

采购合同书

采购编号：MZY2020NBZB010

项目名称：茂名职业技术学院装配式构件生产实训室建设项目

合同签订时间 2020 年 5 月 13 日

合同主要条款

甲方：茂名职业技术学院

乙方：浙江太学建筑技术有限公司

根据茂名职业技术学院装配式构件生产实训室建设项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《合同法》的规定，经甲乙双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、货物内容

货物名称	型号、规格	数量	单价(元)	合计(元)
茂名职业技术学院装配式构件生产实训室建设项目	详见附件一	1批	574000.00	574000.00

二、合同金额

大写：人民币伍拾柒万肆仟元整 小写：¥574000.00元

三、项目完成时间：

合同签订之日起 90 日内全部完成供货、安装调试并交付正常使用。

四、交货和安装地点：

乙方负责把货物运输至采购人指定地点，货物的包装、运输、装卸必须符合货物保护特性要求。

甲方提供场地、水电及材料堆场。

五、安装与调试：

供应商负责货物安装并调试至正常使用状态。

六、质量和权利要求：

1、货物为原制造商制造的全新产品，未曾使用过，无污染，无侵权行为，其质量、规格及技术特征符合国家行业标准、规范以及磋商文件要求或响应文件承诺，在中国境内可依常规安全合法使用。

2、权利保证：乙方应保证出售给采购人的产品（含配件）或产品任何部分非他人所有或与他人共有，未设有抵押权、租赁权，未侵犯他人的专利权、版权、商标权等知识产权。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

七、验收：

验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合磋商文件要求或响应文件承诺；③货物来源国官方标准。

八、质量保证期（简称“质保期”）及售后服务要求：

1、质保期：自项目验收合格并交付使用之日起乙方对本项目货物提供 1 年质保期和终生技术支持保障服务（若国家和/或生产厂家对本项目货物质保期的规定高于本项目要求的，

应按国家和/或生产厂家的规定执行)。

2、质保期内发生的质量问题及安装问题，由乙方负责免费解决（因甲方使用不当或其他人为因素造成的故障除外），并承担由此产生的一切责任和费用。质保期内乙方对所供货物实行无偿包修、包换、包维护和技术支持。

3、质保期内对甲方的报障通知，乙方必须在接报后 24 小时内到达现场，在 48 小时内处理完毕，若在 48 小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同档次的设备给甲方临时使用。

4、质保期内服务方式均为乙方上门服务，即由乙方派员到货物使用现场维修、更换损坏设备等，由此产生的一切责任和费用均由乙方承担。

5、任何时候，乙方均不能免除因货物本身的缺陷所应承担的责任。

九、质量保证金（质保金）：

1、本项目质保金金额为本项目合同金额的 3%（小写：¥17220.00 元，大写：人民币壹万柒仟贰佰贰拾元整）。

2、合同签订前，成交供应商必须将质保金全额划到采购人指定银行账号，否则，视为成交供应商拒绝按采购文件要求签订合同，采购人有权单方面取消供应商的成交资格，一切损失由供应商承担和赔偿。

3、采购人收取质保金指定银行账号：

名称：茂名职业技术学院

纳税人识别号：12440900456408565M

地址：广东省茂名市文明北路 232 号

帐号：44001690311051434400

开户行：建行茂名市分行文明北路支行

4、合同签订前，成交供应商必须向采购人招标办公室提交质保金全额转账银行凭证，作为合同签订的条件之一。

5、质保期内如无质量问题或合同纠纷，质保时间满后 30 日内甲方不计利息退还质保金；如有质量问题或合同纠纷，将在质量问题或合同纠纷处理完毕，甲方扣除相关费用后质保金如还有余额，甲方予以不计利息退还。

十、付款方式：

本项目预付款为合同价的 30%（小写：¥172200.00 元，大写：人民币壹拾柒万贰仟贰佰元整），合同签订后 7 个工作日内支付；乙方完成供货、安装调试，经甲方验收合格，交付使用后 30 日内甲方付清合同款（小写：¥332500.00 元，大写：人民币叁拾叁万贰仟伍佰元整）。乙方负责开具合法的全额完税销售发票。

乙方银行账号信息：

名称：浙江太学建筑技术有限公司

开户银行：中国银行股份有限公司东阳中山路支行

帐号： 3753 7389 9814

十一、其他要求：

乙方应承担商标、版权和专利等侵权引起的法律裁决、诉讼和费用。

十二、违约责任

1、由于乙方原因造成交货延误，乙方应支付违约金，每逾期一日罚应当交货的货值1%，由甲方直接从乙方的合同款中扣抵。

2、甲方无正当理由逾期付款，则每日按本合同总价的1%向乙方偿付违约金。

十三、材料、设备等要求

本项目所采用的材料必须是环保并符合消防要求。

十四、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，由甲方所在地仲裁机构或法院按相关法律法规处理。

十五、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十六、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十七、其它

1. 本合同所有附件、磋商文件、响应文件、成交通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2. 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

十八、合同生效：

1. 本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。

2. 本合同一式六份，均为正本，具有同等法律效力，甲方执四份，乙方执二份。

甲方(公章)： 茂名职业技术学院 乙方(公章)： 浙江太学建筑技术有限公司

法定代表人(签字)： 法定代表人(签字)：

2020年5月13日

2020年5月13日

附件一:

序号	货物名称	生产厂家	品牌、规格、型号	数量	单位	单价(元)	单项合计(元)
1	钢制固定台模	浙江太学建筑技术有限公司	太学/3.5*3.5M 外墙板实训用钢制台模 1个; 3.5*2.5M 叠合板实训钢制台模 1个; 3.5*3.0M 阳台板实训钢制台模 1个; 3.5*2.5 预制女儿墙实训钢制台模 1个。 参数如下: 1. 外墙板台模: 面板 Q345B、10mm 厚钢板, 边框支撑梁采用 25B 槽钢, 中间梁采用 18#工字钢, 间距不大于 550mm。 2. 叠合板台模: 面板 Q345B、10mm 厚钢板, 边框支撑梁采用 25B 槽钢, 中间梁采用 18#工字钢, 间距不大于 580mm。 3. 阳台板台模: 面板 Q345B、10mm 厚钢板, 边框支撑梁采用 25B 槽钢, 中间梁采用 18#工字钢, 间距不大于 560mm。 4. 女儿墙台模: 面板 Q345B、10mm 厚钢板, 边框支撑梁采用 25B 槽钢, 中间梁采用 18#工字钢, 间距不大于 580mm。/定制	4	个	49000	196000
2	外墙板边模	浙江太学建筑技术有限公司	太学/WQC1-3328-1514 预制剪力墙外墙板边模设计与开模及构件钢筋与预埋件配套; 带窗 1套。材质采用钢制制成钢模, 符合国家规范标准要求。/定制	1	套	45000	45000
3	预制阳台边模	浙江太学建筑技术有限公司	太学/1.2*3.3*0.4 叠合阳台边模设计与开模、构件钢筋与预埋件配套 1套; 材质采用钢制制成钢模, 符合国家规范标准要求。/定制	1	套	35000	35000
4	叠合板边模	浙江太学建筑技术有限公司	太学/3.3*1.5*0.06 (双向) 叠合板边模设计与开模、构件钢筋与预埋件配套各 1套; 材质采用钢制制成钢模, 符合国家规范标准要求。/定制	1	套	25000	25000
5	预制女儿墙边模	浙江太学建筑技术有限公司	太学/NEQ-Q1-3014 预制女儿墙墙身边模及压顶边模的设计与开模、构件钢筋与预埋件配套各 1套, 材质采用钢制制成钢模, 符合国家规范标准要求。/定制	1	套	25000	25000
6	预埋注浆管	浙江太学建筑技术有限公司	太学/直径 16-20 的套筒注浆管共计 100 个, 材质采用钢制制成钢模。符合国家规范标准要求。/定制	100	个	50	5000
7	保温材料	浙江太学建筑技术有限公司	太学/保温板 20 平方米, 保温板厚 5cm, 材质为聚苯板, 符合国家规范标准要求。/定制	20	平方米	180	3600

8	保温连接件	浙江太学建筑技术有限公司	太学/材料玄武岩或玻璃纤维复合保温钉；玄武岩尺寸为 125mm 长；直径 10mm。材质符合国家规范标准要求。/定制	100	颗	30	3000
9	预埋件	浙江太学建筑技术有限公司	太学/留孔套筒预埋件 16 个；外墙板吊钉 2 个；阳台栏杆安装预埋钢板 10 个；套筒、吊顶、安装预埋件材质为钢制；套筒尺寸为 12-16mm 直径，吊钉的规格为 5T 的；材质符合国家规范标准要求。/定制	28	个	100	2800
10	套筒定位器	浙江太学建筑技术有限公司	太学/预埋套筒在模具上的定位螺母，材质橡胶，尺寸根据套筒规格型号，尺寸产生变动。材质符合国家规范标准要求。/定制	50	个	20	1000
11	钢筋卡片	浙江太学建筑技术有限公司	太学/橡胶或塑料制，用于卡钢筋，防止漏浆，尺寸根据钢筋直径配套使用。材质符合国家规范标准要求。/定制	100	块	5	500
12	钢筋垫片	浙江太学建筑技术有限公司	太学/塑料制，用于垫钢筋上保证保护层；铁制垫片厚度根据实训调节（2-3mm 厚），材质符合国家规范标准要求。/定制	100	块	5	500
13	预埋线管	浙江太学建筑技术有限公司	太学/86 线盒及配套管线，材质 PVC；尺寸 80*60mm，材质符合国家规范标准要求。/定制	10	套	15	150
14	钢制集成箱	浙江太学建筑技术有限公司	太学/1. 根据实训室所有的器具与材料的需要，设计并定制符合要求的钢制彩钢板柜以整齐布置。 2. 规格 5.5*0.75*1.5 M，材质符合国家标准。做防锈处理，安装达到使用要求。 3. 门板采用≥0.6mm厚彩钢板。/定制	2	个	10000	20000
15	外墙板模拟打胶实训装置	浙江太学建筑技术有限公司	太学/规格尺寸：（由 1300*600*900mm 实训操作面板与 1300*650*1000mm 三角支架组合而成）材质采用木质底板加彩钢板定型形成实训面板再与钢支架组合定制。轻质构件模拟制作，根据施工常见情况将板之间缝隙模拟形成宽度深度不一样的个性化情形，便于考核学员掌握深度。/定制	5	台	15000	75000
16	MS 密封胶	当地采购	当地采购/MS 硅烷密封胶。单组份的，（耗材）500ml 的腊肠型软胶。/当地采购	100	个	80	8000
17	打胶枪	当地采购	当地采购/打胶用，塑料制；适用的腊肠型软打胶使用。/当地采购	20	支	50	1000
18	美纹纸	当地采购	当地采购/贴在缝两侧以防胶污染墙面；25mm 宽（耗材）/当地采购	10	张	50	500
19	铲刀	当地采购	当地采购/去除缝内杂物；尺寸 2 寸/当地采购	10	把	20	200
20	装配式建筑构件	浙江太学建筑技术有限公司	太学/一、技术参数： 1. 格式为 avidrm，分辨率不低于（1280*720）。	1	套	50000	50000

	<p>(制作) 可视化教 学资源</p>	<p>2. 所有动画资源必须满足《建筑施工手册》相关要求。</p> <p>3. 每个动画资源中必须结合对应的图纸，并且，预制外墙板满足《15G365-1》图集相关要求，预制内墙板满足 15G365-2 图集相关要求，预制叠合板满足 15G366-1 图集相关要求，预制楼梯满足 15G367-1 图集相关要求，预制阳台板、空调板满足 15G368-1 图集相关要求。</p> <p>4. 动画资源须投标单位自主研发（动画中能体现公司 logo 等信息）。</p> <p>5. 三维动画具有同步配音字幕，视频配音需为专业播音员、具有一级乙等及以上普通话证书。</p> <p>二. 可视化教学资源清单：</p> <p>（一）预制剪力墙外墙板：</p> <p>1. 无洞口预制剪力墙外墙板制作，构件代号：WQ-3328</p> <p>2. 预制剪力墙外墙板（一个高窗台）制作，构件代号：WQC1-3328-1514</p> <p>3. 预制剪力墙外墙板（一个矮窗台）制作，构件代号：WQCA-3328-1816</p> <p>4. 预制剪力墙外墙板（两个窗洞）制作，构件代号：WQC2-4228-0614-1514</p> <p>5. 预制剪力墙外墙板（一个门洞）制作，构件代号：WQM-3928-2423</p> <p>（二）预制剪力墙内墙板：</p> <p>1. 预制剪力墙内墙板（无洞口）制作，构件代号：NQ-2428</p> <p>2. 预制剪力墙内墙板（固定门垛）制作，构件代号：NQM1-2728-0921</p> <p>3. 预制剪力墙内墙板（中间门垛）制作，构件代号：NQM2-2128-0921</p> <p>4. 预制剪力墙内墙板（刀把内墙）制作，构件代号：NQM3-3028-0921</p> <p>（三）预制叠合板：</p> <p>1. 桁架钢筋混凝土叠合板（单向板）制作，构件代号：DBD67-33315-1</p> <p>2. 桁架钢筋混凝土叠合板（双向板）制作，构件代号：DBS1-67-33315-22</p> <p>（四）预制阳台：</p> <p>1. 预制叠合板式阳台制作，构件代号：YTB-D-1233-04</p> <p>2. 全预制板式阳台制作，构件代号：YTB-B-1233-04</p> <p>3. 全预制梁式阳台制作，构件代号：YTB-L-1233</p> <p>（五）预制空调板：</p> <p>1、预制空调板制作，构件代号：KTB-73-120</p> <p>（六）预制楼梯：</p>				
--	------------------------------	---	--	--	--	--

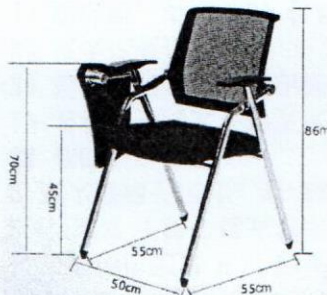
			<p>1. 预制钢筋混凝土板式楼梯（双跑楼梯）制作，构件代号：ST-28-25</p> <p>2. 预制钢筋混凝土板式楼梯（剪刀楼梯）制作，构件代号：JT-28-25</p> <p>（七）预制女儿墙：</p> <p>1. 预制夹心保温女儿墙墙板制作，构件代号：NEQ-J1-3314</p> <p>2. 预制夹心保温女儿墙压顶制作。</p> <p>3. 预制非保温式女儿墙压顶制作，构件代号：NEQ-Q1-3306</p> <p>4. 预制非保温式女儿墙压顶制作。</p> <p>注：</p> <p>（1）配有符合国家相关标准的图纸、实训指导书、实训任务书等配套的教学产品。</p> <p>★（2）为了避免实景视频版权问题，所有教学视频需具有版权，响应文件中需提供与所投产品名称一致的教学视频作品登记证书复印件及满足参数确认函加盖投标单位公章原件，合同签订时提供实景视频作品登记证书原件查验，不提供不予以合同签订。</p> <p>★（3）为保证项目教学使用的安全性和教学资源的匹配性，本项目（装配式构件生产教学资源）实施由投标人完成，不允许转包。/装配式建筑构件生产可视化教学资源</p>				
21	高清高亮工程投影机	松下电器（中国）有限公司广州分公司	<p>Panasonic/基本参数：</p> <p>1. 机体尺寸（cm）：389×125×332mm</p> <p>2. 屏幕比例：16:9 16:10</p> <p>3. 分辨率（dpi）：1024X768dpi （兼容最大分辨率1920x1200dpi）</p> <p>4. 亮度：5500 流明</p> <p>5. 投影光源：超高压汞灯泡</p> <p>6. 梯形校正范围：±30 度</p> <p>7. 支持色彩数目：10.7 亿色</p> <p>8. 智能类型：其他智能</p> <p>9. 影片效果：2D</p> <p>10. 电源：100-240 V AC +/-10%</p> <p>11. 投影技术：3LCD, 液晶板尺寸≥0.63 英寸；</p>	1	台	15000	15000

			<p>12. 投影画面尺寸: 40-300 英寸 13. 镜头: 手动变焦≥ 1.6 倍, 可垂直位移 0- +40%; 14. 对比度$\geq 16000: 1$; 15. 灯泡功率≥ 37db; 16. 机器重量≥ 4.8KG; 17. 接口: RGB IN*1, RGB IN/OUT *1 (输入输出可切换), HDMI*2, RJ45*1, RS-232C*1, VIDEO*1, 音频输入*3, 音频输出*1, USB A(DC OUT); 18. 功能特点: ▲全中文机器面板与遥控器; ▲自动强光感应功能, 投影机内置环境光线传感器能根据环境光线进行相应的实时调节; ▲直排式冷却散热系统, 使风量更畅通, 冷却效果更好; ▲曲面校正功能, 可以对投影到曲面屏幕上出现的桶状和枕状变形进行调节; ▲提供质保函、供货证明函, 通过 3C 认证, 节能环保认证。含配套全部组件、安装调试、达正常使用。 国标优质产品, 含配件线材、安装、调试/PT-BW550C</p>				
22	电动投影幕	松下电器(中国)有限公司广州分公司	<p>Panasonic/1. 150 寸 16:10 电动幕 2. 幕布材质: 白玻纤 3. 比例: 16:10 4. 幕布类型: 电动幕 5. 增益倍数: 2.4 倍 6. 幕布类型: 前投幕 7. 尺寸: 150 英寸 8. 含幕布, 限位调节棒, 遥控器, 安装螺丝一包等配套全部组件、安装调试、达正常使用。 9. 国标优质产品, 含配件线材、安装、调试。/定制</p>	1	张	3000	3000
23	有源多媒体音箱	当地采购	<p>当地采购/1. 颜色: 棕色; 材质: 木质; 2. 声道 2.0 类型有源音箱; 3. 功率: 90W, 信噪比≥ 60dB; 4. 频响范围: 30Hz-20KHz</p>	1	套	2500	2500

			<p>5. 扬声器：单元 5.25 英寸全音喇叭+1 英寸高音喇叭，低音调节有；</p> <p>6. 接口 USB、AUX、光纤</p> <p>7. 电源：220-240v~50/60Hz，线长 1m</p> <p>8. 尺寸：196x277xH342mm；</p> <p>9. 重量：约 10.3kg；</p> <p>10. 物品数量：主箱×1、副箱×1、连接线×2、信号线×1、说明书 ×1、遥控器 ×1、麦克风×2</p> <p>11. 国标优质产品，含配件线材、安装、调试。/当地采购</p>				
24	教师操作台(订制)	当地采购	<p>当地采购/1. 三联 1.8 米宽</p> <p>2. 产品尺寸：1800 *925*1000mm，</p> <p>3. 柜体颜色：7035 白</p> <p>4. 板材厚度：台面 25 mm，立梁 1.5 mm，框架 1.2 mm，门板 1.2 mm</p> <p>5. 台面材质：胡桃木色吸塑防火板</p> <p>6. 柜体材质：优质冷轧钢板</p> <p>7. 是否可定制：可定制</p> <p>8. 表面处理：酸洗、磷化、防锈处理</p> <p>9. 承重范围：80kg/当地采购</p>	1	套	5000	5000
25	触摸屏教学电子白板一体机 (i5 双系统)	北京互视达科技有限公司	<p>互视达/1. 产品主体参数</p> <p>(1)产品颜色：黑色</p> <p>(2)产品类型：4K 超清电视；触摸屏电视；LED 电视</p> <p>(3)能效等级：二级能效</p> <p>(4)产品尺寸：65 英寸</p> <p>(5)显示比例：16:9</p> <p>(6)背光光源：ELED</p> <p>(7)分辨率：3840 (H) *2160 (V)</p> <p>(8)可视角度：水平 178°，垂直 178°</p> <p>2. 扬声器</p> <p>(1)伴音功率：15W*2</p> <p>(2)喇叭数量：6 个</p> <p>(3)音腔数量：2 个</p>	1	台	13950	13950

		<p>(4)音效解码: DOLBY+DTS (5)立体声: 支持</p> <p>3. 触控 (1)触摸屏材料: 防眩光钢化玻璃 (2)触摸技术: 红外 (3)触摸屏硬度: 莫氏 7 级 (4)触摸点数: 20 点 (5)书写工具: 手指+笔 (6)触摸精度: 2 mm</p> <p>4. 安卓模块 (1)CPU:4 核 A53 (2)主频 1.4GHz (3)GPU4 核 Mali450MP4 (4)内存: 2G (5)存储容量: 8G (6)操作系统: Andriod5.1</p> <p>5. PC 模块 (1)PC 类型: 超薄拔插式 IntelCore 系列模块化电脑 (2)CPU: IntelORCorei5 七代(Intel CoreTMI i5 7400 处理器) (3)运行内存: DDR4 4G (4)存储内存:固态硬盘 128G (5)GPU: 核显 IntelORHDGraphics</p> <p>6. USB 支持格式 (1)USB 支持音频格式: Mp3, ogg, m8a, wma, wav, flac, amr, aac 等 (2)USB 支持图片格式: JPEG, BMP, PNG 等 (3)USB 支持视频格式: mpeg-1, mpeg-2, mpeg-4 (XVID), ms-mpeg4v1, ms-mpeg4v2, ms-mpeg4v3, SorensonH. 263, H. 263, H. 264 (AVC), H265, WMV7/8, wmv9 (VC-1), RV (8/9/10), On2 VP10 等</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>7. 功耗参数</p> <p>(1)电源功率 (w) : $\leq 220W$ (100-240V\sim45\sim65Hz)</p> <p>(2)待机功率 (w) : $\leq 0.5W$</p> <p>(3)工作电压 (v) : 220v</p> <p>8. 外观设计:</p> <p>(1)机身厚薄: 最薄处厚度 31mm</p> <p>(2)底座配置: 单屏机</p> <p>(3)边框材质: 铝合金型材</p> <p>(4)安装孔距: 400*400</p> <p>(5)边框宽窄: 上、左、右 21.5mm 下 65</p> <p>9. 端口参数</p> <p>(1)数字 RF 接口: 支持</p> <p>(2)USB2.0 接口: 1</p> <p>(3)光纤音频输出: 支持</p> <p>(4)USB3.0 接口: 1</p> <p>(5)HDMI1.4 接口: 1</p> <p>(6)HDMI2.1 接口: 1</p> <p>(7)HDMI1.3 接口: 1</p> <p>(8)HDMI2.0 接口: 1</p> <p>(9)模拟 RF 接口: 支持</p> <p>(10)RGB 接口: 支持</p> <p>(11)麦克风接口: 支持</p> <p>10、显示参数</p> <p>(1)HDR 显示: 不支持</p> <p>(2)支持格式 (高清): 2160p</p> <p>(3)屏幕尺寸: 86 英寸</p> <p>(4)背光方式: 直下式</p> <p>(5)屏幕分辨率: 超高清 4K</p> <p>11. 规格参数</p> <p>(1)单屏重量 (kg) : 41.5kg</p>				
--	--	--	--	--	--	--

			<p>(2)单屏尺寸(宽*高*厚)mm: 1480*897*127</p> <p>(3)外包装尺寸(宽*高*厚)mm: 1734*1114*266</p> <p>(4)含外包装重量(kg): 53kg</p> <p>12. 包装清单: 主机、遥控器, 电源线, 说明书, 转接线</p> <p>▲提供质保函、供货证明函, 通过 3C 认证, 节能环保认证。含配套全部组件、安装调试、达正常使用。国标优质产品, 含配件线材、安装、调试。/HSD-JXCM-65</p>				
26	教学一体机支架 (移动架)	北京互视达科技有限公司	<p>互视达/参数:</p> <p>1. 尺寸—适用于 40-110 寸移动架</p> <p>2. 材质: 2MM 加厚冷轧钢板</p> <p>3. 采用带刹车的万向轮子, 承重 450 斤, 高度 1.4-16 米,</p> <p>4. 带有上下托盘, 高度可调。/定制</p>	1	台	1500	1500
27	带写字板 培训椅	当地采购	<p>当地采购/</p>  <p>1. 功能: 有扶手</p> <p>2. 饰面材质: 网布靠背, 定型棉坐垫</p> <p>3. 材质: 钢制脚五星脚</p> <p>4. 毛重: 10.0kg</p> <p>5. 颜色: 黑色</p> <p>6. 培训椅要求全折叠式: 可折叠椅架和椅座, 可旋转折叠带笔槽、杯架写字板, 采用无尘壳底座包裹, 写字板底部采用铝合金连接, 脚架采用电镀钢制钢架。/当地采购</p>	51	张	400	20400

28	实训室墙面文化氛围布置	浙江太学建筑技术有限公司	<p>太学/1. 氛围设置内容含实训场地简介或形象背景墙、大字标语、安全警示标牌、装配式构件生产工艺流程，装配式打胶操作说明及流程、注意事项</p> <p>2. 氛围布置结合场地设计要求色调统一、内容丰富。用立式展示架的形式布置将实训室进行功能分区（含效果图）。材质、KT板，尺寸：1000mmX1200mm。</p> <p>3. 大字标语 2 幅，材质铝板反光膜。尺寸：50CMX500CM。材质亚克力。</p> <p>4. 设施设置可二次搬运移位含安装、调试、检测、附件、配件、工具用具、电力电线敷设全套。/定制</p>	1	项	6000	6000
29	消防灭火器配备	浙江太学建筑技术有限公司	<p>太学/4KG 干粉灭火器*2 个+灭火器箱子 1 个</p> <p>1. 实训场内配置 8 个设置点，每个设置点配一套（一灭火器箱子，内装 2 个 4KG 干粉手提式常规灭火器）。</p> <p>2. 灭火器箱子尺寸：37.4X17.4X55.1MM, 材质：不锈钢。收纳容量：灭火器 4KGX2。</p> <p>1) 名称：手提式干粉灭火器</p> <p>2) 适用环境：办公、店铺</p> <p>3) 灭火剂类型：干粉</p> <p>4) 防伪码：有 5) 执行标准：新国标</p> <p>6) 4KG 干粉灭火器*2 个+灭火器箱 1 个</p> <p>7) 设备安装于教室内/定制</p>	8	套	800	6400
30	卫生防护	当地采购	<p>当地采购/日常实训安全卫生防护用品及实训操作防护用品。</p> <p>购买：</p> <p>1. 酒精消毒片、碘伏消棉片、医用三角巾、弹性绷带、创可贴、纱布片、医用棉签、沙布片、止血带、无纺布胶带、万金油、红花油，等医用酒精实验室应急医用品各一打，标准装，国标。</p> <p>2. 棉质防护手套 30 打。标准装，国标产品。/当地采购</p>	1	项	3000	3000
31	说明	/	<p>本项目：</p> <p>1. 线路从总开关出来后根据使用功能不同进行分类，布线满足各用电设备的正常使用；</p> <p>2. 设置配电箱、总防漏电开关和各级支路防漏电开关；</p>	/	/	/	/

			<p>3. 线路布置需要整齐美观安全；</p> <p>4. 全部线路、开关设备、箱体等的数量、施工、布置等务必要符合电工程施工规范、安全、美观、方便使用、并与所有的设备相完美匹配等的要求为前提；</p> <p>5. 全部电路、设备及配件均为国标产品。</p> <p>6. 所有未注明设备构件报价均含运输、安装、调试、检测。</p> <p>7. 所构构件安装完成验收合格后进入质保期，质保期满后 30 天内支付质保金。</p>				
<p>合计：（小写）¥574000.00 元</p> <p>（大写）人民币伍拾柒万肆仟元整</p>							



变更协议

甲方：茂名职业技术学院

乙方：浙江太学建筑技术有限公司

根据甲乙双方签订的《茂名职业技术学院装配式构件生产实训室建设项目》采购合同（采购编号：MZY2020NBZB010，下称：原合同），由于最新“1+X”装配式建筑建设标准出台的原因，经甲乙双方自愿、平等协商，一致同意对原合同第15项货物（外墙板模拟打胶实训装置）参数进行升级，并由双方共同遵守，变更内容如下：

货物名称	原品牌、规格、型号	变更后品牌、规格、型号	备注
外墙板模拟打胶实训装置	太学 / 规格尺寸：（由1300*600*900mm 实训操作面板与1300*650*1000mm 三角支架组合而成）材质采用木质底板加彩钢板定型形成实训面板再与钢支架组合定制。轻质构件模拟制作，根据施工常见情况将板之间缝隙模拟形成宽度深度不一样的个性化情形，便于考核学员掌握深度。 /定制	太学/规格尺寸： 1. 外墙板模拟打胶实训装置规格尺寸：2000mm*2000mm，背部采用50mm*50mm*2mm 镀锌方管支撑骨架。 2. 由4块1000mm*1000mm 类混凝土板构件组成实训操作板，满足横、竖向封缝长度不小于1800*1800mm的“井字格”型实训装置。 根据施工常见情况将板之间缝隙模拟形成宽度深度不一样的个性化情形，便于考核学员掌握深度。 /定制	仅对技术参数升级变更，数量、价格等均按原合同执行

生效及其他：本协议是原合同不可分割的组成部分，与原合同具有同等法律效力。除本协议变更的内容外，原合同中的其他条款仍然适用，对双方有约束力。

本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效，一式六份，均为正本，具有同等法律效力，甲方执四份，乙方执二份。

甲方(公章)：茂名职业技术学院

乙方(公章)：浙江太学建筑技术有限公司

法定代表人(签字)：

法定代表人(签字)：

2020年5月21日

2020年5月13日