

威海市港城建设集团有限公司  
荣成市第二十三中学特色教室及智  
慧文化建设采购合同

采购人：威海市港城建设集团有限公司

中标单位：中教未来规划设计院（青岛）有限公司

合同编号：WHHGYSDGQ2026-16

招标代理机构：山东志诚工程咨询管理有限公司

签订日期：2026年04月30日

# 合同书

甲方：威海市港城建设集团有限公司

乙方：中教未来规划设计院（青岛）有限公司

本合同于2026年04月30日，由甲、乙双方共同签订。甲方为威海市港城建设集团有限公司、乙方为中教未来规划设计院（青岛）有限公司。合同双方依据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规的规定，就采购项目的相关事宜，协商一致，达成以下条款：

## 一、合同的组成部分：

1. 本合同书
2. 中标通知书
3. WHHGYS DGQ2026-16 招标文件
4. 乙方的投标文件
5. 乙方在评审过程中澄清的文件

上述文件相互补充，合同双方必须予以遵守执行。若有不明确或不一致之处，以上列次序在先者为准。

## 二、标的物及数量

本合同标的物为荣成市第二十三中学特色教室及智慧文化建设采购项目。型号、规格、数量、技术参数等详见《报价明细表》。

## 三、价款

本合同总价款为人民币叁佰壹拾伍万零壹佰贰拾捌元肆角（¥3150128.40元）。单价或价格构成情况详见《报价明细表》。

## 四、质量及专利权：

1. 乙方所报产品技术参数或质量指标必须符合 WHHGYS DGQ2026-16 招标文件的要求及乙方投标文件的承诺。

2. 乙方不但应保证甲方在中华人民共和国境内使用其提供的标的物或标的物的任何一部分，免受第三方提起的侵犯其专利权、商标

权、著作权或其他产权纠纷，乙方还应当保证对其所供货物享有合法完整的产权（包括但不限于专利权、商标权、著作权等在内的相关权利），否则由乙方承担一切法律责任。

#### 五、交付地点及联系方式：

甲方地点：甲方指定地点。

甲方指定联系人： 岳彩红；联系电话： 0631-7312968。

乙方指定联系人： 李静；联系电话： 18660433933。

#### 六、交付期及质保期：

交付期：自合同签订之日起 90 天内供货安装调试完毕。

质保期：自项目验收合格之日起五年。

#### 七、《验收报告》的签署及送达：

1. 项目验收合格，甲方应及时、完整、真实地签署《验收报告》。
2. 合同履行达到验收条件时，乙方应当向甲方发出验收建议，及时通知甲方进行验收，并提供同项目验收相关的生产、技术、服务、数量、质量、安全等资料。甲方应当自收到验收建议之日起七个工作日内启动项目验收，乙方应当予以全面配合。
3. 项目验收不合格，乙方应当立即进行整改或采取修理、更换、重作、退货、减少价款等补救措施。在甲方规定的时间内整改或采取补救措施后仍不合格的，甲方有权解除合同。解除合同的相关事项按《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定处理。乙方在规定时间内整改或采取补救措施后能达到合格标准的，甲方为其签署验收合格报告，但因此而延误项目交付或交货时间的，乙方应当按本合同的约定支付违约金并赔偿损失。
4. 对项目验收发生的检测（检验）费、劳务报酬等费用支出，采购合同有约定的按照约定执行；无约定的，由采购人承担。因乙方问题导致重新组织项目验收的，由乙方负担验收费用。

5. 即使甲方未及时进行验收或者虽经验收但未发现问题的,并不免除乙方的任何质量义务。

## 八、付款

1. 项目验收合格为本合同价款支付的必备条件。验收不合格的,不予支付价款。涉及分段验收付款的项目,应具备符合合同约定内容的阶段性验收报告。

2. 本合同以人民币付款。

3. 付款方式:项目完工验收合格且评审定案后,第一年支付定案价格的40%,第二年付定案价格的30%,第三年支付定案价格的20%,剩余10%第四年付清。该项目由威海(荣成)海洋高新技术产业园管理委员会社会工作部委托威海市港城建设集团有限公司进行代建,结算时由中标单位向荣成市第二十三中学开具发票,由区社会工作部进行付款。

4. 付款信息如下:

收款人:中教未来规划设计院(青岛)有限公司

开户银行:招商银行股份有限公司青岛崂山支行

银行账号:532912771910788

联系人:李静

联系电话:18660433933

## 九、售后服务

乙方应按公开采购文件、投标(响应)文件及乙方在响应过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

见附件:乙方响应文件售后服务承诺材料。

## 十、变更、修改和转让

乙方应严格按合同要求提供服务,未经甲方书面同意,乙方不得擅自就合同标的的数量、质量、交付期及质保期、技术规格以及其他

的合同条款进行变更、修改；不得部分或者全部转让其应履行的合同义务。

## 十一、合同解除

1. 出现下列情况之一的，甲方或乙方提出申请，招标代理机构将向违约方发出书面通知，解除本合同，解约方有权要求违约方按合同总金额 20% 支付违约金，并赔偿损失。

- (1) 乙方拒绝履行合同或以自己的行为表明不履行合同的；
- (2) 乙方迟延履行合同义务，经催告后仍不履行的；
- (3) 乙方履行合同义务不符合约定致使不能实现合同目的的；
- (4) 乙方履行合同义务不符合约定拒绝整改，或经整改后仍不合格的；
- (5) 乙方有其他严重违约情形的；
- (6) 甲方应当提供而未向乙方提供履约条件的。

2. 被解除方对解除合同有异议的，应当在收到解除通知之日起 15 日内向荣成市人民法院起诉。

## 十二、违约赔偿

1. 乙方违反第四条质量及专利权第一款的约定而降低标准及违反第十条变更、修改和转让的约定，甲方将责令其限期更换或者纠正，由此而造成延期，按本条第二款的规定支付违约赔偿；如违反第四条质量及专利权第一款约定，造成甲方无法继续使用标的物及对第三方承担赔偿责任的，乙方应当承担对甲方造成的一切损失（包括但不限于甲方的采购款、利息、维权费用等）。

2. 乙方违反第六条关于交付期及质保期的约定，逾期交货、逾期交付验收或者经验收不合格而重新供货、交付验收，每逾期一日按照逾期部分合同价款的 3‰ 向甲方支付违约金，直至到货，不足一日，按一日计算（下同），甲方有权要求乙方赔偿因此造成的全部经济损

失。

3. 因乙方违约致使合同被解除的，如果在解除前甲方已经实际使用了乙方的产品而解除后需要退货的，则对使用期间的损耗或折旧甲方不负责补偿。

4. 项目验收不合格执行本合同第七条第三款。

5. 乙方无正当理由不履行本合同的，乙方应按本合同的约定承担违约责任。乙方履行合同不符合约定导致甲方解除合同的，乙方应按本合同的约定承担违约责任。乙方履行合同不符合约定但经采取补救措施后达到合同约定标准的，甲方有权在应向乙方支付的合同价款中扣除乙方承担的违约金和赔偿的损失。

6. 一方因不可抗力导致合同不能履行的，不承担违约责任。但应当及时通知对方，以减轻可能给对方造成的损失，并应当在合理期限内提供证明。“不可抗力”是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，如：战争、严重火灾、洪水、台风、地震等事件。

7. 乙方存在下列行为的，纳入招标代理机构的诚信记录：

(1) 无正当理由放弃采购合同履约的；

**(2) 不履行合同义务，情节严重的；**

(3) 在数量、质量、技术、服务、安全、标准、功能、工艺等方面不符合采购合同约定，给采购人造成较大损失或者影响的；

(4) 因履约问题影响采购项目功能实现又拒不纠正的；

(5) 与甲方工作人员或者验收小组成员串通，实施虚假履约验收的；

(6) 其他损害公共利益、采购人利益、第三方权益且情节较重的。

8. 由违约方承担因违约给对方造成的诉讼费、保全费、保全保险费、律师代理费、差旅费等因处理纠纷产生的所有费用。

### 十三、争议解决

1. 合同执行期内，甲、乙双方均不得随意变更或解除合同。合同如有未尽事宜，须经双方共同协商，作出补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

2. 合同各方应通过友好协商，解决执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争议，如协商不成，甲、乙双方可向荣成市人民法院提起诉讼。

3. 在诉讼期间，本合同无争议的部分应继续履行。

### 十四、合同生效

本合同由各方代表签字并加盖各方公章或合同章及骑缝章后生效。。

十五、签约地点：山东省荣成市。

甲 方：威海市港城建设集团有限公司

单位盖章：

代表签字：

乙 方：中教未来规划设计院（青岛）有限公司

单位盖章：

代表签字：

附件：

报价明细表

序号	货物名称	技术参数	数量	单位	生产地	生产厂家	品牌型号	单价(元)	合价(元)
1	技艺传习坊渔网编织配套材料	渔网编织配套材料包,含渔网尼龙绳(Φ1-2mm)	100	套	山东	中教未来规划设计院(青岛)有限公司	中教未来ZJWLZY-YW	69.00	6900.00
2	海洋科技室学生操作台	产品规格:外形尺寸1200×520×750mm 1、台面:环保E1级三聚氰胺饰面板,梯形桌面设计,单张尺寸1200×520mm。 2、连接杆:使用1.2MM壁厚圆管,冷扎钢管。 3、桌腿:圆管1.5MM壁厚;桌腿一体化焊接、外表烤漆工艺,坚固耐久。 4、脚轮:50MM尼龙活动脚轮,旋转式可调节幅度15mm。 5、优质五金配件:可对整体操作台的组装起到连接及加固作用。	30	张	广东	广东中泰家具集团有限公司	中泰定制	1679.00	50370.00
3	海洋科技室学生坐凳	产品规格:Φ350×420mm 1、凳面:直径350mm,优质玻璃钢材质。 2、支撑杆:采用螺旋式升降杆,更安全耐用,承重不小于150kg。 3、脚垫:优质钢管电镀五星脚,结构稳	35	把	广东	广东中泰家具集团有限公司	中泰定制	178.00	6230.00

		固。 4、脚垫：PP 塑料底座，镀锌螺丝连接部件，耐磨防刮，即装即用。							
4	海洋科技 室 学生 操作边台	<p>产品规格：外形尺寸 3000×750×800mm</p> <p>1、台面：尺寸 3000×750mm，采用 12.7mm 优质实芯理化板材质，光滑无毛孔，防水、耐酸碱、防腐蚀，台面边缘贴边至 25.4mm。</p> <p>2、C 型架：60*40mm 钢架采用 38.5×58.5×1.2mm 镀锌钢管焊接，表面环氧树脂粉末静电喷涂，高温固化，附着力高，耐划耐酸碱，美观耐用。</p> <p>3、柜身：18mm 厚优质环保 E1 级三聚氰胺饰面板，2mmPVC 封条，热熔胶封边，耐磨、防水。组装后接缝严密、牢固无松动现象不变型，美观耐用。</p> <p>4、试剂架：铝合金型材立柱尺寸为 42×80mm，合金档条为 15×40mm 冲压成型的 1.0mm 冷轧钢板连接件连接而成，具有结构牢固、安装方便等特点。选用 8mm 钢化玻璃作为层板。电源插座采用实验室专用带盖的防溅插座。</p> <p>5、水槽：PP 材质 5mm 厚度，耐酸碱、耐腐蚀。</p> <p>6、脚垫：采用可调节 ABS 脚垫，旋转升降，适用于不同地面环境。</p>	2	张	广东	广东中泰家具集团有限公司	中泰 订制	5795.00	11590.00

		7、优质五金配件：可对整体操作台的组装起到连接及加固作用。							
5	海洋科技 室 多功 能边台	<p>产品规格：外形尺寸 3000×750×800mm</p> <p>1、台面：尺寸 3000×750mm，采用 12.7mm 优质实芯理化板材质，光滑无毛孔，防水、耐酸碱、防腐蚀，台面边缘贴边至 25.4mm。</p> <p>2、C 型架：60*40mm 钢架采用 38.5×58.5×1.2mm 镀锌钢管焊接，表面环氧树脂粉末静电喷涂，高温固化，附着力高，耐划耐酸碱，美观耐用。</p> <p>3、柜身：18mm 厚优质环保 E1 级三聚氰胺饰面板，2mmPVC 封条，热熔胶封边，耐磨、防水。组装后接缝严密、牢固无松动现象不变型，美观耐用。</p> <p>4、试剂架：铝合金型材立柱尺寸为 42×80mm，合金档条为 15×40mm 冲压成型的 1.0mm 冷轧钢板连接件连接而成，具有结构牢固、安装方便等特点。选用 8mm 钢化玻璃作为层板。电源插座采用实验室专用带盖的防溅插座。</p> <p>5、脚垫：采用可调节 ABS 脚垫，旋转升降，适用于不同地面环境。</p> <p>6、优质五金配件：可对整体操作台的组装起到连接及加固作用。</p>	2	套	广东	广东中泰家具集团有限公司	中泰 订制	6975.00	13950.00
6	海洋科技	产品规格：外形尺寸 2400×600×800mm	2	组	广东	广东中泰家	中泰 订制	2880.00	5760.00

	室 收纳 组合柜	1、台面：尺寸 2400×600mm，采用优质环保 E1 级三聚氰胺饰面板，四周边缘精致打磨倒角处理，防腐蚀、防静电、耐磨抗污染等特性。 2、柜身：18mm 厚优质环保 E1 级三聚氰胺饰面板，2mmPVC 封条，热熔胶封边，耐磨、防水。组装后接缝严密、牢固无松动现象不变型，美观耐用。 3、脚垫：采用可调节 ABS 脚垫，旋转升降，适用于不同地面环境。 4、优质五金配件：可对整体操作台的组装起到连接及加固作用。				具集团有限 公司			
7	技艺传习 坊 版画 艺术工具 套装	木刻版画工具套装，含马莲 1 个、橡皮 1 块、卷笔刀 1 个、磨刀石 1 块、50ml 油墨 1 瓶、铅笔 1 支、10cm 滚筒 1 个、木刻刀 3 把、画板 4 块。	30	套	山东	中教未来规 划设计院 (青岛)有 限公司	中教未来 ZJWLZY-BH	149.00	4470.00
8	海洋科技 室 生物 显微镜	高清 1600 倍初中生专用生物显微镜 9 英寸大屏显示 放大倍数：40X--1600X 目镜：WF10XH16X 转换器：金属三孔 物镜：10X40X(弹) 100X(弹油) 聚光镜：阿贝聚光镜 NA=1.25 光源：LED1W 冷光源 可充电 电源：开关电源 AC95V-250V 载物台：双层机械移动平台 115×125mm	10	台	江西	凤凰光学股 份有限公司	凤凰光学 XSP-35-160 0X	2899.00	28990.00

		移动范围 76×52mm 调焦机构：粗微调分开式粗调行程 20mm 微调行程 1.3mm 观察镜筒：铰链双目 30° 倾斜可 360° 旋转瞳距可调 55-75mm							
9	海洋科技 室 吹风 机	适用电压 220V，最大功率 1800W 360° 聚碳集风嘴；3 温控调节；热量均 衡技术；双重过热保护	5	台	浙江	浙江飞科电 器股份有限 公司	博锐 PH1627	198.00	990.00
10	海洋科技 室 实验 室高精度 天平仪器	天平方盘 5 公斤/0.01 克【配 200g 砝码】 高精度传感器，可精确到 0.1g/0.01g/0.001g 防风罩，隔绝空气流动带来的称量不准 高清 LED 显示屏，绿色护眼，数字清晰 易读 升级操作按钮面板，单位转换/计 数确认/去皮/校准	5	台	江苏	常州乐祺称 重设备有限 公司	乐祺 LT5002	1990.00	9950.00
11	海洋科技 室 海藻 采集及标 本制作套 装	海藻采集及标本制作套装，配套铲子 1 个、直头镊子 1 个、弯头镊子 1 个、放 大镜 1 个、温度计 1 个、毛笔刷 1 个、 解剖盘 1 个、塑料板 1 个、标本夹 1 个、 纱布、标本纸、吸水纸、瓦楞纸	50	套	山东	中教未来规 划设计院 (青岛)有 限公司	中教未来 ZJWLZY-HZ	264.00	13200.00
12	海洋科技 室 微藻 观察和培 养实验套 装	微藻观察和培养实验套装，配套烧杯 1 只、锥形瓶 1 个、培养基	50	套	山东	中教未来规 划设计院 (青岛)有 限公司	中教未来 ZJWLZY-WZ	91.00	4550.00
13	海洋科技	海带提碘实验套装-器材，配套塑料滴管	50	套	山东	中教未来规	中教未来	99.00	4950.00

	室 海带 提碘实验 套装-器 材	5 根, 500ml 烧杯 1 个, 250ml 试剂瓶 4 个, 250ml 三角瓶, 100 目滤布等				划设计院 (青岛) 有 限公司	ZJWLZY-DQC		
14	海洋科技 室 海带 提碘实验 套装-试 剂	海带提碘实验套装-试剂, 配套纯水 0.3ml, 块状干海带 10g, 1 摩尔每升的盐酸, 1%的过氧化氢溶液, 2%的淀粉溶液, 1% 的氢氧化钠溶液, PH 试纸, 乳胶手套, 玻璃棒	50	套	山东	中教未来规 划设计院 (青岛) 有 限公司	中教未来 ZJWLZY-DSJ	64.00	3200.00
15	海洋科技 室 海水 中粗盐分 含量测定 实验套装	海水中粗盐分含量测定实验套装, 配套坩埚钳 1 个、三脚架 1 个、蒸发皿 1 个, 玻璃棒 1 根, 酒精灯 1 个	50	套	山东	中教未来规 划设计院 (青岛) 有 限公司	中教未来 ZJWLZY-CYT Q	74.00	3700.00
16	海洋科技 室 海洋 细菌培养 实验套装	海洋细菌培养实验套装, 配套放大镜 1 个、细菌培养基 10 个、培养皿 1 个、标签纸若干、无菌棉棒若干、透明胶带 2 卷	50	套	山东	中教未来规 划设计院 (青岛) 有 限公司	中教未来 ZJWLZY-XJ	119.00	5950.00
17	海洋科技 室 海洋 腐蚀及防 护实验套 装	海洋腐蚀及防护实验套装, 配套 250ml 烧杯 2 个、316L 不锈钢 4 片、5052 铝合金 4 片、封口膜、超疏水材料、蒸馏水、乙醇	50	套	山东	中教未来规 划设计院 (青岛) 有 限公司	中教未来 ZJWLZY-FH	84.00	4200.00
18	海洋科技 室 海草 房技艺实	海草房苫制实践套装, 含仿真海草(细麻绳或细纸藤)、硬纸板、泡沫板、卡纸、木棒、黏土、丙烯颜料、贝壳等装	50	套	山东	中教未来规 划设计院 (青岛) 有	中教未来 ZJWLZY-HCF	104.00	5200.00

	践套装	饰材料、牙签、白乳胶				限公司			
19	海洋科技室 渔船制作实践套装	渔船制作实践套装, 含木条/雪糕棍、木棒、牙签、帆布、渔网线、图钉、木工胶、(防水)轻木板、塑料膜、细铁丝、电池	50	套	山东	中教未来规划设计院(青岛)有限公司	中教未来 ZJWLZY-YC	119.00	5950.00
20	海洋科技室 模型制作专用工具套装	模型制作专用工具套装, 含热熔胶枪*1、剪刀*1、钢尺*1、美工刀*1、小锉刀*1、锥子*1、砂纸*2、垫板*1、防割手套*4、镊子*4、硬毛小刷子*2、小马达*1、小螺旋桨*2、导线*4、电池盒*1	50	套	山东	中教未来规划设计院(青岛)有限公司	中教未来 ZJWLZY-RCT	299.00	14950.00
21	海洋科技室 风力发电实验套装	风力发电实验套装, 由风叶、电压表、LED灯、活动旋钮、支撑杆、底盘灯组成, 模拟风力发电过程, 展示风力发电原理。	50	套	广东	吉鑫泰塑胶电子(深圳)有限公司	探索小子 EK-D017	399.00	19950.00
22	海洋科技室 潮汐能实验套装	潮汐能实验套装, 由木板、马达、齿条组成, 模拟潮汐能发电过程, 展示潮汐发电原理。	50	套	山东	枣庄千水星动漫制作有限公司	千水星 潮汐潮水发电 1号	319.00	15950.00
23	海洋科技室 水路改造	Φ25 国标 PPR 水管走明管上水及阀门, Φ50 国标 PVC 水管走明管下水。	45	m	山东	万旭宏业集团有限公司	万旭 订制	54.50	2452.50
24	海洋科技室 电路改造	强电灯线及开关插座改造 (PVC 明线槽、2.5 平方国标铜芯线)	62	m	山东	万旭宏业集团有限公司	万旭 订制	44.50	2759.00
25	技艺传习坊 常规	常规配备材料, 含油墨、宣纸、纸浆、纸剂、吹塑纸、画板、12 色颜料等符合	100	套	山东	中教未来规划设计院	中教未来 订制	146.00	14600.00

	配备材料	课程设计相关材料。				(青岛)有限公司			
26	技艺传习坊草柳编配套材料包	草柳编配套材料包,含草柳条、麦秆、玉米皮、蒲草、胶水、装饰材料(含彩色丝带、丝线、小珠子等)	100	套	山东	中教未来规划设计院(青岛)有限公司	中教未来ZJWLZY-CLB	119.00	11900.00
27	海洋科技室空间及课程文化深化设计	1.依据馆室的招标设备及课程特点使用功能,对空间130m <sup>2</sup> 进行整体深化设计,包含空间整体布局优化设计、整体空间效果深化设计、空间功能分区规划设计;同时完成立面文化深化设计全流程工作,含立面文化主题定位、相关资料收集、内容梳理、文字编撰、资料整理、图文排版、视觉效果设计、立面造型设计、色彩方案设计及整体文化氛围营造设计。最终设计成果以满足教学使用功能、空间展示效果及文化氛围要求为标准。 2.设计成果以满足教学使用功能、空间展示效果及文化氛围要求为目标,最终以甲方确认的深化设计方案及制作实施项目作为验收依据。	1	项	山东	中教未来规划设计院(青岛)有限公司	中教未来订制	4950.00	4950.00
28	海洋科技室前墙文化白板	定制设计磁吸白板展示	16	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院(青岛)有限公司	中教未来订制	104.00	1664.00

29	海洋科技室 前墙主题标语	10mmPVC 覆水晶板 UV 雕刻字	8	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院（青岛）有限公司	中教未来定制	198.00	1584.00
30	海洋科技室 侧墙立柱英文和标语	10mmPVC 覆水晶板 UV 雕刻字	6	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院（青岛）有限公司	中教未来定制	179.00	1074.00
31	海洋科技室 侧墙定制洞洞板展示	定制洞洞板	17.5	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院（青岛）有限公司	中教未来定制	199.00	3482.50
32	海洋科技室 侧墙课程展板	10mmPVC 覆水晶板 UV 雕刻字	9	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院（青岛）有限公司	中教未来定制	179.00	1611.00
33	海洋科技室 后墙可更换课程照片	宣绒布 uv; 照片 10mmPVC 高清 UV; 10mmPVC 覆水晶板 UV 雕刻字	15	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院（青岛）有限公司	中教未来定制	679.00	10185.00
34	海洋科技室 小房间课程文化墙	10mmPVC 高清 UV 雕刻 局部叠加	10	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院（青岛）有限公司	中教未来定制	499.00	4990.00
35	技艺传习坊 教师	产品规格：外形尺寸 1600×600×750mm 1、台面：实木板台面，尺寸 1600×600mm，	1	套	广东	广东中泰家具集团有限	中泰 定制	4780.00	4780.00

	演示台	<p>厚度 20mm，采用中国传统清漆或生漆，漆面光洁，经久耐用、绿色环保，边角打磨圆润，有效防止磕碰，预留榫卯链接孔位，便于组配安装。</p> <p>2、桌腿：实木材质，根据深化设计方案镂空边框设计，马蹄脚一体成型，中式典雅，大方美观，木方桌腿尺寸 60×60mm，预留榫卯链接孔位，便于组配安装。</p> <p>3、脚垫：防滑脚垫，有效静音、防护地面。</p> <p>4、根据深化设计方案配套官帽椅 1 把</p>				公司			
36	技艺传习坊学生操作台	<p>产品规格：外形尺寸 1200×1200×750mm</p> <p>1、台面：实木板台面，尺寸 1200×1200mm，厚度 20mm，采用中国传统清漆或生漆，漆面光洁，经久耐用、绿色环保，边角打磨圆润，有效防止磕碰，预留榫卯链接孔位，便于组配安装。</p> <p>2、桌腿：实木材质，根据深化设计方案镂空边框设计，马蹄脚一体成型，中式典雅，大方美观，木方桌腿尺寸 60×60mm，预留榫卯链接孔位，便于组配安装。</p> <p>3、脚垫：防滑脚垫，有效静音、防护地面。</p>	8	张	广东	广东中泰家具集团有限公司	中泰 订制	2778.00	22224.00
37	技艺传习	产品规格：外形尺寸 350×250×400mm	32	把	广东	广东中泰家	中泰 订制	275.00	8800.00

	坊 学生坐凳	<p>1、凳面：实木凳面，尺寸 350×250mm，厚度 20mm，采用中国传统清漆或生漆，漆面光洁，经久耐用、绿色环保，边角打磨圆润，有效防止磕碰，预留榫卯链接孔位，便于组配安装。</p> <p>2、凳腿：实木材质，木方凳腿尺寸 40×40mm，预留榫卯链接孔位，便于组配安装。</p> <p>3、脚垫：防滑脚垫，有效静音、防护地面。</p>				具集团有限公司			
38	技艺传习坊 古法造纸实践台	<p>产品规格：外形尺寸 1200×600×750mm</p> <p>1、台面：实木板台面，尺寸 1200×600，采用中国传统清漆或生漆，漆面光洁，经久耐用、绿色环保，边角打磨圆润，有效防止磕碰，预留榫卯链接孔位，便于组配安装。</p> <p>2、水槽：环保 PE 材质，600×400×175mm，一体成型边缘光滑无毛刺，圆角设计，承重能力强，颜色根基深化设计方案订制。</p> <p>3、脚垫：防滑脚垫，有效静音、防护地面。</p>	4	张	广东	广东中泰家具集团有限公司	中泰 订制	2497.00	9988.00
39	技艺传习坊 边柜	<p>产品规格：外形尺寸 2400×600×800mm</p> <p>1、台面：尺寸 2400×600mm，采用优质环保 E1 级三聚氰胺饰面板，四周边缘精致打磨倒角处理，防腐蚀、防静电、耐</p>	4	组	广东	广东中泰家具集团有限公司	中泰 订制	2445.00	9780.00

		<p>磨抗污染等特性。</p> <p>2、柜身：18mm厚优质环保E1级三聚氰胺饰面板，2mmPVC封条，热熔胶封边，耐磨、防水。组装后接缝严密、牢固无松动现象不变型，美观耐用。</p> <p>3、脚垫：采用可调节ABS脚垫，旋转升降，适用于不同地面环境。</p> <p>4、优质五金配件：可对整体操作台的组装起到连接及加固作用。</p>							
40	技艺传习坊古法造纸体验套装	<p>古法造纸体验套装，配套专用收纳盒1个，含单网框2个，松木材质，尺寸15*18cm，80目加密网眼设计，内部高密度气钉固定网，环保胶水贴合实木线条贴面，结构稳定耐用；木勺1把，实木材质；研磨器1套，实木材质；脱水纸浆1包，洁白无杂质，易疏解；植物造纸剂1屏，植物根茎提取，无味环保。橡胶手套1副。</p>	100	套	山东	中教未来规划设计院（青岛）有限公司	中教未来ZJWLZY-GZ	849.00	84900.00
41	技艺传习坊渔家剪纸体验套装	<p>渔家剪纸体验套装，配套中空吹塑工具箱1个，切割垫板1块，胶带1卷，蛇形尺1把，打孔钳1把，有机直尺1把，订书钉1盒，订书机1个，美工刀1把，花边剪1把，不锈钢剪刀1把，手工白胶1瓶，圆规刀1把，刻刀1把，刻刀刀片1盒</p>	100	套	山东	中教未来规划设计院（青岛）有限公司	中教未来ZJWLZY-JZ	199.00	19900.00
42	技艺传习	<p>编织专用工具套装，含剪刀*1、尖嘴钳</p>	30	套	山东	中教未来规	中教未来	399.00	11970.00

	坊 编织 专用工具 套装	*1、钢尺*1、网梭（多规格）*4套、渔网针*5、喷壶*1、手套*4、竹夹*10、支撑杆（木棒）*8				划设计院 （青岛）有 限公司	ZJWLZY-BZG J		
43	技艺传习 坊 防护 套装	防护套装，含护目镜：180度全景镜片提供无限制的侧面可见度，可调节头戴，可佩带在近视眼镜外；防割手套：5级防护，防切割、耐磨损、防酸碱、防微波、防静电。弹性好，脱戴方便，透气，不影响关节活动，能有效防止刀具割、划对手掌、手指造成的伤害；围裙、套袖。	50	套	山东	中教未来规 划设计院 （青岛）有 限公司	中教未来 ZJWLZY-FH	119.00	5950.00
44	技艺传习 坊 紧急 救护箱	紧急救护箱，配套铝合金箱体，箱内配备创可贴、三角巾、弹性绷带、纱布片、医用棉签、酒精棉片、金属绷带剪、不锈钢镊子、急救手册等30种专用紧急救护材料。	1	套	山东	海氏海诺健 康科技股份 有限公司	海氏海诺 30类国标	298.00	298.00
45	技艺传习 坊 水路 改造	Φ25 国标 PPR 水管走明管上水及阀门，Φ50 国标 PVC 水管走明管下水。	40	m	山东	万旭宏业集 团有限公司	万旭 订制	54.50	2180.00
46	技艺传习 坊 电路 改造	强电灯线及开关插座改造（PVC 明线槽、2.5 平方国标铜芯线）	73	m	山东	万旭宏业集 团有限公司	万旭 订制	44.50	3248.50
47	技艺传习 坊 空间 及课程文 化深化设	1. 依据馆室的招标设备及课程特点使用功能，对空间 100 m <sup>2</sup> 进行整体深化设计，包含空间整体布局优化设计、整体空间效果深化设计、空间功能分区规划设计；	1	项	山东	中教未来规 划设计院 （青岛）有 限公司	中教未来 订制	4950.00	4950.00

	计	同时完成立面文化深化设计全流程工作，含立面文化主题定位、相关资料收集、内容梳理、文字编撰、资料整理、图文排版、视觉效果设计、立面造型设计、色彩方案设计及整体文化氛围营造设计。最终设计成果以满足教学使用功能、空间展示效果及文化氛围要求为标准。 2. 设计成果以满足教学使用功能、空间展示效果及文化氛围要求为目标，最终以甲方确认的深化设计方案及制作实施项目作为验收依据。							
48	技艺传习坊前墙文化展示	宣绒布 UV；主标语 10mm10mmPVC 覆水晶板 UV 雕刻；10mm PVC 高清 uv；局部叠加	35	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院（青岛）有限公司	中教未来定制	549.00	19215.00
49	技艺传习坊前墙定制软木板展示	6mm 碎花软木板	12	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院（青岛）有限公司	中教未来定制	109.00	1308.00
50	技艺传习坊前墙定制毛毡展示	5mm 毛毡	6	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院（青岛）有限公司	中教未来定制	49.00	294.00
51	技艺传习坊侧墙	定制洞洞板	15	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院	中教未来定制	199.00	2985.00

	课程展示洞洞板					(青岛)有限公司			
52	技艺传习坊后墙文化背景壁布	宣绒布 uv, 内容 20mmpvc 基底包宣绒布 uv; 步骤 20mm pvc UV; 立体字 10mm 透明亚克力 UV	20	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院(青岛)有限公司	中教未来订制	548.00	10960.00
53	火星实验室教师演示台	<p>产品规格：外形尺寸 1200×900×800mm</p> <p>1、台面：尺寸 1200×900mm，木质防刮台面。配有可升降显示器结构箱体，屏面采用钢化玻璃防护，可根据教师需求调整观看视角。</p> <p>2、桌身：全钢结构主体，木结构包角，有效散热、防护。柜体配防盗锁具，操作简单、便捷；柜内托盘可任意调节高度，承重能力强。</p> <p>3、滑道：静音导轨，抽拉顺滑、无异响。</p> <p>4、铰链：采用优质铰链，开合十万次不变形。</p> <p>5、脚垫：采用可调节 ABS 脚垫，旋转升降，适用于不同地面环境。</p> <p>6、优质五金配件：可对整体操作台的组装起到连接及加固作用。</p> <p>7、内置电脑配置：I7 处理器，8G 内存，512G 固态硬盘，19 寸液晶显示器，配套键盘鼠标。</p>	1	套	广东	广东中泰家具集团有限公司	中泰 订制	8200.00	8200.00
54	火星实验	产品规格：外形尺寸 1200*1200*750mm	8	套	广东	广东中泰家	中泰 订制	6990.00	55920.00

	室 多功 能学生操 作台	<p>1、台面：环保 E1 级三聚氰胺饰面板，尺寸 1200×1200mm，整体厚度 50mm。</p> <p>2、桌腿：经典口字桌腿设计，采用 60×60mm 方钢，钢管壁厚 1.2mm；桌腿一体化焊接、外表烤漆工艺，坚固耐久。</p> <p>3、脚垫：采用可调节 ABS 脚垫，旋转升降，适用于不同地面环境</p> <p>4、桌垫：pvc 材质透明桌面，有效保护桌面。</p> <p>5、显示器：23.8 寸液晶显示器 2 台，配套显示器固定架。</p> <p>6、线材：高清信号数据传输线 2 根，高纯度无氧铜标准芯线；国标纯铜三芯电源线。</p> <p>7、桌面台架：优质铝合金材质，根据教学需求定制。</p> <p>8、优质五金配件：可对整体操作台的组装起到连接及加固作用。</p>				具集团有限 公司			
55	火星实验 室 学生 坐凳	<p>产品规格：Φ350×420mm</p> <p>1、凳面：直径 350mm，优质玻璃钢材质。</p> <p>2、支撑杆：采用螺旋式升降杆，更安全耐用，承重不小于 150kg。</p> <p>3、脚垫：优质钢管电镀五星脚，结构稳固。</p> <p>4、脚垫：PP 塑料底座，镀锌螺丝连接部</p>	24	把	广东	广东中泰家 具集团有限 公司	中泰 订制	179.00	4296.00

		件，耐磨防刮，即装即用。							
56	火星实验室定制边柜组合	<p>产品规格：外形尺寸 2400×600×800mm</p> <p>1、台面：尺寸 2400×600mm，采用优质环保 E1 级三聚氰胺饰面板，四周边缘精致打磨倒角处理，防腐蚀、防静电、耐磨抗污染等特性。</p> <p>2、柜身：18mm 厚优质环保 E1 级三聚氰胺饰面板，2mmPVC 封条，热熔胶封边，耐磨、防水。组装后接缝严密、牢固无松动现象不变型，美观耐用。</p> <p>3、脚垫：采用可调节 ABS 脚垫，旋转升降，适用于不同地面环境。</p> <p>4、优质五金配件：可对整体操作台的组装起到连接及加固作用。</p>	2	组	广东	广东中泰家具集团有限公司	中泰 订制	2886.00	5772.00
57	火星实验室星球重力模拟装置	<p>不同星球的引力场强不同，星球重力模拟装置模拟了当你身处太阳系 8 大行星时感受到的不同重力。例如相同质量的物体在火星上重量只有地球上该物体重量的 38%，因此在火星上时你将感觉比地球上更加轻盈，而如果你在木星上时，由于木星强大的引力，你将明显感觉更加费力。</p> <p>星球重力模拟装置基于 8 大行星引力大小的比例配备了 8 个铝箱，铝箱是你开启星际旅行的行李箱。首先拉拽你在地球上的行李箱，你将带着这个行李箱开</p>	1	套	北京	火星营地（北京）教育科技有限公司	冷湖实验室 LH-GRAV-8	57980.00	57980.00

		<p>启星际旅行。第一站，抵达火星，请你拉拽火星对应的行李箱，火星上的行李箱明显比地球上的行李箱轻盈很多；第二站，抵达金星……依次通过拉拽不同星球对应的行李箱，感受不同的星球重力的变化。</p> <p>1. 规格尺寸 3000*2700*300mm；</p> <p>2. 定制星球配重铝箱*8；</p> <p>3. 金属桁架。采用白色喷漆。</p>							
58	火星实验室《火星2号植物舱设计》（高阶）	<p>课程资源包应包含如下内容：</p> <p>1. 课程是以在火星建设密闭植物舱为目标的航天 STEM 课程。火星植物舱以生物圈 2 号以及月宫一号为原型，基于 Arduino 编程的 mini 模拟航天生命保障系统，结合生物学、Arduino 编程、电子技术及航天工程于一体。学生可通过 Arduino 编程控制火星植物舱内部温度、湿度、气体浓度等变化，使得植物在火星植物舱内顺利生长。</p> <p>2. 课程由完整的教案，PPT 课件，视频资源等组成。</p> <p>3. 课程不少于 10 个章节。</p>	1	套	北京	火星营地（北京）教育科技有限公司	冷湖实验室 LH-MR2.0-C RP	9980.00	9980.00
59	火星实验室芯片农场	<p>以月宫一号为原型，将生物技术与工程控制技术有机结合，采用计算机编程显示环境温湿度技术参数，实时检测植物生长环境。该装置同时也是学生开展太</p>	1	套	北京	火星营地（北京）教育科技有限公司	冷湖实验室 LH-FARM-3M	144950.00	144950.00

		<p>空种植探究提供实验场所，学生选取指定种植区域，种植太空植物，观察并记录植物的生长，可与学校科学课程与劳动教育密切结合。</p> <p>一、模拟太空空间站的构件 采用抗腐蚀的航空铝合金材料作为框架，同时具备良好的可拓展性。</p> <p>航空铝型材规格：欧标 4080  连接件：4040 内直角  尺寸：长 6 米*宽 0.45 米*高 2.2 米（定制产品，尺寸会根据实际情况调整）。</p> <p>二、光照系统 光照环境是植物生长发育不可缺少的重要物理环境因素之一，在未来空间种植或者月球基地、火星基地中，都将配置可控的光照系统。通过光质调节，控制植株生长是未来建设航天生命保障系统中的一项重要技术。在该系统中采用全光谱+660nm.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 电压：220V</li> <li>2. 功率：200W/块</li> <li>3. 灯数：510PCS/块</li> <li>4. 光合光子通量密度 (PPFD): 700-1200umol/m<sup>2</sup>s</li> <li>5. 照度 E(lx): 66.66K</li> <li>6. 特点一：波长类型丰富，与植物光合作用的光谱范围相吻合；特点二：光照</li> </ol>							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

		<p>强强度可控，不仅可以调节作物开花与结实，而且还能控制株高和植物的营养成分；特点三：相比普通植物灯，LED 植物生长灯发热少，占用空间小，可方便应用于多层立体栽培场合；</p> <p>三、循环系统 采用全铜无刷电机，实现系统的水循环。泵采用耐腐蚀的多种进口材料合成，具有自吸功能、热保护、运转平稳、可以长时间连续空转、可以长时间连续负载运转，体积小、电流小、压力大、噪音低、使用寿命长、设计精致、物美价廉等优点，具有耐油、耐热、耐酸、耐碱、耐腐蚀、耐化学品等性能。</p> <p>1. 采用水泵实现水循环；</p> <p>2. 工作电源：12V</p> <p>3. 工作功率：8W</p> <p>4. 最大流量：10L/分钟</p> <p>5. 尺寸：约 80*48*70 (mm)</p> <p>6. 数量： 1 套。</p>							
60	火星实验室 芯片农场物联网云平台	<p>物联网云平台运用传感器和通信网络实现芯片农场环境的智能感知、智能分析、智能预警和智能决策。</p> <p>1、实时数据：登陆电脑端云平台可查看各监测参数的实时数据；</p> <p>2、历史数据：历史数据支持设定所有的参数查询和导出，数据自动生成历史曲</p>	1	套	北京	火星营地（北京）教育科技有限公司	冷湖实验室 LH-IOT-FAR M	81950.0 0	81950.00

		线图，便于用户分析； 3、视频监控：支持海康威视-萤石云摄像头，实时查看现场画面，支持查看历史视频监控； 4、远程控制：借助平台的实时监测数据，来远程控制生产现场的灌溉、通风、降温、增温等设施设备； 主要环境参数： 大气环境信息：温湿度、光照 土壤环境信息：土壤温度、土壤PH值。 水体环境信息：水质PH							
61	火星实验室芯片农场环境监测系统	该系统基于 Arduino 开源平台的物联网控制系统，通过温湿度传感器实时监测环境的温湿度，当环境温湿度达到设定阈值，例如高于植物生长能承受的最高温度或者最低温度时，将发出警报。 1. 基于 Arduino 编程的控制系统，可以实验室显示环境温湿度； 2. 硬件包含：Arduino 板、拓展版、定制亚克力板、降压模块、蜂鸣器等电子模块。	1	套	北京	火星营地（北京）教育科技有限公司	冷湖实验室 LH-EMS-SYS	39950.00	39950.00
62	火星实验室植株	1. 配备 5 种植物，例如薄荷、芹菜、罗勒、草莓、空心菜。 2. 数量约 500 株。	1	套	北京	火星营地（北京）教育科技有限公司	冷湖实验室定制	4190.00	4190.00
63	火星实验	1. 定制篮约 500 个，定制棉约 500 个。	1	套	北京	火星营地	冷湖实验室	5180.00	5180.00

	室 植物 种植配件	2. 植物营养液 10 瓶。 3. 定制育苗箱 1 个, 尺寸约 39*25*23CM。				(北京) 教 育科技有限 公司	订制		
64	火星实验 室《火星 探索系列 课程》(初 阶)	课程资源包应包含如下内容: 1. 课程通过视频、图片等带领学生围绕 “如何拯救遗 落在火星上的宇航员”而 展开, 以科学思维训练和能力培养为目 标。 2. 课程 10 个章节。	1	套	北京	火星营地 (北京) 教 育科技有限 公司	冷湖实验室 LH-KIT-MAR S-EXP	16980.0 0	16980.00
65	火星实验 室全地 貌火星探 测器	全地貌火星探测器包含行走机构、能源 系统、控制系统以及探测系统。车轮采 用 3D 打印。控制系统采用开源平台 Arduino 设计而成, 可以控制火星车完 成各种指令或是任务。探测系统包含摄 像头、机械臂等。可以遥控火星车按 照指定路线行驶, 并且利用机械臂抓 取物体。整体尺寸宽(展翼后)75.5cm* 长 56cm*高 55.5cm; 主体材质: 2020 铝型材、135 度角码、直角角码等结 构件; 火星车控制系统, 基于开源平 台控制; 火星车转向系统, 采用 3D 打印车轮。	1	台	北京	火星营地 (北京) 教 育科技有限 公司	冷湖实验室 LHL-MR2.0	14890.0 0	14890.00
66	火星实验 室天问 一号火星 车模型	月球车机械臂套装包括月球车行走机 构、月球车控制系统及月球车机械臂系 统及各种结构件等, 配合课程设置实 验活动, 帮助学生认识月球车的结构, 月球车的功能、机械臂系统及月球车的任	1	套	北京	火星营地 (北京) 教 育科技有限 公司	冷湖实验室 LH-ATMR-S	3580.00	3580.00

		<p>务等。提高学生动手能力，创新能力和合作能力。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 火星车的长度 350mm，宽度 320mm，高度 300mm；</li> <li>2. 火星车整体材质为 PLA，良好的抗腐蚀性、韧性高及加工后不变形等特点；</li> <li>3. 火星车具有部分可定义性，比如车轮、外挂装饰件等不影响月球车功能的部分可以进行三维建模及 3D 建模；</li> <li>4. 核心处理模块完全计算机编程，可以进行 Arduino ide、Mind+ 等编程教学。</li> </ol>							
67	火星实验室火星车课程资源包	<p>套装包括无线电报机、太阳能电站、太阳能小车、陨石探测器、空间站模拟装置。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 各个项目配有学具材料包，PLA 材料；</li> <li>2. 太阳能小车、太阳能电站都是由太阳能发电，都配有太阳能板；</li> <li>3. 无线电报机、陨石探测器涉及到基本电路，配备有两节电池盒，响应功能元器件等；</li> <li>4. 空间站模拟装置配有 Arduino 板等编程所用元器件，配备有完整程序的主板、不需额外编程。同时配备温湿度传感器、无源蜂鸣器等元器件。</li> <li>5. 完善的各种组装手册。</li> </ol>	10	套	北京	火星营地（北京）教育科技有限公司	冷湖实验室 LH-KIT-MAR SROVER	2180.00	21800.00
68	火星实验	Φ25 国标 PPR 水管走明管上水及阀门，	45	m	山东	万旭宏业集	万旭 订制	54.50	2452.50

	室水路改造	Φ50 国标 PVC 水管走明管下水。				团有限公司			
69	火星实验室电路改造	强电灯线及开关插座改造（PVC 明线槽、2.5 平方国标铜芯线）	55	m	山东	万旭宏业集团有限公司	万旭 订制	44.50	2447.50
70	火星实验室空间及课程文化深化设计	1. 依据馆室的招标设备及课程特点使用功能，对空间 145 m <sup>2</sup> 进行整体深化设计，包含空间整体布局优化设计、整体空间效果深化设计、空间功能分区规划设计；同时完成立面文化深化设计全流程工作，含立面文化主题定位、相关资料收集、内容梳理、文字编撰、资料整理、图文排版、视觉效果设计、立面造型设计、色彩方案设计及整体文化氛围营造设计。最终设计成果以满足教学使用功能、空间展示效果及文化氛围要求为标准。 2. 设计成果以满足教学使用功能、空间展示效果及文化氛围要求为目标，最终以甲方确认的深化设计方案及制作实施项目作为验收依据。	1	项	山东	中教未来规划设计院（青岛）有限公司	中教未来订制	4950.00	4950.00
71	火星实验室前墙定制背景壁布	宣绒布 UV	40	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院（青岛）有限公司	中教未来订制	59.00	2360.00
72	火星实验	10mmPVC 雕刻	7.5	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规	中教未来	199.00	1492.50

	室前墙主标语设计					划设计院(青岛)有限公司	订制		
73	火星实验室前墙异形白板展示	磁吸白板	16	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院(青岛)有限公司	中教未来订制	104.00	1664.00
74	火星实验室前墙定制软木板装饰	6mm碎花软木板	4	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院(青岛)有限公司	中教未来订制	108.00	432.00
75	火星实验室侧墙文化背景壁布	宣绒布UV	16	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院(青岛)有限公司	中教未来订制	58.00	928.00
76	火星实验室侧墙洞洞板展示	10mm洞洞板	12	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院(青岛)有限公司	中教未来订制	198.00	2376.00
77	火星实验室侧墙三棱互动	金属转轴固定+PVC拼接+车贴uv(尺寸约0.8*0.2m)	16	个	山东	中教未来规划设计院(青岛)有限公司	中教未来订制	498.00	7968.00
78	火星实验室侧墙定制标语	15mmPVC基底 裹宣绒布UV+10mm	14	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院(青岛)有	中教未来订制	348.00	4872.00

						限公司			
79	火星实验室 后墙 文化展示	宣绒布 uv; 20mmpvc UV; 10mmPVC 覆水晶板 UV	20	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院 (青岛) 有限公司	中教未来定制	579.00	11580.00
80	火星实验室 后墙 定制软木板	6mm 碎花软木板	18	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院 (青岛) 有限公司	中教未来定制	109.00	1962.00
81	火星实验室 小房间磁吸白板墙	磁吸白板	10	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院 (青岛) 有限公司	中教未来定制	104.00	1040.00
82	火星实验室 小房间标语墙 氛围营造	10mmPVC 雕刻 uv	16	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院 (青岛) 有限公司	中教未来定制	298.00	4768.00
83	火星实验室 空间 标语	10mmPVC 雕刻 uv	7.5	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院 (青岛) 有限公司	中教未来定制	198.00	1485.00
84	植染空间 学生操作台	产品规格: 外形尺寸 1200×1200×750mm 1、台面: 实木板台面, 尺寸 1200×1200mm, 厚度 20mm, 采用中国传统清漆或生漆, 漆面光洁, 经久耐用、绿色环保, 边角打磨圆润, 有效防止磕碰, 预	8	张	广东	广东中泰家具集团有限公司	中泰 定制	3528.00	28224.00

		<p>留榫卯链接孔位，便于组配安装。</p> <p>2、桌腿：实木材质，根据深化设计方案镂空边框设计，马蹄脚一体成型，中式典雅，大方美观，木方桌腿尺寸60×60mm，预留榫卯链接孔位，便于组配安装。</p> <p>3、桌垫：订制透明钢化玻璃桌垫，尺寸1200×1200mm，厚度6mm，防刮、耐高温，磨边圆角。</p> <p>4、脚垫：防滑脚垫，有效静音、防护地面。</p>							
85	植染空间学生坐凳	<p>产品规格：外形尺寸350×250×400mm</p> <p>1、凳面：实木凳面，尺寸350×250mm，厚度20mm，采用中国传统清漆或生漆，漆面光洁，经久耐用、绿色环保，边角打磨圆润，有效防止磕碰，预留榫卯链接孔位，便于组配安装。</p> <p>2、凳腿：实木材质，木方凳腿尺寸40×40mm，预留榫卯链接孔位，便于组配安装。</p> <p>3、脚垫：防滑脚垫，有效静音、防护地面。</p>	32	把	广东	广东中泰家具集团有限公司	中泰 订制	275.00	8800.00
86	植染空间收纳手推车	<p>产品规格：1200×400×800mm</p> <p>1、柜体：实木材质，采用中国传统清漆或生漆，漆面光洁，经久耐用、绿色环保，边角打磨圆润，有效防止磕碰，预</p>	4	个	广东	广东中泰家具集团有限公司	中泰 订制	2780.00	11120.00

		留榫卯链接孔位，便于组配安装。 2、脚轮：优质静音万向滑轮，方便移动。							
87	植染空间 多功能材 料柜	产品规格：1300×450×900mm 1、柜体：环保 E1 级三聚氰胺饰面板， 2mmPVC 封条，热熔胶封边，耐磨、防水。 组装后接缝严密、牢固无松动现象不变 型，美观耐用。 2、收纳盒：环保 PE 材质，380×300× 100mm，一体成型边缘光滑无毛刺，圆角 设计，承重能力强，颜色根基深化设计 方案订制。 3、导轨：环保 PP 材质，380×15mmmm 封 口导轨，厚度 3mm，有效美观固定收纳盒。	4	张	广东	广东中泰家 具集团有限 公司	中泰 订制	3790.00	15160.00
88	植染空间 夹扎工具 套装	尺寸：36cm*34 cm 进口俄罗斯桦木夹板； 木材表面水性清漆处理；手拎式携抽拉 式箱体结构，含 9 种不同造型的夹扎工 具套件	15	套	山东	中教未来规 划设计院 (青岛)有 限公司	中教未来 ZJWLZY-JZ	2588.00	38820.00
89	植染空间 定制收纳 组合	产品规格：外形尺寸 2400×600×800mm 1、台面：尺寸 2400×600mm，采用优质 环保 E1 级三聚氰胺饰面板，四周边缘精 致打磨倒角处理，防腐蚀、防静电、耐 磨抗污染等特性。 2、柜身：18mm 厚优质环保 E1 级三聚氰 胺饰面板，2mmPVC 封条，热熔胶封边， 耐磨、防水。组装后接缝严密、牢固无 松动现象不变型，美观耐用。	2	组	广东	广东中泰家 具集团有限 公司	中泰 订制	2885.00	5770.00

		3、脚垫：采用可调节 ABS 脚垫，旋转升降，适用于不同地面环境。 4、优质五金配件：可对整体操作台的组装起到连接及加固作用。							
90	植染空间电子秤	ABS 材质，克和盎司转换，可更换电池，5kg/1g。	10	台	浙江	浙江宏普工贸有限公司	今选 a03	54.00	540.00
91	植染空间水盆	优质 PP 材质，32.5*25*10cm。	10	个	山东	中教未来规划设计院（青岛）有限公司	中教未来定制	11.00	110.00
92	植染空间水桶	塑料材质，20*17*24cm。	10	个	山东	中教未来规划设计院（青岛）有限公司	中教未来定制	4.50	45.00
93	植染空间塑封袋	塑料材质，20*20cm100 个。	15	包	山东	中教未来规划设计院（青岛）有限公司	中教未来定制	8.50	127.50
94	植染空间 A 字夹	4 寸橘色 A 字夹。	50	个	山东	中教未来规划设计院（青岛）有限公司	中教未来定制	9.00	450.00
95	植染空间长尾夹	彩色长尾夹 4 号 25MM(48 个/桶)。	10	盒	山东	中教未来规划设计院（青岛）有限公司	中教未来定制	8.00	80.00

96	植染空间竹夹	20 个装/包。	25	包	山东	中教未来规划设计院（青岛）有限公司	中教未来定制	0.80	20.00
97	植染空间弹珠	透明玻璃弹珠，14mm420 粒。	1	包	山东	中教未来规划设计院（青岛）有限公司	中教未来定制	10.00	10.00
98	植染空间针	50 根/包，配有 13 针插。	1	套	山东	中教未来规划设计院（青岛）有限公司	中教未来定制	28.00	28.00
99	植染空间扎染线	棉蜡线本白色 2x3 棉蜡线（800 米）。	20	只	山东	中教未来规划设计院（青岛）有限公司	中教未来定制	21.00	420.00
100	植染空间剪刀	不锈钢直头剪 4 号 13cm。	25	把	山东	中教未来规划设计院（青岛）有限公司	中教未来定制	14.00	350.00
101	植染空间水消笔	青色墨水消笔。	50	个	山东	中教未来规划设计院（青岛）有限公司	中教未来定制	0.80	40.00
102	植染空间橡皮筋	粗 1.5mm，直径 6 厘米。	5	斤	山东	中教未来规划设计院	中教未来定制	22.00	110.00

						(青岛)有限公司			
103	植染空间 雪糕棒	夹染创作的重要工具，114*10*2mm，50支装。	20	捆	山东	中教未来规划设计院(青岛)有限公司	中教未来定制	0.80	16.00
104	植染空间 竹筷	4.5*19.5,100支装。	20	包	山东	中教未来规划设计院(青岛)有限公司	中教未来定制	8.00	160.00
105	植染空间 棉绳	3mm，100m。	6	卷	山东	中教未来规划设计院(青岛)有限公司	中教未来定制	13.00	78.00
106	植染空间 棉线	大卷粗棉线 原白色。	6	卷	山东	中教未来规划设计院(青岛)有限公司	中教未来定制	9.00	54.00
107	植染空间 防护手套	成人，优质塑料材质，每包100只。可有效防止双手染色。	15	包	山东	中教未来规划设计院(青岛)有限公司	中教未来定制	1.50	22.50
108	植染空间 夹板套件	三角形、正方形、菱形、长方形等夹板一套。	30	套	山东	中教未来规划设计院(青岛)有限公司	中教未来 ZJWLZY-JB	49.00	1470.00

109	植染空间中号工具收纳箱	专用收纳盒，PP聚丙烯塑料材质，外形尺寸长44cmx宽33cmx深17cm，用于存放周转教师、学生常用、备用的中小号工具、物料、器材、辅料、木料等，摆放于教师工具柜及学生工具柜内	30	个	山东	中教未来规划设计院（青岛）有限公司	中教未来定制	37.00	1110.00
110	植染空间衣架	36cm，金属加浸塑纳米防滑衣架，用于挂围裙，T恤等扎染作品。	20	个	山东	中教未来规划设计院（青岛）有限公司	中教未来定制	3.00	60.00
111	植染空间棉布	纯棉白布，宽度30cm。	100	米	山东	中教未来规划设计院（青岛）有限公司	中教未来定制	6.50	650.00
112	植染空间T恤	纯棉白色T恤，200g加厚面料，满足110-130米学生着装。	100	件	山东	中教未来规划设计院（青岛）有限公司	中教未来定制	15.50	1550.00
113	植染空间方巾	纯棉白色方巾，30*30cm。	100	块	山东	中教未来规划设计院（青岛）有限公司	中教未来定制	1.50	150.00
114	植染空间扎染颜料	1000克蓝靛泥+100克助染剂+250克还原剂。	100	套	山东	中教未来规划设计院（青岛）有限公司	中教未来定制	159.00	15900.00
115	植染空间	扎染液体染料100ml/瓶，一套共6色。	100	套	山东	中教未来规	中教未来	84.00	8400.00

	扎染颜料					划设计院 (青岛)有 限公司	订制		
116	植染空间 扎染晾干 架	整体尺寸: 290*80*59cm, 材质: 进口新 西兰松木, 天然环保木材表面水性清漆 处理	1	个	山东	中教未来规 划设计院 (青岛)有 限公司	中教未来 订制	4180.00	4180.00
117	植染空间 印染桶	食品级材质塑料桶, 耐太阳直射, 耐酸 碱、耐腐蚀、抗老化。	2	个	山东	中教未来规 划设计院 (青岛)有 限公司	中教未来 订制	198.00	396.00
118	植染空间 围裙	PU 面料防水防污围裙, 尺寸 80*67cm, 后背 H 型肩带设计。	100	件	山东	中教未来规 划设计院 (青岛)有 限公司	中教未来 订制	59.00	5900.00
119	植染空间 鲁绣技艺 实践套装	鲁绣技艺实践套装, 配套帆布、绣线、 专业刺绣针、20*20cm 竹绣绷 1 个。	50	套	山东	中教未来规 划设计院 (青岛)有 限公司	中教未来 ZJWLZY-LX	1298.00	64900.00
120	植染空间 水路改造	Φ25 国标 PPR 水管走明管上水及阀门, Φ50 国标 PVC 水管走明管下水。	65	m	山东	万旭宏业集 团有限公司	万旭 订制	54.50	3542.50
121	植染空间 电路改造	强电灯线及开关插座改造 (PVC 明线槽、 2.5 平方国标铜芯线)	35	m	山东	万旭宏业集 团有限公司	万旭 订制	44.50	1557.50
122	植染空间 空间及课 程文化深	1. 依据馆室的招标设备及课程特点使用 功能, 对空间 130 m <sup>2</sup> 进行整体深化设计, 包含空间整体布局优化设计、整体空间	1	项	山东	中教未来规 划设计院 (青岛)有	中教未来 订制	4950.00	4950.00

	化设计	效果深化设计、空间功能分区规划设计；同时完成立面文化深化设计全流程工作，含立面文化主题定位、相关资料收集、内容梳理、文字编撰、资料整理、图文排版、视觉效果设计、立面造型设计、色彩方案设计及整体文化氛围营造设计。最终设计成果以满足教学使用功能、空间展示效果及文化氛围要求为标准。 2. 设计成果以满足教学使用功能、空间展示效果及文化氛围要求为目标，最终以甲方确认的深化设计方案及制作实施项目作为验收依据。				限公司			
123	植染空间前墙文化背景壁布	宣绒布 uv	40	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院（青岛）有限公司	中教未来定制	59.00	2360.00
124	植染空间前墙主标语	15mmPVC UV 雕刻	15	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院（青岛）有限公司	中教未来定制	199.00	2985.00
125	植染空间前墙软木板展示	6mm 碎花软木板	12	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院（青岛）有限公司	中教未来定制	108.00	1296.00
126	植染空间	定制蜡染挂画，圆形画框，直径 45cm	20	个	山东	中教未来规	中教未来	99.00	1980.00

	前墙蜡染挂画					划设计院 (青岛)有限公司	订制		
127	植染空间侧墙(无窗)一作品展示墙	5mm毛毡	6	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院 (青岛)有限公司	中教未来订制	53.00	318.00
128	植染空间后墙定制木饰条	10mm厚 木纹饰条	47	m	山东	中教未来规划设计院 (青岛)有限公司	中教未来订制	17.00	799.00
129	植染空间后墙文化展示	主题标语字 15mm pvc UV 雕刻; 内容字 10mm 瓷白亚克力雕刻立体字; 定制可开启木纹金属窄边画框; 8mm PVC UV; 分色油画布 UV	38	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院 (青岛)有限公司	中教未来订制	679.00	25802.00
130	植染空间清染池标语	5mmPVCuv+10mmPVC 雕刻	12	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院 (青岛)有限公司	中教未来订制	198.00	2376.00
131	民族教育展览馆定制展架	产品规格: 外形尺寸 1200*600*700mm 1、台面: 环保 E1 级三聚氰胺饰面板, 尺寸 1200×600mm, 整体厚度 16mm。 2、桌腿: 经典口字桌腿设计, 采用 25×25mm 方钢, 钢管壁厚厚度 0.8mm; 桌腿一体化焊接、外表烤漆工艺, 坚固耐久。	4	张	广东	广东中泰家具集团有限公司	中泰 订制	1195.00	4780.00

		3、脚垫：采用可调节 ABS 脚垫，适用于不同地面环境							
132	民族教育展览馆定制展架	<p>产品规格：外形尺寸 1000*600*500mm</p> <p>1、台面/底板：环保 E1 级三聚氰胺饰面板，尺寸 1000×600mm，整体厚度 16mm。</p> <p>2、桌腿：经典口字桌腿设计，采用 25×25mm 方钢，钢管壁厚厚度 0.8mm；桌腿一体化焊接、外表烤漆工艺，坚固耐久。</p> <p>3、脚垫：采用可调节 ABS 脚垫，适用于不同地面环境</p>	8	张	广东	广东中泰家具集团有限公司	中泰 订制	977.00	7816.00
133	民族教育展览馆定制展架	<p>产品规格：外形尺寸 1200*450*700mm</p> <p>1、台面：环保 E1 级三聚氰胺饰面板，尺寸 1200×450mm，整体厚度 16mm。</p> <p>2、桌腿：经典口字桌腿设计，采用 25×25mm 方钢，钢管壁厚厚度 0.8mm；桌腿一体化焊接、外表烤漆工艺，坚固耐久。</p> <p>3、脚垫：采用可调节 ABS 脚垫，适用于不同地面环境</p>	5	张	广东	广东中泰家具集团有限公司	中泰 订制	1046.00	5230.00
134	民族教育展览馆定制展台	<p>产品规格：外形尺寸 100*450*500mm</p> <p>1、台面/底板：环保 E1 级三聚氰胺饰面板，尺寸 1200×600mm，整体厚度 16mm。</p> <p>2、桌腿：经典口字桌腿设计，采用 25×25mm 方钢，钢管壁厚厚度 0.8mm；桌腿一体化焊接、外表烤漆工艺，坚固耐</p>	5	组	广东	广东中泰家具集团有限公司	中泰 订制	1187.00	5935.00

		久。 3、脚垫：采用可调节 ABS 脚垫，适用于不同地面环境							
135	民族教育展览馆 顶面飘带造型	定制艺术布帘画面，金属型材收口，吊筋悬挂曲线造型原顶面固定	35	m <sup>2</sup>	山东	万旭宏业集团有限公司	万旭 订制	159.00	5565.00
136	民族教育展览馆 顶面石膏板圆形吊顶	20*30mm 方管焊接框架，12mm 阻燃板框架基层造型，9mm 石膏板造型饰面，吊筋悬挂原顶面，含相应脚手架费用。	9.5	m <sup>2</sup>	山东	万旭宏业集团有限公司	万旭 订制	263.00	2498.50
137	民族教育展览馆 顶面石膏板圆形软膜灯箱	12mm 阻燃板造型基层，9mm 厚石膏板饰面，自攻钉固定，钉眼涂防锈漆，宽 200mm，高 250mm。内嵌 LED 灯片，白色软膜，金属条收边。吊筋吊装原顶面。	10	m	山东	万旭宏业集团有限公司	万旭 订制	268.00	2680.00
138	民族教育展览馆 顶面石膏板弧形吊顶	1. 20*30mm 方管焊接曲线造型框架，12mm 阻燃板框架基层造型，9mm 石膏板造型造型饰面，吊挂原顶面 2. 灯槽处 12mm 阻燃板基层，9mm 石膏板面层，led 灯片，白色软膜罩(宽 110，深度 200mm)含相应脚手架费用。	15	m <sup>2</sup>	山东	万旭宏业集团有限公司	万旭 订制	227.00	3405.00
139	民族教育展览馆 顶面石膏	石膏板接缝处填嵌缝石膏，粘贴专用绷带批刮腻子两遍，打磨至平整	75	m <sup>2</sup>	山东	万旭宏业集团有限公司	万旭 订制	17.00	1275.00

	板基层处理								
140	民族教育展览馆 顶面石膏板乳胶漆	滚刷乳胶漆面层，滚刷满足成活要求	45	m <sup>2</sup>	山东	万旭宏业集团有限公司	万旭 订制	13.00	585.00
141	民族教育展览馆 新建半高墙体	40*60mm 方管焊接框架，焊接处刷防锈漆，双面 12mm 厚阻燃板基层. 双面 9mm 石膏板面层自攻钉固定，钉眼涂防锈漆。	12	m <sup>2</sup>	山东	万旭宏业集团有限公司	万旭 订制	498.00	5976.00
142	民族教育展览馆 木质作造型台面	40*60mm 方管焊接框架，焊接处刷防锈漆，双层 12mm 厚阻燃板基层. 白色碳晶板造型饰面（深度最宽处不低于 300mm，高度不低于 450mm，梯形造型，悬空于地面，距地面 150mm）	12	m	山东	万旭宏业集团有限公司	万旭 订制	948.00	11376.00
143	民族教育展览馆 墙面木质隔板	定制成品 18mm 厚木质免漆造型隔板，深度 300mm 内	7	m	山东	万旭宏业集团有限公司	万旭 订制	797.00	5579.00
144	民族教育展览馆 地面木制作造型	40*60mm 方管焊接框架，焊接处刷防锈漆，双层 12mm 厚阻燃板基层. 白色碳晶板造型饰面(深度不低于 600mm，高度最矮处不低于 600mm)	9	m	山东	万旭宏业集团有限公司	万旭 订制	898.00	8082.00
145	民族教育展览馆 墙面作品	铁丝挂网（方格 100*100mm），定制木质边框（40*60mm）	22	m <sup>2</sup>	山东	万旭宏业集团有限公司	万旭 订制	239.00	5258.00

	展示区								
146	民族教育展览馆轨道灯轨道	全铜明装轨道灯轨道，吊筋悬挂，型材宽 35mm，含相应脚手架费用	25	m	山东	万旭宏业集团有限公司	万旭 订制	64.00	1600.00
147	民族教育展览馆轨道灯	功率 30w,明装 LED 射灯，含相应脚手架费用	20	个	山东	万旭宏业集团有限公司	万旭 订制	74.00	1480.00
148	民族教育展览馆艺术吊灯	定制成品艺术灯，圆柱形 LED 吊灯，15W 中性光（含相应脚手架费用）	25	个	山东	万旭宏业集团有限公司	万旭 订制	108.00	2700.00
149	民族教育展览馆电路改造	强电灯线及开关插座改造（PVC 明线槽、2.5 平方国标铜芯线）	90	m	山东	万旭宏业集团有限公司	万旭 订制	44.50	4005.00
150	民族教育展览馆石膏板造型吊顶	38 系列轻钢龙骨,50 轻钢龙骨副骨间距 400mm 骨架，9mm 石膏板造型	30	m <sup>2</sup>	山东	万旭宏业集团有限公司	万旭 订制	217.00	6510.00
151	民族教育展览馆软膜灯箱	定制软膜灯箱 150mm 厚（LED 灯片，画面软膜），金属边框收口。	11	m <sup>2</sup>	山东	万旭宏业集团有限公司	万旭 订制	338.00	3718.00
152	民族教育展览馆顶面石膏板基层处理	石膏板接缝处填嵌缝石膏，粘贴专用绷带批刮腻子两遍，打磨至平整	41	m <sup>2</sup>	山东	万旭宏业集团有限公司	万旭 订制	17.00	697.00

153	民族教育展览馆 顶面石膏板乳胶漆	滚刷乳胶漆面层，滚刷满足成活要求	41	m <sup>2</sup>	山东	万旭宏业集团有限公司	万旭 订制	11.00	451.00
154	民族教育展览馆 墙面木制作	12mm厚阻燃板基层找平，9mm厚洞洞板饰面	8	m <sup>2</sup>	山东	万旭宏业集团有限公司	万旭 订制	154.00	1232.00
155	民族教育展览馆 墙面木质造型隔板	定制成品 18mm厚木质免漆造型隔板，深度 300mm 内	2	m	山东	万旭宏业集团有限公司	万旭 订制	798.00	1596.00
156	民族教育展览馆 电路改造	强电灯线及开关插座改造（PVC明线槽、2.5平方国标铜芯线）	40	m <sup>2</sup>	山东	万旭宏业集团有限公司	万旭 订制	44.50	1780.00
157	民族教育展览馆 门厅场景文化深化设计	1. 依据馆室的招标设备及课程特点使用功能，对空间 50 m <sup>2</sup> 进行整体深化设计，包含整体空间效果深化设计及立面文化深化设计； 2. 以甲方确认实施的深化设计及制作项目为最终验收标准。	1	项	山东	中教未来规划设计院（青岛）有限公司	中教未来订制	4950.00	4950.00
158	民族教育展览馆 右墙整面文化展示	第一层：宣绒布 UV 第二层：10mmpvc 基底 裹宣绒布 uv 第三层：20mmpvc 基底 裹宣绒布 uv 底部：15mmPVC UV 立体字：雕刻 10mm 亚克力雕刻	24	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院（青岛）有限公司	中教未来订制	948.00	22752.00

159	民族教育展览馆 左墙外侧 照片墙安装	10mmPVC 基底+亚克力盒子+卡纸打印照片，立体字 10mm 亚克力雕刻	4.5	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院 (青岛)有限公司	中教未来 订制	359.00	1615.50
160	民族教育展览馆 左墙内侧 文化展示	宣绒布 uv；展板 10mmPVC 高清 UV；立体字 10mm 亚克力 UV 底板+10mm 瓷白亚克力雕刻字；照片 10mmPVC 基底+亚克力盒子+卡纸打印照片	18	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院 (青岛)有限公司	中教未来 订制	549.00	9882.00
161	民族教育展览馆 左墙内侧 洞洞板展示	洞洞板	4.5	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院 (青岛)有限公司	中教未来 订制	198.00	891.00
162	民族教育展览馆 门厅定制 灯箱	灯箱布 UV，铝合金型材	13	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院 (青岛)有限公司	中教未来 订制	118.00	1534.00
163	阅览中心 定制阶梯 休闲区	产品规格：外形尺寸 4000×500×300mm； 1、根据深化设计方案做 60*40 镀锌方管焊接龙骨架，双层 12mm 厚阻燃板基层，3mm 红色塑料板饰面。 2、最终以甲方确认的深化设计方案及制作实施项目作为验收依据。	1	项	山东	万旭宏业集团有限公司	万旭 订制	8000.00	8000.00
164	阅览中心 北面定制	根据深化设计方案订制，产品规格：外形尺寸 2900*350*1200mm；	6.5	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院	中教未来 订制	1598.00	10387.00

	书架(含软包座位)	1、材质:采用优质板材,四周边缘精致打磨倒角处理,防腐蚀、防静电、耐磨抗污染等特性。 2、封条:2mmPVC封条,热熔胶封边,耐磨、防水。组装后接缝严密、牢固无松动现象不变型,美观耐用。 3、软包:高密度回弹海绵,精密填充,柔软耐用。				(青岛)有限公司			
165	阅览中心可拼接圆形休闲桌椅	产品规格:外形尺寸Φ800*750mm; 1、台面:木质台面,台面Φ800mm,采用中国传统清漆或生漆,漆面光洁,经久耐用、绿色环保,边角打磨圆润,有效防止磕碰。 2、桌腿:优质电镀支架,稳固支撑,安全可靠,经久耐用。 3、脚垫:防滑脚垫,有效静音、防护地面。 4、根据深化设计方案配套红布椅4把	1	套	山东	中教未来规划设计院(青岛)有限公司	中教未来定制	1195.00	1195.00
166	阅览中心石膏板造型顶	38系列轻钢龙骨,50轻钢龙骨副骨间距400mm骨架,9mm石膏板造型	82	m <sup>2</sup>	山东	万旭宏业集团有限公司	万旭定制	225.00	18450.00
167	阅览中心软膜灯箱	定制软膜灯箱150mm厚(LED灯片,白色软膜),金属边框收口。	13	m <sup>2</sup>	山东	万旭宏业集团有限公司	万旭定制	235.00	3055.00
168	阅览中心顶面石膏板基层处	石膏板接缝处填嵌缝石膏,粘贴专用绷带批刮腻子两遍,打磨至平整	78	m <sup>2</sup>	山东	万旭宏业集团有限公司	万旭定制	17.00	1326.00

	理								
169	阅览中心 顶面石膏 板乳胶漆	滚刷乳胶漆面层，滚刷满足成活要求	78	m <sup>2</sup>	山东	万旭宏业集 团有限公司	万旭 订制	11.00	858.00
170	阅览中心 墙面木制 作隔板	定制成品 18mm 厚木质免漆造型隔板，深 度 300mm 内，固定原墙面	2	m	山东	万旭宏业集 团有限公司	万旭 订制	798.00	1596.00
171	阅览中心 墙面木制 作造型	12mm 厚阻燃板基层找平，5mm 软木板饰 面	6	m <sup>2</sup>	山东	万旭宏业集 团有限公司	万旭 订制	163.00	978.00
172	阅览中心 半高弧形 墙	60*40 镀锌方管焊接龙骨架，双层 12mm 厚阻燃板基层，3mm 红色塑料板饰面。墙 厚 120mm	7.5	m <sup>2</sup>	山东	万旭宏业集 团有限公司	万旭 订制	1098.00	8235.00
173	阅览中心 弧形台阶	60*40 镀锌方管焊接龙骨架，双层 12mm 厚阻燃板基层，3mm 红色塑料板饰面。（两 层错层台阶，总宽 1050mm，高度不低于 600mm）	7	m	山东	万旭宏业集 团有限公司	万旭 订制	848.00	5936.00
174	阅览中心 筒灯	LED 暗装 4 寸筒灯（开孔尺寸 10 公分， 功率 12W）	20	个	山东	万旭宏业集 团有限公司	万旭 订制	64.00	1280.00
175	阅览中心 电路改造	强电灯线及开关插座改造（PVC 明线槽、 2.5 平方国标铜芯线）	55	m	山东	万旭宏业集 团有限公司	万旭 订制	44.50	2447.50
176	阅览中心 门厅空间 及课程文 化深化设 计	1. 依据馆室的招标设备及课程特点使用 功能，对空间 300 m <sup>2</sup> 进行整体深化设计， 包含空间整体布局优化设计、整体空间 效果深化设计、空间功能分区规划设计； 同时完成立面文化深化设计全流程工	1	项	山东	中教未来规 划设计院 （青岛）有 限公司	中教未来 订制	4950.00	4950.00

		<p>作，含立面文化主题定位、相关资料收集、内容梳理、文字编撰、资料整理、图文排版、视觉效果设计、立面造型设计、色彩方案设计及整体文化氛围营造设计。最终设计成果以满足教学使用功能、空间展示效果及文化氛围要求为标准。</p> <p>2. 设计成果以满足教学使用功能、空间展示效果及文化氛围要求为目标，最终以甲方确认的深化设计方案及制作实施项目作为验收依据。</p>							
177	阅览中心整体背景墙文化展示	立体字 20mmPVC 雕刻喷真石漆，10MM 毛毡，可更换展板 10mm 亚克力 uv	35	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院（青岛）有限公司	中教未来定制	549.00	19215.00
178	阅览中心主题字区定制安装	金属字喷漆，金属线悬挂（1m*1m）	6	个	山东	中教未来规划设计院（青岛）有限公司	中教未来定制	398.00	2388.00
179	阅览中心主题字区定制安装	宣绒布 UV	8	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院（青岛）有限公司	中教未来定制	58.00	464.00
180	阅览中心阅览文化展示区	10mm 厚软木板	7.5	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院（青岛）有	中教未来定制	78.00	585.00

						限公司			
181	阅览中心 阅览文化 展示区	磁吸板+车贴	12.5	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规 划设计院 (青岛)有 限公司	中教未来 订制	102.00	1275.00
182	阅览中心 阅览文化 展示区	灯具造型：10mm 亚克力 UV	4	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规 划设计院 (青岛)有 限公司	中教未来 订制	118.00	472.00
183	阅览中心 少年中国 说区	10mmPVC 雕刻喷漆	4.5	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规 划设计院 (青岛)有 限公司	中教未来 订制	106.00	477.00
184	阅览中心 发光灯箱 定制	定制发光灯箱 3.4x0.5x0.1m	4	个	山东	中教未来规 划设计院 (青岛)有 限公司	中教未来 订制	847.00	3388.00
185	阅览中心 发光灯箱 定制	定制发光灯箱 2x0.5x0.1m	6	个	山东	中教未来规 划设计院 (青岛)有 限公司	中教未来 订制	598.00	3588.00
186	阅览中心 休闲沙发 组合	产品规格：外形尺寸 1500*650*350mm； 1、面料：抗菌高密棉麻，舒适柔软细腻 透气，长久耐磨抗皱。 2、填充：高密度回弹海绵，精密填充， 柔软耐用。	2	组	山东	中教未来规 划设计院 (青岛)有 限公司	中教未来 订制	5950.00	11900.00

		<p>3、沙发腿：实木材质，稳固支撑，安全可靠，经久耐用。</p> <p>4、脚垫：防滑脚垫，有效静音、防护地面。</p> <p>5、根据深化设计方案配套方桌。</p>							
187	<p>阅览中心定制半圆书柜沙发（含桌椅）</p>	<p>根据深化设计方案订制，产品规格：整体外形尺寸Φ1600*700mm；</p> <p>1、书柜：采用优质板材，四周边缘精致打磨倒角处理，防腐蚀、防静电、耐磨抗污染等特性。</p> <p>2、沙发：根据深化设计方案配套软包坐垫，高密度回弹海绵精密填充，柔软耐用。</p> <p>3、配套圆桌，尺寸Φ600*450mm.</p> <p>4、根据深化设计方案配套红布凳3个。</p>	1	项	广东	<p>广东中泰家具集团有限公司</p>	<p>中泰 订制</p>	<p>29980.00</p>	<p>29980.00</p>
188	<p>阅览中心“少年中国说”社团文化设计与制作安装</p>	<p>1. 依据馆室的招标设备及课程特点使用功能，对空间90m<sup>2</sup>进行整体深化设计，包含整体空间效果深化设计及立面文化深化设计；</p> <p>2. 空间场景制作及图文制作安装，包括但不限于：（1）场景基层处理：①墙面木制作：15mm厚阻燃板基层找平，15mm厚洞洞板饰面；②定制成品18mm厚木质免漆造型隔板；③15mm厚阻燃板基层找平，9mm厚软木板饰面；④墙面及顶面彩色乳胶漆：原墙面及顶面彩色乳胶漆面</p>	1	项	山东	<p>中教未来规划设计院（青岛）有限公司</p>	<p>中教未来订制</p>	<p>29980.00</p>	<p>29980.00</p>

		层，滚刷满足成活要求； (2)图文制作安装：墙面制作内容不低于5平方。主要制作内容工艺：①配套亚克力主题雕刻字；②20mm厚PVC板写真画面； 3.以甲方确认实施的深化设计及制作项目为最终验收标准。							
189	阅览中心北面定制书架(含软包座位)	根据深化设计方案订制，产品规格：外形尺寸1800*350*2000mm； 1、材质：采用优质板材，四周边缘精致打磨倒角处理，防腐蚀、防静电、耐磨抗污染等特性。 2、封条：2mmPVC封条，热熔胶封边，耐磨、防水。组装后接缝严密、牢固无松动现象不变型，美观耐用。 3、软包：高密度回弹海绵，精密填充，柔软耐用。	37	m <sup>2</sup>	广东	广东中泰家具集团有限公司	中泰 订制	1598.00	59126.00
190	阅览中心东面定制书架(含软包座位)	根据深化设计方案订制，产品规格：外形尺寸1800*350*2000mm； 1、材质：采用优质板材，四周边缘精致打磨倒角处理，防腐蚀、防静电、耐磨抗污染等特性。 2、封条：2mmPVC封条，热熔胶封边，耐磨、防水。组装后接缝严密、牢固无松动现象不变型，美观耐用。 3、软包：高密度回弹海绵，精密填充，柔软耐用。	12	m <sup>2</sup>	广东	广东中泰家具集团有限公司	中泰 订制	1598.00	19176.00

191	阅览中心 圆形阅览桌	产品规格：外形尺寸Φ600*700mm； 1、台面：木质台面，台面Φ600mm，经久耐用、绿色环保，边角打磨圆润，有效防止磕碰。 2、桌腿：实木材质，稳固支撑，安全可靠，经久耐用。 3、脚垫：防滑脚垫，有效静音、防护地面。 4、配件：优质五金，可对整体桌子的组装起到连接及加固作用。	4	组	广东	广东中泰家具集团有限公司	中泰 订制	647.00	2588.00
192	阅览中心 铝方通吊顶	防木纹铝方通吊顶	35	m <sup>2</sup>	山东	万旭宏业集团有限公司	万旭 订制	122.00	4270.00
193	阅览中心 木制作吊顶	12mm阻燃板框架基层，5mm防木纹碳晶板饰面（规格：150*200mm），吊筋悬挂原顶面，含相应脚手架费用	28	m	山东	万旭宏业集团有限公司	万旭 订制	218.00	6104.00
194	阅览中心 新建墙体	40*60mm方管焊接框架，焊接处刷防锈漆，双面12mm厚阻燃板基层.双面9mm石膏板面层自攻钉固定，钉眼涂防锈漆。墙厚200mm	14	m <sup>2</sup>	山东	万旭宏业集团有限公司	万旭 订制	298.00	4172.00
195	阅览中心 木质折叠门	定制木质免漆木饰面折叠门，配套吊装铝型材轨道滑轮。门扇厚度50mm。	15	m <sup>2</sup>	山东	万旭宏业集团有限公司	万旭 订制	1048.00	15720.00
196	综合楼1F 数字大厅 山海助	立体字和显微镜15mm透pvcuv	6	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院（青岛）有	中教未来订制	118.00	708.00

	防·凤凰 长安					限公司			
197	阅览中心 “孔子学 堂”社团 文化设计 与制作安 装	1. 依据馆室的招标设备及课程特点使用功能，对空间 170 m <sup>2</sup> 进行整体深化设计，包含整体空间效果深化设计及立面文化深化设计； 2. 图文制作安装：墙面制作内容不低于 38 平方。主要制作工艺：①配套亚克力主题雕刻字；②喷绘画面文字内容壁布粘贴；③20mm 厚 PVC 板写真画面； 3. 以甲方确认实施的深化设计及制作项目为最终验收标准。	1	项	山东	中教未来规 划设计院 (青岛)有 限公司	中教未来 订制	30900.0 0	30900.00
198	阅览中心 报刊架	产品规格：外形尺寸 1000*630*280mm； 1、材质：实木材质，环保材质，结实稳固。 2、结构：上部可夹报刊，下部可展示报刊，边角手工打磨。	2	个	广东	广东中泰家 具集团有限 公司	中泰 订制	547.00	1094.00
199	阅览中心 西面定制 书架(含 软包座 位)	根据深化设计方案订制，产品规格：外形尺寸 1800*350*2000mm； 1、材质：采用优质板材，四周边缘精致打磨倒角处理，防腐蚀、防静电、耐磨抗污染等特性。 2、封条：2mmPVC 封条，热熔胶封边，耐磨、防水。组装后接缝严密、牢固无松动现象不变型，美观耐用。 3、软包：高密度回弹海绵，精密填充，	12.6	m <sup>2</sup>	广东	广东中泰家 具集团有限 公司	中泰 订制	1590.00	20034.00

		柔软耐用。							
200	阅览中心北面靠边定制书架(含软包座位)	根据深化设计方案订制，产品规格：外形尺寸 1800*350*2000mm； 1、材质：采用优质板材，四周边缘精致打磨倒角处理，防腐蚀、防静电、耐磨抗污染等特性。 2、封条：2mmPVC 封条，热熔胶封边，耐磨、防水。组装后接缝严密、牢固无松动现象不变型，美观耐用。 3、软包：高密度回弹海绵，精密填充，柔软耐用。	30	m <sup>2</sup>	广东	广东中泰家具集团有限公司	中泰 订制	1590.00	47700.00
201	阅览中心东面靠边定制书架(含软包座位)	根据深化设计方案订制，产品规格：外形尺寸 1800*350*2000mm； 1、材质：采用优质板材，四周边缘精致打磨倒角处理，防腐蚀、防静电、耐磨抗污染等特性。 2、封条：2mmPVC 封条，热熔胶封边，耐磨、防水。组装后接缝严密、牢固无松动现象不变型，美观耐用。 3、软包：高密度回弹海绵，精密填充，柔软耐用。	7.8	m <sup>2</sup>	广东	广东中泰家具集团有限公司	中泰 订制	1590.00	12402.00
202	阅览中心“校报编辑部”社团文化设计与制作	1. 依据馆室的招标设备及课程特点使用功能，对空间 130 m <sup>2</sup> 进行整体深化设计，包含整体空间效果深化设计及立面文化深化设计； 2. 空间场景制作及图文制作安装，包含	1	项	山东	中教未来规划设计院(青岛)有限公司	中教未来订制	22900.00	22900.00

	安装	但不限于：（1）场景基层处理：①墙面木制作：定制成品 18mm 厚木质免漆造型隔板；②原墙面彩色乳胶漆面层，滚刷满足成活要求；（2）图文制作安装：墙面制作内容不低于 20 平方。主要制作内容工艺：①配套亚克力主题雕刻字；②磁吸白板；③20mm 厚 PVC 板写真画面；3. 以甲方确认实施的深化设计及制作项目为最终验收标准。							
203	阅览中心 钢制书架	产品规格：外形尺寸 1000*450*2000mm； 1、材质：冷轧钢板，承重力好，环氧静电喷塑工艺。 2、结构：层板可随心调节，使用更加方便。	6	个	广东	广东中泰家具集团有限公司	中泰 订制	1345.00	8070.00
204	阅览中心 “校本剧”社团 文化设计与制作 安装	1. 依据馆室的招标设备及课程特点使用功能，整体空间 112 m <sup>2</sup> 进行整体深化设计，包含整体空间效果深化设计及立面文化深化设计； 2. 空间场景制作及图文制作安装，包含但不限于：（1）场景基层处理：①墙面木制作：12mm 厚阻燃板基层找平，9mm 软木板饰面；②原墙面彩色乳胶漆面层，滚刷满足成活要求；③12mm 阻燃板框架龙骨基层，12mm 厚实木复合地板；（2）图文制作安装：墙面制作内容不低于 5 平方。主要制作内容工艺：①配套亚克	1	项	山东	中教未来规划设计院（青岛）有限公司	中教未来订制	36900.00	36900.00

		力主题雕刻字；②20mm厚PVC板写真画面； 3.以甲方确认实施的深化设计及制作项目为最终验收标准。							
205	阅览中心定制坐垫	坐垫	60	个	山东	中教未来规划设计院(青岛)有限公司	中教未来定制	78.00	4680.00
206	阅览中心“大声阅读及教师阅读区”课程文化深化设计与制作安装	1.依据馆室的招标设备及课程特点使用功能,对空间80m <sup>2</sup> 进行整体深化设计,包含整体空间效果深化设计及立面文化深化设计; 2.空间场景制作及图文制作安装,包括但不限于:(1)场景基层处理:①墙面木制作:12mm厚阻燃板基层找平,9mm软木板饰面;②原墙面彩色乳胶漆面层,滚刷满足成活要求;(2)图文制作安装:①12mm厚阻燃板基层找平,5mm软木板饰面; 3.以甲方确认实施的深化设计及制作项目为最终验收标准。	1	项	山东	中教未来规划设计院(青岛)有限公司	中教未来定制	24900.00	24900.00
207	阅览中心休闲沙发组合	产品规格:外形尺寸1200*650*350mm; 1、面料:抗菌高密棉麻,舒适柔软细腻透气,长久耐磨抗皱。 2、填充:高密度回弹海绵,精密填充,柔软耐用。	2	组	广东	广东中泰家具集团有限公司	中泰定制	5590.00	11180.00

		3、沙发腿：实木材质，稳固支撑，安全可靠，经久耐用。 4、脚垫：防滑脚垫，有效静音、防护地面。 5、根据深化设计方案配套方桌。							
208	阅览中心 墙面木制作隔板	定制成品 18mm 厚木质免漆造型隔板, 深度 300mm 内, 固定原墙面	32	m	山东	万旭宏业集团有限公司	万旭 订制	798.00	25536.00
209	阅览中心 墙面石膏板造型	9mm 厚阻燃板基层找平, 9mm 厚石膏板饰面	45	m <sup>2</sup>	山东	万旭宏业集团有限公司	万旭 订制	102.00	4590.00
210	综合楼 1F 数字大厅 山海助防·凤凰 长安	10mmPVC 高清 uv 多层叠加	4	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院 (青岛) 有限公司	中教未来 订制	547.00	2188.00
211	阅览中心 走廊场景 深化设计	1. 依据馆室的招标设备及课程特点使用功能, 对空间 320 m <sup>2</sup> 进行整体深化设计, 包含空间整体布局优化设计、整体空间效果深化设计、空间功能分区规划设计; 同时完成立面文化深化设计全流程工作, 含立面文化主题定位、相关资料收集、内容梳理、文字编撰、资料整理、图文排版、视觉效果设计、立面造型设计、色彩方案设计及整体文化氛围营造设计。最终设计成果以满足教学使用功	1	项	山东	中教未来规划设计院 (青岛) 有限公司	中教未来 订制	4950.00	4950.00

		能、空间展示效果及文化氛围要求为标准。 2. 设计成果以满足教学使用功能、空间展示效果及文化氛围要求为目标，最终以甲方确认的深化设计方案及制作实施项目作为验收依据。							
212	阅览中心文学传承主题区	宣绒布 UV；立体字 10mmPVC UV；磁吸白板；10mmPVC 高清 UV 展板	45	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院（青岛）有限公司	中教未来定制	198.00	8910.00
213	阅览中心节气文化主题区	宣绒布 UV；立体字 10mmPVC UV；磁吸白板；10mmPVC 高清 UV 展板	32	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院（青岛）有限公司	中教未来定制	358.00	11456.00
214	阅览中心诗词意向主题区	宣绒布 UV；立体字 10mmPVC UV；磁吸白板；10mmPVC 高清 UV 展板	10	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院（青岛）有限公司	中教未来定制	358.00	3580.00
215	阅览中心语用生活主题区	20mmPVC 基础包宣绒布 UV；立体字 10mmPVC UV；磁吸白板；	18	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院（青岛）有限公司	中教未来定制	198.00	3564.00
216	报告厅主题文化家岛共筑造型	30*40mm 方管焊接龙骨架，12mm 阻燃板饰面，15mm 厚软木板饰面，造型厚度 120mm，仿真绿植造景。 最终以甲方确认的深化设计方案及制作	25	m <sup>2</sup>	山东	万旭宏业集团有限公司	万旭 定制	380.00	9500.00

		实施项目作为验收依据。							
217	报告厅主题文化顶面吊顶	12mm 阻燃板框架基层造型, 9mm 石膏板造型饰面, 滚刷彩色乳胶漆, 内嵌软膜灯箱。吊筋悬挂原顶面, 含脚手架费用	30	m <sup>2</sup>	山东	万旭宏业集团有限公司	万旭 订制	268.00	8040.00
218	报告厅主题文化墙面木制作 1	75 系列龙骨骨架, 12mm 阻燃板框架基层, 聚酯纤维板饰面	40	m <sup>2</sup>	山东	万旭宏业集团有限公司	万旭 订制	217.00	8680.00
219	报告厅主题文化墙面木制作隔板	定制成品 18mm 厚木质免漆造型隔板, 深度 300mm 内, 固定原墙面	16	m	山东	万旭宏业集团有限公司	万旭 订制	798.00	12768.00
220	报告厅主题文化墙面木制作 2	12mm 厚阻燃板基层找平, 9mm 厚洞洞板饰面	8	m <sup>2</sup>	山东	万旭宏业集团有限公司	万旭 订制	148.00	1184.00
221	报告厅主题文化石膏板软膜灯箱吊顶	12mm 阻燃板框架基层造型, 9mm 石膏板造型饰面, 滚刷彩色乳胶漆, 内嵌软膜灯箱, 宽 400mm, 高 200mm。吊筋悬挂原顶面, 含脚手架费用	27	m	山东	万旭宏业集团有限公司	万旭 订制	237.00	6399.00
222	报告厅主题文化轨道灯轨道	全铜明装轨道灯轨道, 吊筋悬挂, 型材宽 35mm, 含相应脚手架费用	15	m	山东	万旭宏业集团有限公司	万旭 订制	64.00	960.00
223	报告厅主	功率 30w, 明装 LED 射灯, 含相应脚手架	14	个	山东	万旭宏业集	万旭 订制	74.00	1036.00

	题文化 轨道灯	费用				团有限公司			
224	报告厅主 题文化 电路改造	强电灯线及开关插座改造（PVC明线槽、2.5平方国标铜芯线）	75	m	山东	万旭宏业集团有限公司	万旭 订制	44.50	3337.50
225	报告厅主 题文化 场景文化 深化设计	1. 依据馆室的招标设备及课程特点使用功能，对空间 390 m <sup>2</sup> 进行整体深化设计，包含空间整体布局优化设计、整体空间效果深化设计、空间功能分区规划设计；同时完成立面文化深化设计全流程工作，含立面文化主题定位、相关资料收集、内容梳理、文字编撰、资料整理、图文排版、视觉效果设计、立面造型设计、色彩方案设计及整体文化氛围营造设计。最终设计成果以满足教学使用功能、空间展示效果及文化氛围要求为标准。 2. 设计成果以满足教学使用功能、空间展示效果及文化氛围要求为目标，最终以甲方确认的深化设计方案及制作实施项目作为验收依据。	1	项	山东	中教未来规划设计院（青岛）有限公司	中教未来订制	4950.00	4950.00
226	报告厅主 题文化 主墙文化 展示	背景：3D 浮雕壁布打印 UV	82	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院（青岛）有限公司	中教未来订制	118.00	9676.00
227	报告厅主	LOGO：发光灯箱	6.5	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规	中教未来	298.00	1937.00

	题文化 主墙文化 展示					划设计院 (青岛)有 限公司	订制		
228	报告厅主 题文化 主墙文化 展示	校名字体：15mm透明亚克力+3mm亚克力UV；左右标语：15mm透明亚克力+3mm亚克力UV	7.5	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规 划设计院 (青岛)有 限公司	中教未来 订制	117.00	877.50
229	报告厅主 题文化 主墙文化 展示	左右标语底板：亚克力玻璃贴茶色膜	8	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规 划设计院 (青岛)有 限公司	中教未来 订制	268.00	2144.00
230	报告厅主 题文化 主墙文化 展示	底部山水造型和英文字母：30mm太空版UV雕刻封边，	13	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规 划设计院 (青岛)有 限公司	中教未来 订制	397.00	5161.00
231	报告厅主 题文化 主墙文化 展示	山造型饰条：20mm*20mm金属饰条烤漆	13	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规 划设计院 (青岛)有 限公司	中教未来 订制	68.00	884.00
232	报告厅主 题文化 文化科普 展示区	主标语底板：50mm太空版包壁布uv；立体字：15mm透明亚克力+3mm亚克力UV；内容15mm水晶一体板UV；底纹：壁布	18	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规 划设计院 (青岛)有 限公司	中教未来 订制	548.00	9864.00
233	报告厅主 题文化 学校教育	主标语底板：50mm太空版包壁布uv；立体字15mm透明亚克力+3mm亚克力UV；背景绿色壁布；顶部装饰造型：15mmPVC	18	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规 划设计院 (青岛)有	中教未来 订制	548.00	9864.00

	成果展示区	雕刻 UV; 内容: 50mm 太空版包壁布 uv+照片 10mm 磁吸底层面层				限公司			
234	报告厅主题文化师德师风区	背景壁布: 宣绒布 UV; 文化展示: 20mm 水晶一体板 UV+局部叠加; 照片展示: 20mm 水晶一体板 UV+亚克力盒+照片相纸打印; 立体字: 15mm 透明亚克力+3mm 亚克力 UV	20	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院(青岛)有限公司	中教未来定制	548.00	10960.00
235	报告厅主题文化师德师风区	洞洞板	5	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院(青岛)有限公司	中教未来定制	197.00	985.00
236	报告厅主题文化廉洁文化区	展示墙: 毛毡	17	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院(青岛)有限公司	中教未来定制	58.00	986.00
237	报告厅主题文化廉洁文化区	异形展示: 洞洞板, PVC 底层包毛毡	4.5	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院(青岛)有限公司	中教未来定制	198.00	891.00
238	报告厅主题文化廉洁文化区	立体字: 10mm PVC uv	2	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院(青岛)有限公司	中教未来定制	117.00	234.00
239	报告厅主题文化廉洁文化	洞洞板	3	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院(青岛)有	中教未来定制	196.00	588.00

	区					限公司			
240	报告厅主题文化 廉洁文化 区	吊绳文化展示：金属线+5mmPVC 高清 UV	4	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院 (青岛)有限公司	中教未来 订制	178.00	712.00
241	报告厅主题文化 廉洁文化 区	室内小品装饰车贴 UV	9	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院 (青岛)有限公司	中教未来 订制	106.00	954.00
242	综合楼 1F 数字大厅 LED 屏	像素点间距 1.83mm 像素密度≥288369 点/m <sup>2</sup> 显示屏净尺寸 3200mm*2880mm=9.21 平方 分辨率 1720*1548 = 266 万像素点 模组分辨率≥172*86, 模组尺寸 (W× H) : 320mm×160mm	9	m <sup>2</sup>	广东	深圳蓝普科 技有限公司	蓝普 LC1.839P	6490.00	58410.00
243	综合楼 1F 数字大厅 数据发送 系统	最大带载 260 万像素, 最宽 3840 像素, 最高 2000 像素, HDMI×2、DVI×1、VGA ×1、CVBS×1, U 盘输入, 支持 OSD, 最 大输入分辨率 1920*1200@60Hz, 支持分 辨率任意设置, 支持串口控制, 支持音 频解析, 支持选配遥控器 输入: DVI×2、HDMI1.4×1、输出: 千 兆网口×2; 总点数: 130 万, 最宽: 4096, 最高: 2560.	1	套	北京	北京凯视达 科技股份有 限公司	凯视达 KSV8	7450.00	7450.00
244	综合楼 1F 数字大厅	支持高精度色度、亮度一体化逐点校正, 支持所有常规芯片、PWM 芯片, 支持所有	16	块	北京	北京凯视达 科技股份有	凯视达 G628	327.00	5232.00

	数据接收系统	1~64 扫任意模组；支持任意抽点，支持数据偏移，实现各种创意显示屏；数据组数：32 组，最大带载：长度 512 点，高度 384 点（用于小间距，HUB320 接口的模组）				限公司			
245	综合楼 1F 数字大厅超薄电源模块	允许输入电压/输入频率 176~264VAC/47~63HZ 具备浪涌电流 冷启动，60A/230VAC 线性调整率 ≤0.5% 具有输出过载保护 110%-150%切断输出，输入重启后 上升，保持时间 50ms，20ms 额定满载 允许工作温度 -30℃~+60℃	36	个	江苏	常州市创联电源科技股份有限公司	创联 5V40A	34.00	1224.00
246	综合楼 1F 数字大厅结构及箱体设计	包含钢结构、短接跳线、安装调试及维护	9.22	平方	山东	济南海润联创电子有限公司	海润 订制	1195.00	11017.90
247	综合楼 1F 数字大厅配电箱	LED 控制电箱，控制每一路电源模块供电，380v 电箱	1	个	浙江	德力西集团有限公司	德力西 20kw	4980.00	4980.00
248	综合楼 1F 数字大厅主机	Intel I5/8G 内存/固态硬盘 256G/4G 显存/	1	台	北京	联想（北京）有限公司	联想慧天 M5-A098	5480.00	5480.00
249	综合楼 1F 数字大厅吸顶音箱	1. 额定功率：立体声/并接模式，2X500W/8Ω，2X800W/4Ω. 2. 输出功率桥接 8 欧：1350W	2	个	广东	名图致远（深圳）影音科技有限	MT/名图 CS650T-8 MT	1490.00	2980.00

		3. 具备 160×32 高亮度显示屏，可显示温度、音量大小、工作模式等； 4. 内置滤波功能，可滤除数字声及其它设备的高频干扰				公司			
250	综合楼 1F 数字大厅 功放	1. 音箱类型:无边框天花密封式吸顶音箱，两分频 2. 低音单元: 6"低音单元，天花密封式音箱 3. 高音单元: 1"同轴,材质: 钛膜 4. 定阻阻抗: 8Ω	1	台	广东	名图致远 (深圳) 影音科技有限公司	MT/名图 T2200	3150.00	3150.00
251	综合楼 1F 数字大厅 全向麦克风	产品尺寸: 约 130*130*34mm 灵敏度: 6 颗-26dBFS 数字全向拾音头 深度回声消除 > -70dB 回音消除长度 ≥ 300ms 双向噪音压缩 < 15-40dB 信噪比: > 102dB	1	台	广东	深圳市鹏伟视讯科技有限公司	鹏伟视讯 JS50M	3460.00	3460.00
252	综合楼 1F 数字大厅 平板	平板电脑 120Hz 高刷 2.5K 全面屏鸿蒙 8+128GB WIFI	1	台	广东	华为终端有限公司	华为 BJS5-W00	2580.00	2580.00
253	综合楼 1F 数字大厅 无线	固定端口: 24 个 10/100/1000 BASE-T 电口, 2 个 10000Base-X SFP 端口 模式切换: 标准交换、网络克隆、端口隔离、汇聚上联 端口交换容量: 52Gbps 转发能力: 38.7Mpps POE+供电: 支持 POE+, 整机最大输出 225W	1	台	四川	迈普通信技术股份有限公司	迈普 IS180-28TP (V1)	1180.00	1180.00
254	综合楼 1F	1. 整机最大外形尺寸 260 * 289 * 47	2	台	广东	广州视睿电	希沃 DF16	5680.00	11360.00

	数字大厅 算力主机	<p>(mm)；</p> <p>2. 整机正面采用铝合金外壳设计，外部无任何可见的内部功能模块连接线；采用顶部出线，出线接口使用线槽屏蔽盖，出线美观；</p> <p>3. 整机采用一体设计，产品边缘采用圆角包边防护；背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射；</p> <p>4. 整机壁挂式固定方式，挂壁后使用螺丝进行锁紧固定，避免模块脱落；</p> <p>5. 整机接口非外接拓展，2路千兆以太网交换接口，3路支持 PoE 功能的千兆以太网接口，支持级联 PoE 功能的网络摄像机和阵列麦克风；1路 MicroSD 卡接口，支持通过 MicroSD 卡升级整机系统软件；1路 Type-C 接口，支持调试和控制功能；</p> <p>6. 整机内置网卡，支持 2 路网口连接以太网，实现有线上网功能；</p> <p>7. 整机系统支持 linux 5.4，采用 LPDDR4 内存，内存容量大于等于 16GB；采用 SSD 存储，支持 TCG-OPAL 2.0 硬件加密功能，存储容量大于等于 256GB；</p> <p>8. 整机采用国产 AI 算力芯片，峰值算力不低于 32TOPS@INT8 峰值算力，支持 H.264&amp;H.265 解码格式，解码能力支持 32x1080P@25fps，8x4K@25fps，不低于</p>				子科技有限 公司			
--	--------------	---	--	--	--	-------------	--	--	--

		8K ; 编码能力不低于 12x1080P@25fps, 不低于 3x4K@25fps, 不低于 8K。支持 JPEG 图片编解码: 1080P@600fps, 不低于 32768*32768。							
255	综合楼 1F 数字大厅教师画面采集终端	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品采用一体化设计, 内置 4k 摄像头和麦克风。</li> <li>2. 产品摄像头传感器有效像素 <math>\geq 800</math> 万, 支持 4K 超高清影像输出; 视场角 <math>\geq 40^\circ</math>, 对角线视场角 <math>\geq 45^\circ</math>。</li> <li>3. 支持同时提供 3 路编码输出, 支持 H.264 视频编码格式。</li> <li>4. 内置视频处理器采用四核处理器, linux 5.1 及以上操作系统, <math>\geq 512</math>MB 系统内存、<math>\geq 128</math>MB 存储空间。</li> <li>5. 在无需连接外网情况下, 产品支持老师在教学过程书写的板书内容和老师遮挡分层处理, 输出视频中老师身体遮挡板书内容实现透视可见, 实现教学过程板书可视化。</li> <li>6. 支持老师在教学过程使用的教具识别, 包括: 三角尺、圆规、直尺和半圆尺、磁吸板擦/普通板擦识别。</li> <li>7. 内置 8 阵列麦克风, 拾音角度 <math>\geq 180^\circ</math>, 麦克风拾音距离 <math>\geq 12</math>m;</li> <li>8. 采用 4 核国产音频处理芯片, 配置 64MB 系统内存, 256MB 存储空间;</li> </ol>	2	台	广东	广州视睿电子科技有限公司	希沃 TC16	2570.00	5140.00

		<p>9. 支持 web 端进行远程 OTA 在线升级；</p> <p>10. 支持 PoE 及 DC12V 两种供电方式。</p> <p>11. 含 2 路 RJ45 级联接口, 1 路 DC 接口；1 个红绿双色指示灯, 支持显示产品工作状态；1 路针孔按键, 支持复位重启设备功能。</p>							
256	综合楼 1F 数字大厅学生画面采集终端	<p>1. 整机采用一体化设计, 内置四个摄像头和 8 阵列麦克风, 支持 PoE 和 DC12V 直流供电；</p> <p>2. 整机具备不少于 2 路 RJ45 接口；不少于 1 路 3.5mm audio in 音频输入接口；不少于 1 路 Type-C 接口；不少于 1 路 DC12V 电源输入接口；</p> <p>3. 整机 RJ45 接口支持 PoE 功能, <math>\geq 2</math> 级 PoE 功能阵列麦克风级联；3.5mm Audio in 音频输入接口, 支持对远端音频信号与本地音频进行混音, 以消除混响；Type-C 接口支持整机功能调试, 可查看整机工作状态和系统配置；电源输入接口支持 12V 直流输入；</p> <p>4. 产品内置专属的不低于 4 核音频 CPU 处理器, 配置独立不低于 64MB 系统内存, 不低于 256MB 存储空间；支持不低于 8 路麦克风数据处理, 采样率不低于 192k, AAC 编码码率不低于 480kbps；</p> <p>5. 整机内置独立音频 CPU 处理器, 采集</p>	2	台	广东	广州视睿电子科技有限公司	希沃 SC16S	1780.00	3560.00

	<p>音频拆分 2 路信号，一路用于课堂回放音频，一路用于 AI 语音分析；支持音频 3A 算法（自动增益控制（AGC）、自动抑制噪声（ANC）、自动回声消除（AEC）），提升麦克风拾音效果；</p> <p>6. 整机内置 8 阵列麦克风，拾音角度 <math>\geq 180^\circ</math>，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离 <math>\geq 12\text{m}</math> 时，信噪比不低于 15dB；</p> <p>7. 产品内置采用不低于 4 核视频处理器，操作系统版本 linux 5.1 及以上操作系统，<math>\geq 1\text{GB}</math> 系统内存、<math>\geq 8\text{GB}</math> 存储空间。</p> <p>8. 产品支持 MJPG、H. 264 视频编码格式，支持输出 1080p、4k、8k 分辨率画面；</p> <p>9. 整机内置非独立式摄像头，采用一体化集成设计，摄像头数量 <math>\geq 4</math> 个；像素值均不低于 800 万；均支持 3D 降噪算法和数字宽动态范围成像 WDR 技术，支持输出 MJPG、H. 264 视频格式。</p> <p>10. 整机内置的智能拼接摄像头，视场角 <math>\geq 141</math> 度且水平视场角 <math>\geq 139</math> 度，可拍摄 <math>\geq 1600</math> 万像素的照片，支持输出 <math>8192 \times 2048</math> 分辨率的照片和视频，支持画面畸变矫正功能。</p> <p>11. 整机通过一根网线可实现供电、网络传输及图像传输</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

257	综合楼 1F 数字大厅 吸顶麦克风	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 360° 全向拾音，拾音距离不低于 3M。</li> <li>2. 支持回声消除、噪声抑制、增益控制。</li> <li>3. 支持 POE 供电。</li> </ol>	2	套	广东	广州视睿电子科技有限公司	希沃 MC16	1090.00	2180.00
258	综合楼 1F 数字大厅 课堂反馈系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持对教室环境的 3D 还原重建，采集生互动行为；支持多种视角转换。</li> <li>2. 支持通过不同颜色呈现师生互动活跃度变化。支持点击学生头像，查看该学生的师生互动视频片段，统计该学生在本节课的上台互动、举手次数、问答次数。</li> <li>3. 支持通过不同颜色呈现教师巡堂轨迹，颜色不同代表停留时间不同。</li> <li>4. 支持教学大语言模型，根据教学内容自动生成师生问答、课堂互动、新课标落实三个维度，并生成教学建议。</li> <li>5. 支持静默采集课堂数据，包含课程时长、课堂中教师讲授时长、教师讲授字数、教师授课平均语速。</li> <li>6. 自动统计教师授课、师生互动、小组讨论、课堂练习的时间分布情况，支持图形可视化展示不同课堂行为的整体时间占比。</li> <li>7. 通过语音识别技术，将课堂中声音转写为文字并自动切割为不同的片段，支持跳转到文字段落对应的视频片段。</li> </ol>	2	套	广东	广州视睿电子科技有限公司	希沃 希沃课堂智能反馈系统 V.1.2.2	6650.00	13300.00

		<p>8. 系统支持教师画面、学生画面双窗口显示，小窗口可自由拖动位置和自由切换；根据课件翻页可将教学视频进行虚拟切片，点击互动课件缩略图，可跳转至对应视频片段。</p> <p>9. 通过多模态算法技术识别课堂行为并进行分类；根据课堂行为对教学视频进行打点，片段打点信息包含提问、回答、举手、起立、上台、齐读、讨论的教学事件，播放进度条支持显示事件类型、快速定位播放功能。</p> <p>10. 系统自动生成报告，支持在移动端查看报告。</p>							
259	综合楼 1F 数字大厅 高拍仪	<p>1. 采用<math>\geq 800</math>万像素摄像头；采用 USB 五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器，环保无辐射；箱内 USB 连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且 USB 口下出，有效防止积尘，且方便布线和返修。</p> <p>2. A4 大小拍摄幅面，1080P 动态视频预览达到 30 帧/秒；托板及挂墙部分采用金属加强，托板可承重 3kg，整机壁挂式安装。</p> <p>3. 支持展台成像画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩</p>	2	台	广东	广州视睿电子科技有限公司	希沃 SC06	645.00	1290.00

		<p>放、移动。</p> <p>4. 整机采用圆弧式设计，无锐角；同时托板采用磁吸吸附式机构，防止托板打落，方便打开及固定，避免机械式锁具故障率高的问题。</p> <p>5. 展示托板正上方具备 LED 补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果，补光灯开关采用触摸按键设计，同时可通过交互智能平板中的软件直接控制开关；</p> <p>6. 带自动对焦摄像头；外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头，防护等级达到 IP4X 级别。</p> <p>7. 具有故障自动检测功能：在调用展台却无法出现镜头采集画面信号时，可自动出现检测链接，并给出导致性原因（如硬件连接、摄像头占用、配套软件版本等问题）。</p> <p>8. 支持对展台画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面等操作。</p> <p>9. 支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动。</p> <p>10. 支持展台画面拍照截图并进行多图预览，可对任一图片进行全屏显示。</p> <p>11. 老师可在一体机或电脑上选择延时拍照功能，支持 5 秒或 10 秒延时模式，</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>预留充足时间以便调整拍摄内容。</p> <p>12. 具备图像增强功能，可自动裁剪背景并增强文字显示，使文档画面更清晰。</p> <p>13. 可选择图像、文本或动态等多种情景模式，适应不同展示内容。</p> <p>14. 支持故障自动检测，在软件无法出现展台拍摄画面时，自动出现检测链接，帮助用户检测“无画面”的原因，并给出引导性解决方案。可判断硬件连接、显卡驱动、摄像头占用、软件版本等问题。</p> <p>15. 支持二维码扫码功能：打开扫一扫功能后，将书本上的二维码放入扫描框内即可自动扫描，并进入系统浏览器获取二维码的链接内容，帮助老师快速获取电子教学资源。</p>							
260	综合楼 1F 数字大厅 线材及辅材	HDMI 高清音视频信号线、超五类网络传输线、RVVP 线缆、网络综合布线等。5 口 POE 交换机,4 个 POE 网口,功率 50W.	2	宗	山东	济南金皇信息技术有限公司	金皇瑞 国 标	275.00	550.00
261	综合楼 1F 数字大厅 数字内容及程序维护	<p>1. 分辨率:1720*15482.</p> <p>2. 帧数:25fps</p> <p>3. 时长: 具体时长以最终确定脚本为准,不低于 6 分钟。</p> <p>4. 实现方式: 三维建模人物+三维特效+二维场景</p>	1	套	山东	中教未来规划设计院(青岛)有限公司	中教未来 订制	169000.00	169000.00

		<p>5. 终端屏幕数字内容三维制作：通过数字人互动进行演绎，漫游学校介绍，包括学校历来发展，教师建设，课程建设等相关数字内容，通过平板或者语音进行互动。</p> <p>6. 程序开发引擎：支持两种方式，一种直接通过平板发送命令、可以通过平板程序进行电机播放。另一种通过全频麦克风，识别关键字触发视频播放。内嵌语音云端数据库</p> <p>7. 平板端内容：平板端根据脚本设计UI界面、与屏幕内容进行数据通信，支持UDP/TCP 协议</p> <p>8. 智能语音对话分析服务包：语音云端服务，3年云服务。</p>							
262	综合楼 1F 数字大厅 墙面木质 隔板	定制成品 18mm 厚木质免漆造型隔板，深度 300mm 内，固定原墙面	8	m	山东	万旭宏业集团有限公司	万旭 订制	798.00	6384.00
263	综合楼 1F 数字大厅 墙面木制作造型	12mm 厚阻燃板基层找平，9mm 厚洞洞板饰面	15	m <sup>2</sup>	山东	万旭宏业集团有限公司	万旭 订制	148.00	2220.00
264	综合楼 1F 数字大厅 电路改造	强电灯线及开关插座改造（PVC 明线槽、2.5 平方国标铜芯线）	150	m	山东	万旭宏业集团有限公司	万旭 订制	44.50	6675.00

265	综合楼 1F 数字大厅 轨道灯轨道	全铜明装轨道灯轨道，吊筋悬挂，型材宽 35mm，含相应脚手架费用	80	m	山东	万旭宏业集团有限公司	万旭 订制	64.00	5120.00
266	综合楼 1F 数字大厅 轨道灯	功率 30w,明装 LED 射灯，含相应脚手架费用	78	个	山东	万旭宏业集团有限公司	万旭 订制	74.00	5772.00
267	综合楼 1F 数字大厅 场景文化 深化设计	1. 依据馆室的招标设备及课程特点使用功能，对空间 320 m <sup>2</sup> 进行整体深化设计，包含空间整体布局优化设计、整体空间效果深化设计、空间功能分区规划设计；同时完成立面文化深化设计全流程工作，含立面文化主题定位、相关资料收集、内容梳理、文字编撰、资料整理、图文排版、视觉效果设计、立面造型设计、色彩方案设计及整体文化氛围营造设计。最终设计成果以满足教学使用功能、空间展示效果及文化氛围要求为标准。 2. 设计成果以满足教学使用功能、空间展示效果及文化氛围要求为目标，最终以甲方确认的深化设计方案及制作实施项目作为验收依据。	1	项	山东	中教未来规划设计院（青岛）有限公司	中教未来订制	4980.00	4980.00
268	综合楼 1F 数字大厅 筑牢中华	30mm 太空版基层包 3D 浮雕宣绒布打印；小标语立体字 10mm 瓷白亚克力，底板 3mm 红色亚克力饰条	28	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院（青岛）有	中教未来订制	217.00	6076.00

	民族共同 体意识					限公司			
269	综合楼 1F 数字大厅 中国式现 代少年说	10mmPVC 底宣绒布 uv, 立体字 10mm 瓷白 亚克力	30	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规 划设计院 (青岛) 有 限公司	中教未来 订制	103.00	3090.00
270	综合楼 1F 数字大厅 共育荣榴 红心凤凰 英才	主题标语 10mm pvc uv	6	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规 划设计院 (青岛) 有 限公司	中教未来 订制	118.00	708.00
271	综合楼 1F 数字大厅 共育荣榴 红心凤凰 英才	名言 10mm 棕色亚克力	2	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规 划设计院 (青岛) 有 限公司	中教未来 订制	98.00	196.00
272	综合楼 1F 数字大厅 共育荣榴 红心凤凰 英才	车贴	4.5	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规 划设计院 (青岛) 有 限公司	中教未来 订制	63.00	283.50
273	综合楼 1F 数字大厅 共育荣榴 红心凤凰 英才	石榴画 20mm 水晶一体板	2	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规 划设计院 (青岛) 有 限公司	中教未来 订制	118.00	236.00

274	综合楼 1F 数字大厅 荣榴璀璨 满校园	造型 20mm 水晶一体板 UV 叠加封边；立 体字 15mm 透明亚克力+3mm 红色亚克力； 照片 20mm 水晶一体板 UV	6	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规 划设计院 (青岛)有 限公司	中教未来 订制	217.00	1302.00
275	综合楼 1F 数字大厅 红心照亮 成长录	车贴背景	19.5	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规 划设计院 (青岛)有 限公司	中教未来 订制	63.00	1228.50
276	综合楼 1F 数字大厅 红心照亮 成长录	洞洞板	6	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规 划设计院 (青岛)有 限公司	中教未来 订制	197.00	1182.00
277	综合楼 1F 数字大厅 红心照亮 成长录	毛毡	8	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规 划设计院 (青岛)有 限公司	中教未来 订制	58.00	464.00
278	综合楼 1F 数字大厅 红心照亮 成长录	展板 20mm 水晶一体板	4	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规 划设计院 (青岛)有 限公司	中教未来 订制	118.00	472.00
279	综合楼 1F 数字大厅 红心照亮 成长录	主题立体字 10mm 亚克力雕刻 UV	6	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规 划设计院 (青岛)有 限公司	中教未来 订制	118.00	708.00
280	综合楼 1F 数字大厅	底板 15mm 水晶一体板 UV；立体字 15mm 透明亚克力+3mm 亚克力 uv，内容 10mm	10	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规 划设计院	中教未来 订制	217.00	2170.00

	法制红绿灯	水晶一体板 UV				(青岛) 有限公司			
281	综合楼 1F 数字大厅 法制红绿灯	毛毡	4	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院 (青岛) 有限公司	中教未来定制	58.00	232.00
282	综合楼 1F 数字大厅 山海助防·凤凰 长安	展板 20mm 水晶一体板	6	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院 (青岛) 有限公司	中教未来定制	118.00	708.00
283	综合楼 1F 数字大厅 隐患举报	洞洞板	3.8	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院 (青岛) 有限公司	中教未来定制	197.00	748.60
284	综合楼 1F 数字大厅 清风凤凰·廉润 校园	底板 20mmPVC 包油画布 UV; 立体字 15mm 透明亚克力+3mm 亚克力 UV; 饰条, 竹子, 印章底板 20mm pvc 雕刻 UV	32	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院 (青岛) 有限公司	中教未来定制	359.00	11488.00
285	综合楼 1F 数字大厅 清廉教师 行动准则 展示区	磁吸白板	6	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院 (青岛) 有限公司	中教未来定制	102.00	612.00
286	综合楼 1F	洞洞板	6.5	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规	中教未来	198.00	1287.00

	数字大厅 清廉教师 行动准则 展示区					划设计院 (青岛)有 限公司	订制		
287	综合楼 1F 数字大厅 清廉教师 行动准则 展示区	立体字 15mm 透明亚克力+3mm 亚克力 UV 雕刻;	5	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规 划设计院 (青岛)有 限公司	中教未来 订制	119.00	595.00
288	综合楼 1F 数字大厅 清廉教师 行动准则 展示区	竹子 3mm 亚克力 UV 雕刻	6	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规 划设计院 (青岛)有 限公司	中教未来 订制	119.00	714.00
289	户外导视 设计 楼 名+英文+ 序号	立体字规格尺寸: 4*1.5*0.03m, 30mm 厚 金属字烤漆或拉丝不锈钢(银色, 玫瑰 金等); 7 组, 含高空安装	1	项	山东	中教未来规 划设计院 (青岛)有 限公司	中教未来 订制	19800.0 0	19800.00
290	户外导视 设计 总 索引导视	规格尺寸: 1.4*0.8*1.3m, 1.5mm 304#不 锈钢立体围边焊接成型, 烤漆, 信息(文 字)丝网印刷; 1 组	1	项	山东	中教未来规 划设计院 (青岛)有 限公司	中教未来 订制	14800.0 0	14800.00
291	户外导视 设计 停 车场导视	规格尺寸: 0.6*0.1*2.2m, 1.5mm 304#不 锈钢立体围边焊接成型, 烤漆, 信息(文 字)丝网印刷; 2 组	1	项	山东	中教未来规 划设计院 (青岛)有 限公司	中教未来 订制	14800.0 0	14800.00

292	户外导视设计分区导视索引	规格尺寸：0.6*0.1*2.2m,1.5mm 304#不锈钢立体围边焊接成型，烤漆，信息（文字）丝网印刷；6组	1	项	山东	中教未来规划设计院（青岛）有限公司	中教未来定制	14800.00	14800.00
293	户外导视设计道路（命名）指示	规格尺寸：0.6*0.1*2.2m,1.5mm 304#不锈钢立体围边焊接成型，烤漆，信息（文字）丝网印刷；3组	1	项	山东	中教未来规划设计院（青岛）有限公司	中教未来定制	9800.00	9800.00
294	户外导视设计班级文化墙深化设计及制作安装	对班级文化牌立面文化进行深化设计及制作安装：主要材质包含但不限于亚克力、磁吸板等。深化设计制作尺寸1200mm*5300mm，内容包含但不限于： 1. 班级文化展示：设计洞洞板面积不小于1m <sup>2</sup> ；可更换内容的亚克力盒不少于5个；亚克力字及亚克力雕刻造型等。 2. 班级作品展示：彩色毛毡面积及彩色磁吸板面积均不小于1.5m <sup>2</sup> 3. 以甲方确认实施的深化设计及制作项目为最终验收标准。	40	套	山东	中教未来规划设计院（青岛）有限公司	中教未来定制	1148.00	45920.00
295	华服创客室学生操作台	产品规格：外形尺寸2080×840×750mm 1、台面：环保E1级三聚氰胺饰面板，Y形桌面设计，单张尺寸2080×840mm，可满足至少三人使用。 2、桌腿：钢制框架，桌腿一体化焊接、外表烤漆工艺，坚固耐久；内部布线设计，使用安全方便。	4	套	广东	广东中泰家具集团有限公司	中泰定制	3195.00	12780.00

		3、优质五金配件：可对整体操作台的组装起到连接及加固作用。							
296	华服创客室学生坐凳	<p>产品规格：Φ350×420mm</p> <p>1、凳面：直径350mm，优质玻璃钢材质。</p> <p>2、支撑杆：采用螺旋式升降杆，更安全耐用，承重不小于150kg。</p> <p>3、脚垫：优质钢管电镀五星脚，结构稳固。</p> <p>4、脚垫：PP塑料底座，镀锌螺丝连接部件，耐磨防刮，即装即用。</p>	35	把	广东	广东中泰家具集团有限公司	中泰 订制	278.00	9730.00
297	华服创客室多功能缝纫机操作台	<p>产品规格：1830×1040×750mm</p> <p>1、柜体：环保E1级三聚氰胺饰面板，2mmPVC封条，热熔胶封边，耐磨、防水。组装后接缝严密、牢固无松动现象不变型，美观耐用。</p> <p>2、脚轮：高品质的定制款脚轮，方便折叠移动，有效保护地面，增强稳定性。</p> <p>3、升降台：可三档自由升降，有效利用柜体空间存放缝纫机。</p> <p>4、优质五金配件：可对整体操作台的组装起到连接及加固作用。</p>	4	张	广东	广东中泰家具集团有限公司	中泰 订制	4750.00	19000.00
298	华服创客室收纳手推车	<p>产品规格：1200×400×800mm</p> <p>1、柜体：实木材质，采用中国传统清漆或生漆，漆面光洁，经久耐用、绿色环保，边角打磨圆润，有效防止磕碰，预留榫卯链接孔位，便于组配安装。</p>	5	个	广东	广东中泰家具集团有限公司	中泰 订制	2250.00	11250.00

		3、脚轮：优质静音万向滑轮，方便移动。							
299	华服创客室材料柜	<p>产品规格：1300×450×900mm</p> <p>1、柜体：环保 E1 级三聚氰胺饰面板，2mmPVC 封条，热熔胶封边，耐磨、防水。组装后接缝严密、牢固无松动现象不变型，美观耐用。</p> <p>2、收纳盒：环保 PE 材质，380×300×100mm，一体成型边缘光滑无毛刺，圆角设计，承重能力强，颜色根基深化设计方案订制。</p> <p>3、导轨：环保 PP 材质，380×15mmmm 封口导轨，厚度 3mm，有效美观固定收纳盒。</p>	4	张	广东	广东中泰家具集团有限公司	中泰 订制	2790.00	11160.00
300	华服创客室学生用包缝机	自由臂两用缝台，产品规格不小于 280*270*300mm，彩色线迹穿线指引，面板开关保护，分级式压脚抬升，手轮转动控制，差动调节，满足不同面料。	1	台	浙江	浙江爱柯美缝纫机有限公司	爱可美 325	4390.00	4390.00
301	华服创客室收纳组合定制	<p>产品规格：外形尺寸 2400×600×800mm</p> <p>1、台面：尺寸 2400×600mm，采用优质环保 E1 级三聚氰胺饰面板，四周边缘精致打磨倒角处理，防腐蚀、防静电、耐磨抗污染等特性。</p> <p>2、柜身：18mm 厚优质环保 E1 级三聚氰胺饰面板，2mmPVC 封条，热熔胶封边，耐磨、防水。组装后接缝严密、牢固无松动现象不变型，美观耐用。</p> <p>3、脚垫：采用可调节 ABS 脚垫，旋转升</p>	2	组	广东	广东中泰家具集团有限公司	中泰 订制	2898.00	5796.00

		降，适用于不同地面环境。 4、优质五金配件：可对整体操作台的组装起到连接及加固作用。							
302	华服创客室创意人台（男款）	用于教学使用的创意设计、立体裁剪、扎针定位等，同时用于人体造型、尺寸的认知载体，高度约42cm。 底座：基于美观及底座腾空便于支架的紧扣设计。 支架：连接人台及底座的连接件，支撑起人台便于使用，且适配本公司创意人偶的身材高度同时作为上端人台部分的主心骨。 人台：片装设计的EVA材质，具备教学使用的弹性，片状厚度设计基于造型的曲线流线型，堆砌成人体形状。 顶端锁扣设计：设计备用部件于顶端，可按照实际情况进行增减，使人台达到固定的功能。	10	套	广东	深圳市远湖科技有限公司	华服小当家 YH-DM01	168.00	1680.00
303	华服创客室创意人台（女款）	用于教学使用的创意设计、立体裁剪、扎针定位等，同时用于人体造型、尺寸的认知载体，高度约42cm。 底座：基于美观及底座腾空便于支架的紧扣设计。 支架：连接人台及底座的连接件，支撑起人台便于使用，且适配本公司创意人偶的身材高度同时作为上端人台部分的	10	套	广东	深圳市远湖科技有限公司	华服小当家 YH-DM02	168.00	1680.00

		<p>主心骨。</p> <p>人台：片装设计的EVA材质，具备教学使用的弹性，片状厚度设计基于造型的曲线流线型，堆砌成人体形状。</p> <p>顶端锁扣设计：设计备用部件于顶端，可按照实际情况进行增减，使人台达到固定的功能。</p>							
304	华服创客室 创客盒子	<p>包括工具材料包、辅料、专业教材、激发创意思维的橡胶板、3D创意笔及耗材。</p> <p>1. 无纺布材料包：包括深衣汉服、战国胡服、唐代衫裙、唐代大袖衫、宋朝褙子、明朝百褶裙、清朝旗装、近现代旗袍8款服饰的无纺布衣片，以塑料手缝粗头针为工具，无纺布衣片和服饰相组合；</p> <p>2. 辅料：包括与服饰配套的花边、配饰、腰间系带、装饰花边等服装辅料。</p> <p>3. 橡胶纹饰板：纹饰为我国古代最有代表性的服饰纹样和传统元素，橡胶材质，直径8CM，纹饰内凹于橡胶表面。</p> <p>4. 低温充电款3D打印笔：1. 嘴喷直径0.9mm；笔头温度60-90摄氏度（仅供PCL耗材使用）；工作电压5V1A（内置充电电池）；蓝色；适用于PCL低温耗材；净重51g；</p> <p>5. PCL低温耗材：直径1.75mm，无污点、</p>	30	套	广东	深圳市远湖科技有限公司	华服小当家 YH-M01	1199.00	35970.00

		无气泡、无凸点，打印温度 60-90 摄氏度，绿色环保、无毒害。 6. 配套国家一级出版社发行的正规专业教材（文化篇和制作篇）							
305	华服创客室 民族服饰材料套件	以中华民族文化体验学习为核心，通过理论学习和实践制作，让学生树立传承优秀传统文化的观念，学习和领会民族艺术精髓，增强中华民族自信心和自豪感。 1. 无纺布衣片：包括故宫里的华服、苗族、侗族、蒙古袍之乌珠穆沁部落、蒙古袍之科尔沁部落等五套服饰的无纺布衣片，以塑料手缝粗头针为工具，将无纺布衣片和服饰相组合； 2. 配套辅料：包括与服饰配套的花边、配饰、腰间系带、装饰贴纸等服装辅料。	50	套	广东	深圳市远湖科技有限公司	华服小当家定制	279.00	13950.00
306	华服创客室 创意设计套件	一、本主题以小小服装设计师的职业体验为主线，通过活动互动了解旗袍的基础知识，感受旗袍的魅力，萌发设计创新的欲望；通过 AR 互动，完成旗袍的创新设计，开展技能训练实现设计到实物的转换，最后借助材料与工具完成整个创意物化的过程，享受设计的成就感；最终通过“百变旗袍秀”的展示，个性化表达设计结果，学生交流设计心得，学会分享。	50	套	广东	深圳市远湖科技有限公司	华服小当家 YH-M06	999.00	49950.00

		<p>二、内含包括版型纸样、魔法手册、创意人台、AR 卡片</p> <p>1. 版型纸样包含基础版型 5 份、变化版型 10 份</p> <p>2. 魔法手册含七款创意服饰的制作教程、版型应用教程（基础版型和变化版型）及学习单。</p> <p>3. 创意人台包括人台拼装组件、配件及说明书。</p> <p>4. AR 卡片含 AR 教学卡和 AR 绘本各一张。与 AR 课件资源交互虚拟仿真教学系统配套使用。</p> <p>三、配创意手绘板一套</p>							
307	华服创客室 成衣制作面料	服装常用面料（针织、梭织、帆布、无纺布等）一批，另含陈列架一个。	1	批	广东	深圳市远湖科技有限公司	华服小当家定制	4490.00	4490.00
308	华服创客室 少数民族服饰课程资源套装	衣食住行，以“服饰文化“为载体，通过动手制作民族服饰，全秒了解少数民族文化特点。套盒内包含壮族、回族、满族、侗族、维吾尔族、蒙古族、土家族、彝族、苗族、藏族等 10 套资源包，配套民族服科普手册、展示底座及背景板；每套资源包均配套精美说明及课件，为学生学习及教师教学活动开展提供便利。	100	套	广东	广东彩乐智能包装科技有限公司	纸上王国 S2203	114.00	11400.00
309	华服创客	所供 100 套资源包含有 55 个少数民族	100	套	山东	中教未来规	中教未来	232.00	23200.00

	室 少数民族服饰设计与制作资源包	(男/女)服饰设计与制作材料。主要材料为各色布料、展示台、各民族服饰特色辅料。每个资源包配套制作手册及教学视频。为学生学习及教师教学活动开展提供便利。				划设计院(青岛)有限公司	ZJWLZY-FS		
310	华服创客室 标准工具套件	标准工具套件为服饰专题教室标配, 包含: 大熨斗 5 个; 裁缝剪刀 10 把; 服装制版尺套装 10 套; 果冻晶晶笔 30 套; 万花尺 30 套; 针包 30 个; 珠针 30 组; 针线包 30 套; 酒精胶 30 瓶; 气消笔 30 支; 画粉 10 盒	1	套	广东	深圳市远湖科技有限公司	华服小当家定制	6990.00	6990.00
311	华服创客室 多功能收纳车	产品规格: 1200×400×800mm 1、柜体: 实木材质, 采用中国传统清漆或生漆, 漆面光洁, 经久耐用、绿色环保, 边角打磨圆润, 有效防止磕碰, 预留榫卯链接孔位, 便于组配安装。 3、脚轮: 优质静音万向滑轮, 方便移动。	4	个	广东	广东中泰家具集团有限公司	中泰 订制	2795.00	11180.00
312	华服创客室 水路改造	Φ25 国标 PPR 水管走明管上水及阀门, Φ50 国标 PVC 水管走明管下水。	60	m	山东	万旭宏业集团有限公司	万旭 订制	54.50	3270.00
313	华服创客室 电路改造	强电灯线及开关插座改造 (PVC 明线槽、2.5 平方国标铜芯线)	40	m	山东	万旭宏业集团有限公司	万旭 订制	44.50	1780.00
314	华服创客室 空间及课程文	1. 依据馆室的招标设备及课程特点使用功能, 对空间 75 m <sup>2</sup> 进行整体深化设计, 包含空间整体布局优化设计、整体空间	1	项	山东	中教未来规划设计院(青岛)有	中教未来订制	4950.00	4950.00

	化深化设计	效果深化设计、空间功能分区规划设计；同时完成立面文化深化设计全流程工作，含立面文化主题定位、相关资料收集、内容梳理、文字编撰、资料整理、图文排版、视觉效果设计、立面造型设计、色彩方案设计及整体文化氛围营造设计。最终设计成果以满足教学使用功能、空间展示效果及文化氛围要求为标准。 2. 设计成果以满足教学使用功能、空间展示效果及文化氛围要求为目标，最终以甲方确认的深化设计方案及制作实施项目作为验收依据。				限公司			
315	华服创客室前墙文化背景壁布	宣绒布 UV；主标语 10mm 透明亚克力 UV	36	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院（青岛）有限公司	中教未来定制	219.00	7884.00
316	华服创客室前墙文化服饰展墙	民族服饰	6	套	山东	中教未来规划设计院（青岛）有限公司	中教未来定制	298.00	1788.00
317	华服创客室前墙定制毛毡	5mm 毛毡	8.5	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院（青岛）有限公司	中教未来定制	58.00	493.00
318	华服创客	3mm 透明亚克力 UV 镜钉固定	9.8	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规	中教未来	298.00	2920.40

	室前墙 科普文化 展示					划设计院 (青岛)有 限公司	订制		
319	华服创客 室侧墙 定制洞洞 板	10mm洞洞板	12	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规 划设计院 (青岛)有 限公司	中教未来 订制	198.00	2376.00
320	华服创客 室侧墙 展板	展板10mmPVC 高清UV+10mm瓷白亚克力 雕刻；主标语10mm瓷白亚克力雕刻	15	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规 划设计院 (青岛)有 限公司	中教未来 订制	258.00	3870.00
321	华服创客 室后墙 文化背景	背景壁布，10mm瓷白亚克力雕刻	26	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规 划设计院 (青岛)有 限公司	中教未来 订制	59.00	1534.00
322	华服创客 室后墙 置物格展 示	5mmPVC uv	2	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规 划设计院 (青岛)有 限公司	中教未来 订制	158.00	316.00
323	民族文化 实践室 学生操作 台1	产品规格：外形尺寸500×500×750mm 1、台面：环保E1级三聚氰胺饰面板， 梯形桌面设计，单张尺寸1200×520mm。 2、连接杆：使用1.2MM壁厚圆管，冷扎 钢管。 3、桌腿：圆管1.5MM壁厚；桌腿一体化 焊接、外表烤漆工艺，坚固耐久。	16	张	广东	广东中泰家 具集团有限 公司	中泰订制	845.00	13520.00

		4、脚轮：50MM 尼龙活动脚轮，旋转式可调节幅度 15mm。 5、优质五金配件：可对整体操作台的组装起到连接及加固作用。							
324	民族文化 实践室 学生操作 台 2	产品规格：外形尺寸 1200×500×750mm 1、台面：环保 E1 级三聚氰胺饰面板，梯形桌面设计，单张尺寸 1200×520mm。 2、连接杆：使用 1.2MM 壁厚圆管，冷扎钢管。 3、桌腿：圆管 1.5MM 壁厚；桌腿一体化焊接、外表烤漆工艺，坚固耐久。 4、脚轮：50MM 尼龙活动脚轮，旋转式可调节幅度 15mm。 5、优质五金配件：可对整体操作台的组装起到连接及加固作用。	8	张	广东	广东中泰家具集团有限公司	中泰 订制	1045.00	8360.00
325	民族文化 实践室 学生坐凳	产品规格：Φ350×420mm 1、凳面：直径 350mm，优质玻璃钢材质。 2、支撑杆：采用螺旋式升降杆，更安全耐用，承重不小于 150kg。 3、脚垫：优质钢管电镀五星脚，结构稳固。 4、脚垫：PP 塑料底座，镀锌螺丝连接部件，耐磨防刮，即装即用。	32	把	广东	广东中泰家具集团有限公司	中泰 订制	179.00	5728.00
326	民族文化 实践室 多功能收	产品规格：1200×400×800mm 1、柜体：实木材质，采用中国传统清漆或生漆，漆面光洁，经久耐用、绿色环	2	个	广东	广东中泰家具集团有限公司	中泰 订制	2795.00	5590.00

	纳车	保，边角打磨圆润，有效防止磕碰，预留榫卯链接孔位，便于组配安装。 3、脚轮：优质静音万向滑轮，方便移动。							
327	民族文化 实践室 收纳组合 定制	产品规格：外形尺寸 2400×600×800mm 1、台面：尺寸 2400×600mm，采用优质环保 E1 级三聚氰胺饰面板，四周边缘精致打磨倒角处理，防腐蚀、防静电、耐磨抗污染等特性。 2、柜身：18mm 厚优质环保 E1 级三聚氰胺饰面板，2mmPVC 封条，热熔胶封边，耐磨、防水。组装后接缝严密、牢固无松动现象不变型，美观耐用。 3、脚垫：采用可调节 ABS 脚垫，旋转升降，适用于不同地面环境。 4、优质五金配件：可对整体操作台的组装起到连接及加固作用。	2	组	广东	广东中泰家具集团有限公司	中泰 订制	2898.00	5796.00
328	民族文化 实践室 民族传统 乐器制作 套装	尺寸 30*14cm, 材质：木制；含箜篌，马头琴，三弦，月琴，琵琶等。	30	套	山东	中教未来规划设计院（青岛）有限公司	中教未来 ZJWLZY-YQ	699.00	20970.00
329	民族文化 实践室 民族特色 民居制作 套装	尺寸 20*15cm, 材质：2mm 厚 EPS 板+纸，包含蒙古包，壮族木楼，土家族吊脚楼，傣家竹楼，满族四合院，藏族碉房 6 类。	30	套	山东	中教未来规划设计院（青岛）有限公司	中教未来 ZJWLZY-MJ	409.00	12270.00

330	民族文化 实践室 民族特色 文化实践 套装	56 民族 DIY 手工挂饰画，每个尺寸 35*25cm。	30	套	山东	中教未来规 划设计院 (青岛)有 限公司	中教未来 ZJWLZY-WH	1599.00	47970.00
331	民族文化 实践室 非遗民族 编织竹扇 套装	尺寸 35*20cm，材质：竹制，含土家族西 兰卡普扇，高山族贝壳羽毛扇，傣族七 彩小珠扇，彝族火红太阳扇等 10 种。	30	套	山东	中教未来规 划设计院 (青岛)有 限公司	中教未来 ZJWLZY-ZS	649.00	19470.00
332	民族文化 实践室 《天工巧 匠—中华 传统工艺 集成》实 践套装	含苗族银饰剪纸、藏族经幡挂饰、壮族 绣球、傣族纸象灯、彝族漆器纹样杯垫、 哈萨克族刺绣书签、赫哲族鱼皮画、蒙 古族皮艺钥匙扣、维吾尔族小花帽、满 族剪纸共 10 个课程资源包。	30	套	山东	中教未来规 划设计院 (青岛)有 限公司	中教未来 ZJWLZY-QJ	2399.00	71970.00
333	民族文化 实践室 空间及课 程文化深 化设计	1. 依据馆室的招标设备及课程特点使用 功能，对空间 75 m <sup>2</sup> 进行整体深化设计， 包含空间整体布局优化设计、整体空间 效果深化设计、空间功能分区规划设计； 同时完成立面文化深化设计全流程工 作，含立面文化主题定位、相关资料收 集、内容梳理、文字编撰、资料整理、 图文排版、视觉效果设计、立面造型设 计、色彩方案设计及整体文化氛围营造	1	项	山东	中教未来规 划设计院 (青岛)有 限公司	中教未来 订制	4950.00	4950.00

		设计。最终设计成果以满足教学使用功能、空间展示效果及文化氛围要求为标准。 2. 设计成果以满足教学使用功能、空间展示效果及文化氛围要求为目标，最终以甲方确认的深化设计方案及制作实施项目作为验收依据。							
334	民族文化实践室前墙定制背景毛毡	毛毡	12	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院（青岛）有限公司	中教未来定制	59.00	708.00
335	前墙文化背景壁布	宣绒布 UV, 10mmPVC UV	9	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院（青岛）有限公司	中教未来定制	118.00	1062.00
336	前墙翻转互动装置	金属转轴固定+PVC 拼接+车贴 uv (1.65*0.3*0.3m)	8	个	山东	中教未来规划设计院（青岛）有限公司	中教未来定制	448.00	3584.00
337	侧墙洞洞板展示	10mm 洞洞板	9	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院（青岛）有限公司	中教未来定制	198.00	1782.00
338	后墙文化背景设计	油画布, 10mmPVC UV	20	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规划设计院（青岛）有	中教未来定制	59.00	1180.00

						限公司			
339	后墙蓝色 花纹区展 示	20mmpvc 基底包宣绒布 uv	12	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规 划设计院 (青岛)有 限公司	中教未来 订制	199.00	2388.00
340	后墙定制 白色毛毡	毛毡	8.5	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规 划设计院 (青岛)有 限公司	中教未来 订制	58.00	493.00
341	后墙定制 白板花纹	10mmPVC 雕刻喷漆	9	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规 划设计院 (青岛)有 限公司	中教未来 订制	118.00	1062.00
342	后墙文化 展示	20mmpvc 基底包宣绒布 uv, 立体字 10mmPVC UV	22	m <sup>2</sup>	山东	中教未来规 划设计院 (青岛)有 限公司	中教未来 订制	549.00	12078.00
合计									3150128.4 0

乙方：中教未来规划设计院（青岛）有限公司（加盖公章）

法定代表人或被授权人（签字或盖章）