

เอกสารชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม
โครงการก่อสร้างกลุ่มอาคารสนามกีฬา จำนวน 1 รายการ

แบบรูปรายการ

1. งานดินตัดดินถมของโครงการที่เหลือจากการบริหารภายในพื้นที่ ให้นำไปยังจุดที่มหาวิทยาลัยกำหนด พร้อมปรับเกลี่ย ทั้งนี้ จุดดังกล่าวจะมีระยะทางห่างจากพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 3 กิโลเมตร
2. แบบระบบไฟฟ้าและสื่อสารโดยรอบโครงการ
 - 2.1 งานผังบริเวณ (4) แบบวิศวกรรมไฟฟ้า
 - (1) ยกเลิกงาน Unit/Sub Station และหม้อแปลง ขนาด 500 KVA ของอาคาร Indoor Stadium 2 และ Indoor Stadium 3 จำนวน 1 ชุด (หน้า E-008/12)
 - (2) งานร้อยสายเคเบิลใต้ดินแรงสูง ให้เดินตั้งแต่จุดเริ่มต้นโครงการไปจนถึงอาคาร main stadium และ Indoor Stadium 1 เท่านั้น ส่วนงานเดินท่อสำหรับร้อยสายให้เดินตามแบบรูปรายการ (หน้า E-008/12)
3. แบบระบบสุขาภิบาลโดยรอบโครงการ
 - 3.1 แบบผลิตน้ำประปาสำหรับรดน้ำสนาม
 - (1) แก้ไขขนาดท่อจ่ายของงานผลิตน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้จากขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 110 มม. เป็น 160 มม. (หน้า SN-03/12, SN-05/12, SN-06/12)
 - (2) แก้ไขขนาดท่อระบายน้ำรอบสนามกรีฑาจากขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 ม. เป็น 0.30 ม. (แบบ หน้า SN-12/12)
4. แบบงานภูมิสถาปัตยกรรมโดยรอบโครงการ
 - 4.1 ให้ยกเลิกไม้ยืนต้นทั้งหมด
 - 4.2 ให้ยกเลิกงานไม้พุ่ม, ไม้คลุมดิน ทั้งหมด
 - 4.3 ให้ดำเนินการในส่วนงานปลูกหญ้าและวัสดุประกอบการปลูก
5. แบบงานสนามแข่งขันกีฬาและกรีฑามาตรฐาน
 - 5.1 ครุภัณฑ์ประกอบสนามที่ไม่รวมในการดำเนินการ ได้แก่
 - งบประมาณสนามฟุตบอล
 - ที่นั่งนักกีฬาสำรองแบบมีหลังคา ขนาด 8 ที่นั่ง
 - รถตัดหญ้า 4 ล้อ แบบเซ็น
 - เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง บล็อกสตาร์ท
 - รั้วกระโดด
 - แท่นกรรมการจับเวลาวิ่ง
 - หลักชัยพร้อมเทพผ้า
 - รถเข็นตีเส้น

- รั้ววิบากสำเร็จรูป (1ชุด มี 4 ตัว)
- รั้ววังวิบาก (1ชุด มี 4 ตัว)
- จักรชาย
- จักรหญิง
- ลูกทุ่มน้ำหนักชาย
- ลูกทุ่มน้ำหนักหญิง
- ไม้ค้ำ
- ไม้พาดกระโดดค้ำ
- เสากะโดดค้ำ
- ไม้พาดกระโดดสูง
- เสากะโดดสูง
- เบาะรองรับกระโดดสูง ความหนาไม่น้อยกว่า 80 ซม.
- เบาะรองรับกระโดดสูง ความหนาไม่น้อยกว่า 70 ซม.
- แหวนชาย
- แหวนหญิง

5.2 ให้เพิ่มรายละเอียดน้ำสำเร็จรูป และฝารางในตำแหน่งรอยต่อระหว่างด้านหลังสนามฟุตบอลและลานกรีฑาทั้ง 2 ฝั่ง (แบบรูปรายการหน้า A105-11)

6. แบบงานถนนและลานจอดรถภายในโครงการ

6.1 งานโครงสร้างพื้นทางเท้า ให้แก้ไขความหนาคอนกรีตจากความหนา 7 ซม. เป็น 10 ซม. (หน้า CV-07/10)

6.2 ให้ยกเลิกรายละเอียดการเดินทางโดยรอบโครงการ หน้า CV-08/10 และ CV-09/10

7. แบบงานกระถางคบบเพลิง

6.1 ครุภัณฑ์งานอุปกรณ์ความปลอดภัยที่ไม่รวมในการดำเนินการ ได้แก่

- ถังดับเพลิงผงเคมีแห้ง ขนาด 6.8 กก./ ถัง
- แผ่นป้ายเตือน และแผ่นป้ายข้อบังคับ
- ค่าดำเนินการทดสอบ
- คชาคบบเพลิงระบบแก๊ส และแก๊สกระป๋องสำรอง 6 กระป๋อง
- ถังแก๊ส ปตท. ขนาด 48 กก. พร้อมแก๊ส

8. แบบงานอาคาร Main Stadium

8.1 หมวดงานสถาปัตยกรรม

(1) ให้แก้ไข Top หินแกรนิตบริเวณห้องน้ำเป็นปูกระเบื้องตามแบบหน้า A-501/62 ถึง A-518/62

8.2 หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร

- (1) ให้เพิ่มวงจรแสงสว่างให้เป็นระบบ two wire remote ในแปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 4 หน้า E-09/20
- (2) วงจรใดที่ไม่ผ่านวงจรสวิตช์ทั่วไปให้ใช้เป็นระบบ two wire remote ทั้งหมด
- (3) ครุภัณฑ์ประกอบอาคารที่ไม่รวมในการดำเนินการ ได้แก่

COMPUTER SYSTEM

- Gigabit Switch 10/100/1000 Mbps. 24Port SFP

CCTV SYSTEM

- IP CAMERA 2MP
- NVR (IP Camera) 32 Ch Poe with HD 4TB
- NVR (IP Camera) 16 Ch Poe with HD 4TB
- LED MONITOR 32" & Support
- UPS 1000VA

SOUND SYSTEM

- Power Amplifier 1200W
- Power Amplifier 600W
- Pre Amplifier Mixer
- USB, MP3, SD , FM , CD Player
- 10 zone selectors
- Remote Microphone Zone

8.3 หมวดงานวิศวกรรมสุขาภิบาล

- (1) ให้แก้ไขขนาดท่อน้ำดีแนวดิ่งจากขนาด 3 นิ้ว เป็นขนาด 4 นิ้ว (หน้า SN-02/24)

8.4 หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

- (1) ครุภัณฑ์ประกอบอาคารที่ไม่รวมในการดำเนินการ ได้แก่
 - ครุภัณฑ์เครื่องเป่าลมเย็น VRF ทั้งหมด
 - ครุภัณฑ์เครื่องระบายความร้อน VRF ทั้งหมด
 - ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วนทั้งหมด

9. แบบงานอาคาร Indoor Stadium

9.1 หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้า

- (1) ให้เพิ่มวงจรแสงสว่างให้เป็นระบบ two wire remote ในแปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นหลังคา หน้า E-13/26 และชั้น 2/1 หน้า E-11/26 ถึง E-12/26
- (2) วงจรใดที่ไม่ผ่านวงจรสวิตซ์ทั่วไปให้ใช้เป็นระบบ two wire remote ทั้งหมด
- (3) ครุภัณฑ์ประกอบอาคารที่ไม่รวมในการดำเนินการ ได้แก่

COMPUTER SYSTEM

- Gigabit Switch 10/100/1000 Mbps. 24Port SFP

CCTV SYSTEM

- IP CAMERA 2MP
- NVR (IP Camera) 32 Ch Poe with HD 4TB
- NVR (IP Camera) 16 Ch Poe with HD 4TB
- LED MONITOR 32"& Support
- UPS 1000VA

SOUND SYSTEM

- Power Amplifier 1200W
- Power Amplifier 600W
- Pre Amplifier Mixer
- USB, MP3, SD , FM , CD Player
- 10 zone selectors
- Remote Microphone Zone

9.2 หมวดงานระบบเครื่องปรับอากาศและระบายอากาศ

- (1) ให้ยกเลิกสัญลักษณ์และตัวหนังสือ "Central Control" บริเวณห้องพักครูฝึก 1 ออก ในหน้า AC-12/16
- (2) ครุภัณฑ์ประกอบอาคารที่ไม่รวมในการดำเนินการ ได้แก่
 - ครุภัณฑ์เครื่องเป่าลมเย็น VRF ทั้งหมด
 - ครุภัณฑ์เครื่องระบายความร้อน VRF ทั้งหมด
 - ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วนทั้งหมด

(3) ให้ยกเลิกการติดตั้งครุภัณฑ์ประกอบอาคารดังนี้

- แก้วอีประจําสนามทั้งหมด
- แผ่นผิว PVC ความหนา 5 มม. พร้อมตีเส้นสนามฟุตบอล และสนามบาสเก็ตบอล

10. แบบสนามแข่งขันกีฬาและกรีฑามาตรฐาน

10.1 ให้ยกเลิกข้อความ (หน้า A-101/11)

หมายเหตุ ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องยื่นเอกสารทางเทคนิค แคตตาล็อกผลิตภัณฑ์ ใบรับรองผลิตภัณฑ์ และเอกสารผลการทดสอบทางเทคนิคมาในวันประมูลงาน และผู้รับจ้างเมื่อลงนามสัญญาจ้างจะต้องดำเนินการขออนุมัติติดตั้งผลิตภัณฑ์เป็นไปตามที่ผู้รับจ้างได้ยื่นเอกสารทางเทคนิค ณ วันประมูลงานดังกล่าวเท่านั้น

และให้ใช้ข้อความดังนี้

หมายเหตุ ผู้รับจ้างจะต้องยื่นเสนอขออนุมัติแคตตาล็อกผลิตภัณฑ์ ใบรับรองผลิตภัณฑ์ และเอกสารผลการทดสอบที่ระบุในแบบรูปรายการ หน้า (หน้า A-101/11) ก่อนดำเนินการ

10.2 ให้ยกเลิกข้อความ (หน้า A-102/11)

หมายเหตุ ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องยื่นเอกสารทางเทคนิค แคตตาล็อกผลิตภัณฑ์ ใบรับรองผลิตภัณฑ์ ตามข้อกำหนดในวันประมูลงาน และผู้รับจ้างเมื่อลงนามสัญญาจ้างจะต้องดำเนินการขออนุมัติติดตั้งผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่ได้ยื่นเอกสารทางเทคนิคนี้

และให้ใช้ข้อความดังนี้

หมายเหตุ ผู้รับจ้างจะต้องยื่นเสนอขออนุมัติแคตตาล็อกผลิตภัณฑ์ ใบรับรองผลิตภัณฑ์ และเอกสารตามข้อกำหนดที่ระบุในแบบรูปรายการ หน้า (หน้า A-102/11) ก่อนดำเนินการ

รายการประกอบแบบ

11. ให้ยกเลิกข้อความในรายการประกอบแบบ หมวดงานสนามกีฬามาตรฐาน อุปกรณ์ และครุภัณฑ์ ดังนี้

ข้อ 1.1.1 งานเบ็ดเตล็ด ข้อ 1.11.2 – 1.11.5 หน้า 8/80

ข้อ 1.12 งานอุปกรณ์ประจําสนาม ข้อ 1.12.1 – 1.12.2 และข้อ 1.12.3 ข้อ ข-ช หน้า 9/80

ข้อ 3 งานสนามกีฬาากลางแจ้งและอุปกรณ์ หน้า 25/80-78/80

อื่น ๆ

12. ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งรายงานความปลอดภัยให้ผู้จ้างเป็นประจําทุกเดือน