

ขอบเขตของงาน Terms of Reference : TOR
งานปรับปรุงพื้นที่ลานกิจกรรมโรงเรียนสาธิต มศว องค์กรฯ จำนวน 1 งาน
สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
.....

1. ความเป็นมา

สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีความประสงค์จะดำเนินการปรับปรุงพื้นที่หน้าอาคารเรียนมัธยม อาคารเรียน A1 และด้านข้างอาคารห้องประชุม อาคาร D เนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวสามารถนำมาใช้เป็นพื้นที่การเรียนการสอนและทำกิจกรรมต่างๆให้กับนักเรียน อาจารย์ และบุคลากร สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ดังนั้นทางสถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จึงขอปรับปรุงพื้นที่หน้าอาคารเรียนมัธยมศึกษา อาคารเรียน A1 และด้านข้างอาคารห้องประชุม อาคาร D เป็นพื้นที่กิจกรรม

2. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงพื้นที่หน้าอาคารเรียนมัธยม อาคารเรียน A1 เป็นพื้นที่การเรียนการสอนและการดำเนินกิจกรรมให้กับนักเรียน อาจารย์ และบุคลากร ของสถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น



3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานคอนกรีตเสริมเหล็ก ในวงเงินไม่น้อยกว่า 899,000.00 บาท (แปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ซึ่งผลงานดังกล่าวของผู้รับจ้างต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวกัน และเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2562 จนถึงปัจจุบัน ทั้งนี้ต้องมีหนังสือรับรองผลงานการก่อสร้างและสำเนาสัญญาจ้าง และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชน ที่สถาบันวิจัย พัฒนาและสาธิตการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เชื้อถือ

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(1) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(2) กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

(3) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(3.1) กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(3.2) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (3.1) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

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

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะทางการเงิน 1 ปี สุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันที่ยื่นข้อเสนอ 1 ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนออยู่นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือน มกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย

ต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาท ขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าว อีกครั้งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(4.1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคล ธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่น ข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

(4.2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคล ธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุน เพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

(5) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ 2 ข้อ 3 และข้อ 4(2) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยน เงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสาร ประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ แล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. 2539 และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสาร ดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอ มิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้อื้อว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(6) กรณีตาม (1) - (5) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(6.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(6.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. 2483 และที่แก้ไขเพิ่มเติม



(6.3) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงาน ก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(6.4) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา 56 วรรคหนึ่ง (2) (ข) และ (ค) แห่ง พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(6.5) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(6.6) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

4. ขอบเขตการของงานและรายละเอียดของงาน

งานปรับปรุงพื้นที่ลานกิจกรรม โรงเรียนสาธิต มศว องครักษ์ จำนวน 1 งาน ก่อสร้างที่สถาบันวิจัยพัฒนา และสาธิตการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประกอบด้วย งานวิศวกรรมโครงสร้าง ที่จะต้องมีงานที่เกี่ยวข้อง โดยมีรายละเอียดตามแบบรูปรายการ

4.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 กำหนดให้จัดทำแผนยื่นให้หน่วยงานผู้ว่าจ้างภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

4.2 การเตรียมสถานที่ทำงาน

4.2.1 งานก่อสร้างนี้ รวมถึง การรักษาความสะอาดบริเวณสถานที่ ตลอดจนงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสถานที่ก่อสร้างเพื่อให้งานในสัญญาดำเนินการต่อไปโดยเรียบร้อย

4.2.2 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการโยกย้าย รื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิม ตลอดจนระบบสาธารณูปโภคทุกชนิดที่มีอยู่เดิมและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้จะต้องขอความเห็นชอบและได้รับอนุมัติจากผู้ว่าจ้างก่อนถึงจะดำเนินงานได้

4.2.3 ผู้รับจ้างจะต้องระมัดระวังรักษาสภาพต่าง ๆ ที่อยู่ในบริเวณก่อสร้างที่ไม่กีดขวางงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อยหากพบว่ามีส่วนใดกีดขวางการดำเนินการก่อสร้างให้แจ้งผู้ควบคุมงานรับทราบก่อน และหากมีความเสียหายเกิดขึ้น ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบความเสียหายนั้น

4.2.4 ในกรณีการดำเนินงานที่กีดขวางจราจร ทางระบบระบายน้ำ ตลอดจนงานอื่น ๆ ที่จะก่อให้เกิดความเดือดร้อน ผู้รับจ้างจะต้องจัดการป้องกันและหาทางแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตามเดิมทันที

4.2.5 ผู้รับจ้างจะต้องทำการสำรวจตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างก่อนทำการวางผัง เพื่อตรวจสอบความถูกต้องแผนผังในการดำเนินงาน หากมีปัญหาเรื่องขอบเขตจะต้องเสนอการปรับเปลี่ยนแบบก่อสร้าง เพื่อขอความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างให้อนุมัติก่อนดำเนินการ

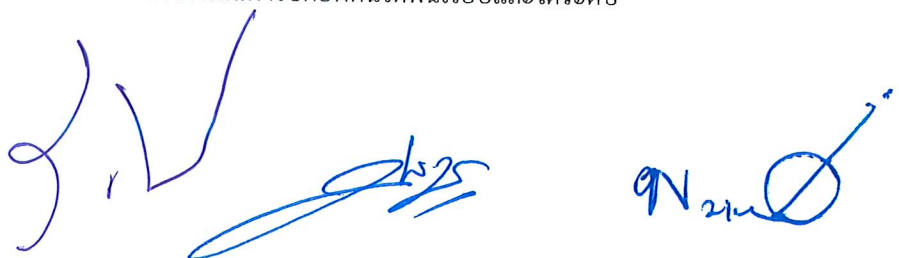
4.2.6 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายโครงการขนาดอย่างน้อย 1.20 x 2.40 ม. และติดตั้งแล้วเสร็จภายใน 15 วัน หลังจากที่ได้รับมอบพื้นที่

4.3 งานปรับระดับดินเดิม

4.3.1 ให้ทางผู้รับจ้างดำเนินการตรวจเช็คระดับพื้นที่ที่ดำเนินการและตำแหน่งบ่อพักน้ำเดิมก่อนดำเนินการ

4.3.2 ให้ผู้รับจ้างจัดทำ Shop Drawing เสนอให้ทางผู้ควบคุมงานตรวจสอบระดับและความลาดเอียงของพื้นที่ค.ส.ล. ก่อนดำเนินการ

4.3.3 ให้ผู้รับจ้างทำการปรับระดับดินเดิม กำจัดวัชพืชในพื้นที่ปฏิบัติงาน และจัดหาอุปกรณ์รถอัดดินขนาดไม่น้อยกว่า 1 ตัน เข้ามาดำเนินการบอัดดินให้พื้นเรียบและได้ระดับ



4.3.4 ให้ผู้รับจ้างดำเนินการถมดินและจัดหาอุปกรณ์รถอัดดินขนาดไม่น้อยกว่า 1 ตัน บดดินถมใหม่ให้พื้นเรียบและได้ระดับ

4.4 งานทรายหยาบปรับระดับหนา 0.05 เมตร

4.4.1 ให้ผู้รับจ้างปรับทรายให้ได้ความหนาตามแบบระบุ และให้ดำเนินการใช้เครื่องบดอัด แน่นขณะดำเนินการ

4.4.2 ให้ผู้รับจ้างทำการปูแผ่นพลาสติกเอนกประสงค์หลังจากการปรับระดับทรายหยาบ

4.5 งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. (Cylinder) หนา 0.10 ม.

4.5.1 ให้ผู้รับจ้างจัดทำ Shop Drawing การแบ่ง JOINT ถนน เสนอให้ทางผู้ควบคุมงาน ตรวจสอบก่อนดำเนินการ

4.5.2 ให้ผู้รับจ้างนำเสนอขออนุมัติวัสดุ คอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc (Cylinder) ผลิตภัณฑ์ ของ CPAC,TPI หรือเทียบเท่า จากคณะกรรมการตรวจรับผ่านผู้ควบคุมงานก่อนใช้งาน

4.5.3 ก่อนเทคอนกรีตจะต้องให้ผู้ควบคุมงานตรวจสอบระดับ ความลาดเอียงต่างๆก่อนเท คอนกรีตโดยความลาดเอียงจะต้องมีความลาดเอียง 1:200

4.5.4 ให้ผู้รับจ้างนำส่งผลทดสอบ 7 วัน และ 28 วัน หลังจากดำเนินการแล้วเสร็จประกอบการ ส่งงวดงาน

4.5.5 หลังจากการเทคอนกรีตผู้รับจ้างจะต้องทำการบ่มคอนกรีตด้วยน้ำอย่างน้อย 7 วัน

4.6 งานเหล็ก

4.6.1 ให้ผู้รับจ้างจัดหาวัสดุตะแกรงเหล็ก Wiremesh 4 มม. @0.25 ม. และจัดทำแบบขยาย การติดตั้ง ตะแกรงเหล็ก Wiremesh 4 มม. @0.25 ม. เสนอให้คณะกรรมการตรวจรับพิจารณาผ่านผู้ควบคุมงาน ก่อนดำเนินการ

4.6.2 ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งเหล็กเสริมตามแบบรูปรายการและให้ผู้ควบคุมงาน ตรวจสอบก่อนดำเนินงานต่อไป

4.7 งานระบายน้ำ

4.7.1 ให้ผู้รับจ้างเสนอ Shop Drawing การติดตั้ง จุดเชื่อมต่อของท่อระบายน้ำให้เรียบร้อย ก่อนดำเนินงานระบายน้ำ

4.7.2 ให้ผู้รับจ้างขออนุมัติวัสดุ ท่อ PVC จากคณะกรรมการตรวจรับผ่านผู้ควบคุมงาน โดย ต้องเป็นท่อพีวีซีขนาด 6 นิ้ว ชั้น 13.5 ตามมาตรฐาน มอก. ผลิตภัณฑ์ของ ตราช้าง SCG, Thai Pipe หรือ เทียบเท่า

4.7.3 ให้ผู้รับจ้างขออนุมัติวัสดุรางระบายน้ำ U-Ditch พร้อมฝาปิด ระบายน้ำ V-GUTTER จากคณะกรรมการตรวจรับผ่านผู้ควบคุมงาน ขนาดและตำแหน่งตามแบบและ BOQ ระบุ

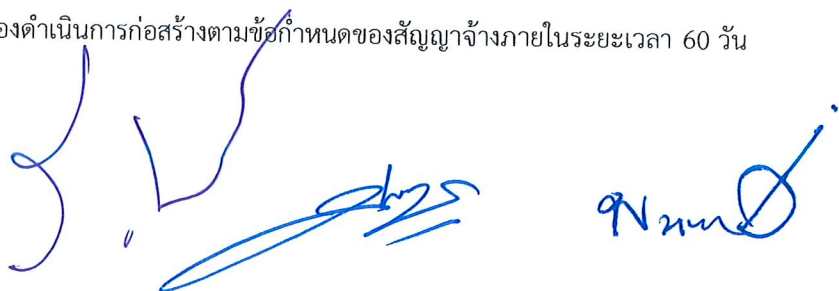
4.7.4 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งท่อระบายน้ำ ให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้ง และ ตรวจสอบระดับท่อระบายน้ำ และติดตั้งด้วยช่างชำนาญงานให้แล้วเสร็จอย่างเรียบร้อยสมบูรณ์พร้อมใช้ งาน

5. สถานที่ก่อสร้าง

สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ อ.องครักษ์ จ.นครนายก

6.ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างตามข้อกำหนดของสัญญาจ้างภายในระยะเวลา 60 วัน



7. การส่งมอบงาน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการก่อสร้างตามข้อกำหนดของสัญญาจ้าง และส่งมอบงานก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 60 วันนับถัดจากวันที่ส่งมอบพื้นที่ของสถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ให้แก่ผู้รับจ้าง

8. วงเงินในการจัดจ้าง

งบประมาณในการจัดจ้าง 1,800,000 บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน)

ราคากลางในการจัดจ้าง 1,879,720.39 (หนึ่งล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยยี่สิบบาทสามสิบเก้าสตางค์)

9. กำหนดยื่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอไม่น้อยกว่า 60 วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา โดยผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามาได้

10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน หากมีการชำรุดหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนด 2 ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบงาน และทางคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว หากเกิดความชำรุดบกพร่องของงานภายในระยะเวลาดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีดังเดิม ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ได้รับความแจ้งจากผู้ว่าจ้างโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

11. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้ว่าจ้างจะชำระเงินโดยจ่ายงวดเดียว เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานทั้งหมดแล้วเสร็จและทางคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

12. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวันอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของมูลค่าตามสัญญาจ้าง แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ 100.- บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน)

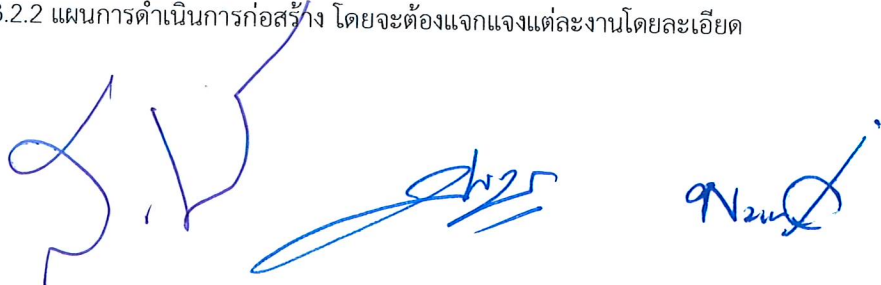
13. รายละเอียดที่ผู้รับจ้างต้องเสนอก่อนเข้าดำเนินงาน

13.1 ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรายการเครื่องมือ เครื่องจักรต่าง ๆ ที่ใช้ในงานก่อสร้างครั้งนี้ พร้อมทั้งระบุกรรมสิทธิ์ของเครื่องมือ เครื่องจักร โดยเครื่องมือ เครื่องจักร ดังกล่าวนั้นเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้รับจ้างเองหรือเช่าที่มีหลักฐานแน่ชัดว่าเช่าโดยจะต้องแนบหลักฐานกรรมสิทธิ์ดังกล่าวต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ (ผ่านผู้ควบคุมงาน)

13.2 ผู้รับจ้างจะต้องมีความพร้อม สามารถเข้าทำงานได้ทันที และจะต้องขนย้ายการติดตั้งเครื่องจักรกลเครื่องมือให้แล้วเสร็จสามารถใช้งานได้ภายใน 15 วันนับจากวันที่ทำสัญญากับมหาวิทยาลัยฯ และจะต้องเสนอแผนงานต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ (ผ่านผู้ควบคุมงาน) ดังนี้

13.2.1 แผนอัตรากำลังผู้ปฏิบัติงาน

13.2.2 แผนการดำเนินการก่อสร้าง โดยจะต้องแจกแจงแต่ละงานโดยละเอียด



13.3 ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรายชื่อบุคลากรหลักในการดำเนินโครงการนี้ ซึ่งจะต้องมีความรู้และประสบการณ์ด้านต่าง ๆ รวมถึงจะต้องปฏิบัติงานในโครงการตลอดระยะเวลา โดยจะต้องแนบรายละเอียดต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ (ผ่านผู้ควบคุมงาน)

14. หลักเกณฑ์พิจารณาคัดเลือก

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สถาบันฯ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

15. ขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR)

โครงการงานปรับปรุงพื้นที่ลานกิจกรรมโรงเรียนสาธิต มศว องค์กรฯ นี้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง

16. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา

63 หมู่ 7 ตำบลองครักษ์ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก 26120

โทรศัพท์ : 02-6495000 ต่อ 27602, 27603

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.เสกฐา ศาสสนนันท์)

ลงชื่อ กรรมการ
(อาจารย์พะเยาว์ ทองแก้ว)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายปกรณ์ภัทร บุตชา)