

## 1. 投标函

致： 深圳公共资源交易中心

- 1、根据已收到贵单位的项目编号为 （项目编号：BAZXCG-2025-00308） 的 （项目名称：深圳市宝安区航城学校南校区科学音乐美术计算机功能室设备采购项目） 项目的招标文件，参照《深圳经济特区政府采购条例》和《深圳网上政府采购管理暂行办法》等有关规定，我单位经研究上述招标文件的专用条款及通用条款后，愿意按照招标文件要求承包上述项目并修补其任何缺陷。
- 2、投标价格见投标书编制软件中《开标一览表》中填写的投标总价。
- 3、如果我单位中标，我单位将按照招标文件的要求足额提交履约担保。
- 4、我单位同意所递交的投标文件在“对通用条款的补充内容”中明确的投标有效期内有效，在此期间内我单位的投标有可能中标，我方将受此约束。
- 5、除非另外达成协议并生效，贵单位的中标通知书和本投标文件将构成合同的重要内容。
- 6、我单位理解贵单位将不受必须接受所收到的最低报价或其它任何投标文件的约束。
- 7、如我单位提交样品，且未在规定时间内取回样品的，视同放弃取回，同意深圳公共资源交易中心对我单位提交的样品进行清理。

投标人： 深圳市唯尔德科教设备有限公司；

单位地址： 深圳市宝安区新安街道锦花路天骄世家 9 栋 3 座 19B；

法定代表人（负责人）或其授权委托代理人： 袁东；

电话： 0755-27670019；

日期： 2025 年 8 月 15 日

## 2. 自行采购投标及履约承诺函

致：深圳公共资源交易中心

我单位承诺：

1. 我单位参与本项目所投标的货物、工程或服务，不存在侵犯知识产权的情况。
2. 我单位参与本项目政府采购（自行采购）活动时不存在被有关部门禁止参与政府采购（自行采购）活动且在有效期内的情况。符合招标文件关于联合体及进口产品的相关资格要求。
3. 我单位具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的六项条件。
4. 我单位未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购（自行采购）严重违法失信行为记录名单。
5. **我单位不存在《深圳市财政局政府采购供应商信用信息管理办法》（深财规〔2023〕3号）列明的严重违法失信行为。**
6. 我单位参与该项目投标，严格遵守政府采购（自行采购）相关法律，不造假，不围标、串标、陪标。我单位已清楚，如违反上述要求，投标将作无效处理，被列入不良记录名单并在网上曝光，同时将被提请政府采购（自行采购）主管部门给予一定年限内禁止参与政府采购（自行采购）活动或其他处罚。
7. 我单位如果中标，做到守信，不偷工减料，依照本项目招标文件需求内容、签署的采购合同及本单位在投标中所作的一切承诺履约。我单位对本项目的报价负责，中标后将严格按照本项目招标文件需求、签署的采购合同及我单位在投标中所作的全部承诺履行。
- 我单位清楚，若以“报价太低而无法履约”为理由放弃本项目中标资格时，愿意接受主管部门的处理处罚。若我单位中标本项目，我单位的报价明显低于其他投标人的报价时，我单位清楚，本项目将成为重点监管、重点验收项目，我单位将按时保质保量完成，并全力配合有关监管、验收工作；若我单位未按上述要求履约，我单位愿意接受主管部门的处理处罚。
8. 我单位已认真核实了投标文件的全部内容，所有资料均为真实资料。我单位对投标文件中全部投标资料的真实性负责，如被证实我单位的投标文件中存在虚假资料的，则视为我单位隐瞒真实情况、提供虚假资料，我单位愿意接受主管部门作出的行政处罚。
9. 我单位承诺中标后项目不转包，未经采购人同意不进行分包。
10. 我单位保证，其所提供的货物通过合法正规渠道供货，在提供给采购人前具有完全的所有权，采购人在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，不会产生因第三方提出的包括但不限于侵犯其专利权、商标权、工业设

计权等知识产权和侵犯其所有权、抵押权等物权及其他权利而引发的纠纷；如有纠纷，我单位承担全部责任。

11. 我单位保证，若所投货物涉及《财政部生态环境部关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）列明的政府采购强制产品，则所投该产品符合节能产品的认证要求。若所投产品包括数据中心相关设备的，应满足《财政部 生态环境部 工业和信息化部关于印发<绿色数据中心政府采购需求标准（试行）>的通知》（财库〔2023〕7号）要求。若所投产品涉及国家强制性标准的，所投产品应符合国家强制性标准相关要求。

12. 我单位已知悉并同意中标（成交）结果信息公示（公开）的内容。

13. 我单位保证，符合《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条的规定，与其他投标供应商不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系；不存在为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的情形。若存在“不同供应商的董事、股东或其他高级管理人员为同一人的”情形的，我单位保证不存在串通投标、恶意串通或者视为串通投标的情形。

14. 我单位清楚，如存在违反投标承诺行为情节严重的，将根据《深圳市财政局关于印发<深圳市财政局政府采购供应商信用管理办法>的通知》，依法被列入失信信息。

15. 我单位保证，若所投产品列入强制性产品认证目录的，则所投该产品须获得强制性产品认证证书（即CCC认证）；其中适用自我声明评价方式的产品，则所投该产品须具有“强制性认证产品符合性自我声明”；若所投产品列入工业产品生产许可证管理的产品目录的，则所投该产品生产者（制造商）须获得《全国工业产品生产许可证》。

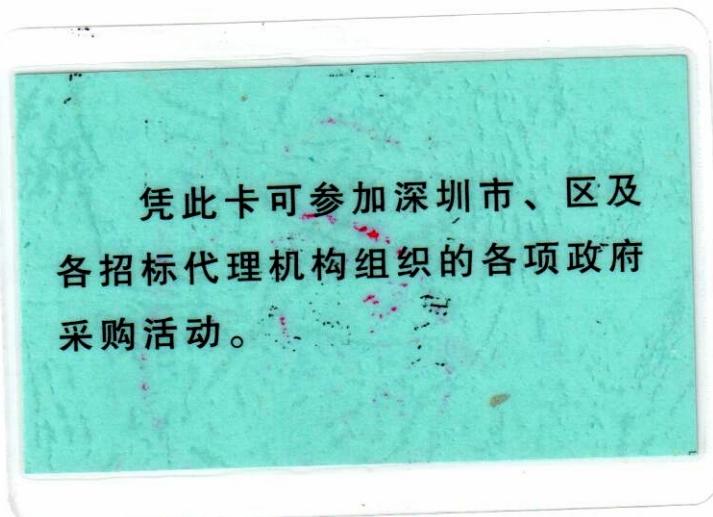
以上承诺，如有违反，愿依照国家相关法律法规处理，并承担由此给采购人带来的损失。

投标人: 深圳市唯尔德科教设备有限公司  
日期: 2025年8月15日

### 3. 投标人情况及资格证明文件

#### (1) 投标人资格证明文件





凭此卡可参加深圳市、区及各招标代理机构组织的各项政府采购活动。

## (2) 中小企业声明函

无

## 4.项目详细报价

## (一) 分项报价表

序号	采购计划编号	货物名称	品牌	规格/型号	原产地	制造商名称	数量	单位	单价(元)	合价(元)	预算金额(元)
1.	JYCG - DECL - 2025 - 2935 7	储物柜 1	唯尔德	按招标定制	中国	深圳市唯尔德科教设备有限公司	3.79	m <sup>2</sup>	2200	8338	963000
2.		储物柜 2	唯尔德	按招标定制	中国	深圳市唯尔德科教设备有限公司	5.4	m <sup>2</sup>	2200	11880	
3.		衣柜	唯尔德	按招标定制	中国	深圳市唯尔德科教设备有限公司	5	个	2800	14000	
4.		图案	唯尔德	按招标定制	中国	深圳市唯尔德科教设备有限公司	5	个	500	2500	
5.		音乐凳	唯尔德	按招标定制	中国	深圳市唯尔德科教设备有限公司	30	张	450	13500	
6.		智能音乐电子示教板	龙羽	WJ901-61i	中国	北京龙羽时代科技有限公司	1	台	18800	18800	
7.		移动支架	唯尔德	按招标定制	中国	深圳市唯尔德科教设备有限公司	1	个	850	850	
8.		壁装扬声器	JBL	Control 28-1L	中国	哈曼(中国)科技有限公司	4	只	8800	35200	
9.		功放	SONIC PRO	MA-2200	中国	深圳市景雄科技有限公司	2	台	8500	17000	

10.	数字音频矩阵处理器	SONI C PRO	MATR IX40 4	中国	深圳市景雄科技有限公司	1	台	12800	12800
11.	调音台	SONI C PRO	PRO-902	中国	深圳市景雄科技有限公司	1	台	5800	5800
12.	一拖二无线话筒	森海塞尔	XSW1 - 835D UAL	中国	森海塞尔电子(北京)有限公司	1	套	5800	5800
13.	电源时序器	SONI C PRO	CS-10	中国	深圳市景雄科技有限公司	1	台	2800	2800
14.	钢琴	珠江	UP11 8T	中国	广州珠江钢琴集团股份有限公司	1	套	28000	28000
15.	机柜	唯尔德	按招标定制	中国	深圳市唯尔德科教设备有限公司	1	台	1200	1200
16.	音乐器材柜 1	唯尔德	按招标定制	中国	深圳市唯尔德科教设备有限公司	11	m <sup>2</sup>	2200	24200
17.	音乐器材柜 2	唯尔德	按招标定制	中国	深圳市唯尔德科教设备有限公司	7.2	m <sup>2</sup>	2200	15840
18.	音乐器材柜 3	唯尔德	按招标定制	中国	深圳市唯尔德科教设备有限公司	13	m <sup>2</sup>	2450	31850
19.	美术桌	唯尔德	按招标定制	中国	深圳市唯尔德科教设备有限公司	9	张	5800	52200
20.	桌上玻璃	唯尔德	按招标定制	中国	深圳市唯尔德科教设备有限公司	9	块	800	7200

21.	美术凳	唯尔德	按招标定制	中国	深圳市唯尔德科教设备有限公司	54	张	650	35100
22.	讲台桌	唯尔德	按招标定制	中国	深圳市唯尔德科教设备有限公司	1	张	6000	6000
23.	办公椅	唯尔德	按招标定制	中国	深圳市唯尔德科教设备有限公司	1	张	680	680
24.	洗手台	唯尔德	按招标定制	中国	深圳市唯尔德科教设备有限公司	1	个	8000	8000
25.	展示柜 1	唯尔德	按招标定制	中国	深圳市唯尔德科教设备有限公司	2	个	10200	20400
26.	展示柜 2	唯尔德	按招标定制	中国	深圳市唯尔德科教设备有限公司	2	个	10800	21600
27.	展示柜 3	唯尔德	按招标定制	中国	深圳市唯尔德科教设备有限公司	1	个	21000	21000
28.	信息发布显示设备	seewo	I43GB	中国	广州视睿电子科技有限公司	1	台	6800	6800
29.	展示板	唯尔德	按招标定制	中国	深圳市唯尔德科教设备有限公司	100	m <sup>2</sup>	270	27000
30.	条形灯	唯尔德	按招标定制	中国	深圳市唯尔德科教设备有限公司	21	条	150	3150
31.	筒灯	唯尔德	按招标定制	中国	深圳市唯尔德科教设备有限公司	22	个	120	2640
32.	美术器材	唯尔德	按招标定	中国	深圳市唯尔德科教设备	1	个	12000	12000

	柜 1		制		有限公司				
33.	美术器材柜 2	唯尔德	按招 标定 制	中国	深圳市唯尔德科教设备有限公司	2	个	13000	26000
34.	学生电脑桌	唯尔德	按招 标定 制	中国	深圳市唯尔德科教设备有限公司	54	张	2920	157680
35.	老师电脑桌	唯尔德	按招 标定 制	中国	深圳市唯尔德科教设备有限公司	2	张	3580	7160
36.	电脑凳	唯尔德	按招 标定 制	中国	深圳市唯尔德科教设备有限公司	108	张	350	37800
37.	耳机	漫步者	USB K300 0	中国	北京爱德发科技有限公司	110	个	320	35200
38.	课堂管理软件	极域	V6.0	中国	南京极域信息科技有限公司	2	套	8000	16000
39.	稳压电源	山邦	30KV A	中国	山邦电源(深圳)有限公司	2	台	5800	11600
40.	电线、线管及辅材	唯尔德	按招 标定 制	中国	深圳市唯尔德科教设备有限公司	1	套	12000	12000
41.	教师演示台	童园科技	TY- JSYJ T	中国	广东童园科技有限公司	1	张	8000	8000
42.	教师总电源	童园科技	TY- H- JSDY -1	中国	广东童园科技有限公司	1	个	5000	5000
43.	控制器	童园科技	TY- TDKZ XT	中国	广东童园科技有限公司	1	套	12000	12000

44.	科学学生实验台	童园科技	TY-G2603	中国	广东童园科技有限公司	26	张	2500	65000
45.	实验圆凳	童园科技	TY-E21	中国	广东童园科技有限公司	52	张	380	19760
46.	科学教师小塔吊	童园科技	TY-KXJS TDX	中国	广东童园科技有限公司	1	个	4200	4200
47.	科学学生小塔吊	童园科技	TY-KXXS TDX	中国	广东童园科技有限公司	13	个	4200	54600
48.	供电系统	童园科技	按招标定制	中国	广东童园科技有限公司	1	套	3000	3000
49.	水槽柜	唯尔德	按招标定制	中国	深圳市唯尔德科教设备有限公司	1	个	5000	5000
50.	无线麦克风	艾迪思特	YQ-01M	中国	深圳市艾迪思特信息技术有限公司	2	支	880	1760
51.	麦克风充电盒	艾迪思特	YQ-01C	中国	深圳市艾迪思特信息技术有限公司	1	台	980	980
合计(即投标总价; 币种: 人民币; 单位: 元) 小写: 956868 元, 大写: 玖拾伍万陆仟捌佰陆拾捌元整									

## (二) 核心产品品牌

我单位所投核心产品的品牌为: seewo。

备注：单一产品采购项目，核心产品即为该单一产品。

**(三) 可选配件报价清单（不包括在总报价内）**

注：格式可以参照《(一) 分项报价表》表格，并提供相应的品牌/规格/型号、原产地、制造商信息（没有品牌、型号的，用“定制”描述即可）、单价等详细信息

无

**(四) 投标人认为需要涉及的其他内容报价清单**

无

## 5.经验评价

2022年1月1日以来（以合同签订日期为准），投标人具有科学室采购类设备或音乐室采购类设备或美术室采购类设备销售（或供货）业绩且验收报告为合格或同等评价的；案例如下：

序号	学校名称	项目名称	合同金额	合同日期	完成情况
1.	燕川中学	美术教室和音乐器材设备	794855 元	2023年7月18日	验收合格
2.	万丰小学	美术教室设备	476320 元	2022年7月30日	验收合格
3.	上星学校	美术教室设备	167800 元	2022年7月26日	验收合格
4.	福海桥头幼儿园美术教室	美术教室采购	247150 元	2022年7月5日	验收合格
5.	科创学校	美术室、音乐室设备	543500 元	2022年9月1日	验收合格

## 5.1、燕川中学美术教室

### (1) 中标通知书

### 中标通知书

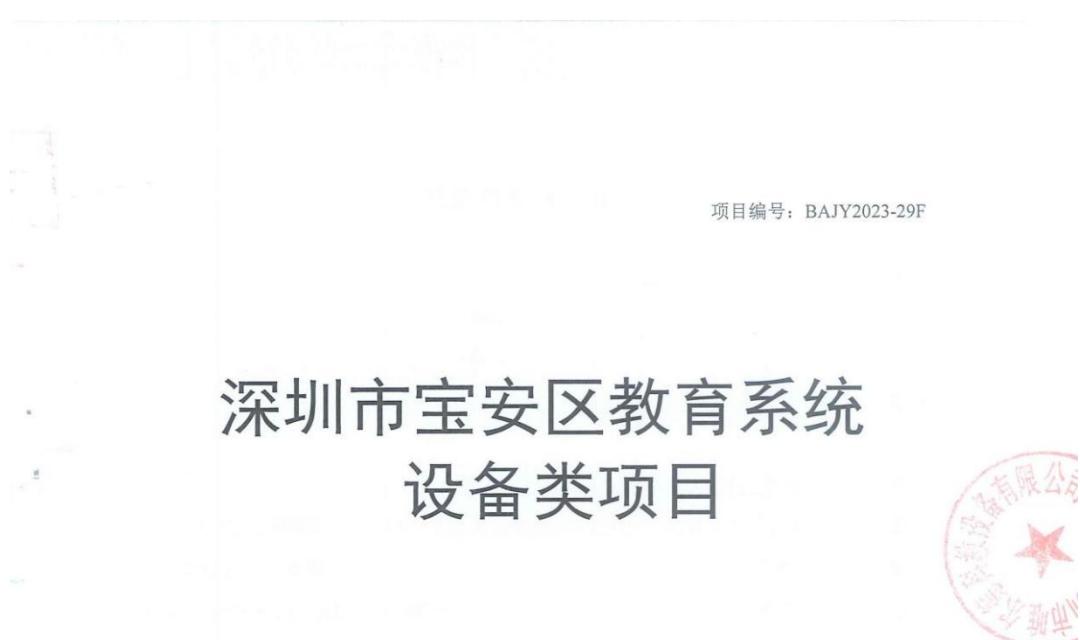
宝安区教育局于二〇二三年六月二十九日在教育局 4 号楼六楼会议室举行了编号为 BAJY2023-29 的招标会。经评审专家、用 户单位代表和宝安区教育局招标采购领导小组确认，招标结果如 下：

项目编号	项目名称	中标供应商	中标总价 单位: 元
BAJY2023- 29F	燕川中学美术教室 (含书法室)和音乐 器材设备采购项目	深圳市唯尔德科教 设备有限公司	794855

请中标单位接此通知后 10 个工作日内与采购人联系并签订  
正式合同。



## (2) 合同关键页扫描件



项目名称: 燕川中学美术教室(含书法室)和音乐器材设备采购项目

项目地点: 深圳市新安中学(集团)燕川中学

## 第一条 合同双方

甲方: 深圳市新安中学(集团)

地址: \_\_\_\_\_ 邮编: \_\_\_\_\_

法定代表人: \_\_\_\_\_ 职务: \_\_\_\_\_

电话: \_\_\_\_\_ E-Mail: \_\_\_\_\_

乙方: 深圳市唯尔德科教设备有限公司

地址: 深圳市宝安区新安街道锦花路天骄世家 9 栋 3-19B 邮编: 518100

法定代表人: 袁东 职务: 总经理

电话: 0755-27365530 E-Mail: 2069838145@qq.com

1.1 针对 燕川中学美术教室(含书法室)和音乐器材设备采购项目的具体事宜, 甲、乙双方秉持平等互利的原则, 经过友好协商, 形成一致意见, 制定本合同书。

1.2 双方郑重保证: 严格按照本合同书的条款履行各自的义务, 严格依据国家法律解决有关本合同书的一切纠纷。

## 第二条 合同内容

### 2.1 项目内容

2.1.1 项目名称: 燕川中学美术教室(含书法室)和音乐器材设备采购项目

2.1.2 项目地点: 深圳市新安中学(集团)燕川中学

2.2 项目总款额: (人民币大写) 柒拾玖万肆仟捌佰伍拾伍元整 (中标价)

(人民币小写) ¥ 794,855.00 (中标价)

2.3 项目总款项已包括但不限于设计、制造、软件、包装、运输、专用工具、装卸、安装/调试/检验、培训、技术服务、售后服务费等一切乙方履行本合同项下义务的一切费用。

2.4 甲方完全同意将此项目交由乙方进行建设, 乙方负责整个系统的设备、材料的采购、安装调试、技术服务保障工作。

2.5 甲方招标文件和乙方投标文件作为本合同的附件。招、投标文件是拟定技术方案、设备配置清单的依据。

### 第三条 甲方职责

- 3.1 进场施工前, 甲方应准备好符合要求的施工场地, 并提供施工所必须的物质条件。
- 3.2 施工开始后, 积极协助乙方进行项目实施并指定专人负责协调、配合乙方的工作, 并创造尽可能的方便条件, 以保证工程的顺利进行。
- 3.3 施工中, 对乙方提出的施工问题及时给予答复, 满足合理的施工要求。
- 3.4 按照本合同第七条的约定及时支付应付款项。

### 第四条 乙方职责

- 4.1 乙方承接的甲方项目详见招标文件和投标文件, 乙方保证建设达到招标文件的要求和投标文件的各项设计指标, 并符合国家的有关行业标准。
- 4.2 乙方所提供的设备、材料和服务必须完全与投标文件以及甲方确认的清单内容相符合。
- 4.3 乙方应强化施工安全管理, 采取严格的安全防护措施, 本项目中如有涉及水、电、气设备安装及调试、室外高空作业等项目的, 乙方必须安排具有国家认可资质的操作人员(资质证书仍在有效期内)实施; 由于自身安全措施不力而造成事故的责任和因此而发生的费用由乙方承担, 由此造成的任何后果由乙方负责。
- 4.4 乙方在设备、材料抵达现场后, 在确认具备安装条件后, 即派出专业技术人员进行安装调试, 且严格按照进度要求开展工作。项目在完成验收前, 乙方所提供的设备和材料等的毁损、灭失风险由乙方自行承担。
- 4.5 乙方在安装完毕后, 必须进行测试, 测试结果需有书面记录, 并由甲、乙双方代表确认和签字。
- 4.6 在验收之前出现的质量问题, 由乙方负责调查原因并努力解决, 甲方应积极配合乙方的工作。
- 4.7 对甲方在施工中提出的问题和质询, 乙方必须及时认真地予以解答。
- 4.8 乙方应遵守社会公德, 依法进行施工。
- 4.9 乙方施工完毕后, 应当清理现场, 保证施工环境整洁。

### 第五条 工期

- 5.1 在本合同生效后, 乙方必须在进场施工日起 30 天内完工, 进场施工时间由采购人确定。.

5.2 甲方和监理方将在 2023 年    月    日前组织初步验收, 如验收时, 甲方要求的项目未按期完成, 每逾期一日, 甲方则对乙方按项目总款额的 0.5% 计收违约金。此款在工程结算时扣减。

## 第六条 工程验收与监理

- 6.1 在本工程按照标书要求完工后, 乙方向甲方提出书面的验收申请。验收工作由甲、乙、监理三方组织实施, 由深圳市宝安区教育事业发展中心教育技术部(以下简称教育技术部)监管。
- 6.2 验收标准: 验收按照招标文件及投标书的要求。
- 6.3 本工程甲方将委托监理公司负责监理及验收, 监理费由甲方支付。
- 6.4 项目验收合格后, 项目的设备、材料所有权转移给甲方。
- 6.5 乙方的违约责任、产品责任、隐蔽性的产品质量责任及隐患整改质量责任不因甲方验收通过或收货时未能提出异议而免除。

## 第七条 款项的支付

- 7.1 本项目经费由学校专项经费支付。
- 7.2 项目初验合格后, 即付项目款总额的 50%, 待全面验收合格后, 支付项目款总额剩余部分。如果项目达到终验标准的, 也可直接进行全面验收, 待全面验收合格后, 直接支付项目总额的 100%。在付款前, 乙方必须先提供等额合法有效的发票。
- 7.3 因甲方资金需以财政资金拨付, 乙方在签署本合同时已明确知晓甲方的财政支付制度及程序, 如因甲方财政支付审核批准流程、或乙方提供的财务票据及其他请款资料不符合甲方要求、或乙方提供的银行账号信息有误等致使甲方未能按照上述约定如期支付合同价款的, 不视为甲方违约, 乙方亦不得以此为由拒绝履行合同义务或要求甲方承担任何责任。

## 第八条 项目变更

- 8.1 项目如因各种情况需做变更, 需由甲、乙、监理(如有)、区教育事业发展中心、宝安区教育局分管领导五方签字、盖章(集中采购限额标准以上的政府采购项目, 需上传深圳政府采购智慧平台进行公示和备案), 变更原则需符合《深圳经济特区政府采购条例实施细则》及相关法律、法规和项目招标文件中相关规定。项目结算价格根据变更情况进行调整。

## 第九条 质量保证及技术支持

- 9.1 乙方参照有关质保的法规、标准，结合本合同所约定的项目内容及技术要求建立相应的质量保证措施。建立相应的工程施工记录及有关工程档案资料。
- 9.2 乙方保证所提供的产品、服务与本合同附件中约定的产品品牌、规格、型号、数量、产地、服务相符，为全新的设备，其做工、材料均无缺陷。
- 9.3 乙方本着认真负责的态度，积极组织工程技术人员对系统进行安装、调试、服务，确保各项指标符合系统设计要求。
- 9.4 乙方向用户提供所有与产品有关的技术资料，并指导用户对系统进行维护。随时解答用户提出的有关技术方面的咨询。
- 9.5 质保期及保修维护工作按投标文件执行。
- 9.6 质保期间、保修期间若装饰工程出现质量问题，由乙方负责维修。如甲方通知后，乙方于 2 个工作日内不能前往进行维修，甲方有权委托其他单位进行维修，所产生的费用由乙方承担。

## 第十条 违 约

- 10.1 违约的处理：合同双方之任何一方不能全面履行合同条款，均属违约。违约所造成的经济损失概由违约方承担赔偿。违约造成工期延误责任分担： 甲方违约，工期相应顺延；乙方违约，工期不得顺延。
- 10.2 违约金的标准：合同履行中任何一方无正当理由而单方提出终止合同，均属单方毁约，毁约方除承担赔偿因此造成对方的全部经济损失外，还必须向对方支付合同总款额 10% 的违约金。
- 10.3 如乙方未能按照招标文件和投标文件完成本合同项下工作的，乙方应当根据甲方要求在规定期限内进行整改、完善或调整，且甲方有权要求乙方支付合同总款额 10% 的违约金；乙方未能及时整改，或整改后仍不能满足工作要求的，甲方有权解除合同，乙方应支付合同总款额 30% 的违约金，并将施工场地恢复原状，无法恢复的，应赔偿甲方损失。
- 10.4 如乙方所交货物的品牌、型号、规格、质量、功能、技术参数等任何一项不符合招、投标文件要求的，甲方有权拒绝收货。如乙方未按照投标文件中承诺的工期交付合格货物或提供服务的，应承担延期交货和延期服务的违约责任。每逾期 1 天，乙

方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的【10】‰的滞纳金。如乙方逾期交货达 10 天（日历日），视为乙方不能履行合同义务，甲方有权单方解除合同。

10.5 如乙方未能按照约定提供售后服务的，甲方有权要求乙方限期提供服务，乙方仍未按照要求提供售后服务的，甲方有权没收尚未支付乙方的履约保证金，并要求乙方按照履约保证金金额另行支付的违约金。

10.6 如因乙方提供的设备或材料存在质量、安全问题或侵权情形而导致甲方出现任何经济损失，乙方应当承担赔偿责任。

10.7 甲乙双方应按协议约定履行相关的义务，如一方即违约方存在违约行为的，应向另一方即守约方承担违约责任，并赔偿守约方全部损失。违约方除了应承担上述违约责任外，还应承担守约方因主张权利而支出的所有费用，包括但不限于案件受理费、律师费、保全费、保全担保费、公证费、评估费、鉴定费、差旅费等其他相关费用。

### 第十一条 纠纷解决

11.1 有关执行本合同过程中所产生的一切争议，双方首先应通过友好协商解决；协商不成的，任何一方可向深圳市宝安区人民法院提起诉讼仲裁。

### 第十二条 不可抗力

12.1 若因不可抗力（指自然现象、火灾、意外事故、水灾、地震或罢工、暴动、动乱、战争以及任何将来的法律、命令、法规等其他政府行为）造成本合同部分或全部无法履行或延迟履行，双方应协商解决。

### 第十三条 保密性条款

13.1 甲方有义务保密本合同和相关附件的所有信息内容，对乙方参与工程项目的公平竞争负有责任。

13.2 保密期限：合同生效后叁个月。

### 第十四条 合同的生效 变更 终止

14.1 本合同自甲、乙双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖公章后即成立。（集中采购限额标准以上的政府采购项目，需上传深圳政府采购智慧平台备案）

14.2 在合同生效后甲、乙双方不得擅自修改或补充本合同内容。

14.3 在合同生效后需对本合同的条款进行修改或补充时，需经甲、乙双方友好协商并达成书面协议，由监理方见证，经各方法定代表人或其委托代理人签字盖章后即成立。

14.4 生效后的修改或补充协议作为本合同的附件，与本合同具有同等的法律效力。修改或补充协议与本合同不一致的，以前者为准。

14.5 合同的终止，在办完工程的验收以及设备的质保期结束，并结清所有货款、双方全部义务履行完毕后即告合同终止，其所有附件也随之终止。

14.6 本合同一式叁份，甲方贰份、乙方执壹份，均具有同等法律效力。后附中标通知书，项目报价清单（须含与投标书中一致的设备名称、品牌、规格参数、型号、数量、产地、服务和报价并盖好甲乙双方公章），售后服务方案（含各设备免费质保期限），并加盖乙方公章。本合同及合同相关附件需统一装订并加盖骑缝章。

（以下为合同签署栏，无正文）

甲方（公章）：



乙方（公章）：



代表人（签字）：

地址：

地址：深圳市宝安区新安街道锦花路天骄世家9栋3-19B

邮编：

邮编：518000

电话：(0755)

电话：0755-27365530

开户银行：平安银行深圳创业路支行

户名：深圳市唯尔德科教设备有限公司

帐号：0282100430237

合同订立时间：2013年7月18日

### (3) 设备配置清单

附件 2: 项目设备报价清单:

序号	设备名称	投标规格与技术参数	数量	单位	品牌	型号	产地	单价	金额
1.	美术教室 (含书法室)								
2.	油画棒	1. 规格: 340mm*210mm*33mm, 48 色+4 白	50	盒	高乐	超柔软经典 48+4	中国	120	6000
3.	油画棒纸	2. 规格: 210mm*297mm, 240g-21x20, 40 张	15	份	高乐	210mm *297mm	中国	58	870
4.	彩铅画纸	3. 规格: 210mm*285mm, 16k 水溶彩铅纸	30	袋	飞乐鸟	16k	中国	38	1140
5.	彩铅画纸	4. 规格: 260mm*375mm, 8k 水溶彩铅纸	50	袋	飞乐鸟	8k	中国	50	2500
6.	马克笔	5. 规格: 15.3cm, 标准 120 色	10	盒	法卡勒	标准 120 色	中国	500	5000
7.	勾线笔	6. 规格: 笔杆长度 135mm, 每套含 005+01+05+08+1 常用 5 支组合 (黑)	15	套	SAKURA/ 樱花	常用 5 支组合	中国	58	870
8.	丙烯颜料	7. 规格: 380mm*330mm*60mm, 一盒 80ml*142 色	1	盒	米娅	42 色	中国	350	350
9.	丙烯颜料 防水 纺织 墙绘 1	8. 规格: 300ml, 钛白	20	瓶	温莎牛顿	300ml	中国	40	800
10.	丙烯颜料 防水 纺织 墙绘 2	9. 规格: 300ml, 马斯黑	5	瓶	温莎牛顿	300ml	中国	30	150
11.	削笔器	10. 规格: 140mm*57mm*115mm, 材质: ABS+PMMA+不锈钢 产品使用: 笔直径<5-8.2mm	2	个	尼奥尼	传奇削笔器 2 代	中国	88	176

12.	橡皮擦	11. 规格: 大号, 10 块, 材质: 橡胶	3	份	辉柏嘉	大号	中国	60	180
13.	油画框	12. 规格: 40cm*50cm, 材质: 天然雨露麻+松木	10	个	Phoe nix	40cm*50cm	中国	100	1000
14.	书法专用纸	13. 规格: 四尺三开 46*69cm, 100 张/刀	10	刀	御宝阁	四尺三开	中国	55	550
15.	墨水	14. 规格: 中浓 100ml	10	瓶	玄明	100ml	中国	58	580
16.	复写纸灰色	15. 规格: a4, 10 张/份	20	份	曹晖	a4	中国	30	600
17.	毛毡	16. 规格: 100x200cm, 厚度: 5mm	6	张	三星	100x200cm	中国	50	300
18.	白描笔	17. 每套含: 一二三四号工笔各 1 支, 一号工笔: 出峰 3.5cm、口径 0.45cm 二号工笔: 出峰 2.8cm、口径 0.4cm 三号工笔: 出峰 2.3cm、口径 0.3cm 四号工笔: 出峰 1.6cm、口径 0.2cm	2	套	邹氏农耕笔庄	一二三四号工笔	中国	150	300
19.	狼毫毛笔	18. 每套含大中小各一支, 小号: 笔长 24cm, 出峰 3.5cm、口径 0.9cm, 中号: 笔长 24cm, 出峰 4.2cm、口径 1cm, 大号: 笔长 24cm, 出峰 4.7cm、口径 1.2cm, 笔头毛种: 狼毫	2	套	蜀乐文房	大中小各一支	中国	885	1770
20.	雕塑泥	19. 规格: 5.4 公斤	12	袋	唯尔德	按招 标定 制	中国	80	960
21.	雕塑工具	20. 每套含 13 件常用工具	2	套	竹染	按招 标定 制	中国	100	200
22.	调色刀	21. 规格: 每套含 5 件, 100/103: 刀头宽 1.3cm, 100/112: 刀头约 1.9cm, 100/114: 刀头宽 0.25cm, 100/116: 刀头宽 1.6cm, 100/126: 刀头宽 1.2cm	1	套	贝碧欧	按招 标定 制	中国	350	350
23.	彩铅削笔刀	22. 规格: 82*123*160mm, 刀身材质: 不锈钢, 外壳材质: ABS	5	个	仲林	按招 标定 制	中国	200	1000
24.	铅笔	23. 规格: 直径 7mm	20	盒	唯尔德	按招 标定 制	中国	75	1500

						制			
25.	彩铅	24. 规格: 72 色	5	盒	唯尔德	按招 标定 制	中 国	450	2250
26.	宣卡 纸	25. 规格: 33cm*33cm, 其中生宣 10 袋, 熟宣 10 袋	20	袋	艺宝 牌	按招 标定 制	中 国	50	1000
27.	画笔	26. 规格: 每套 7 支装, 笔号: 2/4/6/8/10/12/14	2	套	华虹	2/4/6 /8/ 10/12 /14	中 国	880	1760
28.	水彩 颜料	27. 规格: 230*115mm, 24 色	3	盒	史明 克	75425	中 国	950	2850
29.	水彩 笔	28. 每套含 7 件, 规格: 0#: 笔长 105mm, 4#: 笔长 112mm, 6#: 笔长 114mm, 8#: 笔 长 108mm, 10#: 笔长 106mm, 平头刷, 皮质画笔包	3	套	樱花	按招 标定 制	中 国	180	540
30.	绘图 自动 铅笔	29. 笔芯硬度: HB	10	支	施德 楼	HB	中 国	80	800
31.	速写 本	30. 规格: 297mm*210mm, A4	10	本	唯尔 德	按招 标定 制	中 国	50	500
32.	大头 针	31. 彩色珠针 12 盘	5	盒	FRFL	12 盘	中 国	12	60
33.	收纳 包	32. 规格: w210mm*H145mm*D45mm, 材 质: 聚酯纤维、树脂、金属; 双层, 正 面网格口袋 1 个	3	个	Mark , s	按招 标定 制	中 国	400	1200
34.	奴隶 石膏 像	33. 规格: 2.2 米	1	个	唯尔 德	按招 标定 制	中 国	980	980
35.	超净 橡皮	34. 规格: 42*24*12mm, 每套 18 块	2	套	辉柏 嘉	42*24 *12mm	中 国	240	480
36.	学生 速写 本	35. 规格: 18.7*26.5cm, 16 开	20	本	马利	16 开	中 国	45	900
37.	丙烯	36. 规格: 100ml, 每套含常用 12 色	50	套	蒙玛 特	100ml	中 国	85	4250
38.	油画	37. 每套含 4 册, 俄国巡回画派 印象	1	套	BOLE	4 册	中 国	420	420

	风景 临摹 卡	画派 法国巴比松画派 新印象主义			R		国		
39.	雕塑 架	38. 规格: 黑色架高 20cm, 底座木板 20*25cm	5	个	石榴 国际	20cm	中国	55	275
40.	雕塑 架	39. 规格: 电镀架高 25cm, 底座木板 20*25cm	5	个	石榴 国际	25cm	中国	60	300
41.	人体 手办 模型	40. 2.0 肤色女, 材质: 	1	个	唯尔 德	按招 标定 制	中国	50	50
42.	人体 手办 模型	41. 2.0 肤色男 	1	个	唯尔 德	按招 标定 制	中国	50	50
43.	手工 剪刀	42. 规格: 17.4cm, 刀刃 6.5cm 材料: 不锈钢+氟/钛涂层+塑料	5	个	普乐 士	17.4c m	中国	38	190
44.	油画 媒介 剂	43. 规格: 250ml, 油画快干媒介剂	1	瓶	泰伦 斯	250ml	中国	200	200
45.	静物 陶罐	44. 规格: 小号: 22*22*10cm, 中号: 18*30*10cm, 大号: 18*35*10cm, 材质: 陶瓷	1	套	御三 泥	按招 标定 制	中国	300	300
46.	画画 围裙	45. 规格: 长 80cm*宽 60cm, 绑带长 157cm, 材质: 帆布	3	件	古匹	按招 标定 制	中国	88	264
47.	熟宣	46. 规格: 四尺	10 0	张	御宝 阁	按招 标定 制	中国	5	500
48.	素描 纸	47. 4开和8开, 各 100 张	20 0	张	晨光	4开 /8开	中国	4	800
49.	前背 景粘 贴板	48. 规格: 6700*3000mm, 9 厘夹板打底 中间贴 5 厘白铁皮, 2 厘贴毛毡布	1	个	唯尔 德	按招 标定 制	中国	6800	6800
50.	水槽 柜 1	49. 规格: 3700*500*H800mm, 根据现场 实际情况, 允许误差±5%, 柜体板式造 型, 大理石水槽, 6 个水龙头, 进水管 及下水管	1	个	唯尔 德	按招 标定 制	中国	6000	6000
51.	水槽 柜 2	50. 规格: 1860*500*H800mm, 根据现场 实际情况, 允许误差±5%, 柜体板式造 型, 大理石水槽, 6 个水龙头, 进水管	1	个	唯尔 德	按招 标定 制	中国	2800	2800

		及下水管							
52.	后背景粘贴板	51. 规格: 7400*3000mm, 9 厘夹板打底 中间贴 5 厘白铁皮, 面贴 2 厘贴毛毡布	1	个	唯尔德	按招 标定 制	中国	6500	6500
53.	储物柜	52. 单柜规格: 高 945*宽 380*深 500mm, 材质: 全塑环保储物柜全部为 ABS/改性 HIPS 及全新工程塑料制成。 ▲53. 抗菌板, 试验菌种: 黑曲霉 ATCC 6275、球毛壳霉 ATCC 6205、宛氏拟青 霉 CBS 628. 66、绳状青霉 ATCC 9644、 长枝木霉 ATCC 13631。长霉等级 0 级。 (投标时已经提供第三方检测机构依 据 GB/T 24128-2018 《塑料 塑料防霉 剂的防霉效果评估》出具的带有 CMA 和 CNAS 标识的近一年内的检验检测报告 扫描件, 对应参数、检测依据已经在检 测报告中标注, 原件备查) ▲54. 抗菌性能(大肠杆菌、金黄色葡萄 球菌)试验, 抗菌率≥99. 9%。(投 标时已经提供第三方检测机构依据 GB/T 31402-2015 《塑料 塑料表面抗 菌性能试验方法》出具的带有 CMA 和 CNAS 标识的近一年内的检验检测报告 扫描件, 对应参数、检测依据已经在检 测报告中标注, 原件备查)	25	个	唯尔德	按招 标定 制	中国	680	17000
54.	高柜	55. 规格: 1000*400*H3000 mm, 根据现 场实际情况, 允许误差±5%, 板式造型 柜	1	个	唯尔德	按招 标定 制	中国	5800	5800
55.	可升降静物台	56. 台面 60×60cm, 材质: 木质。 ▲57. 依据 Q/ZMY00708-2021 《静物台》 标准检测, 台面和背板符合标准要求。 (投标时静物台已经提供国家认可的 第三方检测机构依据 Q/ZMY00708-2021 《静物台》出具的具有 CMA 和 CNAS 标 识的检测报告扫描件作为评价依据。 注: 对应检测依据、检测参数已经在检 测报告中标注, 原件备查)	2	个	大宾	MQ007 08	中国	1500	3000
56.	落地静物灯	58. 规格: 球形灯罩直径 260mm, 深度 190mm, 金属材料; 灯杆: 钢管, 表面 镀铬, 铝节、塑料旋钮, 内置弹簧; 五 角底座, 带滚轮, 可移动; 带 2200mm	2	副	大宾	MQ004 03	中国	500	1000

		长的电线, 开关、插头; ▲59. 升降高度≥1200mm、照射角度不少于120°。(投标时已经提供国家认可的第三方检测机构依据Q/ZMY00403-2021《写生灯》出具的具有CMA和CNAS标识的检测报告扫描件作为评价依据。注: 对应检测依据、检测参数已经在检测报告中标注, 原件备查) ▲60. 写生专用灯泡, 灯泡要求: 冷色温: 显色指数96.6, R9 96, 主波长557.3nm; 暖色温: 显色指数97.4, R9 97, 主波长584.6nm。(投标时已经提供写生专用灯泡国家认可的第三方检测机构出具的具有CMA和CNAS标识的检测报告扫描件作为评价依据。注: 对应检测依据、检测参数已经在检测报告中标注, 原件备查)							
57.	教师画架	61. 规格: 600×650×1420/3000mm, 材质: 红榉木, 升降平立两用式油画架, 角度可调、高度可调、可进行素描、油画、水粉、国画等创作, 四角制动脚轮, 表面光滑、无毛刺、无弯曲, 接缝无开裂, 整体无疤痕无弯曲, 表面环保烤漆处理。	1	张	大宾	MQ026 09	中国	680	680
58.	教师工作凳	62. 规格: 座面直径320mm, 实木胶合板, 厚度10mm, 连接螺母内嵌, 金属腿, 升降杆配防滑管, 材质为工程塑料, 升降高度470-690mm可5档调节, 金属部件喷塑处理。 ▲63. 木制件表面涂层耐湿热70℃20min应不低于3级, 耐干热应不低于1级, 耐磨1000r, 应不低于1级, 耐液10%碳酸钠溶液24h, 10%乙酸溶液24h, 应不低于2级。(投标时已经提供国家认可的第三方检测机构依据GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》出具的投标截至时间前1年内的具有CMA和CNAS标识的检测报告扫描件作为评价依据。注: 对应检测时间、检测依据、检测参数已经在检测报告中标注, 原件备查)	1	张	大宾	直径 320*4 80-70 5	中国	500	500

59.	学生画架	64. 规格: 高度 1760mm, 宽 580mm, 材质: 榉木, 立柱规格 40*20mm, 梯形, 可折叠, 角度可调, 画托高度升降可调, 配互动展示仪支架 85*75*80mm, 表面环保烤漆处理。	40	张	大宾	MQ026 37	中国	480	19200
60.	学生凳	65. 主体: 榉木, 金属杆螺旋升降, 升降高度 480-650mm, 圆凳面直径 300mm, 三腿支架, 环保清漆处理。	40	张	大宾	MQ003 18	中国	420	16800
61.	便携式油画箱	66. 箱体: 500×330×110mm, 箱体内储物格为推拉式 4 格, 配调色板, 箱体有提把、背带, 箱盖可支起作画架用, 三腿支撑, 可伸缩折叠, 材质: 榉木, 产品表面平整, 无裂纹、疖疤、毛刺、树脂清漆处理, 涂层均匀、光亮。 ▲67. 依据 Q/ZMY02202-2021《写生画箱(油画箱)》标准检测, 外观及结构符合标准要求。(投标时写生画箱已经提供国家认可的第三方检测机构依据 Q/ZMY02202-2021《写生画箱(油画箱)》出具的具有 CMA 和 CNAS 标识的检测报告扫描件作为评价依据。注: 对应检测依据、检测参数已经在检测报告中标注, 原件备查)	1	个	大宾	MQ022 02	中国	880	880
62.	吊装射灯	68. 材质: 金属磨砂壳, 可伸缩吊杆	4	个	唯尔德	按招 标定 制	中国	280	1120
63.	造型柜 1	69. 规格: 6000*500*H2600mm, 板式造型柜 ▲70. 无醛白胶的苯、甲苯+二甲苯、卤代烃均≤25 mg/kg。(投标时已经提供无醛白胶由检测机构依据 HJ/T220-2005 环境标志产品技术要求胶粘剂出具的具有 CNAS 和 CMA 标识的检验报告扫描件为评价依据, 要求对应检测依据、检测内容及结果已经在检测报告中标注, 原件备查)	15 .6	m <sup>2</sup>	唯尔德	按招 标定 制	中国	2000	31200
64.	造型柜 2	71. 规格: 6000*500*H2600mm, 板式造型柜 ▲72. 依据 GB 18581-2009 《室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量》, 聚氨酯木器漆卤代烃含量、游	15 .6	m <sup>2</sup>	唯尔德	按招 标定 制	中国	2000	31200

		离二异氰酸酯(TDI、HDI)含量总和均≤0.2%。（投标时已经提供第三方检测机构出具的具有CMA和CNAS认证的有效检测报告，对应检测依据、检测内容及结果已经在检测报告中标注，原件备查）						
65.	音乐器材							
66.	立式钢琴	<p>73. 颜色: 黑色亮光, 高度: 116cm, 击弦机: 铝合金材质总档, 运动部件材质以枫木实木为主, 键盘: 云杉木实木制作, 键体木材部分不能涂油漆, 白键面/黑键面: 采用丙烯树脂/酚醛树脂, 弦槌: 采用高级羊毛毡, 弦槌木芯材采用硬枫木, 弦轴板: 采用多层坚硬的色木交错拼接而成, 有防潮, 防干燥等耐气候变化处理, 键盘盖: 带有缓降器功能。止音器: 全实木。音板: 云杉木实木音板。琴弦: 高级抛光琴弦, 音色纯净音准稳定, 表面无镀铬涂层。码桥: 纯实木制作, 不含合板材料, 以粘结方式固定在音板上, 正面不可用螺丝固定。踏板: 实心纯铜踏瓣 3 个, (中间踏板 弱音功能) 金属连杆式机械机构。每架钢琴配原配琴凳。</p> <p>▲74. 声学品质: 标准音小字一组 a 音的频率应在 440-447Hz 范围内, 音准稳定性最大允许误差 2 音分。（投标时已经提供国家认可的检测机构依据 GB/T10159-2008《钢琴》出具并加盖 CMA 和 CNAS 标识的检测报告扫描件作为评价依据。注: 对应检测依据、检测参数已经在检测报告中标注, 原件备查）</p> <p>▲75. 弦轴直径 6.97mm, 锥度 1: 9.5-1: 9.4, 白键面距地面高度 744 mm。（投标时已经提供国家认可的检测机构依据 GB/T10159-2008《钢琴》出具并加盖 CMA 和 CNAS 标识的检测报告扫描件作为评价依据。注: 对应检测依据、检测参数已经在检测报告中标注, 原件备查）</p> <p>▲76. 琴键负荷超标数为 0; 弱音踏瓣与延音踏瓣之间的负荷差值 6.3N。（投标</p>	12	架	YAMA HA	YS	中国	22680 272160

		时已经提供国家认可的检测机构依据 GB/T10159-2008《钢琴》出具并加盖 CMA 和 CNAS 标识的检测报告扫描件作为评价依据。注: 对应检测依据、检测参数已经在检测报告中标注, 原件备查)							
67.	三角钢琴	<p>77. 规格尺寸: 218cm, 琴 218cm; 铁板 189.8cm。</p> <p>▲78. 声学品质: 标准音小字一组 a 音的频率在 444~445Hz 之间; 音准稳定性 4 音分。(投标时已经提供国家认可的检测机构依据 GB/T10159-2015《钢琴》出具并加盖 CMA 和 CNAS 标识的检测报告扫描件作为评价依据。注: 对应检测依据、检测参数已经在检测报告中标注, 原件备查)</p> <p>▲79. 弦轴直径 6.82~6.85mm, 锥度 1: 9.5~1: 9.2; 中盘底面距地面高度 645 mm。(投标时已经提供国家认可的检测机构依据 GB/T10159-2015《钢琴》出具并加盖 CMA 和 CNAS 标识的检测报告扫描件作为评价依据。注: 对应检测依据、检测参数已经在检测报告中标注, 原件备查)</p> <p>▲80. 演奏性能: 白键下沉深度 10.0~10.4mm; 键盘负荷下降 0.56~0.82N; 钢琴其他舒适稳定性: 白键前端长度 50.7~50.8mm; 八度音程白键宽度 164.4~165mm; 黑键上端面宽度 9.6~10.0mm; 黑键长度 95.1mm; 黑键高度 12.0~12.5mm; 钢琴外壳: 表面涂饰高光平均值 93.3, 各部件之间平均值的差值 6.1。(投标时已经提供国家认可的检测机构依据 GB/T10159-2015《钢琴》出具并加盖 CMA 和 CNAS 标识的检测报告扫描件作为评价依据。注: 对应检测依据、检测参数已经在检测报告中标注, 原件备查)</p> <p>81. 音板: 云杉实木音板或鱼鳞松实木音板, 弯背的高音区部分为不规则的形状, 在有限的范围内扩大音板的震动面积, 使钢琴在高音区的声音乐感加强, 延音加长, 使声音更加圆润。结合椭球</p>	1	架	海伦	HG218	中国	19900 0	199000

		形音板预应力设计及恒温恒湿管控技术条件下共鸣系统制作。琴弦: 采用钢线。弦码: 采用实心榉木薄板垂直、分层贴合加工工艺制作的复合弦码(非实木码桥)稳定性能好, 不易变形, 弦码底座与弦码表板垂直粘接, 保证木纹走向与音板振动方向相吻合, 从而使声音更好的从弦码传至音板, 有利于钢琴音板声音传导, 增强钢琴的声学性能。击弦机: 联动器档为需铝合金包裹实木或铝合金; 弦槌总档需全实木(非铝合金或其他金属材料)。弦轴板: 采用17层制作; 纵横交错的枫木单板胶合而成或色木或山毛榉等木材交错拼接而成。背柱: 5根放射状背柱结构, 单根背柱尺寸100×70mm。选用优质硬实木。能保证在巨大张力下依然恒久稳定。弦槌: 采用优质呢毡, 弦槌木芯采用硬桃花芯木, 具有良好的硬度、韧性和内应力。键盘呢毡: 采用呢毡。键盖: 单侧大阻尼内置缓降键盘盖(非双侧小阻尼缓降器)。顶盖: 采用缓冲器装置, 顶盖打开或关闭时, 沉重的顶盖能缓慢升起和自由缓慢落下, 使用方便、轻巧、灵活, 降低人身安全隐患。次弦枕: 中高音区下弦枕采用倍音辅助弦长结构设计, 中、高音区次弦枕使用三角形状垫条, 从而保证下倍音弦长完全相同, 能有效保证延音的一致性。键盘: 实木键盘, 单独配重, 乌木制造黑键; 通过内置配重调节, 可以改变弹奏的动、静负荷力。							
68.	乐谱架	82. 材质: 铁管+尼龙塑料, 关节数: 三节, 可调节 70-190CM	12	个	唯尔德	按招标定制	中国	280	3360
69.	壁挂全身镜	83. 尺寸: 宽: 60cm, 高: 165cm, 材质: 加厚铝框架	12	个	唯尔德	按招标定制	中国	580	6960
70.	电钢琴	84. 最大复音数 256 音色, 扬声器系统扬声器 12 厘米 (4-3/4 英寸) x2, 额定功率输出 12 W x 2, 耳机 3D 环境效果调音, 内部乐曲共 377 首乐曲, 监听: 10	2	架	罗兰 Rola nd	RP701	中国	9800	19600

		首,合奏: 30 首,娱乐: 20 首, Do Re Mi 课程: 30 首, 课程: 287 首乐曲						
71.	礼乐 弦 歌 琴	85. 尺寸: 26 寸原木色 面板材料: 云杉 指板: 玫瑰木 琴体材料: 桃花芯	2	把	十里 清波	小四 弦	中 国	980 1960
72.	打击 乐器 套装	86. 含: 1 副三角铁、1 个 13 铃棒铃、1 对带把碰铃、1 对环保摇铃、1 副中单响筒、1 副中双响筒、1 个彩色木响板、1 个木鱼、1 对枣木舞板、1 对桦木本色打棒、1 对小木砂球、1 个 6 寸色铃鼓、1 对木砂蛋、1 个小号卡巴萨。	2	套	奥尔 夫	打击 乐器	中 国	500 1000
73.	钢片 琴	87. 尺寸: 长 56*宽 32cm 32 音+支架+打锤	1	台	京韵	32 音	中 国	880 880
74.	木琴	88. 材质: 松木+红木, 含打锤	1	套	奥尔 夫	定制	中 国	3800 3800
75.	箱鼓	89. 箱体: 榉木, 拍面: 天然胡桃木 橡胶脚垫	1	个	GECK 0	定制	中 国	850 850
76.	非洲 鼓	90. 尺寸: 12 尺 (鼓面约 27-29CM), 高度 60CM, 鼓腔: 桃花芯木掏空制作	2	个	唯尔 德	定制	中 国	800 1600
77.	大沙 锤	91. 长 25CM, 直径 8.5CM	3	对	奥尔 夫	定制	中 国	50 150
78.	木吉 他	92. 面板: 单板云杉木; 琴颈: 那都木; 指板: 玫瑰木; 琴桥: 玫瑰木; 旋钮: 镀铬; 卷弦器: 压铸铬; 弦长: 634MM; 体深: 90-110MM;	1	把	雅马 哈 YAMA HA	FS830	中 国	3800 3800
79.	古典 吉他	93. 尺寸: 总长 985MM, 39 寸, 材质: 红 松岩沙比利合板 一体式接柄, 指板玫瑰木, 复古式琴头	1	把	马丁 尼	128c	中 国	7500 7500
80.	古筝	94. 红木 163CM 古筝	1	架	敦煌	694DQ	中 国	8800 8800
81.	架子 鼓	95. 材质: 镜片黄铜, 踩镲: 14 寸*2, 吊镲: 16 寸, 鼓棒, 消音贴, 鼓棒包, 鼓地毯	1	套	TAMA	帝王 之星	中 国	8880 8880
82.	口风 琴	96. 材质: ABS 树脂材质, 调性: C 调	10	个	奇美	37 键	中 国	320 3200
83.	音束	97. 尺寸: 长 58CM, 材质: 铃棒, 不易 生锈, 直径 1CM, 檀长 20CM, 檀短 6CM, U	1	个	Asan asi	36 音	中 国	1800 1800

		型弯架子, 电镀架子可调高度							
84.	空灵鼓	98. 尺寸: 直径 35CM, 高度 15CM 乌木鼓槌一对, 鼓槌套一对, 鼓包一个, 备用音阶巾一份, 鼓棒垫一个	1	个	华蜀	15 音	中国	950	950
85.	拇指琴	99. 尺寸: 18*13*3CM 材质: 单板实木框, 矿石琴键	4	个	阿萨斯	21 音	中国	550	2200
86.	尤克里里	100. 尺寸: 26 寸, 面板: 单板桃花芯木 指板: 科技乌木指板, 背侧板: 双面桃花芯 琴枕: 牛骨枕	2	把	卢森	26 寸	中国	880	1760
87.	双排键	101. 尺寸: 1113*924*493MM FSB 键盘, 540 种音色, 368 种奏, 背光 显示屏	1	台	雅马哈	ELB-02	中国	19800	19800
88.	数码钢琴	102. 键盘: 49 键力度键盘, 乐理滑动标尺: 键盘上方设置一组可滑动音阶标尺; 乐理公式: 由七个升号调大小调式和六个降号调大小调式组成, 布置在音阶尺上方; 复音数: 128 复音数; 显示屏: 高亮 LED 显示; 示范曲: 111 首练习示范曲; 音色: 380 种音色, 包括 15 种常用民族音色、12 组键盘打击乐音色; 节奏: 169 种节奏, 包括 15 种民族节奏; 伴奏控制: 同步启动, 启动停止, 前奏, 间奏, 尾奏, 插入 1/插入 2; 节拍器: 节拍器 (类型 1/8-7/8); 录音轨: 实时录音、放音按钮; USB 接口: 内置 USB 接口, 可直接插 U 盘、MP3 播放歌曲。双模蓝牙连接 (音频蓝牙和 MIDI 蓝牙) 主音量/伴奏音量/伴奏速度调节; 三踏板: 延音/弱音/持续音踏板; MIDI IN 输入/ MIDI OUT 输出; 接口: 电源, 线路输出, 线路输入, 耳机, USB 接口 (USB MIDI 和 USB AUDIO), 投标时已经提供产品 3C 认证证书	1	台	龙羽	LY-4901	中国	8500	8500
89.	智能音乐教学发光板	103. 键盘: 49 键灯光指示键盘; 五线谱谱表: 两行五线谱书写谱表, 一组书写大谱表; 供电: 通过电钢琴数据线 5V 供电; 规格: 1200mm*1100mm	1	台	龙羽	WJ901-49K	中国	5800	5800
90.	音乐教学	104. 规格: 长 246.9mm*宽 156.7mm*高 7.85mm, 材质: 金属机身, 钢化屏幕,	1	个	视易	V1.0	中国	12000	12000

播放器	<p>屏幕 10.4 英寸, 具有音频接口和 Type-C 接口; 105. 包括通用教学模块、视唱教学模块、歌唱教学、鉴赏等教学模块, 有效辅助教师授课, 支持数字化曲谱, 能进行范唱、伴奏、MIDI 播放、节奏节拍等多种播放方式, 更有谱音同步、移调、调速等功能, 其中曲谱音色可以切换多种不同音色, 乐理教学: 汇聚包括音乐家、乐器百科、乐理知识在内的各类音乐知识; 每个音乐知识词条, 都包含了文字、图片、代表作音频。竞技活动: 支持活动的创建、开展、结束, 也可以参加上级组织的联网活动, 能一键轻松组织竞技活动; 通过系统的评分, 也可以结合专家人工评委, 进行加权评分; 支持声音或视频录制; 支持家长移动端互相点赞, 家校互通, 欣赏学生优秀作品, 互动社交让学生互相学习, 基于此可以评价出人气选手和作品。</p> <p>▲106. 曲谱支持播放、暂停, 播放过程支持快速精准定位跳转(即点击曲谱音符和歌词任意位置可以快速定位播放), 支持歌词显示和隐藏。(投标时已经提供由第三方检测机构依据 GB/T 25000.51-2016 标准出具的具有 CNAS 和 CMA 标识的检验报告扫描件为评价依据, 对应检测依据、检测内容及结果已经在检测报告中标注, 原件备查)</p> <p>▲107. 范唱、伴唱及唱名播放支持变调播放或变速播放, 或同时支持变调变速播放, 播放过程谱音同步。(投标时已经提供由第三方检测机构依据 GB/T 25000.51-2016 标准出具的具有 CNAS 和 CMA 标识的检验报告扫描件为评价依据, 对应检测依据、检测内容及结果已经在检测报告中标注, 原件备查)</p> <p>108. 提供相关的备课工具给音乐老师: 实现 PPT 课件制作、可以在课件中嵌入平台上的资源, 包含: 曲谱、音乐节奏律动、赏析、乐理知识等; 音乐特色教学内容创作, 如奥尔夫教学式的音乐节奏律动; 查找其他老师分享的教学资源</p>					
-----	--	--	--	--	--	--

		源、对教学资源进行二次创作、可分享自己的教学资源。云资源库：根据教材版本需要，辅助配套制作《音乐》课程课件，实现云端在线更新。可根据学校需求逐步添加需要的教学资料，云端上传后即可实时下载。智能远程升级系统，系统是互联网化的产品，因此产品不断迭代升级，主机重启后会从云端匹配软件，自动升级最新的软件版本，确保获得最新的服务。云平台，为互动教学提供管理和数据分析支持。完成系统所需要的学校、教学班级、学生资料的维护以及互动教学各类数据的查询统计。  ▲110. 支持演唱和演奏（单旋律无电类乐器，如竹笛、陶笛、葫芦丝等）根据人声和乐器声的高音、音准、节奏、稳定、技巧智能实时评分，可以回放自己演奏的歌曲，回放的时候提示错误的音符。（投标时已经提供由第三方检测机构依据 GB/T 25000.51-2016 标准出具的具有 CNAS 和 CMA 标识的检验报告扫描件为评价依据，对应检测依据、检测内容及结果已经在检测报告中标注，原件备查）									
91.	合计										794855

## (4) 验收报告

## 宝安区教育系统设备类项目终验报告 (表五)

用户单位	深圳市新安中学(集团)燕川中学			
项目名称	燕川中学美术教室(含书法室)和音乐器材设备采购项目			
招标编号	BAJY2023-29F	完工日期	2023年 8月 18日	
施工单位	深圳市唯尔德科教设备有限公司			有无变更 无
监理单位	深圳天致信息工程咨询有限公司			
中标总价	794855.00 元	完工总价	794855.00 元	已付金额 0 元
施工 单 位	项目经理对照招、投标文件和合同清单技术要求提出验收意见:	单位负责人意见:		
	已按合同清单供货, 验收合格	 签名: 袁东 单位(盖章) 日期: 2023年 9月 12日		
监 理 单 位	验收人员对照招、投标文件和合同清单技术要求提出验收意见:	单位负责人意见:		
	验收合格	 签名: 黄嘉琪 单位(盖章) 日期: 2023年 9月 16日		
用 户 单 位	项目负责人对照招、投标文件和合同清单技术要求提出验收意见:	单位负责人意见:		
	验收合格 李紫蔚 黄宝莹 潘晓华 吴树林 签名: 2023年 9月 18日	 签名: 2023年 9月 18日 单位(盖章) 日期: 2023年 9月 18日		

注: 1. 本表一式伍份, 用户单位、施工单位、监理单位、宝安区教育信息中心各存一份。

2. 用户单位意见栏需负责该项目的验收小组各成员签名。

## 5.2、万丰小学美术教室

### (1) 中标通知书

### 中标通知书

宝安区教育局于二〇二二年七月二十日在教育局 4 号楼六楼会议室举行了编号为 BAJY2022-23 的招标会。经评审专家、用户单位代表和宝安区教育局招标采购领导小组确认，招标结果如下：

项目编号	项目名称	中标供应商	中标总价 单位：元
BAJY2022-23G	深圳市宝安区万丰小学美术教室(含书法室)设备采购项目	深圳市唯尔德科教设备有限公司	476320

请中标单位接此通知后 10 个工作日内与项目负责人联系并签订正式合同。

宝安区教育局招标采购领导小组  
(宝安区教育局代章)  
2022 年 7 月 27 日

## (2) 合同关键页扫描件

编号: BAJY2022-23G

深圳市宝安区万丰小学  
美术教室(含书法室)设备采购项目

合  
同  
书



项目名称: 深圳市宝安区万丰小学美术教室(含书法室)设备采购项目

项目地点: 深圳市宝安区万丰小学

## 第一条 合同双方

甲方: 深圳市宝安区万丰小学

地址: 深圳市宝安区

邮编: 518128

法定代表人: \_\_\_\_\_

职务: \_\_\_\_\_

电话: \_\_\_\_\_

乙方: 深圳市唯尔德科教设备有限公司

地址: 深圳宝安区天骄世家 9 栋 3 座 19B

邮编: 518000

法定代表人: 袁东

职务: 总经理

电话: 0755-27365530

传真: 0755-27365530

E-Mail: 2069838145@qq.com

1.1 针对深圳市宝安区万丰小学美术教室(含书法室)设备采购项目的具体事宜, 甲、乙双方秉持平等互利的原则, 经过友好协商, 形成一致意见, 制定本合同书。

1.2 双方郑重保证: 严格按照本合同书的条款履行各自的义务, 严格依据国家法律解决有关本合同书的一切纠纷。

## 第二条 合同内容

### 2.1 工程项目内容

2.1.1 项目名称: 深圳市宝安区万丰小学美术教室(含书法室)设备采购项目

2.1.2 项目地点: 深圳市宝安区万丰小学

2.2 合同项目造价: (人民币大写) 肆拾柒万陆仟叁佰贰拾元整 (中标价)

(人民币小写) ¥476,320.00 (中标价)

2.3 甲方完全同意将此项目交由乙方进行建设, 乙方负责整个系统的设备、材料的采购和安装调试工作。

2.4 甲方招标文件和乙方投标文件作为本合同的附件。招、投标文件是拟定技术方案、设备配置清单的依据。

### 第三条 甲方职责

- 3.1 进场施工前，甲方应准备好符合要求的施工场地，并提供施工所必须的物质条件。
- 3.2 施工开始后，积极协助乙方进行项目实施并指定专人负责协调、配合乙方的工作，并创造尽可能的方便条件，以保证工程的顺利进行。
- 3.3 施工中，对乙方提出的施工问题及时给予答复，满足合理的施工要求。
- 3.4 按照本合同第七条的约定及时支付应付款项。

### 第四条 乙方职责

- 4.1 乙方承接的甲方项目详见招标文件和投标文件，乙方保证建设达到招标文件的要求和投标文件的各项设计指标，并符合国家的有关行业标准。
- 4.2 乙方所提供的设备和材料必须完全与投标文件以及甲方确认的设备配置清单内容相符合。
- 4.3 乙方应强化施工安全管理，采取严格的安全防护措施，本项目中如有涉及水、电、气设备安装及调试、室外高空作业等项目的，乙方必须安排具有国家认可资质的操作人员（资质证书仍在有效期内）实施；由于自身安全措施不力而造成事故的责任和因此而发生的费用由乙方承担，由此造成的任何后果由乙方负责。
- 4.4 乙方在设备、材料抵达现场后，在确认具备安装条件后，即派出专业技术人员进行安装调试，且严格按照进度要求开展工作。
- 4.5 乙方在安装完毕后，必须进行测试，测试结果需有书面记录，并由甲、乙双方代表确认和签字。
- 4.6 在验收之前出现的质量问题，由乙方负责调查原因并努力解决，甲方应积极配合乙方的工作。
- 4.7 对甲方在施工中提出的问题和质询，乙方必须及时认真地予以解答。
- 4.8 乙方应遵守社会公德，依法进行施工。
- 4.9 乙方施工完毕后，应当清理现场，保证施工环境整洁。

## 第五条 工期

- 5.1 在本合同生效后, 乙方必须在进场施工日起 **30个日历日内**完工, 进场施工时间由学校确定。
- 5.2 甲方和监理方将在 **2022年** **月** **日前**组织初步验收, 如验收时, 甲方要求的项目未按期完成, 每逾期一日, 甲方则对乙方按项目总款额的 **0.5%**计收违约金。此款在工程结算时扣减。

## 第六条 工程验收与监理

- 6.1 在本工程按照标书要求完工后, 乙方向甲方提出书面的验收申请。验收工作由甲、乙、监理三方组织实施, 由深圳市宝安区教育局教育事业发展中心监管。
- 6.2 验收标准: 验收按照招标文件及投标书的要求。
- 6.3 本工程甲方将委托监理公司负责监理及验收, 监理费由甲方支付。

## 第七条 款项的支付

- 7.1 本项目经费由教学装备专项经费支付。
- 7.2 项目初验合格后, 即付项目款总额的 **50%**, 全面验收合格后, 即付项目款总额的 **50%**; 如果项目达到终验标准, 也可直接进行全面验收, 全面验收合格后, 支付项目款总额的 **100%**。支付要求及时限以财政部门的规定为准。在付款前, 乙方必须先提供等额合法有效的发票。

## 第八条 项目变更

- 8.1 项目如因各种情况需做变更, 需由甲、乙、监理、深圳市宝安区教育局教育事业发展中心、宝安区教育局分管领导五方签字、盖章 **(通过宝安区公共资源**

交易中心招标或由宝安区公共资源交易中心委托到第三方招标机构招标的项目，需经宝安区公共资源交易中心备案通过后方可生效），变更原则需符合《深圳经济特区政府采购条例实施细则》及相关法律、法规和项目招标文件中相关规定。项目结算价格根据变更情况进行调整。

### 第九条 质量保证及技术支持

- 9.1 乙方参照有关质保的法规、标准，结合本合同所约定的项目内容及技术要求建立相应的质量保证措施。建立相应的工程施工记录及有关工程档案资料。
- 9.2 乙方保证所提供的产品与本合同附件中约定的产品品牌、规格、型号、数量、产地相符，为全新的设备，其做工、材料均无缺陷。
- 9.3 乙方本着认真负责的态度，积极组织工程技术人员对系统进行安装和调试，确保各项指标符合系统设计要求。
- 9.4 乙方向用户提供所有与产品有关的技术资料，并指导用户对系统进行维护。随时解答用户提出的有关技术方面的咨询。
- 9.5 保修维护工作按投标文件执行。
- 9.6 乙方必须在工程验收前，提供教师培训和为其电教设备至少培训 2 名维护人员，要求操作人员能熟悉应用新系统，并能基本维护为止。

### 第十条 违 约

- 10.1 违约的处理：合同双方之任何一方不能全面履行合同条款，均属违约。违约所造成的经济损失概由违约方承担赔偿。违约造成工期延误责任分担：甲方违约，工期相应顺延；乙方违约，工期不得顺延。
- 10.2 违约金的标准：合同履行中任何一方无正当理由而单方提出终止合同，均属单方毁约，毁约方除承担赔偿因此造成对方的全部经济损失外，还必须向对方支付合同总款额 10% 的违约金。

### 第十一条 争议与解决

11.1 有关执行本合同过程中所产生的一切争议, 均按照下列方式解决:

11.1.1 协商。如果发生与本合同的解释或执行中的有关争议, 双方首先应通过友好协商解决, 则任何一方可将该争议提交仲裁。

11.1.2 仲裁。仲裁事项应提交深圳国际仲裁院进行裁决。

## 第十二条 不可抗力

12.1 若因不可抗力(指自然现象、火灾、意外事故、水灾、地震或罢工、暴动、动乱、战争以及任何将来的法律、命令、法规等其他政府行为)造成本合同部分或全部无法履行或延迟履行, 双方应协商解决。

## 第十三条 保密性条款

13.1 甲方有义务保密本合同和相关附件的所有信息内容, 对乙方参与工程项目  
的公平竞争负有责任。

13.2 保密期限: 合同生效后叁个月。

## 第十四条 合同的生效 变更 终止

14.1 本合同自甲、乙双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖公章后即成立  
(通过宝安区公共资源交易中心招标或由宝安区公共资源交易中心委托到  
第三方招标机构招标的项目, 需由深圳市宝安区教育局教育事业发展中心  
盖章并报宝安区公共资源交易中心备案通过后生效)。

14.2 在合同生效后甲、乙双方不得擅自修改或补充本合同内容。

14.3 在合同生效后需对本合同的条款进行修改或补充时, 需经甲、乙双方友好  
协商并达成书面协议, 由监理方见证, 经各方法定代表人或其委托代理人  
签字盖章后即成立  
(通过宝安区公共资源交易中心招标或由宝安区公共资源交易中心委托到  
第三方招标机构招标的项目, 需由深圳市宝安区教育局教育事业发展中心  
盖章并报宝安区公共资源交易中心备案通过后生效)。

14.4 生效后的修改或补充协议作为本合同的附件, 与本合同具有同等的法律效

力。修改或补充协议与本合同不一致的,以前者为准。

14.5 合同的终止,在办完工程的验收以及设备的质保期结束,并结清所有货款、双方全部义务履行完毕后即告合同终止,其所有附件也随之终止。

14.6 本合同一式叁份,甲方执贰份、乙方执壹份(通过宝安区公共资源交易中心招标或由宝安区公共资源交易中心委托到第三方招标机构招标的项目,一式三份,甲、乙方和宝安区公共资源交易中心持一份),均具有同等法律效力。后附中标通知书,项目设备报价清单(须含与投标书中一致的设备名称、品牌、规格参数、型号、数量、产地和报价并盖好甲乙双方公章),售后服务方案(含各设备免费质保期限),并加盖乙方公章。本合同及合同相关附件需统一装订并加盖骑缝章。

(以下为合同签署栏,无正文)

甲方(公章):

代表人(签字):

地址:

邮编:

电话: (0755)

传真: (0755)

开户银行:

户名:

帐号:

乙方(公章): 深圳市唯尔德科教设备有限公司

代表人(签字): 袁东

地址: 深圳宝安76区锦花路天骄世家9-3-19B

邮编: 518101

电话: (0755)27365530

传真: (0755)27365530

开户银行: 平安银行深圳创业路支行

户名: 深圳市唯尔德科教设备有限公司

帐号: 0282100430237

合同订立时间: 2011年7月30日

## (3) 设备配置清单

项目设备报价清单:

序号	设备名称	投标规格及技术参数	数量	单位	品牌/生产厂家	型号	产地	单价	金额
1.	书法室								
2.	新中式讲台	1. 规格: 1400*700*H750mm, 允许误差±5% 2. 实木结构, 清漆	1	张	东业/中山市东业家具制造有限公司	1400*700 *H750mm	中国	4000	4000
3.	教师椅	1. 规格: 56cm*53cm*75cm, 允许误差±5% 2. 现代简约实木椅子, 布艺坐垫	1	张	东业/中山市东业家具制造有限公司	56cm*53cm *75cm	中国	800	800
4.	书法桌	1. 新中式, 规格: 2100*1200*H780mm, 允许误差±5% 2. 实木材质, 清漆 ▲3. 依据 GB 18581-2009 《室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量》, 聚氨酯木器漆(底漆)卤代烃含量未检出, 游离三异氰酸酯(TDI、HDI)含量总和≤0.2%。(投标时已经提供第三方检测机构出具的CMA和CNAS认证的有效检测报告, 对应参数已经在检测报告中标注, 原件备查)	9	张	东业/中山市东业家具制造有限公司	2100*1200 *H780mm	中国	4880	43920
5.	圆凳	1. 规格: 350*350*H400mm, 允许误差±5% 2. 实木清漆	54	张	东业/中山市东业家具制造有限公司	350*350 *H400mm	中国	450	24300
6.	书架	1. 规格: 2000*350*H3000mm, 允许误差±5% 2. 底部半开柜子, 上部隔板。25mm生态免漆板制作(实地尺寸允许误差±10%) ▲3. 所用油漆须环保, 无醛白胶的苯、甲苯+二甲苯、卤代烃均≤25mg/kg。(投标时已经提供无醛白胶由检测机构依据HJ/T220-2005环境标志产品技术要求胶粘剂出具的具有CNAS(中国合格评定国家认可委员会)认可和有CMA(中国计量认证)标识的检验报告扫描件为评价依据, 已经按要求提供检验报告, 对应参数已经在检测报告中标注, 原件备查)	6	m <sup>2</sup>	东业/中山市东业家具制造有限公司	2000*350 *H3000mm	中国	1200	7200
7.	洗手台柜	1. 规格: 7000*550*H750mm, 允许误差±5% 2. 18mm 生态免漆板制作(实地尺寸允许误差±10%) ▲3. 依据 GB 18580-2017 《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》胶合板符合环保要求, 甲醛释放量≤0.025mg/m <sup>3</sup> 。(投标时已经提供第三方检测机构出具的CMA和CNAS认证的有效检测报告, 对应参数已经在检测报告中标注, 原件备查)	1	个	东业/中山市东业家具制造有限公司	7000*550 *H750mm	中国	6500	6500
8.	洗手台	1. 规格: 2200*550mm*2个, 允许误差±5% 2. 深灰色, 一体式岩板斜口水槽(实地尺寸允许误差±10%)	4.4	米	东业/中山市东业家具制造有限公司	2200*550mm*2	中国	1800	7920

9.	洗手台面	1. 规格: 2600*550mm, 允许误差士5% 2. 深灰色, 一体式岩板洗手台面	2.6	米	东业/中山市东业家具制造有限公司	2600*550mm	中国	1000	2600
10.	水龙头	深灰色铜材质水龙头	8	套	唯尔德/深圳市唯尔德科教设备有限公司	按招标定制	中国	320	2560
11.	明装筒灯	4寸 LED 筒灯	16	个	亮满屋/江门市亮满屋照明有限公司	4寸	中国	150	2400
12.	新中式吊灯	1. 规格: 直径 400mm 2. 竹编吊灯	10	个	亮满屋/江门市亮满屋照明有限公司	400mm	中国	550	5500
13.	轨道射灯	7000mm 轨道, 暖光射灯, 30W	7	个	亮满屋/江门市亮满屋照明有限公司	30W	中国	150	1050
14.	屏风	1. 规格: 800**H3000mm, 允许误差士5% 2. 铁艺新中式屏风	4	个	东业/中山市东业家具制造有限公司	800*H3000mm	中国	3800	15200
15.	音频处理器	一. 硬件部分 1. 壁挂式设计, 音频处理部分和功率放大器集成到一个机箱内。 2. 具有 4 路 48V 幻象供电麦克风输入, 采用凤凰端子, 支持 2 路无线麦克风输入, 有线麦克与无线麦克之间可自由切换。 3. 音频输入输出: 课件音频输入: 支持 RCA 或 3.5mm 立体声插座输入; 录音音频输出: 支持 RCA 或 3.5mm 立体声插座输出。 4. 具有 1 路 RS232 串口, 用于连接配套的控制面板或对接其它品牌的控制系统。 5. 为保证设备运行散热及安全问题, 要求主机机箱厚度 40-100 毫米, 宽度: 250-350 毫米, 高度: 300-400 毫米, 壁挂主机电源开关需隐藏, 并且不能有任何裸露的连接线和接口, 为防止错误调节, 前面板不能包含模拟旋钮, 面板需包含: 本地讲话扩声静音按钮(能打开和关闭本地讲话扩声, 但不能关闭电脑的声音)、本地扩声音量加减按钮, 并能限制按钮调节的最大音量, 防止声音调过大出现啸叫, 系统重启后能自动回到初始设定状态, 一键静音按钮。 6. 每间教室只能通过一只吊装麦克风拾取教室里老师及学生的语音来实现本地扩音和远程互动, 必须在离麦克风至少 8 米范围内能有效拾音扩音, 本地扩音要求扩出来的声音清晰响亮、无啸叫, 混响时间小于 1 秒; 远程互动要求声音清晰、无噪声和回声, 双端同时讲话无卡音、丢字、声音变小和失真现	1	台	海普迪/成都海普迪科技有限公司	TAP-770	中国	8800	8800

		象。 7. 为了降低功耗, 采用数字功率放大器 (投标时已经提供数字功放软件的计算机软件著作权登记证书复印件, 原件备查)。 8. 产品通过国家 3C 认证证书 (投标时已经提供国家 3C 认证证书复印件, 原件备查)。 二. 软件部分 ▲1. 反馈抑制 (AFC): 传声增益提升幅度: 15dB (投标时已经提供国家认可的检测机构出具的具有 CMA 以及 CNAS 标识的检测报告扫描件, 对应参数已经在检测报告中标注, 原件备查)。 2. 自动增益控制 (AGC): 增益控制幅度: -12dB ~ +12dB。 3. 自适应背景降噪 (ANS): 信噪比提升 18dB。 ▲4. 回声消除 (AEC): 回音消除尾音长度: ≥512ms, 回声消除幅度: ≥ 60dB, 收敛速度: ≥ 60dB/S (投标时已经提供国家认可的检测机构出具的具有 CMA 以及 CNAS 标识的检测报告扫描件, 对应参数已经在检测报告中标注, 原件备查)。 5. 支持回声抵消功能 (投标时已经提供回声抵消软件的计算机软件著作权登记证书复印件, 原件备查)。 ▲6. 信噪比: ≥95dB, 信号处理延时<8ms (投标时已经提供国家认可的检测机构出具的具有 CMA 以及 CNAS 标识的检测报告扫描件, 对应参数已经在检测报告中标注, 原件备查)。 7. 所有音频处理部分的频率响应: 20Hz~20kHz (±3dB)。 8. 功率放大器的最大输出功率: 2*100W。 9. 调试控制接口: 支持串口或网口调试 (已经提供音频矩阵调试软件的计算机软件著作权登记证书复印件, 原件备查)。 10. 本地扩声声场不均匀度小于 5dB。 11. 内置 DSP 处理器, 具有高低通、32 段参量均衡, 精准调节声场均衡 (已经提供 32 段均衡调节软件调试界面图片)。 12. 具有有效过滤教室内的空调、电风扇等发出的噪音干扰功能, 过滤噪音不影响扩声效果。 13. 为方便调试, 支持进行输入/输出增益、EQ、AGC、降噪、混响级别等参数的配置 (已经提供此项功能的软件截图予以佐证) ; 14. 本次招标合同签订之前, 拟中标方需在校方指定的教室样板间搭建, 从而进行功能验证, 功能验证后, 校方出具测试通过报告方能签订合同。 15. 采用 DSP 嵌入式音频处理算法 (已经提供 DSP 嵌入式音频处理算法软件的计算机软件著作权登记证书复印件, 原件备查)。 16. 教师采 集记录												
16.	教师采 集记录	1、支持 4K 超高清分辨率图像, 最大可提供 4K@30fps/25fps 图像编码输出, 同时向下兼容 1080p, 720p	1	台	海普迪/成都海普迪科技	HD-TN12	中 国	240 0	2400					

	仪	等分辨率; 2、传感器: 传感器尺寸 1/2.8 英寸, 有效像素 800 万; 3、内置领先图像识别与跟踪算法, 无其他辅助的情况下, 即可实现平滑自然的 EPTZ 跟踪效果; 能为教师跟踪设置精准灵活的跟踪模型; 4、镜头焦距: 8±0.3mm; 5、摄像机可同时输出 4 路码流的图像, 支持全景画面和特写画面同时输出, 且一路视频支持自动导切视频输出, 全景画面和特写画面分辨率同时支持 1920x1080@25fps 以上; 6、具备畸变矫正功能; 7、支持自动平衡方式; 8、USB 接口兼容会议软件和平台软件; USB 接口支持自动导切视频输出; 9、支持 H.265/H.264/MJPEG 三种视频编码标准, 音频 AAC 编码标准; 支持 RTSP、RTMP、Onvif、组播等网络协议; 10、支持 EPTZ 功能, 支持 4X 数字变焦; 11、支持 LINE IN 外接音频输入, 可与视频同步编码后网络输出; 12、支持 WDR, 可以应对不同光照环境; 13、支持图像 2D 和 3D 降噪; 14、支持 PoE 供电; 15、为保证系统兼容性, 和音频处理器同一品牌;			有限公司				
17.	学生采集记录仪	1、支持 4K 超高清分辨率图像, 最大可提供 4K@30fps/25fps 图像编码输出, 同时向下兼容 1080p, 720p 等分辨率; 2、传感器要求: 传感器尺寸 1/2.8 英寸, 有效像素 800 万; 3、内置领先图像识别与跟踪算法, 无其他辅助的情况下, 能够自动识别起立回答问题的学生, 并可以对其进行平滑自然的 EPTZ 跟踪效果; 能为学生跟踪设置精准灵活的跟踪模型; 4、镜头: 焦距: 3.4±0.3mm 5、摄像机可同时输出 4 路码流的图像, 支持全景画面和特写画面同时输出, 且至少一路视频支持自动导切视频输出, 全景画面和特写画面分辨率同时支持 1920x1080@25fps 以上; 6、具备畸变矫正功能; 7、支持自动平衡方式; 8、USB 接口兼容会议软件和平台软件; USB 接口支持自动导切视频输出; 9、支持 H.265/H.264/MJPEG 三种视频编码标准, 音频 AAC 编码标准; 支持 RTSP、RTMP、Onvif、组播等网络协议; 10、支持 EPTZ 功能, 至少支持 4X 数字变焦; 11、支持 LINE IN 外接音频输入, 可与视频同步编码后网络输出; 12、支持 WDR, 可以应对不同光照环境; 13、支持图像 2D 和 3D 降噪; 14、支持 PoE 供电;	1	台	海普迪/成都海普迪科技有限公司	HD-TN11	中国	240	2400

		15、为保证系统兼容性, 和音频处理器同一品牌;						
18.	吊装麦克风	1. 频率范围: 20Hz-20KHz。 2. 灵敏度-35dB (18mV/Pa)。 3. 指向性: 超心型。 4. 最大声压级 135dB。 5. 信噪比 75dB。 6. 供电电压: 48V 幻象电源供电。 7. 抗手机、电磁、高频干扰。 8. 有吊顶的教室使用吸顶麦克风拾音, 吸顶麦克风露出部分不能超过 8 厘米, 没有吊顶的教室使用吊装麦克风, 麦克风最低处离地面至少 2.5 米 (根据教室层高自行调整)。 ▲9. 内部嵌入数字麦克风软件 (投标时已经提供数字麦克风嵌入式软件的计算机软件著作权登记证书复印件, 原件备查)。	1	个	海普迪/成都海普迪科技有限公司	HD-M18	中国	680 680
19.	音箱	1. 频率响应: 120Hz-18KHz (±3dB) ; 2. 额定阻抗: 4-8 Ω ; 3. 灵敏度: 85dB; 4. 匹配功率: 15W-80W; 5. 高音单元: 1×1 “丝膜高音”, 低频单元: 4.5 吋; 6. 接线端子: 单线分音。	2	只	海普迪/成都海普迪科技有限公司	S-9V	中国	800 1600
20.	卷帘 01	1. 浅灰色卷帘, 长 1500mm*高 1800mm, 允许误差±5% 2. 依据 GB8624-2012 《建筑材料燃烧性能分级方法》检验, 投标时布料已经提供符合 B1 级材料防火要求并标注 CMA 标识的检验报告。	2	块	欧尚美/深圳市欧尚美装饰有限公司	长 1500mm*高 1800mm	中国	680 1360
21.	卷帘 02	1. 灰色卷帘, 长 1050mm*高 2000mm, 允许误差±5% ▲2. 依据 GB8624-2012 《建筑材料燃烧性能分级方法》检验, 投标时布料已经提供符合 B1 级材料防火要求并标注 CMA 标识的检验报告。	4	块	欧尚美/深圳市欧尚美装饰有限公司	长 1050mm*高 2000mm	中国	780 3120
22.	木线条挂画器	实木木线条挂书法轨道。总长 7500mm*宽 800mm, 允许误差±5%	7.5	米	唯尔德/深圳市唯尔德科教设备有限公司	按招标定制	中国	100 750
23.	成品 U 型铝材	1. 规格: 45*50*4025mm, 允许误差±5% 2. 0.7mm 厚成品 U 型铝材 3. 附着力、漆膜硬度、耐酸性、耐碱性检验合格。(投标时已经提供国家认可的检测机构依据 JC/T 1059-2007 标准出具并加盖 CMA 以及 CNAS 标识的检验检测报告扫描件, 对应参数已经在检测报告中标注, 原件备查)	260	条	唯尔德/深圳市唯尔德科教设备有限公司	按招标定制	中国	50 13000
24.	美术室							
25.	美术室低龄段							
26.	讲台	1. 规格: 1400*700*H750mm, 允许误差±5% 2. 实木结构, 清漆	1	张	东业/中山市东业家具制造有限公司	1400*700 *H750mm	中国	400 4000

27.	教师椅	1. 规格: 56cm*53cm*75cm, 允许误差±5% 2. 现代简约实木椅子, 布艺坐垫	1	张	东业/中山市东业家具制造有限公司	56cm*53cm*75cm	中国	800	800
28.	美术桌	1. 规格: 2100*1200*H700mm, 允许误差±5% 2. 实木结构, 清漆 ▲3. 依据 GB 18581-2009 《室内装饰装修材料 溶剂型木器漆料中有害物质限量》, 聚氨酯木器漆(底漆)卤代烃含量未检出、游离二异氰酸酯(TDI、HDI)含量总和≤0.2%。(投标时已经提供第三方检测机构出具的CMA和CNAS认证的有效检测报告, 对应参数在检测报告中标注, 原件备查)	8	张	东业/中山市东业家具制造有限公司	2100*1200*H700mm	中国	4880	39040
29.	小圆凳子	1. 规格: 直径 300*H350mm, 允许误差±5% 2. 实木结构	56	张	东业/中山市东业家具制造有限公司	直径 300*H350mm	中国	450	25200
30.	操作台	1. 规格: 2000*800*H750mm, 允许误差±5% 2. 实木结构, 清漆	1	张	东业/中山市东业家具制造有限公司	2000*800*H750mm	中国	4200	4200
31.	桌面钢化玻璃 01	1. 规格: 2100*1200mm*10mm(厚), 允许误差±5% 2. 钢化玻璃, 倒角圆边, 含防滑垫片	8	块	富亚/安徽富亚玻璃技术有限公司	2100*1200mm*10mm	中国	800	6400
32.	桌面钢化玻璃 02	1. 规格: 2000*800mm*10mm(厚), 允许误差±5% 2. 钢化玻璃, 倒角圆边, 含防滑垫片	1	块	富亚/安徽富亚玻璃技术有限公司	2000*800mm*10mm	中国	680	680
33.	边柜	1. 规格: 3500*300*H1000mm, 允许误差±5% 2. 18mm 生态免漆板制作	1	个	东业/中山市东业家具制造有限公司	3500*300*H1000mm	中国	3200	3200
34.	洗手台柜	1. 规格: 5100*550*H750mm, 允许误差±5% 2. 18mm 生态免漆板制作 ▲3. 依据 GB 18580-2017 《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》胶合板符合环保要求, 甲醛释放量≤0.025mg/m <sup>3</sup> 。(投标时已经提供第三方检测机构出具的CMA和CNAS认证的有效检测报告, 对应参数已经在检测报告中标注, 原件备查)	1	个	东业/中山市东业家具制造有限公司	5100*550*H750mm	中国	5000	5000
35.	洗手台	1. 规格: 2200*550mm, 允许误差±5% 2. 深灰色, 一体式岩板斜口水槽	2.2	米	东业/中山市东业家具制造有限公司	2200*550mm	中国	2000	4400
36.	水龙头	1. 阀芯: 全铜阀芯 2. 灰色	4	套	唯尔德/深圳市唯尔德科教设备有限公司	按招标定制	中国	320	1280

37.	轨道射灯 01	3000mm 轨道, 暖光射灯, 30W	4	个	亮满屋/江门市亮满屋照明有限公司	3000mm	中国	150	600
38.	轨道射灯 02	5000mm 轨道, 暖光射灯, 30W	5	个	亮满屋/江门市亮满屋照明有限公司	5000mm	中国	150	750
39.	作品展示板	1. 规格: 7500*H2000mm, 允许误差±5% 2. 9mm 阻燃板打底中间夹镀锌板毛毡板饰面, 展示墙边框为15mm生态免漆板制作。	15	m <sup>2</sup>	唯尔德/深圳市唯尔德科教设备有限公司	按招标定制	中国	280	4200
40.	卷帘	1. 长 1500mm*高 1800mm, 允许误差±5% 2. 浅灰色卷帘	2	块	欧尚美/深圳市欧尚美窗饰有限公司	长 1500mm*高 1800mm	中国	680	1360
41.	菱形铁丝网	1. 规格: 长 3000mm*宽 1500mm, 允许误差±5% 2. 菱形铁丝网, 材质是铁丝和铁架做成的成品, 吊装用于装饰用	6	块	唯尔德/深圳市唯尔德科教设备有限公司	按招标定制	中国	120	7200
42.	美术室高龄段								
43.	讲台	1. 规格: 1400*700*H750mm, 允许误差±5% 2. 实木结构, 清漆	1	张	东业/中山市东业家具制造有限公司	1400*700*H750mm	中国	400	4000
44.	教师椅	1. 规格: 56cm*53cm*75cm, 允许误差±5% 2. 现代简约实木椅子, 布艺坐垫	1	张	东业/中山市东业家具制造有限公司	56cm*53cm*75cm	中国	800	800
45.	美术桌	1. 规格: 1400*550*H750mm, 允许误差±5% 2. 实木结构, 清漆 ▲3. 所用油漆环保, 无醛白胶的苯、甲苯+二甲苯、卤代烃均≤25mg/kg。(投标时已经提供无醛白胶由检测机构依据HJ/T220-2005环境标志产品技术要求胶粘剂出具的具有CNAS(中国合格评定国家认可委员会)认可和有CMA(中国计量认证)标识的检验报告扫描件为评价依据, 已经按要求提供检验报告, 对应参数已经在检验报告中标注, 原件备查)	28	张	东业/中山市东业家具制造有限公司	1400*550*H750mm	中国	280	78400
46.	凳子	1. 规格: 320*320*H400mm, 允许误差±5% 2. 实木结构	56	张	东业/中山市东业家具制造有限公司	320*320*H400mm	中国	450	25200
47.	操作台	1. 规格: 2000*800*H750mm, 允许误差±5% 2. 实木结构, 清漆	1	张	东业/中山市东业家具制造有限公司	2000*800*H750mm	中国	420	4200

48.	桌面钢化玻璃01	1. 规格: 1400*550mm*10mm (厚), 允许误差±5% 2. 钢化玻璃, 倒角圆边, 含防滑垫片	28	块	富亚/安徽富亚玻璃技术有限公司	1400*550mm *10mm	中国	500	14000
49.	桌面钢化玻璃02	1. 规格: 2000*800mm*10mm (厚), 允许误差±5% 2. 钢化玻璃, 倒角圆边, 含防滑垫片	1	块	富亚/安徽富亚玻璃技术有限公司	2000*800mm *10mm	中国	800	800
50.	边柜	1. 规格: 3500*300*H1000mm, 允许误差±5% 2. 18mm 生态免漆板制作	1	个	东业/中山市东业家具制造有限公司	3500*300 *H1000mm	中国	3200	3200
51.	洗手台柜	1. 规格: 5100*550*H750mm, 允许误差±5% 2. 18mm 生态免漆板制作	1	个	东业/中山市东业家具制造有限公司	5100*550 *H750mm	中国	5000	5000
52.	洗手台	1. 规格: 2200*550mm, 允许误差±5% 2. 深灰色, 一体式岩板斜口水槽	2.2	米	东业/中山市东业家具制造有限公司	2200*550mm	中国	1000	2200
53.	水龙头	1. 阀芯: 全铜阀芯 2. 灰色	4	套	唯尔德/深圳市唯尔德科教设备有限公司	按招标定制	中国	380	1520
54.	轨道射灯01	3000mm 轨道, 暖光射灯, 30W	4	个	亮满屋/江门市亮满屋照明有限公司	3000mm	中国	150	600
55.	轨道射灯02	5000mm 轨道, 暖光射灯, 30W	5	个	亮满屋/江门市亮满屋照明有限公司	5000mm	中国	150	750
56.	美术教学管理软件	1. 仿真画笔功能: 具备铅笔、钢笔、喷笔、水彩笔、油画笔、蜡笔、麦克笔、毛笔、特制笔等不少于50种仿真画笔, 具备橡皮擦和一键清除图层功能; 2. 图像处理功能: 不少于20项图像编辑功能, 可对图像进行模糊渐变、添加阴影、风格化设置、前景背景互换、明亮度调节、色彩度调节、透明度调节、黑白转换、灰阶调节、反向模式、色彩互换等后期处理。 3. 选区抠图功能: 8种选框模板, 支持矩形连线选取和自由套索选取, 具备魔棒工具。 4. 插入素材功能: 包含800个图片、动画、相框等素材的美术图库, 可直接拖拽到图层使用, 支持对素材进行拉伸、缩放、旋转、羽化等操作。 5. 图片输入功能: 可通过扫描仪、数码相机将作品拍摄导入到图层, 支持选取本地图片导入, 具备通过输入图片网址直接在线导入功能。	1	套	画时/南京美之笔教育科技有限公司	V5.0	中国	18000	18000

		6. 图片导出功能: 支持将图片直接设为桌面、通过邮件发送和打印功能。 7. 图片保存功能: 支持 7 种常用格式图片保存, 可对原文件进行二次编辑, 支持将作品一键保存到云端作品集。 8. 设计测量功能: 具备数字化设计稿纸和尺寸测量工具, 支持自由拖拽、自动测距、单位切换、数值调整。 9. 动画制作功能: 支持通过拖调节动画播放速度, 可将动画保存为 GIF 动态图片或 AVI 视频。 10. 微课制作功能: 可同步录屏、录音, 支持将录制内容保存为 MP4 格式微课。 ▲10. 投标时已经提供国家软件著作权登记证。 11. 教材收录: 国标本中小学美术教材收录软件。						
57.	美术教学软件云平台	1. 借助云平台收集美术教学资源和开展探究性美术学习。 2. 支持 Windows、安卓等操作系统; 支持 PC、平板、手机等各种台式和移动终端。 3. 可在互联网环境下进行在线创作、在线备课、在线授课、在线评价(含自评、点评和互评)、在线 3D 虚拟展厅、在线学习、在线分享、在线交流、远程听课、美术电子作业系统、智能作品成长记录。 4. 具备不少于 400 节国家级获奖优质课和微课。 5. 具备 1000 个国家级获奖教学课件。 6. 具备 1000 个教学设计以及 3000 篇美术教育专业期刊发表和获奖的论文等在线美术教学资源库。	1	套	画时/南京美之笔教育科技有限公司	V1.6	中国	20000
58.	音频处理器	一. 硬件部分 1. 壁挂式设计, 音频处理部分和功率放大器集成到一个机箱内。 2. 具有 4 路 48V 幻象供电麦克风输入, 采用凤凰端子, 支持 2 路无线麦克输入, 有线麦克与无线麦克之间可自由切换。 3. 音频输入输出: 课件音频输入: 支持 RCA 或 3.5mm 立体声插座输入; 录音音频输出: 支持 RCA 或 3.5mm 立体声插座输出。 4. 具有 1 路 RS232 串口, 用于连接配套的控制面板或对接其它品牌的控制系统。 5. 为保证设备运行散热及安全问题, 要求主机机箱厚度 40-100 毫米, 宽度: 250-350 毫米, 高度: 300-400 毫米, 壁挂主机电源开关需隐藏, 并且不能有任何裸露的连接线和接口, 为防止错误调节, 前面板不能包含模拟旋钮, 面板需包含: 本地讲话扩声静音按钮(能打开和关闭本地讲话扩声, 但不能关闭电脑的声音)、本地扩声音量加减按钮, 并能限制按钮调节的最大音量, 防止声音调过大出现啸叫, 系统重启后能自动回到初始设定状态, 一键静音按钮。 6. 每间教室只能通过一只吊装麦	1	台	海普迪/成都海普迪科技有限公司	TAP-770	中国	8800

		<p>克风拾取教室内老师及学生的声 音来实现本地扩音和远程互动，必 须在离麦克风至少8米范围内能有 效拾音扩音，本地扩音要求扩出来 的声音清晰响亮、无啸叫，混响时 间小于1秒；远程互动要求声音清 晰、无噪声和回声，双端同时讲话 无卡音、丢字、声音变小和失真现 象。</p> <p>7. 为了降低功耗，要求采用数字功 率放大器（投标时已经提供<u>数字功 率放大软件的计算机软件著作权登记 证书复印件</u>，原件备查）。</p> <p>8. 产品通过国家3C认证证书（投 标时已经提供<u>国家3C认证证书复 印件</u>，原件备查）。</p> <p><b>二. 软件部分</b></p> <p>▲1. 反馈抑制（AFC）：传声增益 提升幅度：≥15dB（投标时已经提 供国家认可的检测机构出具的具 有CMA以及CNAS标识的检测报告 扫描件，对应参数在检测报告中标 注，原件备查）。</p> <p>2. 自动增益控制（AGC）：增益控 制幅度：-12dB - +12dB。</p> <p>3. 自适应背景降噪（ANS）：信噪 比提升≥18dB。</p> <p>▲4. 回声消除（AEC）：回声消除幅 度：≥512ms，回声消除幅 度：≥ 60dB，收敛速度：≥ 60dB/S (投标时已经提供国家认可的检 测机构出具的具有CMA以及CNAS 标识的检测报告扫描件，对应参数 在检测报告中标注，原件备查)</p> <p>5. 支持回声抵消功能（投标时已经 提供回声抵消软件的计算机软件 著作权登记证书复印件，原件备 查）。</p> <p>▲6. 信噪比：≥95dB，信号处理延 时≤8ms（投标时已经提供国家认可 的检测机构出具的具有CMA以及 CNAS标识的检测报告扫描件，对应 参数在检测报告中标注，原件备 查）。</p> <p>7. 所有音频处理部分的频率响应： 20Hz-20kHz（±3dB）。</p> <p>8. 功率放大器的最大输出功率：≥ 2*100W。</p> <p>9. 调试控制接口：支持串口或网口 调试（已经提供音频矩阵调试软件 的计算机软件著作权登记证书复 印件，原件备查）。</p> <p>10. 本地扩声声场不均匀度小于 5dB。</p> <p>11. 内置DSP处理器，具有高低 通、32段参量均衡，精准调节声 场均衡（已经提供32段均衡调节 软件调试界面图片）。</p> <p>12. 具有有效过滤教室内的空调、 电风扇等发出的噪音干扰功能，过 滤噪声不影响扩声效果。</p> <p>13. 为方便调试，支持进行输入/输出 增益、EQ、AGC、降噪、混响级 别等参数的配置（已经提供此项功 能的软件截图予以佐证）；</p> <p>14. 本次招标合同签订之前，拟中 标方需在校方指定的教室样板间 搭建，从而进行功能验证，功能验 证后，校方出具测试通过报告方能 签订合同。</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		▲15. 采用 DSP 嵌入式音频处理算法(已经提供 DSP 嵌入式音频处理算法软件的计算机软件著作权登记证书复印件, 原件备查)。						
59.	教师采集记录仪	<p>1、支持 4K 超高清分辨率图像, 最大可提供 4K@30fps/25fps 图像编码输出, 同时向下兼容 1080p, 720p 等分辨率;</p> <p>2、传感器要求: 传感器尺寸 1/2.8 英寸, 有效像素 800 万;</p> <p>3、内置领先图像识别与跟踪算法, 无其他辅助的情况下, 即可实现平滑自然的 EPTZ 跟踪效果; 能为教师跟踪设置精准灵活的跟踪模型;</p> <p>4、镜头焦距: 8±0.3mm</p> <p>5、摄像机可同时输出 4 路码流的图像, 支持全景画面和特写画面同时输出, 且至少一路视频支持自动导切视频输出, 全景画面和特写画面分辨率同时支持 1920x1080@25fps 以上;</p> <p>6、具备畸变矫正功能;</p> <p>7、支持自动平衡方式;</p> <p>8、USB 接口兼容会议软件和平台软件; USB 接口支持自动导切视频输出;</p> <p>9、支持 H.265/H.264/MJPEG 三种视频编码标准, 音频 AAC 编码标准; 支持 RTSP、RTMP、Onvif、组播等网络协议;</p> <p>10、支持 EPTZ 功能, 至少支持 4X 数字变焦;</p> <p>11、支持 LINE IN 外接音频输入, 可与视频同步编码后网络输出;</p> <p>12、支持 WDR, 可以应对不同光照环境;</p> <p>13、支持图像 2D 和 3D 降噪;</p> <p>14、支持 PoE 供电;</p> <p>15、为保证系统兼容性, 和音频处理器同一品牌;</p>	1	台	海普迪/成都海普迪科技有限公司	HD-TN12	中国	2400
60.	学生采集记录仪	<p>1、支持 4K 超高清分辨率图像, 最大可提供 4K@30fps/25fps 图像编码输出, 同时向下兼容 1080p, 720p 等分辨率;</p> <p>2、传感器要求: 传感器尺寸 1/2.8 英寸, 有效像素 800 万;</p> <p>3、内置领先图像识别与跟踪算法, 无其他辅助的情况下, 能够自动识别起立回答问题的学生, 并可以对其进行平滑自然的 EPTZ 跟踪效果; 能为学生跟踪设置精准灵活的跟踪模型;</p> <p>4、镜头: 焦距: 3.4±0.3mm</p> <p>5、摄像机可同时输出 4 路码流的图像, 支持全景画面和特写画面同时输出, 且至少一路视频支持自动导切视频输出, 全景画面和特写画面分辨率同时支持 1920x1080@25fps 以上;</p> <p>6、具备畸变矫正功能;</p> <p>7、支持自动平衡方式;</p> <p>8、USB 接口兼容会议软件和平台软件; USB 接口支持自动导切视频输出;</p> <p>9、支持 H.265/H.264/MJPEG 三种视频编码标准, 音频 AAC 编码标准; 支持 RTSP、RTMP、Onvif、组播等网络协议;</p> <p>10、支持 EPTZ 功能, 至少支持 4X</p>	1	台	海普迪/成都海普迪科技有限公司	HD-TN11	中国	2400

		数字变焦； 11、支持 LINE IN 外接音频输入，可与视频同步编码后网络输出； 12、支持 WDR，可以应对不同光照环境； 13、支持图像 2D 和 3D 降噪； 14、支持 PoE 供电； 15、为保证系统兼容性，和音频处理器同一品牌；							
61.	吊装麦克风	1. 频率范围: 20Hz-20Khz。 2. 灵敏度: -35dB (18mV/Pa)。 3. 指向性: 超心型。 4. 最大声压级 135dB。 5. 信噪比 75dB。 6. 供电电压: 48V 幻象电源供电。 7. 抗手机、电磁、高频干扰。 8. 有吊顶的教室使用吸顶麦克风拾音，吸顶麦克风露出部分不能超过 8 厘米，没有吊顶的教室使用吊装麦克风，麦克风最低处离地面至少 2.5 米（根据教室层高自行调整）。 ▲9. 内部嵌入数字麦克风软件（投标时已经提供数字麦克风嵌入式软件的计算机软件著作权登记证书复印件，原件备查）。	1	个	海普迪/成都海普迪科技有限公司	HD-M18	中国	680	680
62.	音箱	1. 频率响应: 120Hz-18KHz (±3dB)； 2. 额定阻抗: 4-8Ω； 3. 灵敏度: 85dB； 4. 匹配功率: 15W-80W； 5. 高音单元: 1×1 “丝膜高音”，低频单元: 4.5 吋； 6. 接线端子: 单线分音。	2	只	海普迪/成都海普迪科技有限公司	S-9V	中国	800	1600
63.	作品展示板	规格: 6500*H2000mm, 允许误差±5% 9mm 阻燃板打底中间夹镀锌板毛毡板饰面，展示墙边框为 15mm 生态免漆板制作	13	m <sup>2</sup>	唯尔德/深圳市唯尔德科教设备有限公司	按招标定制	中国	280	3640
64.	卷帘(一)	1. 长 1500mm*高 1800mm, 允许误差±5% 2. 浅灰色卷帘	2	块	欧尚美/深圳市欧尚美窗饰有限公司	长 1500mm*高 1800mm	中国	680	1360
65.	卷帘(二)	1. 长 900mm*高 2500mm, 允许误差±5% 2. 浅灰色卷帘 ▲2. 依据 GB8624-2012《建筑材料燃烧性能分级方法》检验，投标时布料已经提供符合 B1 级材料防火要求并标注 CMA 标识的检验报告。	4	块	欧尚美/深圳市欧尚美窗饰有限公司	长 900mm*高 2500mm	中国	800	3200
66.	菱形铁丝网	1. 规格: 长 3000mm*宽 1500mm, 允许误差±5% 2. 菱形铁丝网，材质是铁丝和铁架做成的成品，吊装用于装饰用	6	个	唯尔德/深圳市唯尔德科教设备有限公司	按招标定制	中国	120	7200
67.	合计								47632 0

## (4) 验收报告

## 宝安区教育系统设备类项目终验报告 (表五)

用户单位	深圳市宝安区万丰小学				
项目名称	深圳市宝安区万丰小学美术教室(含书法室)设备采购项目				
招标编号	BAJY2022-23G	完工日期	2022.8.30		
施工单位	深圳市唯尔德科教设备有限公司			有无变更	无
监理单位	深圳市华建工程项目管理有限公司				
中标总价	476320.00 元	完工总价	476320.00 元	已付金额	0 元
施工 单 位	项目经理对照招、投标文件和合同清单技术要求提出验收意见:  已按照合同清单施工完毕, 自验合格。			单位负责人意见:  签名: 袁东 单位(盖章) 日期: 2022年9月28日	
监 理 单 位	验收人员对照招、投标文件和合同清单技术要求提出验收意见:  验收合格			单位负责人意见:  签名: 陈锐 单位(盖章) 日期: 2022年9月28日	
用 户 单 位	项目验收小组对照招、投标文件和合同清单技术要求提出验收意见:  验收合格。 江玉云 签名: 江玉云 签名: 江玉云 日期: 2022年9月28日			单位负责人意见(单位法人):  签名: 江玉云 单位(盖章) 日期: 2022年9月28日	
备 案 登 记	备案意见: (此栏教育局内招标项目不需填写)  签名: 日期: 年 月 日			单位负责人: (此栏教育局内招标项目不需填写)  签名: 日期: 年 月 日	

注: 1. 本表一式四份, 用户单位、施工单位、监理单位、宝安区教育信息中心各存一份。  
2. 用户单位意见栏需负责该项目的验收小组各成员签名。

## 5.3、上星学校美术教室

### (1) 中标通知书

### 中标通知书

宝安区教育局于二〇二二年七月六日在教育局 4 号楼六楼会议室举行了编号为 BAJY2022-21 的招标会。经评审专家、用户单位代表和宝安区教育局招标采购领导小组确认，招标结果如下：

项目编号	项目名称	中标供应商	中标总价 单位：元
BAJY2022-21H	上星学校美术教室 (含书法室)	深圳市唯尔德科教设备有限公司	167800

请中标单位接此通知后 10 个工作日内与项目负责人联系并签订正式合同。

宝安区教育局招标采购领导小组  
(宝安区教育局代章)  
2022 年 7 月 21 日

## (2) 合同关键页扫描件

编号: BAJY2022-21H

上星学校  
美术教室(含书法室)采购项目

合  
同  
书

项目名称: 上星学校美术教室(含书法室)采购项目项目地点: 深圳市宝安区上星学校

## 第一条 合同双方

甲方: 深圳市宝安区上星学校

地址: \_\_\_\_\_

邮编: \_\_\_\_\_

法定代表人: \_\_\_\_\_

职务: \_\_\_\_\_

电话: \_\_\_\_\_

传真: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

乙方: 深圳市唯尔德科教设备有限公司

地址: 深圳宝安区天骄世家 9 栋 3 座 19B

邮编: 518000

法定代表人: 袁东

职务: 总经理

电话: 0755-27365530

传真: 0755-27365530

E-Mail: 2069838145@qq.com

1.1 针对上星学校美术教室(含书法室)采购项目的具体事宜, 甲、乙双方秉持平等互利的原则, 经过友好协商, 形成一致意见, 制定本合同书。

1.2 双方郑重保证: 严格按照本合同书的条款履行各自的义务, 严格依据国家法律解决有关本合同书的一切纠纷。

## 第二条 合同内容

### 2.1 工程项目内容

2.1.1 项目名称: 上星学校美术教室(含书法室)采购项目

2.1.2 项目地点: 深圳市宝安区上星学校

2.2 合同项目造价: (人民币大写) 壹拾陆万柒仟捌佰元整 (中标价)

(人民币小写) ¥167,800.00 (中标价)

该笔费用已包含乙方为履行本合同项下义务所产生的一切费用(含税费), 除此之外, 甲方无需向乙方支付任何其他费用。

2.3 甲方完全同意将此项目交由乙方进行建设, 乙方负责整个项目的设备、材料的采购和安装调试工作。

- 2.4 甲方招标文件和乙方投标文件作为本合同的附件。招、投标文件是拟定技术方案、设备配置清单的依据。

### 第三条 甲方职责

- 3.1 进场施工前,甲方应准备好符合要求的施工场地,并提供施工所必须的物质条件。
- 3.2 施工开始后,积极协助乙方进行项目实施并指定专人负责协调、配合乙方的工作,并创造尽可能的方便条件,以保证工程的顺利进行。
- 3.3 施工中,对乙方提出的施工问题及时给予答复,满足合理的施工要求。
- 3.4 按照本合同第七条的约定及时支付应付款项。

### 第四条 乙方职责

- 4.1 乙方承接的甲方项目详见招标文件和投标文件,乙方保证建设达到招标文件的要求和投标文件的各项设计指标,并符合国家的有关行业标准。
- 4.2 乙方所提供的设备和材料必须完全与投标文件以及甲方确认的设备配置清单内容相符合。
- 4.3 乙方应强化施工安全管理,采取严格的安全防护措施,本项目中如有涉及水、电、气设备安装及调试、室外高空作业等项目的,乙方必须安排具有国家认可资质的操作人员(资质证书仍在有效期内)实施;由于自身安全措施不力而造成事故的责任和因此而发生的费用由乙方承担,由此造成任何后果由乙方负责。
- 4.4 乙方负责将设备、材料送至现场后,经甲方确认且具备安装条件后,乙方即派出专业技术人员进行安装调试,且严格按照进度要求开展工作。本项目在完成安装调试前,项目相关系统、设备、材料的毁损、灭失等风险全部由乙方承担。
- 4.5 乙方在安装完毕后,必须进行测试,测试结果需有书面记录,并由甲、乙双方代表确认和签字。
- 4.6 在验收之前出现的质量问题,由乙方负责调查原因并努力解决,甲方应积极

配合乙方的工作。

4.7 对甲方在施工中提出的问题和质询，乙方必须及时认真地予以解答。

4.8 乙方应遵守社会公德，依法进行施工。

4.9 乙方施工完毕后，应当清理现场，保证施工环境整洁。

## 第五条 工期

5.1 在本合同生效后，乙方必须在进场施工日起 30个日历日内完工，进场施工时间由学校确定。

5.2 甲方和监理方将在 2022年 月 日前组织初步验收，如验收时，甲方要求的项目未按期完成，每逾期一日，甲方则对乙方按项目总款额的 0.5%计收违约金。此款在工程结算时扣减。

## 第六条 工程验收与监理

6.1 在本工程按照标书要求完工后，乙方向甲方提出书面的验收申请。验收工作由甲、乙、监理三方组织实施，由深圳市宝安区教育信息中心（智慧宝安管控指挥中心教育分中心）（以下简称区教育信息中心）监管。

6.2 验收标准：验收按照招标文件及投标书的要求。

6.3 本工程甲方将委托监理公司负责监理及验收，监理费由甲方支付。

## 第七条 款项的支付

7.1 本项目经费由教学装备专项经费支付。

7.2 项目验收合格后，甲方向乙方支付 100%的项目款。乙方向甲方提交中标金额 5%的履约质保函（质保期限为一年），在一年的质保期内如乙方未按招、投标文件相关售后服务条款及时响应并维修完成，甲方有权采取措施另行安排专业公司进行维修、维护，所需一切费用由出具保函的银行负责履行甲方的索赔要求。如果履约保函承保金额不足以支付维修与维护的费用，乙方应补足不足的部分。

## 第八条 项目变更

8.1 项目如因各种情况需做变更,需由甲、乙、监理、区教育信息中心、宝安区教育局分管领导五方签字、盖章(通过宝安区公共资源交易中心招标或由宝安区公共资源交易中心委托到第三方招标机构招标的项目,需经宝安区公共资源交易中心备案通过后方可生效),变更原则需符合《深圳经济特区政府采购条例实施细则》及相关法律、法规和项目招标文件中相关规定。项目结算价格根据变更情况进行调整。

## 第九条 质量保证及技术支持

- 9.1 乙方参照有关质保的法规、标准,结合本合同所约定的项目内容及技术要求建立相应的质量保证措施。建立相应的工程施工记录及有关工程档案资料。
- 9.2 乙方保证所提供的产品与本合同附件中约定的产品品牌、规格、型号、数量、产地相符,为全新的设备,其做工、材料均无缺陷。
- 9.3 乙方本着认真负责的态度,积极组织工程技术人员对设备进行安装和调试,确保各项指标符合系统设计要求。
- 9.4 乙方向用户提供所有与产品有关的技术资料,并指导用户对设备进行维护。随时解答用户提出的有关技术方面的咨询。
- 9.5 保修维护工作按投标文件执行。
- 9.6 乙方必须在工程验收前,提供教师培训和为其设备至少培训 2 名维护人员,要求操作人员能熟悉应用新设备,并能基本维护为止。

## 第十条 违 约

- 10.1 违约的处理: 合同双方之任何一方无正当理由不能全面履行合同条款,均属违约。违约所造成的经济损失概由违约方承担赔偿。违约造成工期延误责任分担: 甲方违约, 工期相应顺延; 乙方违约, 工期不得顺延。
- 10.2 违约金的标准: 合同履行中任何一方无正当理由而单方提出终止合同或不能全面履行合同, 除承担赔偿因此造成对方的全部经济损失外, 还必须向

对方支付合同总款额 10% 的违约金。

### 第十一条 争议与解决

11.1 有关执行本合同过程中所产生的一切争议，均按照下列方式解决：

11.1.1 协商。如果发生与本合同的解释或执行中的有关争议，双方首先应通过友好协商解决，则任何一方可将该争议提交仲裁。

11.1.2 仲裁。仲裁事项应提交深圳仲裁委员会进行裁决。

### 第十二条 不可抗力

12.1 若因不可抗力（指自然现象、火灾、意外事故、水灾、地震或罢工、暴动、动乱、战争以及任何将来的法律、命令、法规等其他政府行为）造成本合同部分或全部无法履行或延迟履行，双方应协商解决。

### 第十三条 保密性条款

13.1 甲乙双方有义务保密本合同和相关附件的所有信息内容。

13.2 保密期限：合同生效后叁个月。



### 第十四条 合同的生效 变更 终止

14.1 本合同自甲、乙双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖公章后即生效  
(通过宝安区公共资源交易中心招标或由宝安区公共资源交易中心委托到第三方招标机构招标的项目，需由宝安区教育信息中心盖章并报宝安区公共资源交易中心备案通过后生效)。

14.2 在合同生效后甲、乙双方不得擅自修改或补充本合同内容。

14.3 在合同生效后需对本合同的条款进行修改或补充时，需经甲、乙双方友好协商并达成书面协议，由监理方见证，经各方法定代表人或其委托代理人签字盖章后即生效 (通过宝安区公共资源交易中心招标或由宝安区公共资源交易中心委托到第三方招标机构招标的项目，需由宝安区教育信息中心

盖章并报宝安区公共资源交易中心备案通过后生效）。

14.4 生效后的修改或补充协议作为本合同的附件，与本合同具有同等的法律效力。修改或补充协议与本合同不一致的，以前者为准。

14.5 合同的终止，在办完工程的验收以及设备的质保期结束，并结清所有货款、双方全部义务履行完毕后即告合同终止，其所有附件也随之终止。

14.6 本合同一式二份，甲、乙方各执一份（通过宝安区公共资源交易中心招标或由宝安区公共资源交易中心委托到第三方招标机构招标的项目，一式三份，甲、乙方和宝安区公共资源交易中心各执一份），均具有同等法律效力。后附中标通知书、项目设备报价清单（须含与投标书中一致的设备名称、品牌、规格参数、型号、数量、产地和报价并盖好甲乙双方公章），售后服务方案（含各设备免费质保期限），并加盖乙方公章。本合同及合同相关附件需统一装订并加盖骑缝章。

（以下为合同签署栏，无正文）

甲方（公章）:   
代表人（签字）: 

地址: \_\_\_\_\_

邮编: \_\_\_\_\_

电话: (0755) \_\_\_\_\_

传真: (0755) \_\_\_\_\_

开户银行: \_\_\_\_\_

户名: \_\_\_\_\_

帐号: \_\_\_\_\_

乙方（公章）: 深圳市唯尔德科教设备有限公司  
代表人（签字）: 

地址: 深圳宝安76区锦花路天骄世家9-3-19B

邮编: 518101

电话: (0755) 27365530

传真: (0755) 27365530

开户银行: 平安银行深圳创业路支行

户名: 深圳市唯尔德科教设备有限公司

帐号: 0282100430237

合同订立时间: 2011年7月26日

## (3) 设备配置清单

项目设备报价清单:

序号	设备名称	投标规格及技术参数	数量	单位	品牌	型号	产地	单价	金额
1.	讲台	1. 规格: 700*2000*H760mm, 允许误差±5% 2. 铁木结构, 铁艺桌脚, 实木桌面清漆。	1	张	东业	700*2000*H760mm	中国	5800	5800
2.	绘画学生桌	1. 规格: 700*2400*H760mm 2. 铁木结构, 铁艺桌脚, 实木桌面清漆。 ▲3. 无醛白胶的卤代烃≤25 mg/kg。 (投标时已经提供无醛白胶由检测机构依据 HJ/T220-2005 环境标志产品技术要求胶粘剂出具的具有 CMA 和 CNAS 认证的检验报告。注: 对应参数已经在检验报告中标注, 原件备查。)	8	张	东业	700*2400*H760mm	中国	6800	54400
3.	桌面钢化玻璃1	1. 规格: 700*2000mm, 允许误差±5% 2. 钢化玻璃	1	块	唯尔德	按招标定制	中国	580	580
4.	桌面钢化玻璃2	1. 规格: 700*2400mm, 允许误差±5% 2. 钢化玻璃 ▲3. 依据 GB/T12513-2006《镶玻璃构件耐火试验方法》检测, 镶玻璃构件耐火性能检测合格。(投标时已经提供第三方检测机构依据 GB/T12513-2006《镶玻璃构件耐火试验方法》出具的具有 CMA 和 CNAS 认证的有效检测报告, 对应参数已经在检测报告中标注, 原件备查)	8	块	唯尔德	按招标定制	中国	680	5440
5.	实木凳子	1. 规格: 400*400mm, 允许误差±15% 2. 实木凳, 色漆。 ▲3. 依据 GB 18581-2009《室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量》检验, 聚氨酯木器漆(底漆)卤代烃含量未检出、游离二异氰酸酯(TDI、HDI)含量总和≤0.2%。 (投标时已经提供第三方检测机构依据 GB 18581-2009《室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量》出具的具有 CMA 和 CNAS 认证	24	个	东业	按招标定制	中国	580	13920

		的有效检测报告, 对应参数已经在检测报告中标注, 原件备查)							
6.	钢木边柜	1. 规格: 宽 400*高 800mm, 允许误差±5% 2. 钢边框, 实木承板, 与部分带柜门。	6	米	东业	宽 400*高 800mm	中国	2800	16800
7.	边柜	1. 规格: 1100*400*高 800mm, 允许误差±5% 2. 实木	4	个	东业	1100*400*高 800mm	中国	2400	9600
8.	方形凳	1. 规格: 400*360*400mm, 允许误差±5% 2. 木质	9	个	东业	按招标定制	中国	500	4500
9.	高柜1	1. 规格: 宽 400*长 1750*高 2600mm, 允许误差±5% 2. 板式, 含层板, 柜门, 带灯。	1	个	东业	宽 400*长 1750*高 2600mm	中国	5000	5000
10.	高柜2	1. 规格: 宽 400*长 1850*高 2600mm, 允许误差±5% 2. 板式, 含层板, 柜门, 带灯。	1	个	东业	宽 400*长 1850*高 2600mm	中国	5500	5500
11.	吊柜	1. 规格: 4650*1380*300mm, 允许误差±5% 2. 板式 ▲3. 板材符合环保要求, 甲醛释放量≤0.022mg/m³。 (投标时已经提供板材依据 GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》由检验机构出具的具有CMA和CNAS认证的检验报告。注: 对应参数已经在检验报告中标注, 原件备查。)	4.6 5	米	玉枕	4650*1380*300mm	中国	3200	14880
12.	画桌	1. 规格: 1000*2600*H760mm, 允许误差±5% 2. 铁木结构, 铁艺桌脚, 实木桌面清漆。	1	张	东业	1000*2600*H760mm	中国	7800	7800
13.	实木椅	1. 规格: 550*450*800mm, 允许误差±15% 2. 材质: 实木	1	张	东业	按招标定制	中国	880	880
14.	桌面钢化玻璃3	1. 规格: 1000*2600mm, 允许误差±5% 2. 钢化玻璃	1	块	唯尔德	按招标定制	中国	800	800
15.	窗帘	1. 1:2 布艺窗帘	40	m²	唯尔	按招标	中国	180	7200

		2. 缩水率≤2%，光照牢度≥3 级 ▲3. 投标时已经提供布料禁用偶氮染料测试合格报告，测试结果已经在测试报告中标注，原件备查。		德	定制			
16.	万向移动黑板	1. 规格: 4000mm*1200mm, 允许误差±5% 2. 教师可根据自己的身高自由升降书写板调整书写板的高度，选择最佳书写位置。教师站在一个固定地点，就可将书写板从上到下、从左到右任意书写，使书写板的使用率达到 100%； 3. 面板材料: 采用烤漆面板，墨绿色、亚光，厚度≥0.3mm，没有明显眩光，板面表面附有一层透明保护膜，符合 GB 28231-2011《书写板安全卫生要求》。 ▲4. 黑板擦拭性、外观质量、结构、粉笔板耐磨性、粉笔板表面粗糙度、耐腐蚀性、光泽度、附着性检验合格。(投标时已经依据 GB 28231-2011《书写板安全卫生要求》提供具有 CNAS 和 CMA 认证的第三方检测机构出具的检验报告复印件，内容能体现本项参数要求)	1	块	一凡	按招标定制	中国	2800 2800
17.	教学演示拍摄投屏器	1. 可实现外部电脑音视频高清信号实时传输到触摸一体机上（无论一体机处于任何显示通道），且可支持触摸信号回传。 2. 支持操作系统: Win7/Win10/MacOS 3. 传输延迟小于 120ms，帧率达到 15fps-25fps 4. 无线频段: IEEE 802.11 a/b/g/n, 5.8GHz 5. 采用 USB 接口进行传输，可兼容市面上具备通用 USB 接口的各类电脑。 ▲6. 采用单按键设计，只需按一下即可传屏，无需在触摸一体机上做任何操作。（投标时已经提供具有 CNAS 或 CMA 有效认证范围内的国家级权威第三方检测机构出具的功能检测报告复印件。注：对应参数已	1	台	seewo	SM01	中国	1500 1500

		经在检测报告中标注, 原件备查。) 7. 支持同时八个传屏发射端对应一个接收端, 可通过按键切换传输不同外部电脑的画面及声音。 ▲8. 无线传屏接收端与整机显示终端之间无任何连接线。(投标时已经提供具有 CNAS 或 CMA 有效认证范围内的国家级权威第三方检测机构出具的功能检测报告复印件。注: 对应参数已经在检测报告中标注, 原件备查。 <del>唯尔德</del>						
18.	多媒体音箱	1、有源音箱内置高保真扬声器, 额定输出功率支持 $2 \times 25W$ , 支持 $4\Omega$ 输出阻抗。 2、支持 1 路话筒和 1 路立体声线路输入接口, 带默音功能, 话筒优先于线路输入。具有 1 个麦克风音量调节, 1 个线路输入音量调节, 2 个高低音调节。 3、支持 100V 广播输入接口, 优先于本地广播。 4、具有输出过载、过压、短路保护。 5、信噪比 $\geq 70dB$ , 频率响应 $80Hz \sim 16KHz$ , 谐波失真 $\leq 1\%$ 。 6、设备内置 2.4G 无线音频模块, 2.40MHz—2.53MHz 传输频率, 配备话筒, 支持音量调节, 支持加密传输, 接收器支持自动扫频功能, 轻松避开干扰, 支持开机自动进入配对状态, 自动转入接收状态。 7、产品绝缘电阻、抗电强度均试验合格, 投标时已经依据 GB8898-2011 音频、视频及类似电子设备标准提供第三方检测机构出具的检验报告。	1	套	itc	T-250BG	中国	2800 2800
19.	挂画轨道	铝型材	16	米	唯尔德	按招标定制	中国	50 800
20.	挂画器	钢丝绳挂画器	50	个	唯尔德	按招标定制	中国	20 1000
21.	射灯	轨道射灯, 1.2 米二个射灯	10	组	靓度	按招标定制	中国	580 5800
22.	合计							167800

## (4) 验收报告

## 宝安区教育系统设备类项目终验报告 (表五)

用户单位	深圳市宝安区上星学校				
项目名称	上星学校美术教室(含书法室)采购项目				
招标编号	BAJY2022-21H	完工日期	2022年 10月 5日		
施工单位	深圳市唯尔德科教设备有限公司			有无变更	无
监理单位	深圳市厚德天成实业有限公司				
中标总价	167,800.00 元	完工总价	167,800.00 元	已付金额	0 元
施工 单 位	项目经理对照招、投标文件和合同清单技术要求提出验收意见:			单位负责人意见:	
	 验收合格			 签名:  日期: 2022年 10月 15日	
监理 单 位	验收人员对照招、投标文件和合同清单技术要求提出验收意见:			单位负责人意见:	
	 已验收合格			 签名:  日期: 2022年 10月 17日	
用户 单 位	项目负责人对照招、投标文件和合同清单技术要求提出验收意见:			单位负责人意见:	
	 验收合格			 签名:  日期: 2022年 10月 18日	

注: 1. 本表一式四份, 用户单位、施工单位、监理单位、宝安区教育事业发展中心教育技术部各存一份。  
2. 用户单位意见栏需负责该项目的验收小组各成员签名。

## 5.4、福海桥头幼儿园美术教室

### (1) 中标通知书

### 中标通知书

宝安区教育局于二〇二二年六月九日在教育局 4 号楼六楼会议室举行了编号为 BAJY2022-15 的招标会。经评审专家、用户单位代表和宝安区教育局招标采购领导小组确认，招标结果如下：

项目编号	项目名称	中标供应商	中标总价 单位：元
BAJY2022-15ZB	桥头幼儿园美术教室采购	深圳市唯尔德科教设备有限公司	247150

请中标单位接此通知后 10 个工作日内与项目负责人联系并签订正式合同。

宝安区教育局招标采购领导小组

(宝安区教育局代章)

2022 年 6 月 24 日

## (2) 合同关键页扫描件

编号: BAJY2022-15ZB

深圳市宝安区教育系统  
设备类项目

合  
同  
书



项目名称: 福海桥头幼儿园美术教室采购项目

项目地点: 深圳市宝安区福海桥头幼儿园

### 第一条 合同双方

甲方: 深圳市宝安区福海桥头幼儿园

统一社会信用代码: 440306MB2D58232J

地址: 深圳市宝安区福海街道桥头社区荔园路北(育才路19号) 邮编: 518100

法定代表人: 杨晖 职务: 法定代表人

电话: (0755) 27309622

E-Mail: 1049451945@qq.com

乙方: 深圳市唯尔德科教设备有限公司

统一社会信用代码: 91440300777160513F

地址: 深圳市宝安区新安街道锦花路天骄世家9栋3-19B 邮编: 518100

法定代表人: 袁东 职务: 总经理

电话: 0755-27365530 传真: 0755-27365530

E-Mail: 2069838145@qq.com

1.1 针对 福海桥头幼儿园美术教室采购项目 的具体事宜, 甲、乙双方秉持平等互利的原则, 经过友好协商, 形成一致意见, 制定本合同书。

1.2 双方郑重保证: 严格按照本合同书的条款履行各自的义务, 严格依据国家法律解决有关本合同书的一切纠纷。

### 第二条 合同内容

#### 2.1 项目内容

2.1.1 项目名称: 福海桥头幼儿园美术教室采购项目

2.1.2 项目地点: 深圳市宝安区福海桥头幼儿园

2.2 项目总款额: (人民币大写) 贰拾肆万柒仟壹佰伍拾元整 (中标价)

(人民币小写) ¥247,150.00 (中标价)

2.3 甲方完全同意将此项目交由乙方进行建设, 乙方负责整个系统的设备、材料的

采购和安装调试工作，，具体设备信息见《项目设备报价清单》。

**2.4** 甲方招标文件和乙方投标文件作为本合同的附件。招、投标文件是拟定技术方案、设备配置清单的依据。

### 第三条 甲方职责

- 3.1** 进场施工前，甲方应准备好符合要求的施工场地，并提供施工所必须的物质条件。
- 3.2** 施工开始后，积极协助乙方进行项目实施并指定专人负责协调、配合乙方的工作，并创造尽可能的方便条件，以保证工程的顺利进行。
- 3.3** 施工中，对乙方提出的施工问题及时给予答复，满足合理的施工要求。
- 3.4** 按照本合同第七条的约定及时支付应付款项。

### 第四条 乙方职责

- 4.1** 乙方承接的甲方项目详见招标文件和投标文件，乙方保证建设达到招标文件的要求和投标文件的各项设计指标，并符合国家的有关行业标准。
- 4.2** 乙方所提供的设备和材料必须完全与投标文件以及甲方确认的设备配置清单内容相符合。
- 4.3** 乙方应强化施工安全管理，采取严格的安全防护措施，本项目中如有涉及水、电、气设备安装及调试、室外高空作业等项目的，乙方必须安排具有国家认可资质的操作人员（资质证书仍在有效期内）实施；由于自身安全措施不力而造成事故的责任和因此而发生的费用由乙方承担，由此造成的任何后果由乙方负责。
- 4.4** 乙方在设备、材料抵达现场后，在确认具备安装条件后，即派出专业技术人员进行安装调试，且严格按照进度要求开展工作。若甲方发现货物与合同约定不符或存在其他问题的，乙方应于 2 日内免费更换或补齐短缺，合同约定交货安装期限不因此顺延。
- 4.5** 乙方在安装完毕后，必须进行测试，测试结果需有书面记录，并由甲、乙双方代表确认和签字。
- 4.6** 在验收之前出现的质量问题，由乙方负责调查原因并努力解决，甲方应积极配合乙方的工作。
- 4.7** 对甲方在施工中提出的问题和质询，乙方必须及时认真地予以解答。

- 4.8 乙方应遵守社会公德，依法进行施工。
- 4.9 乙方施工完毕后，应当清理现场，保证施工环境整洁。

## 第五条 工期

5.1 在本合同生效后，乙方必须在在进场施工日起 30 个日历日内交付货物并安装调试完毕，进场施工时间由建设单位确定。

5.2 甲方和监理方将在2022 年 9 月 30日前组织初步验收，如验收时，甲方要求的项目未按期完成，每逾期一日，甲方则对乙方按项目总款额的0.5%计收违约金。此款在工程结算时扣减。

## 第六条 工程验收与监理

6.1 在本工程按照标书要求完工后，乙方向甲方提出书面的验收申请。验收工作由甲、乙、监理三方组织实施，由深圳市宝安区教育信息中心（智慧宝安管控指挥中心教育分中心）（以下简称区教育信息中心）监管。

6.2 验收标准：验收按照招标文件及投标书的要求。

6.3 本工程甲方将委托监理公司负责监理及验收，监理费由甲方支付。

## 第七条 款项的支付

7.1 本项目经费由教学装备专项经费支付。

7.2 项目初验合格后，即付项目款总额的50%，全面验收合格后，即付项目款总额的45%，余下项目款总额的5%作为质量保证金，质量保证金于项目验收合格后使用期满一年时支付；如果项目达到终验标准，也可直接进行全面验收，全面验收合格后，支付项目款总额的95%，余下项目款总额的5%（即 12357.50 元）作为质量保证金，质量保证金于项目验收合格后使用期满一年时支付。支付要求及时限以财政部门的规定为准。在付款前，乙方必须先提供等额合法有效的发票。

7.3 质量保证金：项目全面验收合格后使用期满一年，如符合售后服务要求，即刻将剩余质量保证金支付给乙方。如乙方未按招、投标文件相关售后服务条款及时响应并维修完成，甲方有权采取措施另行安排专业公司进行维修、维护，所需一切费用

从质量保证金中予以扣除。如果质量保证金不足以支付维修与维护的费用，乙方应补足不足的部分。

## 第八条 项目变更

**8.1** 项目如因各种情况需做变更，需由甲、乙、监理、区教育信息中心、宝安区教育局分管领导五方签字、盖章（通过宝安区公共资源交易中心招标或由宝安区公共资源交易中心委托到第三方招标机构招标的项目，需经宝安区公共资源交易中心备案通过后方可生效），变更原则需符合《深圳经济特区政府采购条例实施细则》及相关法律、法规和项目招标文件中相关规定。项目结算价格根据变更情况进行调整。

## 第九条 质量保证及技术支持

**9.1** 乙方参照有关质保的法规、标准，结合本合同所约定的项目内容及技术要求建立相应的质量保证措施。建立相应的工程施工记录及有关工程档案资料。

**9.2** 乙方保证所提供的产品与本合同附件中约定的产品品牌、规格、型号、数量、产地相符，为全新的设备，其做工、材料均无缺陷。同时应符合中华人民共和国国家质量及国家安全环保标准和其它适用的国家、行业、地方标准，能满足甲方使用需要。若货物在正常使用过程中，导致甲方或者任何第三方的人身损害或者财产损失，乙方应当承担全部责任。

**9.3** 乙方本着认真负责的态度，积极组织工程技术人员对系统进行安装和调试，确保各项指标符合系统设计要求。

**9.4** 乙方向用户提供所有与产品有关的技术资料，并指导用户对系统进行维护。随时解答用户提出的有关技术方面的咨询。

**9.5** 保修维护工作按投标文件执行。

**9.6** 乙方必须在工程验收前，提供教师培训和为其电教设备至少培训 2 名维护人员，要求操作人员能熟悉应用新系统，并能基本维护为止。

## 第十条 违 约

**10.1** 违约的处理：合同双方之任何一方不能全面履行合同条款，均属违约。违约所造成的经济损失概由违约方承担赔偿。违约造成工期延误责任分担：甲方违约，工期相应顺延；乙方违约，工期不得顺延。

**10.2** 违约金的标准：合同履行中任何一方无正当理由而单方提出终止合同或不能完

全履行合同, 均属单方毁约, 毁约方除承担赔偿因此造成对方的全部经济损失外, 还必须向对方支付合同总款额 10% 的违约金。

### 第十一 条 争议与解决

11.1 有关执行本合同过程中所产生的一切争议, 均按照下列方式解决:

11.1.1 协商。如果发生与本合同的解释或执行中的有关争议, 双方首先应通过友好协商解决, 则任何一方可将该争议提交仲裁。

11.1.2 仲裁。仲裁事项应提交深圳仲裁委员会进行裁决。

### 第十二 条 不可抗力

12.1 若因不可抗力(指自然现象、火灾、意外事故、水灾、地震或罢工、暴动、动乱、战争以及任何将来的法律、命令、法规等其他政府行为)造成本合同部分或全部无法履行或延迟履行, 双方应协商解决。

### 第十三 条 保密性条款

13.1 甲方有义务保密本合同和相关附件的所有信息内容以及履行合同过程中获取的对方的材料和信息。

13.2 保密期限: 合同生效后叁个月。

### 第十四 条 合同的生效 变更 终止及其他

14.1 本合同自甲、乙双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖公章后即生效。

14.2 在合同生效后甲、乙双方不得擅自修改或补充本合同内容。

14.3 在合同生效后需对本合同的条款进行修改或补充时, 需经甲、乙双方友好协商并达成书面协议, 由监理方见证, 经各方法定代表人或其委托代理人签字盖章后即成立。

14.4 生效后的修改或补充协议作为本合同的附件, 与本合同具有同等的法律效力。修改或补充协议与本合同不一致的, 以前者为准。

14.5 合同的终止, 在办完工程的验收以及设备的质保期结束, 并结清所有货款、双方全部义务履行完毕后即告合同终止, 其所有附件也随之终止。

14.6 本合同一式四份, 甲方三份、乙方一份(通过宝安区公共资源交易中心招标或由宝安区公共资源交易中心委托到第三方招标机构招标的项目, 宝安区公共资源交易中心持一份), 均具有同等法律效力。后附中标通知书, 项目设备报价清单(须含与投标书中一致的设备名称、品牌、规格参数、型号、数量、产地和报价并盖好甲乙双方公章), 售后服务方案(含各设备免费质保期限), 并加盖乙方公章。本合同及合同相关附件需统一装订并加盖骑缝章。

14.7 本合同首部甲、乙双方联系方式、地址信息等适用于双方往来联系、书面文件送达及争议解决时法律文书送达。以上信息未经书面变更通知, 一直有效。一方给另一方的通知或文件邮寄发出的, 以收件人签收日为送达日, 如按上述地址邮寄被邮政部门退回的, 退回之日视为送达之日。以电子邮件、微信或短信方式发出的, 发出日即视为送达日。

(以下为合同签署栏, 无正文)

甲方(公章): 深圳市宝安区福海桥头幼儿园

代表人(签字): 

地址: 深圳市宝安区福海街道桥头社区荔园路北(育才路19号)

邮编: 518101

电话: (0755) 27309622

传真:

开户银行: 中国工商银行股份有限公司深圳宝安支行

户名: 深圳市宝安区福海桥头幼儿园

帐号: 4000 0214 2920 1827 813

乙方(公章):

代表人(签字): 

地址: 深圳市宝安区新安街道锦花路天骄世家9栋3-19B

邮编: 518100

电话: 0755-27365530

传真: 0755-27365530

开户银行: 平安银行深圳创业路支行

户名: 深圳市唯尔德科教设备有限公司

帐号: 0282100430237

合同订立时间: 2022年7月5日

## (3) 设备配置清单

项目设备报价清单:

序号	设备名称	投标规格及技术参数	数量	单位	品牌	型号	产地	单价	金额
1.	门框	规格: 宽 1000mm*高 2100mm, 允许误差±5% 实木门框	1	个	唯尔德	定制	中国	880	880
2.	墙边柜	1. 规格: 总长 3600mm*宽 300mm*高 900mm*2个, 允许误差±5%, 木饰面 2. 材质: 木质 ▲3. 所用无醛白胶 环保, 无醛白胶的游离甲醛≤10 mg/kg. (投标时已经提供无醛白胶由检测机构依据 HJ/T220-2005 环境标志产品技术要求胶粘剂出具的具有 CMA 和 CNAS 认证的检测报告作为得分依据。注: 对应参数已经在检测报告中标注, 原件备查。)	6.5	m <sup>2</sup>	唯尔德	定制	中国	2400	15600
3.	墙柜	1. 规格: 长 600mm*宽 300mm*深 200mm, 允许误差±5%, 木饰面 2. 材质: 实木	8	个	东业	长 600mm*宽 300mm*深 200mm	中国	980	7840
4.	长桌	规格: 长 3000mm*宽 1000mm*高 600mm 允许误差±5%。实木桌子	3	张	东业	长 3000mm*宽 1000mm*高 600mm	中国	6800	20400
5.	小圆凳	规格: 直径 300mm*座高 300mm, 允许误差±5%, 实木圆凳	30	个	东业	直径 300mm*座高 300mm	中国	550	16500
6.	铁艺书架	规格: 长 1200mm*宽 250mm*高 2000mm, 允许误差±5%, 铁艺书架	3	个	东业	长 1200mm*宽 250mm*高 2000mm	中国	2800	8400
7.	洗手台	规格: 长 3000mm*宽 500mm*高 650mm, 允许	3	M	东业	长 3000mm*宽	中	2400	7200

		误差±5%，岩板一体盆，底柜实木一体柜				500mm*高650mm	国		
8.	洗手盆水龙头	304不锈钢，银色金属洗手盆水龙头	6	套	库沐斯	#304	中国	350	2100
9.	挂画	规格: 宽700mm*高900mm, 允许误差±5%，实木框架	11	张	唯尔德	定制	中国	500	5500
10.	树干	原木树干，高度2800mm, 允许误差±5%，	15	条	唯尔德	定制	中国	450	6750
11.	艺术展示桌	定制桌子。规格: 总长2500mm*宽600mm*高600mm, 允许误差±5%，实木桌子	1	张	东业	定制	中国	4500	4500
12.	美术桌	定制桌子。规格: 总长3000mm*宽1000mm*高600mm, 允许误差±5%，实木桌子	1	张	东业	长3000mm*宽1000mm*高600mm	中国	6800	6800
13.	实木墩	定制。规格: 直径300mm*座高300mm, 允许误差±5%，实木墩	10	个	东业	定制	中国	680	6800
14.	陶艺机	产品功率: 400W 产品电压: 220V 转盘尺寸: 315mm 整机噪音: 65dB 转速: 60~300r/min	4	个	科莱利	KLL-SLP-T S02A	中国	4880	19520
15.	陶艺工具套装	1. 雕塑工具 11 件套, 木质手柄, 不锈钢刀头 2. 陶艺工具 8 件套, 金属刮片, 木刮片, 吸水海绵块;	4	套	多彩哈泥	定制	中国	200	800
16.	圆凳子	规格: 直径300mm*座高300mm, 允许误差±5%，实木圆凳	4	个	东业	直径300mm*座高300mm	中国	550	2200
17.	展示柜01	1. 规格: 长5000mm*宽300mm*高2500mm, 允许误差±5%，木饰面 2. 18厘多层板 ▲3、板材符合环保要求, 甲醛释放量≤	12.5	m <sup>2</sup>	东业	长5000mm*宽300mm*高2500mm	中国	2400	30000

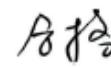
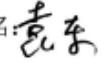
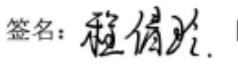
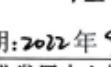
		0.022mg/m <sup>3</sup> 。(投标时已经提供板材依据 GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》由检验机构出具的具有CMA和CNAS认证的检测报告作为得分依据。注: 对应参数已经在检测报告中标注, 原件备查。)							
18.	方形桌子	规格: 长1800mm*宽700mm*高600mm, 允许误差±5%, 实木	2	张	东业	长1800mm*宽700mm*高600mm	中国	3000	6000
19.	印刷版画	1. 规格: 215*175*20mm, 允许误差±5% 2. 材质: 木制 3. 加工: 木版画上刻有孔融让梨、孙悟空、喜上眉梢等文字和图案, 图案和文字部分均为阳刻工艺 ▲4. 依据 GB6675.4-2014 标准测试, 可迁移元素检测符合要求, 投标时印刷版画已经提供由第三方检验机构出具的具有CMA和CNAS认证的检测报告作为得分依据。注: 对应参数已经在检测报告中标注, 原件备查。	8	块	科瑞兔	定制	中国	580	4640
20.	彩色圆凳子	规格: 直径300mm*座高300mm, 允许误差±5%, 实木圆凳, 布艺软垫坐垫	16	个	东业	定制	中国	550	8800
21.	展示柜01	规格: 长5800mm*宽300mm*高700mm, 允许误差±5%, 实木	4	m <sup>2</sup>	东业	长5800mm*宽300mm*高700mm	中国	2800	11200

22.	造纸框	1. 规格: 190*250*14mm, 允许误差±5% 2. 材质: 木制 3. 加工: 带网状底板, 镂空网眼, 可放置纸浆使用 ▲4. 依据 GB6675.4-2014 标准测试, 可迁移元素检测符合要求, 投标时造纸框已经提供由第三方检验机构出具的具有CMA和CNAS认证的检测报告作为得分依据。注: 对应参数已经在检测报告中标注, 原件备查。	12	个	科瑞兔	定制	中国	80	960
23.	展示板	规格: 长 5800mm*高 1300mm, 允许误差±5%, 实木打孔展示板	7.5	m <sup>2</sup>	东业	长 5800mm*高 1300mm	中国	950	7125
24.	仿真草坪	1. 规格: 长 5800mm*高 1000mm, 允许误差±5% 2. 仿真草坪	5.8	m <sup>2</sup>	夺秀	B13	中国	180	1044
25.	长条凳	规格: 长 1650mm*宽 250mm*高 450mm, 允许误差±5%, 实木	1	张	东业	长 1650mm*宽 250mm*高 450mm	中国	1850	1850
26.	娃娃模特	1. 规格: 高 360mm, 允许误差±5% 2. 材质: 搪胶 3. 加工: 男、女两款 ▲4. 依据 GB6675.4-2014 标准测试, 可迁移元素检测符合要求, 投标时儿童模特道具已经提供由第三方检验机构出具的具有CMA和CNAS认证的检测报告作为得分依据。注: 对应参数已经在检测	6	个	科瑞兔	定制	中国	380	2280

		报告中标注, 原件备查。							
27.	射灯	黑色射灯, 直径 75mm	24	个	靓度	定制	中国	180	4320
28.	射灯轨道 02	规格: 2000mm 轨道吊杆	12	条	靓度	定制	中国	300	3600
29.	铁丝吊网 01	规格: 长 3000mm*宽 1000mm, 允许误差±5%, 黑色菱形铁丝网, 材质是铁丝和铁架做成的成品, 吊装用于装饰用	6	个	唯尔德	定制	中国	3800	22800
30.	铁丝吊网 02	规格: 长 2000mm*宽 1000mm, 允许误差±5%, 黑色菱形铁丝网, 材质是铁丝和铁架做成的成品, 吊装用于装饰用	2	个	唯尔德	定制	中国	3000	6000
31.	夹缬染板	1. 规格: 150*150*20mm, 允许误差±5% 2. 材质: 木质 3. 功能: 阳刻工艺, 对称花纹设计, 夹染工具, 用于创作夹染作品 ▲4. 依据 GB6675.4-2014 标准测试, 可迁移元素检测符合要求, 投标时夹缬染板已经提供由第三方检验机构出具的具有 CMA 和 CNAS 认证的检测报告作为得分依据。注: 对应参数已经在检测报告中标注, 原件备查。	4	块	科瑞兔	定制	中国	480	1920
32.	装饰品	陶罐, 干花, 树枝, 墙壁挂件等装饰品	1	批	唯尔德	定制	中国	2821	2821
33.	合计								247150

## (4) 验收报告

## 宝安区教育系统设备类项目终验报告 (表五)

用户单位	深圳市宝安区福海桥头幼儿园				
项目名称	福海桥头幼儿园美术教室采购项目				
招标编号	BAJY2022-15ZB	完工日期	2022年9月14日		
施工单位	深圳市唯尔德科教设备有限公司			有无变更	无
监理单位	深圳市厚德天成实业有限公司				
中标总价	247150.00 元	完工总价	247150.00 元	已付金额	0 元
施工单位	项目经理对照招、投标文件和合同清单技术要求提出验收意见:			单位负责人意见:	
	 签名:  日期: 2022年9月18日			 签名:  单位(盖章) 日期: 2022年9月18日	
监理单位	验收人员对照招、投标文件和合同清单技术要求提出验收意见:			单位负责人意见:	
	 签名:  日期: 2022年9月18日			 签名:  单位(盖章) 日期: 2022年9月18日	
用户单位	项目负责人对照招、投标文件和合同清单技术要求提出验收意见:			单位负责人意见:	
	 签名:  日期: 2022年9月18日			 签名:  单位(盖章) 日期: 2022年9月18日	

注: 1. 本表一式四份, 用户单位、施工单位、监理单位、宝安区教育事业发展中心教育技术部各存一份。  
 2. 用户单位意见栏需负责该项目的验收小组各成员签名。

## 5.5、科创学校美术室、音乐室

### (1) 中标通知书

### 中标通知书

宝安区教育局于二〇二二年八月二十二日在教育局 4 号楼六楼会议室举行了编号为 BAJY2022-28 的招标会。经评审专家、用户单位代表和宝安区教育局招标采购领导小组确认，招标结果如下：

项目编号	项目名称	中标供应商	中标总价 单位: 元
BAJY2022-28J	桃花源科创学校舞蹈室(含更衣室)、美术室、音乐室设备采购项目	深圳市唯尔德科教设备有限公司	543500

请中标单位接此通知后 10 个工作日内与采购人联系并签订正式合同。



## (2) 合同关键页扫描件

编号: BAJY2022-28J

深圳市宝安区教育系统设备类项目

合  
同  
书

项目名称: 桃花源科创学校舞蹈室(含更衣室)、美术室、音乐室设备采购项目

项目地点: 深圳市宝安区桃花源科创学校

## 第一条 合同双方

甲方: 深圳市宝安区桃花源科创学校

统一社会信用代码: 12440306MB2E01659A

地址: 深圳市宝安区西乡街道龙辉路与卧龙六路交汇处

邮编: 518100

法定代表人: 曾慕豪

职务:                   

电话: (0755)          

传真:                   

乙方: 深圳市唯尔德科教设备有限公司

统一社会信用代码: 9144030077160513P

地址: 深圳宝安区天骄世家9栋3座19B

邮编: 518000

法定代表人: 袁东

职务: 总经理

电话: 0755-27365530

传真: 0755-27365530

E-Mail: 2069838145@qq.com

1.1 根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规规定,就桃花源科创学校舞蹈室(含更衣室)、美术室、音乐室设备采购项目的具体事宜,甲、乙双方秉持平等互利的原则,经过友好协商,形成一致意见,制定本合同书。

1.2 甲、乙双方郑重保证:严格按照本合同书的条款履行各自的义务,严格依据国家法律解决有关本合同书的一切纠纷。

## 第二条 合同内容

### 2.1 项目内容

2.1.1 项目名称: 桃花源科创学校舞蹈室(含更衣室)、美术室、音乐室设备采购项目

2.1.2 项目地点: 深圳市宝安区桃花源科创学校

2.1.3 项目内容: 乙方负责本项目采购及采购设施安装调试工作。

2.2 项目总款额: 舞蹈室(含更衣室)设备采购项目金额: ¥199,251.00 元(人民币小写)

美术室设备采购项目金额: ¥185,290.00 元 (人民币小写)

音乐室设备采购项目金额: ¥158,959.00 元 (人民币小写)

总合计金额: (人民币大写) 伍拾肆万叁仟伍佰元整 (中标价)

(人民币小写) ¥543,500.00 (中标价)

上述项目总款额已包括设备及材料生产、包装、运输、安装、调试、人工、税费、伴随服务及其他一切可能产生的附加费用，已经综合考虑了各项因素和风险（包括但不限于国家和地方的法律法规政策变动风险，以及市场价格波动风险），系乙方完全履行完毕己方义务后可获得的全部费用，除此之外，甲方无需向乙方支付其他任何费用。

2.3 甲方完全同意将此三个项目交由乙方进行建设，乙方负责整个系统的设备、材料的采购和安装调试工作。

2.4 甲方招标文件和乙方投标文件作为本合同的附件，与本合同具有同等法律效力。  
招、投标文件是拟定技术方案、设备配置清单的依据。



### 第三条 甲方职责

- 3.1 进场施工前，甲方应准备好符合要求的施工场地，并提供施工所必须的物质条件。
- 3.2 施工开始后，积极协助乙方进行项目实施并指定专人负责协调、配合乙方的工作，并创造尽可能的方便条件，以保证工程的顺利进行。
- 3.3 施工中，对乙方提出的施工问题及时给予答复，满足合理的施工要求。
- 3.4 在乙方已严格履行本合同约定义务的前提下，甲方应按照本合同第七条的约定及时支付应付款项。在付款前，乙方必须先提供等额合法有效且满足甲方要求的发票。如乙方未及时提供发票的，甲方有权延迟付款。乙方知情并同意，如因甲方财政审批流程导致的甲方付款延误的，不视为甲方违约，付款期限应相应顺延。
- 3.5 甲方有权监督和检查乙方的工作，提出意见和建议。设备出现的质量问题，由乙方负责调查原因并努力解决，甲方有权要求乙方退换货或者返工处理，乙方应当按照甲方的要求积极处理。

### 第四条 乙方职责

- 4.1 乙方承诺其具有履行本合同项下义务的合法资质或授权,如因乙方主体原因造成合同无法履行的,或未经甲方书面同意将本合同的权利义务以任何方式转让给第三人的,甲方有权单方解除本合同,乙方应当按照本合同第十条第 10.1 款承担违约责任并赔偿甲方的损失。
- 4.2 乙方承接的甲方项目详见招标文件和投标文件,乙方保证建设达到招标文件的要求和投标文件的各项设计指标,并符合国家的有关行业标准以及甲方提出的其他要求及标准。
- 4.3 乙方所提供的设备和材料必须完全与投标文件以及甲方确认的设备配置清单内容相符合。如果乙方提供的设备不符合合同约定的要求的,乙方应当在一个工作日内进行调换,调换后还是不符合要求的,甲方有权拒收或退回设备,并有权单方解除本合同,乙方按照本合同约定承担违约责任。
- 4.4 乙方所提供的设备和材料由乙方负责安排运输,并完成甲方提出的伴随服务,所产生的包括但不限于包装、装卸、运输、保险以及安装、人工等一切费用和风险由乙方负责。
- 4.5 乙方应强化施工安全管理,采取严格的安全防护措施,甲方不对乙方施工人员承担安全保障义务。本项目中如有涉及水、电、气设备安装及调试、室外高空作业等项目的,乙方必须安排具有国家认可资质的操作人员(资质证书仍在有效期内)实施;由于自身安全措施不力或因采购的产品质量不合格等乙方原因而造成任何安全事故、人身损害或财产损失的责任和因此而发生的费用由乙方承担,由此造成任何后果由乙方负责。甲方不承担任何责任,如甲方因此而垫付了费用的,甲方有权向乙方全额追偿。
- 4.6 乙方在设备、材料抵达现场后,在确认具备安装条件后,即派出专业技术人员进行安装调试,且严格按照进度要求开展工作。乙方应按规定对与其确定劳动、劳务关系的专业技术人员在进场前办理好用工手续。
- 4.7 乙方在安装完毕后,必须进行测试,测试结果需有书面记录,并由甲乙双方代表确认和签字。测试经甲方代表签字确认后方为合格。
- 4.8 经甲方测试但验收不合格的,乙方应当按照甲方指示进行退换货处理,因此产生的费用(包括但不限于仓储费、装卸费、运输费等费用)由乙方自行承担。如甲方选择退货的,乙方应当向甲方返还相应金额的采购费用,如甲方选择换货的,但经换货后仍不符合本合同约定或甲方要求的,甲方有权单方解除本合同,乙方应当向甲方全额返还合同款项,并按照本合同约定承担违约责任。
- 4.9 对甲方在施工中提出的问题和质询,乙方必须在收到问题和质询之日起 2 小时内认真地

予以解答。

- 4.10 乙方应遵守社会公德, 依法进行施工。
- 4.11 乙方施工完毕后的当日, 应当清理现场, 恢复施工环境干净、整洁。
- 4.12 接受甲方或监理单位的监督检查验收; 隐蔽工程必须经甲方现场检查合格后, 方可进行隐蔽施工。
- 4.13 乙方应具备为履行本合同义务依法所须具备的所有资质与资格。乙方不得转让本合同项目或进行本合同项目再分包、转包, 否则, 乙方将被视为违约, 甲方有权解除本合同, 乙方应承担由此而造成的一切直接和间接损失, 同时按照本合同约定承担违约责任。

## 第五条 工期

- 
- 5.1 乙方应当于本合同生效之日起【 】日内完成采购工作并运输至甲方指定地点, 按照甲方的指示进行进场施工, 乙方在进场施工日起30个日历日内完工。
  - 5.2 甲方和监理方将在2022年\_\_\_\_月\_\_\_\_日前组织初步验收, 如验收时, 甲方要求的项目未按期完成, 每逾期一日, 甲方则对乙方按项目总款额的0.5%计收违约金, 逾期超过10日的, 甲方有权单方解除本合同, 同时要求乙方按照项目总款额的30%承担违约金责任。对于逾期违约金款项, 甲方有权直接在工程结算时予以相应扣减。
  - 5.3 因乙方责任, 不能按期开工或中途无故停工, 影响工期, 工期不顺延。

## 第六条 工程验收与监理

- 6.1 在本工程按照标书要求完工后, 乙方向甲方提出书面的验收申请。验收工作由甲、乙、监理三方组织实施, 由深圳市宝安区教育局教育事业发展中心监管。
- 6.2 验收标准: 验收按照招标文件及投标书的要求。最终以甲方书面验收合格为准。
- 6.3 本工程甲方将委托监理公司负责监理及验收, 监理费由甲方支付。
- 6.4 甲方在验收过程中如乙方未达到招标文件的要求和投标文件的各项设计指标, 或乙方所提供的设备和材料与投标文件以及甲方确认的设备配置清单内容不符, 可向乙方提出整改意见; 乙方在接到甲方整改意见后, 应在【 】日内进行整改,

直至通过甲方验收，由此产生的费用由乙方自行承担。

6.5 甲方及监理公司仅就工程设施设备的显性瑕疵进行验收，不包括对工程设施设备的隐性瑕疵的验收，如经甲方及监理公司验收合格后出现隐性瑕疵的，甲方有权要求乙方予以退换货或予以维修，因此产生的费用（包括但不限于仓储费、装卸费、运输费、维修费等费用）应当由乙方自行承担。

## 第七条 款项的支付

7.1 本项目经费由教学装备专项经费支付。

7.2 经甲方书面确认项目初验合格后，即付项目款总额的 50%；经甲方书面确认全面验收合格后，即付项目款总额的 50%；如果项目达到终验标准，也可直接进行全面验收，全面验收合格后，支付项目款总额的 100%。支付要求及时限以财政部门的规定为准。在每次付款前，乙方必须先提供等额、合法、有效的增值税发票，否则甲方有权拒绝付款。

7.3 如因财政审批问题导致甲方付款迟延的，付款期限相应顺延，不视为甲方违约。

7.4 如甲方验收时发现乙方有不符合甲方或附件要求的情形，甲方有权直接在应付的款项中扣除相应金额。

## 第八条 项目变更

8.1 项目如因各种情况需做变更，需由甲、乙、监理、深圳市宝安区教育局教育事业发展中心、宝安区教育局分管领导五方签字、盖章（通过宝安区公共资源交易中心招标或由宝安区公共资源交易中心委托到第三方招标机构招标的项目，需经宝安区公共资源交易中心备案通过后方可生效），变更原则需符合《深圳经济特区政府采购条例实施细则》及相关法律、法规和项目招标文件中相关规定。项目结算价格根据变更情况进行调整。

## 第九条 质量保证及技术支持

9.1 乙方参照有关质保的法规、标准，结合本合同所约定的项目内容及技术要求建立相应的质量保证措施。建立相应的工程施工记录及有关工程档案资料。质量

保证期限为【6】年,自甲方书面验收合格之日起算。乙方对本项目在质保期限内发生质量问题履行保修义务,并对造成的损失承担赔偿责任。

- 9.2 乙方保证所提供的产品与本合同附件中约定的产品品牌、规格、型号、数量、产地相符,为全新的设备,其做工、材料均无缺陷,符合国家、行业、招投标文件以及甲方提出的其他要求。如设备或材料质量、数量或规格等与投标文件或甲方确认的设备配置清单不一致的,甲方有权要求乙方退换货处理或直接拒收,如换货后仍然达不到甲方要求的,甲方有权单方解除本合同,乙方按照本合同约定承担违约责任。
- 9.3 乙方本着认真负责的态度,积极组织工程技术人员对设备进行安装和调试,确保各项指标符合设备使用或甲方的要求。
- 9.4 乙方应当向甲方提供所有与产品有关的技术资料,并指导甲方对设备进行维护。随时解答甲方或甲方用户提出的有关技术方面的咨询。
- 9.5 保修维护工作按本合同约定、投标文件、招标文件以及本合同附件售后服务方案执行。保修期间维保响应时间(从接到通知到到达现场)不超过4小时,发生质量问题,乙方要调查故障原因并修复直至满足最终验收指标和性能的要求,或者更换整个或部分有缺陷的材料;乙方自接到保修通知书或甲方口头通知后30分钟内到现场维修,如乙方延期履行保修维护工作,则甲方有权安排第三方进行维修,由此产生的所有的费用由乙方承担。此种情况并不免除乙方的保修责任。
- 9.6 乙方必须在工程验收前,提供教师培训和为其设备至少培训2名维护人员,要求操作人员能熟悉应用新设备,并能基本维护为止,以甲方书面签字确认为准。
- 9.7 乙方对其交付设备和材料的质量承担保证责任,因设备及材料生产工艺、材料缺陷或安装不当等原因发生质量故障、安全事故、人身损害或财产损失的,无论质保期是否经过,全部责任及费用均由乙方承担,与甲方无关。乙方应当按照本合同第十条第10.1款向甲方承担违约责任,如导致甲方面临相应索赔、诉讼纠纷或使得甲方合法利益遭受侵害,乙方应赔偿甲方因此受到的全部损失。

#### 第十条 违 约

- 10.1 除合同另有约定外,乙方不能全面履行合同任一条款的,均属违约。乙方应向

甲方支付合同总款额【30】%的违约金，并赔偿因此给甲方所造成的全部经济损失，同时应承担甲方因履行本合同及维权支出的所有费用，包括但不限于鉴定费、公证费、运输费、保管费、仓储费、调查取证费、诉讼费、保全费、担保费、律师费等合理费用。

10.2 违约造成工期延误责任分担：因甲方违约，工期相应顺延；因乙方违约，工期不得顺延，并按照本条第 10.1 款承担违约责任。

10.3 乙方无正当理由而单方提出终止合同，属单方毁约，乙方除承担赔偿因此造成甲方的全部经济损失外，还必须按照本条第 10.1 款承担违约责任。

10.4 若乙方未在本合同规定的工期内或双方书面同意的调整期限内完成项目并通过甲方验收，每延迟一日，应向甲方支付相当于合同总金额 1%的违约金；延迟超过十日，或者乙方违反其在本合同项下其他责任与义务的，甲方有权选择单方解除本合同且无须支付本合同项目款总额，乙方应当按照本条第 10.1 款承担违约责任并继续履行本合同项下的义务。

10.5 乙方提供设备和材料不符合要求的情况每出现一次，需向甲方赔偿合同总款 5% 的违约金。乙方提供设备和材料不符合要求的情况出现两次及以上或者工程延期达 10 天及以上，甲方有权利无责解除本合同。甲方决定解除本合同的，自解除通知书送达乙方后生效，乙方向甲方支付合同总款额 30% 的违约金及赔偿损失后，应当清场并将施工场地恢复施工前的状态。

10.6 乙方应当支付给甲方的违约金、赔偿金，甲方有权从未支付的合同价款中直接扣除，扣除后不足以清偿的部分，甲方仍有权向乙方进行追偿。

## 第十一条 争议与解决

11.1 有关执行本合同过程中所产生的一切争议，均按照下列方式解决：

11.1.1 协商。如果发生与本合同的解释或执行中的有关争议，双方首先应通过友好协商解决，则任何一方可将该争议提交仲裁。

11.1.2 诉讼。若经协商不能解决，任何一方均可向甲方所在地人民法院起诉。

## 第十二条 不可抗力

12.1 若因不可抗力（指自然现象、火灾、意外事故、水灾、地震或罢工、暴动、动

乱、战争以及任何将来的法律、命令、法规等其他政府行为)造成本合同部分或全部无法履行或延迟履行,遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由,并在随后取得有关主管机关证明后的15日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基于以上行为,允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同,并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

### 第十三条 保密性条款

- 13.1 双方有义务保密本合同和相关附件的所有信息内容,以及因履行本合同义务所知悉的对方的秘密信息,未经有权限一方书面同意,任何一方均不得擅自泄露或超出本合同目的使用相应的秘密信息,亦不得允许第三人泄露、使用相关的秘密信息,如因此造成有权限一方损失的,泄露秘密信息一方应当就全部损失承担赔偿责任。
- 13.2 保密期限:合同生效后叁个月。乙方应对在签署本合同前后以及合同履行过程中接触或获取的甲方及甲方人员的所有信息(包括但不限于单位机密、个人信息、财务信息、数据资料、电脑设备内文件资料、技术信息等)予以保密,未经甲方事先同意,不得以任何方式透露给任何第三方。本合同解除或终止后本条款仍然有效。如乙方违反本条款,应按照本合同第十条第10.1款向甲方承担相应的违约责任并赔偿甲方因此遭受的损失。

### 第十四条 合同的生效 变更 终止

- 14.1 本合同自甲、乙双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖公章后即成立并生效。
- 14.2 在合同生效后甲、乙双方不得擅自修改或补充本合同内容。
- 14.3 在合同生效后需对本合同的条款进行修改或补充时,需经甲、乙双方友好协商并达成书面协议,由监理方见证,经各方法定代表人或其委托代理人签字盖章后即成立。
- 14.4 生效后的修改或补充协议作为本合同的附件,与本合同具有同等的法律效力。

修改或补充协议与本合同不一致的,以前者为准。

14.5 合同的终止,在办完工程的验收以及设备的质保期结束,并结清所有货款、双方全部义务履行完毕后即告合同终止,其所有附件也随之终止。

14.6 本合同一式五份,甲方三份、乙方和宝安区公共资源交易中心各执一份(通过宝安区公共资源交易中心招标或由宝安区公共资源交易中心委托到第三方招标机构招标的项目,宝安区公共资源交易中心持一份),均具有同等法律效力。后附中标通知书,项目设备报价清单(须含与投标书中一致的设备名称、品牌、规格参数、型号、数量、产地和报价并盖好甲乙双方公章),售后服务方案(含各设备免费质保期限),并加盖乙方公章。本合同及合同相关附件需统一装订并加盖骑缝章。

14.7 本合同尾部甲、乙双方联系方式、地址信息等适用于双方往来联系、书面文件送达及争议解决时法律文书送达。以上信息未经书面变更通知,一直有效。一方给另一方的通知或文件邮寄发出的,以收件人签收日为送达日,如按上述地址邮寄被邮政部门退回的,退回之日视为送达之日。以电子邮件、微信或短信方式发出的,发出日即视为送达日。

(以下为合同签署栏,无正文)

甲方(公章): 深圳市宝安区桃花源科创学校  
代表人(签字):   
地址: 深圳市宝安区西乡街道龙辉路与卧龙六  
路交汇处  
邮编: 518000

电话: (0755)  
传真:  
开户银行: 中国建设银行股份有限公司深圳东  
门支行  
户名: 深圳市宝安区桃花源科创学校  
帐号: 44250100002508000052

乙方(公章):   
代表人(签字):   
地址: 深圳宝安76区锦花路天骄世家9-3-19B  
邮编: 518000

电话: (0755)27365530  
传真: (0755)27365530  
开户银行: 平安银行深圳创业路支行  
户名: 深圳市唯尔德科教设备有限公司  
帐号: 0282100430237

合同订立时间: 2022 年 09 月 01 日

### (3) 设备配置清单

项目设备报价清单:

序号	项目名称	中标金额金额/人民币元 (含税)
1	舞蹈室(含更衣室)设备采购项目	199, 251.00
2	美术室设备采购项目	185, 290.00
3	音乐室设备采购项目	158, 959.00
4	合计	543, 500.00

#### 1、舞蹈室(含更衣室)

序号	设备名称	投标规格及技术参数	数量	单位	品牌	型号	产地	单价	金额
1.	钢琴	<p>1、规格: 121型立式钢琴</p> <p>▲2、声学品质: 标准音 a1 为 446Hz ± 0.5Hz 范围内, 音准稳定性 (c1-b1) ≤ 4 音分。</p> <p>(投标时已经提供国家认可的检测机构依据 GB/T10159-2015《钢琴》出具并加盖 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件作为评价依据, 对应参数已经在检测报告中标注, 原件备查)</p> <p>3、外观尺寸: 长 1500mm, 宽 590mm, 高 1210mm; 弯脚设计。</p> <p>4、五金件: 钢琴外观可见的五金件采用不易氧化的银色合金类金属。顶盖铰链有加强筋的结构, 能更稳定安全支撑顶盖。</p> <p>5、外壳: 板面粘贴防火板; 油漆表面平整光亮; 键盖商标使用镍片材质材料并封在油漆里。</p> <p>6、上门: 上门板固定卡扣采用精密模具加工的高分子材料固定件(非弹簧结构), 结构牢固, 安全耐用; 上门板内侧安装金属方管长梁, 能防止上门板长时间受温湿度变化影响导致的变形, 且方便上门板拆装。</p> <p>7、铁板: 翻砂工艺铸铁板; 喷涂具有高抗氧化能力金葱粉漆。</p> <p>8、铁板高度: 1115mm。</p> <p>9、琴弦: 圆形弦(截面为正圆形); 采用镀锡方式防锈处理的钢线; 最大有效弦长 ≥ 118cm; 弦列分为 3 个音区。</p> <p>10、音板: 采用寒带地区缓慢生长的鱼鳞松制作的加强实木音板。</p>	1	台	珠江	PS3	中国	28500	28500

		<p>11、肋木：使用与音板相同材质木材，数量 11 根。</p> <p>12、弦轴板：由 15-17 层坚硬的榉木交错压榨制成。</p> <p>13、弦码：采用多层榉木制作。</p> <p>14、背柱：五根背柱；背柱整体严密牢固，无明显缝隙或粘贴痕迹；背柱截面尺寸 <math>\geq 7.7*7\text{cm}</math>。</p> <p>15、键盘材质：有机玻璃白键片，亚光防滑黑键键顶；键板采用不易变形的杨木层积材制作，含水率：6-12%；中座板采用椴木或杨木，含水率 6-14%；使用铁粒代替传统铅粒配重，减少重金属使用，保证环保无污染。</p> <p>▲16、键盘精度：八度音程白键宽度 164-165mm 范围内；白键前端长度 51.5mm <math>\pm 0.2\text{mm}</math> 范围内；黑键上端面宽度 10.0mm <math>\pm 0.2\text{mm}</math> 范围内；黑键底宽度 11.5mm <math>\pm 0.2\text{mm}</math> 范围内；黑键长度 95.0-95.5mm 范围内；黑键前端距白键面 11.0-12.0mm 范围内；白键间隙 1.0mm <math>\pm 0.2\text{mm}</math> 范围内；中盘底面距地面高度 660mm（<math>\pm 2\text{mm}</math>）。（投标时已经提供国家认可的检测机构依据 GB/T10159-2015《钢琴》出具并加盖 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件作为评价依据，对应参数已经在检测报告中标注，原件备查）</p> <p>17、中盘：使用稳定不易变形的木材制作而成。除螺丝外中盘上面不加装任何金属加固或金属链接结构。</p> <p>18、弦槌：用纯羊毛毡及鹅耳枥木制作。弦槌木芯采用数控设备成形，加以铆钉夹具装配，使弦槌整体更牢固。</p> <p>20、击弦机木制部件：转击器、联动杆、制音杆要求使用鹅耳枥木制作。</p> <p>21、击弦机顶杆：要求使用高强度 ABS 材质的顶杆，顶杆轴架的粘合面底部增加藏胶槽，使组件装配更稳固，增加粘连的稳定性。</p> <p>20、调节档：鹅耳枥木实木（非多层）制作的调节档，不得有金属包裹。</p> <p>22、缓降功能：原厂装配键盖缓降器，保证弹奏者手部的安全。</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		▲23、演奏性能: 白键下沉深度9.6~10.6mm 范围内; 琴键下降负荷0.55~0.74N 范围内; 回升负荷0.19~0.31N 范围内; 琴键负荷超标数为0; 琴键运动灵敏、不相互摩擦; 弱音踏瓣与延音踏瓣之间的负荷差值≤4.0N。(投标时已经提供国家认可的检测机构依据GB/T10159-2015《钢琴》出具并加盖CMA或CNAS标识的检测报告扫描件作为评价依据, 对应参数已经在检测报告中标注, 原件备查)							
2.	节拍器	1. 机芯材质: 金属+赛钢 2. 外壳材质: ABS 3. 节拍类型: 0, 2, 3, 4 4. 速度范围: 40~208拍/分 5. 适用钢琴、小提琴、管乐、古筝等乐器	2	个	romu sic	R-350	中国	188	376
3.	壁挂音箱	1. 扬声器单元: 1个8英寸(203mm)低音单元; 1个1英寸(25毫米)压缩单元, 同轴安装, 中央发声; 2. 频响范围 (-3dB): 60 - 20,000Hz; 3. 频响范围 (-10dB): 52-20,000Hz; 4. 覆盖角度(H x V): 130° x 130°, 115° x 115° (1-10 kHz); 5. 功率: 125W; 6. 阻抗: 8Ω; 7. 灵敏度 (SPL, 1W, 1m): 93dB; 8. 连续最大声压级: 114dB-SPL, 1m; 9. 峰值最大声压级: 120dB-SPL, 1m; 10. 抽头设置无需工具即可进行如下设置: 70V - 2.5W, 5W, 10W, 20W, 40W, 80W 旁通; 100V - 5W, 10W, 20W, 40W, 80W 旁通; 11. 尺寸 (高 x 宽 x 深): 395 x 249 x 255mm;	4	只	BOSE	DM8S	中国	6500	26000
4.	功放	1. 内置X-OVER技术, 具有连续可调, 背板有主电源短路器保护。2. 保护功能: 软启动. VHF. 直流. 短路. 过载. 削峰/失真压限. 过热. 开机音量渐大。 3. 风路: 从前到后抽风。 4. 8Ω: 2X800w. 4Ω: 2X1200w. 8欧桥接:	2	台	声准	E800	中国	3800	7600

		2400W 。 5. 频响: 20~20kHz (-+1dB)。 6. 总谐波失真: <=0.05%。 7. 信噪比: >80dB。 8. 输入灵敏度: 0.775V; 1V, 1.4V。9. 输入阻抗: 20k/10k。 10. 电压增益: 40.8dB。 11. 输出类别 CLASS D 类。						
5.	调音台	1. 10路紧凑型模拟调音台, 大动态、高信噪比的 GHOST 前置话放, 随机附带正版 Ableton Live 9 Lite 录音软件; 2. 独立引擎的 Lexicon 效果器, 包括混响, 延时, 合唱, 调制等效果; 3. 2\2 进出的 USB 录音、播放功能; 4. 具备中频扫频功能的 3 段参量 EQ; 5. 2 通道的限幅器开关, 2 通道 HI-Z 高阻切换开关, 可用于乐器的直接输入; 6. 3 个 AUX 辅助输出; 7. 1 个效果脚踏开关接口, 2 个 Jack 立体声输入, 1 对 RCA 立体声输入; 8. 支持 USB 照明灯 9. 频响特性: +/-1.5dB, 20Hz~20kHz 10. 输入和输出阻抗: 话筒输入: 1.2kΩ, 线路输入: 10kΩ, HI-Z 输入: 968kΩ, 立体声输入: 21.5kΩ; 输出: 150Ω (平衡), 75Ω (非平衡); 11. 输入和输出电平: 话筒最大输入电平: +12.5dBu, 线路最大输入电平: >+26dBu, 立体声最大输入电平: >+26dBu, 最大混音输出电平: +21.5dBu, 耳机最大输出电平 (150Ω): 300mW ;	1	台	Soundcraft	Signature 10	中国	4800 4800
6.	音频处理器	1. 输入通道数: 8; 2. 输出通道数: 8; 3. DSP 处理模块可根据自定义选择, 具有增益共享自动混音、门限自动混音和 AFC、AEC、ANS、AGC 等处理模块; 4. 总谐波失真+噪声: 0.003% @4dBu; 5. 动态范围(模拟通道): 113dB; 6. 共模抑制比: @60Hz 80dB; 7. 通道隔离度: @1kHz 108dB; ▲8. 系统延时: <3ms; (投标时已经提供产品彩页证明) 9. 每通道独立的自适应反馈抑制, 自动发	1	台	ZONT RON	WAVE 88	中国	8800 8800

		现反馈点，并自动抑制； 10. 噪声增益补偿器(ANC)； 11. 全功能矩阵混音(延时矩阵)，输入混音电平可调节； 12. 8组预设，每个预设独立工作； 13. 8个GPIO可独立配置输入输出，配置输入时可用作独立ADC； 14. 支持通道拷贝、LINK和编组功能； 15. 支持RS232中控和UDP中控，UDP端口可自由设定，控制软件可查看控制代码； 16. 配2种类型墙面板，均可软件编程； 17. 内置两路USB声卡，支持录播和远程会议； ▲18. 支持APP控制。(投标时已经提供产品彩页证明)							
7.	无线话筒	1. 1mV-10mV键的RF电平切换 2. 2节AA电池 3. 连续使用时间长达10个小时 4. 底部设有开/关切换 5. 电源开关和电池状态LED显示 6. 发射机类型：手持 7. 音频输出电平：-20dBV 8. 输入阻抗：22kΩ 9. HI功率模式：10mW 10. LO功率模式：1mW	套	SHURE	SVX24 /PG58	中国	5800	5800	
8.	音箱线	国标2*2.5mm <sup>2</sup>	200	米	秋叶原	2*2.5 mm <sup>2</sup>	中国	8	1600
9.	八路智能控制器	▲1. 液晶显示屏可实时显示当前每一通道的电能指标，包括当前该通道电流、功率、电压参数，以及日期、时间、星期、通道开关状态及定时点联机信息；(投标时已经提供第三方检测机构出具的检测(检验)报告扫描件为评价依据，注：对应参数已经在检测报告中标注，原件备查) 2. 每路通道均可设定定时开关时间，设置500个定时方案，并可单次开/关或循环开关及周期定时开关设定，内置高精度时钟芯片，可根据日期时间设定，无需人为操作，自动联网校时功能，让设备管理更简单； ▲3. 配备专业的网口Web页面(电脑，安卓手机，苹果手机，IPAD)登陆管理控制操作，可实现远程集中控制，支持设置定时方案，15个模式场景设置。	1	台	DSPPA	D6578	中国	3800	3800

		(投标时已经提供第三方检测机构出具的检测(检验)报告扫描件为评价依据,注:对应参数已经在检测报告中标注,原件备查)4. 特设欠压、超压检测及报警功能,为您的设备提供了可靠的保障,最大输入电流 60A,单路最大输出电流 16A; 5. 可实现远程集中控制,每台设备可设置修改编码 ID; 每组名字可自定义; 6. 启用多机级联功能后可通过登录软件控制(电脑,手机,IPAD 等)级联电源系统的单个开关机操作; 7. 输出电源插座: 8 只受控 16A 万用插座适应不同标准要求(万能座、欧标座、美标座)8. 配备有多种数字接口,中控 RS232 1 个, 扩展 RS232 3 个, RS485 1 个, RJ45 网络口 1 个, 1 组 12V 输出; ▲9. 支持 RS-232 串口控制协议,支持外部中央控制设备控制,支持 RS-485 串口联机实现系统安装从前到后,按顺序开机,从后向前关机。(投标时已经提供第三方检测机构出具的检测(检验)报告扫描件为评价依据,注:对应参数已经在检测报告中标注,原件备查) 10. 支持软件密码登录,密码可改,方便权限接入; 11. 支持多机 485 远距离级联功能,支持 254 台;							
10.	矮柜	1. 规格: 11000*400*H450mm, 允许误差±5% 2. 15mm 多层生态免漆板结构, 有门, 柜内 15mm 层板。 ▲3. 依据 GB 18581-2009《室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量》检验, 聚氨酯木器漆(底漆) 卤代烃含量未检出、游离二异氰酸酯(TDI、HDI) 含量总和≤0.2%。(投标时已经提供第三方检测机构依据 GB 18581-2009《室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量》出具的具有 CMA 和 CNAS 认证的有效检测报告, 对应参数已经在检测报告中标注, 原件备查)	4. 9 5	m <sup>2</sup>	东业	11000 *400* H450m m	1500	7425	
11.	室外 鞋柜	1. 规格: 2100*H1100mm, 允许误差±5% 2. 15mm 多层生态免漆板结构, 无柜门	2. 3	m <sup>2</sup>	东业	2100* H1100 mm	1500	3450	

12.	控制柜	1. 规格: 600*500*H800mm, 允许误差±5% 2. 15mm 多层生态免漆板结构, 内置可移动层板。	1	个	东业	600*500*H800mm	中国	1000	1000
13.	U字框	1. 规格: 50*400mm, 允许误差±5% 2. 多层免漆板结构。	19.8	米	唯尔德	按招标定制	中国	350	6930
14.	更衣室柜子	1. 规格: 5600*600*H2600mm, 允许误差±5% 2. 2000*600*H2600mm, 允许误差±5% 3. 5600*600*H2600mm, 允许误差±5% 4. 15mm 多层生态免漆板结构, 有门, 带挂衣杆。 ▲5. 板材符合环保要求, 甲醛释放量≤0.022mg/m³。(投标时已经提供板材依据GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》由检验机构出具的具有CMA和CNAS认证的检验报告。注: 对应参数已经在检验报告中标注, 原件备查。)	34.3	m²	唯尔德	按招标定制	中国	1500	51450
15.	更衣室换衣凳	1. 规格: 1200*300*H450mm, 允许误差±5% 2. 铁艺脚, 麻布坐垫。 ▲3. 投标时已经提供舞蹈室至少2个角度的设计效果图	4	个	东业	1200*300*H450mm	中国	800	3200
16.	可移动支架	冷轧板, 4个带刹车万向轮, 负重100kg, 摆臂可倾斜调节10度, 多孔位设计, 适合86寸一体机安装	1	个	唯尔德	按招标定制	中国	1800	1800
17.	成品舞蹈地胶	材质: 纯pvc 舞蹈专用塑胶地板 面层要求: ▲(1) 100%纯聚氯乙烯pvc(投标时已经提供SGS测试报告, 对应参数已经在测试报告中标注, 原件备查) (2) 摩擦系数: 0.5-0.7之间; (3) 耐磨层厚度: 0.6mm; (4) 颜色: 深灰色。 (5) 面层在受外力的情况下无明显划痕; (6) 耐磨性, 转: 通用型G≥1500 (7) 光滑平整, 无纹理, 亚光处理。 ▲(8) 负重: 500g/轮, 转速: 60转/分钟, 转数: 1000, 耐旋转磨耗<350mg。(投标时已经提供SGS测试报告, 对应参数已经在测试报告中标注, 原件备查)	153	m²	舞爱罗	按招标定制	中国	240	36720

		加强层: (1) 玻璃纤维布纤维加强层, 保证地胶在热胀冷缩下不变形; (2) 加强层必须和面层以及底层粘结紧密; (3) 加强层颜色: 黑色。 底层: (1) 底层为发泡结构; (2) 底层颜色: 深灰色; (3) 底层纹理: 网格状; 总体性能要求: (1) 产品可以满足芭蕾舞、民族舞等多种舞蹈使用; (2) 总体厚度4mm; (3) 每平方重量不小于3.7kg; (4) 规格: 20m×1.8m (每一卷); (5) 舞蹈塑胶地板为复合发泡底。 物理性能要求: (1) 耐旋转磨耗<350mg (测试条件: 负重: 500g/100r 轮, 总重1000g, 转速: 60 转/分钟, 转数: 1000); (2) 耐磨性, 转: 通用型 G≥1500; (3) 外观: 无裂纹、无断层、无分层, 无折皱、无气泡, 无漏印、无缺膜, 套印偏差不明显、色差不明显, 污染不明显, 无图案变化; (4) 单位面积重量≥3112g/m <sup>2</sup> (5) 尺寸变化率(横向, 纵向)≤0.40%; (6) 加热翘曲: ≤8mm; (7) 燃烧性能等级: B1; (8) 抗剥离力(横向, 纵向, N/50mm)≥50。 (已经提供SGS检测报告和国家化学建筑材料测试中心出具的检测报告, 检测标准GB/T 11982.1-2005) ▲环保方面要求: (1) 甲醛释放量达到E1级。 (参照GB 18580-2001标准已经提供SGS检测报告为评价依据, 对应参数已经在测试报告中标注, 原件备查) (2) 氯乙烯单体含量≤5mg/kg, 重金属可溶性铅≤20mg/m <sup>2</sup> , 重金属可溶性镉≤20mg/m <sup>2</sup> , 挥发物的限量(发泡类其他基材)≤29.2g/m <sup>2</sup> 。 (投标时已经提供第三方检测机构依据GB 18586-2001标准出具的具有CMA和CNAS认证的检验报告作为评分依据。注: 对应参数已经在检验报告中标注, 原件备查)							
18.	小计								199251

## 2、美术室

序号	设备名称	投标规格及技术参数	数量	单位	品牌	型号	产地	单价	金额
----	------	-----------	----	----	----	----	----	----	----

1.	写生架	1. 宽度 55 左右, 最大可以卡住 1.2 米以下的画框展板 2. 全高是 176cm~245cm 3. 最高可放画是 120cm 4. 可倾斜角度的调节能够使画布向前倾斜到 15 度	5	个	唯尔德	按招标定制	中国	480	2400
2.	写生板	实木木板, 大小 600*450mm, 厚度 8mm	5	块	唯尔德	按招标定制	中国	88	440
3.	夹缬染板	1. 规格: 150*150*20mm, 允许误差±5% 2. 材质: 木质 3. 功能: 阳刻工艺, 对称花纹设计, 夹染工具, 用于创作夹染作品 ▲4. 依据 GB6675.4-2014 标准测试, 可迁移元素检测符合要求, 投标时夹缬染板已经提供由第三方检验机构出具的具有 CMA 和 CNAS 认证的检测报告作为得分依据。注: 对应参数已经在检测报告中标注, 原件备查。	2	块	科瑞兔	按招标定制	中国	500	1000
4.	静物台	可升降静物台		台	唯尔德	按招标定制	中国	880	880
5.	静物灯	高低可调节: 900~2100mm 升降三角架, 写生专用灯, 260mm 铝合金灯罩		台	唯尔德	按招标定制	中国	850	850
6.	展示板	1. 9mm 阻燃板造型, 0.5mm 镀锌铁皮打底, 毛毡板饰面, 做凹位可藏一体机。 ▲2. 投标时已经提供布料禁用偶氮染料测试合格报告, 测试结果已经在测试报告中标注, 原件备查。	21	m <sup>2</sup>	唯尔德	按招标定制	中国	450	9450
7.	讲台	1. 规格: 1200*600*H750mm, 允许误差±5% 2. 实木讲台	1	张	东业	1200*600*H750mm	中国	3500	3500
8.	老师椅	1. 规格: 480*440*H780mm, 允许误差±5% 2. 实木藤编椅	1	张	东业	按招标定制	中国	800	800
9.	美术桌	1. 规格: 2200*1000*H760mm, 允许误差±5% 2. 白蜡木实木书桌 ▲3. 依据 GB 18581-2009 《室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量》检验, 聚氨酯木器漆(底漆)卤代烃含量未检出, 游离二异氰酸酯(TDI、HDI)含量总和≤0.2%。(投标时已经提供第三方检测机构依据 GB 18581-2009 《室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量》出具的	8	张	东业	2200*1000*H760mm	中国	5000	40000

		具有CMA和CNAS认证的有效检测报告, 对应参数已经在检测报告中标注, 原件备查)						
10.	桌上软玻璃垫	1. 规格: 2200*1000*H760mm, 允许误差±5% 2. 2.0mm 厚软玻璃垫。 ▲3. 依据 GB/T12513-2006 《镶玻璃构件耐火试验方法》检测, 镶玻璃构件耐火性能检测合格。(投标时已经提供第三方检测机构依据 GB/T12513-2006 《镶玻璃构件耐火试验方法》出具的具有CMA和CNAS认证的有效检测报告, 对应参数已经在检测报告中标注, 原件备查)	8	张	唯尔德	按招标定制	中国	800 6400
11.	教学演示拍摄投屏器	1. 可实现外部电脑音视频高清信号实时传输到触摸一体机上(无论一体机处于任何显示通道), 且可支持触摸信号回传。 2. 支持操作系统: Win7/Win10/MacOS 3. 传输延迟小于 120ms, 帧率达到 15fps-25fps 4. 无线频段: IEEE 802.11 a/b/g/n, 5.8GHz 5. 采用 USB 接口进行传输, 可兼容市面上具备通用 USB 接口的各类电脑。  ▲6. 采用单按键设计, 只需按一下即可传屏, 无需在触摸一体机上做任何操作。(投标时已经提供具有CNAS或CMA有效认证范围内的国家级权威第三方检测机构出具的功能检测报告复印件。注: 对应参数已经在检测报告中标注, 原件备查。)  7. 支持同时八个传屏发射端对应一个接收端, 可通过按键切换传输不同外部电脑的画面及声音。 ▲8. 无线传屏接收端与整机显示终端之间无任何连接线。(投标时已经提供具有CNAS或CMA有效认证范围内的国家级权威第三方检测机构出具的功能检测报告复印件。 注: 对应参数已经在检测报告中标注, 原件备查。)	1	台	seewo	SM01 中国 深圳市唯尔德科教设备有限公司	980	980
12.	美术凳	1. 规格: 430*400*H420mm, 允许误差±5% 2. 实木藤编凳子	50	张	东业	按招标定制	中国	580 29000
13.	储物矮柜	1. 规格: 3800*550*H1200mm, 允许误差±5% 2. 15mm 多层生态免漆板结构, 有门, 部分套格跳色。	4.56	m <sup>2</sup>	东业	3800*550*H1200	中国	1500 6840

						mm				
14.	展示矮柜01	1. 规格: 7500*400*H800mm, 允许误差±5% 2. 15mm 多层生态免漆板结构, 无门, 部分套格跳色。 ▲3. 板材符合环保要求, <u>甲醛释放量</u> <u>≤0.022mg/m³</u> 。(投标时已经提供板材依据 GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板 及其制品中甲醛释放限量》由检验机构出具的 具有CMA和CNAS认证的检验报告。注: 对应参数已经在检验报告中标注, 原件备 查。)	6	m <sup>2</sup>	东业	7500*400 *H800mm	中国	1500	9000	
15.	展示矮柜02	1. 规格: 2700*400*H800mm, 允许误差±5% 2. 15mm 多层生态免漆板, 无门, 部分套格 跳色。 ▲3. 投标时 <u>已经提供美术室至少3个角度</u> <u>的整体设计效果图</u>	2.16	m <sup>2</sup>	东业	2700*400 *H800mm	中国	1500	3240	
16.	铁艺挂网	1. 规格: 1800*H1700mm, 允许误差±5% 2. 铁艺边框, 菱形网格。	3.06	m <sup>2</sup>	唯尔德	按招标定制	中国	500	1530	
17.	挂画器	纯铝合金C型加厚镶嵌室挂画轨道。	7.5	米	唯尔德	按招标定制	中国	120	900	
18.	挂画吊线	钢丝挂画线, 及挂钩	14	套	唯尔德	按招标定制	中国	50	700	
19.	印刷版画	1. 规格: 215*175*20mm, 允许误差±5% 2. 材质: 木制 3. 加工: 木版画上刻有孔融让梨、孙悟空、 喜上眉梢等文字和图案, 图案和文字部分均 为阳刻工艺 ▲4. <u>依据GB6675.4-2014标准测试, 可迁</u> <u>移元素检测符合要求</u> , 投标时印刷版画已经 提供由第三方检验机构出具的具有CMA和 CNAS认证的检测报告作为得分依据。注: 对应参数已经在检测报告中标注, 原件备 查。	2	块	科瑞兔	按招标定制	中国	680	1360	
20.	储物高柜	1. 规格: 5000*400*H2400mm, 允许误差±5% 2. 15mm 多层生态免漆板结构, 有门。	12	m <sup>2</sup>	东业	5000*400 *H2400mm	中国	1500	18000	
21.	储物室柜子	1. 规格: 5600*600*H2600mm, 允许误差±5% 2000*600*H2600mm, 允许误差±5% 5600*600*H2600mm, 允许误差±5% 2. 15mm 多层生态免漆板结构, 有门。	34.3	m <sup>2</sup>	东业	按招标定制	中国	1400	48020	

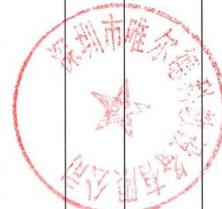
		▲4. 无醛白胶的卤代烃≤25 mg/kg。(投标时已经提供无醛白胶由检测机构依据HJ/T220-2005环境标志产品技术要求胶粘剂出具的具有CMA和CNAS认证的检验报告。注: <u>对应参数已经在检验报告中标注,原件备查。</u> )							
22.	小计								185290

### 3、音乐室

序号	设备名称	投标规格及技术参数	数量	单位	品牌	型号	产地	单价	金额
1.	智能音乐电子示教板	<p>一、主要参数</p> <p>1. 方便快捷的智能 APP 操作；</p> <p>2. 一组 61 键半配重标准尺寸键盘；</p> <p>3. 超耐磨 PC 书写面板，具有良好书写和耐擦拭性能；</p> <p>4. 配备监听级全频扩声喇叭及功放；</p> <p>▲5. <u>2 种蓝牙传输模式, MIDI 模式连接 APP, Audio 模式连接终端音频；电子显示乐理标尺 (272*16 点阵 LED 屏电子标尺, 电子显示音名、唱名、简谱、和弦、音程)；智能三色 LED 音高显示大谱表, 显示当前弹奏键盘对应五线谱表的音高位置；内置 168 种音色, 其中 39 种民乐音色；内置 100 种节奏, 可通过蓝牙扩充播放其它节奏；内置 88 首示范曲, 可通过蓝牙扩充；</u>（投标时已经提供由检测机构依据 GB/T 25000.51-2016 出具的具有 CMA 和 CNAS 认证的检验报告作为评分依据。注: <u>对应参数已经在检验报告中标注, 原件备查</u>）</p> <p>6. 13 组大小调式触摸控制系统（同时控制琴键调性及五线谱调性）；</p> <p>7. 触摸感应五线谱大谱表, 人体手指感应, 多点触控；</p> <p>8. 五线谱临时升降调变换与显示；</p> <p>9. USB 数据传输（连接 PC, 进行产品升级和 MIDI 数据传输）；</p> <p>10. 无损音频平衡线路输入/输出；</p> <p>11. 内置功能: 八度调节、滑音轮、颤音轮、音量调节、节拍器、自动伴</p>	1	块	龙羽	WT901 61i	中国	18800	18800

		<p>奏、录音、速度调节、记忆设置等。</p> <p>二、技术规格</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>控制: 提供智能 APP 操作;</li> <li>琴键: 61 键标准尺寸半配重琴键 C - c4 (通过八度调节可扩充至 88 键);</li> <li>喇叭: 全频喇叭;</li> <li>接口: DC 24V 电源接口、MIDI IN/OUT、USB HOST、平衡线路输入/输出、踏板等</li> <li>功率: 75W;</li> <li>电源: DC 24V / 3A;</li> <li>规格: 1700 * 900 * 95 mm。</li> </ol>						
2.	钢琴	<p>1、规格: 121 型立式钢琴</p> <p>▲2、<u>声学品质: 标准音 a1 为 446Hz ±0.5Hz 范围内, 音准稳定性(c1-b1) ≤4 音分</u>。（投标时已经提供国家认可的检测机构依据 GB/T10159-2015 《钢琴》出具并加盖 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件作为评价依据, <u>对应参数已经在检测报告中标注, 原件备查</u>）</p> <p>3、外观尺寸: 长 1500mm, 宽 590mm, 高 1210mm; 弯脚设计。</p> <p>4、五金件: 钢琴外观可见的五金件采用不易氧化的银色合金类金属。顶盖铰链有加强筋的结构, 能更稳定安全支撑顶盖。</p> <p>5、外壳: 板面粘贴防火板; 油漆表面平整光亮; 键盖商标使用镍片材质材料并封在油漆里。</p> <p>6、上门: 上门板固定卡扣采用精密模具加工的高分子材料固定件 (非弹簧结构), 结构牢固, 安全耐用; 上门板内侧安装金属方管长梁, 能防止上门板长时间受温湿度变化影响导致的变形, 且方便上门板拆装。</p> <p>7、铁板: 翻砂工艺铸铁板; 喷涂具有高抗氧化能力金葱粉漆。</p> <p>8、铁板高度: 1115mm。</p> <p>9、琴弦: 圆形弦 (截面为正圆形); 采用镀锡方式防锈处理的钢线; 最大有效弦长 118cm; 弦列分为 3 个音区。,</p>	1	台	珠江	PS3	中国	28500 28500

		<p>10、音板：采用寒带地区缓慢生长的鱼鳞松制作的加强实木音板。</p> <p>11、肋木：使用与音板相同材质木材，数量不少于 11 根。</p> <p>12、弦轴板：由 15-17 层坚硬的榉木交错压榨制成。</p> <p>13、弦码：采用多层榉木制作。</p> <p>14、背柱：五根背柱；背柱整体严密牢固，无明显缝隙或粘贴痕迹；背柱截面尺寸 <math>\geq 7.7 \times 7\text{cm}</math>。</p> <p>15、键盘材质：有机玻璃白键片，亚光防滑黑键键顶；键板采用不易变形的杨木层积材制作，含水率要求：6-12%；中座板采用椴木或杨木，含水率要求 6-14%；使用铁粒代替传统铅粒配重，减少重金属使用，保证环保无污染。</p> <p>▲16、<u>键盘精度：八度音程白键宽度 164-165mm 范围内；白键前端长度 51.5mm <math>\pm 0.2\text{mm}</math> 范围内；黑键上端面宽度 10.0mm <math>\pm 0.2\text{mm}</math> 范围内；黑键底宽度 11.5mm <math>\pm 0.2\text{mm}</math> 范围内；黑键长度 95.0-95.5mm 范围内；黑键前端距白键面 11.0-12.0mm 范围内；白键间隙 1.0mm <math>\pm 0.2\text{mm}</math> 范围内；中盘底面距地面高度 660mm (<math>\pm 2\text{mm}</math>)。</u>（投标时已经提供国家认可的检测机构依据 GB/T10159-2015《钢琴》出具并加盖 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件作为评价依据，<u>对应参数已经在检测报告中标注</u>，原件备查）</p> <p>17、中盘：使用稳定不易变形的木材制作而成。除螺丝外中盘上面不加装任何金属加固或金属链接结构。</p> <p>18、弦槌：要求用纯羊毛毡及鹅耳枥木制作。弦槌木芯采用数控设备成形，加以铆钉夹具装配，使弦槌整体更牢固。</p> <p>20、击弦机木制部件：转击器、联动杆、制音杆要求使用鹅耳枥木制作。</p> <p>21、击弦机顶杆：要求使用高强度 ABS 材质的顶杆，顶杆轴架的粘合面底部增加藏胶槽，使组件装配更稳固，增</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--



		<p>加粘连的稳定性。</p> <p>20、调节档: 鹅耳柄木实木(非多层)制作的调节档, 不得有金属包裹。</p> <p>22、缓降功能: 原厂装配键盖缓降器, 保证弹奏者手部的安全。</p> <p>▲23、<u>演奏性能: 白键下沉深度</u>  <u>9.6~10.6mm 范围内; 琴键下降负荷</u>  <u>0.55~0.74N 范围内; 回升负荷</u>  <u>0.19~0.31N 范围内; 琴键负荷超标数</u>  <u>为0; 琴键运动灵敏、不相互摩擦;</u>  <u>弱音踏瓣与延音踏瓣之间的负荷差</u>  <u>值≤4.0N。(投标时已经提供国家认</u>  <u>可的检测机构依据 GB/T10159-2015</u>  <u>《钢琴》出具并加盖 CMA 或 CNAS 标</u>  <u>识的检测报告扫描件作为评价依据,</u>  <u>对应参数已经在检测报告中标注, 原</u>  <u>件备考)</u></p> <p>24、脚轮: 采用高强度静音脚轮, 转动灵活, 不会生锈氧化。</p> <p>▲25、环保: 通过 CQC 中国环保产品认证, <u>已经提供相应的认证证书扫描件。</u></p>							
3.	节拍器	<p>1. 机芯材质: 金属+赛钢  2. 外壳材质: ABS  3. 节拍类型: 0, 2, 3, 4  4. 速度范围: 40~208 拍/分  5. 适用钢琴、小提琴、管乐、古筝等乐器</p>	2	个	romusic	R-350	中国	188	376
4.	壁挂音箱	<p>1. 扬声器单元: 1 个 8 英寸 (203mm) 低音单元; 1 个 1 英寸 (25 毫米) 压缩单元, 同轴安装, 中央发声;  2. 频响范围 (-3dB): 60 ~ 20,000Hz;  3. 频响范围 (-10dB): 52 ~ 20,000Hz;  4. 覆盖角度 (H x V) : 130° x 130° , 115° x 115° (1~10 kHz);  5. 功率: 125W;  6. 阻抗: 8 Ω;  7. 灵敏度 (SPL, 1W, 1m) : 93dB;  8. 连续最大声压级: 114dB-SPL, 1m;  9. 峰值最大声压级: 120dB-SPL, 1m;  10. 抽头设置无需工具即可进行如下设置: 70V -  2.5W, 5W, 10W, 20W, 40W, 80W 旁通;</p>	4	只	BOSE	DM8S	中国	6500	26000

		100V - 5W, 10W, 20W, 40W, 80W 旁通; 11. 尺寸 (高 x 宽 x 深): 395 x 249 x 255mm; 12. 产品净重 (带网罩): 10.3Kg;							
5.	功放	1. 内置 X-OVER 技术, 具有连续可调, 背板有主电源短路器保护。2. 保护功能: 软启动. VHF. 直流. 短路. 过载. 削峰/失真限压. 过热. 开机音量渐大。 3. 风路: 从前到后抽风。 4. 8Ω: 2X800W。4Ω: 2X1200W。8欧桥接: 2400W。 5. 频响: 20~20kHz (-1dB)。 6. 总谐波失真: <=0.05%。 7. 信噪比: >=80dB。 8. 输入灵敏度: 0.775V; 1V, 1.4V。 9. 输入阻抗: 20k/10k。 10. 电压增益: 40.8dB。 11. 输出类别 CLASS D 类。	2	台	声准	E800	中国	3800	7600
6.	调音台	1. 10 路紧凑型模拟调音台, 大动态、高信噪比的 GHOST 前置话放, 随机附带正版 Ableton Live 9 Lite 录音软件; 2. 独立引擎的 Lexicon 效果器, 包括混响, 延时, 合唱, 调制等效果; 3. 2\2 进出的 USB 录音、播放功能; 4. 具备中频扫频功能的 3 段参量 EQ; 5. 2 通道的限幅器开关, 2 通道 HI-Z 高阻切换开关, 可用于乐器的直接输入; 6. 3 个 AUX 辅助输出; 7. 1 个效果脚踏开关接口, 2 个 Jack 立体声输入, 1 对 RCA 立体声输入; 8. 支持 USB 照明灯 9. 频响特性: +/-1.5dB, 20Hz-20kHz 10. 输入和输出阻抗: 话筒输入: 1.2k Ω, 线路输入: 10k Ω, HI-Z 输入: 968k Ω, 立体声输入: 21.5k Ω; 输出: 150 Ω (平衡), 75 Ω (非平衡); 11. 输入和输出电平: 话筒最大输入电平: +12.5dBu, 线路最大输入电平: >+26dBu, 立体声最大输入电平: >+26dBu, 最大混音输出电平: : +21.5dBu, 耳机最大输出电平 (150	1	台	Soundcraft	Signature-10	中国	4800	4800

		Ω) : 300mW ;							
7.	音频处理器	<p>1. 输入通道数: 8;</p> <p>2. 输出通道数: 8;</p> <p>3. DSP 处理模块可根据自定义选择, 具有增益共享自动混音、门限自动混音和 AFC、AEC、ANS、AGC 等处理模块;</p> <p>4. 总谐波失真+噪声: 0.003% @4dBu;</p> <p>5. 动态范围(模拟通道): 113dB;</p> <p>6. 共模抑制比: @60Hz 80dB;</p> <p>7. 通道隔离度: @1kHz 108dB;</p> <p>▲8. <u>系统延时: &lt;3ms;</u> (投标时已经提供产品彩页证明)</p> <p>9. 每通道独立的自适应反馈抑制, 自动发现反馈点, 并自动抑制;</p> <p>10. 噪声增益补偿器(ANC);</p> <p>11. 全功能矩阵混音(延时矩阵), 输入混音电平可调节;</p> <p>12. 8 组预设, 每个预设独立工作;</p> <p>13. 8 个 GPIO 可独立配置输入输出, 配置输入时可用作独立 ADC;</p> <p>14. 支持通道拷贝、LINK 和编组功能;</p> <p>15. 支持 RS232 中控和 UDP 中控, UDP 端口可自由设定, 控制软件可查看控制代码;</p> <p>16. 配 2 种类型墙面板, 均可软件编程;</p> <p>17. 内置两路 USB 声卡, 支持录播和远程会议;</p> <p>▲18. <u>支持 APP 控制。</u> (投标时已经提供产品彩页证明)</p>	1	台	ZONT RON	WAVE 88	中国	8800	8800
8.	无线话筒	<p>1. 1mV-10mV 键的 RF 电平切换</p> <p>2. 2 节 AA 电池</p> <p>3. 连续使用时间长达 10 个小时</p> <p>4. 底部设有开/关切换</p> <p>5. 电源开关和电池状态 LED 显示</p> <p>6. 发射机类型: 手持</p> <p>7. 音频输出电平: -20dBV</p> <p>8. 输入阻抗: 22k Ω</p> <p>9. HI 功率模式: 10mW</p> <p>10. LO 功率模式: 1mW</p>	1	套	SHUR E	SVX24/ PG58	中国	5800	5800
9.	音箱线	国标 2*2.5mm <sup>2</sup>	200	米	秋叶原	2*2.5m <sup>2</sup>	中国	8	1600

10.	八路智能控制器	<p>▲1. 液晶显示屏可实时显示当前每一通道的电能指标, 包括当前该通道电流、功率、电压参数, 以及日期、时间、星期、通道开关状态及定时点联机信息; (投标时已经提供第三方检测机构出具的检测(检验)报告扫描件为评价依据, <u>注: 对应参数已经在检测报告中标注</u>, 原件备查)</p> <p>2. 每路通道均可设定定时开关时间, 设置 500 个定时方案, 并可单次开关或循环开关及周期定时开关设定, 内置高精度时钟芯片, 可根据日期时间设定, 无需人为操作, 自动联网校时功能, 让设备管理更简单;</p> <p>▲3. 配备专业的网口 Web 页面(电脑, 安卓手机, 苹果手机, IPAD) 登录管理控制操作, 可实现远程集中控制, 支持设置定时方案, 15 个模式场景设置。 (投标时已经提供第三方检测机构出具的检测(检验)报告扫描件为评价依据, <u>注: 对应参数已经在检测报告中标注</u>, 原件备查)</p> <p>4. 特设欠压、超压检测及报警功能, 为您的设备提供了可靠的保障, 最大输入电流 60A, 单路最大输出电流 16A; 5. 可实现远程集中控制, 每台设备可设置修改编码 ID; 每组名字可自定义;</p> <p>6. 启用多机级联功能后可通过登录软件控制(电脑, 手机, IPAD 等) 级联电源系统的单个开关机操作;</p> <p>7. 输出电源插座: 8 只受控 16A 万用插座适应不同标准要求(万能座、欧标座、美标座) 8. 配备有多种数字接口, 中控 RS232 1 个, 扩展 RS232 3 个, RS485 1 个, RJ45 网络口 1 个, 1 组 12V 输出;</p> <p>▲9. 支持 RS-232 串口控制协议, 支持外部中央控制设备控制, 支持 RS-485 串口联机实现系统安装从前到后, 按顺序开机, 从后向前关机。 (投标时已经提供第三方检测机构出具的检测(检验)报告扫描件为评</p>	1	台	DSPPA	D6578	中国	3800	3800

		价依据, 注: <u>对应参数已经在检测报告中标注, 原件备查</u> ) 10. 支持软件密码登录, 密码可改, 方便权限接入; 11. 支持多机 485 远距离级联功能, 支持 254 台;							
11.	机柜	12U 落地机柜	1	台	精图	12U	中国	1403	1403
12.	边柜	1. 规格: 5700*400*H800mm 2. 15mm 多层生态免漆板结构, 有门。 ▲3. 板材符合环保要求, <u>甲醛释放量≤0.022mg/m³</u> 。(投标时已经提供板材依据 GB 18580-2017 《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》由检验机构出具的具有 CMA 和 CNAS 认证的检验报告。注: <u>对应参数已经在检验报告中标注, 原件备查</u> 。)	4.5 6	m²	东业	5700*400*H800mm	中国	1500	6840
13.	成品木质吊板	1. 材质: 木质 2. 成品吊板, 装饰用	100	m²	唯尔德	按招标定制	中国	150	15000
14.	座台软垫	1. 规格: 1000*500*290mm, 允许误差±5% 2. 折角麻布坐垫厚度 50mm ▲3. 投标时 <u>已经提供音乐室至少 2 个角度的整体设计效果图</u>	12	个	唯尔德	按招标定制	中国	450	5400
15.	可移动支架	冷轧板, 4 个带刹车万向轮, 负重 100kg, 摆臂可倾斜调节 10 度, 多孔位设计, 适合音乐示教板安装。	1	个	唯尔德	按招标定制	中国	1800	1800
16.	成品合唱台	三级座台 : 1 级为 11000*800*H250mm 2 级为 11000*800*H500mm 3 级为 11000*800*H750mm, 允许误差±5% 2. L 型合唱台 3. 18mm 阻燃板木龙骨台阶, 面贴 15mm 生态免漆板, 暗藏 LED 灯带 ▲4. <u>无醛白胶的卤代烃≤25 mg/kg</u> 。(投标时已经提供无醛白胶由检测机构依据 HJ/T220-2005 环境标志产品技术要求胶粘剂出具的具有 CMA 和 CNAS 认证的检验报告。注: <u>对应参数已经在检验报告中标注, 原件备查</u> 。)	26. 4	m²	唯尔德	按招标定制	中国	850	22440
17.	小计								158959

## (4) 验收报告

## 宝安区教育系统设备类项目终验报告 (表五)

用户单位	深圳市宝安区桃花源科创学校				
项目名称	桃花源科创学校舞蹈室(含更衣室)、美术室、音乐室设备				
招标编号	BAJY2022-28J	完工日期	2022年 11 月 11 日		
施工单位	深圳市唯尔德科教设备有限公司			有无变更	无
监理单位	深圳市依诺宝科技有限公司				
中标总价	543500.00 元	完工总价	543500.00 元	已付金额	0 元
施工单位	项目经理对照招、投标文件和合同清单技术要求提出验收意见:  <i>验收合格</i>			单位负责人意见:   签名: <i>李东</i> 单位(盖章) 日期: 2022年 11 月 11 日	
监理单位	验收人员对照招、投标文件和合同清单技术要求提出验收意见:  <i>验收合格</i>			单位负责人意见:   签名: <i>张海诚</i> 单位(盖章) 日期: 2022年 11 月 11 日	
用户单位	项目负责人对照招、投标文件和合同清单技术要求提出验收意见:  <i>验收合格</i> <i>李方国</i>			单位负责人意见(单位法人):   签名: <i>刘晓君</i> 单位(盖章) 日期: 2022年 11 月 11 日	
备案登记	备案意见: (此栏教育局内招标项目不需填写)			单位负责人: (此栏教育局内招标项目不需填写)  签名: _____ 单位(盖章) 日期: _____ 年 ____ 月 ____ 日	

注: 1. 本表一式四份, 用户单位、施工单位、监理单位、宝安区教育事业发展中心教育技术部各存一份。

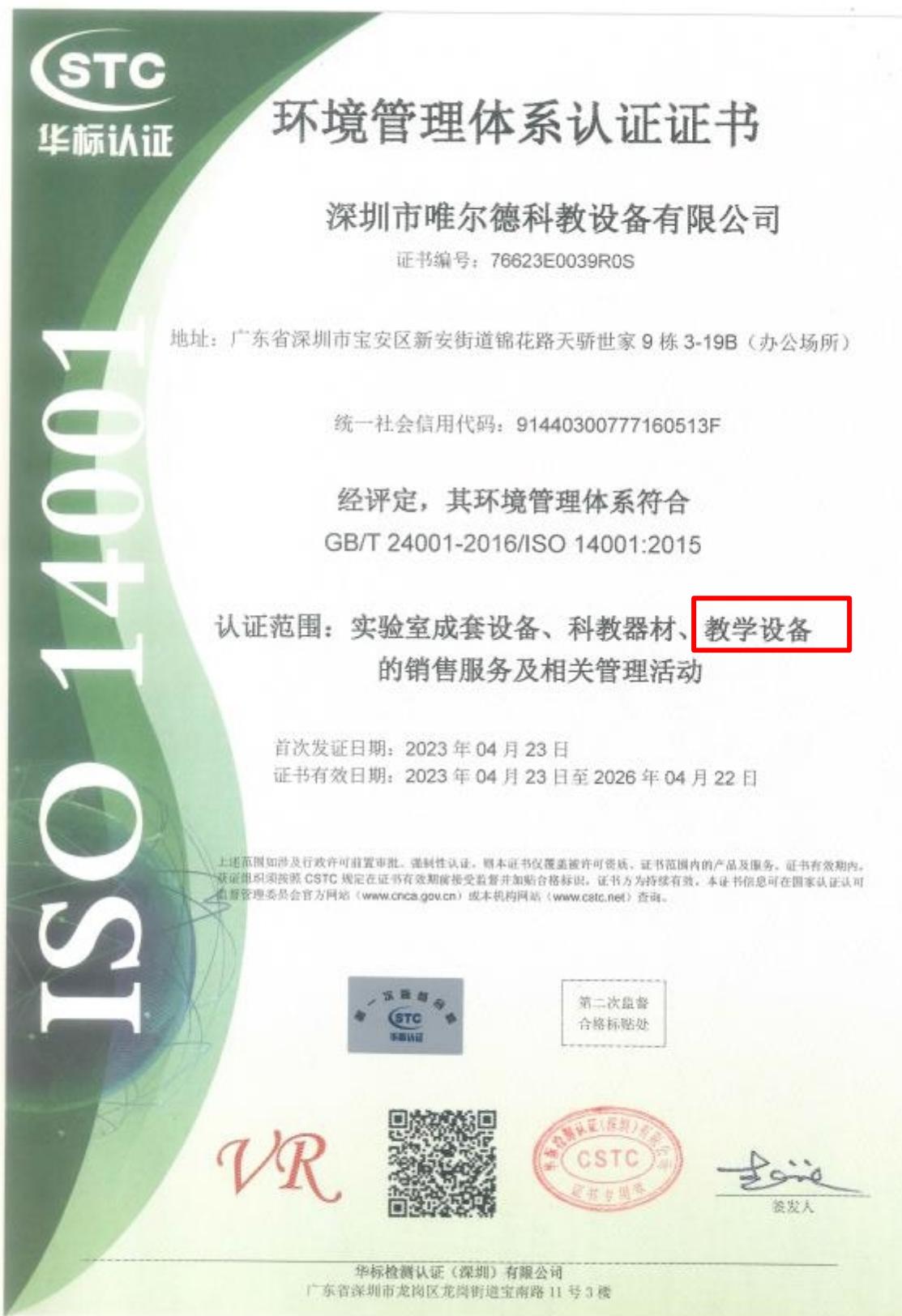
2. 用户单位意见栏需负责该项目的验收小组各成员签名。

## 6. 投标人通过相关认证情况

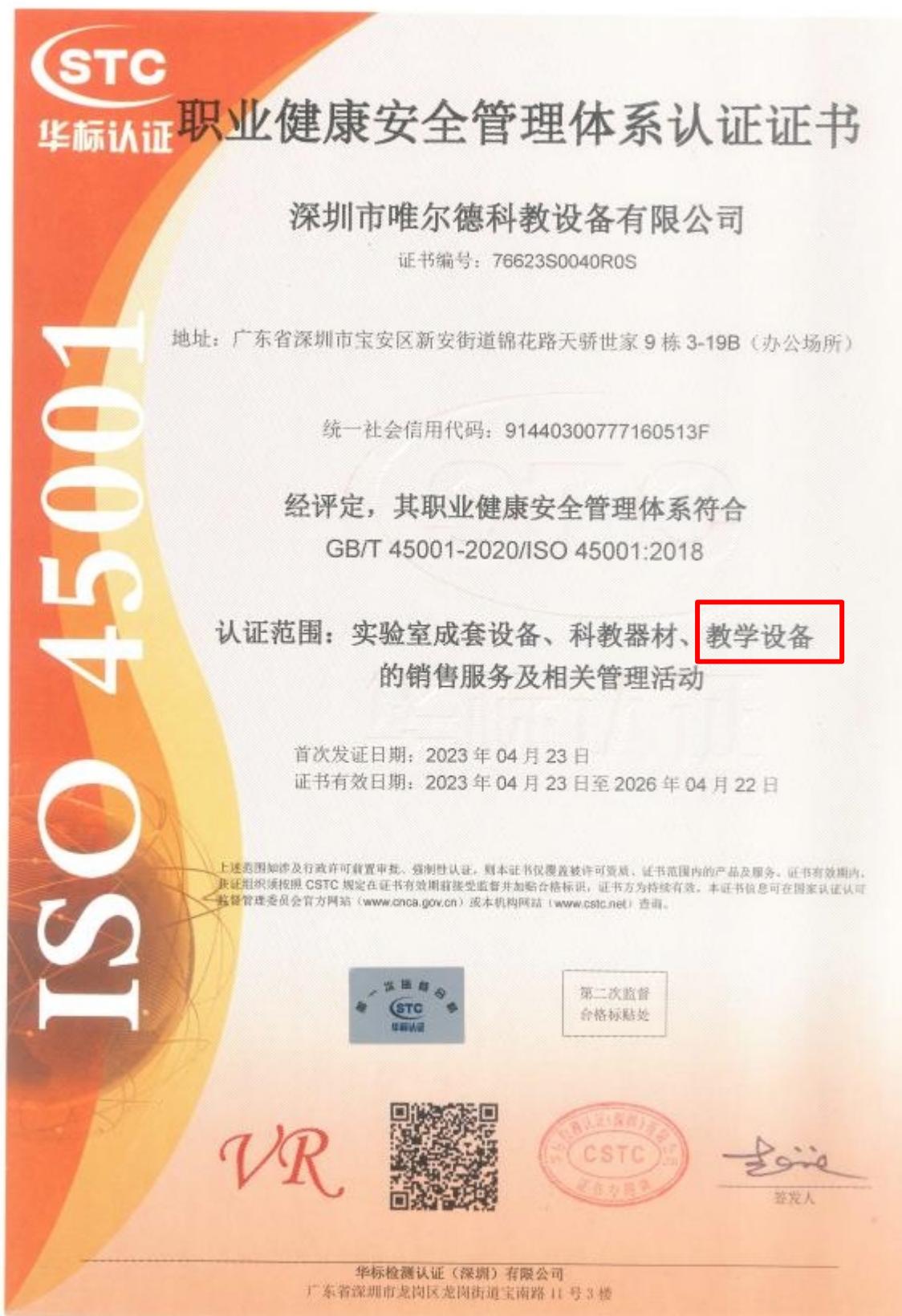
### 6.1. 质量管理体系认证证书



## 6.2. 环境管理体系认证证书



## 6.3. 职业健康安全管理体系认证证书



全国认证认可信息公共服务平台：  
(<http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page>) 查询截图

The screenshot shows the official website of the China National Accreditation and Certification Information Public Service Platform (认云). The search results for Shenzhen Weierde Educational Equipment Co., Ltd. are displayed. The results include three certificates: ISO9001 Quality Management System Certification, ISO14001 Environmental Management System Certification, and OHSAS18001 Occupational Health and Safety Management System Certification. All three certificates are marked as valid (有效).

序号	组织名称	统一社会信用代码/组织机构代码
1	深圳市唯尔德科教设备有限公司	91440300777160613F

证书列表(点击查看证书信息)	
深圳市唯尔德科教设备有限公司 证书编号: 76623Q0038R05 发证机构: 华标检测认证(深圳)有限公司	认证项目: 质量管理体系认证 (ISO9001) 证书到期日期: 2026-04-22
深圳市唯尔德科教设备有限公司 证书编号: 76623E0009R05 发证机构: 华标检测认证(深圳)有限公司	认证项目: 环境管理体系认证 证书到期日期: 2026-04-22
深圳市唯尔德科教设备有限公司 证书编号: 76623B0040R03 发证机构: 华标检测认证(深圳)有限公司	认证项目: 中国职业健康安全管理体系认证 证书到期日期: 2026-04-22