



ข้อกำหนดและขอบเขตงาน (Terms of Reference)

โครงการก่อสร้างงานวางระบายน้ำ งานป้องกันดินถล่ม และงานซ่อมแซมถนนหลังอาคารระบบประปา

นิคมอุตสาหกรรมสงขลา (สนข.สด.)

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มีนาคม 2567

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายธีรวัฒน์ เจริญสุข)
ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติการ 1

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวปาวิกา สงสีจันทร์)
ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสงขลา

ลงชื่อ กรรมการและเลข
(นายสุเมธ ศรีปัญญานนท์)
วิศวกร 6

ข้อกำหนดและขอบเขตของงาน

โครงการก่อสร้างงานระบายน้ำ งานป้องกันดินถล่ม และงานซ่อมแซมถนนหลังอาคารระบบประปา นิคมอุตสาหกรรมสงขลา (สะเดา)

1. บทนำ

1.1 ความเป็นมา

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้มีการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมสงขลาขึ้นในเขตพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ (SEZ) มีพื้นที่รวมทั้งโครงการรวม 927 ไร่ และ กนอ.ได้ดำเนินการจ้างก่อสร้างนิคมอุตสาหกรรมสงขลา (สะเดา) ระยะที่ 1 แล้วเสร็จ พร้อมเปิดดำเนินการและให้บริการสำหรับผู้ประกอบการแล้ว 629.43 ไร่ โดยมีเป้าหมายในการดำเนินงานเพื่อส่งเสริมพัฒนาอุตสาหกรรมที่เน้นกลุ่มอุตสาหกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดมลภาวะและปัญหาสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน สถานีขนส่งสินค้าและกระจายสินค้าที่ครบวงจร รวมทั้งให้บริการด้านระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการตามมาตรฐานสากลให้บริการด้านการเช่าที่ดินเพื่อประกอบกิจการโรงงานและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการให้บริการด้านสาธารณูปโภค ได้แก่ ไฟฟ้าส่องสว่าง ถนน ระบบประปา ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบรักษาความปลอดภัยภายในนิคมอุตสาหกรรมสงขลา

ภายหลังโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จและเปิดให้บริการมาแล้วตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2564 โครงการพัฒนาระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องเมื่อเดือนพฤษภาคม 2566 ภายหลังพัฒนาระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องและนิคมเปิดให้บริการมาแล้วระยะหนึ่ง พบว่าเมื่อปี 2566 ทางภาคใต้มีฝนตกปริมาณมาก ส่งผลกระทบกับพื้นที่ในนิคมฯบางจุดได้รับความเสียหาย 1) งานด้านหลังและด้านข้างกำแพงบำบัดน้ำเสียเกิดดินทรุด ถล่ม น้ำไหลหลากทะลุใต้กำแพงเข้าด้านในกำแพงบำบัดน้ำเสีย และถนน Server Road ด้านข้างถนนขาด และปัจจุบันริมกำแพงทั้งด้านหลังและด้านข้างเกิดเป็นร่องน้ำธรรมชาติรอบกำแพง ขนาดร่องน้ำมีขนาดเล็ก x กว้างตั้งแต่ 1-3 เมตร และดินที่เกิดจากการทรุด ถล่ม สไลด์ แรงดันน้ำจะพัดพาไหลไปรวมกันในบ่อหนองน้ำที่ 1 และในบ่อหนองน้ำที่ 1 จะมีเครื่องปั๊มน้ำขนาด 33 KWA จำนวน 2 ตัว ทำหน้าที่ระบายน้ำฝนออกสู่คลองธรรมชาติ (คลองหล้าปึง) เบื้องต้นนิคมฯ แก้ไขป้องกันโดยการซ่อมแซมถม บดอัด และเปิดถนน Server Road วางท่อซีเมนต์ขนาด 2 เมตร เพื่อเปิดทางน้ำให้ไหลลงบ่อหนองน้ำที่ 1 สะดวกป้องกันดินทรุดได้กำแพงทรุดเพิ่มขึ้น และหากดินไหลไปรวมกันในบ่อหนองน้ำปริมาณมากจะก่อให้เกิดการเสียหายกับระบบปั๊มน้ำที่ติดตั้งไว้ 2) งานป้องกันดินถล่มด้านทิศตะวันตก เดิมถนน กนอ.ก่อสร้างงานเกเบียนไวมี่ความยาว 1,460 เมตร เพื่อป้องกันหน้าดินทรุดและดินถล่มจากแปลงสวนยางพาราของเอกชน ปัจจุบันงานเกเบียนสามารถใช้งานได้ แต่ในพื้นที่มีฝนตกปริมาณมากทำให้พื้นที่คงเหลืออยู่อีกประมาณ 50 เมตร ยังไม่ได้มีการก่อสร้างเกเบียนมีหน้าดินทรุด และหน้าดินสไลด์ทำให้เสาหลอดหนามที่ก่อสร้างไม่มีดินยึด และทำให้เสาหลอดหนามที่กั้นชายแดนพื้นที่ที่ดินระหว่างนิคมฯ และแปลงพื้นที่เอกชนล้มและมีแนวโน้มที่จะล้มทั้งหมดตลอดเส้นระยะทาง 50 เมตร นิคมฯ แก้ปัญหาด้วยการทำเส้นซีเมนต์เพื่อต่อเสาหลอดหนามเพื่อให้เสาหลอดหนามมีแท่งยึดเสาไว้ 3) งานซ่อมแซมถนน Server Road ด้านหลังอาคารระบบประปา

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายธีรวิทย์ เจริญสุข)

ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติการ 1

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวปาริชาติ สงสัยจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสงขลา

ลงชื่อ กรรมการและเลข

(นายสุเมธ ศรีปัญญานนท์)

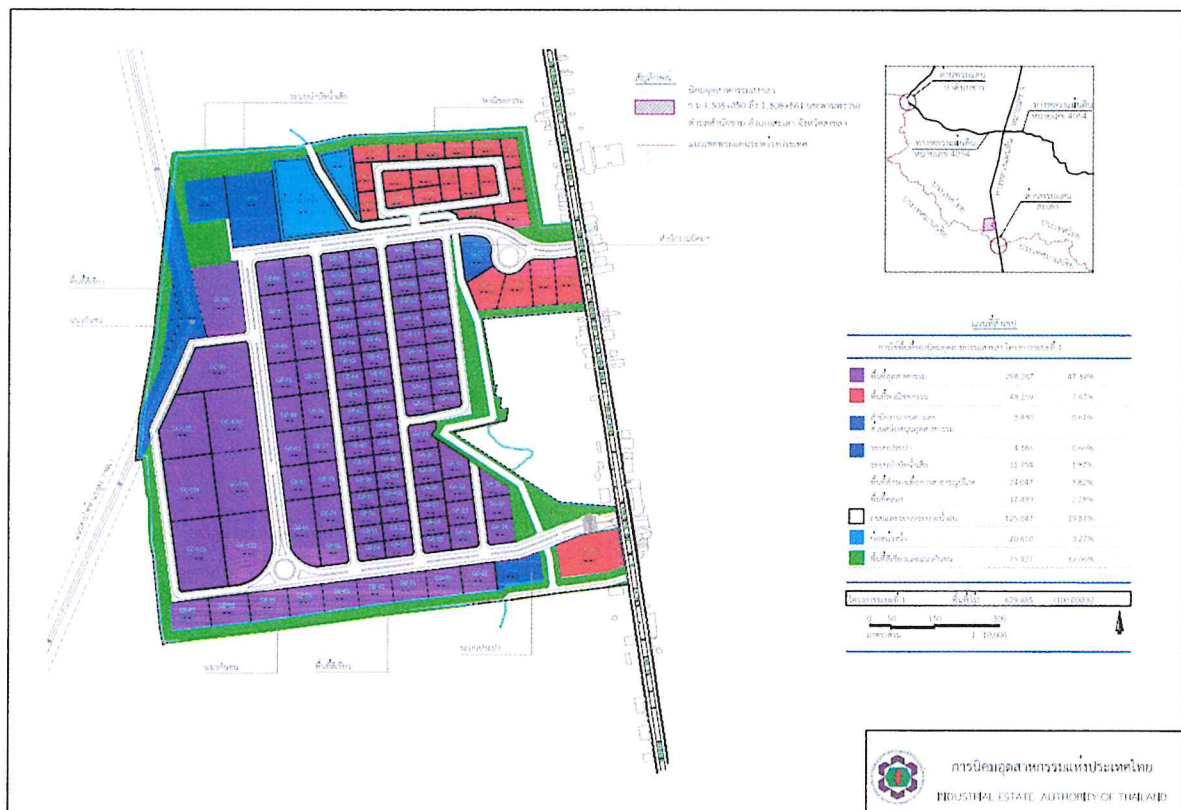
วิศวกร 6

ถนนทรุดทำให้ดิน หิน ทราย สไลด์ลงสู่คลองธรรมชาติ (คลองหล้าปึง) และจุดนี้เดิมๆ มีการแก้ไขป้องกันโดยการถมดิน บดอัดหินไปแล้ว แต่ก็ไม่ได้ผลเมื่อมีฝนตกปริมาณมากน้ำไหลหลากทำให้ถนนจุดนี้ชำรุดเช่นเดิม ดังนั้นเพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาระยะยาว และป้องกันความเสียหายเพิ่มขึ้นจำเป็นต้องของบประมาณเพื่อก่อสร้างงาน

1.2 ที่ตั้งและข้อมูลพื้นฐานนิคมอุตสาหกรรมสงขลา

นิคมอุตสาหกรรมสงขลา ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ (SEZ) ของอำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา เลขที่ 9/9 หมู่ที่ 2 ถนนกาญจนวนิช ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา (90320) ทั้งนี้โครงการดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จและเปิดให้บริการลูกค้าเช่าพื้นที่ได้เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2564 (ระยะที่ 1) มีพื้นที่ทั้งหมด 629.43 ไร่ คงเหลือพื้นที่ให้เช่า จำนวน 346 ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่อุตสาหกรรม 289.62 ไร่ พื้นที่พาณิชยกรรม 56.93 ไร่ พื้นที่สาธารณูปโภคและพื้นที่สีเขียว 282.87 ไร่

ทิศเหนือ	ติดกับ	พื้นที่เกษตรกรรม สวนยางพาราบ้านถนนใหม่ และบ้านด่านนอก
ทิศใต้	ติดกับ	พื้นที่พาณิชยกรรม โรงแรม รีสอร์ท
ทิศตะวันออก	ติดกับ	พื้นที่เกษตรกรรม สวนยางพารา บ้านไร่ตกและบ้านจันทโหลน
ทิศตะวันตก	ติดกับ	พื้นที่เกษตรกรรม สวนยางพารา



ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของนิคมอุตสาหกรรม

ลงชื่อ ประธานกรรมการ ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการและเลข
(นายธีรวิทย์ เจริญสุข) (นางสาวปาริชาติ สงสัยจันทร์) (นายสุเมธ ศรีปัญญานนท์)
ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติการ 1 ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสงขลา วิศวกร 6

2. วัตถุประสงค์โครงการ

2.1 เพื่อก่อสร้างงานวางระบายน้ำฝนที่ได้มาตรฐานและสามารถรองรับปริมาณน้ำฝนจำนวนมากทั้งด้านหลังและด้านข้างของกำแพงบำบัดน้ำเสีย ระยะทางวางระบายน้ำจำนวน 335 เมตร เพื่อป้องกันกำแพงบำบัดน้ำเสียพังทลาย และป้องกันเครื่องปั้มน้ำในบ่อหนองน้ำไม่ให้เกิดความเสียหายในอนาคต

2.2 เพื่อก่อสร้างงานป้องกันดินถล่ม (Landslide) ความยาวไม่น้อยกว่าจำนวน 50 เมตร ด้านทิศตะวันตกต่อเนื่องจากกับแนวเกเบียนเดิมที่มีอยู่ ณ บริเวณแนวเขตระหว่างนิคมฯ และสวนยางพาราของเอกชน เพื่อป้องกันดินทรุด ดินสไลด์ตัวของหน้าดินแนวกำแพงดินอนาคต

2.3 เพื่อก่อสร้างงานซ่อมแซมถนน Service road บริเวณหลังระบบประปาให้มาตรฐานมั่นคงและแข็งแรง และเพื่อเป็นแนวป้องกันน้ำกัดเซาะกำแพงอาคารประปาในอนาคต

3. ข้อกำหนดทั่วไป

3.1 คำนิยาม

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

โครงการการ หมายถึง งานจ้างก่อสร้างวางระบายน้ำฝน (ด้านหลังและด้านข้าง) กำแพงระบบบำบัดน้ำเสีย งานก่อสร้างระบบป้องกันดินถล่ม และงานซ่อมแซมระบบถนนหลังอาคารระบบประปา

ผู้ยื่นข้อเสนอ หมายถึง นิติบุคคลที่ยื่นข้อเสนอและราคาต่อ กนอ. เพื่อเข้ารับการคัดเลือกเป็นผู้รับจ้างดำเนินการตามรายการข้อกำหนดนี้

ผู้รับจ้าง หมายถึง นิติบุคคลที่ กนอ. ตกลงว่าจ้างเป็นหนังสือให้ดำเนินการตามรายการ ข้อกำหนดฉบับนี้ และให้รวมถึงบุคคลที่อยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทุกกรณีด้วย

ผู้ควบคุมงาน หมายถึง ผู้แทนที่ กนอ. ว่าจ้างหรือแต่งตั้งหรือมอบหมายให้ดำเนินการ ควบคุม ตรวจสอบ กำกับดูแลการปฏิบัติงานผู้รับจ้างให้เป็นไปตามสัญญา และรายการข้อกำหนดนี้

นิคมอุตสาหกรรมหรือนิคมฯ หมายถึง สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสงขลา (สนข.สค.)

แบบ หมายถึง แบบรูปรายการ รายละเอียดประกอบแบบ และเอกสารที่เกี่ยวข้องตามที่ กนอ. กำหนด

3.2 ลำดับความสำคัญของเอกสาร

ความสำคัญของเอกสารในการจ้างเพื่อดำเนินการตามรายการข้อกำหนดเรียงลำดับความสำคัญจากมากไปน้อย ดังนี้

3.2.1 สัญญาจ้าง

3.2.2 บันทึกข้อตกลงและเอกสารแนบท้ายสัญญา

3.2.3 แบบรูปรายการ และรายการประกอบแบบ

3.2.4 คำชี้แจงประกอบแบบ (Addendum)

3.2.5 เอกสารข้อเสนอของผู้รับจ้าง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายธีรวิทย์ เจริญสุข)

ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติการ 1

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวปาริชาติ สงสัยจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสงขลา

ลงชื่อ กรรมการและเลข

(นายสุเมธ ศรีปัญญานนท์)

วิศวกร 6

3.2.6 บัญชีรายการก่อสร้าง (Bill of Quantity) และใบเสนอราคา

3.2.7 ข้อกำหนดและขอบเขตงาน (Term of Reference : TOR)

3.3 คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กพอ. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้างก่อสร้าง ซึ่งผลงานดังกล่าวจะต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวกัน และเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ผลงานไม่น้อยกว่า 1,500,000 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ กพอ. เชื่อถือ

3.3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายธีรวิทย์ เจริญสุข)

ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติการ 1

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวปาริชาติ สงสัยินทร์)

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสงขลา

ลงชื่อ กรรมการและเลข

(นายสุเมธ ศรีปัญญานนท์)

วิศวกร 6

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่ตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่น้อยกว่า 2,000,000 บาท

(3) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยมียอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อไม่น้อยกว่า 1,500,000 บาท คิดเป็น 1 ใน 4 ของมูลค่าโครงการหรือรายการที่ยื่นเสนอในแต่ละครั้ง ซึ่งสำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

(4) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า 1,500,000 บาท คิดเป็น 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

คุณสมบัติในข้อนี้ ยกเว้นกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

3.3.13 ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียว เป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

ทั้งนี้ กิจการร่วมค้า หมายถึง “กิจการที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรว่าจะดำเนินการร่วมกันเป็นทางการค้าหรือหากำไรระหว่างบริษัทกับบริษัท บริษัทกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล หรือระหว่างบริษัทและ/หรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลกับบุคคลธรรมดา คณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนสามัญ นิติบุคคลอื่น หรือนิติบุคคลที่ตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ โดยข้อตกลงนั้นอาจกำหนดให้มีผู้เข้าร่วมค้าหลักก็ได้ ”

4. ขอบเขตการดำเนินงาน

งานก่อสร้างวางระบายน้ำฝน งานป้องกันดินถล่ม และงานซ่อมแซมถนน Service Road หลังอาคารระบบประปา ของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสงขลา รายละเอียดตามแบบรูปรายการแนบท้ายสัญญา โดยต้อง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายธีรฤดี เจริญสุข)

ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติการ 1

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวปาวิกา สงสัยจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสงขลา

ลงชื่อ กรรมการและเลข

(นายสุเมธ ศรีปัญหานนท์)

วิศวกร 6

ดำเนินการโครงการก่อสร้างให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง โดยมีขอบเขตการดำเนินการภายใต้ความรับผิดชอบและค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างทั้งหมด ดังนี้

4.1 งานก่อสร้างรางระบายน้ำฝน อย่างน้อยดังนี้

- งานดินตัด
- งานดินถม
- งานรางระบายน้ำรูปตัวยู
- Manhole พร้อมฝาตะแกรงเหล็ก GRATING
- Box Culvert ค.ส.ล. กว้าง 1.20 ม.
- ผิวจราจร Single Surface Treatment หนา 0.02 ม. (Service Road)
- งานปลูกหญ้า และงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

4.2 งานป้องกันดินถล่ม อย่างน้อยดังนี้

- งานดินตัด
- งานดินถม
- กำแพงกันดิน Gabion Level 4
- กำแพงกันดิน Gabion Level 5
- งานปลูกหญ้าและงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

4.3 งานซ่อมแซมถนน Service Road หลังอาคารระบบประปา อย่างน้อยดังนี้

- งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ
- งานดินถม
- พื้นทางหินคลุก C.B.R. 80% (Min) หนา 0.20 ม.
- รองพื้นทางลูกรัง C.B.R 25% (Min.) หนา 0.20 ม.
- วัสดุคัดเลือก C.B.R. (Min.) หนา 0.10 ม.
- งาน Prime Coat
- ผิวจราจร Single Surface Treatment หนา 0.20 ม. (Service Road)
- งานปลูกหญ้าและงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

4.4 สำรอง ตรวจสอบ สภาพปัจจุบันของพื้นที่ที่จะก่อสร้างตามสถานที่ที่ระบุในแบบก่อสร้าง และสภาพพื้นที่แวดล้อมที่เกี่ยวข้อง เพื่อประเมินความพร้อม ข้อจำกัด และความเสี่ยงในการดำเนินงานครั้งนี้พร้อมทั้งศึกษาทำความเข้าใจต่อความต้องการของ ก.น.อ. เพื่อให้การดำเนินงานครั้งนี้สำเร็จลุล่วงได้ดีภายในระยะเวลาที่กำหนด

4.5 ดำเนินการงานอื่นๆ ตามที่ปรากฏหรือไม่ปรากฏในแบบรูปรายการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถใช้งานได้สมบูรณ์ตามวัตถุประสงค์ รวมทั้งงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น ก่อสร้างสำนักงานชั่วคราว (ถ้ามี) งานป้องกันฝุ่น งานทางสัญจร หรืองานอื่นๆ ตามความเหมาะสม

ลงชื่อ 	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ 	กรรมการ	ลงชื่อ 	กรรมการและเลข
(นายธีรภูมิ เจริญสุข)		(นางสาวปาวิกา สงสีจันทร์)		(นายสุเมธ ศรีปัญยานนท์)	
ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติการ 1		ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสงขลา		วิศวกร 6	

4.6 ตรวจสอบแผนงานและแผนเงินให้ชัดเจน และทำแผนงานก่อสร้างเสนอคณะกรรมการตรวจรับ
พัสดุพิจารณาให้ความเห็นชอบภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

4.7 รับผิดชอบจัดหาอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร บุคลากร ยานพาหนะ ตลอดจนสิ่งอำนวยความสะดวก
ใดๆ ที่มีประสิทธิภาพและจำนวนเพียงพอดำเนินการ หากพบว่าไม่เพียงพอหรือไม่เหมาะสม หรือมีจำนวน
น้อยจนทำให้การปฏิบัติงานล่าช้า ทั้งที่แจ้งและไม่ได้แจ้งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบล่วงหน้า ผู้รับจ้าง
จะต้องดำเนินการจัดหาเครื่องมือ และอุปกรณ์ที่ได้ประสิทธิภาพ และจำนวนเพียงพอตามที่ตกลงกัน และได้รับความ
เห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

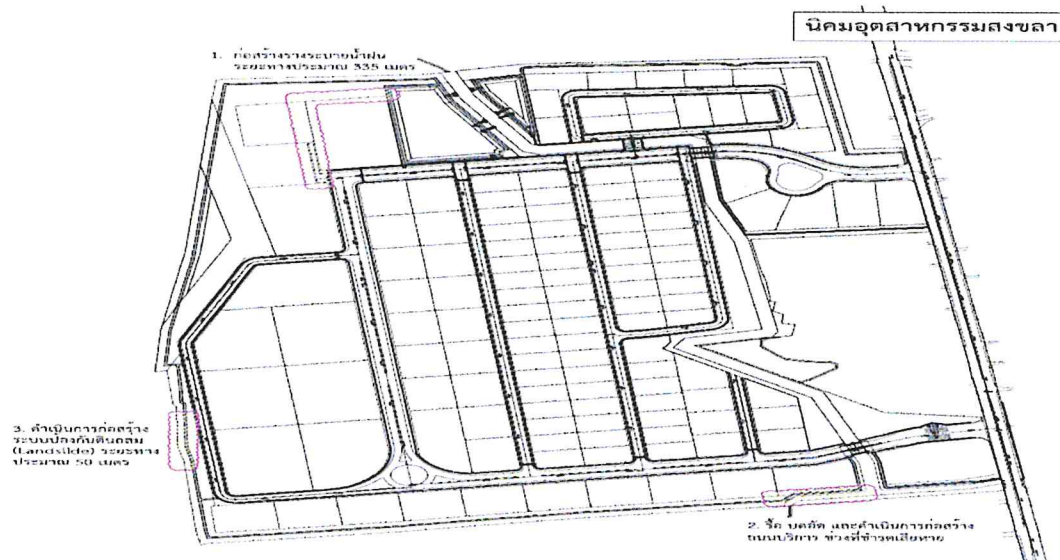
4.8 ไม่รุกล้ำเข้าที่ดินผู้อื่นในการปฏิบัติงาน หรือพื้นที่สำนักงานส่วนต่างๆ ภายในนิคมฯ เว้นแต่
ได้รับอนุญาตจากเจ้าของพื้นที่ กรณีเกิดความเสียหายหรือการฟ้องร้องจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบเพียงผู้เดียว

4.9 ผู้ว่าจ้าง หรือผู้ควบคุมงาน หรือเจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบอำนาจมีสิทธิเข้าไปตรวจสอบสถานที่
โครงการ สถานที่เก็บอุปกรณ์ สถานที่เก็บครุภัณฑ์สำนักงานของผู้รับจ้าง หรือสถานที่ปฏิบัติงานทุกแห่งของ
ผู้รับจ้างได้ตลอดเวลา โดยผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกให้ผู้ว่าจ้างจนแล้วเสร็จ

4.10 ต้องให้ความร่วมมือ สนับสนุน ช่วยเหลือ อำนวยความสะดวกแก่ผู้ควบคุมงาน หรือผู้แทน
ของ กนอ. ในการควบคุม ตรวจสอบ และกำกับดูแลงานก่อสร้างตามสมควรจนกว่างานก่อสร้างจะแล้วเสร็จ รวมถึง
การจัดสำนักงานสนามให้กับผู้ควบคุมงาน หรือผู้แทนของ กนอ. พร้อมอุปกรณ์สำนักงาน และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่
เกี่ยวข้อง รวมทั้งงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ งานก่อสร้างชั่วคราว เช่น งานป้องกันฝุ่น งานทางสัญจร หรืองาน
สัญลักษณ์เตือนผู้ใช้ทางเพื่อความปลอดภัยทั้งกลางวันและกลางคืน และอื่น ๆ ตามความเหมาะสม ซึ่งปรากฏอยู่ใน
แบบรูปรายการและรายการประกอบแบบ จำนวน 35 แผ่น

4.11 รับผิดชอบค่าสาธารณูปโภคต่าง ๆ ที่ผู้รับจ้างใช้ระหว่างโครงการฯ โดยจะต้องดำเนินการ
ประสานงาน และติดต่อขอจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยตรง พร้อมทั้งกำหนดการรื้อย้าย และจัดให้มีผู้ดูแลความ
เป็นระเบียบเรียบร้อยของจุดวางเครื่อง อุปกรณ์ระหว่างการทำงาน

4.12 ภาพแสดงรายละเอียดตำแหน่งสถานที่ทำการก่อสร้าง ในนิคมอุตสาหกรรมสงขลา (สะเดา)



ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายธีรวิทย์ เจริญสุข)

ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติการ 1

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวปาริชาติ สงสัยจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสงขลา

ลงชื่อ กรรมการและเลข
(นายสุเมธ ศรีปัญญานนท์)

วิศวกร 6

5. ข้อกำหนดด้านการปฏิบัติงาน

5.1 ระยะก่อนการก่อสร้าง

5.1.1 ต้องเสนอชื่อบุคคลตำแหน่งต่าง ๆ ซึ่งเป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถ และมีประสบการณ์เพื่อปฏิบัติงานในแต่ละงานก่อสร้างโครงการ เพื่อขออนุมัติต่อผู้ว่าจ้าง โดยต้องมีคุณสมบัติ และจำนวนไม่น้อยกว่าที่กำหนด ดังนี้

ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา/ข้อกำหนดเฉพาะ	ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า (ปี)	จำนวน (คน)
1.วิศวกรโครงการ (ปฏิบัติงานประจำ)	ปริญญาตรี (วิศวกรรมศาสตร์สาขาโยธา/โครงสร้าง มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพควบคุมไม่น้อย กว่าระดับสามัญวิศวกร	5	1
2.เจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัย	ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับวิชาชีพ ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานใน การบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย พ.ศ. 2549	5	1
3.ช่างโยธา/ช่างก่อสร้าง หรือช่างสำรวจ	ประกาศวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ด้านโยธา ก่อสร้างหรือ สำรวจ	5	1

บุคลากรตำแหน่งวิศวกรโครงการจะต้องเป็นพนักงานประจำของผู้ยื่นข้อเสนอ สำหรับบุคลากรตำแหน่งอื่นจะเป็นพนักงานประจำหรือไม่ก็ได้ (พนักงานประจำต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานในกิจการของผู้ยื่นข้อเสนอต่อเนื่องมาแล้วไม่น้อยกว่า 3 เดือนนับถึงวันยื่นข้อเสนอ ผู้รับจ้างต้องเสนอหลักฐานแสดงคุณสมบัติของบุคลากรดังกล่าวข้างต้น ให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบประกอบด้วยเอกสารต่าง ๆ อย่างน้อย ดังนี้

- บัญชีรายชื่อบุคลากร โดยต้องแสดงประวัติ คุณวุฒิ ประสบการณ์ทำงาน และประสบการณ์ในโครงการก่อสร้าง และปรับปรุง หรืองานที่เกี่ยวข้อง สำเนาบัตรประชาชน และสำเนาใบแสดงวุฒิการศึกษา พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมจากสภาวิศวกรของบุคลากร ซึ่งยังไม่หมดอายุพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

- สำเนาหลักฐานการผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย พ.ศ. 2549 สำหรับบุคลากรตำแหน่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

- หลักฐานการเป็นพนักงานประจำของบริษัท มาไม่น้อยกว่า 3 เดือน สำหรับตำแหน่งวิศวกรโครงการ ได้แก่ เอกสารการรับรองเงินเดือนประจำ (สลิปเงินเดือน) เป็นต้น

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายธีรวุฒิ เจริญสุข)
ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติการ 1

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวปาริชาติ สงสัยจันทร์)
ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสงขลา

ลงชื่อ กรรมการและเลข
(นายสุเมธ ศรีปัญญานนท์)
วิศวกร 6

5.1.2 ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบแบบรูปรายการ กรณีมีการแก้ไขปรับปรุงแบบก่อสร้างของสัญญา วิศวกรที่ผู้รับจ้างยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้รับรองแบบ Shop Drawing และ As-Built Drawing เท่านั้น และจะต้องไม่เปลี่ยนผู้แทนหรือวิศวกร ก่อนที่จะได้รับอนุญาต หากผู้รับจ้างมีเหตุจำเป็นที่จะต้องเปลี่ยนแปลงบุคลากร จะต้องขออนุมัติจากผู้ว่าจ้างก่อน โดยบุคลากรที่เปลี่ยนทดแทนต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้เดิม ทั้งนี้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์สั่งให้มีการเปลี่ยนแปลงบุคลากรได้ตามที่เห็นสมควร

5.1.3 ผู้รับจ้างจัดเตรียมเอกสาร ดังต่อไปนี้

- แผนการดำเนินงานโครงการ พร้อมทั้งรูปแบบการรายงานผลการปฏิบัติงานประจำวัน
- แผนการจัดการด้านความปลอดภัยที่ปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- แผนผังบุคลากร จำนวนและคุณสมบัติอย่างน้อยตามที่กำหนดในข้อ 5.1.1 พร้อมสำเนา

ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภทบุคคลตาม พ.ร.บ. วิศวกร 2542 โดยจะต้องนำเสนอต่อผู้ควบคุมงานเพื่อเสนอขออนุมัติจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนดำเนินการ ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

5.1.4 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาช่างฝีมือที่มีความสามารถให้เพียงพอต่อการทำงานในแต่ละวัน บุคคลที่ถือสัญชาติไทยต้องขึ้นทะเบียนนายจ้าง/ลูกจ้างตาม พ.ร.บ. ประกันสังคม 2533 ให้ถูกต้อง หากเป็นคณงานต่างด้าวจะต้องขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวตาม พ.ร.บ. การทำงานของคนต่างด้าว 2551

5.1.5 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการสำรวจ ตรวจสอบ สภาพหน้างาน สถานที่ และพื้นที่แวดล้อมที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในแบบก่อสร้างเพื่อประเมินความพร้อม ข้อจำกัด ความเสี่ยงในการดำเนินงาน เพื่อให้การดำเนินงานครั้งนี้สำเร็จลุล่วงได้ดีภายในระยะเวลาและวงเงินการก่อสร้างที่กำหนด

5.1.6 ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง ติดตั้ง ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้างตามรายละเอียดและตำแหน่งที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด จำนวน 1 แห่ง โดยมีรายละเอียดในประกาศ ดังนี้

- 1) ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ สถานที่ติดต่อ และหมายเลขโทรศัพท์ พร้อมดวงตราหน่วยเจ้าของโครงการ
- 2) ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง
- 3) ปริมาณงานก่อสร้าง
- 4) ชื่อ ที่อยู่ ผู้รับจ้าง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์
- 5) ระยะเวลาเริ่มต้นและระยะเวลาสิ้นสุดของโครงการ
- 6) วงเงินค่าก่อสร้าง
- 7) ชื่อเจ้าหน้าที่ของ ก.อ. หรือผู้ควบคุมงานพร้อมหมายเลขโทรศัพท์
- 8) ชื่อเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้าง ผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์
- 9) ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงาน

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายธีรวุฒิ เจริญสุข)

ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติการ 1

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวปาวิกา สงสัยจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสงขลา

ลงชื่อ กรรมการและเลข

(นายสุเมธ ศรีปัญหานนท์)

วิศวกร 6

5.1.7 ผู้รับจ้างต้องส่งเสริมการใช้วัสดุประเภทวัสดุ หรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา โดยให้พิจารณาเหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างก่อน ต้องใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ ยื่นต่อผู้ว่าจ้างภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาตามแบบที่กำหนดแนบท้ายสัญญานี้

ในกรณีที่มีการจัดทำแบบรายละเอียดในการก่อสร้าง หรือแบบแก้ไขปรับปรุงเพื่อให้งานก่อสร้างสำเร็จตามวัตถุประสงค์ (Shop Drawing) รวมทั้งแบบก่อสร้างจริง (As-Built Drawing) ต้องได้รับการตรวจสอบรับรองโดยวิศวกรในสาขาตามรายชื่อที่เสนอข้างต้นเท่านั้น ทั้งนี้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิให้มีการเปลี่ยนแปลงบุคลากรได้ตามความเหมาะสม และผู้รับจ้างก่อสร้างต้องเสนอรายชื่อบุคลากรทดแทนโดยต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนด และต้องได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้างก่อนเข้าปฏิบัติงาน

5.2 ระหว่างการก่อสร้าง

5.2.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาอุปกรณ์ทั้งหมดที่กำหนดให้ติดตั้งตามแบบจะต้องมีคุณลักษณะตามที่กำหนดในแบบ โดยจะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และผลิตจากผู้ผลิตที่เชื่อถือได้และมีเอกสารรับรองจากผู้ผลิตตามที่กำหนดในแบบรูป รายการ และรายละเอียดประกอบแบบ โดยผู้รับจ้างต้องเสนอขออนุมัติใช้วัสดุอุปกรณ์ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผ่านผู้ควบคุมงาน พิจารณาและ/หรือตรวจสอบคุณภาพ หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และได้รับอนุมัติก่อนดำเนินการ

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

5.2.3 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบรายละเอียดเพื่อการก่อสร้าง (Shop Drawing) ที่แสดงรายละเอียดความก้าวหน้างานก่อสร้าง เพื่อขอความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน โดยจะต้องแสดงรายละเอียดการก่อสร้าง การประกอบและติดตั้งวัสดุหรืออุปกรณ์ ณ บริเวณที่จะทำการก่อสร้าง แสดงรายละเอียดที่เชื่อมโยงเกี่ยวข้องกับงานอื่น รวมทั้งรายการคำนวณ (กรณีจำเป็นเพื่อการตรวจสอบ) พร้อมรับรองแบบโดยบุคลากรที่ปรากฏชื่อตามผังบุคลากรเท่านั้น

5.2.4 ผู้รับจ้างจะต้องเตรียมแบบก่อสร้างจริง (As-Built Drawing) ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง โดยจะต้องทำแผนผังและแบบสร้างจริงแสดงตำแหน่งของงานที่ได้ดำเนินการแล้วตามที่เป็นอย่างจริง รวมทั้งการแก้ไขอื่นๆ ที่ปรากฏในงานระหว่างการก่อสร้าง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายธีรวิทย์ เจริญสุข)
ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติการ 1

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวปาวิกา สงสัยจันทร์)
ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสงขลา

ลงชื่อ กรรมการและเลข
(นายสุเมธ ศรีปัญญานนท์)
วิศวกร 6

5.2.5 กรณีมีความจำเป็นจะต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดเฉพาะจุดส่วนใดๆ ให้ตรงกับข้อเท็จจริง ให้ผู้รับจ้างต้องเสนอรูปแบบรายละเอียดให้คณะกรรมการตรวจรับ ผ่านผู้ควบคุมงานพิจารณาก่อนดำเนินการ หากเป็นกรณีที่เป็นไปตามแบบหรือแบบไม่ชัดเจน หรือมีความขัดแย้งกัน หรือเพื่อให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม หรือ หลักวิชาช่างอื่น ๆ เมื่อได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้วจึงจะดำเนินการต่อไปได้ ผู้รับจ้างไม่สามารถเรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใดๆ ได้ กรณีต้องมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขแบบรูปรายการก่อสร้างจะต้องได้รับ อนุมัติจากผู้ว่าจ้าง และมีการแก้ไขสัญญาพร้อมทั้งตกลงกันในเรื่องแบบวงเงินค่าก่อสร้างที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงและ ระยะเวลาเพิ่มขึ้นหรือลดลง (ถ้ามี) ไปพร้อมกัน

5.2.6 ระหว่างการดำเนินโครงการผู้รับจ้างจะต้องไม่เปลี่ยนแปลงบุคลากรตามข้อในข้อ 5.1.1 ที่ได้ ได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างแล้ว กรณีมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงบุคลากร หรือผู้ว่าจ้างขอให้มีการเปลี่ยนแปลง บุคลากร ผู้รับจ้างจะต้องเสนอบุคลากรใหม่ทดแทน โดยต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนด และแจ้งเป็นหนังสือให้ผู้ ว่าจ้างทราบพิจารณาล่วงหน้าก่อนอย่างน้อย 3 วัน และจะเปลี่ยนทดแทนได้ต่อเมื่อได้รับการอนุมัติ หรือ อนุญาต เท่านั้น

5.2.7 ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานเป็นรายงานประจำเดือน จำนวน 5 เล่ม ให้คณะกรรมการตรวจรับ พสดุ ผ่านผู้ควบคุมงานของ ก.ร.น. ภายในวันที่ 7 ของเดือนถัดไป จนกระทั่งสิ้นสุดโครงการและส่งมอบงาน ให้ผู้ว่าจ้างเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดไม่น้อยกว่า ดังนี้

- 1) จำนวนพนักงานที่ปฏิบัติงานทั้งหมด
- 2) จำนวนวัสดุและอุปกรณ์ที่เข้ามายังหน่วยงาน
- 3) รายละเอียดงานที่ได้ดำเนินการไปแล้ว
- 4) งานที่ล่าช้า (ถ้ามี) รวมทั้งปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
- 5) วันที่ได้รับคำสั่งแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงจากวิศวกรหรือผู้ว่าจ้าง
- 6) วันที่เสนอแบบในงานใช้จริงและวันที่ได้รับอนุมัติแบบ
- 7) เหตุการณ์อื่นๆ เช่น รายงานอุบัติเหตุ รายงานความปลอดภัย สรุปรูปภาพอากาศ
- 8) รูปถ่ายความก้าวหน้าของการปฏิบัติงาน

5.2.8 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าสาธารณูปโภคต่างๆ ที่ผู้รับจ้างใช้ระหว่างโครงการฯ และ หากจะดำเนินการประสานงานและติดต่อขอจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยตรง

5.2.9 ผู้รับจ้างจะต้องไม่รุกร้าเข้าไปในที่ดินของผู้อื่นในการปฏิบัติงาน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจาก เจ้าของพื้นที่ กรณีเกิดความเสียหายหรือการฟ้องร้อง ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว

5.2.10 ผู้ว่าจ้าง หรือวิศวกรผู้ควบคุมงาน หรือเจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบอำนาจ มีสิทธิเข้าไปตรวจสอบ สถานที่โครงการ สถานที่เก็บอุปกรณ์หรือสถานที่ปฏิบัติงานทุกแห่งของผู้รับจ้างได้ตลอดเวลา โดยผู้รับจ้างต้อง อำนวยความสะดวกให้ผู้ว่าจ้างจนแล้วเสร็จ

5.2.11 ผู้รับจ้างจะต้องรักษาสถานที่ให้สะอาดเรียบร้อยตลอดเวลา

ลงชื่อ ประธานกรรมการ	ลงชื่อ กรรมการ	ลงชื่อ กรรมการและเลข
(นายธีรภูมิ เจริญสุข)	(นางสาวปาริชาติ สงสัยจันทร์)	(นายสุเมธ ศรีปัญหานนท์)
ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติการ 1	ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสงขลา	วิศวกร 6

5.2.12 ผู้รับจ้างจะต้องติดต่อประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้งานจ้างก่อสร้างสำเร็จไปด้วยดี เช่น การประสานภูมิภาค การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ฯลฯ เพื่อตรวจสอบข้อมูลสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้องพร้อมทั้งกำหนดตำแหน่งการรื้อย้ายและจัดวางสิ่งสาธารณูปโภคต่างๆ ภายในเขตทาง เพื่อให้ดำเนินการให้สอดคล้องกับแผนการก่อสร้างของผู้รับจ้างและเสนอต่อผู้ว่าจ้างหรือผู้แทนผู้ว่าจ้าง

5.2.13 หากงานบกพร่องใดๆ ซึ่งความเสียหายเกิดจากความไม่ระมัดระวังหรือเหตุอื่นใด ที่พบว่ามียุ่ก่อนสิ้นสุดคำประกันตามระยะเวลาในสัญญาให้รื้อถอนในทันทีและให้ทำใหม่โดยใช้วัสดุที่เป็นไปตามข้อกำหนด และรายการก่อสร้างหรืออาจแก้ไขโดยวิธีอื่นในลักษณะที่ผู้ควบคุมงานเห็นชอบและอนุญาตให้ทำได้

5.2.14 การปฏิบัติงานจะต้องไม่ทำให้เกิดเสียงดังเกินระดับมาตรฐานของกรมควบคุมมลพิษ กรณีที่จะมีกิจกรรมส่งเสียงดังเป็นพิเศษ ต้องประกาศแจ้งให้ชุมชนทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน

5.2.15 ผู้รับจ้างจะต้องเสนอมาตรการลดมลพิษต่างๆ ต่อ ก.น.อ. เช่น น้ำ อากาศ ดิน กากของเสีย เสียง ความสั่นสะเทือน หรือ มลพิษอื่นใดที่อาจจะส่งผลกระทบต่อชุมชนหรือสิ่งแวดล้อมข้างเคียง

5.2.16 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบจัดให้มีการทำประกันสำหรับแรงงานของผู้รับจ้าง อุบัติภัย หรือความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่ทรัพย์สินหรือส่วนบุคคล หรือทรัพย์สินของ ก.น.อ. ซึ่งเป็นผลจากการกระทำของผู้รับจ้าง ทั้งนี้ไม่ว่าอุบัติเหตุหรือความเสียหายนั้นจะเกิดขึ้นแก่ฝ่ายผู้รับจ้างหรือบุคคลภายนอกก็ตาม การละเลยหรือดเว้นสิ่งที่ผู้รับจ้างพึงกระทำเพื่อป้องกันอุบัติเหตุและความเสียหายในการก่อสร้างให้ถือเป็นการกระทำของผู้รับจ้างด้วย

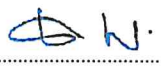
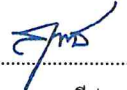
5.2.17 ผู้รับจ้างจะต้องป้องกันสิ่งสาธารณูปโภค ทั้งปวง รวมทั้งทรัพย์สินอื่น ทั้งที่อยู่บนดินและใต้ดิน ทั้งที่เป็นของทางราชการ และของเอกชน จากการปฏิบัติงานก่อสร้างของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบแต่ฝ่ายเดียวต่อการชำรุดเสียหายที่เกิดขึ้น อันเกิดจากการกระทำของผู้รับจ้างไม่ว่าจะเป็นโดยตั้งใจหรือประมาทเลินเล่อก็ตาม

5.2.18 ในกรณีที่เกิดการชำรุดเสียหายแก่สิ่งดังกล่าวในข้อ 5.2.16 และข้อ 5.2.17 ผู้รับจ้างจะต้องชดใช้เงินหรือต้องทำการบูรณะซ่อมแซมหรือทำขึ้นใหม่ให้เป็นที่ยอมรับของผู้ถือกรรมสิทธิ์ครอบครองสิ่งก่อสร้างและหรือสาธารณูปโภคนั้นๆ หากผู้รับจ้างเพิกเฉยหรือบิดพลิ้วไม่ดำเนินการหรือผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างกระทำล่าช้าผู้ว่าจ้างจะเข้าไปดำเนินการดังกล่าวแทนโดยผู้รับจ้างจะต้องออกเงินค่าใช้จ่ายในการนี้ทั้งหมด หรือผู้ว่าจ้างอาจบอกเลิกสัญญาจ้างเสียก็ได้ พร้อมทั้งมีสิทธิเรียกค่าเสียหายอื่นๆ ด้วย

5.2.19 การที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งผู้ควบคุมงาน และ/หรือกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อกำกับการตรวจสอบการปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างจะยกขึ้นเป็นเหตุอ้างเพื่อปฏิเสธ หรือขอผ่อนภาระความรับผิดชอบไม่ได้

5.2.20 การขุดดินเพื่อวางท่อระบายน้ำ ซึ่งอาจทำให้ถนนหรือทางเท้าชำรุดนั้น ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดทำกำแพงดินชั่วคราวเพื่อป้องกันการทรุดและดินที่ขุดขึ้นมาต้องไม่กองรูก่ฉ่ำผิวจราจรในกรณีที่ไม่มีสถานที่กองให้ผู้รับจ้างจัดการขนย้ายไปในทันที

5.2.21 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามนโยบาย มาตรการ ระเบียบวิธีปฏิบัติ และคู่มือการปฏิบัติ ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของนิคมฯ และมาตรการต่างๆ ที่ ก.น.อ. กำหนด.

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ	ลงชื่อ  กรรมการ	ลงชื่อ  กรรมการและเลข
(นายธีรวิทย์ เจริญสุข)	(นางสาวปาวิกา สงสีจันทร์)	(นายสมุธ ศรีปัญญานนท์)
ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติการ 1	ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสงขลา	วิศวกร 6

5.2.22 ผู้รับจ้างจะต้องนำเศษวัสดุจากการรื้อถอนและการก่อสร้าง ทั้งในจุดที่ กนอ. เห็นชอบ และต้องมีเอกสารหลักฐานยินยอมให้ใช้พื้นที่รองรับเศษวัสดุดังกล่าว

5.3 การก่อสร้างแล้วเสร็จ

5.3.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำไฟล์ภาพ presentation แสดงรายละเอียดทางกายภาพ และรายละเอียดความก้าวหน้างาน พร้อมทั้งรูปถ่ายตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนแล้วเสร็จ

5.3.2 ผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบก่อสร้างจริง (As-Built Drawing) ที่ได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว ดังนี้

- 1) กระดาษขาวขนาด A1 จำนวน 1 ชุด
- 2) กระดาษขาวขนาด A3 จำนวน 5 ชุด
- 3) Digital File ในรูปแบบ pdf บรรจุลงใน Flash Drive จำนวน 2 ชุด ส่งมอบให้ กนอ.

ภายใน 30 วัน นับจากวันที่ตรวจรับงานงวดสุดท้าย

5.3.3 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการรื้อถอน ขนย้ายขยะ สิ่งเหลือใช้ออกนอกพื้นที่นิคมฯ พร้อมทั้งทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทั้งปวง และปรับพื้นที่โดยรอบให้เรียบร้อย ตามที่ผู้ควบคุมงานและ กนอ. เห็นสมควร ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานแล้ว

6. ระยะเวลาการส่งมอบงาน และเงื่อนไขการเบิกจ่าย

6.1 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างงานวางระบายน้ำฝน งานป้องกันดินถล่ม และงานซ่อมแซมถนนหลังอาคารระบบประปา ตามแบบรูปรายการที่กำหนดรวมทั้งข้อกำหนดและขอบเขตงานนี้ทั้งหมดให้แล้วเสร็จครบถ้วนภายในระยะเวลา 180 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยมีรายละเอียดการส่งมอบและการเบิกจ่ายรวม 3 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 ร้อยละ 20.00 (ยี่สิบ) ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรองผลงานเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดงานส่งมอบ ดังนี้

- งานดินตัดบริเวณพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แล้วเสร็จ
- งานวางระบายน้ำรูปตัวยู แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 33.3 ของงานทั้งหมด
- งานดินตัดบริเวณพื้นที่งานป้องกันดินถล่ม แล้วเสร็จ

งวดที่ 2 ร้อยละ 40.00 (สี่สิบ) (สะสมร้อยละ 60.00) ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรองผลงานเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดงานส่งมอบ ดังนี้

- งานวางระบายน้ำรูปตัวยู แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 83.3 ของงานทั้งหมด
- งาน Box Culvert ค.ส.ล. แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 55.6 ของงานทั้งหมด
- งานกำแพงกันดิน Gabion Level 5 แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 62.5 ของงานทั้งหมด
- งานกำแพงกันดิน Gabion Level 4 แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 40.0 ของงานทั้งหมด

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายธีรวิทย์ เจริญสุข)

ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติการ 1

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวปาริฉัตร สงสัจจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสงขลา

ลงชื่อ กรรมการและเลข

(นายสุเมธ ศรีปัญญานนท์)

วิศวกร 6

- งานขุดรื้อคันทางเดิมบริเวณพื้นที่ระบบประปาส่วนกลาง แล้วเสร็จ
- งานพื้นทางหินคลุก C.B.R. 80% (Min) หนา 0.20 ม. แล้วเสร็จ
- งานรองพื้นทางลูกรัง C.B.R. 25% (Min) หนา 0.20 ม. แล้วเสร็จ
- งานวัสดุคัดเลือก C.B.R. 10% (Min) หนา 0.10 ม. แล้วเสร็จ
- งาน Prime Coat แล้วเสร็จ

งวดสุดท้าย ร้อยละ 40.00 (สี่สิบ) (สะสมร้อยละ 100.00) ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา ภายใน 180 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา รายละเอียดงานดังนี้

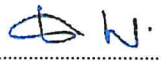
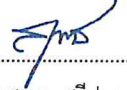
- งานดินถมบริเวณพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แล้วเสร็จ
- งานวางระบายน้ำรูปตัวยู แล้วเสร็จ
- งาน Box Culvert แล้วเสร็จ
- งานผิวจราจร Single Surface Treatment หนา 0.02 ม. (Service Road) บริเวณพื้นที่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แล้วเสร็จ
- งานดินถมบริเวณพื้นที่งานป้องกันดินถล่ม แล้วเสร็จ
- งานกำแพงกันดิน Gabion Level 5 แล้วเสร็จ
- งานกำแพงกันดิน Gabion Level 4 แล้วเสร็จ
- งานดินถมบริเวณพื้นที่ระบบประปาส่วนกลาง แล้วเสร็จ
- งานผิวจราจร Single Surface Treatment หนา 0.02 ม. (Service Road) บริเวณพื้นที่ระบบ ประปาส่วนกลาง แล้วเสร็จ
- งานปลูกหญ้าและงานอื่นๆ แล้วเสร็จ

ทั้งนี้ ค่าจ้างงวดสุดท้าย กนอ. จะเบิกจ่ายต่อเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานครบถ้วนถูกต้องทั้งหมดให้แล้วเสร็จตามสัญญา และรวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยแล้ว และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรองผลงานเรียบร้อยแล้ว

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

7. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

กนอ. จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา (Price) โดยพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติเอกสาร ข้อเสนอมีรายละเอียดคุณลักษณะ และอื่น ๆ ครบถ้วนถูกต้อง ซึ่งมีราคาต่ำสุดให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งนี้ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาครั้งนี้ กนอ. จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ	ลงชื่อ  กรรมการ	ลงชื่อ  กรรมการและเลข
(นายธีรภูมิ เจริญสุข)	(นางสาวปาริภา สงสีจันทร์)	(นายสุเมธ ศรีปัญญานนท์)
ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติการ 1	ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสงขลา	วิศวกร 6

8. วงเงินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ

ก.อ.ดำเนินการของงบประมาณเพิ่มเติม (ระหว่างปี) ประจำปี 2567 จำนวนเงิน 6,000,000 บาท (หกล้านบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงเรียบร้อยแล้ว

9. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 15 (สิบห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญาให้แก่ผู้รับจ้าง เงินจำนวนดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเต็มจำนวนค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ ก.อ. โดยผู้รับจ้างต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามแบบที่ ก.อ. กำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้เงินคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า ดังนี้

9.1 ผู้รับจ้างต้องใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่น ก.อ. อาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับแก่หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันทีหลักประกันตามวรรคหนึ่งได้แก่

(1) เงินสด

(2) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ ก.อ. โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน

3 วันทำการของทางราชการ

(3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกัน

(4) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย

(5) พันธบัตรรัฐบาลไทย

9.2 ก.อ.ร้องขอผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า เพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ 9.1 ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งจาก ก.อ. หากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ก.อ. อาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับแก่หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

9.3 การจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้าง ก.อ.จะหักเงินค่าจ้างไว้ร้อยละ 15 (สิบห้า) ของเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า จนกว่าเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ได้รับไปแล้ว ทั้งนี้ไม่เกินจำนวนงวดที่จ่ายให้ผู้รับจ้าง

9.4 เงินจำนวนใดๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ ก.อ. เพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความผิดต่างๆ ตามสัญญา ก.อ.จะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้าง ก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

9.5 ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ ก.อ. จะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนเงินที่เหลือนั้นให้แก่ ก.อ. ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ก.อ.

ลงชื่อ ประธานกรรมการ ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการและเลข
(นายธีรวิทย์ เจริญสุข) (นางสาวปาริชาติ สงสัยจันทร์) (นายสุเมธ ศรีบุญยานนท์)
ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติการ 1 ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสงขลา วิศวกร 6

9.6 กนอ. จะคืนหลักประกันเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่มีดอกเบี้ย ต่อเมื่อ กนอ. ได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินล่วงหน้าแล้ว

10. หลักประกันผลงาน

การจ่ายเงินค่าจ้างในแต่ละงวด กนอ.จะหักเงินจำนวนร้อยละ 10 ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้น เพื่อเป็นการประกันผลงานในกรณีที่เงินประกันผลงานจะต้องถูกหักไว้ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 4 ของค่าจ้างทั้งหมด ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยผู้รับจ้างจะต้องวางหนังสือค้ำประกันของธนาคาร ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศ หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว มาวางไว้ต่อ กนอ. เพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

กนอ. จะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าว ให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินงวดสุดท้าย ทั้งนี้ไม่ว่ากรณีใดๆ กนอ. จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

11. การยื่นเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกำหนดยื่นยันราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับแต่วันยื่นราคาสุดท้ายโดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้ และราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นที่พึงมีไว้ด้วยแล้ว

12. หลักประกันสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 (ห้า) ของราคาค่าจ้างให้ กนอ. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดต่อไปนี้

- 1) เงินสด
- 2) เช็ควงที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ กนอ. โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ
- 3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกัน
- 4) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย
- 5) พันธบัตรรัฐบาลไทย หลักประกันสัญญา กนอ. จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

13. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และ กนอ. มิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้ กนอ. เป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.1 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมดนับถัดจากวัน

ลงชื่อ ประธานกรรมการ ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการและเลข
(นายธีรวิทย์ เจริญสุข) (นางสาวปาริชาติ สงสัยจันทร์) (นายสุเมธ ศรีปัญญานนท์)
ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติการ 1 ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสงขลา วิศวกร 6

ครบกำหนดการส่งมอบงานแล้วเสร็จตามสัญญา จนถึงวันที่ส่งมอบงานครบถ้วนถูกต้อง และ ผู้รับจ้างยินยอมให้ ก.อ. เรียกค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายอื่นใดอันเกิดจากการที่ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จตามกำหนด หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้ แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว สามารถปรับผู้รับจ้าง จนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

14. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างก่อสร้างเป็นระยะเวลา 2 ปี นับถัดจากวันที่รับ มอบงานดังกล่าวครบถ้วน ถูกต้อง ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่ เรียบร้อยหรือไม่ถูกต้องตามมาตรฐาน ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยค่าใช้จ่าย ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายใน 15 วัน นับแต่วันที่รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือ จ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นโดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดหรือให้ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิในการยึดหลักประกัน สัญญาของผู้รับจ้างเพื่อว่าจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้ามาดำเนินการแทน

15. การจัดการความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง

ผู้รับจ้างมีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและควบคุมอุบัติเหตุในการก่อสร้างตามมติ คณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2543 แจ้งโดยหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0205/ว84 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2543 โดยต้องคำนวณราคางานในการก่อสร้าง ครอบคลุมค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุและ โรคเนื่องจากการทำงานที่อาจเกิดขึ้นในหน่วยงานก่อสร้างมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับงาน ก่อสร้างและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และกำหนดให้ดำเนินการ ดังนี้

15.1 ผู้รับจ้างต้องเตรียมบุคลากรที่มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุ อันตรายที่อาจ เกิดขึ้นให้เพียงพอเหมาะสม เพื่อดำเนินการตามสัญญาว่าจ้าง

15.2 ผู้รับจ้างต้องเตรียมจัดทำเอกสารรายละเอียดเป็นภาษาไทยเกี่ยวกับ “ระบบการจัดการความ ปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง” โดยมีข้อกำหนดที่สำคัญๆ ประกอบด้วย

- 1) กำหนดนโยบายความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยในการทำงาน
- 2) การจัดองค์กรความปลอดภัยฯ ในงานก่อสร้างและหน้าที่ความรับผิดชอบ
- 3) กฎหมายและข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 4) การฝึกอบรม
- 5) การกำหนดมาตรการป้องกันและควบคุมอุบัติเหตุ
- 6) การตรวจความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง
- 7) กำหนดกฎความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง
- 8) การควบคุมดูแลความปลอดภัยฯ ของผู้รับเหมาช่วง
- 9) การตรวจสอบและการติดตามผลความปลอดภัยฯ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการและเลข
(นายธีรวิทย์ เจริญสุข) (นางสาวปาริชาติ สงสัยจันทร์) (นายสุเมธ ศรีบุญยานนท์)
ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติการ 1 ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสงขลา วิศวกร 6

- 10) การรายงานอุบัติเหตุ และการสอบสวน วิเคราะห์อุบัติเหตุ
- 11) การรณรงค์ส่งเสริมความปลอดภัยฯ
- 12) การปฐมพยาบาล
- 13) การวางแผนฉุกเฉิน
- 14) การจัดเก็บเอกสารที่เกี่ยวข้อง
- 15) กำหนดสถานที่ตั้งขยะที่เป็นหลักแหล่งแน่นอน โดยให้ผู้รับจ้างต้องแสดงเอกสารหลักฐานเป็นลายลักษณ์อักษรว่าผู้รับจ้างได้รับอนุญาตให้ทิ้งขยะ ณ สถานที่ทิ้งขยะตามที่ได้ระบุไว้

16. การจัดทำสัญญา

16.1 ผู้รับจ้างจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 (ห้า) ของราคาค่าจ้างให้ ก.น.อ. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดต่อไปนี้

- (1) เงินสด
- (2) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ ก.น.อ. โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ
- (3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกัน
- (4) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย
- (5) พันธบัตรรัฐบาลไทย หลักประกันสัญญา ก.น.อ. จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

16.2 โครงการนี้ ก.น.อ.จะใช้สัญญารูปแบบปรับราคาได้ (ค่า K) เมื่อสิ้นสุดระยะเวลาก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องทำรายงาน (ค่า K) และส่งมอบให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผ่านผู้ควบคุมงานของ ก.น.อ.ภายในระยะเวลา 90 วันนับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งมอบงวดสุดท้าย

17. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

17.1 ก.น.อ. ขอสงวนสิทธิในการยกเลิกการจ้างครั้งนี้ไม่ว่าจะด้วยเหตุที่เกิดขึ้นเพราะงบประมาณยังดำเนินการไม่เรียบร้อย หรือเหตุใด ๆ ก็ตาม ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จาก ก.น.อ. ไม่ได้ทั้งสิ้น และหากการจ้างครั้งนี้ต้องยกเลิกด้วยเหตุผลใดก็ตาม ก.น.อ. ขอสงวนสิทธิไม่รับผิดชอบค่าเสียหายใด ๆ ของผู้ยื่นข้อเสนอทั้งสิ้น

17.2 หาก ก.น.อ. มีความจำเป็นที่จะต้องเปลี่ยนแปลงรายการใด ๆ อันมีผลต้องลดวงเงินค่าจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอต้องปฏิบัติตาม และจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

17.3 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาต่อ ก.น.อ. แล้วจะถอนตัวออกจากการประกวดราคาค้างนี้ไม่ได้ มิฉะนั้น ก.น.อ. จะริบหลักประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น ถ้ามีรวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายธีรวิทย์ เจริญสุข)

ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติการ 1

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวปาริชาติ สงสัยจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสงขลา

ลงชื่อ กรรมการและเลข
(นายสุเมธ ศรีปัญญานนท์)

วิศวกร 6

17.4 ผู้รับจ้างจะนำข้อมูลแบบรูปรายการตามสัญญางานก่อสร้างนี้ไปใช้หรือเผยแพร่ในกิจการอื่น นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในข้อกำหนดนี้ไม่ได้ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก ก.น.อ.

17.4 เพื่อให้การกำหนดขอบเขตของงาน หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุที่จะจัดซื้อจัดจ้าง สอดคล้องกับกฎกระทรวงกำหนดวัสดุ และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างวัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมสนับสนุน (ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2563 การจัดจ้างงานก่อสร้างโครงการฯ ในครั้งนี้ให้ผู้รับจ้างส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60 (หกสิบ) ของวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง

17.6 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการสำรวจ ตรวจสอบ สภาพอาคาร สถานที่ และพื้นที่แวดล้อม ที่เกี่ยวข้องให้ ชัดเจน ในระหว่างดำเนินการหากมีความเสียหายเกิดจากการดำเนินการของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดหา และ แก้ไขใหม่ให้กลับคืนสู่สภาพเดิมก่อนส่งงาน

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายธีรภูมิ เจริญสุข)
ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติการ 1

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวปาริภา สงสีจันทร์)
ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมสงขลา

ลงชื่อ  กรรมการและเลข
(นายสุเมธ ศรีปุชยานนท์)
วิศวกร 6