอนการควบคุมคุณภาพ ด้านวางแผนบุคลากร และขั้นตอนการดำเนินการ	50	50	45	40
1.2	ความครอบคลุมทุกประเภทงาน และความสอดคล้องกับหลักทางวิศวกรรมและข้อกำหนดของโครงการ	50	50	45	40
2	**แผนงานก่อสร้าง**	100			
2.1	รายละเอียดและการนำเสนอแผนงานก่อสร้าง และขั้นตอนการปฏิบัติงาน	40	40	36	32
2.2	ความสอดคล้องด้านกำลังคนทำงานกับขั้นตอนการดำเนินงานและลักษณะของงานก่อสร้างอย่างมีประสิทธิภาพ	30	30	27	24
2.3	ความสอดคล้องด้านการใช้เครื่องมือ/เครื่องจักร กับขั้นตอนการดำเนินงานและลักษณะของงานก่อสร้างอย่างมีประสิทธิภาพ	30	30	27	24
3	**การบริหารจัดการพื้นที่ก่อสร้าง (วิธีและขั้นตอนการดำเนินการ)**	100			
3.1	การจัดการจราจร	40	40	36	32
3.2	การจัดการป้องกันผลกระทบต่อสถานที่ทำงานในพื้นที่ใกล้เคียง	40	40	36	32
3.3	การบริหารจัดการขยะจากการก่อสร้าง	20	20	18	16
4	**การบริหารจัดการป้องกันน้ำท่วมระหว่างก่อสร้าง และความเสี่ยงอื่น ๆ**	100			
4.1	วิธีการบริหารจัดการป้องกันน้ำท่วมระหว่างการก่อสร้าง	50	50	45	40
4.2	การประเมินและวิธีการบริหารจัดการความเสี่ยงอื่น ๆ	50	50	45	40
5	**การจัดการด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และอาชีวอนามัย**	100			
4.1	แผนการดำเนินงานและการจัดการให้เกิดความปลอดภัยระหว่างการก่อสร้าง	100	100	90	80
รวมคะแนน		**500**			

หมายเหตุ: 1. พอใช้ คือ มีความเข้าใจในวัตถุประสงค์ ขอบเขตงานและอุปสรรคครบถ้วน

2. ดี คือ มีความเข้าใจในวัตถุประสงค์ ขอบเขตงานและอุปสรรคครบถ้วนและมีการวิเคราะห์ปัญหาและแนวทางแก้ไข

3. ดีมาก คือ มีความเข้าใจในวัตถุประสงค์ ขอบเขตงานและอุปสรรคครบถ้วนและมีการวิเคราะห์ปัญหาและแนวทางแก้ไข และเสนอแนวคิดใหม่ ๆ

4. หากไม่เสนอข้อใดข้อหนึ่ง หรือข้อเสนอที่ไม่สอดคล้องกับสภาพของโครงการฯ จะไม่พิจารณาคะแนนข้อนั้น ๆ

ทั้งนี้ ข้อเสนอด้านเทคนิคที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณา จะต้องได้รับการประเมินคะแนนรวมไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80

16.5 ข้อเสนอด้านเทคนิคที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาตามข้อ 15.4 จะได้รับการประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) ตามสัดส่วนเกณฑ์ราคาและเกณฑ์ข้อเสนอด้านเทคนิคที่กำหนด โดยนำผลการประเมินข้อเสนอด้านเทคนิคแต่ละรายแปลงเป็นคะแนนตามน้ำหนักของเกณฑ์ข้อเสนอด้านเทคนิค สำหรับคะแนนข้อเสนอด้านราคาจะให้คะแนนตามช่วงความต่างของราคาที่เสนอแต่ละราย โดยระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (Electronic Government Procurement: e-GP) จะคำนวณให้คะแนนในระบบ หลังจากนั้นระบบจะจัดเรียงตามคะแนนไว้ 3 ลำดับ โดยผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคะแนนประเมินสูงสุดจะได้รับการคัดเลือกและ กนอ. จะพิจารณาเจรจาต่อรองราคาตามที่เห็นสมควรเพื่อประโยชน์ของ กนอ. ต่อไป

16.6 กรณีผู้ที่ได้รับการคัดเลือกไม่ไปทำสัญญาภายในวันเวลาที่กำหนด กนอ. จะพิจารณาเรียกรายลำดับถัดไปเพื่อเจรจาต่อรองและ/หรือทำสัญญาต่อไป ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกที่ไม่เข้าทำสัญญาดังกล่าว กนอ. จะพิจารณาดำเนินการให้เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง

17. ข้อสงวนสิทธิ์

17.1 กนอ. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการจ้างครั้งนี้ไม่ว่าจะด้วยเหตุที่เกิดขึ้นเพราะงบประมาณยังดำเนินการไม่เรียบร้อย หรือเหตุใด ๆ ก็ตาม ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จาก กนอ. ไม่ได้ทั้งสิ้น และหากการจ้างครั้งนี้ต้องยกเลิกด้วยเหตุผลใดก็ตาม กนอ. ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับผิดชอบค่าเสียหายใด ๆ ของผู้ยื่นข้อเสนอทั้งสิ้น

17.2 หาก กนอ. มีความจำเป็นที่จะต้องเปลี่ยนแปลงรายการใด ๆ อันมีผลต้องลดวงเงินค่าจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอต้องปฏิบัติตามและจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

17.3 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาต่อ กนอ. แล้วจะถอนตัวออกจากการประกวดราคาครั้งนี้มิได้ มิฉะนั้น กนอ. จะริบหลักประกันซองทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

17.4 ผู้รับจ้างจะนำข้อมูลแบบรูปรายการตามสัญญางานก่อสร้างนี้ไปใช้หรือเผยแพร่ในกิจการอื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในข้อกำหนดนี้ไม่ได้ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก กนอ.

17.5 เพื่อให้การกำหนดขอบเขตของงาน หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดซื้อจัดจ้างสอดคล้องกับกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 การจัดจ้างงานก่อสร้างโครงการฯ ในครั้งนี้ให้ผู้รับจ้างส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 (หกสิบ) ของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง

ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุดังกล่าวตามแบบที่กำหนดแนบท้ายขอบเขตของงานนี้ ส่งให้ผู้ว่าจ้างภายใน 30 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา ในกรณีที่ไม่สามารถใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศได้ตามอัตราที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องขออนุมัติจาก กนอ. พิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบก่อน