ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
งานหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์แบบพิเศษ
โรงเรียนบางบัว(เพ่งตั้งตรงจิตรวิทยาคาร)

1. ความเป็นมา

โรงเรียนบางบัว (เพ่งตั้งตรงจิตรวิทยาคาร) เป็นโรงเรียนระดับประถมศึกษาในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากรุงเทพมหานคร ให้บริการด้านการศึกษากับนักเรียนจำนวนมาก ซึ่งส่วนใหญ่เป็นเยาวชนในชุมชนโดยรอบ และเป็นพื้นที่สนามกีฬาให้กับประชาชนทั่วไปได้ใช้ประโยชน์ในช่วงนอกเวลาเรียน เช่น การซ้อมกีฬาของประชาชน กิจกรรมของชุมชน รวมถึงการจัดกิจกรรมสาธารณประโยชน์ต่าง ๆ อย่างไรก็ตาม สนามกีฬาและพื้นที่จัดกิจกรรมกลางแจ้งในโรงเรียนยังไม่มีหลังคาโดมอเนกประสงค์ ทำให้ไม่สามารถใช้พื้นที่ได้อย่างต่อเนื่องในช่วงที่มีฝนตกหรือแสงแดดร้อนจัด ส่งผลให้การเรียนการสอน การออกกำลังกาย และกิจกรรมต่าง ๆ ของทั้งนักเรียนและประชาชนในชุมชนต้องหยุดชะงักหรือถูกจำกัดในช่วงเวลาสภาพอากาศไม่อำนวย ซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพ โอกาสในการพัฒนาทักษะ และคุณภาพชีวิตโดยรวม

การก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์แบบพิเศษ โรงเรียนบางบัวฯ จะช่วยยกระดับคุณภาพของสภาพแวดล้อมทางการศึกษา ส่งเสริมการเรียนรู้แบบบูรณาการและกิจกรรมนันทนาการในทุกสภาพอากาศ อีกทั้งยังสามารถใช้เป็นพื้นที่ในการจัดกิจกรรมของชุมชน ทำให้เกิดประโยชน์อย่างหลากหลายทั้งในระดับโรงเรียนและชุมชน เนื่องจากโรงเรียนมีข้อจำกัดด้านงบประมาณในการก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ การขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้าจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่ง เพื่อให้สามารถดำเนินโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุตามวัตถุประสงค์ ซึ่งสอดคล้องกับพันธกิจของกองทุนในการพัฒนาชุมชนให้เข้าถึงโครงสร้างพื้นฐานที่ส่งเสริมคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืน โดยเฉพาะในด้านการศึกษาและการมีส่วนร่วมของประชาชนในกิจกรรมสาธารณะ

2. วัตถุประสงค์

1) เพื่อจัดสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์แบบพิเศษ โรงเรียนบางบัวฯ ให้สามารถใช้งานได้ตลอดปี ไม่จำกัดด้วยสภาพอากาศ

2) เพื่อสนับสนุนการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน กิจกรรมเสริมหลักสูตร และกิจกรรมพัฒนาทักษะของนักเรียนในรูปแบบต่าง ๆ

3) เพื่อส่งเสริมสุขภาพและพลานามัยของนักเรียน ครู บุคลากร และประชาชนในชุมชน ด้วยการส่งเสริมให้มีพื้นที่ออกกำลังกายและทำกิจกรรมกลางแจ้งอย่างปลอดภัย

4) เพื่อใช้เป็นสถานที่จัดกิจกรรมของโรงเรียนและชุมชน เช่น การอบรม ประชุม งานแสดง และกิจกรรมการพัฒนาชุมชน

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงเรียนบางบัว(เพ่งตั้งตรงจิตรวิทยาคาร) ณ วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดซื้อในครั้งนี้ โดยเป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้นและเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งของและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

4. การเสนอราคา

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

5. แบบรูปรายการ ขอบเขตของงาน และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

5.1 โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์แบบพิเศษ รายละเอียดของอาคารประกอบด้วย

1. งานดินและฐานราก		
- ขุดดินฐานรากและถมคืน	31	ลบ.ม.
- ทรายหยาบรองพื้น	2	ลบ.ม.
- คอนกรีตหยาบรองก้นฐานราก 1:3:5	1	ลบ.ม.
2. งานตอกเสาเข็ม		
- เสาเข็ม คอร. สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 21.00 ม.	28	ต้น
- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	28	ต้น
- ค่าทดสอบดิน Boring Test	2	จุด
3. งานแบบหล่อคอนกรีต		
- ไม้แบบทั่วไป	180	ลบ.ฟ.
- ไม้คร่าว	54	ลบ.ฟ.
- ตะปู	56	กก.
- ค่าแรงไม้แบบ	226	ตร.ม.
4. งานคอนกรีตโครงสร้าง		
- คอนกรีตผสมเสร็จ fc' 240 กก./ ตร.ซม./210 กก./ตร.ซม.	37	ลบ.ม.
5. งานเหล็กเสริมคอนกรีต		
- เหล็กเส้นกลม SR 24 Ø 6 มม.	0.212	ตัน
- เหล็กเส้นกลม SR 24 Ø 9 มม.	0.351	ตัน
- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 12 มม.	0.187	ตัน
- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 16 มม.	0.757	ตัน
- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 20 มม.	3.277	ตัน
- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	143	กก.

6.งานโครงสร้างเหล็ก

- เหล็ก H-Beam 400x300 มม.	14	ท่อน
- ท่อเหล็กกลมดำ ขนาด Ø 100x4.5 มม.	99	ท่อน
- ท่อเหล็กกลมดำ ขนาด Ø 50x3.2 มม.	81	ท่อน
- ท่อเหล็กกลมดำ ขนาด Ø 40x3.0 มม.	234	ท่อน
- เหล็กตัวซี ขนาด 150 x 75 x 20 x 3.2 มม.	180	ท่อน
- แผ่นเหล็ก STIFFENER ค้ำยันปีกเสา หนา 20 มม.	28	แผ่น
- ฐานเสา PL ขนาด 800x600x25 มม.+10M25+stiff 6-20mm	14	ชุด
- หัวเสา PL ขนาด 400x300x20 มม.+8M20+stiff 6-20mm	14	ชุด
- รอยต่อแป PL ขนาด 300x100x6 มม.	162	ชุด
- TIES ROD DB 12 mm. (เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย)	41	เส้น
- TURNBUCKLE 12 mm.	48	ตัว
- สีกันสนิม+สีน้ำมันทาทับหน้า	1,189	ตร.ม.
7. งานมุงหลังคา		
- แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอะลูซิงค์ เคลือบสี หนารวมไม่น้อยกว่า 0.50 มม. (ตามแบบ)	971	ตร.ม.
- ครอบมุมแผ่นเหล็กเคลือบอะลูซิงค์ เคลือบสี หนารวมไม่น้อยกว่า 0.50 มม. (ตามแบบ)	54	เมตร
- หลังคาแผ่นใส (SKY-LIGHT) มอก. 612-2549 หนา 1.2 มม. ตามแบบ	101	ตร.ม.
8. งานพื้น (งานทาสี)		
- พื้นทาสี อะครีลิค 100% เกรดทาหลังคาตามแบบกำหนด	836	ตร.ม.
9. งานผนัง		
- ฉาบเรียบโครงสร้างภายนอก	45	ตร.ม.
10. งานสี (งานทาสี)		
- เสาสี อะรีลิค 100% เกรดทาหลังคาตามแบบกำหนด	45	ตร.ม
11. งานไฟฟ้า		
- โคมไฟฟ้าไฮเบย์ ขนาด 200 W.	21	ชุด
- ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต ขนาด 12 ช่อง กันน้ำพร้อมเมนเบรคเกอร์และเบรคเกอร์ยูนิต	1	ชุด
12. งานเดินสายไฟฟ้า		
- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม พร้อมเดินท่อร้อยสายไฟ	21	จุด
13. งานรื้อถอน		
- รื้อถอนเสาธง (ใช้เครื่องจักรช่วยในการรื้อเก็บ)	1	ที่
- ขูดลอกสี ซ่อมแซมรอยแตกร้าวพร้อมทำความสะอาด	836	ตร.ม.

14. งานอื่นๆ (เสาธง สูง 12.00 ม. ตามแบบมาตรฐาน สพฐ.)	1	ชุด
(1) งานดิน		
- ขุดดินฐานรากแล้วกลบกลับ	6	ลบ.ม.
- ดินถม	5	ลบ.ม.
- ทรายหยาบรองพื้น	0.30	ลบ.ม.
(2) งานโครงสร้าง		
- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.30	ลบ.ม.
- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.70	ลบ.ม.
- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 Ø 6 มม.	0.005	ตัน
- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 Ø 9 มม.	0.035	ตัน
- ไม้แบบทั่วไป	7	ตร.ม.
- ไม้คร่าว	2	ลบ.ฟ.
- ค่าแรงไม้แบบ	7	ตร.ม.
- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	1.2	กก.
- ตะปูขนาดต่าง ๆ	1.8	กก.
(3) งานเสาธง		
- ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Ø 4”	1	ท่อน
- ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Ø 3”	1	ท่อน
- ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Ø 2”	3	ท่อน
- น๊อตสลักเกลียว Ø 1” ชนิดหัวเหลี่ยม	4	ชุด
- หัวเม็ดอลูมิเนียมหล่อสวมหัวเสา Ø 4”	3	หัว
- หัวเม็ดอลูมิเนียมหล่อสวมปลายหัวเสา Ø 2”	1	หัว
- ห่วงและลูกรองปลายเสา	1	ชุด
- ธงชาติพร้อมเชือกไนล่อน	1	ชุด
- ห่วงสำหรับผูกธงชาติ	1	ชุด
- ข้อต่อลด Ø 4”-3”	1	อัน
- ข้อต่อลด Ø 3”-2”	1	อัน
(4) งานแท่นเสาธง		
- ฉาบปูนเรียบ	3	ตร.ม.
(5) งานสี		
- ทาสีเสาธง (รองพื้นสีกันสนิม/สีทับหน้า)	20	ตร.ม.
15. งานป้ายประชาสัมพันธ์ รูปแบบ/ขนาด/สติ๊กเกอร์โลโก้กองทุนฯ	1	ป้าย
ขนาด 1.20*2.40 ม.		

5.2 สถานที่ก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์แบบพิเศษ อยู่ในบริเวณที่ดินของโรงเรียนบางบัว (เพ่งตั้งตรงจิตรวิทยาคาร) ตั้งอยู่เลขที่ 8 หมู่ 4 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นบริเวณของสนามกีฬาโรงเรียน โดยผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง โดยกั้นรั้วปิดเขตพื้นที่บริเวณก่อสร้างโดยรอบด้วยแผ่นเมทัลชีลแบบบาง สูง 6 เมตร เนื่องจากบริเวณก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์แบบพิเศษ อยู่ใกล้อาคารเรียน และพื้นที่ทำกิจกรรมของนักเรียน

5.3 สิ่งที่ปรากฏในแบบแปลนและรายการก็ดี หรือมิได้ปรากฏในแบบแปลนรายการก็ดี ถ้าสิ่งนั้นจะเป็นส่วนช่วยให้งานก่อสร้างดำเนินไปด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาการก่อสร้างที่ดี และได้มาตรฐาน ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติการก่อสร้างโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

5.4 วัสดุก่อสร้าง และเครื่องมืออุปกรณ์ในการก่อสร้างต่าง ๆ ผู้รับจ้างจะต้องเก็บไว้ในที่ที่ปลอดภัย และห้ามเคลื่อนย้ายสิ่งของเหล่านั้นออกนอกบริเวณก่อสร้างเพื่อนำไปใช้ในโครงการอื่น ๆ ของผู้รับจ้างเองไม่ได้ทั้งสิ้น

5.5 ผู้รับจ้างจะต้องรักษาถนน และสิ่งปลูกสร้างอื่นที่อยู่ในบริเวณก่อสร้าง และไม่กีดขวางงานก่อสร้างให้อยู่ใน สภาพเรียบร้อย ถนนที่รถวิ่งเข้าออกจะต้องสะอาด ไม่เสียหาย ในกรณีก่อสร้างนาน ๆ กีดขวางการจราจร ทางระบายน้ำหรืองานอื่น ๆ ที่จะก่อให้เกิดความเดือดร้อนแก่ชุมชนนั้น ๆ ผู้รับจ้างต้องรีบดำเนินการให้แล้วเสร็จ ในเวลาอันสมควร และผู้รับจ้างจะต้องจัดการป้องกันอันตรายใด ๆ อันอาจจะเกิดขึ้นกับบุคคลหรือบุคคลที่ทำงานก่อสร้างอื่นและทรัพย์สินใกล้เคียง และความเสียหายที่เกิดขึ้นจากความดังกล่าวข้างต้น โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ให้เหมาสม โดยค่าใช้จ่ายในการนี้เป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

5.6 ตลอดเวลาที่การก่อสร้างดำเนินการอยู่ ผู้รับจ้างจะต้องส่งตัวแทนของผู้รับจ้างซึ่งมีอำนาจเต็มที่จะรับคำสั่ง คำแนะนำต่าง ๆ จากผู้รับจ้างหรือตัวแทนของผู้ว่าจ้าง และตัวแทนของผู้รับจ้างนั้นจะต้องมีอำนาจในการสั่งงานและควบคุมงาน คำแนะนำใด ๆ จากผู้ควบคุมงานของโรงเรียนบางบัว(เพ่งตั้งตรงจิตรวิทยาคาร) ได้ให้ไว้แก่ผู้แทนของผู้รับจ้างนั้น ให้ถือว่าได้แจ้งให้ผู้รับจ้างทราบแล้ว

5.7 หากผู้รับจ้างปฏิบัติการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามหลักวิชาช่าง หรือทำด้วยฝีมือไม่ประณีตเรียบร้อย คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างมีสิทธิ์สั่งให้ผู้รับจ้างแก้ไขได้ และต้องรีบแก้ไขในเวลาอันสั้น โดยผู้รับจ้างจะเรียกค่าเสียหาย ใด ๆ เพิ่มเติมไม่ได้

5.8 ผู้รับจ้างจะต้องหาช่างฝีมือดีและมีประสบการณ์มาทำงานก่อสร้าง ทั้งนี้เพื่อให้งานโครงการอยู่ในระดับมาตรฐาน

5.9 ผู้รับจ้างจะต้องแนบสำเนาใบประกอบวิชาชีพพร้อมลงนามรับรอง จำนวน 1 ฉบับ ของวิศวกร ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ระดับภาคีวิศวกร และหนังสือรับรองการควบคุมงานจากสภาวิศวกร จำนวน 1 ฉบับ

และแนบสำเนาใบประกอบวิชาชีพพร้อมลงนามรับรอง จำนวน 1 ฉบับ ของสถาปนิก ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ สาขาสถาปัตยกรรมหลัก ระดับภาคีสถาปนิก และหนังสือรับรองการควบคุมงานจากสภาสถาปนิก จำนวน 1 ฉบับ ก่อนเริ่มดำเนินการเพื่อให้การดำเนินงานก่อสร้างอยู่ในระดับมาตรฐาน

5.10 การตัดสินใจดำเนินการก่อสร้างทุกจุดของโครงการ ผู้รับจ้างจะต้องพิจารณาทำในสิ่งที่ดีกว่าเป็นเกณฑ์ ในการก่อสร้างทุกครั้ง เพื่อความมั่นคง แข็งแรง และปลอดภัยสำหรับผู้ใช้สอยอาคาร

5.11 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ ที่เกิดแก่บุคคล อาคารหรือสถานที่ หรือสภาพแวดล้อมข้างเคียงและเป็นผู้ดำเนินการเจรจา ซ่อมแซม ก่อสร้าง ซื้อคืน ชดใช้ให้เสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยก่อนส่งมอบงวดสุดท้าย

5.12 ดินที่เหลือจากงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้รับจ้างมีหน้าที่ขนย้ายดินตามคำสั่งของโรงเรียน โดยผู้รับจ้างไม่สามารถเรียกค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมได้

5.13 การตัดต้นไม้ หรือเศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการภายในโรงเรียน ผู้รับจ้างมีหน้าที่ขนย้าย หรือขนทิ้งตามคำสั่งของโรงเรียน โดยผู้รับจ้างไม่สามารถเรียกค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมได้

5.14 การดำเนินการตอกเสาเข็ม ซึ่งพิจารณาข้อมูลจากผลการเจาะสำรวจดิน วิเคราะห์แล้ว พบว่าอาจมีผลกระทบต่ออาคารข้างเคียง ให้ผู้รับจ้างดำเนินการโดยวิธี pre bored หรือวิธีอื่น ตามหลักวิศวกรรม ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างไม่สามารถเรียกค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมได้

6. กำหนดส่งมอบพัสดุ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 150 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญาหรือวันที่โรงเรียนบางบัว(เพ่งตั้งตรงจิตรวิทยาคาร) มีหนังสือแจ้งให้เริ่มปฏิบัติงาน

งวดที่ 1 เวลาทำงาน 40 วัน เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการตอกเสาเข็ม หล่อฐานราก หล่อเสาตอม่อ

งวดที่ 2 เวลาทำงาน 50 วัน ติดตั้งเสาเหล็ก โครงหลังคาเหล็ก แปเหล็ก

งวดที่ 3 เวลาทำงาน 30 วัน ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน และหลังคาโปร่งแสง

งวดที่ 4 เวลาทำงาน 30 วัน ทาสีผิวพื้นและเสา ค.ส.ล. ทั้งหมด ทาสีโครงเหล็กทั้งหมด งานระบบไฟฟ้า และก่อสร้างงานอื่น ๆ

7. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ โรงเรียนจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โรงเรียนจะพิจารณาจากราคารวม

8. วงเงินในการจัดซื้อ

เงินนอกงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2569 จากกองทุนพัฒนาไฟฟ้า โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมพระนคร วงเงิน 3,792,000.00 บาท (สามล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

ราคากลางในการก่อสร้าง เป็นเงิน 4,031,800.00 บาท (สี่ล้านสามหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวม ค่าวัสดุ ค่าแรง ค่าดำเนินการ ค่ากำไร และภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7 รวมถึงค่าต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นไว้ด้วยแล้ว

9. ค่าจัดซื้อและการจ่ายเงิน

โรงเรียนบางบัว(เพ่งตั้งตรงจิตรวิทยาคาร) จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน 4 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 จ่ายเงิน 20% เวลาทำงาน 40 วัน เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการตอกเสาเข็ม หล่อฐานราก หล่อเสาตอม่อเสร็จเรียบร้อย

งวดที่ 2 จ่ายเงิน 40% เวลาทำงาน 50 วัน เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งเสาเหล็ก โครงหลังคาเหล็กแปเหล็กเสร็จเรียบร้อย

งวดที่ 3 จ่ายเงิน 20% เวลาทำงาน 30 วัน เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอนและหลังคาโปร่งแสงเสร็จเรียบร้อย

งวดที่ 4 จ่ายเงิน 20% เวลาทำงาน 30 วัน เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการทาสีผิวพื้นและเสา ค.ส.ล. ทั้งหมด ทาสีโครงเหล็กทั้งหมด งานระบบไฟฟ้า และก่อสร้างงานอื่น ๆ ส่วนที่เหลือแล้วเสร็จทั้งหมด

10. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

10.1 กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากโรงเรียนจะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ 10.00 ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

10.2 กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ 10.1 จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน เป็นเงินตายตัวในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคางานจ้าง

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบ

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบที่โรงเรียนกำหนด หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือแล้วแต่กรณีจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องงานงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่โรงเรียนได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

12. เงื่อนไขและข้อกำหนดเพิ่มเติม

12.1 ผู้ชนะการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องทำสัญญาตามแบบที่โรงเรียนบางบัว(เพ่งตั้งตรงจิตรวิทยาคาร) กำหนดและจะต้องดำเนินการก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์แบบพิเศษ ดังกล่าวตามแบบรูป และรายละเอียดรายการประกอบแบบและใบแสดงปริมาณงานที่กำหนดของโรงเรียน โดยวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องเป็นวัสดุที่ดีมาตรฐานขั้นต่ำได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) พร้อมสิ่งก่อสร้างส่วนควบคุมอื่น ๆ อุปกรณ์รวมทั้งงานระบบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องแล้วเสร็จตามกำหนด

ในกรณีไม่สามารถดำเนินการก่อสร้างอาคารดังกล่าวให้แล้วเสร็จตามวรรคหนึ่งได้ อันเนื่องมาจากความผิดของผู้รับจ้าง โรงเรียนจะไม่รับผิดชอบในค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่เกิดขึ้น โดยเป็นภาระรับผิดชอบของผู้รับจ้างแต่เพียงฝ่ายเดียว

12.2 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาพัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้

12.2.1 วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

12.2.2 เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ 12.2.1 และ 12.2.2) ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

13. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือมีข้อเสนอแนะหรือวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวตนภายใน 3 วันทำการ นับแต่วันที่ประกาศเผยแพร่ได้ที่

1) ทางไปรษณีย์ : ผู้อำนวยการโรงเรียนบางบัว(เพ่งตั้งตรงจิตรวิทยาคาร)
โรงเรียนบางบัว(เพ่งตั้งตรงจิตรวิทยาคาร)
เลขที่ 8 หมู่ 4 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10900
2) โทรศัพท์ : 02 579 5301
3) ทางเว็บไซต์ : https://bangbua.ac.th/
4) Email Address : welcomebangbangschool@gmail.com