

การจัดทำผลบริหารความเสี่ยงการทุจริต

ชื่อหน่วยงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สังกัด ศปท. ศปท. กระทรวงอุตสาหกรรม ประเภทหน่วยงาน รัฐวิสาหกิจ

ด้านประเภทความเสี่ยง การใช้จ่ายงบประมาณ

ชื่อกระบวนการ/โครงการ โครงการก่อสร้างปรับปรุงระบบระบายน้ำ นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง (ค่าก่อสร้าง)

ปีงบประมาณ 2568

ลำดับที่	ขั้นตอนการดำเนินการ	ประเด็นความเสี่ยงการทุจริต	ระดับความเสี่ยง	มาตรการควบคุมหรือป้องกัน ความเสี่ยงการทุจริต	วิธีดำเนินการ	ผลการดำเนินการตามแผนฯ
1	จัดทำร่างขอบเขตของงาน/ กำหนดราคากลาง	- คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน อาจจะเรียกรับเงินใต้โต๊ะจากผู้เสนอราคา เพื่อกำหนดขอบเขตของงาน และราคากลาง ให้เอื้อประโยชน์ให้ผู้เสนอราคาเฉพาะราย - อาจกำหนดราคากลางสูงเกินกว่าความเป็นจริง	ปานกลาง	- กำหนดให้มีการตรวจสอบ TOR จากหลายฝ่ายที่เกี่ยวข้อง - กำหนดให้คณะกรรมการ กลั่นกรองต้องประกอบด้วย ผู้เชี่ยวชาญจากภายนอก (ใหม่) - กำหนดให้มีการตรวจสอบ TOR ก่อนประกาศ	- ในการจัดตั้งคณะกรรมการกำหนดร่าง ขอบเขตของงานต้องประกอบด้วย คณะกรรมการจากหลายภาคส่วน - ในการแต่งตั้งคณะกรรมการกลั่นกรอง TOR ต้องมีการแต่งตั้งผู้เชี่ยวชาญจาก ภายนอก โดยการคัดเลือกตาม คุณสมบัติตามที่ กนอ. กำหนด - แต่งตั้งคณะกรรมการกลั่นกรอง TOR เพื่อตรวจสอบ TOR ก่อนออกประกาศ ทั้งคุณสมบัติและราคากลาง	- ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 571/2567 ประกอบด้วย กรรมการจากสำนักงานใหญ่ สำนักงานนิคมฯ และผู้เชี่ยวชาญจากภายนอก - ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการก่อสร้างฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 026/2568 ประกอบด้วย กรรมการจาก สำนักงานใหญ่ สำนักงานนิคมแหลมฉบัง และ กองวิศวกรรม - ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการกลั่นกรอง TOR ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 309/2565 ประกอบด้วยคณะทำงานจากหลายภาคส่วน และ ผู้ทรงคุณวุฒิบุคคลภายนอกภายนอกที่มีคุณสมบัติตามที่ กนอ. กำหนด
2	แต่งตั้งกรรมการตรวจรับพัสดุ	อาจจะมีการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับ พัสดุอย่างไม่โปร่งใส โดยคัดเลือกเฉพาะ พวกพ้องของตนเองที่ได้รับผลประโยชน์ ร่วมกันจากการรับเงินใต้โต๊ะ	ปานกลาง	คณะกรรมการฯทุกคนต้องทำ แบบฟอร์มเปิดเผยการมี ผลประโยชน์ทับซ้อน (Conflict of Interest)	- ก่อนแต่งตั้งคณะกรรมการ ทุกตรวจ รับพัสดุ ทุกคนต้องทำแบบฟอร์ม COI ของ กนอ. เพื่อให้ผู้มีอำนาจเป็นผู้ พิจารณาผล	- คณะกรรมการฯทุกคนดำเนินการกรอกแบบฟอร์มเปิดเผยการ มีผลประโยชน์ทับซ้อน ครบถ้วน และไม่พบคณะกรรมการท่านใดมีการ ขัดกันของผลประโยชน์
3	เผยแพร่ (ร่าง) TOR และนำ ประกาศประกวดราคาเผยแพร่ ในระบบ e-GP/ เว็บไซต์ หน่วยงานและปิดประกาศที่ หน่วยงาน	เจ้าหน้าที่อาจจะจงใจเผยแพร่ข้อมูลการ ประกวดราคาไม่ครบถ้วน โดยเผยแพร่เพียง ข้อมูลที่เอื้อประโยชน์ต่อผู้ที่ให้เงินใต้โต๊ะ เท่านั้น	ต่ำ	- กำหนดให้มีขั้นตอนการ ตรวจสอบความถูกต้องของ ข้อมูลก่อนเผยแพร่ - เพิ่มมาตรการการกำหนดให้ ในประกาศต้องมีเลขหน้าและ ลายเซ็นกำกับครบทุกหน้า (ใหม่)	- ใช้ระบบ e-GP และเว็บไซต์ในการ เผยแพร่ข้อมูล - จัดทำแผนเวลาการเผยแพร่ข้อมูลให้ ครบถ้วน และเป็นไฟล์ที่ไม่สามารถแก้ไข ได้	- เผยแพร่ (ร่าง) TOR ผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงาน และในระบบ e-GP เมื่อ วันที่ 24-27 มิ.ย. 68 โดยไม่มีข้อทักท้วงจากประชาชน - ประกาศ e-bidding ตามประกาศ กนอ. ที่ 98/2568
4	คณะกรรมการฯ จัดทำรายงาน ผลการพิจารณา พร้อมเสนอ ต่อหัวหน้าหน่วยงาน เพื่อขอ ความเห็นชอบ	-	-	-	-	- ดำเนินการจัดทำรายงานพิจารณาผลแล้วเสร็จ ตามบันทึกข้อความ ที่ กปก.2 243/2568 ลว 14 ส.ค. 68

ลำดับที่	ขั้นตอนการดำเนินการ	ประเด็นความเสี่ยงการทุจริต	ระดับความเสี่ยง	มาตรการควบคุมหรือป้องกันความเสี่ยงการทุจริต	วิธีดำเนินการ	ผลการดำเนินการตามแผนฯ
5	ประกาศผู้ชนะการเสนอราคาในระบบ e-GP /ระบบสารสนเทศ ของหน่วยงาน/ปิดประกาศ ณ หน่วยงาน	- เจ้าหน้าที่อาจจะดำเนินการประกาศผลล่าช้า เพื่อเรียกเก็บเงินได้ไ้ช้าจากผู้เสนอราคา - ผู้เสนอราคาอาจจะมีการให้เงินใต้โต๊ะกับเจ้าหน้าที่เพื่อให้มีการแก้ไขข้อมูลหลังประกาศเสร็จสิ้นแล้ว	ต่ำ	- กำหนดระยะเวลาในการประกาศที่ชัดเจน - กำหนดให้มีการตรวจสอบความถูกต้องของการประกาศ - ประกาศช่องทางการร้องเรียนต่ออธรรณะ (ใหม่)	- แจ้งให้ผู้เสนอราคาทุกท่านทราบถึงกำหนดการเผยแพร่ประกาศผู้ชนะการประกวดราคา และช่องทางการเผยแพร่ทุกช่องทาง - ก่อนการเผยแพร่ทุกครั้งต้องได้รับการอนุมัติจากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ / ผวก. ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่ - เผยแพร่ช่องทางการร้องเรียนผ่านเว็บไซต์ และติดประกาศที่หน่วยงาน	- อยู่ระหว่างดำเนินการ
6	การลงนามในสัญญา	-	-	-	-	- ดำเนินการในช่วงเดือนกันยายน 2568
7	การควบคุมงานและตรวจรับ	- ผู้รับเหมาอาจจะให้เงินใต้โต๊ะ กับเจ้าหน้าที่เพื่อให้ตรวจรับโดยมองข้ามข้อบกพร่องและการดำเนินงานที่ไม่ตรงกับ TOR	ปานกลาง	- กำหนดผู้ตรวจรับที่มีความสามารถและโปร่งใส - ตรวจสอบการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง	การตรวจรับงานจากหลายฝ่าย, ใช้เทคโนโลยีในการบันทึกและตรวจสอบสถานะการดำเนินงาน	- ดำเนินการในช่วงเดือนกันยายน 68 – กันยายน 70
8	การเบิกจ่ายงบประมาณ	- เจ้าหน้าที่ด้านการเงินอาจจะเรียกเก็บค่าอำนวยความสะดวกเพื่อลิดคิวการเบิกจ่ายให้กับผู้รับเหมา	ต่ำ	- เพิ่มระบบเบิกจ่ายงบประมาณผ่านอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการตรวจสอบที่โปร่งใส (ใหม่) - กำหนดขั้นตอนและระยะเวลาในการควบคุมการเบิกจ่ายงบประมาณที่ชัดเจน - เพิ่มการตรวจสอบการดำเนินงานในกระบวนการเบิกจ่ายงบประมาณ (ใหม่)	- เจ้าหน้าที่การเงินดำเนินการเบิกจ่ายผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยเบิกจ่ายตามลำดับคิวตามวันที่ยื่นเอกสารเข้ามา - จัดทำรายงานการเบิกจ่ายทุกครั้ง - กำหนดระยะเวลาการเบิกจ่ายที่ชัดเจน - กนอ. มีฝ่ายตรวจสอบภายในที่ดำเนินการตรวจสอบการทำงานของฝ่ายการเงินและงบประมาณ	- ดำเนินการหลังจาก กันยายน 70

ชื่อ-สกุล.....**กมลวรรณ**.....(ผู้จัดทำ/ผู้ปฏิบัติ)

(นางสาวกมลวรรณ หงษ์ทอง)

ตำแหน่ง....นักวิเคราะห์ 6.....

ชื่อ-สกุล.....**นิภา รุกขมธุร์**.....(หัวหน้าผู้จัดทำ)

(นางนิภา รุกขมธุร์)

ตำแหน่ง....รองผู้อำนวยการ (ยุทธศาสตร์).....

ภาคผนวก



คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่ ๕๓๖/๒๕๖๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างสายงานปฏิบัติการ ๒ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

ตามที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้รับงบประมาณประจำปี ๒๕๖๘ ได้มีรายการหมวดสิ่งก่อสร้างประกอบอยู่ด้วย เพื่อให้การกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของสายงานปฏิบัติการ ๒ เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ นั้น

อาศัยอำนาจตามคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๗๑๒/๒๕๖๖ เรื่อง มอบอำนาจเกี่ยวกับการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกอบกับความในข้อ ๑๗ ของเอกสารแนบท้ายประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของสายงานปฏิบัติการ ๒ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ขึ้น โดยมีองค์ประกอบ หน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

๑. องค์ประกอบ

๑.๑ นายคงวุฒิ	ยอดพยุ่ง	ประธานกรรมการ
๑.๒ นายวสุวัตต์	กฤษศิริธีรภาคย์	กรรมการบุคคลภายนอก
๑.๓ นายพินิจ	คำภีระ	กรรมการบุคคลภายนอก
๑.๔ นายชโลธร	เสาทอง	กรรมการ
๑.๕ นายณัฐนนท์	อุดมมงคลดี	กรรมการและเลขานุการ

๒. หน้าที่และอำนาจ

๒.๑ ให้คณะกรรมการกำหนดราคามีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ของสายงานปฏิบัติการ ๒ ทั้งงบลงทุนและงบทำการ ในแต่ละรายการงบประมาณให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสนอ รองผู้ว่าการ (ปฏิบัติการ ๒) ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแบบและร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference) จากหน่วยงานที่ได้รับงบประมาณ เพื่อพิจารณาสั่งการต่อไป

๒.๒ กรณีคณะกรรมการฯ ...

๒.๒ กรณีคณะกรรมการฯ ได้มีการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างแตกต่างจากราคาของผู้เสนอราคาที่ กนอ. เห็นสมควรจ้าง ตั้งแต่ร้อยละ ๑๕ ขึ้นไป โดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาดังกล่าว เป็นฐานในการคำนวณ ให้คณะกรรมการฯ แจ้างรายละเอียดเกี่ยวกับราคากลางงานก่อสร้างตามที่คำนวณได้นั้น ต่อสำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน ทราบโดยเร็ว

สั่ง ณ วันที่ ๖ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายธีรวุฒิ เจริญสุข)

รองผู้ว่าการ (ปฏิบัติการ ๒) ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่ ๐๒๖ /๒๕๖๘

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงระบบระบายน้ำนิคมฯ แหลมฉบั้ง

ด้วยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) มีความประสงค์จะดำเนินการจัดจ้างโครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงระบบระบายน้ำนิคมฯ แหลมฉบั้ง โดยมีงบประมาณในการดำเนินการ ๖๕๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกร้อยห้าสิบล้านบาทถ้วน)

อาศัยอำนาจตามข้อ ๒๑ วรรคสาม ของระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน โครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงระบบระบายน้ำนิคมฯ แหลมฉบั้ง โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

๑.องค์ประกอบ

(๑) นายธีรวิทย์	เจริญสุข	ประธานกรรมการ
(๒) นางคงวิทย์	ยอดพยุ่ง	กรรมการ
(๓) นายพงศ์นรินทร์	นรินทร์	กรรมการ
(๔) นายดนัยภัทร	ดิวงค์	กรรมการ
(๕) นายสุพิเมธ	เกิดดอนแฝก	กรรมการ
(๖) นายณัฐนันท์	อุดมมงคลดี	กรรมการและเลขานุการ

๒.อำนาจและหน้าที่

๒.๑ จัดทำร่างแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และขอบเขตของโครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงระบบระบายน้ำนิคมฯ แหลมฉบั้ง แล้วเสนอคณะทำงานพิจารณากลั่นกรองร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง (Terms of Reference : TOR) ของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยตามคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๓๐๙/๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานพิจารณากลั่นกรองร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง (Terms of Reference : TOR) และราคากลางของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (แก้ไขเพิ่มเติมครั้งที่ ๓) ลงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ภายใน ๓๐ วันทำการ นับตั้งแต่รับทราบคำสั่ง

๒.๒ นำร่างขอบเขตของงานที่ผ่านคณะกรรมการฯ เสนอผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบขอบเขตของงาน ร่างประกาศ ร่างเอกสารจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วันนับถัดจากวันที่ผ่านคณะกรรมการฯ มีมติให้ความเห็นชอบ

๒.๓ เผยแพร่เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการ

เมื่อร่างขอบเขตของงาน ร่างประกาศ ร่างเอกสารจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และราคากลาง ผ่านความเห็นชอบแล้วให้นำร่างประกาศและร่างเอกสารจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เผยแพร่เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการเป็นเวลาติดต่อกันไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ เพื่อให้ผู้ประกอบการเสนอข้อคิดเห็นไปยังหน่วยงานโดยตรงและโดยเปิดเผยตัว

กรณีที่มีผู้มีความคิดเห็น ให้คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน พิจารณาว่าสมควรดำเนินการปรับปรุงแก้ไขหรือไม่ โดยดำเนินการดังนี้

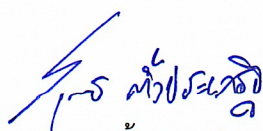
(๑) กรณีพิจารณาแล้วเห็นว่า ควรปรับปรุงร่างขอบเขตของงาน ร่างประกาศ ร่างเอกสารจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้คณะกรรมการร่างขอบเขตของงานจัดทำรายงาน ร่างประกาศ ร่างเอกสารจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่ได้ปรับปรุงแล้ว พร้อมความเห็นเสนอผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ และมอบหมายกองพัสดุนำร่างประกาศ ร่างเอกสารจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางและของ กนอ. อีกครั้งหนึ่งเป็นเวลาติดต่อกัน ๓ วันทำการ และให้คณะกรรมการแจ้งผู้มีความคิดเห็นทุกรายทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

(๒) กรณีพิจารณาแล้วเห็นว่า ไม่ควรปรับปรุงร่างขอบเขตของงาน ร่างประกาศ และร่างเอกสารจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้คณะกรรมการจัดทำรายงานพร้อมความเห็นเสนอผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อขอความเห็นชอบ เมื่อได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้คณะกรรมการแจ้งผู้มีความคิดเห็นทุกรายทราบเป็นหนังสือและมอบหมายกองพัสดุดำเนินการเผยแพร่ร่างขอบเขตของงาน ร่างประกาศ ร่างเอกสารจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางและของ กนอ. ภายในระยะเวลาที่กำหนด

๓. ให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งดำเนินการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๒ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘


(นายสุเมธ ตังประเสริฐ)

กรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย รักษาการในตำแหน่ง

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่ ๓๐๙/๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานพิจารณากลับกรอกร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง (Terms of Reference : TOR) และราคากลางของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (แก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๓)

ตามคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ที่ ๑๔๗/๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานพิจารณากลับกรอกร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง (Terms of Reference : TOR) และราคากลางของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๓ และคำสั่ง กนอ. ที่ ๔๐๘/๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานพิจารณากลับกรอกร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง (Terms of Reference : TOR) และราคากลางของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (แก้ไขเพิ่มเติม) ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๔ และคำสั่ง กนอ. ที่ ๕๑๘/๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานพิจารณากลับกรอกร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง (Terms of Reference : TOR) และราคากลางของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (แก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๒) ลงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ นั้น

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงองค์ประกอบของคณะทำงานพิจารณากลับกรอกร่างขอบเขตของงานฯ ให้สอดคล้องกับหน้าที่และความรับผิดชอบตามผังโครงสร้างขององค์กรในปัจจุบัน และเพื่อให้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างของ กนอ. เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๘ แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ จึงให้ยกเลิกคำสั่งดังกล่าวข้างต้น และแต่งตั้งคณะทำงานพิจารณากลับกรอกร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง (Terms of Reference : TOR) และราคากลางของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ขึ้นใหม่ โดยมีองค์ประกอบ หน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

๑. องค์ประกอบ

- | | | |
|-----|--|-------------------|
| ๑.๑ | รองผู้ว่าการ (บริหาร) | ประธานคณะทำงาน |
| ๑.๒ | ผู้ช่วยผู้ว่าการสายงานบริหาร | รองประธานคณะทำงาน |
| ๑.๓ | ผู้ทรงคุณวุฒิบุคคลภายนอก
ผู้มีความเชี่ยวชาญด้านการจัดซื้อจัดจ้าง | คณะทำงาน |
| ๑.๔ | ผู้ทรงคุณวุฒิบุคคลภายนอก
ผู้มีความเชี่ยวชาญด้านการจัดทำแบบรูปรายการ | คณะทำงาน |
| ๑.๕ | ผู้อำนวยการฝ่ายพัสดุและอาคารสถานที่ | คณะทำงาน |
| ๑.๖ | ผู้อำนวยการกองพัสดุ | คณะทำงาน |
| ๑.๗ | ผู้อำนวยการกองวิศวกรรม | คณะทำงาน |
| ๑.๘ | ผู้อำนวยการกองบัญชีบริหารและงบประมาณ | คณะทำงาน |

๑.๙ นายพัทธ์ดนัย หลงปาน

เลขานุการ

๑.๑๐ นางสาวเจนจิรา ภูววิช

ผู้ช่วยเลขานุการ

โดยให้ประธานคณะทำงานเป็นผู้พิจารณาคัดเลือกผู้ทรงคุณวุฒิบุคคลภายนอกเป็นคณะทำงาน
ในคณะทำงานพิจารณากลั่นกรอกร่างขอบเขตของงานฯ ได้ตามความเหมาะสม

๒. อำนาจหน้าที่

๒.๑ พิจารณาให้คำปรึกษา ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะแก่คณะกรรมการ
หรือเจ้าหน้าที่หรือบุคคลหนึ่งบุคคลใดที่ได้รับมอบหมายให้จัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุสำหรับการจัดซื้อหรือจ้าง ซึ่งมีวงเงินครั้งหนึ่งตั้งแต่ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๒.๒ พิจารณารอบแนวทางในการจัดทำขอบเขตของงานหรือรายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง ซึ่งมีคุณลักษณะสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ส่วนงาน
ที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือจ้างใช้เป็นแนวทางปฏิบัติเดียวกัน

๒.๓ พิจารณาให้คำปรึกษา ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะในการจัดทำราคากลาง
ของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างเป็นประโยชน์แก่การนิคม
อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และเป็นตามกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด

๒.๔ พิจารณาให้คำปรึกษา ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อ
จัดจ้างตามที่ผู้ว่ากรมมอบหมาย

๓. ให้ส่วนงานที่จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ คณะกรรมการ เจ้าหน้าที่ หรือบุคคลหนึ่ง
บุคคลใดที่ได้รับมอบหมายให้ความร่วมมือ และนำคำปรึกษา ข้อคิดเห็น ตลอดจนข้อเสนอแนะของคณะทำงาน
พิจารณากลั่นกรอกร่างขอบเขตของงานฯ ไปประกอบการพิจารณาปรับปรุง แก้ไขเพิ่มเติมร่างขอบเขตของงาน
หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

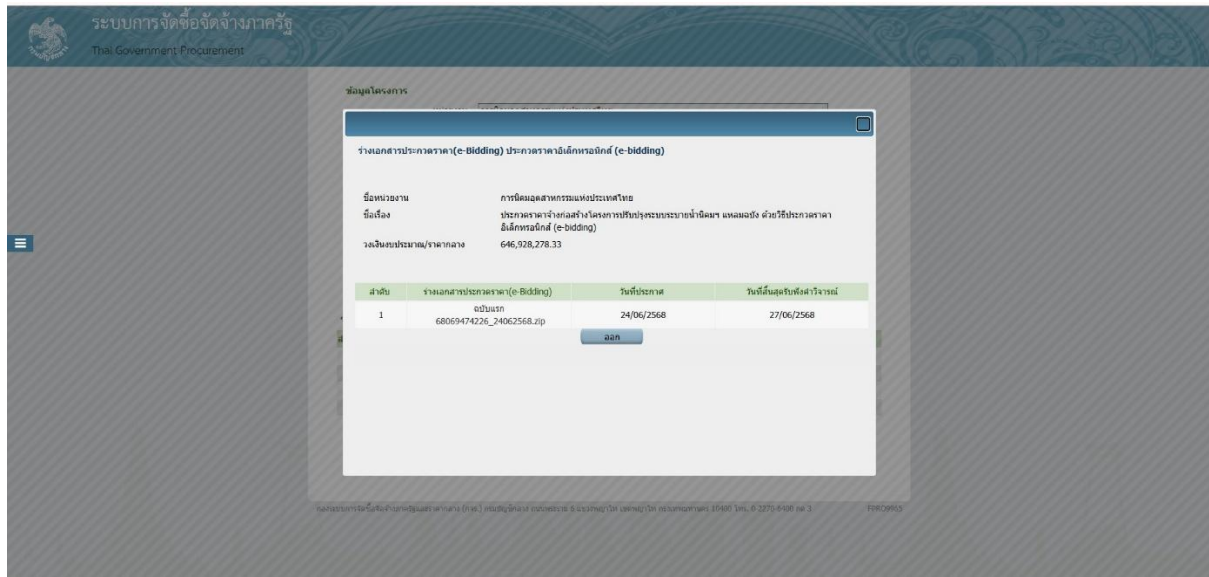
สั่ง ณ วันที่ ๒๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



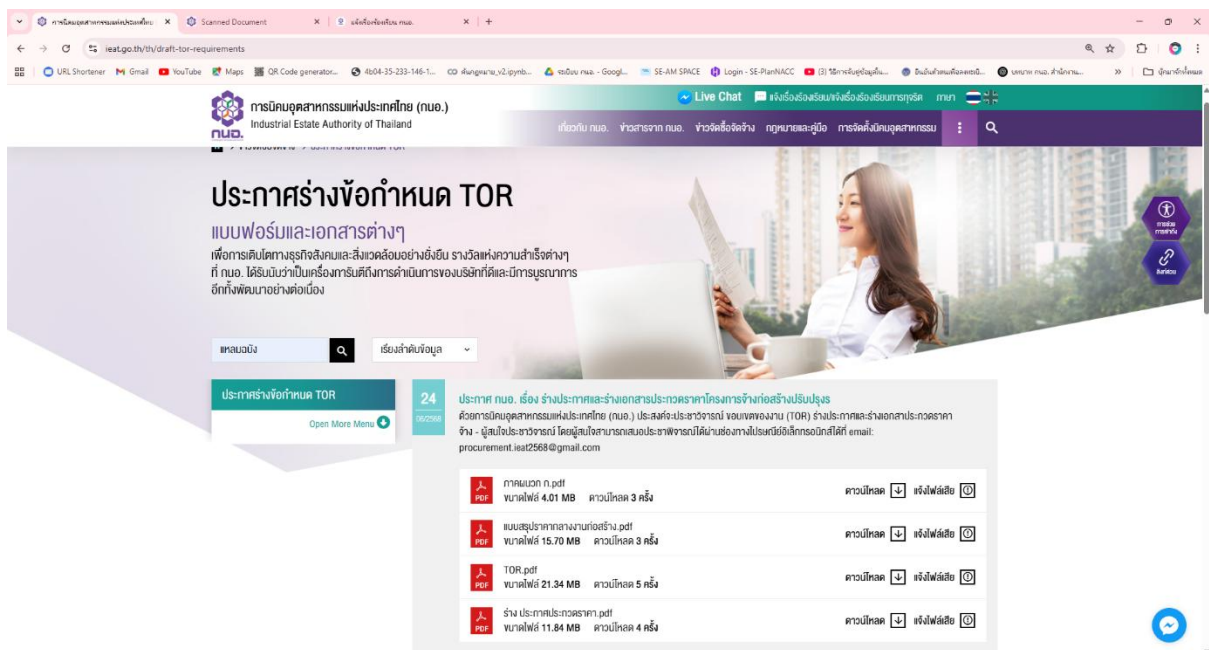
(นายวิรัช อัมระपाल)

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ภาพแสดงเผยแพร่ (ร่าง) TOR ผ่านหน้าเว็บไซต์ของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ



ภาพแสดงเผยแพร่ (ร่าง) TOR ผ่านหน้าเว็บไซต์ของหน่วยงาน



ร่าง

ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบระบายน้ำนิคมฯ แหลมฉบัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบระบายน้ำนิคมฯ แหลมฉบัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๕๖,๙๒๘,๒๗๘.๓๓ บาท (หกร้อยสี่สิบล้านเก้าแสนสองหมื่นแปดพันสองร้อยเจ็ดสิบแปดบาทสามสิบสามสตางค์) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
- ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ลงวันที่ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.ieat.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นางนิภา รุกขมธุร์)

รองผู้ว่าการ (ยุทธศาสตร์) ทำการแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สำเนาถูกต้อง

เอกภร ตั้งคงสถิตย
(นายเอกภร ตั้งคงสถิตย)

ผู้อำนวยการกองพัสดุ

ประกาศขึ้นเว็บวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๘

โดย นายเอกภร ตั้งคงสถิตย ผู้อำนวยการกอง
พัสดุ



ข้อกำหนดและขอบเขตงาน (Terms of Reference)
โครงการปรับปรุงระบบระบายน้ำ นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง

มิถุนายน 2568


ประธาน


กรรมการ


กรรมการ


กรรมการ


กรรมการ


กรรมการและเลขานุการ

ข้อกำหนดและขอบเขตงาน (Terms of Reference)

โครงการปรับปรุงระบบระบายน้ำนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

1. ความเป็นมา

นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง ตั้งอยู่ที่ ต. พังสุชล อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี มีพื้นที่ทั้งหมด 3,556 ไร่ เริ่มมีการพัฒนามาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2525 เป็นต้นมา อันเป็นส่วนหนึ่งของ “เขตเศรษฐกิจแหลมฉบัง” ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 5 (พ.ศ. 2525 -2529) และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2530 - 2534) เพื่อเป็นเมืองท่าชายฝั่งทะเล และศูนย์กลางพาณิชย์อุตสาหกรรมเพื่อส่งออก ในปัจจุบันมีโรงงานอุตสาหกรรมตั้งอยู่เป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะอุตสาหกรรมประเภทยานยนต์และชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ โดยถือเป็นนิคมอุตสาหกรรมหลัก ที่ตั้งอยู่ในระบียงเขตเศรษฐกิจภาคตะวันออกและมีแนวโน้มที่จะเป็นกลไกขับเคลื่อนเศรษฐกิจไปสู่อุตสาหกรรมเป้าหมาย (New S-Curve)

อย่างไรก็ตาม ในปัจจุบันสภาพพื้นที่ในนิคมฯ และพื้นที่โดยรอบ ได้มีการเปลี่ยนแปลงไปอย่างมากจากตอนที่เริ่มออกแบบนิคมฯ ทำให้ในระยะหลังเกิดปัญหาน้ำท่วมภายในพื้นที่ โดยเฉพาะพื้นที่เขตประกอบการเสรี (Free Zone) ที่มีปัญหาน้ำท่วมสูงกว่าบริเวณอื่นเนื่องจากตั้งอยู่บนพื้นที่ต่ำ เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาดังกล่าว การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) จึงมีความประสงค์ ปรับปรุงระบบระบายน้ำภายในนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง

ปี 2560 นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบังได้เข้าศึกษาแนวความคิดการปรับปรุงระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ แต่เนื่องจากปัจจุบันสภาพแวดล้อมและภูมิประเทศในปัจจุบันเปลี่ยนแปลงค่อนข้างมาก รวมถึงค่าก่อสร้างที่มีการผันผวนจากสภาพเศรษฐกิจที่เปลี่ยนแปลงตลอดเวลา รวมถึงมีผลกระทบน้ำท่วมขังผิวจราจรมากขึ้นและผู้ประกอบการได้รับผลกระทบจากภาวะน้ำท่วมขังที่เกิดขึ้น โดยในปี 2565 บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) ผู้รับจ้างบริหารจัดการระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกในนิคมอุตสาหกรรม จึงได้ดำเนินการจ้างบริษัท เกษมดี ชายน์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด (KACON) ในการสำรวจและออกแบบโครงการปรับปรุงระบบระบายน้ำ นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง และได้ส่งมอบให้กับ กนอ. จึงเป็นที่มาของแบบก่อสร้างของโครงการที่จะกล่าวถึงในข้อกำหนดและขอบเขตของงานฉบับนี้ ต่อไป

โดยที่โครงการดังกล่าวมีความสำคัญต่อความเชื่อมั่นของผู้ประกอบการในการลงทุนประกอบกิจการภายในนิคมฯ ซึ่ง กนอ. มีความคาดหวังในผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินโครงการให้สำเร็จตามเป้าหมายและแผนงานที่กำหนดไว้ โดยผู้รับจ้างก่อสร้าง ต้องมีความเข้าใจในสภาพพื้นที่ก่อสร้างและความชำนาญในระหว่างทำการก่อสร้าง เนื่องจากที่ตั้งของนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง ตั้งอยู่ในจังหวัดชลบุรี ซึ่งเป็นพื้นที่อยู่ใกล้ชายฝั่งทะเล ซึ่งภายในพื้นที่จะมีปัญหาในช่วงที่มีฝนตกเป็นปริมาณมากและประกอบกับช่วงเวลาที่น้ำทะเลหนุนสูง ทำให้ศักยภาพในการระบายน้ำในคลองลดลง ประกอบกับนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง มีผู้ประกอบการอยู่เต็มพื้นที่ และมีโรงงานอุตสาหกรรมและชุมชนโดยรอบพื้นที่ จึงต้องมีการบริหารจัดการด้านการจราจร ด้านความปลอดภัยและด้านสิ่งแวดล้อม ให้เกิดการบริหารจัดการโครงการอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงแผนงานการป้องกันและบริหารจัดการภาวะน้ำท่วมขังที่อาจจะเกิดขึ้น ไม่ให้เกิดผลกระทบในระหว่างทำการก่อสร้าง เพื่อให้การก่อสร้างแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด ซึ่งมีความคาดหวังว่าโครงการ

ก่อสร้างดังกล่าวจะสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตรงตามวัตถุประสงค์ เป็นไปตามหลักวิศวกรรมที่ถูกต้องและได้มาตรฐาน

2. วัตถุประสงค์และเป้าหมาย

- 2.1 เพื่อก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมภายในนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง โดยเฉพาะในเขตประกอบการเสรี (Free Zone) ที่ได้รับผลกระทบรุนแรงจากระดับน้ำท่วมตามที่ระบุรายละเอียดในแบบก่อสร้าง
- 2.2 เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในการบริหารจัดการและการให้บริการระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกภายในนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง สำหรับนักลงทุนหรือผู้ประกอบการภายในนิคมฯ แหลมฉบัง
- 2.3 เพื่อปรับปรุงระบบระบายน้ำให้มีประสิทธิภาพ ทันท่วงที และสามารถรองรับปริมาณน้ำฝนและสถานการณ์น้ำทะเลหนุนในพื้นที่ชายฝั่งได้อย่างเหมาะสม
- 2.4 เพื่อให้การบริหารจัดการน้ำภายในนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบังเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมในปัจจุบันและสามารถรองรับการขยายตัวในอนาคต

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ก.นอ. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมคำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจกรรมร่วมนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมคำ ทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจกรรมร่วมคำ

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

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

1. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ 1 ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่ กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือน มกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนออยู่นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไป อีก 1 ปี ได้

2. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่น้อยกว่า 200,000,000 บาท

3. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า 162,500,000 บาท คิดเป็น 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดง หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

4. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมี แต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อไม่น้อยกว่า 162,500,000 บาท คิดเป็น 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อไม่น้อยกว่า 162,500,000 บาท คิดเป็น 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

5. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ 2 ข้อ 3 และข้อ 4 (2) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. 2539 และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

6. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. 2483 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(3) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(4) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา 56 วรรคหนึ่ง (2) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(5) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(6) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

3.13 เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างชลประทาน ชั้นพิเศษ ไว้กับกรมบัญชีกลาง และสาขางานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมชั้นพิเศษ ก.ไว้กับกรมโยธาธิการและผังเมือง

3.14 ต้องเป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ผลงานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วม ระบบระบายน้ำ หรือผลงานที่มีลักษณะคล้ายคลึงกับโครงการนี้ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 โครงการ โดยมีมูลค่าโครงการไม่ต่ำกว่า 250,000,000 บาท (สองร้อยห้าสิบล้านบาทถ้วน) ภายใต้สัญญาเดียวกัน และต้องเป็นโครงการที่แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 10 ปี นับถึงวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้ ผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือเอกชน ที่ กนอ. ให้ความเชื่อถือ โดยต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญาว่าจ้าง มาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

4. ขอบเขตการดำเนินงาน

4.1 ข้อกำหนดทั่วไป

4.1.1 คำนิยาม

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

โครงการ หมายถึง โครงการปรับปรุงระบบระบายน้ำในนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง ตามแบบรูปรายการก่อสร้างที่กำหนด และอื่น ๆ ตามข้อกำหนดขอบเขตของงานนี้

ผู้ยื่นข้อเสนอ หมายถึง นิติบุคคลที่ยื่นข้อเสนอและราคาต่อ กนอ. เพื่อเข้ารับการคัดเลือกเป็นผู้รับจ้างดำเนินการตามรายการข้อกำหนดนี้

ผู้ว่าจ้าง หมายถึง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ผู้รับจ้าง หมายถึง นิติบุคคลที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคา โดยได้รับการอนุมัติจากผู้มีอำนาจตามระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และเข้าทำสัญญาจ้างกับ กนอ. ตามแบบวิธีการที่กำหนดเพื่อทำการก่อสร้างตามโครงการนี้ และให้หมายรวมถึงบุคคลที่อยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทุกกรณีด้วย

ผู้ควบคุมงาน หมายถึง ...

นิคมอุตสาหกรรม หรือนิคมฯ หมายถึง นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี

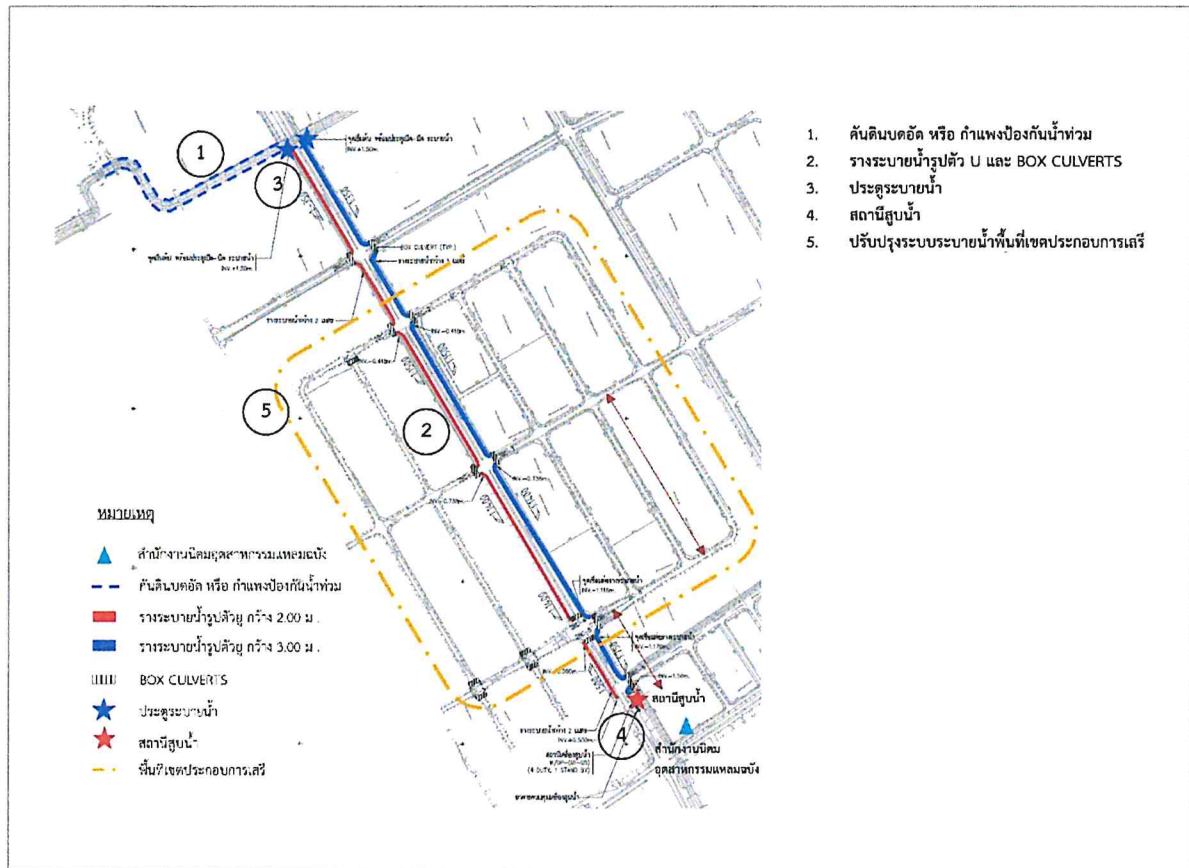
แบบ หมายถึง แบบรูปรายการ รายละเอียดประกอบแบบ และเอกสารที่ บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด ได้ส่งมอบให้กับ กนอ.

4.1.2 ลำดับความสำคัญของเอกสาร

ความสำคัญของเอกสารในการจ้างเพื่อดำเนินการตามรายการข้อกำหนดฉบับนี้ เรียงลำดับความสำคัญจากมากไปน้อย ดังนี้

1. สัญญาจ้าง
2. บันทึกข้อตกลงและเอกสารแนบท้ายสัญญา
3. ข้อกำหนดและขอบเขตงาน (Term of Reference : TOR)
4. แบบรูปรายการ และรายการประกอบแบบ

ขอบเขตพื้นที่ดำเนินการก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบระบายน้ำนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง



รูปที่ 2 ขอบเขตพื้นที่ดำเนินการก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบระบายน้ำนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง

4.2 รูปแบบการดำเนินโครงการ

โครงการปรับปรุงระบบระบายน้ำนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง มีรายละเอียดตามแบบรูปรายการก่อสร้าง และรายการประกอบแบบก่อสร้าง ซึ่งสำรวจออกแบบโดย บริษัท เกษมดีชัยน์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด (KACON) ภายใต้การบริหารจัดการของบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) ผู้รับจ้างบริหารจัดการและให้บริการระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกภายในนิคมฯ โดยต้องดำเนินโครงการก่อสร้างให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง โดยมีขอบเขตของการดำเนินงานภายใต้ความรับผิดชอบ และค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างทั้งหมด ไม่น้อยกว่าที่กำหนด ดังนี้

4.2 ระบบป้องกันน้ำท่วม

4.2.1 งานกำแพงกันน้ำ

4.2.2 งานคันดินบดอัดป้องกันน้ำท่วม

4.3 ระบบระบายน้ำ

4.3.1 งานปรับปรุงรางระบายน้ำ ท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ ทางเท้า ทางเชื่อม ท่อลอด บ่อพัก ฯลฯ บริเวณพื้นที่เขตประกอบการเสรี

4.3.2 งานปรับปรุงรางระบายน้ำ ทางเท้า ทางเชื่อม ท่อลอด บ่อพัก ประตูระบายน้ำ ฯลฯ บริเวณพื้นที่ถนนนิคมแหลมฉบัง 2

4.3.3 สถานีสูบน้ำ จำนวน 1 สถานี อาคารห้องเครื่อง

4.3.3 ระบบโครงสร้างวิศวกรรมใต้ดิน

4.3.4 ระบบเครื่องกล และระบบไฟฟ้า

4.3.5 ระบบ Smart IoT เพื่อบริหารจัดการระบบป้องกันน้ำท่วม

4.4 งานส่วนควบอื่น ๆ ตามที่ปรากฏหรือไม่ปรากฏในแบบรูปรายการก่อสร้าง แต่เป็นงานที่จำเป็นต้องดำเนินงานก่อสร้างให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถใช้งานได้สมบูรณ์ตามวัตถุประสงค์

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

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

4.6 ข้อกำหนดด้านการปฏิบัติงาน

4.6.1 ระยะก่อนการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

(1) เสนอชื่อบุคลากรตำแหน่งต่าง ๆ ซึ่งเป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถและมี ประสบการณ์ เพื่อปฏิบัติงานในแต่ละสาขาในงานก่อสร้างโครงการ เพื่อขออนุมัติต่อผู้ว่าจ้าง โดยต้องมีคุณสมบัติและจำนวนไม่น้อยกว่าที่กำหนด ดังนี้

ตำแหน่ง	ข้อกำหนดเฉพาะ	ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า(ปี)	จำนวน (คน)
1. ผู้จัดการโครงการ	ปริญญาตรี (วิศวกรรมโยธาหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพควบคุมไม่น้อยกว่าระดับสามัญวิศวกร และมีประสบการณ์เป็นวิศวกรในงานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วม หรืองานที่เกี่ยวข้องอย่างน้อย 1 โครงการ	<u>15</u>	1
2. วิศวกรโยธา/ โครงสร้าง	ปริญญาตรี (วิศวกรรมโยธา/โครงสร้าง) มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมไม่น้อยกว่าระดับสามัญวิศวกร และมีประสบการณ์เป็นวิศวกรในงานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วม หรืองานที่เกี่ยวข้องอย่างน้อย 1 โครงการ	<u>10</u>	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) มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมไม่น้อยกว่าระดับภาคีวิศวกร	5	1
7. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการ ทำงานระดับวิชาชีพ	ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์/สาธารณสุขศาสตร์ สาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย/ อุตสาหกรรมและความปลอดภัย/วิทยาศาสตร์ความปลอดภัย หรือผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย พ.ศ. 2549 /	5	1
8. วิศวกรธรณีวิทยา	มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมไม่น้อยกว่าระดับภาคีวิศวกร และมีประสบการณ์เป็นวิศวกรในงานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมหรืองานที่เกี่ยวข้องอย่างน้อย 1 โครงการ	10	1
9. เจ้าหน้าที่ Road Safety Audit	Road Safety Audit ผ่านการอบรมและมีใบรับรอง	3	1
10. ช่างโยธา/ช่างสำรวจ	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ด้านโยธาหรือสำรวจ	5	1
11. ช่างเขียนแบบ	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ด้านโยธาหรือสำรวจ	5	1
12. ช่างเทคนิคไฟฟ้า	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ด้านไฟฟ้า	5	1

ทั้งนี้ บุคลากรตำแหน่งผู้จัดการโครงการต้องเป็นพนักงานประจำของผู้ยื่นข้อเสนอ สำหรับบุคลากรตำแหน่งอื่นจะเป็นพนักงานประจำหรือไม่ก็ได้ (พนักงานประจำต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานในกิจการของผู้ยื่นข้อเสนอต่อเนื่องมาแล้วไม่น้อยกว่า 6 เดือนนับถึงวันยื่นข้อเสนอ)

เสนอหลักฐานแสดงคุณสมบัติของบุคลากรดังกล่าวข้างต้น ให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบประกอบด้วยเอกสารต่าง ๆ อย่างน้อยดังนี้

1. บัญชีรายชื่อบุคลากรตามข้อ 4.6.1 (1) ซึ่งต้องระบุรายละเอียดของแต่ละบุคลากร ประกอบด้วยประวัติส่วนตัว คุณวุฒิ ประสบการณ์การทำงานทั่วไป และประสบการณ์การทำงานโครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วม หรือโครงการอื่นที่มีลักษณะงานใกล้เคียง หรือเกี่ยวข้อง

2. สำเนาบัตรประชาชน และสำเนาใบแสดงวุฒิการศึกษา พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

3. สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมจากสภาวิศวกรของบุคลากร ซึ่งยังไม่หมดอายุ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง ใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมที่ยังไม่หมดอายุ ซึ่งออกโดยสภาวิศวกร พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องโดยเจ้าของเอกสาร

4. สำเนาหลักฐานการผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงาน พ.ศ. 2549 สำหรับบุคลากรในตำแหน่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องโดยเจ้าของเอกสาร

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

(2) มอบหมายหรือมอบอำนาจให้บุคลากรตามข้อ 5.1.1 ตำแหน่งผู้จัดการโครงการ เป็นผู้แทนที่มีอำนาจเต็มสามารถทำการแทนผู้รับจ้างได้ โดยแจ้งการมอบหมายหรือมอบอำนาจเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบภายใน 7 วันนับถัดจากวันที่ลงนามสัญญา

(3) จัดเตรียมเอกสาร ดังต่อไปนี้

1. แผนการดำเนินงานโครงการ
2. แผนการจัดการด้านความปลอดภัยที่ปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
3. แผนผังบุคลากร จำนวนและคุณสมบัติอย่างน้อยตามที่กำหนดในข้อ 5.1.1 พร้อม

สำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542

โดยจะต้องนำเสนอต่อผู้ควบคุมงานเพื่อเสนอขออนุมัติจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนดำเนินการ ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

(4) จัดหาหรือก่อสร้าง และบำรุงรักษา สำนักงานสนาม โดยต้องอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง หรืออยู่นอกพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง แต่ระยะทางไม่เกิน 2 กิโลเมตรจากนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง 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) จัดหาช่างฝีมือที่มีความสามารถให้เพียงพอต่อการทำงานในแต่ละวัน บุคคลที่ถือสัญชาติไทย ต้องขึ้นทะเบียนนายจ้าง/ลูกจ้างตาม พ.ร.บ. ประกันสังคม พ.ศ. 2533 ให้ถูกต้อง หากเป็นพนักงานต่างด้าวจะต้องขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวตาม พ.ร.บ. การทำงานของคนต่างด้าว พ.ศ. 2551

(6) ดำเนินการสำรวจ ตรวจสอบ วัสดุ สอบเขตที่ดินบริเวณก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพหน้างาน สถานที่ และพื้นที่แวดล้อมที่เกี่ยวข้อง โดยเป็นค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้าง ตามที่ระบุในแบบก่อสร้างโดยตลอดและเข้าใจความหมายโดยชัดแจ้งแล้ว และจะแสดงการไม่รับรู้สภาพใด ๆ อันเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติงานตามสัญญานี้ไม่ได้

(7) ดำเนินการสำรวจ ตรวจสอบ สภาพหน้างาน สถานที่ และพื้นที่แวดล้อมที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในแบบก่อสร้าง เพื่อบริหารจัดการความเสี่ยงในการดำเนินงานเพื่อให้การดำเนินงานครั้งนี้สำเร็จลุล่วงได้ดีภายในระยะเวลาและวงเงินการก่อสร้างที่กำหนด

(8) จัดทำแผนป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง ติดตั้ง ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้างตามรายละเอียดและตำแหน่งที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนดจำนวนอย่างน้อย 3 แห่ง โดยมีรายละเอียดในประกาศ ดังนี้

1. ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ สถานที่ติดต่อและหมายเลขโทรศัพท์ พร้อมดวงตรา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ
2. ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง
3. ปริมาณงานก่อสร้าง
4. ชื่อ ที่อยู่ ผู้รับจ้าง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์
5. ระยะเวลาเริ่มต้นและระยะเวลาสิ้นสุดของโครงการ
6. วงเงินค่าก่อสร้าง
7. ชื่อเจ้าหน้าที่ของ กนอ. หรือผู้ควบคุมงานพร้อมหมายเลขโทรศัพท์
8. ชื่อเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้าง ผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์
9. ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงาน

(9) ดำเนินการสำรวจ ตรวจสอบ สภาพหน้างาน สถานที่ และพื้นที่แวดล้อมที่เกี่ยวข้องให้ชัดเจน ในระหว่างดำเนินการหากมีความเสียหายเกิดจากการดำเนินการของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและแก้ไขใหม่ให้ กลับคืนสู่สภาพเดิมก่อนส่งงานงวดสุดท้ายโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง

(10) ดำเนินงานประสานกับการไฟฟ้า และหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการก่อสร้าง โครงการนี้ ทั้งนี้รวมถึงการดำเนินงานประสานกับผู้ประกอบการในนิคมฯ ซึ่งมีการติดตั้งระบบท่อก๊าซ สายไฟฟ้า และ/ หรือท่อสาธารณูปโภคอื่น ๆ ที่ติดตั้งใต้ดิน เพื่อให้ทราบถึงวิธีการและแนวทางป้องกันความเสียหายจากงานก่อสร้างของผู้รับจ้างที่อาจมีผลกระทบต่อระบบท่อใต้ดินในบริเวณเดียวกันของผู้ประกอบการ

(11) ใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา โดยพิจารณาใช้เหล็กในงานก่อสร้างก่อน โดยต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ทั้งนี้ ผู้รับจ้าง ต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ ยื่นต่อผู้ว่าจ้างภายใน 60 วันนับถัดจากวัน ลงนามในสัญญา ตามแบบที่กำหนดแนบท้ายขอบเขตของงานนี้

4.6.2 ระหว่างการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

(1) ก่อสร้างงานที่ระบุไว้ในรูปแบบรายการ รายละเอียดประกอบแบบและข้อกำหนดทั้งหมดโดยให้เป็นไปตามรูปรายการ รายละเอียดประกอบแบบให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด ซึ่งประกอบด้วยงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดตามแบบรูปรายการ และรายละเอียดประกอบแบบตามรายการดังกล่าว

(2) ปฏิบัติตามกระบวนการ ขั้นตอน วิธีปฏิบัติงานตามที่ กนอ. และผู้ควบคุมงานกำหนด หรือตามที่ กนอ. เห็นชอบ

(3) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างตามรายงาน มาตรการต่าง ๆ ที่ กนอ. กำหนด

(4) ขออนุมัติการดำเนินงานและการรายงานผลตามรูปแบบและวิธีการที่ กนอ. และผู้ควบคุมงาน กำหนด

(5) อุปกรณ์ทั้งหมดที่กำหนดให้ติดตั้งตามแบบจะต้องมีคุณลักษณะตามที่กำหนดในแบบ โดยจะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และผลิตจากผู้ผลิตที่เชื่อถือได้และมีเอกสารรับรองจากผู้ผลิตตามที่กำหนดในแบบรูปรายการ และรายละเอียดประกอบแบบ โดยผู้รับจ้างต้องเสนอขออนุมัติการใช้วัสดุอุปกรณ์ต่อผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้าง พิจารณาและ/หรือตรวจสอบคุณภาพ หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และได้รับอนุมัติก่อนดำเนินการจัดหาเพื่อนำมาใช้หรือนำมาติดตั้งในโครงการ

(6) จัดทำแบบรายละเอียดเพื่อการก่อสร้าง (Shop Drawing) ที่แสดงรายละเอียดความก้าวหน้าของงานฯ เพื่อขอความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน โดยจะต้องแสดงรายละเอียดการก่อสร้าง การประกอบและติดตั้งวัสดุหรืออุปกรณ์ ณ บริเวณที่จะทำการก่อสร้าง แสดงรายละเอียดที่เชื่อมต่อกับงานอื่น รวมทั้งรายการคำนวณ (กรณีจำเป็นเพื่อการตรวจสอบ) พร้อมรับรองแบบโดยบุคลากรที่ปรากฏชื่อตามผังบุคลากรเท่านั้น

(7) เตรียมแบบก่อสร้างจริง (As-Built Drawing) ในระหว่างการดำเนินการก่อสร้างที่ทำโดยใช้โดยใช้โปรแกรม BIM (Building Information Modeling) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายและที่ได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน โดยจะต้องทำแผนผังและแบบสร้างจริงแสดงตำแหน่งของงานที่ได้ดำเนินการแล้วตามที่เป็นจริง รวมทั้งการแก้ไขอื่น ๆ ที่ปรากฏในงานระหว่างการก่อสร้าง

(8) จัดทำรายงานประกอบการส่งมอบงาน จำนวน 4 เล่ม โดยส่งมอบให้ผู้ควบคุมงานภายใน 7 วันนับถัดจากวันที่งวดงานนั้น ๆ แล้วเสร็จ ตั้งแต่เริ่มมีการปฏิบัติงานหน้างานและสิ้นสุดเมื่อส่งมอบงานให้ผู้ว่าจ้างเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดไม่น้อยกว่า ดังนี้

1. จำนวนพนักงานที่ปฏิบัติงานทั้งหมด
2. รายละเอียดงานที่ได้ดำเนินการไปแล้ว
3. รูปภาพความก้าวหน้าของการปฏิบัติงาน

(9) ในกรณีการก่อสร้างหากพบปัญหาอุปสรรค ผู้รับจ้างต้องรายงานให้ผู้ควบคุมงานทราบ เพื่อให้ผู้ควบคุมงานเสนอเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพิจารณา

(10) ในระหว่างการดำเนินโครงการผู้รับจ้างจะต้องไม่เปลี่ยนแปลงบุคลากรตามข้อ 4.6.1 (1) และผู้แทนของผู้รับจ้างตามข้อ 4.6.1 (2) ที่ได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างแล้ว กรณีมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงบุคลากร หรือผู้ว่าจ้างขอให้มีการเปลี่ยนแปลงบุคลากร ผู้รับจ้างจะต้องเสนอบุคลากรใหม่ทดแทนโดยต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนด และแจ้งเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบเพื่อพิจารณาอย่างน้อย 15 วัน และจะเปลี่ยนทดแทนได้ต่อเมื่อได้รับการอนุมัติ/อนุญาตแล้วเท่านั้น

(11) รับผิดชอบค่าสาธารณูปโภคต่าง ๆ ที่ผู้รับจ้างใช้ระหว่างโครงการฯ โดยจะต้องดำเนินการประสานงานและติดต่อขอจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยตรง พร้อมทั้งกำหนดตำแหน่งการรื้อย้าย

(12) จัดหาเครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องจักร บุคลากร ยานพาหนะ ตลอดจน สิ่งอำนวยความสะดวกใด ๆ ที่มีประสิทธิภาพและจำนวนเพียงพอกับงานที่ต้องดำเนินการ หากผู้ควบคุมงานตรวจพบว่าไม่เพียงพอหรือไม่เหมาะสมหรือมีจำนวนน้อยจนทำให้การปฏิบัติงานล่าช้า ทั้งที่แจ้งและไม่ได้แจ้งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ได้ประสิทธิภาพและจำนวนเพียงพอตามที่ตกลงกัน และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

(13) ไม่รุกร้าเข้าไปในที่ดินของผู้อื่นในการปฏิบัติงาน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของพื้นที่ กรณีเกิดความเสียหายหรือการฟ้องร้อง ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว

(14) ผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงาน หรือเจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบอำนาจมีสิทธิเข้าไปตรวจสอบสถานที่โครงการ สถานที่เก็บอุปกรณ์หรือสถานที่ปฏิบัติงานทุกแห่งของผู้รับจ้างได้ตลอดเวลา โดยผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกให้ผู้ว่าจ้างจนแล้วเสร็จ

(15) รักษาสถานที่ให้สะอาดเรียบร้อยตลอดเวลา เมื่องานแล้วเสร็จ ผู้รับจ้างจะต้องขนย้าย เศษขยะ เครื่องมือ และสิ่งปลูกสร้างชั่วคราวออกจากสถานที่แห่งนั้นทันที

(16) ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมทางหลวง กรมทางหลวงชนบท การประปาส่วนภูมิภาค การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ฯลฯ เพื่อตรวจสอบข้อมูลสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้องพร้อมทั้งกำหนดตำแหน่งการร้อยสายและจัดวางสิ่งสาธารณูปโภคต่าง ๆ ภายในเขตทางเพื่อให้ดำเนินการให้สอดคล้องกับแผนการก่อสร้างของผู้รับจ้างและเสนอต่อผู้ว่าจ้างหรือผู้แทนผู้ว่าจ้าง

(17) หากงานบกพร่องใด ๆ ซึ่งความเสียหายเกิดจากความไม่ระมัดระวังหรือเหตุอื่นใดที่พบว่ามีอยู่ก่อนสิ้นสุดคำประกันตามระยะเวลาในสัญญาให้หรือถอนในทันทีและให้ทำใหม่โดยเร็วที่สุดที่เป็นไปตามข้อกำหนด และรายการก่อสร้างหรืออาจแก้ไขโดยวิธีอื่นในลักษณะที่ผู้ควบคุมงานเห็นชอบและอนุญาตให้ทำได้

(18) การปฏิบัติงานจะต้องไม่ทำให้เกิดเสียงดังเกินระดับมาตรฐานของกรมควบคุมมลพิษ กรณีจะมีกิจกรรมส่งเสียงดังเป็นพิเศษต้องประกาศแจ้งให้ชุมชนทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน

(19) เสนอมาตรการลดมลพิษต่าง ๆ ต่อ กนอ. เช่น ดิน น้ำ อากาศ กากของเสีย เสียง ความสั่นสะเทือน เศษวัสดุจากการก่อสร้าง หรือมลพิษอื่นใดที่อาจจะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมข้างเคียง

(20) รับผิดชอบแต่ฝ่ายเดียวต่ออุบัติเหตุ หรือความเสียหายใด ๆ อันเกิดแก่ทรัพย์สินหรือส่วนบุคคล ซึ่งเป็นผลจากการกระทำของผู้รับจ้าง ทั้งนี้ไม่ว่าอุบัติเหตุหรือความเสียหายนั้นจะเกิดขึ้นแก่ฝ่ายผู้รับจ้าง หรือบุคคลภายนอกก็ตาม การละเลยหรือดเว้นสิ่งที่ผู้รับจ้างพึงกระทำเพื่อป้องกันอุบัติเหตุและความเสียหายในการก่อสร้างให้ถือเป็นการกระทำของผู้รับจ้างด้วย

(21) รับผิดชอบแต่ฝ่ายเดียวต่อการชำรุดเสียหายที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับสิ่งสาธารณูปโภคทั้งปวง รวมทั้งทรัพย์สินอื่น ทั้งที่เป็นของทางราชการ และของเอกชน อันเกิดจากการกระทำของผู้รับจ้างไม่ว่าจะเป็นโดยตั้งใจหรือประมาทเลินเล่อก็ตาม

(22) ในกรณีที่เกิดการชำรุดเสียหายแก่สิ่งดังกล่าวในข้อ 4.6.2 (20) และ 4.6.2 (21) ผู้รับจ้างจะต้องชดเชยเงินหรือต้องทำการบูรณะซ่อมแซมหรือทำขึ้นใหม่ให้กลับคืนสู่สภาพเดิมโดยเร็ว หากผู้รับจ้างเพิกเฉยหรือบิดพลิ้วไม่ดำเนินการหรือผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างกระทำล่าช้า ผู้ว่าจ้างจะเข้าไปดำเนินการดังกล่าวแทนโดยผู้รับจ้างจะต้องออกเงินค่าใช้จ่ายในการนี้ทั้งหมด หรือผู้ว่าจ้างอาจบอกเลิกสัญญาจ้างเสียก็ได้ พร้อมทั้งมีสิทธิเรียกค่าเสียหายอื่น ๆ ด้วย

(23) การที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งผู้ควบคุมงาน และ/หรือกรรมการตรวจการจ้างเพื่อกำกับการตรวจสอบการปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างจะยกขึ้นเป็นเหตุอ้างเพื่อปฏิเสธ หรือขอผ่อนภาระความรับผิดชอบไม่ได้

(24) การขุดดินเพื่อวางท่อระบายน้ำอาจทำให้ถนนหรือทางเท้าชำรุดนั้น ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดทำกำแพงดินชั่วคราวเพื่อป้องกันการทรุดและปริมาณดินที่ขุดขึ้นมาต้องไม่กองรุกร้าผิวจราจรในกรณีที่ไม่มีสถานที่กองให้ผู้รับจ้างจัดการขนย้ายไปในทันที

(25) ปฏิบัติตามนโยบาย มาตรการ ระเบียบวิธีปฏิบัติ และคู่มือการปฏิบัติด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO 14001 และด้านการจัดการความปลอดภัยและชีวอนามัยตามมาตรฐาน ISO 45001 ของนิคมฯ และมาตรการต่าง ๆ ที่ กนอ. กำหนด

(26) ในการส่งมอบงานแต่ละงวด ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานผลการใช้พัสดุในประเทศตามแบบที่กำหนด เพื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบความสัมพันธ์หรือความครบถ้วนตามแผนที่ผู้รับจ้างเสนอในข้อ 5.1.11 พร้อมทั้งเหตุผลความจำเป็นหรือแนวโน้มการดำเนินการได้ตามแผนหรือไม่เพียงใด (ถ้ามี)

4.6.3 การก่อสร้างแล้วเสร็จ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

(1) ทดสอบการติดตั้ง และ/หรือการใช้งานของอุปกรณ์ทุกชนิดที่ติดตั้งตามแผนการดำเนินงานที่ กนอ. เห็นชอบ การดำเนินการฯ จะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา

(2) จัดทำคู่มือต่าง ๆ อย่างละ 3 เล่ม และส่งมอบแก่ผู้รับจ้างในงวดสุดท้าย ดังนี้

1. คู่มือการเดินระบบที่เกี่ยวข้องภายในพื้นที่ทั้งหมด (ภาษาไทย)
2. คู่มือรายละเอียด วิธีการใช้งาน การรับประกัน และแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ หรือรายการอะไหล่และอื่น ๆ ที่มีการติดตั้งทั้งหมด หรือเอกสารที่เกี่ยวข้อง (ภาษาไทย)

(3) จัดอบรมการใช้งานระบบที่เกี่ยวข้องให้แก่ กนอ. และผู้เกี่ยวข้อง อย่างน้อย 1 ครั้ง

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

(5) ส่งแบบก่อสร้างจริง (As-Built Drawing) ที่ได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว ดังนี้

1. กระดาษขาวขนาด A1 จำนวน 5 ชุด
2. กระดาษขาวขนาด A3 จำนวน 5 ชุด
3. Digital File ในรูปแบบ AutoCAD, BIM และ pdf บรรจุลงใน Hard Disk Drive ขนาดไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน 2 ชุด ส่งมอบให้ กนอ. ภายใน 30 วันนับจากวันที่ตรวจรับงานงวดสุดท้าย

(6) ดำเนินการรื้อถอน ขนย้ายขยะ สิ่งเหลือใช้ออกนอกพื้นที่นิคมฯ พร้อมทั้งทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทั้งปวงและปรับพื้นที่โดยรอบให้เรียบร้อยตามที่ผู้ควบคุมงานและ กนอ. เห็นสมควรภายใน 7 วันนับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานแล้ว

(7) ส่งรายงานผลการใช้พัสดุในประเทศตามแบบที่กำหนดพร้อมกับการส่งมอบงานงวดสุดท้าย เพื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบภาพรวมการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศตามแผนที่ผู้รับจ้างเสนอในข้อ 4.6.1 (11) พร้อมทั้งเหตุผลความจำเป็นกรณีภาพรวมไม่สามารถดำเนินการได้ตามแผน (ถ้ามี) เพื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุสรุปรายงานเสนอผู้ว่าจ้างทราบต่อไป

4.7 การจัดการความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง

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

4.7.1 เตรียมบุคลากรที่มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุอันตรายที่อาจเกิดขึ้นให้เพียงพอเหมาะสม เพื่อดำเนินการตามสัญญาว่าจ้าง

4.7.2 จัดทำเอกสารรายละเอียดเป็นภาษาไทยเกี่ยวกับ “ระบบการจัดการความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง” โดยมีข้อกำหนดที่สำคัญๆ ประกอบด้วย

1. กำหนดนโยบายความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยในการทำงาน
2. การจัดองค์กรความปลอดภัยฯ ในงานก่อสร้างและหน้าที่ความรับผิดชอบ
3. กฎหมายและข้อกำหนดต่าง ๆ 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

4.7.3 ศึกษารายละเอียดเอกสารที่ยื่นข้อเสนอตามข้อ 6.2 ให้เข้าใจสำหรับตอบชี้แจงข้อซักถามของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ทั้งนี้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะพิจารณาตรวจเอกสารเกี่ยวกับระบบการจัดการความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างดังกล่าว

4.7.4 รายงานผลการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติงานความปลอดภัยอย่างต่อเนื่องและชัดเจนอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามขอบเขตงานให้แล้วเสร็จภายใน 720 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

โครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมในนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง เป็นงานก่อสร้างที่มีขั้นตอนการดำเนินงานที่มีความซับซ้อน ต้องใช้ความเข้าใจในสภาพพื้นที่ก่อสร้างและความชำนาญในระหว่างการทำงาน งานก่อสร้างเป็นการก่อสร้างที่มีงานชุดเล็ก ดังนั้นจึงจำเป็นต้องอาศัยความรู้และความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมปฐพีกลศาสตร์ ประกอบกับนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบังมีผู้ประกอบการอยู่เต็มพื้นที่ มีโรงงานและชุมชนโดยรอบพื้นที่ ในการดำเนินการโครงการจะต้องมีการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำไปพร้อมกันด้วย จึงต้องมีการบริหารจัดการด้านการจราจร ความปลอดภัยและด้านสิ่งแวดล้อม อีกทั้ง ด้วยระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 2 ปี จะต้องมีการป้องกันการดำเนินการดำเนินโครงการอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อโครงการเพื่อให้การก่อสร้างแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด ดังนั้น ในการพิจารณาคัดเลือกจำเป็นต้องคำนึงถึงคุณสมบัติและขีดความสามารถด้านการบริหารจัดการและวิธีการดำเนินงานของผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งอาจเป็นข้อเสนอไม่อยู่บนพื้นฐานเดียวกัน เป็นเหตุให้มีปัญหาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ก่อ. จึงกำหนดเงื่อนไขให้มีการยื่นข้อเสนอด้านเทคนิคเพื่อพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติครบถ้วน ถูกต้อง และเป็นประโยชน์ ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องได้คะแนนด้านเทคนิคที่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำที่กำหนดก่อน และจะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคาประกอบกับเกณฑ์อื่น (เกณฑ์ข้อเสนอด้านเทคนิค) โดยมีน้ำหนักเกณฑ์ราคาร้อยละ 30 และเกณฑ์อื่น (ข้อเสนอด้านเทคนิค) ร้อยละ 70 โดยดำเนินการพิจารณาตามลำดับ ดังนี้

6.1 จัดพิมพ์เอกสารข้อเสนอทั้งหมดของผู้ยื่นข้อเสนอ

จัดพิมพ์เอกสารข้อเสนอทั้งหมดของผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายจากระบบประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ยกเว้นเอกสารข้อเสนอด้านราคา) จำนวน 1 ชุด และลงลายมือชื่อกำกับไว้ทุกแผ่น โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำเอกสารข้อเสนอ ดังนี้

6.1.1 เอกสารส่วนที่ 1 คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

(1) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

1. ท่างหุ้นส่วนสามัญหรือท่างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
2. บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า

(3) สำเนาเอกสารแสดงการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลาง

(4) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

1. สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)
2. สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)
3. มาตรฐานขั้นต่ำของนโยบายและแนวทางการป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างที่ผู้ประกอบการต้องจัดให้มี

(5) เอกสารอื่น ๆ ตามที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

6.1.2 เอกสารส่วนที่ 2 ข้อเสนอทางด้านเทคนิค

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอทางด้านเทคนิคให้ครบถ้วนและสอดคล้องกับหัวข้อหลัก และหัวข้อย่อยในการให้คะแนนตามที่กำหนดในข้อ 6.4

6.1.3 ข้อเสนอด้านราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาจำแนกตามขอบเขตงานในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางตามแบบและเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารการจ้างประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยเสนอราคาเป็นค่าจ้างรวมทั้งสิ้นซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั่วไปเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ไม่ต้องจัดทำเอกสารแจกแจงรายละเอียดประกอบราคายื่นเสนอ ยกเว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องจัดทำเอกสารแจกแจงรายละเอียดประกอบราคาที่เสนอจำแนกตามประเภทของรายจ่ายให้สอดคล้องกับราคาที่เสนอภายใน 5 วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจาก กนอ. พร้อมทั้งปรับปรุงรายละเอียดค่าจ้างให้สอดคล้องกับราคาที่เสนอหรือค่าจ้างตามผลการเจรจาต่อรอง

6.2 ตรวจสอบการมีผลประโยชน์ร่วมกัน

ตรวจสอบการมีผลประโยชน์ร่วมกันและความครบถ้วนถูกต้องของเอกสารหลักฐานต่าง ๆ แล้วพิจารณาคัดเลือกรายที่ไม่มีผลประโยชน์ร่วมกัน มีคุณสมบัติและเอกสารต่าง ๆ ครบถ้วนถูกต้องและพิจารณาข้อเสนอทางเทคนิคตามเกณฑ์การให้คะแนนต่อไป สำหรับรายที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีคุณสมบัติ หรือยื่นเอกสารหลักฐานต่าง ๆ ไม่ครบถ้วน หรือครบถ้วนแต่ไม่ถูกต้อง หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง จะไม่พิจารณาข้อเสนอทางเทคนิคของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดเพียงเล็กน้อยในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและไม่ทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

6.3 พิจารณาข้อเสนอทางเทคนิคของผู้ยื่นข้อเสนอ

พิจารณาข้อเสนอทางเทคนิคของผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายที่ผ่านการตรวจสอบตามข้อ 6.4 ทั้งนี้ กนอ. อาจจะเชิญให้ผู้ยื่นข้อเสนอนำเสนอรายละเอียดข้อเสนอทางเทคนิค อธิบายและตอบข้อซักถามเพิ่มเติมในส่วนที่เกี่ยวข้อง เพื่อประกอบการประเมินข้อเสนอทางเทคนิค ซึ่งมีเกณฑ์ประเมินข้อเสนอทางเทคนิค ดังนี้

ลำดับที่	รายละเอียด	น้ำหนัก
1	ผลงานและประสบการณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอ ตามข้อ 15.2.1 (100 คะแนน)	14
2	ความพร้อมทางด้านการเงิน (100 คะแนน) 15.2.2 (100 คะแนน)	14
3	การควบคุมคุณภาพตามข้อ 15.2.3 (100 คะแนน)	7
4	แผนงานก่อสร้างและขั้นตอนการปฏิบัติงาน ตามข้อ 15.2.4 (100 คะแนน)	7
5	วิธีการ เทคนิค ในการสำรวจตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้าง 15.2.5 (100 คะแนน)	7
6	การบริหารจัดการพื้นที่ก่อสร้าง ตามข้อ 15.2.6 (100 คะแนน)	7
7	การบริหารจัดการป้องกันน้ำท่วมในระหว่างการดำเนินโครงการ และบริหารจัดการความเสี่ยงอื่น ๆ ของโครงการ ตามข้อ 15.2.7 (100 คะแนน)	7
8	การจัดการด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย ตามข้อ 15.2.8 (100 คะแนน)	7
รวม		70

6.4 รายละเอียดการประเมินให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิค

6.4.1 การประเมินผลงานและประสิทธิภาพของผู้ยื่นข้อเสนอ (100 คะแนน) หน้า 14

จะพิจารณาจากมูลค่าและจำนวนผลงานของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีเงื่อนไขตามข้อ 3.14 เท่านั้น โดยผลงานดังกล่าวต้องแสดง สำเนาหนังสือรับรองผลงาน สำเนาสัญญา มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนตามตารางที่ 1 และตารางที่ 2

ตารางที่ 1 การประเมินมูลค่าผลงานและประสิทธิภาพของผู้ยื่นข้อเสนอ

มูลค่าผลงาน	คะแนน
250 – 399 ล้านบาท	40
400 - 550 ล้านบาท	45
มากกว่า 550 ล้านบาท	50

ตารางที่ 2 การประเมินจำนวนผลงานและประสิทธิภาพของผู้ยื่นข้อเสนอ (ตามคุณสมบัติข้อ 14.14)

จำนวนผลงาน	คะแนน
1 ผลงาน	40
2-3 ผลงาน	45
ตั้งแต่ 3 ผลงานขึ้นไป	50

6.4.2 ความพร้อมทางการเงิน (100 คะแนน) ^{หน้า}หน้า 14

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีความพร้อมทางการเงินโดยมีเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ตามสัญญา ดังนี้

	ความพร้อมทางการเงิน	100	ดีมาก	ดี	พอใช้
(1)	ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีความพร้อมทางการเงินโดยมีเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ตามสัญญา ดังนี้ พอใช้ = เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 14.12 ดี = ยื่นหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อจากธนาคารสำหรับการประกวดราคา จ้างครั้งนี้ ร้อยละ 20 ถึงร้อยละ 40 ของมูลค่าโครงการ ดีมาก = ยื่นหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อจากธนาคารสำหรับการประกวด ราคาจ้างครั้งนี้ มากกว่าร้อยละ 40 ของมูลค่าโครงการ	100	100	90	80

6.4.3 การควบคุมคุณภาพ (100 คะแนน) ^{หน้า}หน้า 7

พิจารณาจากวิธีการวางแผนบุคลากร และขั้นตอนการดำเนินงาน ในการควบคุมคุณภาพให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างทุกประเภทงาน และสอดคล้องกับหลักการทางวิศวกรรมและข้อกำหนดของโครงการ

	การควบคุมคุณภาพ	100	ดีมาก	ดี	พอใช้
(1)	วิธีและขั้นตอนการควบคุมคุณภาพ ด้านวางแผนบุคลากร และขั้นตอนการดำเนินการ	50	50	45	40
(2)	ความครอบคลุมทุกประเภทงาน และความสอดคล้องกับหลักทางวิศวกรรมและข้อกำหนดของโครงการ	50	50	45	40

พอใช้ = มีความเข้าใจในวัตถุประสงค์ ขอบเขตงานและอุปสรรคครบถ้วน

ดี = มีความเข้าใจในวัตถุประสงค์ ขอบเขตงานและอุปสรรคครบถ้วนและมีการวิเคราะห์ปัญหาและแนวทางแก้ไข

ดีมาก = มีความเข้าใจในวัตถุประสงค์ ขอบเขตงานและอุปสรรคครบถ้วนและมีการวิเคราะห์ปัญหาและแนวทางแก้ไข และเสนอแนวคิดใหม่ ๆ

6.4.4 แผนงานก่อสร้างและขั้นตอนการปฏิบัติงาน (100 คะแนน) น้ำหนัก 7

พิจารณาจากรายละเอียดและการนำเสนอของแผนงาน และขั้นตอนการปฏิบัติงานให้เห็นความสอดคล้องระหว่างขั้นตอนการดำเนินงานกับการจัดสรรทรัพยากรในการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ

	แผนงานก่อสร้าง	100	ดีมาก	ดี	พอใช้
(1)	รายละเอียดและการนำเสนอแผนงานก่อสร้าง และขั้นตอนการปฏิบัติงาน โดยจัดทำ Gantt Chart หรือ Bar Chart ครบตามภาคผนวก ก. พอใช้ = มีครบตามภาคผนวก ก. ดี = มีครบตามภาคผนวก ก. และมีรายละเอียดการก่อสร้างที่ชัดเจน ดีมาก = มีครบตามภาคผนวก ก. และมีรายละเอียดการก่อสร้างที่ชัดเจน รวมถึง นำเสนอความสอดคล้องของการดำเนินงานที่ไม่มีความขัดแย้งกัน	40	40	36	32
(2)	ความสอดคล้องด้านกำลังคนทำงานกับขั้นตอนการดำเนินงานและลักษณะของงานก่อสร้างอย่างมีประสิทธิภาพ ตาม 3.1 พอใช้ = แผนกำลังคนทำงานกับขั้นตอนการดำเนินงานและลักษณะของงานก่อสร้างครบถ้วนตามแผนงานตามข้อ 3.1 ดี = แผนกำลังคนทำงานกับขั้นตอนการดำเนินงานและลักษณะของงานก่อสร้างครบถ้วนตามแผนงานตามข้อ 3.1 โดยมีรายละเอียดการบริหารกำลังคนที่ชัดเจน ดีมาก = แผนกำลังคนทำงานกับขั้นตอนการดำเนินงานและลักษณะของงานก่อสร้างครบถ้วนตามแผนงานข้อ 3.1 โดยมีรายละเอียดการบริหารกำลังคนที่ชัดเจน ที่แสดงให้เห็นว่าสามารถดำเนินงานได้เร็วกว่ากำหนด	30	30	27	24
(3)	ความสอดคล้องด้านการใช้เครื่องมือ/เครื่องจักร กับขั้นตอนการดำเนินงานและลักษณะของงานก่อสร้างอย่างมีประสิทธิภาพ พอใช้ = เครื่องมือ/เครื่องจักรครบถ้วนสอดคล้องกับแผนการดำเนินงานตามข้อ 3.1 ดี = เครื่องมือ/เครื่องจักรครบถ้วนสอดคล้องกับแผนการดำเนินงานตามข้อ 3.1 โดยมีรายละเอียดการบริหารเครื่องมือ/เครื่องจักรที่ชัดเจน ดีมาก = เครื่องมือ/เครื่องจักรครบถ้วนสอดคล้องกับแผนการดำเนินงานตามข้อ 3.1 โดยมีรายละเอียดการบริหารเครื่องมือ/เครื่องจักรที่ชัดเจน ที่แสดงให้เห็นว่าสามารถดำเนินงานได้เร็วกว่ากำหนด	30	30	27	24

6.4.5 การบริหารจัดการพื้นที่ก่อสร้าง (100 คะแนน) น้ำหนัก 7

พิจารณาจากวิธีและขั้นตอนการดำเนินการในการบริหารจัดการพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงการจัดการจราจร และการจัดการป้องกันผลกระทบต่อสถานที่ทำงานในพื้นที่ใกล้เคียง พร้อมกับการบริหารจัดการขยะจากการก่อสร้าง

	การบริหารจัดการพื้นที่ก่อสร้าง (วิธีและขั้นตอนการดำเนินการ)	100	ดีมาก	ดี	พอใช้
(1)	การจัดการจราจร พอใช้ = มีแผนงานจัดการจราจรตลอดระยะเวลาของโครงการ ดี = มีแผนงานจัดการจราจรตลอดระยะเวลาของโครงการ และมีการวิเคราะห์ปัญหาและแนวทางการแก้ไข ดีมาก = มีแผนงานจัดการจราจรตลอดระยะเวลาของโครงการ และมีการวิเคราะห์ปัญหาและแนวทางการแก้ไข รวมถึงมีแนวทางการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการจัดการจราจร	40	40	36	32
(2)	การจัดการป้องกันผลกระทบต่อสถานที่ทำงานในพื้นที่ใกล้เคียง พอใช้ = มีแผนงานการจัดการป้องกันผลกระทบต่อสถานที่ทำงานในพื้นที่ใกล้เคียงตลอดระยะเวลาของโครงการ ดี = มีแผนงานการจัดการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสถานที่ทำงานในพื้นที่ใกล้เคียงตลอดระยะเวลาของโครงการ ดีมาก = มีแผนงานการจัดการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสถานที่ทำงานในพื้นที่ใกล้เคียงรวมถึงกิจกรรมที่เกิดจากที่เกิดจากการกระทำของผู้รับจ้าง ตลอดระยะเวลาของโครงการ	40	40	36	32
(3)	การบริหารจัดการขยะจากการก่อสร้าง พอใช้ = มีแผนการบริหารจัดการขยะจากการก่อสร้างตลอดระยะเวลาโครงการ ดี = มีแผนการบริหารจัดการขยะจากการก่อสร้างตลอดระยะเวลาโครงการ รวมถึงระบุวิธีขนย้ายและกำจัดอย่างชัดเจน ดีมาก = มีแผนการบริหารจัดการขยะจากการก่อสร้างตลอดระยะเวลาโครงการ โดยระบุวิธีขนย้ายและกำจัดอย่างชัดเจน รวมถึงมีแนวทางในการลดปริมาณขยะจากการก่อสร้าง	20	20	18	16

6.4.6 วิธีการ เทคนิค ในการสำรวจตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้าง (100 คะแนน) หน้าหลัก 7

พิจารณาจากวิธีการและเทคนิคที่ใช้ในการสำรวจพื้นที่โครงการ เพื่อให้ได้ข้อมูลลักษณะทางกายภาพของพื้นที่ ระบบสาธารณูปโภคที่ติดตั้งบนพื้นดินและใต้ดิน สิ่งปลูกสร้าง และทรัพย์สิน ที่อยู่ในบริเวณพื้นที่การก่อสร้างอย่างครบถ้วน

	วิธีการ เทคนิค ในการสำรวจตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้าง	100	ดีมาก	ดี	พอใช้
(1)	พิจารณาจากวิธีการและเทคนิคที่ใช้ในการสำรวจพื้นที่โครงการ เพื่อให้ได้ข้อมูลลักษณะทางกายภาพของพื้นที่ ระบบสาธารณูปโภคที่ติดตั้งบนพื้นดินและใต้ดิน สิ่งปลูกสร้าง และทรัพย์สิน ที่อยู่ในบริเวณพื้นที่การก่อสร้างอย่างครบถ้วน พอใช้ = มีความเข้าใจในวัตถุประสงค์ ขอบเขตงานและอุปสรรคครบถ้วน ดี = มีความเข้าใจในวัตถุประสงค์ ขอบเขตงานและอุปสรรคครบถ้วนและมีการวิเคราะห์ปัญหาและแนวทางแก้ไข ดีมาก = มีความเข้าใจในวัตถุประสงค์ ขอบเขตงานและอุปสรรคครบถ้วน และมีการวิเคราะห์ปัญหาและแนวทางแก้ไข และเสนอแนวคิดใหม่ ๆ	100	100	90	80

6.4.7 การบริหารจัดการป้องกันน้ำท่วมในระหว่างการดำเนินโครงการ และการบริหารจัดการความเสี่ยงอื่น ๆ ของโครงการ (100 คะแนน) หน้าหลัก 7

พิจารณาจากวิธีการการบริหารจัดการป้องกันน้ำท่วมในระหว่างการดำเนินโครงการ และการประเมินและการบริหารจัดการความเสี่ยงอื่น ๆ ของโครงการ

	การบริหารจัดการป้องกันน้ำท่วมระหว่างก่อสร้าง และความเสี่ยงอื่น ๆ	100	ดีมาก	ดี	พอใช้
(1)	วิธีการบริหารจัดการป้องกันน้ำท่วมระหว่างก่อสร้าง พอใช้ = มีแผนบริหารจัดการป้องกันน้ำท่วมระหว่างก่อสร้าง ดี = มีแผนบริหารจัดการป้องกันน้ำท่วมระหว่างก่อสร้าง และมีการวิเคราะห์ปัญหาและแนวทางการแก้ไข ดีมาก = มีแผนบริหารจัดการป้องกันน้ำท่วมระหว่างก่อสร้าง และมีการวิเคราะห์ปัญหาและแนวทางการแก้ไข รวมถึงมีแนวทางการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการจัดการ	50	50	45	40
(2)	การประเมินและวิธีการบริหารจัดการความเสี่ยงอื่น ๆ พอใช้ = มีการประเมินและวิธีการบริหารจัดการความเสี่ยงอื่น ๆ ดี = มีการประเมินและวิธีการบริหารจัดการความเสี่ยงอื่น ๆ โดยระบุความเสี่ยงเป็นกรณีได้อย่างชัดเจน ดีมาก = มีการประเมินและวิธีการบริหารจัดการความเสี่ยงอื่น ๆ โดยระบุความเสี่ยงเป็นกรณีได้อย่างชัดเจน รวมถึงมีแนวทางการจัดการ	50	50	45	40

6.4.8 การจัดการด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย (100 คะแนน) น้ำหนัก 10

พิจารณาจากแผนการดำเนินงานและการจัดการให้เกิดความปลอดภัยในระหว่างการก่อสร้าง

	การจัดการด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และอาชีวอนามัย	100			
(1)	แผนการดำเนินงานและการจัดการด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และอาชีวอนามัย ระหว่างการก่อสร้าง พอใช้ = มีแผนการดำเนินงานและการจัดการด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และอาชีวอนามัย ดี = มีแผนการดำเนินงานและการจัดการด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และอาชีวอนามัย ระหว่างการก่อสร้าง และมีการประเมินความเสี่ยง ดีมาก = มีแผนการดำเนินงานและการจัดการด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และอาชีวอนามัย และมีการประเมินความเสี่ยง รวมถึงเสนอแนวทางการจัดการความเสี่ยงด้วย	100	100	90	80

ทั้งนี้ ข้อเสนอด้านเทคนิคตามข้อ 6.4.1 ถึง 6.4.8 ที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณา จะต้องได้รับการประเมินคะแนนรวมไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 และหากไม่เสนอข้อใดข้อหนึ่ง หรือข้อเสนอที่ไม่สอดคล้องกับสภาพของโครงการฯ จะไม่พิจารณาคะแนนข้อนั้น ๆ

6.5 ข้อเสนอด้านเทคนิคที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาตามข้อ 6.4 จะได้รับการประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) ตามสัดส่วนเกณฑ์ราคาและเกณฑ์ข้อเสนอด้านเทคนิคที่กำหนด โดยนำผลการประเมินข้อเสนอด้านเทคนิคแต่ละรายแปลงเป็นคะแนนตามน้ำหนักของเกณฑ์ข้อเสนอด้านเทคนิค สำหรับคะแนนข้อเสนอด้านราคาจะให้คะแนนตามช่วงความต่างของราคาที่เสนอแต่ละราย โดยระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (Electronic Government Procurement: e-GP) จะคำนวณให้คะแนนในระบบ หลังจากนั้นระบบจะจัดเรียงตามคะแนนไว้ 3 ลำดับ โดยผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการประเมินสูงสุดจะได้รับการคัดเลือกและ กนอ. จะพิจารณาเจรจาต่อรองราคาตามที่เห็นสมควรเพื่อประโยชน์ของ กนอ. ต่อไป

6.6 กรณีผู้ที่ได้รับการคัดเลือกไม่ไปทำสัญญาภายในเวลาที่กำหนด กนอ. จะพิจารณาเรียกรายลำดับถัดไปเพื่อเจรจาต่อรองและ/หรือทำสัญญาต่อไป ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกที่ไม่เข้าทำสัญญาดังกล่าว กนอ. จะพิจารณาดำเนินการให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง

7. งบประมาณ การส่งมอบงาน และการจ่ายเงิน

วงเงินงบประมาณ 650,000,000 บาท (หกร้อยห้าสิบล้านบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

8. งานวัดงานและการจ่ายเงิน

8.2 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการและส่งมอบผลงานให้ กนอ. ตามเงื่อนไขและเวลาที่กำหนด ดังนี้

8.2.1 แผนการดำเนินงานและแผนการเบิกจ่ายเงินทั้งหมดให้ส่ง กนอ. ผ่านผู้ให้บริการควบคุมงานของฝ่ายผู้ว่าจ้าง พิจารณา เห็นชอบ ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง โดยแผนการดำเนินงานและแผนการเบิกจ่ายเงินต้องมีความสอดคล้องกับแผนและวิธีดำเนินงานตามที่ผู้รับจ้างได้จัดทำและเสนอไว้ในข้อเสนอด้านเทคนิค ซึ่งปรับปรุงระยะเวลาและจำนวนเงินให้เป็นจริงตามสัญญา

8.2.2 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ ตามข้อกำหนดนี้ให้ กนอ. ครบถ้วนภายในกำหนดระยะเวลาดำเนินการ 720 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง โดยต้องส่งมอบงานเป็นงวดตามที่กำหนดไว้ในขอบเขตงานนี้ ทั้งนี้ ในการส่งมอบงานแต่ละงวดจะต้องจัดเตรียมเอกสารประกอบการส่งมอบงานอย่างน้อย 4 ชุด โดยจัดทำเป็นรายงานที่กำหนดตามข้อ 5.2.8 (สรุปตาม BOQ ตาม S-curve ผู้คุมงานสรุป)

8.2.3 ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ ซึ่งแบ่งงวดงาน และกำหนดการเบิกจ่ายเป็นงวดจำนวน 80 งวด โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานให้ กนอ. ตามเงื่อนไขที่กำหนด (รายละเอียดตาม ภาคผนวก ก. งวดงานและงวดการจ่ายเงิน)

8.2.4 การส่งมอบงานแต่ละงวด ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งขอส่งมอบงานที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ ให้แก่ กนอ. เป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า 3 วันทำการ โดยผู้ควบคุมงานเห็นชอบรับรองผลงาน เมื่อมีการส่งมอบงวดงานทุกครั้ง เพื่อแสดงถึงการดำเนินงานที่ได้คุณภาพและปริมาณ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจสอบพิจารณาให้ความเห็นชอบ และใช้เป็นหลักฐานในการเบิกจ่ายเงินค่าเงินงวด

8.2.5 การส่งมอบงานงวดสุดท้าย ผู้รับจ้างจะต้องทำงานแล้วเสร็จครบถ้วนตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรองผลงานเรียบร้อยแล้ว และดำเนินการงานส่งมอบงานทั้งหมด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- ดำเนินก่อสร้างงานส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จโดยสมบูรณ์
- ทำความสะอาดพื้นที่และรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างชั่วคราวทั้งหมดแล้วเสร็จโดยสมบูรณ์
- ดำเนินการทดสอบระบบ 100%
- ส่งมอบเอกสารคู่มือการใช้งานการติดตั้ง การบำรุงรักษา การรับประกัน และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด และทำการอบรมการใช้งานอุปกรณ์และระบบ (ถ้ามี)
- ส่งมอบแบบก่อสร้างจริง (As-built Drawing)

8.2.6 ผู้รับจ้างสามารถขอเบิกเงินค่าจ้างข้ามงวดได้ ต่อเมื่อปริมาณงานในงวดตามสัญญาแล้วเสร็จในงวดนั้น และผ่านความเห็นชอบของผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุรับรองผลงานแล้ว ทั้งนี้ การข้ามงวดต้องเป็นคุณลักษณะงาน ตามภาคผนวก ก. ยกเว้นงานงานตรวจสอบและจัดส่งเครื่องสูบน้ำ ท่อสูบลและอุปกรณ์ควบรวม เท่านั้น ที่สามารถเบิกจ่ายข้ามงวดในลักษณะงานเดียวกันได้

9. การจ่ายเงินล่วงหน้า

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

9.1 ผู้รับจ้างต้องใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่น กนอ. อาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับแก่หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หลักประกันตามวรรคหนึ่ง ได้แก่

9.1.1 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกัน

9.1.2 พันธบัตรรัฐบาลไทย

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

9.3 ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้าง กนอ. จะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดไว้ร้อยละ 15 (สิบห้า) ของเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า จนกว่าเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ได้รับจ้างได้ไปแล้ว ทั้งนี้ไม่เกินจำนวนงวดที่จ่ายให้ผู้รับจ้าง

9.4 เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ กนอ. เพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดเชยความผิดต่าง ๆ ตามสัญญา กนอ. จะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้าง ก่อนที่จะหักชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

9.5 ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ กนอ. จะได้รับหลังจากหักชดเชยในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนเงินที่เหลือนั้นให้แก่ กนอ. ภายใน 7 วันนับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก กนอ.

9.6 กนอ. จะคืนหลักประกันเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่มีดอกเบี้ย ต่อเมื่อ กนอ. ได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินล่วงหน้าแล้ว

10. การยืนยันราคา

10.1 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกำหนดยืนยันราคาไม่น้อยกว่า 120 วันนับตั้งแต่วันที่ยื่นข้อเสนอในระบบประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

10.2 ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นที่พึงปวงไว้ด้วยแล้ว

11. หลักประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างในแต่ละงวด กนอ. จะหักเงินจำนวนร้อยละ 10 ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นการประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานจะต้องถูกหักไว้ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 5 ของค่าจ้างทั้งหมด ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยผู้รับจ้างจะต้องวางหนังสือค้ำประกันของธนาคาร ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศ หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว มาวางไว้ต่อ กนอ. เพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

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

12. การปรับเนื่องจากงานไม่แล้วเสร็จตามกำหนดสัญญา

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

13. ระยะเวลาและรายละเอียดการรับประกันการชำรุดเสียหาย

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

14. ข้อสงวนสิทธิ

14.1 กนอ. ขอสงวนสิทธิในการยกเลิกการจ้างครั้งนี้ไม่ว่าจะด้วยเหตุที่เกิดขึ้นเพราะงบประมาณยังดำเนินการไม่เรียบร้อย หรือเหตุใด ๆ ก็ตาม ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จาก กนอ. ไม่ได้ทั้งสิ้น และหากการจ้างครั้งนี้ต้องยกเลิกด้วยเหตุผลใดก็ตาม กนอ. ขอสงวนสิทธิไม่รับผิดชอบค่าเสียหายใด ๆ ของผู้ยื่นข้อเสนอทั้งสิ้น

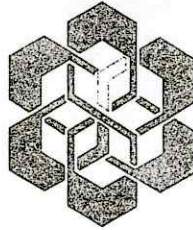
14.2 หาก กนอ. มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายการใด ๆ อันมีผลต้องลดวงเงินค่าจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอต้องปฏิบัติตามและจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

14.3 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาต่อ กนอ. แล้วจะถอนตัวออกจากการแข่งขันประกวดราคาค้างนี้มิได้ มิฉะนั้น กนอ. จะริบหลักประกันซองทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

14.4 ผู้รับจ้างจะนำข้อมูลแบบรูปรายการตามสัญญางานก่อสร้างนี้ไปใช้หรือเผยแพร่ในกิจการอื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในข้อกำหนดนี้ไม่ได้ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก กนอ.

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

14.6 ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุดังกล่าวตามแบบที่กำหนดแนบท้ายขอบเขตของงานนี้ ส่งให้ผู้ว่าจ้างภายใน 30 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา ในกรณีที่ไม่สามารถใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศได้ตามอัตราที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องขออนุมัติจาก กนอ. พิจารณานุมัติ/เห็นชอบก่อน



ก.น.อ.
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่ ๐๓๖๒ / ๒๕๖๘

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงระบบ
ระบายน้ำนิคมฯ แหลมฉบัง โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงระบบระบายน้ำนิคมฯ แหลมฉบัง โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานจ้าง ในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงิน ๖๔๖,๙๒๘,๒๗๘.๓๓ บาท (หกร้อยสี่สิบหกล้านบาท สิบแปดพันสองร้อยเจ็ดสิบแปดบาทสามสิบสามสตางค์) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๐๓๖๒ / ๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.ieat.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายธนวัฒน์ ปัญญาสกุลวงศ์)

กรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย รักษาการในตำแหน่ง

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



ด่วนที่สุด บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 315/2568 ลงวันที่ 24 มิถุนายน 2568

ที่ กปก.2 243 /2568

วันที่ 14 สิงหาคม 2568

เรื่อง รายงานผลการพิจารณาประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงระบบระบายน้ำ
นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ผวก. ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ (ผอ.กพด.)

เอกสารแนบ

1. เรื่องเดิม

1.1 ตามหนังสือสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ด่วนที่สุด ที่ นร 1124/1178 ลงวันที่ 11 มีนาคม 2568 เรื่อง การปรับปรุงงบประมาณ 2568 ของ กนอ. ในการอนุมัติปรับปรุงงบลงทุน ซึ่งรวมถึงงบประมาณของโครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงระบบระบายน้ำนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง ทั้งค่าก่อสร้างและค่าควบคุมงาน เป็นเงินทั้งสิ้น 700,000,000 บาท (เจ็ดร้อยล้านบาทถ้วน) (เอกสารแนบ 1)

1.2 กนอ. แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับประกวดราคาโครงการจ้างก่อสร้างโครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงระบบระบายน้ำนิคมฯ แหลมฉบัง โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 315/2568 ลงวันที่ 24 มิถุนายน 2568 เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่รายละเอียดตาม (เอกสารแนบ 2)

1.3 กนอ. ได้ประกาศประกวดราคาโครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงระบบระบายน้ำนิคมฯ แหลมฉบัง โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ 98/2568 ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2568 (เอกสารแนบ 3) โดยกำหนดให้ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ 7 สิงหาคม 2568 ระหว่างเวลา 09.00 น. ถึง 12.00 น.

2. ข้อพิจารณา

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ได้ปฏิบัติหน้าที่โดยดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 55 (1) - (3) เสร็จสิ้นแล้ว จึงเสนอรายงานผลการพิจารณาและความเห็นพร้อมด้วยเอกสารที่ได้รับไว้ทั้งหมดเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ ตามระเบียบฯ ข้อ 55 (4) โดยมีรายละเอียดดังนี้

2.1 (ก) รายการพัสดุที่จะซื้อหรือจะจ้าง

โครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงระบบระบายน้ำนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง

2.2 (ข) รายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ ราคาที่เสนอ และข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอทุกราย

เมื่อสิ้นสุดเวลาการยื่นข้อเสนอในวันที่ 7 สิงหาคม 2568 ตามที่กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ปรากฏรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ ราคาที่เสนอ และข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละราย ดังนี้

เลขประจำผู้เสียภาษี อากร	ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ	วันที่เสนอราคา	ดาวน์โหลด
0105522016247	บริษัท กรุงธนเอนิเนียร จำกัด	07/08/2568 09:44:29	↓
0105534038232	บริษัท วรรณสรณ์ จำกัด	07/08/2568 09:25:05	↓
0205555008145	บริษัท บางแสนมหานคร จำกัด	07/08/2568 10:11:42	↓

รายชื่อผู้ยื่นเอกสารเสนอราคา จำนวน 3 ราย ได้แก่

- (1) บริษัท กรุงธนเอนิเนียร จำกัด
- (2) บริษัท วรรณสรณ์ จำกัด
- (3) บริษัท บางแสนมหานคร จำกัด

คณะกรรมการฯ ตรวจสอบเอกสารคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอทั้ง 3 รายและตรวจสอบคุณสมบัติและเอกสารหลักฐานบัญชีในส่วนที่ 1 ปรากฏว่ามีผู้เสนอราคาที่มีคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วนตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ รายละเอียดตามตารางที่ 1

คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ ตามเอกสารประกวดราคา	ผลการพิจารณา		
	กรุงธนเอนิเนียร	วรรณสรณ์	บางแสนมหานคร
ข้อ 2.1 – 2.9 ตามเอกสารประกวดราคา	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน
ข้อ 2.10 ต้องเป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ผลงานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วม ระบบระบายน้ำ หรือผลงานที่มีลักษณะคล้ายคลึงกับโครงการนี้ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 โครงการ โดยมีมูลค่าโครงการไม่ต่ำกว่า 250,000,000 บาท (สองร้อยห้าสิบล้านบาทถ้วน) ภายใต้สัญญาเดียวกัน และต้องเป็นโครงการที่แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 10 ปี นับถึงวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้ ผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐบาลหรือเอกชน ที่ ก.นอ. ให้ความเชื่อถือ โดยต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญาว่าจ้าง มาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ	หนังสือรับรองผลงาน โครงการก่อสร้างระบบ ระบายน้ำเบี่ยงกุ่มเหนือ มูลค่า 412,624,490.00 บาท	หนังสือรับรองผลงาน โครงการก่อสร้างระบบ ระบายน้ำหลักเพื่อ บรรเทาน้ำท่วมพื้นที่ทุ่ง สง ระยะที่ 1 มูลค่า 319,100,000.00 บาท	หนังสือรับรองผลงาน โครงการก่อสร้างระบบ ระบายน้ำท่วมพื้นที่ ชุมชนศรีราชา มูลค่า 283,296,524.00 บาท
2.11 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า"	ไม่เป็นกิจการร่วมค้า	ไม่เป็นกิจการร่วมค้า	ไม่เป็นกิจการร่วมค้า

คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ	ผลการพิจารณา		
	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน
2.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน
2.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน
2.14 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีนโยบายและแนวทางการป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้าง	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน
2.15 เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างชลประทาน ชั้นพิเศษ ไว้กับกรมบัญชีกลาง และสาขางานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมชั้นพิเศษ ก. ไว้กับกรมโยธาธิการและผังเมือง	ใบทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้าง เลขทะเบียน R04064110002	ใบทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้าง เลขทะเบียน R04063120024	ใบทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้าง เลขทะเบียน R04063120018
หลักประกันของ	หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ ธนาคาร กรุงไทย จำกัด (มหาชน) เลขที่ 00015/108342/0099/68	หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ ธนาคาร กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) เลขที่ 100075115746	หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ ธนาคาร กรุงเทพ จำกัด (มหาชน) เลขที่ 02385251000259

ตารางที่ 1 ตารางสรุปการตรวจสอบเอกสารคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

2.3 (ค) รายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการคัดเลือกกว่าไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

คณะกรรมการได้ดำเนินการตรวจสอบผู้ยื่นข้อเสนอทั้ง 3 รายตามข้อ 2.2 แล้วพบว่าไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

2.4 (ง) หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ใช้เกณฑ์ราคา

การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โครงการจ้างก่อสร้างโครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงระบบระบายน้ำนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง กำหนดให้พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ **คุณภาพและราคา**

/2.5 (จ) ผลการพิจารณา...

2.5 (จ) ผลการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอและการให้คะแนนข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอทุกราย พร้อมเหตุผลในการพิจารณา

คณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบข้อเสนอเสนอทางด้านเทคนิคของผู้ยื่นข้อเสนอทั้ง 3 รายแล้ว โดยคณะกรรมการฯ ได้พิจารณาจาก TOR ข้อ 6.4 รายละเอียดการประเมินให้คะแนนข้อเสนอทางด้านเทคนิค (เอกสารแนบ 4) รายละเอียดตามตารางที่ 2

2.5 ข้อเสนอทางด้านเทคนิค	น้ำหนัก	คะแนนเต็ม	กรุงธนธานี		วรรณสร		บางแสนนคร	
			คะแนนที่ได้	น้ำหนัก	คะแนนที่ได้	น้ำหนัก	คะแนนที่ได้	น้ำหนัก
2.5.1 ผลงานและประสบการณ์ของผู้ยื่น	14	100	85	11.9	80	11.2	85	11.9
2.5.2 ความพร้อมทางด้านการเงิน	14	100	90	12.6	80	11.2	100	14
2.5.3 การควบคุมคุณภาพ	7	100	80	5.6	80	5.6	100	7
2.5.4 แผนงานก่อสร้างและขั้นตอนการ	7	100	80	5.6	80	5.6	90	6.3
2.5.5 วิธีการ เทคนิค ในการสำรวจตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้าง	7	100	80	5.6	80	5.6	90	6.3
2.5.6 การบริหารจัดการพื้นที่ก่อสร้าง	7	100	80	5.6	80	5.6	90	6.3
2.5.7 การบริหารจัดการป้องกันน้ำท่วมในระหว่างการดำเนินโครงการ และบริหารจัดการความเสี่ยงอื่น ๆ ของโครงการ	7	100	80	5.6	80	5.6	90	6.3
2.5.8 การจัดการด้านความปลอดภัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย	7	100	80	5.6	80	5.6	90	6.3
รวม	70			58.1		56		64.4
%				83%		80%		92%

ตารางที่ 2 ตารางสรุปการให้คะแนนข้อเสนอทางด้านเทคนิค

ทั้งนี้ ข้อเสนอทางด้านเทคนิคที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณา จะต้องได้รับการประเมินคะแนนรวมไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 และหากไม่เสนอข้อใดข้อหนึ่ง หรือข้อเสนอที่ไม่สอดคล้องกับสภาพของโครงการฯ จะไม่พิจารณาคะแนนข้อนั้น ๆ ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอทั้ง 3 รายได้รับการประเมินคะแนนรวมไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 จึงพิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อเสนอทั้ง 3 ราย ด้วยระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ โดยมีรายละเอียดตามตารางที่ 3

ลำดับ	ชื่อผู้เข้ายื่นข้อเสนอและเสนอราคา	ราคาที่เสนอ	คะแนนจากการถ่วงน้ำหนัก
1	บริษัท บางแสนนคร จำกัด	646,500,000	30
2	บริษัท กรุงธนธานี จำกัด	646,700,000	29.9907
3	บริษัท วรรณสร จำกัด	646,800,000	29.9861

ตารางที่ 3 ตารางสรุปการให้คะแนนด้านราคาด้วยระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

โดยสรุปการให้คะแนนข้อเสนอทางด้านเทคนิคและราคาตามตารางที่ 4

ลำดับ	รายชื่อผู้ยื่นเอกสาร	คะแนนข้อเสนอทางด้านเทคนิค	คะแนนข้อเสนอราคา	รวม
1	บริษัท บางแสนมหานคร จำกัด	64.4	30	94.4
2	บริษัท กรุงธนเอ็นอีเอ จำกัด	58.1	29.9910	88.0910
3	บริษัท วรรณสรณ์ จำกัด	56	29.9880	85.9880

ตารางที่ 4 ตารางสรุปการให้คะแนนทางด้านเทคนิคและราคา

3. ข้อกฎหมาย

การดำเนินงานของคณะกรรมการฯ เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

“ข้อ 84 การสั่งซื้อหรือสั่งจ้างโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปครั้งหนึ่ง ให้เป็นอำนาจของผู้ดำรงตำแหน่งและภายในวงเงิน ดังต่อไปนี้

- (1) หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ ไม่เกิน 200,000,000 บาท
- (2) ผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้น เกิน 200,000,000 บาท”

4. ข้อคิดเห็นของคณะกรรมการฯ

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิคและราคาจากผู้ยื่นข้อเสนอทั้ง 3 รายแล้ว บริษัท บางแสนมหานคร จำกัด เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามประกาศทุกประการ ได้รับคะแนนรวมทั้งด้านเทคนิคและคะแนนราคาสูงที่สุด (เป็นผู้ยื่นเสนอราคาต่ำที่สุด) ที่ 646,500,000 บาท (หกร้อยสี่สิบล้านห้าแสนบาทถ้วน) รวม 94.4 คะแนน ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

จากงบประมาณของโครงการที่ 650,000,000 บาท (หกร้อยห้าสิบล้านบาทถ้วน) และราคากลางที่ 646,928,278.33 บาท (หกร้อยสี่สิบล้านเก้าแสนสองหมื่นแปดพันสองร้อยเจ็ดสิบแปดบาทสามสิบสามสตางค์) คณะกรรมการฯ ได้เจรจาต่อรองราคาตามความเหมาะสม และบริษัทฯ ได้ปรับราคาลดลงเหลือ 646,000,000 (หกร้อยสี่สิบล้านบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว (เอกสารแนบ 5) ซึ่งต่ำกว่างบประมาณ 4,000,000 บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) คิดเป็น 0.62% โดยประมาณ และต่ำกว่าราคากลางที่ 1,928,278.33 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสองหมื่นแปดพันสองร้อยเจ็ดสิบแปดบาทสามสิบสามสตางค์) หรือคิดเป็น 0.14% โดยประมาณ ดังนั้นจากข้อเท็จจริง ประกอบกับข้อกฎหมาย คณะกรรมการฯ จึงเห็นควรรับราคาค่าจ้างของบริษัทฯ ในการดำเนินโครงการก่อสร้างปรับปรุงระบบระบายน้ำนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง ต่อไป

/5. ข้อเสนอ...

5. ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา ดังนี้

5.1 เห็นชอบการดำเนินงานของคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงระบบระบายน้ำนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

5.2 เห็นชอบคณะกรรมการ กนอ. เพื่อพิจารณาสั่งจ้าง ต่อไป

5.3 อนุมัติให้คืนหลักประกันการเสนอราคาให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอทั้ง 3 ราย ภายหลังจากที่ได้มีการลงนามในสัญญาเรียบร้อยแล้ว

5.4 มอบหมาย สายงานปฏิบัติการ 2 เพื่อจัดทำวาระเข้าประชุมคณะกรรมการ กนอ.

5.5 มอบหมาย กพด. เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ลงชื่อ ประธานกรรมการ กรรมการ
(นายธีรวิทย์ เจริญสุข) (นางสาวตรุณี สุวรรณชาติ)

ลงชื่อ กรรมการ กรรมการ
(นางลัดดาวัลย์ อ่อนกำบัง) (นายณัฐนันท์ อุดมมงคลดี)

ลงชื่อ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุภาภรณ์ กองสมุทร) (นายวรุฒม์ โรหะทัศน์)

เรียน ผอ.กพด.

เมื่อโปรดดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

.....
(นายธีรวิทย์ เจริญสุข)

รพท.ปท.2

14 ส.ค. 2568

ภาพการเผยแพร่ช่องทางการร้องเรียนผ่านเว็บไซต์ และติดประกาศที่หน่วยงาน

