

合同编号：DF-ZB(2024)03 号

# 陕西省丹凤高级中学（一期）2号教学楼 教学设备采购项目合同书



甲方：丹凤县科技和教育体育局

乙方：陕西柏项实业有限公司

合同签订地点：丹凤县科技和教育体育局

合同签订时间：2024年6月9日



# 合 同

丹凤县科技和教育体育局（以下简称“甲方”）就《陕西省丹凤高级中学（一期）2号教学楼教学设备采购项目》通过公开招标，确定陕西柏项实业有限公司（以下简称“乙方”）为项目中标方，甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》及有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经双方协商一致，订立本合同。

## 一、项目基本概述

- 1、项目名称：陕西省丹凤高级中学（一期）2号教学楼教学设备采购项目
- 2、项目地点：陕西省丹凤高级中学。
- 3、项目内容及要求：详见附件。

## 二、合同总价

本合同总价为：**贰佰壹拾万柒仟伍佰零贰元肆角伍分**   ¥：2107502.45元。

- 1、本合同价款为含税价。须包括设备价款、运输费、装卸费、安装费、施工附属设备配件费用、调试费、最终验收合格交付之前的看管费用、售后服务费、操作培训费等。
- 2、本项目乙方在应标和签订合同时已充分考虑了合同履行期间的各种风险，乙方承诺不以其它任何理由对产品价格进行调整。
- 3、若合同实施期间有项目及产品的增加或减少，按最后决算价执行。除此之外甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其它任何费用。

## 三、合同文件

详细的技术说明及其它有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- 1、本合同书
- 2、中标通知书
- 3、招标文件(含澄清文件)
- 4、投标文件
- 5、承诺函（包括制造商的承诺函）
- 6、其它协议、协定。

## 四、项目质量标准、技术要求和质量保证

提供的设备必须符合国家有关质量技术标准和有关行业标准，设备安装调试须符合行业



规范。

1、质量标准、技术要求：按照最新颁布的国家标准执行；无国家标准，按部颁标准执行；无国家和部颁标准的，按行业惯例或公认的企业标准执行。

2、乙方提供的货物（产品）必须是全新的、技术先进且是未使用过的合格正品货物（零部件、配件齐全等），完全符合（或优于）合同规定的质量、规格、型号和性能的要求，并保证对该产品的合法拥有或拥有合法授权。如发现到货与上述承诺不符，由乙方负全部责任，直至完全符合承诺为止。

3、乙方所提供货物还应符合国家和陕西省有关安全、环保、节能之规定，“3C”认证的货物（产品）应加贴“3C”认证标志。

4、所提供货物质保期内出现质量问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担。

5、乙方须提供的货物（产品）必须有质检部门产品抽样检查合格的检测报告及制造商提供的供货证明，检测报告必须附带有加盖公章的检测单位资质复印件。

## 五、交货和安装调试

1、乙方送货至甲方指定的交货地点。

2、乙方应将所供产品的质量合格证、技术资料、使用手册、正版产品授权书、制造商提供的供货证明、检测报告及其所附带有加盖公章的检测单位资质复印件、装箱清单、配件、工具、保修卡等一并交给甲方。否则，甲方有权拒收。

3、货物（产品）在验收未完成之前的安全看管责任由乙方承担。

## 六、工期

自合同签订完毕次日起 50 个日历日内完工。

## 七、项目验收

项目验收包括：（初验、阶段性验收、最终验收）。

1、交货初验：乙方将货物（产品）运至甲方指定地点后，甲乙双方应到现场开箱验货。货物的包装、规格、型号等符合合同要求，即为交货初验合格。若产品出现损坏、短缺、无正版授权、附随产品资料不全或与合同约定不符情况，甲方有权拒绝接收，乙方应在 7 个日历日内提供满足合同要求的产品及资料，逾期视为乙方重大违约。

2、阶段验收：乙方全部货物安装调试结束，乙方向甲方提出验收申请。甲方如无异议，在 7 个日历日内，由甲乙双方组成验收小组进行阶段验收。验收标准：产品为原装产品，以生产厂商提供的授权书、供货证明为准。



### 3、最终验收：

(1) 时间：全部产品安装调试完成，试用期（30 个日历日）期满，运行过程未出现问题，乙方向甲方提出书面验收申请，甲方收到申请后 15 个日历日内组织验收。

(2) 验收小组人员组成：甲方代表、乙方代表、省库专家、校方教师代表、政府采购中心或者第三方机构代表。

(3) 验收标准：国家有关质量技术标准、有关行业标准、招标文件、投标文件、合同及补充协议、质检部门抽样检查货物（产品）合格的检测报告、各项培训记录、施工图纸等进行验收。

(4) 验收通过报告的形成：验收通过后，由验收小组在验收结束后形成验收报告，验收人员共同签字生效。

## 八、质保期

本项目所有设备质保期为 12 个月，质保期起始时间为终验合格次日起开始计算。中标单位或产品厂家承诺超过招标文件要求的，按其承诺期质保。质保期内设备出现故障后，乙方在接到通知 24 小时内到达现场，进行免费维修。质保期外，只收取配件成本费和人工费。

## 九、合同当事人权利和义务

1、乙方保证对其出售的货物享有合法的权利且无权利瑕疵。

2、乙方应严格按照本合同所附“采购清单”中的质量标准提供符合要求的全新货物及优质服务，保质保量按时完成供货、安装、调试任务。乙方必须按照相关标准将货物的性能参数及相关资料、使用手册等提交给甲方。

3、乙方保证对其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权。

4、乙方保证对其出售的货物或其任何一部分没有侵犯第三方的专利权、版权、商标权或其他权利，乙方负有保证第三方不得向甲方主张任何权利的义务。如甲方在使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

5、乙方应为甲方培训技术管理人员和使用人员，使甲方操作人员能独立完成日常使用、维护、管理工作，培训费用乙方承担。

6、甲方应严格按照货物说明及操作规程进行操作使用，严禁违章操作；甲方有权随时向供方请求维护的技术咨询，乙方应予以支持。

7、乙方应按本合同技术要求按时将甲方所购货物配备到位。所供货物应按质保要求提供保修；必须对所供货物质量进行负责，必须保证所有设备为原厂生产且通过合法渠道获得，





对甲方的维修、维护请求应有实质性响应，并定期到甲方做维护服务。

8、乙方保证在项目实施过程中按甲方的实际需求进行产品的增加或减少，甲方对合同清单中货物的增减须在10%以内，减少货物须在甲方采购货物之前通知乙方。

9、在最终验收前，乙方对所有货物、产品的安全保管负责，并承担相应的损毁、丢失风险。

10、甲方有义务按照本合同相应条款支付货款，甲方应在设备进场前提供最近的用电接口，提供满足乙方设备的存放点。

11、如果乙方未按期支付（拖欠）本项目工人工资或项目实施内容有关的费用，甲方有权直接付给第三方，并从合同价款中扣除。

12、本合同项下乙方技术、技术成果、价格及乙方的经营信息、技术信息等均为乙方的商业秘密，甲方对乙方的商业秘密应承担保密的义务。

## 十、付款

1、按下列比例支付合同价款：

- (1) 所有设备到场，初验合格后，甲方向乙方支付合同总金额的40%款项；
- (2) 所有产品供货安装调试完毕通过最终验收后，甲方支付乙方合同总金额的30%。
- (3) 项目结算审计完毕后，无质量问题，甲方一次性支付给乙方项目剩余全部货款。

2、乙方须向甲方出具合法有效的税票，并经甲方财务部门确认，甲方进行支付结算。

3、结算方式：银行转账。

## 十一、违约责任

1、甲方违约：若甲方未按时给乙方付款，每延迟一天，则甲方须按照合同总额的1%/天给乙方支付违约金；

2、乙方违约：若乙方未按合同要求按时完工，每延迟一天，则乙方须按照合同总额的1%/天给甲方支付违约金；

3、因本合同涉及设备采购与安装，合同签订后，任何一方不得无故解除合同；如甲方无故解除合同，乙方已经按照合同约定履行义务进行了设备采购，甲方将承担乙方采购设备所支出的全部款项，并承担本合同约定的其他违约责任；

4、如因甲方原因或不可抗力因素，工期顺延，乙方不承担违约责任；

5、若甲乙双方任何一方在履行合同过程中违约，违约方应当承担除设备款本金与利息、违约责任之外，还应承担诉讼费、律师费、保全费、保全担保费、差旅费等守约方为追索该债权而支付的其他合理费用。



## 十二、争议的解决

1、因货物的质量问题发生争议，由双方按国家质量监督部门颁发的《产品质量仲裁检验和产品质量鉴定管理办法》规定程序和办法处理。责任划分按司法程序解决，检验费由责任方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不成，则采取以下顺序解决争议：

(1) 申请仲裁结构仲裁解决争议（在仲裁期间，本合同应继续履行）；

(2) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

## 十三、合同生效及其它

1、本合同如有未尽事宜或在合同履行过程中有变更，双方可另行签订附则或补充协议。

2、本合同经甲乙双方签字、盖章后生效。

3、本合同一式四份甲方三份，乙方一份。

甲方：丹凤县科技和教育体育局

地址：丹凤县城机耕路33号

电话：0914-3388361

法人代表：

联系人：

邮箱：

开户行：

账号：

时间：2024年6月19日

乙方：陕西柏顶实业有限公司

地址：陕西省西安市高新区沣惠南路34号摩

尔中心3幢1单元3层10302室

电话：029-21012889

法人代表：

联系人：

邮箱：

开户行：陕西秦农银行西安高新支行营业室

账号：2701021301201000095112

时间：2024年6月19日

附：项目货物采购清单



序号	货物名称	品牌	制造商	数量	单价	总价(元)	备注
<b>1、桌椅、窗帘</b>							
1	会议桌	安格佳	中山安格佳家具有限公司	1 张	18500.00 元	18500.00	/
2	会议椅	安格佳	中山安格佳家具有限公司	62 把	450.00 元	27900.00	/
3	条桌	安格佳	中山安格佳家具有限公司	16 张	530.00 元	8480.00	/
4	主席台会议桌	安格佳	中山安格佳家具有限公司	6 张	1000.00 元	6000.00	/
5	主席台椅	安格佳	中山安格佳家具有限公司	12 把	450.00 元	5400.00	/
6	宣讲台	安格佳	中山安格佳家具有限公司	1 个	1100.00 元	1100.00	/
7	学生课桌凳	安格佳	中山安格佳家具有限公司	2100 套	300.00 元	630000.00	/
8	多媒体讲桌	安格佳	中山安格佳家具有限公司	38 台	1000.00 元	38000.00	/
9	教师办公隔断桌椅	安格佳	中山安格佳家具有限公司	72 套	1650.00 元	118800.00	/
10	报告厅礼堂椅	安格佳	中山安格佳家具有限公司	500 套	960.00 元	480000.00	/
11	文件柜	安格佳	中山安格佳家具有限公司	100 个	780.00 元	78000.00	/
12	黑板	丽柏丽威	陕西柏项实业有限公司	35 套	1000.00 元	35000.00	/
13	窗帘	丽柏丽威	陕西柏项实业有限公司	240 副	500.00 元	120000.00	/
<b>2、美术教室(三间配置)</b>							
1	教师桌	丽柏丽威	陕西柏项实业有限公司	3 套	1100.00 元	3300.00	/





2	教师凳	丽柏丽威	陕西柏项实业有限公司	3 个	220.00 元	660.00	/
3	画架	江南美术	西安江南美术用品有限公司	3 个	280.00 元	840.00	/
4	画板	江南美术	西安江南美术用品有限公司	3 套	50.00 元	150.00	/
5	写生画箱	江南美术	西安江南美术用品有限公司	3 个	380.00 元	1140.00	/
6	教师画材套装	江南美术	西安江南美术用品有限公司	3 套	490.00 元	1470.00	/
7	绘图仪器	江南美术	西安江南美术用品有限公司	3 块	32.00 元	96.00	/
8	丁字尺	江南美术	西安江南美术用品有限公司	3 套	18.00 元	54.00	/
9	直尺	江南美术	西安江南美术用品有限公司	3 只	12.00 元	36.00	/
10	曲线板	江南美术	西安江南美术用品有限公司	3 只	5.00 元	15.00	/
11	三角板	江南美术	西安江南美术用品有限公司	3 块	6.00 元	18.00	/
12	大圆规	江南美术	西安江南美术用品有限公司	3 付	20.00 元	60.00	/
13	大三角板	江南美术	西安江南美术用品有限公司	3 把	28.00 元	84.00	/
14	衬布	江南美术	西安江南美术用品有限公司	30 块	16.00 元	480.00	/
15	遮光窗帘	江南美术	西安江南美术用品有限公司	12 块	100.00 元	1200.00	/
16	写生灯	江南美术	西安江南美术用品有限公司	12 个	195.00 元	2340.00	/
17	静物台	江南美术	西安江南美术用品有限公司	12 套	550.00 元	6600.00	/
18	美术工作台	江南美术	西安江南美术用品有限公司	24 张	900.00 元	21600.00	/





19	毡布	江南美术	西安江南美术用品有限公司	24 张	30.00 元	720.00	/
20	美术欣赏挂图	江南美术	西安江南美术用品有限公司	3 块	85.00 元	255.00	/
21	转台	江南美术	西安江南美术用品有限公司	24 个	60.00 元	1440.00	/
22	写生教具（1）	江南美术	西安江南美术用品有限公司	3 套	350.00 元	1050.00	/
23	写生教具（2）	江南美术	西安江南美术用品有限公司	3 套	140.00 元	420.00	/
24	静物	江南美术	西安江南美术用品有限公司	3 套	300.00 元	900.00	/
25	民间美术样本	江南美术	西安江南美术用品有限公司	3 套	500.00 元	1500.00	/
26	民间陶瓷样本	江南美术	西安江南美术用品有限公司	3 套	500.00 元	1500.00	/
27	镜框	江南美术	西安江南美术用品有限公司	75 台	100.00 元	7500.00	/
28	学生画架	江南美术	西安江南美术用品有限公司	144 个	85.00 元	12240.00	/
29	画板	江南美术	西安江南美术用品有限公司	144 块	23.00 元	3312.00	/
30	学生凳	江南美术	西安江南美术用品有限公司	144 个	100.00 元	14400.00	/
31	版画工具	江南美术	西安江南美术用品有限公司	144 付	130.00 元	18720.00	/
32	绘画工具	江南美术	西安江南美术用品有限公司	144 套	70.00 元	10080.00	/
33	泥工工具	江南美术	西安江南美术用品有限公司	144 套	70.00 元	10080.00	/
34	纸工工具	江南美术	西安江南美术用品有限公司	144 套	75.00 元	10800.00	/
35	国画工具	江南美术	西安江南美术用品有限公司	144 套	80.00 元	11520.00	/



36	制作工具	江南美术	西安江南美术用品有限公司	144 套	120.00 元	17280.00	/
37	素描工具	江南美术	西安江南美术用品有限公司	144 套	60.00 元	8640.00	/
38	美术学具盒	江南美术	西安江南美术用品有限公司	144 套	75.00 元	10800.00	/
39	美术课配套材料	江南美术	西安江南美术用品有限公司	144 套	70.00 元	10080.00	/
40	水彩纸	江南美术	西安江南美术用品有限公司	144 包	17.00 元	2448.00	/
41	水粉纸	江南美术	西安江南美术用品有限公司	144 包	17.00 元	2448.00	/
42	素描纸	江南美术	西安江南美术用品有限公司	144 包	17.00 元	2448.00	/
43	油画框	江南美术	西安江南美术用品有限公司	144 套	45.00 元	6480.00	/
44	素描纸	江南美术	西安江南美术用品有限公司	144 包	18.00 元	2592.00	/
45	宣纸	江南美术	西安江南美术用品有限公司	6 刀	220.00 元	1320.00	/
46	宣纸	江南美术	西安江南美术用品有限公司	6 刀	220.00 元	1320.00	/
47	软木展板	江南美术	西安江南美术用品有限公司	6 块	980.00 元	5880.00	/
48	置物柜	丽柏丽威	陕西柏项实业有限公司	18 台	1000.00 元	18000.00	/
49	置物架	丽柏丽威	陕西柏项实业有限公司	18 台	1200.00 元	21600.00	/
50	美术教学用品柜	丽柏丽威	陕西柏项实业有限公司	30 台	1300.00 元	39000.00	/
	安装调试费	丽柏丽威	陕西柏项实业有限公司	1 项	8000.00 元	8000.00	/
3、护眼灯							



1	LED 微晶教室护眼灯	视康	广东视康照明科技有限公司	342 盏	380.00 元	129960.00	/
2	LED 黑板专用灯	视康	广东视康照明科技有限公司	76 盏	380.00 元	28880.00	/
3	线材	视康	广东视康照明科技有限公司	327 点	30.00 元	9810.00	/
4	辅材辅料	视康	广东视康照明科技有限公司	327 点	10.00 元	3270.00	/
5	安装调试费	视康	广东视康照明科技有限公司	327 点	40.00 元	13080.00	/

#### 4、活动舞台

	舞台	华宇	徐州华宇木业有限公司	90.77 平方米	385.00 元	34946.45	/
	三步折叠梯	华宇	徐州华宇木业有限公司	2 个	850.00 元	1700.00	/
	背景架	华宇	徐州华宇木业有限公司	52 米	130.00 元	6760.00	/
	运输费	丽柏丽威	陕西柏项实业有限公司	1 项	4500.00 元	4500.00	/
	安装费	丽柏丽威	陕西柏项实业有限公司	1 项	2500.00 元	2500.00	/

大写：贰佰壹拾万柒仟伍佰零贰元肆角伍分

小写：2107502.45 元

合计



序号	产品名称	技术参数	备注
<b>1、桌椅、窗帘</b>			
1	会议桌	<p>规格：10000*2400*750mm；</p> <p>基材：采用 E1 级环保高密度纤维板，甲醛释放量低于 9.0mg/100g 符合国家标准，含水率 7.4%（防潮、防虫、防腐处理）；</p> <p>油漆：采用优质高聚脂环保油漆，表面硬度可达 3H 级，漆膜丰满，防黄变；耐磨度、硬度、耐酸均高于国家标准；</p> <p>粘合剂：优质环保粘合剂，游离甲醛&lt;0.3g/kg，符合国家标准；</p> <p>封边：采用实木封边，双面贴木皮。</p>	/
2	会议椅	<p>面料：采用优质西皮，皮纹细腻，韧性强，厚度适中；</p> <p>海绵：内采用高弹力定型海绵，高回弹率，压缩持久不变形；</p> <p>脚架：采用高档实木脚架；</p> <p>脚架油漆：采用优质品牌 PU 聚酯环保漆，底漆采用优质品牌 PE 不饱和树脂环保漆，运用 5 底 3 面的油漆工艺使漆面色泽均匀，主次分明，木纹清晰。</p> <p>根据现场及用户需求定制尺寸。</p>	/
3	条桌	规格：1200*400*750mm；	/





		<p>基材：采用品牌 E1 级环保高密度纤维板，甲醛释放量低于 9.0mg/100g 符合国家标准，含水率 7.4%（防潮、防虫、防腐处理）</p> <p>油漆：采用高聚脂环保油漆，成品油漆表面硬度可达 3H 级，面漆耐磨度、硬度、耐酸均高于国家标准；</p> <p>粘合剂：优质环保粘合剂，游离甲醛&lt;0.3g/kg，达到国家标准；</p> <p>封边：采用实木封边，双面贴木皮。</p>	
4	主席台会议桌	<p>规格：1400*600*760mm</p> <p>贴面材料：贴木皮</p> <p>基材：采用高密度纤维板, 优质绿色环保产品, 甲醛含量 1.0mg/L； 密度 760kg/m<sup>3</sup>, 静曲张度 51.2Mpa, 吸水膨胀率 8.1%. 油漆：面漆采用环保聚脂漆, 底漆采用 PE 不饱和树脂漆；</p> <p>五金配件：优质五金配件。</p>	/
5	主席台椅	<p>规格 620×680×1030mm；</p> <p>实木扶手，西皮高弹海绵；</p> <p>材质：优质加厚环保皮饰面；框架：实木框架结构，窖干后加工成型，经防虫，防腐处理，结构稳定，不宜变形；</p> <p>海绵：高密度定型海绵，密度为 35KG/立方，回弹力：47%；</p> <p>油漆：优质高聚酯环保油漆；</p>	/



		<p>粘接：环保胶粘剂。</p>	
6	宣讲台	<p>规格：800*600*1200mm；</p> <p>贴面材料：优质胡桃木皮饰面，厚度 0.6mm；</p> <p>基材：采用高密度纤维板，优质绿色环保产品，甲醛含量 1.0mg/L ； 密度 760kg/m<sup>3</sup>，静曲张度 51.2Mpa，吸水膨胀率 8.1%；</p> <p>油漆：面漆采用环保聚脂漆，底漆采用 PE 不饱和树脂漆；</p> <p>五件配件：优质五金配件。</p>	/
7	学生课桌凳	<p>课桌凳结构采用钢制双腿升降结构，固定高度，符合国家标准 GB/T 3976-2002 中 1-6 号标准；课桌凳结构采用钢木结构。</p> <p>桌面规格：长 600mm*宽 400mm，具有升降功能，为穿孔式固定高度，钢管壁厚 1.2mm，钢架为环保静电塑粉喷涂工艺，桌架主管采用桌架主管采用 60x30x1.2mm 优质高频椭圆管，升降套管材均采用 50x20x1.2mm 优质高频椭圆管，横支撑采用 50x20x1.2mm 优质椭圆管，高度可调，外管 60*30，内管 50*20，加长内滑套。桌面支撑采用 30x30x1.2mm 优质方管；桌兜为钢斗，采用 0.8mm 厚度以上冷轧钢板一体冲压成型，高度不低于 150mm。桌面材质采用实木多层板，优质金属包边，桌面周边边圆为弧状，厚度 18mm. 具有防酸，防碱，防腐，耐磨的特点。采用拉铆钉连接，颜色可选；</p> <p>桌腿、凳腿与地面接触部分需采用原生橡胶包裹，（不得使用回收塑料制作），颜色为湖蓝色，表面弧形光滑，并具有防滑作用。脚步管上两端设置倒钩，以使脚套加热后楔入不至于脱落，不上螺丝。</p>	/



		<p>耐磨减少噪音；</p> <p>凳子：凳面尺寸 340*240mm，材质采用实木多层板，厚度 18mm。凳腿采用双立柱的椭圆管，规格 30*60mm，厚度 1.2mm。地脚管 30*60 的椭圆管，厚度 1.2mm，内套管 20*50mm 的椭圆管，厚度 1.2mm，单连接管采用 30*60mm 椭圆管，厚度为 1.2mm，可升降。</p> <p>安装：桌面与腿撑连接选用 5<math>\phi</math> 国标防退透丝固定，升降部分选用 8<math>\phi</math> 防退透丝固定。</p>	
8	多媒体讲桌	<p>讲台尺寸：长、宽、高：1100*780*1000mm；</p> <p>材料：优质冷轧钢板+高档木质扶手+防刮花木质桌面，钢制部分采用 0.8mm-1.2mm 优质冷轧钢板制作；</p> <p>采用分体式设计，上体部分：1100mm*780mm*330mm；</p> <p>下部分：750mm*640mm*670mm；</p> <p>键盘采用 180 度翻转式设计，并与显示器固板整体配套，关闭后与桌面平齐，鼠标存放于键盘的右侧，位置合理，节省空间，操作简便。 中控安装于键盘盒下方，整体冲压成型，整体结构紧凑，空间设计合理，锁闭方式采用连动式设计，一把锁控制显示器、键盘盒和中控及展台。</p> <p>台面周边 R10 圈弧设计以最大限度减少对师生的伤害，台面下端倾角收缩设计，更安全、更美观；桌面功能区间布局合理，设计精巧，教师轻松授课；柜体前后开门，使施工、维护作业更加便捷；</p> <p>人体工程学：显示器采用翻转式设计，可旋转 165 度，手动任意调节，任意角度定位。</p>	/
9	教师办公隔断	办公隔断	/



<p>桌椅</p>	<p>饰面：采用三聚氰胺饰面板，原纸净含量为 130g, 不透底、防污、耐磨，哑光饰面工艺比同行饰面更高端大气。桌面预留穿线孔。耐磨抗刻划。</p> <p>基材：采用 E0 级环保基材甲醛释放量 0.5mg/L;</p> <p>封边：采用聚氯乙烯的 2MM 封边，封边平整、无裂纹、压痕，封边采用品牌材质、耐磨、不褪色；</p> <p>口字形金属脚；</p> <p>屏风布面可钉，上磨砂玻璃，桌下三聚氰胺板饰面。主屏风为 50mm, 侧屏风为 30mm;</p> <p>桌子尺寸：1500*1500mm，桌面 25mm 厚；</p> <p>柜底配优质万向轮。含键盘架、推柜。</p> <p>职员椅</p> <p>灰色全新料加纤背框，扞华宇透气网布；</p> <p>灰色 PP 固定腰靠；</p> <p>灰色 PP 连体固定扶手；</p> <p>45 高密度纯绵坐垫，扞华宇透气网布；</p> <p>2.5mm 厚度原位锁定蝴蝶底盘，可倾仰；</p> <p>三级 SGS 认证气杆，100mm 缩 50mm；</p> <p>310mm 灰色八爪脚，静压 1000KG；</p> <p>50mm 尼龙+PU 静音脚轮过 BIFMA。</p>	
-----------	--	--





厅礼堂椅	<p>座距：中对中（礼堂椅左边扶手中间到右边扶手中间）580mm；座椅前后进深写字板隐藏时：530mm；前写字板打开时：820mm；座椅总高度：990-1000mm；</p> <p>扶手架站脚：冷轧钢板，1.6mm厚，采用优质钢板油压焊接成型，固定螺丝，采用隐蔽技术，表面采用先进的除油除锈磷化处理，经环氧-聚酯粉末涂料静电喷涂，高温塑化处理，外观平整不生锈，防腐蚀，（亚光）熔融结合环氧粉末涂层符合 GB/T18593-2001 国家标准，保持空气流畅，外型美观；</p> <p>坐背软包：靠背（海绵最厚点厚度 12CM）：海绵密度可达 35-40 千克/立方米，聚氨脂高回弹一次定型海绵外覆专业座椅面料，内衬精压胶合板，背板为 1.8cm 厚多层板一次成型，上部宽度为 450mm，下部宽度为 520mm，高度 770mm，上环保净味漆，美观大方，不变形；</p> <p>座背软包：座垫（海绵最厚点厚度 15CM）：海绵密度可达 35-40 千克/立方米，聚氨脂高回弹定型海绵外覆专业座椅面料，海绵面料阻燃等级达到国标阻燃。使座椅在长时间使用下不变形，坐垫木板为 1.3cm 厚多层板一次成型，宽度为 425mm，长度为 445mm，上环保净味漆，采用独特的吸音设计，具有完美的全场吸音效果；</p> <p>4 写字板机构：高强度钢压铸成型，强力轻质，支架部分经防锈处理后静电粉末喷涂：静电喷涂工艺流程：半成品→ 除油→ 去锈 → 磷化→ 静电粉末喷涂→ 烘箱固化→ 成品。静电喷涂的优点：涂层附着力强，耐腐蚀性高，耐磨度、耐冲击度强。</p> <p>5、回复机构：采用弹簧加阻尼回复，回复匀速无噪音，10 秒内回复到位；</p> <p>写字板：高密板，实木多层板均可采用，15mm 厚，高密板成型，PVC 多元素复合材料高温封边；或</p>	/
------	---	---



		<p>实木多层板上环保净味漆；背部有装文件袋。</p> <p>扶手板：纯实木，25mm厚，采用实木加工成型，外履烤漆。采用脱水干燥缓冲处理，外履环保烤漆后能有效的耐磨、耐污、不易退色。执行 GB 18581-2001 标准；</p> <p>面料：麻绒，颜色可选。抗静电，不起球，耐磨擦、不褪色安全环保；</p> <p>固定装置：拉爆丝，采用内爆压紧螺丝不突出外扣胶塞，安全美观。</p> <p>桌椅回位：座内采用双弹簧加钢架回位结构。</p>	
11	文件柜	<p>规格：1850*900*390mm；</p> <p>材质：钢板：采用 SPCC 级冷轧板，厚度 0.8mm，经过设计定型、下料、冲压、成型、点焊、磷化去油除锈；刚性强，抗冲击不易变形；</p> <p>采用亚光环氧/聚酯形粉末喷涂，表面静电喷塑、经高温烘烤吸附力强不易脱落、防腐性好，结合能力强，具有优异的柔韧性、耐磨性且装饰环保，光洁美观；</p> <p>零件表面干净，产品质量稳定；</p> <p>采用玻璃柜门，透明度好，便于观阅；</p> <p>采用不锈钢把手，表面进行拉丝处理；</p> <p>锁具采用暗锁；</p> <p>柜子底部配有防潮垫脚。</p>	/
12	黑板	<p>产品结构：平面固定绿板；</p>	/



		<p>尺寸：整板外框尺寸 1200mm×4000mm；</p> <p>防尘技术：墨绿色亚光板面，采用粉笔书写；</p> <p>墨绿色书写板板面材质：厚度 0.27mm 整块 C 级镀锌钢板，中间无任何拼接。表面采用最新“消光砂面”技术进行加强硬度处理，涂层硬度 3（莫氏）要求低反光率、无眩目光圈，可以有效减轻视觉疲劳，保护学生视力，硬度 4H 无痕，无裂纹、无流痕、无气泡等缺陷、细腻平整、书写流畅、字迹清晰、擦后无残留、耐磨损、耐腐蚀；</p> <p>夹层材料：夹层厚度为 16mm, 防潮、吸音、高强度聚苯乙烯泡沫板，容重 25KG/m<sup>3</sup>；</p> <p>背板：采用优质彩钢板，厚度 0.25mm，流水线一次成型，使整套产品更加耐用，镀锌含量 Z12 技术要求不低于国标；</p> <p>板面与衬板粘贴：面板、夹层、背板之间采用环保多元醇胶，通过专业设备机械化制作，100%固化定型，无辐射、无污染，剪切强度 0.26MPa，耐高温 262°，耐湿度为全天候。</p>	
13	窗帘	<p>窗帘布帘采用涤纶材质，遮光窗帘，结实耐用、弹性好、不易变形、耐腐蚀、绝缘、挺括、易洗快干，罗马杆平开，包含罗马杆；</p> <p>颜色可根据客户需求定制。</p>	/
<b>2、美术教室（三间配置）</b>			
1	教师桌	<p>产品规格：1600*800*800mm；</p> <p>产品材质：桌面为 20mm 厚实木板材质，圆角桌角设计，安全防磕碰，桌面配透明垫皮。桌面下设四</p>	/



		<p>条实木桌腿，橡木材质，纹理清晰牢固耐用；</p> <p>产品结构：双层结构，桌面下设置物层，可放置物品；</p> <p>所有材料均经环保水性漆处理，安全无污染；</p>	
2	教师凳	<p>规格：凳面直径不低于 300mm，升降高度 480 到 650mm；</p> <p>材质：优质榉木；</p> <p>要求：升降式架构，支撑稳定，牢固可靠，工艺精细，表面光洁，环保清漆处理，漆面均匀光亮。</p>	/
3	画架	<p>尺寸 58X60X171cm（最大升高到 235CM）可调节高度；</p> <p>直尺最大画框高度：123CM；</p> <p>材质：榉木材质；</p> <p>可以轻松实现前倾与后仰，手拿式行当，可放置颜料、画笔，经七次加工处理，打磨光滑，光泽明显。</p>	/
4	画板	<p>规格：2#图板，外观尺寸不小于 600mm×900mm×18mm；</p> <p>材质：双面榉木三合板，四周实木边框；</p> <p>要求：边框气钉眼需进行表面处理，整体板面平整、表面光滑、洁净、无毛刺。</p>	/
5	写生画箱	<p>箱体：500mm×340mm×110mm，箱内配 360mm×260mm 的调色板，箱盖可支起作画架用，并有夹层来存放图纸，箱内分格 5 个，用来存放绘画工具、颜料等，箱体有提把，背带由宽度 25mm 的混纺编织带或帆布制成，长短可调；</p>	/





		腿：三腿折叠式； 材质：优质榉木。	
6	教师画材套装	水彩画颜料 12ml, 12 色一套、水粉画颜料 12ml, 12 色一套、油画颜料 50ml, 12 色一套、水彩画笔 1-12#各 1 支、24 眼调色板 1 件、可折叠水桶 1 个、水彩纸 160g 4K*20 张、素描纸 160g 4K*20 张、素描纸 160g 4K*20 张、铅笔 2B、4B、6B 各一支、可塑橡皮 1 块、橡皮 1 块、辉柏嘉彩色铅笔 48 色。	/
7	绘图仪器	配置：25 厘米三角板两个、HB、2H、2B 铅笔各一支、擦图片、美工刀、美工橡皮、大圆规、大分规、小模板、笔芯、胶带等产品，定位包装。	/
8	丁字尺	规格：900mm, 有机塑料。	/
9	直尺	规格：1000mm, 有机塑料。	/
10	曲线板	规格：250mm, 有机塑料。	/
11	三角板	材质：有机塑料；刻度：250mm, 30°, 40° 各一。	/
12	大圆规	产品所配圆心脚为三爪定位脚，带吸盘。粉笔夹（水笔夹）设计为弹簧式，最大口径为 20mm； 两脚连接处为卡扣式，连接螺丝安置于连接孔内； ABS 工程塑料制作或木质制作（表面必须涂清漆处理）； 外形尺寸：400mm, 厚度 3mm。	/
13	大三角板	演示用 60°、45° 各 1；2、三角板分 60°、45° 各 1 块；3、ABS 工程塑料制作或木质制作（表面必须涂清漆处理）；	/



		外形尺寸：500mm，厚度 3mm。	
14	衬布	1000mm×2000mm，涤棉材质，各种花色。	/
15	遮光窗帘	规格：不小于 1800mm×2200mm； 平绒或棉布材质，正面为暗红色、反面亮银色； 布体严格要求高强遮光底衬，双层锁边，不透光、防晒、防水。	/
16	写生灯	高度 1500-2200mm、照射角度 0-120 度可调、灯罩金属漆、灯杆钢管镀铬、三节升降、可移动三角底座，带制动脚轮。	/
17	静物台	优质榉木升降写生台，带背板，台面及背板尺寸约 600*900mm，桌面下带抽屉，可放置物品，带轮可移动。	/
18	美术工作台	规格：1800mm×800mm×740mm，整体橡木材质，新中式风格； 实木组装式结构，面板和腿全部圆角处理； 橡木面板厚 20mm，外围厚度 40mm；底部为 50mm×50mm 方腿； 4、桌面与桌腿连接处采用高度不低于 60mm 厚度不低于 20mm 挡板. 5、整体漆面处理，表面光滑有色泽。	/
19	毡布	1800×800mm，采用天然羊毛制成，无毒环保材料，富有弹性。	/
20	美术欣赏挂图	对开，铜版纸印刷，幅数不少于 48 幅； 挂图内容正确、层次分明、图像清晰、重点突出、色泽鲜明。	/
21	转台	规格：单面， D=250mm，下盘面：d=170mm，塑钢材质，表面光滑平稳。	/



22	写生教具 (1)	适用范围：适用于中小学美术教学使用； 技术要求：1. 材质：优质石膏粉。2. 配置：(1)海盗 1 件；(2)伏尔泰 1 件；(3)太阳神头像 1 件；(4)小天使胸像 1 件；(5)石膏手 1 件；共 5 类 5 件。3. 要求：形态逼真，工艺新颖，外观整洁，无反光，线条清晰，无裂纹。	/
23	写生教具 (2)	适用范围：适用于中小学美术教学使用； 技术要求：1. 材质：优质石膏粉。2. 几何形体 15 件：圆球、四棱锥、正方体、圆锥、长方体、圆柱体、六棱柱、方带方、圆锥带圆、方锥带方、多面体、八棱柱、六棱锥、圆切、十二面体各一件。	/
24	静物	蜡果：重体仿真（苹果、香蕉、橘子、黄瓜、柿子椒、茄子）； 器皿（①花瓶 2 件：高度不小于 300mm，直径不小于 70mm；②砂锅 2 件：大号高不小于 110mm，直径不小于 200mm，小号高度不小于 100mm，直径 180mm；③玻璃杯 2 件：高度不小于 200mm，直径 100mm；④瓷盘 2 件：方、圆各 1 个，方瓷盘 200mm×200mm、圆瓷盘直径不小于 270mm；⑤瓷碗 2 个：大号瓷碗直径不小于 220mm，高度不小于 70mm；小号瓷碗直径不小于 200mm，高度不小于 60mm；⑥编织篮 2 个：木条编制，高度不小于 250mm，宽度不小于 200mm；⑦陶罐 2 个：直径不小于 220mm，高度不小于 140mm；⑧铝壶 2 个：大号铝壶壶底直径不小于 230mm，高度不小于 170mm；小号铝壶壶底直径不小于 200mm，高度不小于 160mm）；3、玩具（毛绒、塑料、布质、木质各一）。	/
25	民间美术样本	木版年画（杨柳青年画 1 件）②剪纸（代表性作品两件以上，体现单色、套色、阴刻、阳刻特点） ③皮影④扎染、蜡染各一件⑤绣品或绣片共两件⑥风筝（胖沙燕、瘦沙燕、软翅蝴蝶各 1 件）⑦布	/





		老虎 1 个, 泥老虎 1 个 < 100mm ⑧挂饰 (香包 2 件、中国结 2 件) ⑨工艺品竹提篮 1 个 ⑩陕西凤翔挂虎 1 件 ⑪京剧脸谱 (生旦净末丑各 1 件) ⑫民间玩具 (风车两轮以上 1 件、空竹 1 件) 泥塑作品一组 (不少于 5 件)。	
26	民间陶瓷样本	中国各大名窑实物 (仿) 14 件及简介, 可陈设、展示、欣赏。官、哥、汝、均、定窑仿制品各 1 件 釉下青花瓷仿制品、泥条成型、泥板成型、拉坯成型作品各 1 件 新石器时期文物仿制品 3 件、唐三彩作品 1 件、宜兴紫砂陶壶 1 件可陈设、展示、欣赏。	/
27	镜框	600mm×900mm; 600x450mm 实木边框, 宽度 25mm; 底板是中纤板; 表层为透明 PVC 片。	/
28	学生画架	尺寸: 300*350*480 (620) mm, 置画高度: 580mm; 材质: 榉木。	/
29	画板	外观尺寸 450mmx600mm、双面椴木, 四周实木边框, 椴木木纹明显, 表面光滑无毛刺, 不易变形。	/
30	学生凳	凳面尺寸约 29x29cm, 高度 45cm, 整体材质为优质橡胶木实木, 表面清漆处理, 结实耐用, 表面三底两面油漆处理, 光滑无毛刺; 漆面光滑有色泽。	/
31	版画工具	(1)胶辊 3 件: 大号滚筒 100mm、手柄 100mm, 中号滚筒 70mm、手柄 100mm, 小号滚筒 50mm、手柄 100mm, 支架金属镀铬; (2)磨托 1 件: 磨托头直径 45mm、磨托手柄 100mm; (3)笔刀 1 件: 合金手柄 100mm; (4)笔刀刀头 3 件: 锰钢刀头 35mm; (5)木刻刀 5 件: 木手柄 100mm、刀头碳钢材质, (6)石刻刀 1 件: 精钢材质, 长度 140mm; (7)油石 1 件: 双面, 外观尺寸 140*60*25mm; (8)马莲 1 件: 塑料材质, 直径 100mm; (9)底纹笔 木柄光滑、无毛刺、色泽均匀, 刷头采用优质羊毛制成, 毛质整齐均匀, 长	/





		180mm, 毛长 30mm, 宽 30mm; (10) 电烙铁 1 件: 外热式 30W, 长度 200mm, 外接电源线长度 900mm; (11) 素描铅笔 2 支; (12) 油画刀 3 把: 木质手柄, 漆面处理, 不锈钢刀头, 长度 160mm。2. 中空吹塑定位包装, 所有产品均有单独卡槽定位于箱子内, 不串动, 便于携带、存放。	
32	绘画工具	(1)水粉画笔:12 支。(2)油画笔: 12 支, (3)调色盒规格为: 1 个, 24 格, 带盖, (4)调色板规格为: 1 个, 9 格, 采用优质 HIPS 材料: (5)提斗 3 支 (大提斗、中提斗、小提斗) (6)大白云、中白云、小白云: 各 1 支; (7)小依纹: 1 支(8)花枝俏: 1 支。(9)工具箱一个, 所有工具定位, 定位包装盒。	/
33	泥工工具	1、拍板 1 件: 木质。2、泥塑刀 6 件。3、环型刀 3 件。4、刮刀 2 件。5、型板 1 件。6、切割线 1 件。7、小转台 1 件。8、喷壶 1 件。9、海绵 1 块。10、刮板 1 件。中空吹塑定位包装盒	/
34	纸工工具	垫板 1 张: 聚丙烯 (pp) 材质, 长宽高 295mm×200mm×3mm; 剪刀 1 件: 无刃、圆头, 总长度 160mm; 花边剪 1 件: 铁口花边剪, 刀头总长度 60mm; 打孔器 1 件: 手握式单孔打孔器, 有纸屑收集装置, 手握处防滑细纹, 最大打孔能力可打 8 张纸, 打孔直径 6mm; 美工刀一件, ABS 塑料材质手柄, 小号刀片; 订书机一件, 订书钉一盒; 直尺: 要求刻度清晰、准确。长 30cm;	/



		蛇形尺：采用优质 PE 材料制成，符合环保要求、无毒、无味，长 30cm；工具箱 1 件：箱体规格：340mm×240mm×65mm。	
35	国画工具	1、笔洗 1 件；2、笔架 1 件；3、砚台 1 件；4、印盒 1 件；5、墨 1 件；6、毛笔 8 件；7、画毡 1 件；8、调色盘 1 件；9、笔帘 1 件 10、镇尺 1 副；中空吹塑定位包装。	/
36	制作工具	①油画刀 5 把；②什锦锉 5 把；③美工刀 1 把；④垫板 1 块；⑤钩刀 1 把⑥电烙铁 1 把；⑦木刻刀 5 把；⑧打孔器 1 件；⑨剪刀 2 把；⑩多用锯 1 把；⑪尖嘴钳 1 把；⑫板刷 1 把；⑬锥子 1 件；⑭油石 1 件；⑮锯条 5 根；⑯凿子 1 件；⑰篆刻刀 1 把；⑱鸭嘴锤 1 把；⑲中空吹塑定位包装盒。	/
37	素描工具	铅笔笔帘一个，可有效保护笔头。正品素描铅笔 18 支；炭笔 3 支；正品高级可塑橡皮一块；4B 橡皮一块；铅笔延长器一支；美工刀一把；纸擦笔 3 支；	/
38	美术学具盒	毛笔 1 支 20cm，小剪刀 1 把 10cm，调色盘 1 件长 13cm，笔洗 1 件长 11cm，美工刀 1 把 8cm，水性油墨 1 支 30ml，黑色胶滚 1 支长 3.5cm，毛毡 1 块 35×50cm，刻纸刀 1 把 14cm，水粉画笔 1 支 20cm，调色盒 12 格，直尺 1 把 20cm，定位包装。	/
39	美术课配套材料	勾线笔 2 支、12 色油画棒 1 盒、固体胶 1 个、12 色彩色水笔 1 套、12 色彩泥 1 套、12 色彩铅 1 套、双面胶 1 个、陶泥 1 袋、12 色水粉画颜料 1 盒、墨汁 1 瓶、12 色中国画颜料 1 盒、胶滚 1 个、水性胶版 1 块、黑色油墨 1 瓶、收纳盒 1 件。	/
40	水彩纸	4 开 160g。	/
41	水粉纸	4 开 160g。	/



	素描纸	4 开 160g。	/
	油画框	20×30cm 一个，30×40cm 一个，麻棉混纺。	/
	素描纸	4 开 160g。	/
5	宣纸	4 尺生宣。	/
6	宣纸	4 尺熟宣。	/
47	软木展板	尺寸 240×120cm；软木板经高科技专用胶水高压粘合密封而成，结构牢固、弹性好，耐腐蚀、耐冲击，保持板面平整，软木外层可覆彩色布，外加铝合金或木质流线装饰边框；原色为纯软木，覆布后为彩色；香槟电泳铝合金边框（可选喷其他颜色）规格 37mm*20mm 壁厚 1mm；铝合金边框包角材料为：抗疲劳 ABC 工程塑料，模具成型；木框角为斜切对角。	/
48	置物柜	格：1200*400*900mm，整体采用 18mm 橡木板材，背板采用三合板，结构：三层设计，上面一层为通板，下面两层中间带有立板。整体为原木色；清漆处理。	/
49	置物架	1000*300*1800mm，钢木结构；立柱采用 25*25 方管焊接，上面为 4 层设计，隔板采用 16mm 三聚氰胺板，颜色为柚木色，下面为小柜设计，双开门设计。	/
50	美术教学用品柜	规格：1000*500*2000mm，铝木结构，采用结构为内槽式铝合金框架结构，立柱及横档 38*38*1mm、38*28*1mm 和 ABS 连接件组装而成； 表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理具有耐腐蚀、耐高温等特点；柜身材料采用 16mm 厚 E1 级双贴三聚氰胺板；板材所有截面均经全自动封边机封边处理，封边所用边条均为优质 2mm 厚 PVC	/



		封边条,所用热熔胶为优质热熔胶王;一次成型,结合紧密,密封性好。选用优质 ABS 工程注塑加固角连接,不变形、外形美观、经久耐用; 结构:仪器橱分为上下两部分,上部为 5mm 厚钢化玻璃板上部分为推拉玻璃透视门,下部为板式对开门。	
	安装调试费	所有货物运输、搬运、安装、调试、辅材辅料等。	/
<b>3、护眼灯</b>			
1	LED 微晶教室护眼灯	一体式 LED 灯具,采用一体化铝型材边框,整体无螺丝或角码拼接,产品整灯尺寸长 1200±30mm、宽 300±20mm; 教室灯额定功率 36W±4W,功率因数>0.95; 灯具效能(或光效)100lm/W,光通量 3600lm; 教室灯色温:4000K±280K,5000K±280K; 教室灯显色指数 Ra>90、R9>50; 教室灯色容差(色品容差):<5 SDCM; 教室灯视网膜蓝光危害组别应按 IEC/TR 62778 评估为 RG0; 教室灯在其额定电压下工作时,其光输出波形频率 100Hz,波动深度限值 3.2%; 教室照明维持平均照度 300lx,照度均匀度 0.8; 教室灯 0.5m 测试距离,声级检测结果 18dB(A);	/





		<p>人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数 0.85；</p> <p>教室灯应符合儿童青少年学习用灯具近视防控卫生要求；</p> <p>教室灯通过中国节能产品认证。</p>	
2	LED 黑板专用灯	<p>黑板灯应为一体式 LED 格栅灯具，产品整灯尺寸：长 1100-1300mm。</p> <p>黑板灯额定功率 <math>36W \pm 4W</math>，功率因数 <math>&gt;0.95</math>；</p> <p>黑板灯灯具效能 <math>100lm/W</math>，光通量 <math>3600lm</math>；</p> <p>黑板灯色温额定 <b><math>5000 \pm 280K</math></b>；</p> <p>黑板灯显色指数 <math>R_a &gt; 90</math>，<math>R_9 &gt; 50</math>；</p> <p>黑板灯色容差（色品容差）：<math>&lt;5 SDCM</math>；</p> <p>黑板灯视网膜蓝光危害组别应按 IEC/TR 62778 评估为 RG0；</p> <p>黑板灯在其额定电压下工作时，其光输出波形频率 100Hz，波动深度限值 3.2%；</p> <p>书写板照明维持平均照度 <math>500lx</math>，且 <math>750lx</math>；照度均匀度 0.8；</p> <p>黑板灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数 0.85；</p> <p>黑板灯须符合儿童青少年学习用灯具近视防控卫生要求；</p> <p>★黑板灯通过中国节能产品认证。</p>	黑板灯色温额定 <b><math>5000 \pm 280K</math></b> ；
3	线材	安装所需要的所有线材，包含但不限于电线、电缆、六类双绞线、光纤、尾纤、六类网络跳线。	/
4	辅材辅料	设备安装所需要的辅材辅料，包含但不限于支架、PVC 线管、线槽、软管、扎带、绝缘胶带、线缆	/



		护套、膨胀螺丝、自攻螺丝、线卡，线缆连接盒、压线帽、钢钉、穿线钢丝、焊接组件、标签、保险绳、电器连接件、电源插线板、水晶头、信息模块等费用。	
5	安装调试费	灯具系统施工安装及调试，包括但不限于设备安装调试、高空作业等费用。	/
<b>4、活动舞台</b>			
1	舞台	规格：12块*5块：(1.23m*12)*(1.23*5)计90.77平方米 技术参数：采用20mm厚橡胶防滑板，防水防滑；舞台板框架采用60*33*2.0铝合金方管，框架边厚3.0mm。舞台立柱：采用国标6061-T6材质，主管50*3.0mm插片：采用国标6061-T6材质，主管50*2mm，辅管40*2mm，斜管25*2mm。	/
2	三步折叠梯	宽1.23米，三踏步。	/
3	背景架	背景架铝合金25方管20*20，厚度2.0mm。	/
4	运输费	长途运输	/
5	安装费	安装、调试。	/

