西安戏剧学院2026年教学家具采购项目
第二标段西安戏剧学院实训室家具采购

政府采购合同

合同编号：_____

甲　　方：西安戏剧学院（采购人名称）

乙　　方：杭州宝诺智能科技有限公司（中标人名称）

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律法规规定，西安戏剧学院(采购人名称)(以下简称：“甲方”)通过公开招标采购(采购方式)确定杭州宝诺智能科技有限公司(中标人名称)(以下简称：“乙方”)为西安戏剧学院2026年教学家具采购项目第二标段西安戏剧学院实训室家具采购项目(项目名称)的_中标_人。甲乙双方同意签署《西安戏剧学院2026年教学家具采购项目第二标段西安戏剧学院实训室家具采购项目(项目名称)合同》(合同编号：_____，以下简称：“合同”)，具体内容如下：

1. 合同文件

下列文件是构成本合同不可分割的部分：

(1) 合同条款；

(2) 中标通知书；

(3) 招标文件；

(4) 投标文件；

(5) 其他(本合同后附的合同条款及技术参数指标)。

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。合同文件的解释优先顺序以上述文件先后顺序为准。

2. 合同主要标的及数量

乙方应按照合同的规定，提供本项目《招标(采购)文件》中有关要求的产品及服务，包括但不限于以下内容：

序号	货物名称	品牌	型号规格	单价	数量	小计	备注
1	讲桌(台词教室、多媒体教室)	迈杰	ELCP-CED21M	6800	25张	170000	/
2	双人位学生桌椅(台词教室、多媒体教室)	吉荣	桌子：JR14-KZ05 椅子：JR18-KY02	780	398套	310440	/
3	教师主控桌(计算机教室)	迈杰	ELCP-I	7200	1张	7200	/
4	机房学生桌椅(计算机教室)	优学时代	ZJSJ-CG-201	2500	30套	75000	/

5	智能讲台(智慧教室)	奥达思客	SK-Z21	23000	3张	69000	/
6	智慧教室桌椅(智慧教室1)	优学时代	ZKZ-01	1900	60位	114000	/
7	观摩桌椅(智慧教室 1)	金鑫	定制	13500	1套	13500	/
8	沙发椅(智慧教室 2)	富可士	Y10-01L-BSW	1780	30位	53400	/
9	实景沙发茶几(智慧教室2)	国景	定制	13600	1套	13600	/
10	研讨型桌椅(智慧教室3)	优学时代	定制	760	48位	36480	/
11	电脑讲桌(影视实训室)	迈杰	ELCP-I	7200	1套	7200	/
12	学生电脑桌椅(影视实训室)	优学时代	电脑桌：ZJSJ-XZ-404 学生椅：定制	950	30位	28500	/
合计		捌拾玖万捌仟叁佰贰拾元整				898320.00	/

3.合同总金额及付款方式

3.1合同总金额

本合同总金额为人民币捌拾玖万捌仟叁佰贰拾元(¥898320.00)。本项目包括但不限于税费、运输、保险、安装、调试、技术支持、质量保障、售后服务、培训和合同中规定乙方应承担的其他义务的费用已由乙方计入本合同总金额中。

3.2 付款方式

合同签订后5个工作日内，甲方支付40%预付款，待所有货物到达指定地点、安装调试完成并由甲方验收合格后，乙方开具全额增值税专用发票，甲方收到发票后10个工作日内付清合同剩余款项。

3.3 履约保证金

收取：合同签订前，乙方向甲方交纳履约保证金，履约保证金的数额为合同金额的5%。

退还时间及方式：（1）退还时间：乙方在合同履约完成并验收合格后，甲方在15个工作日内，全额无息退还履约保证金。（2）退还方式：银行转账

4.合同签订地：西安戏剧学院

5. 合同生效

本合同一式肆份，甲方执贰份、乙方执贰份。在甲、乙方签字盖章，并在甲方收到乙方提交的履约保证金后生效。

6. 其他约定：本合同后附合同条件及技术参数指标，与合同效力相同。

甲　方：西安戏剧学院	乙　方：杭州宝诺智能科技有限公司
（盖章）	（盖章）
地址：西安市西咸新区秦汉新城兰池大道369号	地址：浙江省杭州市余杭区仓前街道龙潭路7号1幢C117室
邮编：712000	邮编：311121
全权代表：（签字）	法定代表人：李漂
	被授权代表：（签字）
电话：029-38053089	电话：0571-57889225
传真：	传真：/
	开户银行：招商银行股份有限公司杭州余杭支行
	账号：5719 0935 6510 302
日期：2026年 9 月 9 日	日期：2026 年 9 月 9 日

一、合同条款

合同条款前附表

序号	内容
1	合同名称：西安戏剧学院2026年教学家具采购项目第二标段西安戏剧学院实训室家具采购项目合同 合同编号：
2	甲方名称：西安戏剧学院
	甲方地址：西安市西咸新区秦汉新城兰池大道369号
	甲方联系人：王老师　　电话：029-38053089
3	乙方名称：杭州宝诺智能科技有限公司
	乙方地址：浙江省杭州市余杭区仓前街道龙潭路7号1幢C117室
	乙方联系人：刘祎楠　电话：15255703665
	乙方开户银行名称：招商银行股份有限公司杭州余杭支行 账号：5719 0935 6510 302
4	合同金额：大写：捌拾玖万捌仟叁佰贰拾元整，（¥898320.00元）
5	包装要求：落实《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉》（财办库〔2020〕123号）
6	交货时间及地点： 时间：合同签订之日起20个日历日内完成全部交付、安装及调试； 地点：西安戏剧学院
7	质量保证期：验收合格通过之日起整体质保期7年
8	验收方式及标准： 1、验收组织单位：学校采购工作领导小组，具体由教务处、财务处、资产管理处（国资处）、审计处等部门共同组织验收，使用部门（教务处）负责技术验收； 2、履约验收方法及程序：1.验收分初次开箱验收（使用部门）和学校最终验收两个阶段，以最终验收为准；2.货物到货后，双方共同开箱验收，在检查货物原产地、型号、规格、配置符合合同要求后，由乙方负责安装调试、甲方使用部门负责技术验收（乙方协助），验收以国内行业标准或合同文本货物供货配置清单中描述的有关技术要求为

	准;3. 甲方使用部门初验合格后提出验收申请,学校相关部门根据使用单位技术验收结果,组织有关专家进行货物的最终验收;4. 验收应在货物全部交付、安装调试完成并经使用部门初验合格之日起 15 个工作日内完成;
9	付款方式：合同签订后5个工作日内，甲方支付40%预付款,待所有货物到达指定地点、安装调试完成并由甲方验收合格后,乙方开具全额增值税专用发票,甲方收到发票后10个工作日内付清合同剩余款项。
10	履约保证金及其返还： 1、收取：合同签订前，乙方向甲方交纳履约保证金，履约保证金的数额为合同金额的5%。 2、退还时间及方式：（1）退还时间：乙方在合同履约完成并验收合格后，甲方在15个工作日内，全额无息退还履约保证金。（2）退还方式：银行转账
11	□违约金约定： □损失赔偿约定：
12	误期赔偿费约定：乙方未按合同约定的交货日期交货或所交付货物不符合合同约定的,每逾期一日,向甲方支付逾期交付货物价款的 1‰的违约金,但不超过合同总金额的 10%。乙方支付逾期交货违约金并不免除其交货的责任。
13	合同履行期限：自合同生效之日起至合同全部权利义务履行完毕之日止。
14	合同纠纷的解决方式： 首先通过双方协商解决，协商解决不成，则通过以下途径之一解决纠纷(请在方框内画“√”选择)： □提请_____仲裁委员会按照仲裁程序在_____(仲裁地)仲裁 ☑向甲方所在地人民法院提起诉讼

1.定义

本合同下列术语应解释为：

1.1 “甲方”是指采购人。

1.2 “乙方”是指中标人。

1.3 “合同”系指甲乙双方签署的、合同中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

1.4 “货物”是指根据本合同规定，乙方按照招标(采购)、投标文件，向甲方提

供符合要求的全部产品，包括一切设备、机械、仪器仪表、备品备件、工具及与信息处理和交流有关的硬件、软件以及所有有关的文件等。

1.5 “服务”是指根据本合同规定，乙方承担与货物有关的相关服务，包括但不限于运输、保险、安装、调试、技术支持、质量保障、售后服务、培训和合同中规定乙方应承担的其他义务。

1.6 除非特别指出，“天”均为自然天。

2. 合同标的标准

2.1 乙方为甲方交付的货物及服务应符合招标文件所述的内容，如果没有提及适用标准，则应符合相应的国家标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

2.2 除非技术要求中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

2.3 货物还应符合国家有关安全、环保、卫生的相关规定。

3. 质量保证

3.1 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合或高于合同要求的质量、规格和技术性能的要求。

3.2 乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于合同规定或乙方承诺(两者以较长的为准)的质量保证期内，本保证保持有效。

3.3 如果服务和交付物与合同不符或不符合甲方要求，或证实交付物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，由此引起的全部费用由乙方承担。若以上原因导致或引起甲方损失及导致或引起第三方受到损害的，全部赔偿责任均应由乙方承担。

3.4 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

3.5 乙方收到通知后应在本合同规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

3.6 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第9.1条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

3.7 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

3.8 本合同的质量保证期见合同条款前附表。

4. 包装要求

4.1　除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装，这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定现场。

4.2　乙方应承担由于其包装或防护措施不当而引起的货物损坏和丢失的任何损失责任和费用。

4.3　每一个包装箱内应附一份详细装箱单和质量证书。

5. 权利瑕疵担保

5.1　乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

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

5.3　如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

6. 保密义务

6.1　甲乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，双方均有保密义务。

7. 履约保证金

7.1　乙方应以银行转账等非现金形式向甲方提供。乙方以银行、保险公司出具保函形式提交履约保证金的，甲方不得拒收。

7.2　履约保证金具体金额及返还要求见合同条款前附表。

7.3　如乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权按照本合同的约定从履约保证金中进行相应扣除。乙方应在甲方扣除履约保证金后 15 天内，及时补充扣除部分金额。

7.4　乙方不履行合同，或者履行合同义务不符合约定使得合同目的不能实现，履约保证金不予退还，给甲方造成的损失超过履约保证金数额的，还应当对超过部分予以赔偿。

8. 交货与验收

8.1　交货地点：合同条款前附表指定地点。

8.2　交货时间：合同条款前附表指定时间。

8.3　甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。

8.4　货物的包装：所有产品包装必须符合国家相关标准，产品原厂封装，具备防潮、防震、防破损防护功能，能够保障产品运输及储存过程中的完好性，包装箱外需清

晰标注产品名称、型号、规格、生产厂家等基础信息，便于清点验收。

8.5　在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应按照合同要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。

8.6　甲方对货物进行检查验收合格后，应当及时履行验收手续。

8.7　大型或者复杂的货物采购项目，甲方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告。

8.8　在履约验收环节，乙方须按照《商品包装政府采购需求标准（试行）《快递包装政府采购需求标准（试行）》的环保要求出具检测报告。

9.违约责任

9.1　质量缺陷的补救措施和索赔

(1)如果乙方提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而甲方在合同条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，根据法定质量检测部门出具的检验证书向乙方提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

①乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。如甲方以适当的条件和方法购买与未履约标的相类似的货物，乙方应负担新购买类似货物所超出的费用。

②根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。

③乙方应在接到甲方通知后7日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。

(2)如果在甲方发出索赔通知后10日内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后10日内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收履约保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

9.2　迟延交货的违约责任

(1)乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供服务。

(2)在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知

后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意迟延交货时间或延期提供服务。

(3)除甲乙双方另有约定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权从货款、履约保证金中扣除或要求乙方另行支付误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法。赔偿费每日按合同金额的0.5%(各单位可根据实际情况重新设定)计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的10%(各单位可根据实际情况重新设定)。

(4)如果乙方迟延交货超过30日，甲方有权终止全部或部分合同，并依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应负担购买类似货物所超出的费用。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

9.3　未履行合同义务的违约责任

(1)守约方有权终止全部或部分合同。

(2)乙方违约的，甲方有权没收全额履约保证金。

(3)由违约一方支付违约金，违约金标准见合同条款前附表(各单位可根据实际情况自行约定)。

(4)违约金不足以弥补守约方实际损失、可预见或者应当预见的损失，由违约方全额予以赔偿。

10.不可抗力

10.1　如果合同双方因不可抗力而导致合同实施延误或合同无法实施，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

10.2　本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的客观情况，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

10.3　在不可抗力事件发生后，当事方应及时将不可抗力情况通知合同对方，在不可抗力事件结束后3日内以书面形式将不可抗力的情况和原因通知合同对方，并提供相应的证明文件。合同各方应尽可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的措施履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行的协议。

11.合同纠纷的解决方式

11.1　合同各方应通过友好协商，解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。如协商30日内(根据实际情况设定)不能解决，可以按合同规定的方式提起

仲裁或诉讼。

11.2　仲裁裁决应为最终裁决，对双方均具有约束力。

11.3　仲裁费除仲裁机关另有裁决外应由败诉方负担。

11.4　诉讼应由甲方住所地人民法院管辖。财产保全担保保险费、财产保全申请费、律师代理费、差旅费、评估费、鉴定费及诉讼费等与仲裁或诉讼活动相关费用应由败诉方负担。

11.5　如仲裁或诉讼事项不影响合同其他部分的履行，则在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其他部分应继续执行。

12.合同修改或变更

12.1　如无重大变故，甲方双方不得擅自变更合同。

12.2　如确需变更合同，甲乙双方应签署书面变更协议。变更协议为本合同不可分割的一部分。

12.3　在不改变合同其他条款的前提下，甲方有权在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物或服务，并就此与乙方签订补充合同，乙方不得拒绝。

13.合同中止

13.1　合同在履行过程中，因采购计划调整，甲方可以要求中止履行，待计划确定后继续履行；合同履行过程中因投标人就采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要或财政部门责令中止的，应当中止合同的履行。

14.终止合同

14.1　若出现如下情形，在甲方对乙方违约行为而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同：

(1)如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延长的期限内提供货物或服务；

(2)如果乙方未能履行合同规定的其他任何义务，出现两次服务达不到承诺标准情况，甲方有权终止合同；

(3)如果甲方认为乙方在本合同的竞争或实施中有腐败和欺诈行为。

14.2　如果甲方根据上述第15.1条的规定，终止了全部或部分合同，甲方可以适当的条件和方法购买乙方未能提供的货物或服务，乙方应对甲方购买类似货物或服务所超出的费用负责。同时，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

15.破产终止合同

15.1　如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合

同而不给乙方补偿。

15.2　该终止行为将不损害或影响甲方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

16.其他终止合同情况

16.1　若合同继续履行将给甲方造成重大损失的，甲方可以终止合同而不给予乙方任何补偿。

16.2　乙方在执行合同的过程中发生重大事故，对履行合同有直接影响的，甲方可以终止合同而不给予乙方任何补偿。

16.3　甲方因重大变故取消或部分取消原来的采购任务，导致合同全部或部分内容无须继续履行的，可以终止合同而不给予乙方任何补偿。

17.合同转让和分包

17.1　乙方不得以任何形式将合同转包，或部分或全部转让其应履行的合同义务。

17.2　除经甲方事先书面同意外，乙方不得以任何形式将合同分包。

18.适用法律

18.1　本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章，如合同条款与法律、行政法规和规章不一致的，按照法律、行政法规和规章修改本合同。

19.合同语言

19.1　本合同语言为中文。

19.2　双方交换的与合同有关的信件和其他文件应用合同语言书写。

20.合同生效

20.1　本合同应在双方签字盖章和甲方收到乙方提供的履约保证金后生效。

21.合同效力

21.1　除本合同和甲乙双方书面签署的补充协议外，其他任何形式的双方约定和往来函件均不具有法律效力，对本项目无约束力。

22.检查和审计

22.1在本合同的履行过程中，甲方有权对乙方的合同履约情况进行阶段性检查，并对乙方投标时提供的相关资料进行复核。

22.2　在本合同的履行过程中，如果甲乙双方发生争议或者乙方没有按照合同约定履行义务，乙方应允许甲方检查乙方与实施本合同有关的账户和记录，并由甲方指定的审计人员对其进行审计。

二、技术参数指标

序号	产品名称	技术参数
1	讲桌（台词教室、多媒体教室）	1. 桌面板材：采用25mm厚度E0级环保刨花板，桌面贴白色科技皮。封边条厚度2mm。台面尺寸：1400mm*710mm； 2. 桌板前部具备多层板弯曲而成的木色高围挡设计，表面喷漆。围挡整体颜色均匀，无明显深浅色差。高度100mm，可防止桌面物品滚落；桌面左右两侧前方具有和围挡同色的木凸台，厚度40mm，用于放置控制设备和话筒等。 3. 桌板下方配有杯托，可用于放置水杯。 4. 桌架型材：钢材，表面处理选用静电喷涂技术，颜色白色； 5. 采用双电机两节电动升降立柱，超强抗下滑设计。管子尺寸：外管尺寸80*50mm，内管尺寸75*45mm，桌架最大均布载荷：100Kg均布。控制盒带陀螺仪功能：遇阻回退防夹保护，桌面震动和突然倾斜立刻停止升降。 6. 桌面前挡板可拆卸，方便机柜维护。围挡表面可自由粘贴学校的校徽LOGO。 7. 讲桌左右两侧具有用于走线的尼龙坦克链拖链，内径20X57mm（可打开），保证强弱电线缆分开走线，升降过程中线缆两头不会被拉扯。 8. 内置8U 19英寸标准机架，前后门都可以打开方便维护。前后门都具有散热孔，前门带锁。 9. 显示器支架调节：显示器支架具有轨道可整体抽出，方便教师操作屏幕。显示器支架可支持电动翻转，可翻转角度≥20°，同时显示器支架底座设计键鼠收纳空间，用于存放键鼠设备。 10. 讲桌具备电动升降结构，桌面的离地总高度升降范围：715mm~1115mm，高度可调节，满足不同身高的教师使用。 11. 桌脚外面具有地面整体装饰盖，可用于地面线缆的的过线和遮盖。可完全打开，方便线缆维护。
2	双人位学生桌	一、课桌 1. 规格尺寸：1400mm*500mm*760mm，桌面中密度板厚度25mm，双贴防火板，

	椅（台词教室、多媒体教室）	环保等级 E0 级，两长边半圆后成型，两侧采用 1mmPVC 封边条激光封边，台面底部用自攻螺丝与桌架紧固连接，防火板颜色可选。 2. 桌腿采用30*80*2.0mm 扁圆管作弓形弯曲，立腿顶部连接有 2.5mm 厚 U 型钢制冲压件，底部焊接由 1.2mm 钢板一次拉伸成型底脚，底脚底部设通长 ABS 封盖和可调脚，防止划伤地面，并方便调整课桌平稳度。 3. 桌腿高735mm，脚掌长430mm，脚掌前后两端为圆形。底脚与立腿接合处设深灰色 ABS 装饰罩，立腿顶部 U 型冲压件隐藏于顶部的 ABS 装饰罩中，上下装饰罩与立腿、底脚曲线过渡自然，造型美观。钢制桌腿表面喷塑处理。 4. 桌面托架采用25*25*1.5mm 方管和3mm 厚钢制冲压件焊接而成。 5. 书网架：采用20*20*1.5 方管与1.0 钢板网经弯曲、焊接成型，其与桌面托架焊为一体，表面喷塑处理。书网架下设20*50*1.2 联接横枨，与两立腿相连，起稳定作用。书网架外观尺寸（长*宽*高）为：1250mmx350mmx170mm。6. 课桌所用连接螺丝均为镀镍家具螺丝。 二、椅子 1. 椅子规格：440mm（宽）x490mm（进深）x790mm（高）； 2. 座背板：采用12mm 环保实木多层板，双面贴0.6mm 防火板，经热压成型，清漆封边。座背连体，穿透方式与椅架连接，座背板采用弧形加凹型设计，符合人体工程学。椅背顶部开有长100mm、宽40mm 的扣手孔； 3. 椅架：椅腿由 20*20*1.2 方管弯曲而成，其与 15*15*1.2 方管、10*20*1.5 矩管和Φ14*1.2 圆管经焊接成型。 4. 椅座用不锈钢螺丝与椅架紧固连接。 5. 防滑脚垫：内脚垫采用热塑性弹性体（TPE）或热塑性橡胶（TPR）。 6. 金属表面工艺：金属表面经高温静电喷塑处理。 7. 桌子跟椅子板材颜色一致，桌子金属颜色跟椅子金属颜色一致（颜色可选）。 三、标准响应 1. 中密度纤维板符合 GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/T 35601-2024 标准，密度、板内密度偏差、含水率符合标准要求。

		2.防火板符合 GB/T 7911-2024、GB18580-2025、GB/T35601-2024、GB 8624-2012 标准。 3.激光封边条符合 QB/T4463-2025 标准。 4.塑粉符合 HG/T 2006-2022、GB/T 23991-2009 标准。 5.无醛胶粘剂符合 GB 18583-2008 标准。 6.产品符合 QB/T4071-2021、GB/T 35607-2024、GB18584-2024、GB 8624-2012 标准，桌面垂直静载荷、桌面垂直耐久性、桌面垂直冲击、桌腿跌落、桌面水平静载荷符合标准要求；桌面水平耐久性 6 万次试验符合标准要求；甲醛释放量未检出，苯未检出、甲苯未检出、二甲苯0.005mg/m³、TVOC 0.06mg/m³；燃烧性可达到硬质 家具燃烧性能 B1 级标准。 台词教室 30 套,多媒体教室 368 套。
3	教师主控桌（计算机教室）	1.讲桌的桌板尺寸1600mmX770mm，桌面颜色白色。 2.桌面板材采用E0级免漆板材，厚度25mm，桌板边缘采用PVC直封边，封边厚度2mm。 3.讲桌的电动升降采用双电机两节电动升降立柱，升降柱外管尺寸80*50mm，内管尺寸75*45mm，最大均布载荷:80kg(均布)。升降控制盒带有陀螺仪功能:具备遇阻回退防夹保护，当桌面震动和突然倾斜立刻停止降，并具备可控制桌面升降的物理升降按键，支持在升降过程中实时显示高度信息，同时具有3组记忆高度的快捷按键。 4.讲桌的电动升降的桌面离地高度包含725mm~1200mm范围。 5.讲桌的桌面前方具备前围挡设计，围挡采用弯曲多层板和透明亚克力面板叠合而成，围挡离桌面的最大高度140mm. 6.讲桌台面的前部区域具有和前围挡同色的本凸台设计，最大厚度35mm，可用于放置或安装中控、话筒等教学设备。 7.讲桌的桌面接口区具备1个万能5孔220V电源插座、2个USB接口，1路笔记本电脑的标准HDMI接口。 8.讲桌的显示器支架具有滑轨设计，可连同显示屏一起整体抽出滑动，并且支架底座下方设计有键鼠收纳空间，可存放一套键盘鼠标;同时支架支持电动翻转，并具备可控制翻转角度的物理按键，屏幕和桌面的水平夹角

		包含18° 36° 的翻转区间。 9. 讲桌的桌板下方具备采用滑轨式安装设计的收纳抽屉，收纳空间490mm*200mm*40mm，且抽屉面板采用和桌体围挡同色的免漆板材，厚度15mm。 10. 讲桌具备水杯托设计，杯托直径75mm，材质采用冷轧钢材。 11. 讲桌的桌体结构采用冷轧钢材或其他更加坚固的金属材质，并且材质表面经过静电喷涂技术进行色彩喷涂，颜色可根据项目需求进行定制。 12. 讲桌内置19英寸标准机架式机柜，机柜空间11U，且机柜边角具备圆弧式设计，R角60mm，机柜前柜门采用高清玻璃材质，并带有机械锁。 13. 讲桌预留独立的台式机电脑仓，仓位内部空间尺寸270mm*430mm*530mm(宽*高*深)，并具有独立的磁吸式小门，可按压打开。 14. 讲桌桌板与下部桌体之间采用封闭式设计，并配备风琴式防尘护罩，保障讲桌在升降过程重内部空间不会外露，有效避免粉尘进入和线缆外露。
4	机房学生桌椅（计算机教室）	1. 双人位学生桌产品外形尺寸为长×宽×高（mm）： 1400×600×750，尺寸允许有±5mm 的误差。 2. 桌体：桌体采用三面包围设计，整体高度约 750mm，桌体材料采用冷轧板，表面处理选用静电喷涂处理，桌体采用灰和白两种颜色搭配而成。 3. 桌体的四个桌脚采用锥形设计。 二、材料与工艺 1. 整体材质：采用钢木结构，框架结构中各部件均使用一级冷轧钢板冲压折弯成型，主体框架冷轧钢构厚度1mm，外表面静喷塑处理。 2. 台面板：绿色环保，板材厚度25mm，采用三聚氰胺板，台面边缘用 PVC 封边，封边条厚度2mm。 3. 表面工艺：表面运用静电喷粉工艺，增强产品的耐磨性和抗腐蚀性，外观平整光滑。 三、主体结构 1. 板材选用：主体采用厚度为1.0-1.5mm 的冷轧钢板，保证结构强度。钣金部分进行喷涂及高温烘烤，提升防锈性能。 2. 桌体左右侧板采用板材厚度25mm 三聚氰胺板。

		3.桌体前后挡板支持均可快速拆卸，方便设备维护。 4.桌板上设计有2 个带塑料翻盖的储藏盒，可以存放鼠标。每个储存盒内部具有1 路 USB 口，用于 U 盘接入。 5.桌子中间具有计算机机箱，可以容纳 2 个计算机主机放置。 四、其他响应 1.所用塑粉中重金属元素满足GB/T 35602-2017的检测要求，混合度流动性测试满足GB/T 21782.5-2010的检测要求。 学生椅： 1.椅背：背框全新 PP+30%玻纤材质。面料采用高强度弹性透气加密网布，圆弧线条设计，贴合脊背提供强力支撑，有效放松腰背肌肉缓解疲劳。 2.椅座：面料采用加密弹性绒布。座壳采用 PP 工程塑料防尘底壳。海绵采用硬度 45，密度 60 的美标防阻燃定型海绵定型海绵，高弹性，舒适耐用。具有保温、隔热、吸音、减震、防静电、透气性能好等特性。 3.扶手：PA+玻纤固定扶手，有效减轻手臂疲劳感。 4.椅架：32.5*20.5*T1.5mm，Q235 碳素钢管脚架，高速打砂除锈，表面喷涂烤漆处理，具有防腐，抗老化等性能。 5.功能：椅架可折叠收纳，节省摆放空间，尼龙材质防滑脚垫或 PA 轮。
5	智能讲台（智慧教室）	一、讲桌： 1.讲桌正面及左右两侧采用一体成型工艺，无拼缝，金属板材，厚度 1mm，白色哑光静电喷涂，锥形设计坚固耐用。 2.桌面及围挡采用环保板材，表面哑光黑喷涂处理。 3.具备抽屉收纳空间，方便收纳常用教学工具。采用无把手自锁设计，以保证整体外观平整美观。 4.桌体内部采用无机架结构设计，方便放置塔式机箱及其他多媒体设备。 5.具备电动高度升降功能，采用静音设计，行程 100mm。长1200mm，宽750mm，高880mm。 6.具备无线充电功能。 7.配置 220V 国标插座、USB、Type-C 供电接口，采用电动升降方式隐藏安装。

		二、配备智能教学互动终端，整体化设计、一体化安装于讲桌内。 1.终端整体采用铝合金材质，主屏 LCD 面板类型:IPS 技术；背光类型:W-LED 系统；面板尺寸：21.5 英寸电容触控屏；触控点：20 点。 2.分辨率:1920x1080@60HZ；比例:16:9，亮度：450cd/m²；对比度：4000:1；视角:178°（水平）/178°（垂直）无闪烁；触控玻璃硬度:7H；全贴合工艺。 3.终端面板接口 2 路 USB3.0 接口、1 路 USB 触控输出接口、1 路 HDMI 输入接口、2 路 UBS 接口、1 路 RJ45 接口、 2 路 3.5mm 音频接口、2 路音频凤凰端子、1 路 232 控制接口。 4.终端主屏支持 0-85 度角度电动翻转调节。 5.终端具备10.1 英寸拓展无线数据终端收纳仓，采用电动拓展及收纳一体化设计，铝合金材质，具备限位功能，充电模块。 6.终端具备6.8 英寸电容触控控制面板，支持音量控制、话筒开关、信号切换、屏幕角度调节、桌体升降、一键上下课等控制功能；具备身份识别功能，可实现用户刷卡开关机，防止未经授权人员操作设备。 7.具备双路交流 220V 电源管理功能。 8.终端配备 1 个支持幻象供电电容式鹅颈话筒安装插槽。
6	智慧教室桌椅（智慧教室1）	1.尺寸：3029*1257*760mm（可根据实际情况调整）一套可坐 6 人，桌面：桌面和桌面前挡板采用12mm 多层实木板一体弯曲成型，表面贴实木皮，喷漆工艺。 2.插座：桌面具有2 个 10A 五孔插座。 3.桌架：桌架采用50x25mm 方管冷轧钢立柱，厚度1.5mm。底座采用8mm 厚钢板。表面高温静电喷涂。 4.沙发椅结构：沙发椅主体采购钢木结合结构。沙发成 C 字型半包围设计。 5.沙发椅钢架：沙发椅底部采用具有40x40mm 厚度1.5mm的方管做整体支撑。每组沙发具有 4 个立柱脚，采用直径100mm 壁厚2mm 的圆钢管材料。立柱脚底部采用6mm 的钢板板与地面固定。表面高温静电喷涂。 6.靠背板：靠背板采用25mm E0 木纹免漆材料。

		7.座板：座板采用16mm E0 木纹免漆材料。 8.座、背海绵：采用全新海绵电脑精密切割成型，不凹陷，不易老化。座板海绵密度50mm，背板海绵密度30mm。 9.软包面料：采用礼堂椅专用面料，耐磨、防褪色、防氧化，安全环保，颜色可按照要求定制。 10.地面固定：采用膨胀螺丝使座椅与地面固定。 11.本产品有害物质甲醛释放量0.02mg/m³，苯0.01mg/m³、甲苯0.01mg/m³、二甲苯0.02mg/m³、TVOC 0.02mg/m³。
7	观摩桌椅（智慧教室1）	教师观摩区配置，含弧形主控桌 1 张，升降转椅 2 把。 一、弧形主控桌规格响应： 1.主体材质：整体采用1.5mm 厚冷轧钢板制作。 2.门板材质：前后门采用1.2mm 厚冷轧钢板，门板开合顺畅，与柜体贴合紧密。 3.表面处理：操作台所有金属构件表面喷涂柔性磨砂哑光漆，采用黑白套色喷漆工艺，漆面均匀细腻，耐刮擦、耐腐蚀、不易褪色。 4.弧形工位尺寸：弧形段工位尺寸为 1600mm，搭配两侧直段工位各 900mm，整体工位组合尺寸为 900mm+1600mm+900mm，弧形设计适配多人协同操作。 5.总深度：700mm；台面高度：750mm。 6.结构设计：模块化拼接结构，便于现场安装与后期维护；边角做钝化圆角处理，无尖锐毛刺，使用安全。 二、升降转椅规格响应： 1.椅背：PP 背框； 2.椅座： 12mm 座板，定型绵，弹力布座布； 3.底盘：原位锁定蝴蝶底盘； 4.扶手：PP 连体固定扶手； 5.气杆：行程 100mm 沉 口 50mm 三级气杆； 6.椅脚：340mmPP 五星脚； 7.椅轮：60/25 黑色 PA 轮。

		教室名称及编号：智慧教室 1（3216）。
8	沙发椅（智慧教室 2）	1. 椅身尺寸： 750*680*905MM。 2. 靠背、座垫：高回弹海绵，密度 70kg/m³ ，富有弹性，透气性好，沙发内架采购钢木结构，内部铁架管壁厚度 2.0mm， 结实耐用。圆形的座包设计，方便多方位移动。面料布料，颜色可以定制。 3. 写字板参考规格：长495mmx 宽 295mmx 厚 20mm，面板 PP全新塑料/下层采用PA 尼龙塑料， 中间配有 2.5mm 厚钢板，承重不小于 30kg，面板上配 TPU 软胶平板/手机支架，开放式杯架尺寸为9mmX8.5mm 可放支装水或水杯。 4. 提供放包功能木板托盘，写字板可移动。 5. 滑轮：轮子：配 Φ50mm PA 万向脚轮。 6. 一椅两用，集坐具和储物于一体，多功能人体工学设计，可放包、书、资料等等。 7. 沙发内架采购钢木结构， 内部铁架管壁厚度2.0mm。
9	实景沙发茶几（智慧教室 2）	用于实景模拟教学的成套沙发茶几，含三人沙发、单人沙发、长茶几等；面料为高耐磨布艺/PU 混合材质，阻燃；沙发框架为实木骨架+S 型蛇簧；茶几台面为强化钢化玻璃或实木贴面。1套含三人沙发 1 张、单人沙发 2 张、长茶几 1 张、边几 1 张；颜色与教室同色系木纹协调。教室名称及编号：智慧教室 2（3217）。
10	研讨型桌椅（智慧教室 3）	研讨桌： 1. 桌板：拼桌直径 1600mm，其余边长 800mm，基材为 25mm 厚E0 级环保刨花板，表面浸渍胶膜纸饰面，防水耐磨。封边条采用 PVC 封边，厚度 1.5mm，有效防止碰撞及长时间使用后的脱落问题。封边胶水采用热熔胶，敞开式和隐蔽式的截面均应做到处理。 2. 结构：可拼合为小组研讨形态（4-6 人为一组），桌体采用钢木结构。 3. 桌腿：采用直径 50mm 钢管，经切割、焊接、打磨而成。表面脱脂、水洗、水洗中和、表调、干燥等工艺处理，表面粉末涂料静电喷涂处理，防腐蚀、抗磨损，经久耐用。 4. 桌脚：桌腿带万向脚轮（带刹车）。

		研讨椅 1.椅身：原材料采用全新聚丙烯加玻璃纤维，三部分组成（座面、椅背、装饰盖），厚度 6-8mm。具有拆卸功能。 2.座面尺寸：宽 445mm,背宽 405mm，座深 430mm，背高475mm,厚度最厚9MM，最薄 6mm。顶腰高度 190mm,顶腰和包覆性明显。加定型棉软包座垫。 3.椅脚尺寸：钢架 19mm*1.5mm 厚；电镀脚架(喷涂架），流水线静电喷涂，具有耐磨，防腐，抗老化等性能，特制黑色 PA 轮。 4.整椅可以堆叠，结构稳定。 教室名称及编号：智慧教室 3(3218)智慧教室 4(3219)。
11	电脑讲桌(影视实训室)	1.讲桌的桌板参考尺寸1600mm×770mm，桌面颜色白色。 2.桌面板材采用 E0 级免漆板材，厚度25mm，桌板边缘采用PVC 直封边，封边厚度2mm。 3.讲桌的电动升降采用双电机两节电动升降立柱，升降柱参考尺寸，外管尺寸80*50mm，内管尺寸75*45mm，最大均布载荷：80kg（均布）。升降控制盒带有陀螺仪功能：具备遇阻回退防夹保护，当桌面震动和突然倾斜立刻停止降，并具备可控制桌面升降的物理升降按键，支持在升降过程中实时显示高度信息，同时具有3 组记忆高度的快捷按键。 4.讲桌的电动升降的桌面离地高度包含 725mm~1225mm这个范围。 5.讲桌的桌面前方具备前围挡设计，围挡采用弯曲多层板和透明亚克力面板叠合而成，围挡离桌面的最大高度140mm。 6.讲桌台面的前部区域具有和前围挡同色的本色台设计，最大厚度35mm，可用于放置或安装中控、话筒等教学设备。 7.讲桌的桌面接口区具备1 个万能 5 孔 220V 电源插座、2 个 USB 接口，1 路笔记本电脑的标准 HDMI 接口。 8.讲桌的显示器支架具有滑轨设计，可连同显示屏一起整体抽出滑动，并且支架底座下方设计有键鼠收纳空间，可存放一套键盘鼠标；同时支架支持电动翻转，并具备可控制翻转角度的物理按键，屏幕和桌面的水平夹角包含18°~36°的翻转区间。 9.讲桌的桌板下方具备采用滑轨式安装设计的收纳抽屉，收纳空间参考尺

		寸490mm*200mm*40mm，且抽屉面板采用和桌体围挡同色的免漆板材，厚度15mm。 10. 讲桌具备水杯托设计，杯托直径75mm，材质采用冷轧钢材。 11. 讲桌的桌体结构采用冷轧钢材或其他更加坚固的金属材质，并且材质表面经过静电喷涂技术进行色彩喷涂，颜色可根据项目需求进行定制。 12. 讲桌内置 19 英寸标准机架式机柜，机柜空间11U，且机柜边角具备圆弧式设计，R 角60mm，机柜前柜门采用高清玻璃材质，并带有机械锁。 13. 讲桌预留独立的台式机电脑仓，仓位参考尺寸：内部空间尺寸270mm*430mm*530mm（宽*高*深），并具有独立的磁吸式小门，可按压打开。 14. 讲桌桌板与下部桌体之间采用封闭式设计，并配备风琴式防尘护罩，保障讲桌在升降过程重内部空间不会外露，有效避免粉尘进入和线缆外露。教室名称及编号：影视实训室（5209）。
12	学生电脑桌椅（影视实训室）	电脑桌 1. 参考规格（长×宽×高）：1600mm×1200mm×750mm（±10mm）。 2. 桌面：采用25mm 厚的 E0 级刨花板，表面浸渍胶膜纸饰面，封边条采用 PVC 封边，厚度1.5mm，胶水采用热熔胶，敞开式和隐蔽式的截面均做到处理颜色多色可选或提供样品色定制。 3. 桌面挡板：尺寸1450mm*48mm*280mm，中间钢管材料制作，内部空心，可以穿线，外部采用免漆板装饰，挡板中间配备4 个五孔电源插座，插座外观为腰圆形。 4. 显示器支架：安装与桌面挡板上，可以方向调节角度。 5. 桌腿：采用60*30mm 椭圆管加工而成，离地 300mm 处向下斜边收窄，桌架框架采用50*25mm 的方管材料，底部具有走线槽，走线槽采用冷轧钢、焊接、打磨而成，表面高温静电喷涂。 6. 桌面显示器下方具有键盘收纳槽，可以用于收纳键盘和鼠标。 7. 主机托集中于桌子的中间下方，可容纳 4 个主机放置，材料采用1.0mm 厚的冷轧钢，经折边焊接打磨而成，表面高温静电喷涂，机箱两侧配有散热孔。 8. 地面进线口位于主机托正下方，通道尺寸190*190mm，可以遮挡地面进

		行插座。 9. 本产品表面理化性能-金属喷漆(塑)涂层附着力满足GB/T 9286-2021的判定要求。 10. 本产品外观性能木制件-封边、贴面、包边满足GB/T 3325-2024的检测要求。 学生椅： 1. 椅背：背框全新 PP+30%玻纤材质。面料采用高强度弹性透气加密网布，圆弧线条设计，贴合脊背提供强力支撑，有效放松腰背肌肉缓解疲劳。 2. 椅座：面料采用加密弹性绒布。座壳采用 PP 工程塑料防尘底壳。海绵采用密度 60 的防阻燃定型海绵定型海绵，高弹性，舒适耐用。具有保温、隔热、吸音、减震、防静电、透气性能好等特性。 3. 扶手：PA+玻纤固定扶手。 4. 椅架：参考尺寸 32.5*20.5*T1.5mmQ235 碳素钢管脚架，高速打砂除锈，表面喷涂烤漆处理，具有防腐，抗老化等性能。 5. 功能：椅架可折叠收纳，尼龙材质防滑脚垫或 PA 轮。教室名称及编号：影视实训室(5209)。