

黄陵县政府采购项目预算申请审批表

编号：黄财办采（2024）511号

采购项目按照采购目录分类：货物类 ☒ 工程类 ☐ 服务类 ☐ 单位：元

采购单位			主管部门意见			
联系人	18209112278			年 月 日		
联系电话						
采购项目内容（申请单位填写）						
序号	品目名称	规格技术参数	单位	单 价	数量	预算金额
1	数字人像设备					559620.00
2						
3						
4						
5						
6						
7						
资金来源	财政预算		单位自筹			合计
采购方式	公开招标	邀请招标	竞争性谈判	竞争性磋商	单一来源	询价
			✓			
财政局审核意见	经审核，同意该单位使用487600.00元资金用于上述采购项目。其中：财政预算资金487600.00元、单位自筹资金 一元。采取 部门集中 组织形式开展采购活动。					
	经办人：黄竹岗		主管领导审签：2024年11月20日			

1、本表一式三联，财政局采购股留存一份，采购机构一份作为采购项目实施通知附件，采购单位一份连同发票作为报账依据。
2、采购单位上报时要附有关批件及说明。



电子发票(普通发票)



发票号码: 25612000000037760903

开票日期: 2025年04月07日

25.4.8

购买方信息	名称: 黄陵中学 统一社会信用代码/纳税人识别号: 12610632436660472A			销售方信息	名称: 陕西斯华工贸有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91610600MAB39QBMXY																																																																																																																																																																																																																																										
<table><tr><th>项目名称</th><th>规格型号</th><th>单 位</th><th>数 量</th><th>单 价</th><th>金 额</th><th>税率/征收率</th><th>税 额</th></tr><tr><td>*电子计算机*教学一体机 (一体机+移动支架+电 脑)</td><td></td><td>台</td><td>1</td><td>19584.1584158416</td><td>19584.16</td><td>1%</td><td>195.84</td></tr><tr><td>*教具*讲桌</td><td></td><td>张</td><td>1</td><td>2554.45544554455</td><td>2554.46</td><td>1%</td><td>25.54</td></tr><tr><td>*电子元件*音箱</td><td></td><td>个</td><td>2</td><td>1356.43564356436</td><td>2712.87</td><td>1%</td><td>27.13</td></tr><tr><td>*电子元件*合并级娱乐功 率放大器</td><td></td><td>台</td><td>1</td><td>2980.19801980198</td><td>2980.20</td><td>1%</td><td>29.80</td></tr><tr><td>*家用音视频设备*U段一 拖二无线话筒</td><td></td><td>套</td><td>1</td><td>1366.33663366337</td><td>1366.34</td><td>1%</td><td>13.66</td></tr><tr><td>*软件*主控箱</td><td></td><td>台</td><td>1</td><td>16089.1089108911</td><td>16089.11</td><td>1%</td><td>160.89</td></tr><tr><td>*软件*系统软件</td><td></td><td>套</td><td>1</td><td>68178.2178217822</td><td>68178.22</td><td>1%</td><td>681.78</td></tr><tr><td>*教具*指法教学仪</td><td></td><td>个</td><td>1</td><td>4425.7425742574305</td><td>4425.74</td><td>1%</td><td>44.26</td></tr><tr><td>*计算机外部设备*显示器</td><td></td><td>台</td><td>1</td><td>673.267326732673</td><td>673.27</td><td>1%</td><td>6.73</td></tr><tr><td>*教具*教师信号控制器</td><td></td><td>台</td><td>1</td><td>1019.80198019802</td><td>1019.80</td><td>1%</td><td>10.20</td></tr><tr><td>*家具*教师用升降钢琴凳</td><td></td><td>个</td><td>1</td><td>554.455445544554</td><td>554.46</td><td>1%</td><td>5.54</td></tr><tr><td>*教具*学生信号控制器</td><td></td><td>台</td><td>25</td><td>681.188118811881</td><td>17029.70</td><td>1%</td><td>170.30</td></tr><tr><td>*家用音视频设备*耳麦</td><td></td><td>副</td><td>26</td><td>128.712871287129</td><td>3346.53</td><td>1%</td><td>33.47</td></tr><tr><td>*乐器*电钢琴</td><td></td><td>台</td><td>26</td><td>4990.0990099009905</td><td>129742.57</td><td>1%</td><td>1297.43</td></tr><tr><td>*家具*学生用琴凳</td><td></td><td>个</td><td>25</td><td>168.316831683168</td><td>4207.92</td><td>1%</td><td>42.08</td></tr><tr><td>*塑料制品*工程辅料</td><td></td><td>套</td><td>1</td><td>5960.39603960396</td><td>5960.40</td><td>1%</td><td>59.60</td></tr><tr><td>*劳务*安装费</td><td></td><td>批</td><td>1</td><td>3534.65346534654</td><td>3534.65</td><td>1%</td><td>35.35</td></tr><tr><td>*教具*青少年体育教育一 体化数字平台(增强版)</td><td></td><td>套</td><td>1</td><td>22772.2772277228</td><td>22772.28</td><td>1%</td><td>227.72</td></tr><tr><td>*教具*智能蓝牙身高体重 测试仪</td><td></td><td>台</td><td>1</td><td>18732.6732673267</td><td>18732.67</td><td>1%</td><td>187.33</td></tr><tr><td>*教具*智能蓝牙肺活量测 试仪</td><td></td><td>台</td><td>2</td><td>1613.86138613861</td><td>3227.72</td><td>1%</td><td>32.28</td></tr><tr><td>*教具*智能蓝牙坐位体前 屈测试仪</td><td></td><td>台</td><td>2</td><td>10217.8217821782</td><td>20435.64</td><td>1%</td><td>204.36</td></tr><tr><td>*教具*智能蓝牙仰卧起坐 测试仪</td><td></td><td>台</td><td>4</td><td>5534.65346534654</td><td>22138.61</td><td>1%</td><td>221.39</td></tr><tr><td>*教具*智能蓝牙立定跳远 测试仪</td><td></td><td>个</td><td>1</td><td>27247.5247524753</td><td>27247.52</td><td>1%</td><td>272.48</td></tr><tr><td>*教具*智能蓝牙引体向上 测试仪</td><td></td><td>台</td><td>4</td><td>4683.16831683168</td><td>18732.67</td><td>1%</td><td>187.33</td></tr><tr><td>*教具*智能蓝牙50米跑测 试仪</td><td></td><td>套</td><td>1</td><td>12772.2772277228</td><td>12772.28</td><td>1%</td><td>127.72</td></tr><tr><td>*教具*智能蓝牙中长跑测 试仪(800m/1000m)</td><td></td><td>套</td><td>1</td><td>44277.2277227723</td><td>44277.23</td><td>1%</td><td>442.77</td></tr><tr><td>*教具*教师授课智能手持 终端</td><td></td><td>台</td><td>2</td><td>2554.45544554455</td><td>5108.91</td><td>1%</td><td>51.09</td></tr><tr><td colspan="5">合 计</td><td>¥479405.93</td><td></td><td>¥4794.07</td></tr></table>								项目名称	规格型号	单 位	数 量	单 价	金 额	税率/征收率	税 额	*电子计算机*教学一体机 (一体机+移动支架+电 脑)		台	1	19584.1584158416	19584.16	1%	195.84	*教具*讲桌		张	1	2554.45544554455	2554.46	1%	25.54	*电子元件*音箱		个	2	1356.43564356436	2712.87	1%	27.13	*电子元件*合并级娱乐功 率放大器		台	1	2980.19801980198	2980.20	1%	29.80	*家用音视频设备*U段一 拖二无线话筒		套	1	1366.33663366337	1366.34	1%	13.66	*软件*主控箱		台	1	16089.1089108911	16089.11	1%	160.89	*软件*系统软件		套	1	68178.2178217822	68178.22	1%	681.78	*教具*指法教学仪		个	1	4425.7425742574305	4425.74	1%	44.26	*计算机外部设备*显示器		台	1	673.267326732673	673.27	1%	6.73	*教具*教师信号控制器		台	1	1019.80198019802	1019.80	1%	10.20	*家具*教师用升降钢琴凳		个	1	554.455445544554	554.46	1%	5.54	*教具*学生信号控制器		台	25	681.188118811881	17029.70	1%	170.30	*家用音视频设备*耳麦		副	26	128.712871287129	3346.53	1%	33.47	*乐器*电钢琴		台	26	4990.0990099009905	129742.57	1%	1297.43	*家具*学生用琴凳		个	25	168.316831683168	4207.92	1%	42.08	*塑料制品*工程辅料		套	1	5960.39603960396	5960.40	1%	59.60	*劳务*安装费		批	1	3534.65346534654	3534.65	1%	35.35	*教具*青少年体育教育一 体化数字平台(增强版)		套	1	22772.2772277228	22772.28	1%	227.72	*教具*智能蓝牙身高体重 测试仪		台	1	18732.6732673267	18732.67	1%	187.33	*教具*智能蓝牙肺活量测 试仪		台	2	1613.86138613861	3227.72	1%	32.28	*教具*智能蓝牙坐位体前 屈测试仪		台	2	10217.8217821782	20435.64	1%	204.36	*教具*智能蓝牙仰卧起坐 测试仪		台	4	5534.65346534654	22138.61	1%	221.39	*教具*智能蓝牙立定跳远 测试仪		个	1	27247.5247524753	27247.52	1%	272.48	*教具*智能蓝牙引体向上 测试仪		台	4	4683.16831683168	18732.67	1%	187.33	*教具*智能蓝牙50米跑测 试仪		套	1	12772.2772277228	12772.28	1%	127.72	*教具*智能蓝牙中长跑测 试仪(800m/1000m)		套	1	44277.2277227723	44277.23	1%	442.77	*教具*教师授课智能手持 终端		台	2	2554.45544554455	5108.91	1%	51.09	合 计					¥479405.93		¥4794.07
项目名称	规格型号	单 位	数 量	单 价	金 额	税率/征收率	税 额																																																																																																																																																																																																																																								
*电子计算机*教学一体机 (一体机+移动支架+电 脑)		台	1	19584.1584158416	19584.16	1%	195.84																																																																																																																																																																																																																																								
*教具*讲桌		张	1	2554.45544554455	2554.46	1%	25.54																																																																																																																																																																																																																																								
*电子元件*音箱		个	2	1356.43564356436	2712.87	1%	27.13																																																																																																																																																																																																																																								
*电子元件*合并级娱乐功 率放大器		台	1	2980.19801980198	2980.20	1%	29.80																																																																																																																																																																																																																																								
*家用音视频设备*U段一 拖二无线话筒		套	1	1366.33663366337	1366.34	1%	13.66																																																																																																																																																																																																																																								
*软件*主控箱		台	1	16089.1089108911	16089.11	1%	160.89																																																																																																																																																																																																																																								
*软件*系统软件		套	1	68178.2178217822	68178.22	1%	681.78																																																																																																																																																																																																																																								
*教具*指法教学仪		个	1	4425.7425742574305	4425.74	1%	44.26																																																																																																																																																																																																																																								
*计算机外部设备*显示器		台	1	673.267326732673	673.27	1%	6.73																																																																																																																																																																																																																																								
*教具*教师信号控制器		台	1	1019.80198019802	1019.80	1%	10.20																																																																																																																																																																																																																																								
*家具*教师用升降钢琴凳		个	1	554.455445544554	554.46	1%	5.54																																																																																																																																																																																																																																								
*教具*学生信号控制器		台	25	681.188118811881	17029.70	1%	170.30																																																																																																																																																																																																																																								
*家用音视频设备*耳麦		副	26	128.712871287129	3346.53	1%	33.47																																																																																																																																																																																																																																								
*乐器*电钢琴		台	26	4990.0990099009905	129742.57	1%	1297.43																																																																																																																																																																																																																																								
*家具*学生用琴凳		个	25	168.316831683168	4207.92	1%	42.08																																																																																																																																																																																																																																								
*塑料制品*工程辅料		套	1	5960.39603960396	5960.40	1%	59.60																																																																																																																																																																																																																																								
*劳务*安装费		批	1	3534.65346534654	3534.65	1%	35.35																																																																																																																																																																																																																																								
*教具*青少年体育教育一 体化数字平台(增强版)		套	1	22772.2772277228	22772.28	1%	227.72																																																																																																																																																																																																																																								
*教具*智能蓝牙身高体重 测试仪		台	1	18732.6732673267	18732.67	1%	187.33																																																																																																																																																																																																																																								
*教具*智能蓝牙肺活量测 试仪		台	2	1613.86138613861	3227.72	1%	32.28																																																																																																																																																																																																																																								
*教具*智能蓝牙坐位体前 屈测试仪		台	2	10217.8217821782	20435.64	1%	204.36																																																																																																																																																																																																																																								
*教具*智能蓝牙仰卧起坐 测试仪		台	4	5534.65346534654	22138.61	1%	221.39																																																																																																																																																																																																																																								
*教具*智能蓝牙立定跳远 测试仪		个	1	27247.5247524753	27247.52	1%	272.48																																																																																																																																																																																																																																								
*教具*智能蓝牙引体向上 测试仪		台	4	4683.16831683168	18732.67	1%	187.33																																																																																																																																																																																																																																								
*教具*智能蓝牙50米跑测 试仪		套	1	12772.2772277228	12772.28	1%	127.72																																																																																																																																																																																																																																								
*教具*智能蓝牙中长跑测 试仪(800m/1000m)		套	1	44277.2277227723	44277.23	1%	442.77																																																																																																																																																																																																																																								
*教具*教师授课智能手持 终端		台	2	2554.45544554455	5108.91	1%	51.09																																																																																																																																																																																																																																								
合 计					¥479405.93		¥4794.07																																																																																																																																																																																																																																								
价税合计(大写)				肆拾捌万肆仟贰佰圆整																																																																																																																																																																																																																																											
				(小写) ¥484200.00																																																																																																																																																																																																																																											
备 注	购买方地址: 陕西省延安市黄陵中学; 电话: 0911-5509010; 购方开户银行: 中国邮政储蓄银行陕西省黄陵县支行; 银行账号: 1008569520010001; 销售方地址: 陕西省延安市宝塔区百米大道石油小区7号楼一单元702室; 电话: 13992126936; 销方开户银行: 延安农村商业银行股份有限公司永昌路支行; 银行账号: 2709010501201000028239;																																																																																																																																																																																																																																														

开票人: 李晶

收款人: 李晶 李哲 陈为民 李强

下载次数: 1

成交通知书

陕西斯华工贸有限公司：

你方于 2024 年 12 月 12 日所递交了黄黄陵中学教学仪器设备购置的竞争性谈判响应文件，该项目在延安市大砭沟文化沟小区 1 单元 402 室组织了竞争性谈判会议。按照国家法律法规和竞争性谈判文件规定，经过谈判小组公平、公正的评审及采购人的成交复函，确定贵单位为成交供应商。在此我们谨表示热烈的祝贺。

成交价：484200.00 元

服务期：20 天

请贵公司在接此通知后，于 15 日内按照竞争性谈判文件及谈判响应文件的约定尽快与采购人签订合同。

根据《陕西省财政厅关于印发〈陕西省中小企业政府采购信用融资办法〉的通知》（陕财办采〔2018〕23 号）相关规定，有融资需求的供应商可根据自身情况，在陕西省政府采购信用融资平台（网址：<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>）自主选择金融机构及其融资产品，凭政府采购中标（成交）通知书或政府采购合同提出融资申请。（政府采购监管部门业务咨询电话：0911-7091014）

延安华晨博城工程项目管理有限公司

2024 年 12 月 16 日



采购合同

甲方：黄陵中学

乙方：陕西斯华工贸有限公司

采购代理机构：延安华晨博城工程项目管理有限公司

黄陵中学(以下简称甲方)就黄陵中学教学仪器设备购置按照政府采购程序,采用竞争性谈判的方式,选定陕西斯华工贸有限公司(以下简称乙方)为成交供应商。依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规,甲、乙双方在平等基础上协商一致,达成如下合同条款:

一、合同内容:黄陵中学教学仪器设备购置

1. 合同总价肆拾捌万肆仟贰佰元整(¥484200.00元),

三、付款方式

1、在付款前,供应商必须开具与合同金额相应的发票给采购人,附详细清单;

2、采购人与成交供应商在签订合同时具体商定。

四、合同履行期限:20天

五、甲方的责任和义务

(1)甲方有权对合同规定范围内乙方的服务行为进行监督和检查,拥有监管权。有权定期核对乙方提供服务所配备的人员数量。对甲方认为不合理的部分有权下达整改通知书,并要求乙方限期整改。

(2) 在双方约定的情况下，甲方有权对乙方在服务过程中出现的过失进行处罚，扣减一定的服务费用。

(3) 负责检查监督乙方服务工作的实施的执行情况。

(4) 根据本合同规定，按时向乙方支付应付服务费用。

(5) 国家法律、法规所规定由甲方承担的其它责任。

六、乙方的责任和义务

(1) 对本合同规定的委托服务范围内的项目享有管理权及服务义务。

(2) 根据本合同的规定向甲方收取相关服务费用。

(3) 及时向甲方通告本项目服务范围内有关服务的重大事项。

(4) 接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受甲方的监督。

(5) 国家法律、法规所规定由乙方承担的其它责任。

七、违约责任：

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》的相关条款和本合同约定，成交供应商未全面履行合同义务或者发生违约，采购单位会同采购代理机构有权终止合同，依法向成交供应商进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。采购单位违约的，应当赔偿给成交供应商造成的经济损失。

八、合同争议的解决

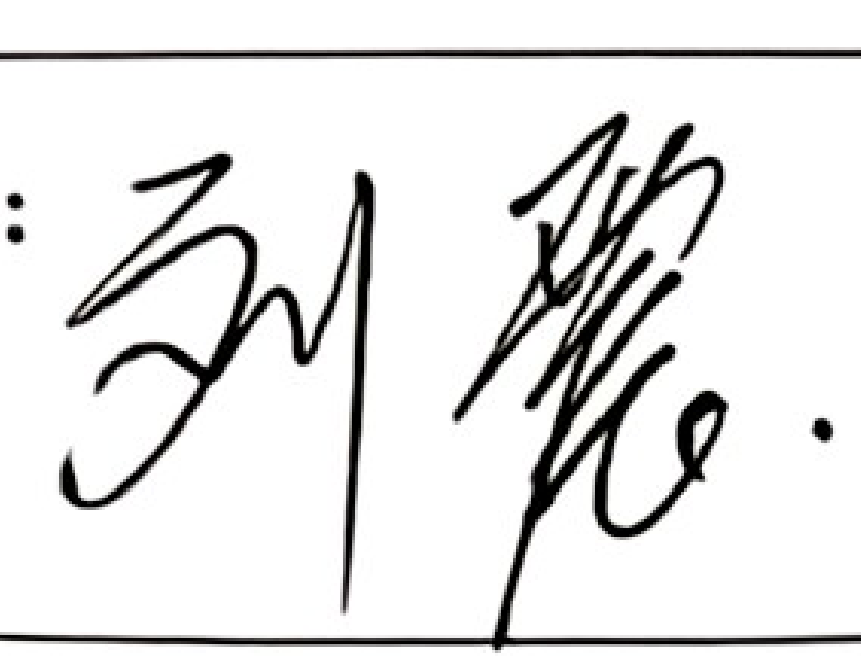
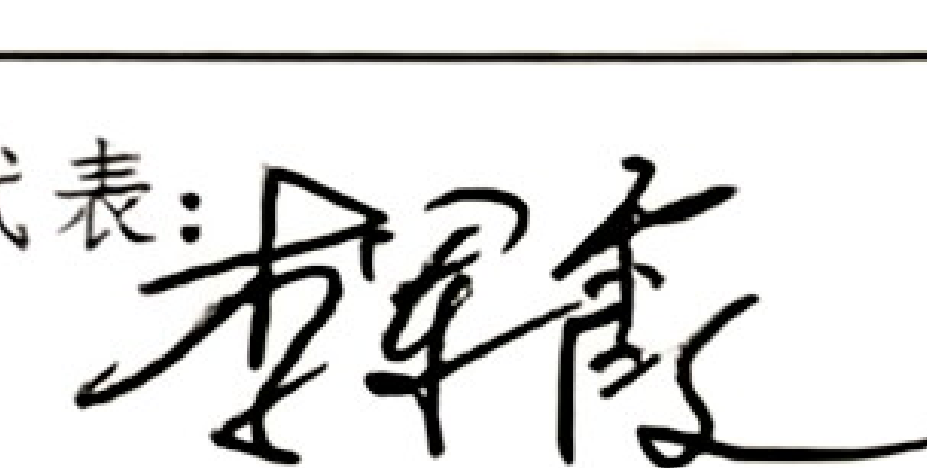
合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决，协商达不成一致时，可向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

九、合同一经签订，不得擅自变更、中止或者终止合同。对确需变更、调整或者中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

十、本合同从签订之日起生效，合同规定的全部事宜和程序结束后终止。本合同一式 5 份，甲方执 2 份，乙方执 2 份，采购代理机构 1 份。

十一、采购代理机构只见证合同的金额、付款方式。

(本页无正文)

甲方	乙方	采购代理机构
 黄陵中学 (盖章)	 陕西世华工贸有限公司 (盖章)	 (盖章)
地址:	地址: 陕西省延安市宝塔区百米大道石油小区	地址: 延安市宝塔区文化沟小区1单元
邮政编码:	邮政编码: 716000	邮政编码: 716000
账号:	账号: 2709010501201000028239	账号:
开户行:	开户行: 延安农村商业银行股份有限公司永昌路支行	开户行:
户名:	户名: 陕西斯华工贸有限公司	户名:
全权代表: 	全权代表: 	全权代表: 
日期: 2024年12月23日	日期: 2024年12月23日	日期: 2024年12月23日

清单

名称	品牌	主要参数	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)	备注
数字钢琴实训室							
教学一体机 (一体机+移动支架+电脑)	希沃	1. 显示尺寸: 86 英寸 UIID 超高清 LED 液晶屏, 显示比例 16:9, 屏幕分辨率 3840*2160, 具备防眩光效果。支持 Windows 与 Android 双系统、双触控。屏幕触控要求 40 点触控。 2. 整机内置 2.2 声道扬声器, 额定总功率 60W。 ▲3. 整机上边框内置非独立式摄像头, 摄像头数量 2 个, 可拍摄 1600 万像素的照片。 4. 整机支持纸质护眼模式, 可以实时调整; 支持纸质纹理: 牛皮纸、素描纸、宣纸等模式; 支持透明度调节; 支持色温调节。 ▲5. 整机配蓝牙模块, 支持蓝牙 Bluetooth5.4 标准。 ▲6. 嵌入式系统 Android13 或鸿蒙系统, 内存 2GB, 存储空间 8GB。 7. CPU 采用性能不低于 Intel12 代酷睿 i54 核 8 线程的处理器。内存: 8GBDDR4 内存。硬盘: 256GBSSD 固态硬盘。 8. 提供 RJ45 接口。 9. 整机内置双 WiFi6 无线网卡。 ▲10 整机 Windows 通道支持文件传输应用, 支持通过扫码、wifi 直联、超声三种方式与手机进行握手连接, 实现文件传输功能。	台	1	19780	19780	
讲桌	金三惠	2000*600*900 基材: 选用 E1 级环保 MFC 板, 游离甲醛释放量为 0.4mg/L。板面厚度为 18mm, 密度为 850kg/立方米, 承重力强。 面材: 采用三聚氰胺防火饰面板材, 阻燃、耐磨、抗静电。 颜色: 黑射线。	张	1	2580	2580	
音箱	ZRD(快想)	1. 高音: 2*3 寸磁铁高音 2. 低音: 1*10 寸 35mm 3. 频率响应: 50H-18KHz 4. 阻抗: 80HM 5. 灵敏度: 95dB(1W/1M) 6. 功率: 120W	个	2	1370	2740	
合并级娱乐功率放大器	ZRD(快想)	1. 五段参量均衡和数字移频两重防啸叫技术 2. 话筒增益提升量 5~14dB 3. 3 路音频线路输入, 独立调节 4. 4 路话筒平衡 (XLR 插座) 和不平衡 (6.35 插	台	1	3010	3010	

			座) 输入, 独立调节。 5. 4 路话筒幻象供电独立切换开关选择 6. 4 路话筒移频效果独立切换开关选择 7. 供电方式: AC~220V—230V, 50/60Hz 8. 移频量: 5Hz±1Hz 9. 规格 (长*宽*高) mm: 2U 机箱 425*360*88 10. 输出功率: 200W+200W 11. 外接 4~16 欧姆喇叭 12. 频率响应: 非移频状态: 20Hz-20kHz, 移频状态: 150Hz-15kHz。					
5	U 段一拖二无线话筒	ZRD (快想)	1. UHF 频段, 采用锁相环 PLL 频率合成技术; 2. 200 个可选择通道, 红外线自动对频功能, 操作方便; 3. 设计有静音电路, 完全消除麦克风开启和关闭的冲击噪声; 4. 麦克风采用独特的声压设计, 电池电量下降时不影响麦克风整体性能; 5. 射频频段: 640-690, 频段范围: 50MHz, 调制方式: 宽带 FM, 可选择通道: 200 个通道; 6. 频率稳定度: ±10ppm, 最大调制度: ±45kHz, T. H. D≤0.8%; 7. 使用距离约: 30-80 米 (按实际使用环境为准); 8. 解调方式: 二次变频超外差, 天线接口: BNC (50 欧); 9. 输出接口: 独立真平衡输出 X2, 6.3mm 混合输出 X1; 10. 接收灵敏度: -98dBm, 音频输出: 1000mV (@1KHz, ±25KHz 频偏); 11. 功耗: DC12V*160mA; 12. 天线: 腰挂式 1/4 波长鞭状天线; 13. 发射功率: 高功率 12dBm; 低功率 8dBm。	套	1	1380	1380	
6	主控箱	金三惠	自主知识产权的专用芯片: 1. 支持 WindowsXP\Windows7\Windows10\32 或 64 位操作系统; 2. 可用 USB 通用接口与 USB 直接连接, 市面上所有通用的 PC 架构硬件设备无需安装其他硬件设备; 3. 专业设计的芯片和电路系统; 4. 系统核心采用数字信号处理技术; 5. 音频接口上信号的采样/回放都具有双声 44.1K 采样率和 16 位量化精度, 音质达到立体声 CD 级; 6. 音频数字信号均无压缩损耗, 原始采样数据实时处理;	台	1	16250	16250	

			7. 音源通道都分配有专用处理单元, 绝无断音现象: 8. 可以方便、快捷、直观的体现传统授课情景: 9. 硬件尺寸: 长宽高: 31.5*33.5*8.5±0.5cm, 具有 72 个网口型端口, 可连接 72 台电钢琴。 10. 真正实现大班授课, 解决传统键盘乐授课的弊端。					
7	系统软件	金三惠	1. 用户登录支持手机号输入, 密码输入, 密码找回登录启动软件。 ★2. 注册账号: 支持手机号输入, 手机验证码收取, 密码设置, 区域选择, 激活码激活, 提交完成注册。 3. 软件包含三大功能模块: 电子教室管理模块, 乐理教学模块, 演奏教学模块。 3.1 系统及对应软件将多部电钢琴 (电子琴) 等键盘乐器连接起来。 3.2 通过耳麦实现授课。学生之间毫无干扰, 且经过技术处理音质可达 CD 音质, 零延迟, 超保真。 ★3.3 支持授课, 分组授课自习, 分组自习, 编辑教室, 示范全清, 呼叫全清, 监听全清, 录音全清等功能。 3.4 支持课堂计时, 使教师方便把控授课进度, 也使教师方便掌握学生的弹奏时长, 该功能尤其适用在规定时长内弹奏的课题施教。 3.5 教学笔记功能, 系统软件自带随堂教学笔记功能, 教师可方便记录课堂记录, 无需用户指定笔记存储位置, 自动存储在软件安装目录: ★3.6 学生音色设定, 能够选中学生音色选项可设置钢琴, 电钢琴, 击弦贝斯, 尼龙弦吉他等 128 种音色。 3.7 音色转换, 可直接操作电子琴或电钢琴的音色按钮改变音色进行播放, 可任意调用电子琴或电钢琴的音色, 通过其扬声器发声: ★3.8 离线检测: 对应学生单元图标, 离线时图标成灰色状态呈现, 在线时成高亮绿色状态呈现。 3.9 启动节拍器可设置物种不同的拍型, 拍速 40-208 拍可调, 音量大小 0-100 可调。 ★3.10 乐理教学支持白板书写, 无限书写界面, 大谱表与虚拟键盘同页面显示。接讲解模式下, 点击任意单音音程和弦, 均可将其保留在五线谱表当中, 并进行回顾查看。 3.11 具有一组大谱表, 88 键/61 键可选的虚拟键	1	67080	67080		

			盘。具备键盘、谱表和简谱窗口三位一体同步功能。虚拟键盘支持一键显隐功能。软件与实体设备无缝连接。弹奏外接设备的同时，虚拟键盘、谱表及简谱窗口同时高亮显示。支持不低于15种调式讲解，13种音程尺，32组和弦对照讲解。 3.12 演奏教学时，使用USB跟软件直连，画幅面积95cm-115cm可调，画面可上下拖动，虚拟键盘跟图像映射键盘一一对应。 3.13 支持49键、61键、88键可选，可全键盘显示音名、唱名，支持15种调式切换。					
8	指法教学仪	金三惠	音乐教学演示终端为便携式视频设备： 支持电脑USB供电或外接电源，视频幅面完全覆盖音乐琴键，完整展示教师演奏示范。 1. ★硬件采用Z字型三段式便捷可折叠调节设计，指法角度及高度均可调节，可将教师演奏键盘指法同步到一体机展示给对应学生。 2. 镜头像素：不低于1280万像素，最高有效像素不低于：4224(H)X3192(V)。 3. 支持的分辨率及帧率不低于： 3840*216030fpsMJPG/YUV1920*108030fpsMJPG/YUV 4. 灵敏度：600mY/Lux-sec 5. 最低照度：0.1lux 6. 硬件接口类型：USB2.0 数量2个。 7. 支持：自动曝光控制AEC、自动白平衡AEB、自动增益控制AGC 8. 供电方式：USBBUSPOWER5P1.0mm 插座 9. 系统支持Win7/Win8/Win10.32位/64位系统。 设备连接电脑可直接使用。	个	1	4470	4470	
9	显示器	金三惠	23寸，含HDMI高清线接口，含15米HDMI高清线	台	1	680	680	
10	教师信号控制器	金三惠	教师控制终端： 1. 乳白色、ABS材质，尺寸：9.5*13.5*3cm 2. 全新开模设计，增设USB接口： 3. 支持按键操作： 4. 可任意切换MIDI信号或者音频信号两种传输模式： 5. 支持故障提示、信号双向传输： 6. 通过网线+音频线+UD线的全新连接方式： 7. 抗干扰力强，44.1K/16位双声道立体声CD音质： 8. 增设一对E6A60音频处理模块，信噪比>80dB；失真度<1%；终端延时：小于千分之一秒，绝无延迟感觉：	台	1	1030	1030	

			9. 终端功能：音量调节，终端呼叫，麦克控制. 状态指示； 10. 尺寸参考规格：（120mm*90mm*30mm）					
13	教师用 升降钢 琴凳	金三 惠	尺寸：72*31*（18-58）cm，琴腿直径 3.5cm 材质：PU 皮革+木+金属	个	1	560	560	
14	学生信 号控制 器	金三 惠	1. 自主知识产权的专用芯片； 2. 全新开模设计，增设 USB 接口；（提供学生终端具有 USB 口实物照片加盖厂家公章）。 3. 支持按键操作； 4. 可任意切换 MIDI 信号或者音频信号两种传输模式； 5. 支持故障提示、信号双向传输； 6. 通过网线+音频线+UD 线的全新连接方式； 7. 抗干扰力强，44.1K/16 位双声道立体声 CD 音质； 8. 增设一对 ECA60 音频处理模块，信噪比>80dB；失真度<1%；终端延时：小于千分之一秒，绝无延迟感觉； 9. 终端功能：音量调节，终端呼叫，麦克控制、状态指示； 10. 尺寸参考规格：（120mm*90mm*30mm）	台	25	688	17200	
15	耳麦	金三 惠	麦克风： 咪头尺寸/MicDimensionsΦ6.0*5mm 方向性/Directivity 全指向/Omnidirectional 灵敏度/Sensitivity-46±3db 阻抗/Impedance≤2.2KΩ 喇叭/Speaker 直径/DriverDiameterΦ40mm 阻抗/Impedance26Ω±15% 频率响应/FrequencyResponse20Hz-20kHz 灵敏度（S.P.L）97dB±3dB 插头/PlugTypeΦ3.5mm 线长/CordLength≥2.3meters	副	26	130	3380	
16	电钢琴	金三 惠	1. ★课件资源 1：具有正版版权人音社 1-9 年级课件示范区不低于 245 首 2. ★课件资源 2：包含车尔尼 849 和车尔尼 599 钢琴练习曲曲目不低于 30 首 3. 外形：标准电钢琴，胡桃木纹 PVC，滑动键盖、键盘：88 键逐级配重重锤钢琴键盘 4. 显示：点阵式液晶显示屏(128px*64px) 5. 复音数：256 6. ★示范曲：58 首示范曲（包含慵懒的小鸟、漂浮空中、有生气的快板、不停息的加洛普舞曲	台	26	5040	13104 0	

			等 60 首) 7. 触键力度: 3 种标准钢琴力度曲线, 轻、重、标准, 触感灵敏度调节 8. 音色: 295 种音色 (包含民族乐器音色: 古筝、古琴、马头琴、西塔琴、革篪、磬、埙、排箫等 300 种) 9. 音色效果: 6 种混响效果, 6 种合唱效果 10. 录音功能: 单曲最大 5950 音符 11. 音色控制: 三角大钢琴音色, 双音色, 双键盘 (可调分离点) 12. 双音色: 双钢琴音色, 用户编辑多重组合音色 13. 键盘分离: 双钢琴、弦乐重奏、管乐合奏、钢琴+弦乐、吉他 14. 移调: 25 档, (0, ± 12) 15. 节拍器: 内置节拍器, 包含 6 种不同类型拍号 (1/4、2/4、3/4、4/4、3/8、6/8、9/8) 16. 声学品质: 全音域音准误差±3 音分; 相邻两键音准误差之差≤3 音分; 质量符合 QB/T1477-2012 相关要求。 17. 接口 2: 踏板接口, 电源接口, 耳机插孔 x2, 立体声线路输入/输出 18. 踏板功能: 弱音踏板、延音踏板、制音踏板, 仿传统大三角钢琴踏板功能 19. 音响系统: 立体声双喇叭音响系统, 功率: 16*2W 20. 电源: DC16V/2600mA 21. 尺寸: 长*宽*高 1381*444*838mm±10mm。 22. 净重: 40kg 23. 配件: 电源适配器、保修卡、合格证书、使用说明书 24. 演奏性能: 白键下沉偏差 1.0mm; 相邻两白键高度偏差 0.5mm; 全键盘白键表面高度误差 2.0mm 为保障教学内容的合规性需提供出版社对软件方资源版权授权证书复印件加盖公章。					
17	学生用琴凳	金三惠	高级 PU 面, 四条直腿。	个	25	170	4250	
18	工程辅料	国标	数据线、220v 电源线、音频线、插座、外置开关、漏电保护器、线槽 (采用普通网线连接, 安全性、可靠性高, 保证信号的良好传输, 将信号衰减率与声音延时率降到最低), 护线套管材料, 5CMPVC 线槽	套	1	6020	6020	
19	安装费	金三	布线安装调试费	批	1	3570	3570	

			惠						
1	青少年 体育教 育一体 化数字 平台 (增强 版)	迹动 未来	1、须支持云端、本地化部署，支持分校级管理、教师管理两层权限，管理者可查看年级、班级的教师授课情况及学生训练情况；教师查看学生课堂体育训练情况、作业完成情况。 2、须支持全校智慧体育整体数据、作业详情分析展示。整体数据包括学校学生总人数、授课班级数、授课教师人数、项目训练时长（h）、项目训练次数、累计训练成绩占比、各项目达标率、年级平均成绩占比；作业详情包括累计作业数、累计完成作业数、进行中作业数、作业平均完成率及年级作业完成率。 3、须支持全校各年级跳绳、速度、力量、平衡、敏捷、心率等训练项目整体数据展示及历史训练项目查询，每个训练项目整体数据包括项目训练次数、项目训练时长（h）、项目达标率、累计训练成绩人数占比、年级平均成绩占比、各年级平均数据；每个训练项目可按项目年级、班级、教师姓名进行历史训练项目数据查询。 4、▲须支持从PC端、第三方平台钉钉、企业微信进入服务平台，按照自定义时间段查看国家体质健康模拟体测、正式体测过程中测试进度，可查看学校总人数、已完成人数、已完成班级、未完成人数、未完成班级，可按班级记录、个人成绩查看测试数据，班级记录可按未完成学生、未完成班级的所有体测项目已测、未测详情进行查看及导出。个人成绩数据汇总，可按学生邀请码、姓名、性别、年级-班级、最新成绩或最好成绩进行数据查询，可按体测成绩、体测得分及等级、附加分等进行全校、分班导出，导出的体测数据可一键上传国家体质健康测试平台。（须提供产品功能截图，产品功能截图加盖供应商公章或提供功能演示视频） 5、▲须支持国家体制健康标准测试按最新成绩或最好成绩、自定义时间段进行数据统计、分析，体测数据自动生成后可导出全校体质分析报告，可视化图表展示各班级、各年级优良率，合格率等各维度分析数据。（须提供产品功能截图，产品功能截图加盖供应商公章或提供功能演示视频） 6、▲须支持建立学生训练个人档案，包含学生姓名、性别、年级班级、平均成绩、出生年月、学籍状态、课堂训练项目成绩占比、课堂训练均	套	1	24780	24780		

			衡评分、体质测试均衡评分，可以查询每个训练项目历史数据、阶段训练曲线趋势图。（须提供产品功能截图，产品功能截图加盖供应商公章或提供功能演示视频） 7、▲须支持教师按训练项目进行授课，包含跳绳、速度、力量、平衡、敏捷、心率等项目，课上实时查看学生训练数据，课后生成班级训练数据报告可一键分享给家长。（须提供产品功能截图，产品功能截图加盖供应商公章或提供功能演示视频） 8、▲须支持教师进行中小学所有体质健康测试项目的测试，包括身高体质、肺活量、坐位体前屈、仰卧起坐、50m 跑、50m*8 往返跑、1 分钟跳绳、立定跳远、800 米跑、1000 米跑、引体向上。（须提供产品功能截图，产品功能截图加盖供应商公章或提供功能演示视频） 9、须支持年级管理与维护、支持班级管理与维护、支持全校教师管理，支持全校学生管理。 10、▲产品拥有自主知识产权，须提供中华人民共和国国家版权局出具的软件著作权登记证书。					
2	智能蓝牙身高体重测试仪	迹动未来	1、须支持自动测量学生的身高体重，所有学生测试数据支持云端储存。 2、▲须支持有网/断网使用，使用过程无需任何基站、网关等外设，即可实现一台主机与不少于7 台身高体重测试仪蓝牙无线连接并支持同时测试。（须提供产品说明书，产品说明书加盖供应商公章或提供功能演示视频） 3、▲须支持自动发令开始项目训练，支持在测试过程中实时显示整个班级学生测试情况，包含身高体重值及 BMI 值，测试完成学生图标框颜色自动变亮提醒。（须提供产品功能截图，产品功能截图加盖供应商公章或提供功能演示视频） 4、▲须支持家校互通，家长通过企业微信、钉钉、微信小程序服务可查看学生课堂训练数据、课堂训练及体质测试档案；支持可提交家庭作业。（须提供产品功能截图，产品功能截图加盖供应商公章或提供功能演示视频） 硬件参数： 1、测量范围：身高量程：90cm-215cm；体重量程：0kg-200kg。 2、分度值：身高：0.1cm；体重：0.1kg。 3、误差：身高：±0.2%；体重：±0.2%。 4、供电方式：连接专用电源线。 5、物联方式：蓝牙 5.0，通信距离 30m。	台	1	18920	18920	

			6、身高体重测试仪采用压杆式设计，测试触头自动回弹，方便快捷。 7、符合《中小学体育器材和场地 第12部分：学生体质健康测试器材》GB/T 19851.12-2005标准，提供第三方检测机构出具的相关证明文件并加盖供应商公章。					
	智能蓝牙肺活量测试仪	迹动未来	1、须支持自动测量学生肺活量数值，所有学生测试数据支持云端储存。 2、▲须支持有网/断网使用，使用过程无需任何基站、网关等外设，即可实现一台主机与不少于10个肺活量测试仪蓝牙无线连接并支持同时测试。（须提供产品说明书，产品说明书加盖供应商公章或提供功能演示视频） 3、▲须支持自动发令开始项目训练，支持在测试过程中实时显示整个班级学生测试及设备连接情况，通过图标框颜色变化区分，包括设备连接、学生准备、学生成绩确认、学生已测试等状态。（须提供产品功能截图，产品功能截图加盖供应商公章或提供功能演示视频） 4、▲须支持家校互通，家长通过企业微信、钉钉、微信小程序服务可查看学生课堂训练数据、课堂训练及体质测试档案；支持可提交家庭作业。（须提供产品功能截图，产品功能截图加盖供应商公章或提供功能演示视频） 硬件参数： 1、尺寸：长16cm×宽13cm×高16cm。 2、测量范围：50ml-9999ml。 3、分度值：1ml。 4、误差：±2%。 5、工作时长：30h；充电时长：3h。 6、物联方式：蓝牙5.0，通信距离30m。 7、使用进口高精度传感器，精度高，吹管优化设计与处理，不易产生积水，防补气（防作弊）功能，补气时自动锁定数据。 8、符合《中小学体育器材和场地 第12部分：学生体质健康测试器材》GB/T 19851.12-2005标准，提供第三方检测机构出具的相关证明文件并加盖供应商公章。	台	2	1630	3260	
1	智能蓝牙坐位体前屈测试仪	迹动未来	1、须支持自动测量学生的坐位体前屈数值，所有学生测试数据支持云端储存。 2、▲须支持有网/断网使用，使用过程无需任何基站、网关等外设，即可实现一台主机与不少于10台坐位体前屈测试仪蓝牙无线连接并支持同时测试。（须提供产品说明书，产品说明书加盖	台	2	10320	20640	

			供应商公章或提供功能演示视频) 3、▲须支持自动发令开始项目训练，支持在测试过程中实时显示整个班级学生测试情况，测试完成学生图标框颜色自动变亮提醒。(须提供产品功能截图，产品功能截图加盖供应商公章或提供功能演示视频) 4、▲须支持家校互通，家长通过企业微信、钉钉、微信小程序服务可查看学生课堂训练数据、体质监测数据、体质健康测试报告；支持可提交家庭作业。(须提供产品功能截图，产品功能截图加盖供应商公章或提供功能演示视频) 硬件参数： 1、测量范围：-20cm-40cm。 2、分度值：0.1cm。 3、误差：±0.1cm。 4、工作时长：12h；电池容量：1100mAh；充电时长：3h。 5、物联方式：蓝牙 5.0，通信距离 30m。 6、采用双向光电开关，自动识别手推板前推和回退，手推板可自动回弹归位，具有防作弊成绩自动锁定功能。 7、符合《中小学体育器材和场地 第12部分：学生体质健康测试器材》GB/T 19851.12-2005标准，提供第三方检测机构出具的相关证明文件并加盖供应商公章。					
5	智能蓝牙仰卧起坐测试仪	迹动未来	1、须支持自动测量学生仰卧起坐个数，所有学生测试数据支持云端储存。 2、▲须支持有网/断网使用，使用过程中无需任何基站、网关等外设，即可实现一台主机与不少于30台仰卧起坐测试仪蓝牙无线连接并支持同时测试。(须提供产品说明书，产品说明书加盖供应商公章或提供功能演示视频) 3、▲须支持自动发令开始项目训练，支持在测试过程中实时显示整个班级学生测试情况，测试完成学生图标框颜色自动变亮提醒。(须提供产品功能截图，产品功能截图加盖供应商公章或提供功能演示视频) 4、▲须支持家校互通，家长通过企业微信、钉钉、微信小程序服务可查看学生课堂训练数据、课堂训练及体质测试档案；支持可提交家庭作业。(须提供产品功能截图，产品功能截图加盖供应商公章或提供功能演示视频) 硬件参数： 1、测量范围：0-9999个。	台	4	5590	22360	

			2、分度值：1个。 3、误差：±1个。 4、工作时长：100h；电池：CR2032 纽扣电池； 5、物联方式：蓝牙 5.0，通信距离 50m。 6、采用标签式腰带设计，通过角度变化感应测试者动作的标准性。配有辅助测试专用床垫，带勾脚及勾脚海绵套，起抗压减震、防滑、保护学生脚面作用。 7、符合《中小学体育器材和场地 第 12 部分：学生体质健康测试器材》GB/T 19851.12-2005 标准，提供第三方检测机构出具的相关证明文件并加盖供应商公章。					
	智能蓝牙立定跳远测试仪	迹动未来	1、须支持自动测量学生立定跳远距离，所有学生测试数据支持云端储存。 2、▲须支持有网/断网使用，使用过程无需任何基站、网关等外设，即可实现一台主机与不少于 7 台立定跳远测试仪蓝牙无线连接并支持同时测试。（须提供产品说明书，产品说明书加盖供应商公章或提供功能演示视频） 3、▲须支持自动发令开始项目训练，支持在测试过程中实时显示整个班级学生测试情况，测试完成学生图标框颜色自动变亮提醒。（须提供产品功能截图，产品功能截图加盖供应商公章或提供功能演示视频） 4、▲须支持家校互通，家长通过企业微信、钉钉、微信小程序服务可查看学生课堂训练数据、课堂训练及体质测试档案；支持可提交家庭作业。（须提供产品功能截图，产品功能截图加盖供应商公章或提供功能演示视频） 硬件参数： 1、测量范围：0-320cm。 2、分度值：1cm。 3、误差：±1cm。 4、供电方式：连接专用电源线。 5、物联方式：蓝牙 5.0，通信距离 30m。 6、采用红外线非接触式传感器测量原理，测试数据准确，经久耐用。采用优质 PVC 材料防滑，耐磨。 7、符合《中小学体育器材和场地 第 12 部分：学生体质健康测试器材》GB/T 19851.12-2005 标准，提供第三方检测机构出具的相关证明文件并加盖供应商公章。		1	27520	27520	
7	智能蓝牙引体	迹动未来	1、须支持自动测量学生仰卧起坐个数，所有学生测试数据支持云端储存。	台	4	4730	18920	

向上测试仪		2、▲须支持有网/断网使用，使用过程无需任何基站、网关等外设，即可实现一台主机与不少于30台仰卧起坐测试仪蓝牙无线连接并支持同时测试。（须提供产品说明书，产品说明书加盖供应商公章或提供功能演示视频） 3、▲须支持自动发令开始项目训练，支持在测试过程中实时显示整个班级学生测试情况，测试完成学生图标框颜色自动变亮提醒。（须提供产品功能截图，产品功能截图加盖供应商公章或提供功能演示视频） 4、▲须支持家校互通，家长通过企业微信、钉钉、微信小程序服务可查看学生课堂训练数据、课堂训练及体质测试档案；支持可提交家庭作业。（须提供产品功能截图，产品功能截图加盖供应商公章或提供功能演示视频） 硬件参数： 1、测量范围：0-9999个。 2、分度值：1个。 3、误差：±1个。 4、工作时长：100h；电池：CR2032纽扣电池； 5、物联方式：蓝牙5.0，通信距离50m。 6、采用标签式腰带设计，通过角度变化感应测试者动作的标准性。配有辅助测试专用床垫，带勾脚及勾脚海绵套，起抗压减震、防滑、保护学生脚面作用。 7、符合《中小学体育器材和场地 第12部分：学生体质健康测试器材》GB/T 19851.12-2005标准，提供第三方检测机构出具的相关证明文件并加盖供应商公章。					
智能蓝牙50米跑测试仪	迹动未来	1、须支持自动测量学生50m跑时间，所有学生测试数据支持云端储存。 2、▲须支持有网/断网使用，可实现一台主机与不少于12台50m跑测试仪蓝牙无线连接并支持同时测试。（须提供产品说明书，产品说明书加盖供应商公章或提供功能演示视频） 3、须具有抢跑重置功能，采用红外传感设备，无感化采集学生数据。 4、须支持自动发令开始项目训练，支持在测试过程中实时显示当前测试学生数据情况。 5、▲系统支持家校互通，家长通过企业微信、钉钉、微信小程序服务可查看学生课堂训练数据、课堂训练及体质测试档案；支持可提交家庭作业。（须提供产品功能截图，产品功能截图加盖供应商公章或提供功能演示视频）	套	1	12900	12900	

		6、▲须支持随堂测试模式，随堂测试支持不少于 12 人分组轮流训练，包括 50m 跑、100m 跑等多种模式可以选择，支持训练距离、目标耗时及性别自定义。（须提供产品功能截图，产品功能截图加盖供应商公章或提供功能演示视频） 7、▲须支持实时生产课堂数据报告，包括课堂班级、个人数据实时评估，显示班级人数、模式、训练日期、训练起止时间；班级训练平均时间、班级中位数时间、班级最快时间、班级最慢时间、班级各等级人数占比；个人排名、个人训练耗时、速度、等级等指标。（须提供产品功能截图，产品功能截图加盖供应商公章或提供功能演示视频） 8、▲产品拥有自主知识产权，须提供中华人民共和国国家版权局出具的软件著作权登记证书。 硬件参数： 1、测量范围：0-9999.99s。 2、分度值：0.01s。 3、误差：±1.0%。 4、工作时长：48h；电池容量：2500mAh；充电时长：3h。 5、物联方式：蓝牙 5.0，通信距离 150m。 6、符合《中小学体育器材和场地 第 12 部分：学生体质健康测试器材》GB/T 19851.12-2005 标准，提供第三方检测机构出具的相关证明文件并加盖供应商公章。					
智能蓝牙中长跑测试仪 (800m/1000m)	迹动未来	1、须支持自动测量学生 800m/1000m 跑步时间，所有学生测试数据支持云端储存。 2、▲使用过程无需任何基站、网关等外设，即可实现一台主机与不少于 60 名学生蓝牙手环无线连接并支持同时测试。（须提供产品说明书，产品说明书加盖供应商公章或提供功能演示视频） 3、▲须支持自动发令开始项目训练，支持在测试过程中实时显示整个班级学生测试情况，包含学生训练圈数、各圈时间及总时间，测试完成学生图标框颜色自动变亮提醒。（须提供产品功能截图，产品功能截图加盖供应商公章或提供功能演示视频） 4、▲须支持家校互通，家长通过企业微信、钉钉、微信小程序服务可查看学生课堂训练数据、课堂训练及体质测试档案；支持可提交家庭作业。（须提供产品功能截图，产品功能截图加盖供应商公章或提供功能演示视频）	套	1	44720	44720	

			硬件参数： 1、测量范围：0-9999.99s。 2、分度值：0.01s。 3、误差：±1.0%。 4、工作时长：12h；电池容量：10Ah；充电时长：3h。 5、物联方式：蓝牙 5.0，通信距离 100m。 6、使用蓝牙传输，通过蓝牙终端手环进入终点监测范围内，实时识别。 7、符合《中小学体育器材和场地 第 12 部分：学生体质健康测试器材 》GB/T 19851.12-2005 标准，提供第三方检测机构出具的相关证明文件并加盖供应商公章。					
10	教师授课智能手持终端	华为	1、屏幕尺寸：11.5 英寸。终端厚度：0.7cm。 2、屏幕分辨率：2.5K 3、处理器：ARM 处理器架构，主频 2.0G Hz。4、内存：4 GB。 5、储存容量：64 GB。 6、蓝牙功能：支持蓝牙 5.0 协议。 7、Wi-Fi 功能：支持 802.11a/b/g/n/ac 无线协议。 8、物联网卡，每月 7G 专属流量；教师手持终端使用，便于在没有 Wi-Fi 信号的情况下连接网络传输数据。	台	2	2580	5160	
总报价：大写人民币肆拾捌万肆仟贰佰元整 小写：（484200.00 元）								



验收单

供货单位	陕西斯华工贸有限公司		
验货单位	黄陵中学		
验货地点	黄陵中学		
货物名称	型号配置	单位	数量
黄陵中学 教学仪器 设备	后附清单		
验收意见: 符合合同配置, 验收合格 李哲 张利 张文科 吴峰 郭俊峰			
供货方: (公章)	验收方: (公章)		
负责人: 苗建民	经办人: 李哲		
2015年 1 月 10 日			