

合同编号：NL-2025-017

海南省政府采购项目

合 同 书

项目名称：标准餐厅（中餐、西餐）实训室设备购置项目

项目编号：[HNZJ]20250500001[CS]

甲 方：海南省农林科技学校

乙 方：海南翰辰科技有限公司

签订日期：2025 年 7 月 25 日

合同专用条款

海南省农林科技学校 以 竞争性磋商采购方式 对 标准餐厅（中餐、西餐）实训室设备购置项目（项目编号：[HNZJ]20250500001[CS]）进行了采购，海南翰辰科技有限公司 为该项目中标供应商。
海南省农林科技学校（以下简称：甲方）和海南翰辰科技有限公司（以下简称：乙方）根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，同意按照下面的条款和条件订立本政府采购合同，共同信守。

一、政府采购合同文件

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1. 招标文件（含澄清或者修改文件）；
2. 招标文件的更正公告、变更公告；
3. 乙方提交的投标文件（含澄清或者说明文件）；
4. 政府采购合同条款；
5. 中标通知书；
6. 政府采购合同的其它附件。

二、政府采购合同范围和条件

本政府采购合同的范围和条件与上述政府采购合同文件的规定相一致。

三、政府采购合同标的

本政府采购合同的标的为政府采购合同货物清单（同投标文件中的开标一览表/分项报价明细表）中所列货物及相关服务。（详见附件一）

四、政府采购合同金额

根据上述政府采购合同文件要求，政府采购合同的总金额为人民币贰佰叁拾肆万柒仟伍佰元整，小写：¥2347500.00 元。（此合同价指验收合格并将货物送到交货地点的全部货款并已包含所有安装摆放费用和相关税费）

一、付款方式

（1）对于满足支付条件的，付款前成交供应商须向采购人提供合法、有效的发票，采购人收到发票后通过银行转账支付，因乙方未提交发票导致甲方迟延付款的，甲方不承担任何违约责任。

（2）预付款：合同签订后，甲方收到乙方开具的等额发票之后支付合同总金额的 50%。人民币大写：壹佰壹拾柒万叁仟柒佰伍拾元整，即 RMB¥1173750 元。

（3）进度款：项目全部货物送达指定地点后，经甲方验收合格后 10 个工作日内，甲方收到乙方开具的等额发票之后支付合同总金额的 30%。人民币大写：柒拾万肆仟贰佰伍拾元整，即 RMB¥704250 元。

（4）尾款：项目完成安装、调试且验收合格后，甲方收到乙方开具的等额发票并提交合同总金额

3%的保函（银行保函有效期为一年），材料审核合格之后支付合同总金额的 20%。人民币大写：肆拾陆万玖仟伍佰元整，即 RMB¥469500 元。

五、交付/履约时间、交付/履约地点和方式

交付时间：合同签订后 90 天

交付地点： 采购人指定地点

交付方式：按上述交货地点现场交货。乙方负责办理运输，将货物运抵现场。有关运输的一切费用由乙方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。

六、售后服务

1. 乙方提供的货物的产品质保期以有关规定为准，壹年服务期限，自产品交货验收合格起计算。在服务期限内，如果货物的性能和质量与合同规定不符，或出现任何故障，乙方负责在 24 小时内免费排除缺陷，修理或更换相关货物。

2. 乙方提供的货物免费质保期为一年，自产品交货验收合格起计算。售后服务期为三年，自质保期届满之日起计算。如果乙方提供货物的原厂质保期高于一年，以原厂质保期作为免费质保期，售后服务期相应顺延。

七、质量保证

乙方保证提供的设备必须为正规渠道销售的设备，为全新未使用过的，并完全符合国家、行业标准以及投标文件所响应的质量、规格和性能要求。乙方应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内具有满意的性能。在货物质量保证期内，乙方应对货物出现的任何质量问题负责，包括但不限于设计、工艺、材料的缺陷，以及运输、存储等过程中导致的质量问题。

八、验收要求

1. 甲方需在收到乙方提交的履约验收申请后，于 10 个工作日内组织开展验收工作。验收时，乙方代表必须在场。甲方将对货物的质量、规格和数量进行检验，并出具验收意见。验收标准除乙方投标文件所响应的质量、规格和数量外，可溯源到国家、行业相关标准。验收后，乙方应在收到甲方验收意见之日起 7 个工作日内提出书面验收异议，否则，视为同意验收意见。

2. 甲方有权邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。

3. 如设备的规格或质量、规格或性能与合同不符，或设备存在缺陷，乙方应接到甲方书面通知后 7 日内按合同确定的质量、规格或性能予以更换，由此产生的一切费用及给甲方造成的一切损失由乙方承担。同时相应延长质量保证期。

4. 如因质量、规格或性能问题，乙方未按第 3 条的约定处理，甲方有权要求乙方退货，乙方应在收到甲方书面通知后 30 日内退还合同约定的货款并加算银行同期贷款利息，并承担由此给甲方造成的全部损失。

5. 如因设备的质量问题发生纠纷，应由国家质检部门进行质量鉴定。如鉴定结果证明乙方所供货物存在质量问题，费用由乙方承担。

九、包装材料及运输环节

1. 包装材料的具体要求：

采购产品的塑料包装材料应符合海南禁塑制品名录要求，优先使用低（无）挥发性有机物（VOCs）含量油墨印刷标识和全生物降解塑料。

2. 运输环节的具体要求：

采购产品的运输优先使用清洁能源汽车。

十、违约责任

1. 如甲方验收不符合产品目录或达不到国家标准，乙方无条件退货，并应赔偿甲方因此遭受的全部损失，包括但不限于直接损失、间接损失、可得利益损失等，同时偿付货款 30 % 的违约金。

2. 如乙方不能按期交货，乙方应向甲方偿付不能交货货款每日 0.2% 的违约金，并赔偿甲方因逾期交货所遭受的全部损失，包括但不限于生产停滞损失、额外费用支出、对第三方的违约赔偿等。

3. 如乙方交付货物使用的塑料包装材料不符合海南禁塑制品名录要求或者运输车辆达不到国家标准，乙方向甲方偿付货款 30% 的违约金。若乙方提供的货物存在潜在质量问题，在质量保证期内给甲方造成损失的，乙方应承担全部赔偿责任，包括但不限于直接损失、间接损失、可得利益损失等。

4. 本合同所指损失包括但不限于乙方给甲方造成的直接损失、间接损失、可得利益损失等，甲方如因此支出了诉讼/仲裁费、律师费、差旅费、公证费、鉴定费、保全保险费等，均由乙方承担。

5. 由于财政拨款延迟等非甲方原因造成无法按时付款的，甲方不承担任何违约责任。

十一、合同纠纷处理

本合同履行过程中发生的任何争议，甲乙双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第（2）种方式解决：

（1）将争议提交合同履行地仲裁委员会依法申请仲裁，用现行有效的仲裁规则裁决；

（2）向甲方所在地人民法院起诉。

十二、政府采购合同生效

本政府采购合同经甲乙双方授权代表签字盖章后生效。

本合同共五份：甲方贰份、乙方贰份、招标代理机构壹份。

十三、其他

本合同未尽事宜，双方可以增加条款或补充协议的形式加以补充，但增加或补充协议的条款不得对招标文件和投标文件约定的内容作实质性修改。补充协议与本合同具有相同的法律效力。

附件：成交通知书



甲方：海南农林科技学校（盖章）

法定代表人：

授权代表：/

办公地址：海南省五指山市河北东路9号

电话：0898-86624130

传真：0898-86624021

2025年7月25日



乙方：海南翰辰科技有限公司（盖章）

法定代表人：

授权代表：



办公地址：海南省海口市美兰区海府街道勤政路3号群芳花园B栋406房

电话：13876386122

联系人：杨钊

开户银行：中国建设银行股份有限公司海口大英山支行

开户名称：海南翰辰科技有限公司

开户账号：46050100313600002241

2025年7月25日



招标代理机构：海南政杰工程项目管理有限公司

法定代表人（签字或盖章）：



地址：海南省海口市美兰区蓝天街道名门广场南区D座603房

联系人：吴礼景

联系电话：0898-68911989

2025年7月25日

合同通用条款

1. 定义

本合同下列术语应解释为：

- (1) “合同”系指甲方和乙方（以下简称合同双方）签署的、合同格式中列明的合同双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的所有文件。
- (2) “合同价”系指根据合同规定，乙方在完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价格。
- (3) “货物（含软件及相关服务）”系指乙方按合同要求，须向甲方提供的一切设备、机械、仪器、备件、工具、技术及手册等有关资料。“工程”系指按合同要求进行施工。
- (4) “服务”系指根据合同规定乙方承担与供货有关的所有辅助服务，如运输、保险以及其它的服务，如安装、调试、提供技术援助、培训及其他类似的义务。
- (5) “甲方”系指购买货物（含软件及相关服务）的单位。
- (6) “乙方”系指根据合同规定提供货物（含软件及相关服务）和服务的制造商或代理商。
- (7) “现场”系指将要进行货物（含软件及相关服务）安装和调试的地点。

2. 技术规范

提交货物（含软件及相关服务）的技术规范应与采购文件的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其投标/响应文件的技术、商务响应表（如果被甲方接受的话）相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3. 专利权

乙方须保障甲方在使用该货物（含软件及相关服务）或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权、版权、专有技术等权利的指控。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切损失和费用。

4. 包装要求

4.1 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物（含软件及相关服务），均应采用相应的标准保护措施进行包装，使包装适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，

确保货物（含软件及相关服务）安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物（含软件及相关服务）锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5. 装运标志

5.1 乙方应在每一包装箱邻接的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

- (1) 收货人
- (2) 合同号
- (3) 装运标志
- (4) 收货人代号
- (5) 目的地
- (6) 货物（含软件及相关服务）名称、品目号和箱号
- (7) 毛重 / 净重
- (8) 尺寸（长 X 宽 X 高，以厘米计）

5.2 如果货物（含软件及相关服务）单件重量在两吨或两吨以上，乙方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标志标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物（含软件及相关服务）的特点和运输的不同要求，乙方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“勿倒置”、“防潮”等字样和其他适当的标记。

5.3 因缺少装运标志或者装运标志不明确导致货物在运输、装卸过程中产生的损失，乙方应承担相应的过错责任。

6. 交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种，具体在合同专用条款中规定。

6.1.1 现场交货：乙方负责办理运输和保险，将货物（含软件及相关服务）运抵现场。有关运输和保险的一切费用由乙方承担。所有货物（含软件及相关服务）运抵现场的日期为交货日期。

6.1.2 工厂交货：由乙方负责办理运输和保险事宜。运输费和保险费由甲方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.1.3 甲方自提货物（含软件及相关服务）：由甲方在合同规定地点自行办理提货。

提单日期为交货日期。

6.2 乙方应在合同规定的交货期前 30 天以电报、传真或电传形式将合同号、货物（含软件及相关服务）名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积（立方米）和备妥交货日期通知甲方。同时乙方应用挂号信将详细交货清单一式六份包括合同号、货物（含软件及相关服务）名称、规格、数量、总毛重、总体积（立方米）、包装箱件数和每个包装箱的尺寸（长 X 宽 X 高）、单价、总价和备妥待交日期以及对货物（含软件及相关服务）在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知甲方。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下，乙方装运的货物（含软件及相关服务）不应超过合同规定的数量或重量。否则，乙方应对超运部分的数量或重量而引起的一切后果负责。

7. 装运通知

现场交货或工厂交货条件下的货物（含软件及相关服务），在乙方已通知甲方货物（含软件及相关服务）已备妥待运输后 24 小时之内，乙方应将合同号、货名、数量、毛重、总体积（立方米）、发票金额、运输工具名称及启运日期，以电报、传真或电传通知甲方，同时乙方应按产品种类做好运输包装，禁止通过产品混包进行运输。如因乙方延误将上述内容用电报、传真或电传通知甲方，由此引起的一切损失应由乙方负担。

8. 保险

如果货物（含软件及相关服务）是按现场交货方式报价的，由乙方办理货物（含软件及相关服务）运抵现场这一段的保险，保险以人民币按照发票金额的 110% 投保“一切险”，保险范围包括乙方承诺装运的货物（含软件及相关服务）；如果货物（含软件及相关服务）是按工厂交货或甲方自提货物（含软件及相关服务）方式报价的，其保险由甲方办理。

9. 付款方式

付款方式见合同专用条款。

10. 技术资料

合同项下技术资料（除合同专用条款规定外）将以下列方式交付：

10.1 合同生效后 60 天之内，乙方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和服务手册等交给甲方。

10.2 另外一套完整的上述资料应包装好随每批货物（含软件及相关服务）一起发运。

10.3 如果甲方确认乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，乙方将在收到甲方通知后 3 天内将这些资料免费交给甲方。

11. 质量保证

11.1 乙方应保证货物（含软件及相关服务）是全新的，未使用过的，是用一流的工艺和最佳材料制造而成的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证所提供的货物（含软件及相关服务）经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物（含软件及相关服务）质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而造成的任何不足或故障负责。

11.2 根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门检验结果，或者在质量保证期内，如果货物（含软件及相关服务）的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物（含软件及相关服务）是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应在一个月以内以书面形式通知乙方，提出索赔。

11.3 乙方在收到通知后三十天内应免费维修或更换有缺陷的货物（含软件及相关服务）或部件，并无偿为甲方提供替代产品。

11.4 如果乙方在收到通知后三十天内没有弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。

11.5 除合同专用条款规定外，合同项下货物（含软件及相关服务）的质量保证期为自货物（含软件及相关服务）通过最终验收起 12 个月。

12. 检验及安装

12.1 在交货前，制造商应对货物（含软件及相关服务）的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物（含软件及相关服务）符合经国家消防装备质量监督检验中心认证或合同规定的证书。该证书将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验，最终检验由国家消防装备质量检测中心检测或相关机构出具的检验报告为准。制造商检验的结果和细节应在证书中加以说明。

12.2 货物（含软件及相关服务）运抵现场后，甲方将对货物（含软件及相关服务）的

质量、规格、数量和重量进行检验，并出具验收意见。如发现货物（含软件及相关服务）的规格或数量或两者都与合同不符，甲方有权在货物（含软件及相关服务）运抵现场后 90 天内，根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门出具的检验证书向乙方提出索赔，检测费用由投标人负责，除责任由保险公司或运输部门承担的之外，同时甲方有权单方终止执行合同。

12.3 如果货物（含软件及相关服务）的质量和规格与合同不符，或在第 11 条规定的质量保证期内证实货物（含软件及相关服务）是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，甲方将有权向乙方提出索赔。

12.4 甲方有权提出在货物（含软件及相关服务）制造过程中派人到制造厂进行监造，乙方有义务为甲方监造人员提乙方便。

12.5 制造厂对所供货物（含软件及相关服务）进行机械运转试验和性能试验时，必须提前通知甲方。

12.6 货物（含软件及相关服务）的安装按采购文件的要求进行。

13. 索赔

13.1 除责任应由保险公司或运输部门承担的之外，甲方有权根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门出具的商检证书向乙方提出索赔。

13.2 在第 11 条和第 12 条规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

（1）乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物（含软件及相关服务）所需的其它必要费用。

（2）根据货物（含软件及相关服务）的低劣程度、损坏程度以及甲方遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物（含软件及相关服务）的价格。

（3）用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物（含软件及相关服务）来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同第 11 条规定，相应延长修补或被更换部件或货物（含软件及相关服务）的质量保证期。

13.3 如果在甲方发出索赔通知后 30 天内, 乙方未能答复, 上述索赔应视为已被乙方接受。若乙方未能在甲方提出索赔通知后 30 天内或甲方同意的更长时间内, 按照第 13.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜, 甲方将从已付款或从乙方开具的履约保证金中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额, 甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

14. 拖延交货

14.1 乙方应按照合同专用条款中规定的交货期交货和提供服务。

14.2 如果乙方毫无理由地拖延交货, 将受到以下制裁: 按照每周迟交货物(含软件及相关服务)或未提供服务交货价的 1% 加收违约损失赔偿, 违约损失赔偿费的最高限额为迟交货物(含软件及相关服务)或没有提供服务的合同价的 5%。若拖延交货达 1 个月以上的, 除加收违约损失赔偿外, 没收履约保证金和 / 或终止合同。

14.3 在履行合同过程中, 如果乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况, 应及时以书面形式将不能按时交货的理由、延误时间通知甲方。甲方在收到乙方通知后, 应进行分析, 可通过修改合同, 酌情延长交货时间。

15. 违约赔偿

除第 16 条规定的不可抗力外, 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务, 甲方可从货款中扣除违约赔偿费, 赔偿费应按每周迟交货物(含软件及相关服务)或未提供服务交货价的 1% 计收。但违约损失赔偿费的最高限额为迟交货物(含软件及相关服务)或没有提供服务的合同价的 5%。一周按 7 天计算, 不足 7 天按一周计算。甲方有权终止合同, 并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

16. 不可抗力

16.1 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力的事故, 致使合同履行受阻时, 履行合同的期限应予以延长, 延长的期限应相当于事故所影响的时间。

16.2 受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后 24 小时内以书面形式通知另一方, 并在事故发生后 14 天内, 将有关部门出具的证明文件用特快专递寄给或送给另一方。如果不可抗力影响时间延续 120 天以上, 双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行

合同的协议。

17. 税费

17.1 中国政府根据现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方承担。

17.2 中国政府根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

17.3 在中国境外发生的与执行本合同有关的一切税费均由乙方承担。

18. 仲裁

18.1 买卖双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端，如果协商仍得不到解决，任何一方均可按“中华人民共和国民法典”规定提交调解和仲裁。

18.2 仲裁裁决应为终局裁决，对双方均具有约束力。

18.3 仲裁费除仲裁机构另有裁决外应由败诉方负担。

18.4 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，合同其它部分继续执行。

19. 违约终止合同

19.1 乙方有下列违约情况之一，并在收到甲方违约通知后的合理时间内，或经甲方书面认可延长的时间内未能纠正其过失，甲方可向乙方发出书面通知，终止部分或全部合同。在这种情况下，并不影响甲方向乙方提出索赔。

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延期的限期内提供全部或部分货物（含软件及相关服务）；

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

19.2 在甲方根据第 20 条规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方式购买与未交货物（含软件及相关服务）类似的货物（含软件及相关服务），乙方应对购买类似货物（含软件及相关服务）所超出的费用负责。而且乙方还应继续执行合同中未终止的部分。

20. 破产终止合同

如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面通知乙方终止合同，该终止合同以不损害或影响甲方已经采取或将采取补救措施的权利。

21. 转让与分包

21.1 未经甲方事先书面同意，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

21.2 对投标中没有明确分包的合同，乙方应书面通知甲方本合同中将分包的全部分包合同，在原投标/响应文件中或后来发出的分包通知均不能解除乙方履行本合同的义务。

22. 适用法律

本合同应按中华人民共和国的法律进行解释。

23. 合同生效及其它

23.1 合同在双方签字盖章后生效。

23.2 如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议并经招标人鉴证，该协议将作为本合同的一个组成部分。

备注：合同通用条款与合同专用条款不一致的，以合同专用条款为准。

海南省政府采购成交通知书

采购编号: [HNZJ]20250500001[CS]
包编号: 1
采购计划批复号: 460000-2025-JH-00537

海南翰辰科技有限公司:

海南政杰工程项目管理有限公司受海南省农林科技学校的委托,就标准餐厅(中餐、西餐)实训室设备购置项目(采购项目编号:[HNZJ]20250500001[CS],采购计划批复号:460000-2025-JH-00537)采用竞争性磋商进行采购,经规定采购程序,贵公司为本项目成交人,成交报价为A02102100-教学仪器(总价):2347500元。中标项目内容详见《成交一览表》。

请贵公司于成交公告发布之日起(成交通知书应当于同日发出)5个工作日内,按照采购文件确定的事项与采购单位签订政府采购合同(磋商文件与成交人的投标文件为合同的组成部分)。特此通知。

成交一览表

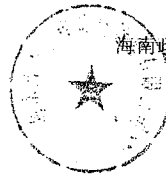
货币单位:人民币元

货物类

品目号	品目编号及品目名称	采购标的	品牌	规格型号	数量	单位	单价(元)	金额(元)
1-1	A02102100 教学仪器	A02102100-教学仪器	详见投标 (响应) 报价明细表	详见投标 (响应) 报价明细表	1.00	套	2,347,500.0000	2,347,500.00

※具体内容详见成交人响应文件

成交供应商联系人:	杨钊
联系电话:	13876386122
联系地址:	
用户单位:	海南省农林科技学校
联系人:	林老师
联系电话:	0898-86624130
联系地址:	



海南政杰工程项目管理有限公司
2025年07月18日

附件一

分项报价明细表（中标清单）

项目名称：标准餐厅（中餐、西餐）实训室设备购置项目

项目编号：[HNZJ]20250500001[CS]

序号	采购品目名称	品牌规格型号	数量	单位	单价（元）	单项总价（元）	备注
1	木质餐具存放柜	品牌型号：大森家具/CG100 木质餐具存放柜 1. 规格：长 1000*宽 450*高 900mm 2. 材质：贴面板材：优质三聚氰胺纸，甲醛释放限量 0.03mg/L， 3. 基材：采用优质 E1 级刨花板，优质绿色环保产品，含水率 10.8%，甲醛释放量小于等于 5.1mg/100g， 4. 粘合剂：优质乳胶，游离甲醛含量 0.03g/kg， 5. 封边用材：2mm 厚 PVC 胶边，进口热熔胶。 6. 品牌优质五金配件；	8	台	2780	22240	

2	大理石台面备餐消毒柜	品牌型号：邦祥/YTP 950B 大理石台面备餐消毒柜 1.规格：长 950*宽 490*高 1020mm 2.电压：220v 50Hz 3.功率：620W 容量：380L 4.消毒方式：中温热风循环+臭氧消毒，双门不锈钢箱体，黑色大理石台面，左右开门，连门体翻边拉手，全无磁不锈钢层架。	5	台	3950	19750	
3	新中式实木圆桌	品牌型号：大森家具/YZ180 新中式实木圆桌 1.规格：Φ1800*高 750mm 2.材质：吊边架由进口橡木制作，台面和转盘用 1.8 厘多层夹板贴橡木皮，实木框架加固台面和转盘，实木实心脚两面包橡木夹板面，围板用 3 块 3 厘橡木夹板面合为一体定型而成，百川 PE 环保油漆，铁架结构。 3.风格：现代中式	4	张	15800	63200	
4	1.8m 圆桌台面布	品牌型号：润朝/JLYZ1800 1.8m 圆桌台面布 1.规格：Φ2500mm 2.材质：纯棉 3.特点：垂直感好，表面光滑，容易清洗，经久耐磨。	4	张	745	2980	

5	豪华靠背椅子	品牌型号：大森家具/KY016 豪华靠背椅子 1. 规格：长 470*宽 440*高 1050mm 铝合金，银色 2. 材质：加厚定型棉坐垫，1.2 特厚管壁 3. 特点：防刮花，承力强，结构稳定等 4. 风格：现代中式	18	把	628	30144	
6	豪华靠背椅椅套	品牌型号：润朝/JLYT048 豪华靠背椅椅套 1. 规格：长 485*宽 500*高 1000mm 2. 特点：垂直感好，表面光滑，容易清洗，经久耐磨。	60	张	226	13560	
7	多媒体壁挂扬声器	品牌型号：希沃/SS33B 多媒体壁挂扬声器 1. 采用功放与有源音箱一体化设计，内置麦克风无线接收模块，帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。 2. 双音箱有线连接，机箱采用塑胶材质，保护设备免受环境影响。 3. 输出额定功率：2*15W，喇叭单元尺寸 5 寸。 4. 端口：220V 电源接口*1、Line in*1、USB*1。 5. 麦克风和功放音箱之间采用数字 U 段传输技术，有效避免环境中 2.4G 信号干扰，例如蓝牙及 WIFI 设备。 6. 配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能。	1	套	5000	5000	
8	多媒体壁挂扬声器	品牌型号：希沃/SS33B 多媒体壁挂扬声器 1. 优质纤维板制造，箱振小，声音清晰，配置适配器，40W 功率输出（含无线麦克风） 2. 灵敏度高（95±2dB），最大声压级达 105±2dB，	1	套	5000	5000	

					有效频率范围宽 150Hz-15kHz。 3. 具有线路辅助输入，线路辅助输出，内置蓝牙音频接收功能，可播放蓝牙设备的音源 4. 具有 MIC 输入，MIC 信号具有优先权，可优先于其他信号播放，音量可单独调节，100V 定压输入与 MIC 具有同等优先级 5. U 段编码，不受其它设备的干扰，开阔地带范围内稳定传输音频数据传输距离可达 20-30 米，集无线发射器、拾音器和处理器于一体，保密性高，无串频，防啸叫，采用无线技术，任意无线麦克风可在任意教室使用，便于实现一师一麦。 6. 采用双向跳波技术，支持无线模块与麦克风开机自动进入配对状态，配对成功后，自动转入发射状态，无须人工干预，保证产品不串频、抗干扰性强以及传输的稳定性。 7. 采用 32kHz 采样率，保证人声音质质量，传输前后经过独有技术处理，确保接收到的信号保持高保真效果 8. 采用内置驻极体拾音器，设计有拾音器腔体，能有效抑制啸叫，提高拾音距离，支持一键静音功能 9. 支持音量调节：可调节麦克风音量的大小，并具有关机记忆功能，可与计算机联机，播放教学音频。老师下课或者更换教室，音箱无需开机重开操作。计算机由老师自行操作联机。 10. 支持内置麦克风风及外置麦克风风。使用内置麦克风风，可手持使用，也可插在上衣衣领、口袋或用挂绳挂于胸前使用在同时使用激光教鞭、遥控电脑 PPT 等功能时建议使用外置 3.5mm 插头的头戴麦克风或领夹式麦克风插入外接麦克风插孔可获得最佳的拾音效果 11. 支持激光教鞭功能，激光距离 100 米，					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		支持 3.5mm 音频输入和麦克风输入 12. 支持 PPT 翻页和一键黑屏/恢复功能, 可配合投影仪或者电脑展示讲解使用, PPT 翻页模块支持热插拔, 无需装驱动软件 13. 具备开关及音量调整旋钮等功能, 具备数位处理, 抑制器爆音, 降低唇齿音, 人声高音提升, 动态压缩音质清晰透彻处理等功能, 低能耗设计, 无信号时 2 分种内自动关闭无线话筒, 节能环保 14. 内含 usb 充电式锂电池, 标准充电 2.5 小时, 可保持电池长期使用寿命。				
9	86 寸大屏 教学一体机	品牌型号: 希沃/FG86EA 86 寸大屏教学一体机 一、整机基本参数: 1. 整机采用一体设计, 外部无任何可见内部功能模块连接线。整机采用全金属外壳设计, 边角采用弧形设计, 表面无尖锐边缘或凸起。 2. 整机屏幕采用 86 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏, 显示比例 16:9, 分辨率 3840×2160。 3. 为保证使用连贯性, 嵌入式系统版本不低于 Android 11, 内存 2GB, 存储空间 8GB。 4. 采用红外触控方式, 在双系统(Windows、Android) 模式下均支持进行 20 点或以上触控。 ▲5. 整机内置 2.2 声道扬声器, 为使声音传播更远, 后排也清晰, 扬声器位于设备上边框, 顶置朝前发声, 前朝向 10W 高音扬声器 2 个, 上朝向 20W 中低音扬声器 2 个, 额定总功率 60W。(提供国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构具有 CMA 或 CNAS 标志所出具的检测报告复印件) 6. 整机支持高级音效设置, 可以调节左右声道平衡; 在中低	2 套	34800	69600	

					频段 125Hz~1KHz, 高频段 2KHz~16KHz 分别有 -12dB~12dB 范围的调节功能。7. 内置摄像头、麦克风无需外接线材连接, 无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹, 未占用整机设备端口。▲8. 整机支持纸质护眼模式, 可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整; 支持纸质纹理: 牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸; 支持透明度调节; 支持色温调节。(提供国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构具有 CMA 或 CNAS 标志所出具的检测报告复印件) 9. 整机具备 6 个前置按键, 可实现老师开关机、调出中控菜单、音量 +/-、护眼、录屏操作。10. 整机支持蓝牙 Bluetooth 5.2 标准, 固件版本号 HC111.20/LMP11.20, 保证周边配件多连接通畅; 11. Wi-Fi 制式支持 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax; 支持版本 Wi-Fi 6; Wi-Fi 及 AP 热点支持频段 2.4GHz/5GHz。12. 整机内置非独立摄像头, 可拍摄 1600 万像素的照片, 支持输出 4K; 同时支持输出摄像头对角线视场角 135 度且水平视场角 120 度画面。13. 整机内置非独立的高清摄像头, 可用于远程巡课, 拍摄范围可以涵盖整机距离摄像头垂直法线左右水平距离各大于等于 4 米, 左右最边缘深度大于等于 2.3 米范围内, 并且可以 AI 识别人像。14. 整机支持色彩空间可选, 包含标准模式和 sRGB 模式, 在 sRGB 模式下可做到高色准 $\Delta E1.5$。二、教学功能要求: 15. 支持将自定义图片、动画设置为开机画面。16. 设备支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能, 可					
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

					进行应用卸载。26. 整机设备教学桌面支持进行通道切换，当设备有其他输入源时，可在桌面点击信号源进行输入源切换。27. 整机在五分钟内处于无信号接收状态时，能够自动关机。三、PC 模块要求：28. 采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑模块。29. CPU：主板采用 H410 或 H510 芯片组，搭载 Intel 酷睿系列 i5CPU；内存：8GB DDR4 笔记本内存。30. 存储空间：256GB SSD 固态硬盘。和整机的连接采用万兆级接口，传输速率 10Gbps。四、集中控制管理系统 31. 系统基于 SaaS 布局，应用界面采用 B/S 架构设计，支持学校管理员在 Windows、Linux、Android、IOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登录进行所有管理指令操作。▲32. 批量关联：支持通过设备辅助管理软件，在单台设备关联后，自动发现并关联同网段下其他设备。（提供国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构具有 CMA 或 CNAS 标志所出具的检测报告复印件）33. 多场景锁屏：支持一键下课锁屏、开机自动锁屏、无网络时验证身份解锁。其中“下课锁屏”功能开启后，老师授课结束后可在设备上点击“下课锁屏”按钮即可锁屏，保证设备的使用秩序；其中“开机自动锁屏”可根据用户实际管理习惯，灵活设置不同分组的设备，开机后自动锁屏，以便于学校不同年级间分段管理；设备锁屏后，支持无网络情况下，使用者通过手机微信扫一扫验证身份后获取唯一临时解锁密码进行解锁使用，以防止设备被学生违规使用，影响设备性能。34.				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

			领导视窗：支持同时查看多个教室的实时摄像头画面、设备屏幕画面；并支持在一个显示界面同时查看单个教室内所有屏幕、所有摄像头的实时画面，以及所有麦克风的声音，完整还原课堂全貌。其中摄像头画面可直接使用设备自带摄像头，无需额外购置，方便且实惠。单台设备巡视时，发现有违规违纪行为时，可远程发消息、发语音直接干预，也可记录备注，事后教育；支持记录所有管理员的巡视记录，方便回溯。（提供国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构具有CMA 或 CNAS 标志所出具的检测报告复印件） 35. 智慧管控：支持设备长时间无人使用时，自动进入屏保、锁屏、息屏、关机状态，保护显示器，延长设备使用寿命。 ▲36. 软件静默安装：支持用户自主上传官方正版软件，经过人工封装软件后，批量将软件发送至各班级设备安装，整个安装过程完全无感，不影响正常教学。（提供国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构具有 CMA 或 CNAS 标志所出具的检测报告复印件） ▲37. 弹窗 AI 拦截：支持一键开启全校班级设备的不良弹窗 AI 拦截过滤能力，设备辅助管理软件实时监测弹出窗口，当有窗口弹出时，会自动使用“不良弹窗 AI 模型”判断，判断为不良弹窗时，自动拦截该窗口，以保证课堂教学稳定进行（提供国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构具有 CMA 或 CNAS 标志所出具的检测报告复印件）				
10	教学一体	品牌型号：希沃/ST33		2	套	1900	3800

	机支架	教学一体机支架 1. 移动支架通过防倾斜实验，正负 10 度倾斜角度下不能翻倒； 2. 承挂 100kg，壁挂高度可调；整体高度 1600mm； 3. 隔板承重 30KG，模具设置 U 型置物槽，方便触摸笔、遥控器等物品放置； 4. 支撑立杆采用壁厚 2mm 方通冷轧钢材质，表面酸洗工艺静电黑色喷涂； 5. 提供上下双层搁板，均需采用厚度 1.2mm 冷轧钢材质，承重 30kg，表面酸洗工艺静电黑色喷涂； 6. 承重底板四角须采用圆滑处理，防止碰撞； 7. 脚轮为万向轮，聚氨酯（PU）材质，均带脚刹，直径不小于 $\phi 75\text{mm}$； 脚轮横向间距 1100mm，纵向间距 500mm。				
11	录播主机	品牌型号：希沃/SV32 录播主机 ▲1. 为保证系统整体编解码性能及使用稳定性，主机需采用 ARM 架构处理器，具备 8 核 CPU，4 个主频 2.4GHz 芯片，4 个主频 1.8GHz 芯片。采用 Linux 深度定制操作系统。（提供国家认证认可监督管理委员会认证的检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂家公章） 2. 主机系统内存 8GB，存储容量不低于 1TB。 3. 为保证不影响授课，主机无风扇设计，主机噪声小于 20dB（A）。 ▲ 4. 支持断电扩声，在主机完全断电的情况下，从主机线性音频通道上输入的音频可以从主机输出通道输出，且 2 个音频输入通道可以支持该功能，满足全场景的教学使用需求。（提供国家认证认可监督管理委员会认证的检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂家公章） 5. 内置蓝牙无线物联模块，主机无需线缆就	2	台	13680	27360

	可以实现对同品牌音箱的音量控制，也可通过同品牌讲台实现对主机开关机控制。▲6. 支持标准 USB 音视频信号输出，可以同时支持 UVC 和 UAC 协议，通过主机 TypeC 接口可以实现图像和声音同步输出，支持 4K 图像输出，输出音频可通过主机控制软件实现混音，兼容主流视频会议软件。（提供国家认证认可监督管理委员会认证的检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）7. 标配壁挂支架，可通过转轴实现翻转，便于接插线和维护。8. 内置专业音频隔离模块，3.5mm 音频通道均可实现音频隔离，可有效解决地环路带来电流声。9. 主机采用高度集成化设计，能够独立完成视频采集、音频采集、音频编码、视频编码、音频处理、视频处理表、直播、录制、互动、远程运维参数设置功能。（提供国家认证认可监督管理委员会认证的检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）▲10. 内置音频接收模块。无需外接无线音频接收模块，即可完成无线音频采集，支持同时 2 个无线麦克风接入，且同时支持 2 种对频模式。（提供国家认证认可监督管理委员会认证的检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）▲11. 主机采用 15.6 英寸触控电容屏，屏幕色域 72% NTSC，表面硬度 7H，屏幕分辨率 1920*1080。（提供国家认证认可监督管理委员会认证的检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）12. 支持单个文件、文件夹删除；多个文件、多个文件夹批量删除；支持清空视频功能，可一键清除主机视频。			
--	---	--	--	--

	13. 支持分辨率、码率、帧率设定。 14. 支持录制清晰度设定，支持可选择 1080p、720p、VGA、QVGA；支持录制帧率设定，可选择 25fps/30fps/60fps；支持录制画质选择，可选择 5 种等级；录制编码码率 16Mbps。 15. 支持多通道同时录制，支持生成标准 MP4 格式视频文件，支持 7 路 MP4 文件同时录制。 16. 支持通过主机一体化触控屏实现开始、暂停、停止录制。 ▲17. 支持 2 种录制视频自动分段模式：支持按照文件大小分段，可选择 500MB、1GB、2GB 进行分段录制；支持按照录制时长分段，可选择 30 分钟、60 分钟。（提供国家认证认可监督管理委员会认证的检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂家公章） 18. 支持网络监测功能，无需安装第三方软件，在触控屏幕上显示教室网络状态，包括：服务联通性、网络稳定性、上下行速度、网络追踪性、网卡信息。 19. 支持对直播视频 GOP 进行设置，可根据网络情况选择 1~6 秒。 20. 支持主机一体化触控屏实现开启/关闭直播，可选择开启录制时是否同步开启直播。 主机网口支持 10/100/1000Mbps 自适应，支持 IPV4、IPV6。 21. 主机无需配置单独公网 IP 即可实现互动。支持智能组网，摄像机插入主机后能够实现机位绑定并出现画面。					
12	导播系统	品牌型号：希沃/触控式主机导播系统 V4.0 导播系统 1. 自动导播默认画面支持自定义设定，支持选择自动导播画面，可根据	2	套	5150	10300

		定与调取、音量调节。					
13	互动系统	品牌型号：希沃/触控式主机互动系统 V4.0 互动系统 1) 支持通过互动录播电脑主机一体化触控屏实现导播控制，过程中可选择自动导播/手动导播；支持通过 PC 客户端软件进行远程导播控制。 2) 支持标准 SIP 互动协议，支持与标准 SIP 终端实现音视频互动，支持 1080p@30fps 高清视频互动。 3) 支持互动清晰度设置：支持 1080p@30fps，分辨率可选择 1080p、720p、VGA、QVGA，帧率可选择 30fps、25fps。互动画质可选择好、一般、流畅三个等级。 4) 设备双向互动过程中，在系统总丢包率 50% 的网络环境下，视频清晰流畅无卡顿，语音连贯。 5) 支持课程预约功能，互动录播电脑主机能接收平台下发的互动课表，并显示于互动电脑主机一体化触控屏上，用户点击课表即可立即加入课堂，进行实时互动 6) 支持微信扫码登录，无需单独输入账号，使用微信扫码互动录播电脑主机一体化触控屏上显示的二维码即可登录互动系统，登录后显示用户头像和用户名 7) 支持手动切换发给远端的画面。支持通过互动录播电脑主机一体化触控屏实现音量大小调整、静音。支持互动过程中一键全屏，全屏放大主画面，隐藏所有图标。支持开启和关闭桌面共享功能 8) 互动过程中可随时邀请新的听课端加入，支持拨号呼叫，用户可通过互动录播电脑主机一体化触控屏上的拨号键盘实现拨号呼叫；支持互动通讯录功能，通讯录	2	套	5150	10300	

		可显示最近呼叫的账号信息，可通过通讯录实现一键呼叫 9) 支持 1 带 3 互动。 10) 无需通过任何第三方软件即可进行网络监测，并在互动录播电脑主机一体化触控屏上显示教室网络状态；实现对网络联通性、网络稳定性、上行速度、下行速度、网络追踪性、网卡信息实时检测；在一段时间内，支持以折线图方式实时呈现网络稳定性、上行速度和下行速度					
14	视频处理系统	品牌型号：希沃/触控式主机视频处理系统 V4.0 视频处理系统 1) 支持合成 1920*1080 的 PGM 画面，包含导播画面、教师全景画面、教师特写画面、学生全景画面、学生特写画面。 2) 主机支持多种类型视频信号接入，支持标准网络视频信号接入、高速数字信号接入。 3) 主机可通过 rtsp 协议接入第三方摄像机视频流。 4) 支持不少于 3 种编码复杂度，支持 Baseline Profile、Main profile、High profile 5) 支持不少于两种码率控制方式，支持 CBR (Constant Bit Rate)、VBR (Variable Bit Rate)。 6) 主机可通过网络实现对接入摄像机的设备信息检索。 7) POE 视频接入单元支持 802.3af 标准协议，可实现 POE 摄像机接入。 8) HDMI 采集通道支持画面缩放，可完成 4K 图像采集。	2	套	5150	10300	
15	教师摄像机	品牌型号：希沃/VC13T 教师摄像机 1. 采用全景特写双镜头，全景镜头水平视场角 40°，特写镜头水平	2	台	4000	8000	

		视场角 20°。2. 摄像机采用一体化集成设计, 支持 4K 超高清, 最大可提供 4K 图像编码输出, 同时向下兼容 1080p, 720p 分辨率。3. 内置图像识别跟踪算法, 搭配隐藏式微型云台, 保证清晰度的同时, 也减小对课堂的干扰。4. 镜头采用无畸变设计, 保证拍摄画面无畸变, 减少畸变校正造成的图像质量损失。5. 全景画面与特写画面采用同系列图像传感器和图像处理, 确保两者图像输出亮度、颜色、风格等保持一致。6. 摄像机接口支持 RJ45 1 路, Type-C 1 路, Line in 接口 1 路。7. 支持 POE 有线网络供电, 只需要 1 路网线, 即可实现供电及信号传输, 支持同时输出特写和全景等多路画面。8. 传感器尺寸 CMOS 1/2.8 英寸。9. 全景图像传感器有效像素 400 万, 特写图像传感器有效像素 800 万。10. 支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式。				
16	教师摄像机图像处理系统	品牌型号: 希沃/教师摄像机图像处理系统 V4.0 教师摄像机图像处理系统 1) 摄像机内嵌智能跟踪算法, 无需单独安装定位跟踪主机及其他任何辅助拍摄设备, 即可实现跟踪定位控制功能。2) 系统应采用智能图像识别算法, 高清摄像机同时输出 2 路场景画面并分析计算, 实现 1 台摄像机的 2 景位拍摄, 通过导播跟踪系统, 实现所有画面的自动导播切换; 3) 支持设置摄像机分辨率、帧率、亮度、饱和度、对比度、锐度、色度、快门速度 4) 支持跟随模式、混合模式、双镜模式等多种导播模式 5) 支持开启/关闭跟	2	套	2795	5590

		踪功能 6) 支持对摄像机网络进行管理, 包括设置 IP 地址/网关/DNS 等, 支持组播协议搜索 IP 地址, 并修改摄像机 IP 7) 支持 RTMP 推流, RTSP 拉流, 地址可设置。8) 支持 ONVIF 协议, 可预览 ONVIF 画面 9) 支持 GB28181 协议, 可使用 GB28181 协议推流 10) 支持至少 1 个矩形导播跟踪区划定 11) 支持 2 个导播屏蔽区划定				
17	学生摄像机	品牌型号: 希沃/VC13S 学生摄像机 1. 采用全景特写双镜头, 全景镜头水平视场角 110°, 特写镜头水平视场角 40°。2. 摄像机采用一体化集成设计, 支持 4K 超高清, 最大可提供 4K 图像编码输出, 同时向下兼容 1080p, 720p 分辨率。3. 内置图像识别跟踪算法, 搭配隐藏式微型云台, 保证清晰度的同时, 也减小对课堂的干扰。4. 镜头采用无畸变设计, 保证拍摄画面而无畸变, 减少畸变校正造成的图像质量损失。5. 全景画面与特写画面采用同系列图像传感器和图像处理器, 确保两者图像输出亮度、颜色、风格等保持一致。6. 摄像机接口支持 RJ45 1 路, Type-C 1 路, Line in 接口 1 路。7. 支持 POE 有线网络供电, 只需要 1 路网线, 即可实现供电及信号传输, 支持同时输出特写和全景等多路画面。8. 传感器尺寸 CMOS 1/2.8 英寸。9. 全景图像传感器有效像素 400 万, 特写图像传感器有效像素 800 万。10. 支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式。	2	台	3800	7600
18	学生摄像	品牌型号: 希沃/学生摄像机图像处理系统 V4.0	2	套	2795	5590

	机图像处理系统	学生摄像机图像处理系统 1) 摄像机内嵌智能跟踪算法, 无需单独安装定位跟踪主机及其他任何辅助拍摄设备, 即可实现跟踪定位控制功能。 2) 系统应采用智能图像识别算法, 高清摄像机同时输出 2 路场景画面并分析计算, 实现 1 台摄像机的 2 景位拍摄, 通过导播跟踪系统, 实现所有画面的自动导播切换: 3) 支持设置摄像机分辨率、帧率、码率、亮度、饱和度、锐度、色度、快门速度 4) 支持跟随模式、混合模式、双镜模式等多种导播模式 5) 支持开启/关闭跟踪功能 6) 支持对摄像机网络进行管理, 包括设置 IP 地址/网关/DNS 等, 支持组播协议搜索 IP 地址, 并修改摄像机 IP 7) 支持 RTMP 推流, RTSP 拉流, 地址可设置。 8) 支持 ONVIF 协议, 可预览 ONVIF 画面 9) 支持 GB28181 协议, 可使用 GB28181 协议推流 10) 支持至少 1 个矩形导播跟踪区划定 11) 支持至少 2 个导播屏蔽区划定				
19	全向麦克风	品牌型号: 希沃/AC21M 全向麦克风 1. 麦克风采用 4 核的国产音频芯片。 2. 麦克风频率响应范围不低于 50Hz~16KHz。 3. 麦克风拾音半径 8m。 4. 麦克风信噪比 68dB。 5. 麦克风支持无损数字音频传输, 避免模拟信号传输导致的电流干扰。 6. 麦克风无需额外适配器供电, 能够通过网线实现麦克风供电、音频信号传输、参数调整。 7. 麦克风具备 1 个状态指示灯, 可显示麦克风工作状态。 8. 麦克风采用标准 1/4	2	套	2800	5600

		时螺口，适配各种类型标准吊杆。 9. 麦克风支持 2 个数字音频接口，每个接口都具备输入接口和输出接口能力，支持盲插。 10. 麦克风套件标配 2 支麦克风和 2 套安装支架。					
20	全向麦克风音频处理系统	品牌型号：希沃/有线麦克风音频处理系统 V4.0 全向麦克风音频处理系统 1. 支持全频带全双工自适应回声消除算法。 2. 支持全频自适应 AI 降噪技术，降噪电平 24dB。 3. 支持自动增益控制。 4. 支持啸叫抑制。 5. 支持智能混音，可智能选择最佳麦克风采集音频。 6. 支持多通道音频矩阵，可根据场景需求进行相应设置。 7. 支持音频参数调节。 8. 支持波束成形。 9. 支持远程 OTA 升级。 10. 支持连接录播主机作为录播音频输入设备使用，也可连接 Windows 系统，并为其提供音频输入。	2 套	2850	5700		
21	无线麦克风	品牌型号：TPK0/AC51 无线麦克风 1. 麦克风整机 3.5mm 音频接口 1 个。 2. 麦克风整机 1 个 USB Type-C 接口。 3. 麦克风支持 1 个 Pogo pin 接口。 4. 麦克风支持 1 个三合一按键，可控制麦克风的开关机、静音和配对。 5. 麦克风支持 2 个音量控制按钮，可通过音量“+”“-”按钮控制麦克风输出音量。 6. 麦克风支持通过短按按键开机。 7. 麦克风支持通过长按按键关机、长时间无配对或配对后无使用自动关机。 8. 麦克风支持短按按键开始配对，配对完成时间 5s。 9. 麦克风支持关机自动断开连	2 套	2600	5200		

		接。10. 麦克风支持一键开启静音模式。11. 麦克风支持通过音量调节按钮调节输出音量；音量调节过程中通过麦克风一体化屏幕动态提示当前音量等级。12. 麦克风支持音量记忆功能，重启后麦克风恢复关机前的音量等级。13. 麦克风支持息屏时任意按键亮屏；亮屏后 10s 无按键操作息屏。14. 麦克风支持自动重连，当离接收端距离过远时断开连接后，重新返回接收端距离以内能自动重连。15. 支持红外和无线同时配对。16. 麦克风屏幕支持显示麦克风风机电电量、麦克风配对状态、麦克风所连接的设备、显示当前麦克风接收声音强度、无线连接信号强度。				
22	无线麦克风音频处理系统	品牌型号：希沃/无线麦克风音频处理系统 V4.0 无线麦克风音频处理系统 1. 麦克风采用基于 Bluetooth 5.2 的 LE Audio 技术标准，保证高品质抗干扰、低功耗、低延时传输。 2. 麦克风音频编码方式采用 LC3 plus。 3. 支持啸叫抑制算法，当音箱安装在正常高度（2.5m）时，本地扩声教室后排 9m 距离音量为 75dB 时，通过算法可实现本地扩声无啸叫现象。4. 支持全频自适应降噪技术。 5. 支持全频自适应降噪技术。 6. 支持智能混音，支持多通道输入混音。	2	套	1370	2740
23	课堂互动系统软件	品牌型号：希沃/远程互动课堂软件 V4.0 课堂互动系统软件 1) 软件应支持微信扫码登录，无需输入帐号密码即可实现登	2	套	5800	11600

					录，用户可便捷、快速进入课堂。 2) 支持按天显示预约的活动信息，包括直播活动、互动课堂、网络教研的活动类型、活动名称、活动时间、活动状态。 () 支持搭配录播主机，进入录制视频、直播活动、互动课堂、网络教研等活动，满足教师多场景需求；支持在课前设置录播机的录制画面、导播模式，在课中更改导播模式，方便老师一体化操作，减轻授课负担。 4) 支持搭配录播机，进入录制前自动倒计时 2 秒，避免录入教师操作的多余镜头；录制过程显示已录制时间，支持暂停和结束录制，并在结束时自动提示本次录制总时长。 5) 支持搭配录播机，授课过程中，授课老师可远程控制听课端的导播画面，可选择听课端的教师画面、学生画面、电脑画面作为视频画面。 6) 支持用户无需通过平台，直接创建公网直播，即时生成直播二维码，支持不少于 200 点同时观看高清直播功能。 7) 支持用户通过公网点开直播链接，观看已结束的直播活动视频，视频至少在云端保存七天，并支持下载 MP4 格式到本地。 8) 互动课堂连接支持按键拨号形式，可直接拨号呼叫，账号为 11 位手机号码，充分考虑用户的日常使用习惯，无需额外学习即可快速掌握使用方法。 9) 板书同步：授课过程中支持用户调起白板工具，在大屏上进行板书，板书内容将在听课端实时同步；且支持听课端在大屏上板书，反向实时同步至授课端及其他听课端。 10) 拍照上传：支持在授课端及听课端生成拍照上传二维码，使用手机微信扫码后，可实时上传学生作业、试卷
--	--	--	--	--	--

		内容至大屏，授课端及听课端同步显示照片内容，且分别支持授课端与听课端的师生对照片进行拖动、放大、批注操作，实现远程讲评。					
24	互动电视	品牌型号：康佳/LED5G30UE 互动电视 1. 屏幕物理尺寸 55 吋 2. 屏幕分辨率 3840*2160 3. 屏幕刷新率 60Hz 4. 屏幕可视角度 ±176 度 5. 能效等级不高于 2 级能效 6. 整机功耗 120W 7. 待机功耗 0.5W 8. 内置喇叭个数 2 9. 喇叭总功率 16W 10. USB 通道支持不少于 12 种音视频文件格式 11. USB 接口数量 2 12. HDMI 输入通道数量 3 13. 模拟 RF 接口 1 14. AV 接口 1 15. 标配遥控器和配套电池 16. 支持 HDMI 接入检测开机，HDMI 有输入信号后，可自动开机，有 3 个 HDMI 接口支持该功能 17. 支持 HDMI 接入检测关机，HDMI 输入信号消失后 2 分钟，可自动进入关机状态，有 3 个 HDMI 接口支持该功能 18. 整机能源效率等级不高于 2 级，不接受 3 级及以上低能源效率的产品	2	台	3990	7980	
25	一体化音箱	品牌型号：希沃/SS23C 一体化音箱 1. 采用功放与有源音箱一体化设计，内置麦克风无线接收模块，帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。 2. 双音箱有线连接，机箱采用塑胶材质，保护设备免受环境影响。 3. 输出额定功率：2*15W，喇叭单元尺寸 5 寸。 4. 端口：220V 电源接口*1、Line in*1、USB*1。 5. 麦克风和功放音箱之间采用数字 U 段传输技术，有效避免环境中 2.4G 信号干扰，例如蓝牙及 WIFI 设备。 6.	2	对	890	1780	

		配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能。						
26	录播系统附件及线材	品牌型号：希沃/定制 录播系统附件及线材 1. HDMI 高清音视频信号线、超五类网络传输线、RVVP 线缆、网络综合布线等	2	套	4350	8700		
27	5P 吸顶式空调	品牌型号：美的/RFD-120QW/BSDN8Y-D(B1)A 5P 吸顶式空调 1. 规格：宽 830*深 830*高 287mm 2. 电源规格：380V/50HZ 3. 制冷功率：4050w 4. 制冷功率：3940w 5. 额定制热量：12800w 6. 额定制冷量：12000w 7. 能效等级：一级能效	2	台	11000	22000		
28	吸顶空调安装辅材	品牌型号：美的/定制 吸顶空调安装辅材 包含以下辅材 1. 10 米加长铜管安装 2. 10 米加长排水管安装 3. 包含现场开孔	2	套	2500	5000		
29	中餐服务大赛虚拟仿真实训平台	品牌型号：千策/V2.0 中餐服务大赛虚拟仿真实训平台【系统运行环境】1、系统基于 .NET 技术和 B/S 架构开发环境，系统安装于服务器上，学生通过平板电脑浏览器登录进行访问使用，客户端无人数限制，易安装易维护，便于教学顺利开展； 2、服务器端环境配置：操作系统 windows server 2012，数据库 Sql server 2008，处理器至强 E 系列，内存 8GB，硬盘 1T； 3、客户端环境配置：安卓操作系统，系统内存 2GB，	1	套	199800	199800		

					存储容量 16GB, WiFi 无线功能。 【系统技术参数】 4、为了满足以赛促学,以赛促教,赛教融合的教学改革需求,提升中餐服务实训过程中学生的参与度,提高整个实训室的利用率,要求中餐服务大赛虚拟仿真实训平台借助互联网技术实现线下实训与线上实训有效融合,提升中餐服务技能训练效率,确保技能实训项目规范化,实训过程可视化,实训结果数据化,有效的促进《中餐服务与管理》课程的实践改革需求。平台具体要求如下: 5、要求平台架构基于中餐服务大赛赛项规程进行设计,以中餐服务技能提升开展实训教学,这是实现以赛促教的基础; 6、为了保证以赛促教的教学需求,平台提供中餐服务技能大赛的国赛技术规范,提供 2017 年、2018 年、2019 年、2020 年、2021 年的国赛标准,支持教师根据教学需求灵活选择导入国赛技术规范,开展基于国赛标准的技能训练活动; 7、在满足基于中餐服务国赛标准训练的基础上,同时要求平台可满足自主创新组赛、班赛、院赛、校赛、市赛,省赛等不同等级的中餐服务技能大赛项目;也可支持自主创新仪容仪表、中餐摆台、餐巾折花、酒水斟倒、餐碟定位等专项中餐技能比赛项目,从而实现自主性灵活性的训练教学需求; ▲8、平台支持教师根据中餐服务技能训练要求,进行自定义大赛的灵活设置,包括比赛项目基本信息、比赛细则、分值设定等,由平台自动生成比赛规则表,支持预览打印;(提供投标人盖章的软件功能截图证明) 9、为了满足线上线下的互动式实训教学需
--	--	--	--	--	--

		据统计分析功能，包括：我的战况、自我成长分析、出错点建议。					
		品牌型号：千策/V2.0 中餐服务实训平台【系统运行环境】1、系统须基于.NET技术和B/S架构开发环境，系统安装于服务器上，学生通过客户端浏览器进行登录访问使用，客户端无人数限制，易安装易维护，便于教学顺利开展；2、服务器端环境配置：操作系统 windows server 2012，数据库 Sql server 2008，处理器至强 E 系列，内存 8GB，硬盘 1T；3、客户端环境配置：操作系统 windows 7 专业版，处理器 I5 四代，内存 4GB，硬盘 256GB。【系统技术参数】4、中餐服务实训平台以培养餐饮服务人才为宗旨，由大赛实训、基础实训、双创实训、AI 实训四个子平台组成，整个平台以中餐服务与管理的课程为核心进行延伸展开，多样化的知识展现方式以及行业经典案例的学习，使学生更加了解行业，让学生成为符合现代人才需求的专业人才。中餐服务实训平台结合实践教学，融入一线优秀中餐管理服务人员行业经验及专业教师的课程教学资源，培养学生具备扎实技能的同时更具备管理、创新设计等综合能力。从通用能力的提高、创新思维的提升到人工智能知识的掌握，实现对当前中餐服务课程实训教学的重大补充，更好的促进专业课程体系完善，同时也是对专业课程改革创新，更加符合行业发展对人才的需求。具体要求如下：（5）基础实训平台以中餐服务与管理实训课程为	1	套	169800	169800	

30

中餐服务实训平台

		面更、牙签)全程14)基础技能摆台-第二托(汤碗、汤勺、味碟)全程15)基础技能摆台-第一托(骨碟定位)全程16)准备工作-餐椅检查17)准备工作-工作台检查18)仪容仪表-手势特写19)仪容仪表-脚部特写20)仪容仪表-头部特写21)仪容仪表-展示全程22)中餐宴会摆台-多视角效果图23)中餐宴会摆台-带餐椅效果图24)中餐宴会摆台-摆台全程25)中餐宴会摆台-撤台。以上资源必须以酒店服务国赛标准为基础,通过获奖选手真人录制,以可视化的方式将中餐服务中各项服务技能予以详细展示,让学生在学習相关服务技能细节的同时,也为参加大赛奠定一定的基础。(11)要求平台提供餐饮服务人员国家职业标准以供师生参考学习,便于学生考取职业资格证书;(12)要求平台提供在线问答交流功能,支持师生之间进行在线交流互动;(13)要求平台支持教学案例学习,案例中包含案例内容、案例分析等功能;(14)要求平台提供中餐服务教学资源库,资源采用文本、视频、图片等展现方式。(15)要求平台资源库视频中基础技能按照国赛标准,且相关视频必须为原创真人录制。				
31	纯棉口布	品牌型号: 润朝/CM-0505 纯棉口布 1.规格:长480*宽480mm 2.材质:纯棉 3.特点:垂直感好,表面光滑,容易清洗,经久耐磨。	10	张	20	200
32	豪华彩瓷	品牌型号: 维俊雅/YL-ZC011	40	个	248	9920

	装饰垫盘	豪华彩瓷装饰垫盘 1.规格：11.25寸 2.材质：骨质瓷 3.高温煅烧，轻薄、釉面光亮，纯手工贴花				
33	豪华彩瓷 浅式骨碟	品牌型号：维俊雅/YL-GD08 豪华彩瓷浅式骨碟 1.规格：8.25寸 2.材质：骨质瓷 3.高温煅烧，轻薄、釉面光亮，纯手工贴花	40	个	103	4120
34	豪华彩瓷 翅碗	品牌型号：维俊雅/YL-FW05 豪华彩瓷翅碗 1.规格：4.75寸 2.材质：骨质瓷 3.高温煅烧，轻薄、釉面光亮，纯手工贴花	40	个	62	2480
35	豪华彩瓷 汤匙	品牌型号：维俊雅/YL-TS02 豪华彩瓷汤匙 1.规格：2.5寸 2.材质：骨质瓷 3.高温煅烧，轻薄、釉面光亮，纯手工贴花	40	个	26	1040
36	豪华彩瓷 比诺茶杯	品牌型号：维俊雅/YL-CB03 豪华彩瓷比诺茶杯 1.规格：3寸 2.材质：骨质瓷 3.高温煅烧，轻薄、釉面光亮，纯手工贴花	40	个	74	2960
37	豪华彩瓷 比诺杯碟	品牌型号：维俊雅/YL-BD05 豪华彩瓷比诺杯碟 1.规格：5寸 2.材质：骨质瓷 3.高温煅烧，轻薄、釉面光亮，纯手工贴花	40	个	54	2160

38	豪华彩瓷 味碟	品牌型号：维俊雅/YL-WD03 豪华彩瓷味碟 1.规格：3.5寸 2.材质：骨质瓷 3.高温煅烧，轻薄、釉面光亮， 纯手工贴花	40	个	40	1600	
39	豪华彩瓷 筷子架	品牌型号：维俊雅/YL-KJ02 豪华彩瓷筷子架 1.规格：2.5寸 2.材质：骨质瓷 3.高温煅烧，轻薄、釉面光 亮，纯手工贴花	40	个	28	1120	
40	豪华彩瓷 茶壶	品牌型号：维俊雅/YL-CH95 豪华彩瓷茶壶 1.规格：口径：87mm，高：145mm 2.容量：960ml 3.材质：骨质 瓷 4.高温煅烧，轻薄、釉面光亮，纯手工贴花	40	个	1798	71920	
41	豪华彩瓷 烟缸连底 碟	品牌型号：维俊雅/YL-YD35 豪华彩瓷烟缸连底碟 1.规格：3寸+5寸 2.材质：骨质瓷 3.高温煅烧，轻薄、 釉面光亮，纯手工贴花	40	个	44	1760	
42	豪华彩瓷 牙签盅	品牌型号：维俊雅/YL-QZ70 豪华彩瓷牙签盅 1.规格：直径：70mm，高：50mm 2.材质：骨质瓷 3.高温煅烧， 轻薄、釉面光亮，纯手工贴花	40	个	44	1760	
43	水晶红葡 萄红酒杯	品牌型号：RONA/7605 490 水晶红葡萄酒杯 1.规格：H:234MM D:88MM/450ml 2.材质：无铅水晶玻璃 3.	80	个	158	12640	

		水晶玻璃材质，不含铅、钡健康环保，质感光滑，透光度强，							
44	水晶白葡萄酒杯	品牌型号：RONA/7605 390 水晶白葡萄酒杯 1.规格：H:223MM D:84MM/350ml 2.材质：无铅水晶玻璃 3.水晶玻璃材质，不含铅、钡健康环保，质感光滑，透光度强，	80	个	148	11840			
45	水晶红葡萄酒杯	品牌型号：RONA/7605 300 水晶红葡萄酒杯 1.规格：H:211MM D:75MM/250ml 2.材质：无铅水晶玻璃 3.水晶玻璃材质，不含铅、钡健康环保，质感光滑，透光度强，	40	个	138	5520			
46	水晶香槟杯	品牌型号：RONA/7605 220 水晶香槟杯 1.规格：H:241MM D:60MM/190ml 2.材质：无铅水晶玻璃 3.水晶玻璃材质，不含铅、钡健康环保，质感光滑，透光度强，	80	个	138	11040			
47	水晶白酒杯	品牌型号：贝尔/6014 水晶白酒杯 1.规格：H:62MM D:27MM/12ml 2.材质：无铅水晶玻璃 3.水晶玻璃材质，不含铅、钡健康环保，质感光滑，透光度强，	40	个	19	760			
48	水晶白酒酒器	品牌型号：贝尔/7006 水晶白酒酒器 1.规格：H:93MM D:45MM/150ml 2.材质：无铅水晶玻璃 3.水晶玻璃材质，不含铅、钡健康环保，质感光滑，透光度强，	40	个	64	2560			
49	水晶红酒	品牌型号：贝尔/7005	40	个	69	2760			

	分酒器	水晶红酒分酒器 1.规格：H:130MM D:65MM/300ml 2.材质：无铅水晶玻璃 3.水晶玻璃材质，不含铅、钡健康环保，质感光滑，透光度高，					
50	水晶醒酒器	品牌型号：伊莉斯/2994-1 水晶醒酒器 1.规格：H:250MM D:70MM/1500ml 2.材质：无铅水晶玻璃 3.水晶玻璃材质，不含铅、钡健康环保，质感光滑，透光度高，	40	个	143	5720	
51	不锈钢分更	品牌型号：蓝枫/LF-FG23 不锈钢分更 1.规格：长 230*宽 100mm 2.材质：304 食品级不锈钢 3.304#食品级材质，采用一体成型，环保健康、经久耐用。	40	把	33	1320	
52	豪华合金筷	品牌型号：客满多/K205JC 豪华合金筷 1.规格：长 270mm 2.韧性耐高温不变弯，不变形	40	个	25	1000	
53	合金公筷	品牌型号：客满多/K205JC 合金公筷 1.规格：长 290mm 2.材质：合金材质，精美包边，耐高温，耐磨损	40	双	29	1160	
54	筷子套	品牌型号：瓯丰包装/KT-0265 筷子套 1.规格：长 265*宽 30mm 2.材质：加厚铜纸版，环保健康；可印制 logo	40	套	7.5	300	
55	餐桌创意摆件	品牌型号：盛鑫源/60-迎客松 餐桌创意摆件 1.规格：长 550*宽 180*高 640 意境组合摆件	1	套	2900	2900	
56	大餐桌装	品牌型号：盛鑫源/AC91012	1	套	981	981	

	饰仿真花	大餐桌装饰仿真花 1. 规格：Φ600 2. 意境组合摆件 3. 组合形式：花卉+花瓶 4. 仿真花类型：丝网花 干花 绢花 毛绒花					
57	菜单	品牌型号：恺乐图文/定制 菜单 1. 双页折叠型，折叠后 18.5 厘米 X 12.5 厘米	4	个	185	740	
58	桌号牌	品牌型号：蓝枫/10-45# 桌号牌 1. 底座长 10 厘米，宽 4.5 厘米	4	个	95	380	
59	公筷公勺架	品牌型号：维俊雅/YL-KSJ10 公筷公勺架 1. 公筷架全长 9.5 厘米	8	个	107	856	
60	折叠餐巾花专用大盘	品牌型号：维俊雅/YL-DYP040 折叠餐巾花专用大盘 1. 40X40 厘米（直径 40 厘米）	4	个	408	1632	
61	服务巾（斟酒用）	品牌型号：润朝/FJ-05 服务巾（斟酒用） 1. 长 50X 宽 50 厘米	8	条	96	768	
62	净手小毛巾	品牌型号：润朝/XY-5 净手小毛巾 1. 长 30X 宽 30 厘米	10	条	26	260	
63	酒瓶	品牌型号：玉晶/011-3/011-1 酒瓶 1. 葡萄酒瓶：墨绿色 750ml 2. 白酒瓶：透明色 500ml	8	个	63	504	

64	备餐车	品牌型号：金广胜/TC0950 备餐车 1.长95厘米，宽50厘米，高95厘米	4	辆	4050	16200	
65	备餐盘	品牌型号：维俊雅/YL-BC020 备餐盘 1.外径20.3厘米，内径12.5厘米	4	个	58	232	
66	克重称	品牌型号：威衡/WH-B31 克重称 1.3公斤	2	个	670	1340	
67	置物架	品牌型号：铁航/120-55 置物架 1.长122*宽53*高160厘米，材质：PP 聚炳稀材质包钢管	4	个	4550	18200	
68	杯筐	品牌型号：珠江塑料/ZS25-4 杯筐 1.水杯，25格	4	套	447	1788	
69	杯筐	品牌型号：珠江塑料/ZS36-5 杯筐 1.葡萄酒杯，36格	4	套	217	868	
70	杯筐	品牌型号：珠江塑料/ZS49-1 杯筐 1.白酒杯，64格	4	套	217	868	
71	杯筐车	品牌型号：珠江塑料/ZS-RD02 杯筐车 1.带把手	4	台	640	2560	
72	餐具收纳	品牌型号：白云/AF08632/AF08633	4	套	330	1320	

	箱	餐具收纳箱 1. 一大一小					
73	中餐量具	品牌型号: 得力/DL9002B 中餐量具 1. (测量 1 厘米、1.5 厘米、3 厘米)	2	套	177	354	
74	米直尺	品牌型号: 剑/30CM 米直尺 1. 不锈钢	2	把	58	116	
75	软卷尺 3 米	品牌型号: WORKPRO/W061085N 软卷尺 3 米 1. 钢卷尺	2	把	38	76	
76	秒表	品牌型号: 奔圣/710 黑 秒表 1. 防震, 防水	2	个	97	194	
77	西餐方桌	品牌型号: 大森家具/XCZ1212 西餐方桌 1. 规格: 长 1200*宽 1200*高 750mm 2. 木质材质: 西皮封夹板+大理石面 3. 进口岩板, 环保无害, 坚硬耐磨 4. 框架材质: 加厚加粗 5. 油漆工艺: 环保油漆烤漆 6. 颜色: 多款可选	6	张	10800	64800	
78	西餐豪华椅	品牌型号: 大森家具/XCY050 西餐豪华椅 1. 规格: 长 480*宽 480*高 870mm 2. 材质: 橡木+西皮封夹板+不锈钢 3. 进口橡木, 西皮封夹板, 加厚环保坐垫, 环保油漆, 精美包边	36	张	1400	50400	
79	长方桌台	品牌型号: 润朝/JLCZ3000	3	套	1000	3000	

	布	长方桌台布 1.规格: 长 3000*宽 1800mm 2.特点: 垂直感好, 表面光滑, 容易清洗, 经久耐磨。						
80	新中式桌旗	品牌型号: 润朝/JLZQ3000 新中式桌旗 1.规格: 长 330*宽 3000mm 2.材质工艺: 棉麻材质、双层复合窝角车缝线, 质地良好, 缩水率极低	3	张	760	2280		
81	活动式屏风	品牌型号: 大森家具/PF50180 活动式屏风 规格: 长 500*宽 1800mm 1.移动式屏风隔断、可移动、折叠使用方便 2.环保铝合金材质、环保耐用无异味 3.铝合金金属包边、美观时尚、坚固稳定 4.灵动铰链设计、旋转顺畅, 铝合金支撑脚, 坚固耐用	6	米	4050	24300		
82	西餐服务大赛虚拟仿真实训平台	品牌型号: 千策/V2.0 西餐服务大赛虚拟仿真实训平台 系统运行环境】 1、系统基于.NET 技术和 B/S 架构开发环境, 系统安装于服务器上, 学生通过平板电脑浏览器登录进行访问使用, 客户端无人数量限制, 易安装易维护, 便于教学顺利开展; 2、服务器端环境配置: 操作系统 windows server 2012, 数据库 Sql server 2008, 处理器至强 E 系列, 内存 8GB, 硬盘 1T; 3、客户端环境配置: 安卓操作系统, 系统内存 2GB, 存储容量 16GB, Wifi 无线功能。【系统技术参数】 4、为了满足以赛促学, 以赛促教, 赛教融合的教学改革需求, 提升西餐服务实训过程中学生的参与度, 提	1	套	195500	195500		

					况记录及成长分析等；（10）平台可支持西餐服务技能训练模式包括：11）自组考场训练模式。由学生在用户端自主创建西餐服务技能比赛活动，以学生作为训练的主体。具体功能含：12. 支持学生自主创建比赛房间、选择比赛标准、确定比赛项目参与人数以及进入比赛房间的密钥，拥有密钥者即可进入项目开启比赛；13. 自组考场模式支持学生自主选择选手、评委角色，结合线下实况由准备、开始到结束均实现线上全程管理，平台自动统计并给出比赛结果；14. 学生个人中心的自组考场支持训练统计结果的即时反馈，支持学生随时查看该模式下的活跃度及排名情况；15）实战考场训练模式。由教师根据教学需求创建西餐服务技能实战考场，该训练模式由教师设置管理。具体功能含：16. 由教师创建设置实战考场规则，选择实战项目开展的对象班级，小组人数以及比赛的具体赛项规则和分值标准等；17. 学生按照教师设置进入相应的实战考场中（可支持多个实战项目并存），由1个选手多个评委及裁判等角色共同参与完成实战考核；18. 支持平台即时统计，记录学生实战训练成绩结果，教师可随时掌握学生的实战训练情况。其中实训结果分析包含实训错误汇总分析、实战训练成绩统计，自动生成成绩表并支持成绩单打印，按照实战项目生成积分排名并动态展示个人选手积分排名、班级小组积分排名。使教师动态掌握学生训练情况，通过成绩积分排名激发学生的竞争意识，强化训练效果；19. 针对实战训练模式平台自动统计呈现					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		西餐服务技能实践教学的分析功能，包括学生分析（选手成长分析、评委成长分析）、西餐技能项目分析（不同的技能项目学生训练总分及平均分的对比）、实训操作用时分析（项目操作中学生耗时的动态分析数据及图表）； 20. 学生个人中心的实战考场支持训练统计结果的即时反馈，包括实战评委战况、评委成长分析、选手战况以及选手成长分析（含名次、奖项、操作得分成长曲线图）等，使学生清楚自己技能训练的优缺点，及时进行训练调整； 21）集训大赛训练模式。该模式由教师发起，支持师生共同参与组建比赛团队，打破班级及师生限制，实现全员参与式的赛教融合训练。具体功能含： 22. 集训大赛训练由教师发起并自主选择参与人员，支持多教师、多班级共同参与大赛。大赛赛项及标准由发起者自主设置；集训大赛支持教师扮演评委、裁判角色（不可扮演选手）。学生以选手身份启动集训大赛训练项目。平台支持多个西餐集训大赛项目并存； ▲23. 学生个人中心的集训大赛支持训练统计结果的即时反馈，支持参与人员及时查看集训比赛结果，含所有参与集训的选手成长分析，含有最快操作时间、最慢操作时间、平均操作时间、最高得分、最低得分以及平均分等；（提供投标人盖章的软件功能截图证明） 24. 平台提供学生个人中心的西餐技能训练的数据统计分析功能，包括：我的战况、自我成长分析、出错点建议。				
83	西餐服务	品牌型号：千策/V2.0	1	套	150000	150000

	实训平台	西餐服务实训平台 【系统运行环境】 1、系统基于 .NET 技术和 B/S 架构开发环境，系统安装于服务器上，学生通过客户端电脑浏览器进行登录访问使用，客户端无人数量限制，易安装易维护，便于教学顺利开展； 2、服务器环境配置：操作系统 windows server 2012，数据库 Sql server 2008，处理器至强 E 系列，内存 8GB，硬盘 1T； 3、客户端环境配置：操作系统 windows 7 专业版，处理器 I5 四代，内存 4GB，硬盘 256GB。 【系统技术参数】 4、西餐服务实训平台以培养餐饮服务人才为宗旨，由大赛实训、基础实训、双创实训、AI 实训四个子平台组成，整个平台以西餐服务与管理的课程为核心进行延伸展开，多样化的知识展现方式以及行业经典案例的学习，使学生更加了解行业，让学生成为更符合现代人才需求的专业人才。西餐服务实训平台结合实践教学，融入一线优秀西餐管理服务人员行业经验及专业教师的课程教学资源，培养学生具备扎实技能的同时更具备管理、创新设计等综合能力。从通用能力的提高、创新思维的提升到人工智能知识的掌握，实现对当前西餐服务课程实训教学的重大补充，更好的促进专业课程体系的完善，同时也是对专业课程改革创新，更加符合行业发展对人才的需求。具体要求如下： 5. 基础实训子平台要求以西餐服务与管理实训课程为核心，开展托盘服务、餐巾折花、西餐摆台服务、斟酒服务、西餐用餐服务、西餐饮食文化等实训项目； 6. 大赛实训子平台要求包括：熟悉大赛、仪容仪表、					
--	------	---	--	--	--	--	--

		例学习，案例中包含案例内容、案例分析等功能； 13. 要求平台提供西餐资源库，资源采用文本、视频、图片等展现形式； 14. 要求平台资源库视频中托盘、餐巾折花、西餐摆台、斟酒等基础实训内容按照国赛标准，且相关视频必须为原创真人录制。					
84	实训录播车	品牌型号：希沃/SV32 实训录播车 1. 一体化教学推车集拍摄万向臂、显示屏支架、相机托架、扶手、机柜箱体、移动底座于一体，高度集成化，满足移动方向拍摄需求；	1	台	126000	126000	
85	口布-蓝	品牌型号：润朝/CM-0470 口布-蓝 1. 规格：长 470*宽 470mm 2. 材质：纯棉 3. 特点：垂直感好，表面光滑，容易清洗，实用性强。	10	条	33	330	
86	口布-白	品牌型号：润朝/CM-0470 口布-白 1. 规格：长 470*宽 470mm 2. 材质：纯棉 3. 特点：垂直感好，表面光滑，容易清洗，实用性强。	10	张	33	330	
87	金色口布圈	品牌型号：润朝/J-K2650 金色口布圈 1. 规格：直径 45*高 60mm 2. 材质：合成金属材质 3. 色泽鲜艳，保色时间长	10	个	63	630	
88	11 寸西餐	品牌型号：派陶/PTXP-11	10	个	440	4400	

	盘	11寸西餐盘 1.规格:11寸 2.材质:优质龙德瓷 3.高温烧制无铅镉、轻薄光亮、耐用性强。					
89	6寸面包盘	品牌型号: 雅玉/PTXDP-06 6寸面包盘 1.规格:6寸 2.材质:优质龙德瓷 3.高温烧制无铅镉、轻薄光亮、耐用性强。	40	个	35	1400	
90	3.5寸黄油碟	品牌型号: 雅玉/PTXDD-03-5 3.5寸黄油碟 1.规格:3.5寸 2.材质:优质龙德瓷 3.高温烧制无铅镉、轻薄光亮、耐用性强。	40	个	21	840	
91	小号奶勺	品牌型号: 溜博中强/ZB-FJ3665 小号奶勺 1.规格:3.5寸 2.材质:优质龙德瓷 3.高温烧制无铅镉、轻薄光亮、耐用性强。	40	个	17	680	
92	蛋形糖缸	品牌型号: 雅玉/PTTG80-5 蛋形糖缸 1.规格:φ:80mm, H: 50mm 2.材质:优质龙德瓷 3.高温烧制无铅镉、轻薄光亮、耐用性强。	40	个	72	2880	
93	牙签盅	品牌型号: 雅玉/PTQZ70-5 牙签盅 1.规格:φ70mm, H: 50mm 2.材质:优质龙德瓷 3.高温烧制无铅镉、轻薄光亮、耐用性强。	40	个	28	1120	

94	烟缸	品牌型号：雅玉/PTYG03-5 烟缸 1. 规格：3.5 寸 2. 材质：优质龙德瓷 3. 高温烧制无铅镉、轻薄光亮、耐用性强。	40	个	16	640	
95	胡椒瓶	品牌型号：雅玉/PTLP-30-8 胡椒瓶 1. 规格：φ 30mm, H85mm 2. 材质：优质龙德瓷 3. 高温烧制无铅镉、轻薄光亮、耐用性强。	40	个	25	1000	
96	盐瓶盅	品牌型号：雅玉/PTLP-30-8 盐瓶盅 1. 规格：φ：30mm, H85mm 2. 材质：优质龙德瓷 3. 高温烧制无铅镉、轻薄光亮、耐用性强。	40	个	25	1000	
97	苏非垫	品牌型号：蓝海纺织/DLS-GE2 苏非垫 1. 规格：长 450*宽 350mm 2. 材质：环保 PVC 3. 精细热剪裁剪，抗菌阻燃，耐磨耐用，不吸油易清洗	40	个	28	1120	
98	胡椒研磨器	品牌型号：蓝枫/LF-YMQ08 胡椒研磨器 1. 规格：8 寸 2. 材质：进口橡木材质 3. 95 级陶瓷磨心，结实不掉木粉，原生态环保	10	个	130	1300	
99	艺术花瓶	品牌型号：雅玉/PTVHP-25-2 艺术花瓶 1. 规格：φ：25mm, H220mm 2. 材质：优质龙德瓷 3. 高温烧制无铅镉、	10	个	85	3400	

		轻薄光亮、耐用性强。						
100	欧式摆件	品牌型号：大森家具/BT1245 欧式摆件 1.规格：直径 120*高 450mm 2.仿真花组合摆件	10	个	735		7350	
101	创意烛台	品牌型号：大森家具/BT1250 创意烛台 1.规格：直径 120*高 340mm 2.材质：PC 桶+金属头 3.特点：时尚简约，金属头灯座，使用块状蜡烛	10	个	400		4000	
102	304 不锈钢主餐刀	品牌型号：蓝枫/LF-XCD23 304 不锈钢主餐刀 1.规格：长 236*宽 90mm 2.材质：304 食品级不锈钢 3.304#食品级材质，采用一体成型，环保健康、经久耐用。	40	把	60		2400	
103	304 不锈钢主餐叉	品牌型号：蓝枫/LF-XCX21 304 不锈钢主餐叉 1.规格：长 210*宽 50mm 2.材质：304 食品级不锈钢 3.304#食品级材质，采用一体成型，环保健康、经久耐用。	40	把	60		2400	
104	304 不锈钢主餐更	品牌型号：蓝枫/LF-XCG21 304 不锈钢主餐更 1.规格：长 210*宽 90mm 2.材质：304 食品级不锈钢 3.304#食品级材质，采用一体成型，环保健康、经久耐用。	40	把	60		2400	
105	304 不锈钢鱼刀	品牌型号：蓝枫/LF-XYD20 304 不锈钢鱼刀 1.规格：长 199*宽 45mm 2.材质：304 食品级不锈钢 3.304#食	40	把	60		2400	

		品级材质，采用一体成型，环保健康、经久耐用。							
106	304 不锈钢鱼叉	品牌型号：蓝枫/LF-XYC18 304 不锈钢鱼叉 1. 规格：长 182*宽 45mm 2. 材质：304 食品级不锈钢 3. 304#食品级材质，采用一体成型，环保健康、经久耐用。	40	把	60	2400			
107	304 不锈钢甜品刀	品牌型号：蓝枫/LF-TPD20 304 不锈钢甜品刀 1. 规格：长 205*宽 80mm 2. 材质：304 食品级不锈钢 3. 304#食品级材质，采用一体成型，环保健康、经久耐用。	40	把	48	1920			
108	304 不锈钢甜品叉	品牌型号：蓝枫/LF-TPC19 304 不锈钢甜品叉 1. 规格：长 190*宽 45mm 2. 材质：304 食品级不锈钢 3. 304#食品级材质，采用一体成型，环保健康、经久耐用。	40	把	50	2000			
109	304 不锈钢甜品更	品牌型号：蓝枫/LF-TPG19 304 不锈钢甜品更 1. 规格：长 190*宽 45mm 2. 材质：304 食品级不锈钢 3. 304#食品级材质，采用一体成型，环保健康、经久耐用。	40	把	50	2000			
110	304 不锈钢牛油刀	品牌型号：蓝枫/LF-YD17 304 不锈钢牛油刀 1. 规格：长 172*宽 45mm 2. 材质：304 食品级不锈钢 3. 304#食品级材质，采用一体成型，环保健康、经久耐用。	40	把	58	2320			
111	水杯	品牌型号：利比/1073	40	个	62	2480			

		水杯 1.规格: H:152MM D:73MM/330ml 2.材质: 玻璃 3.玻璃材质, 不含铅、钡健康环保, 质感光滑, 透光度高, 加厚底座, 隔热性强					
112	甜品杯	品牌型号: 利比/5103 甜品杯 1.规格: 雪糕碗 133ml 2.材质: 玻璃 3.玻璃材质, 不含铅、钡健康环保, 质感光滑, 透光度高, 加厚底座, 隔热性强	40	个	85	3400	
113	水壶	品牌型号: 利比/4986AW 水壶 1.规格: H:215MM D:70MM/1300ml 2.材质: 高硼硅玻璃 3.玻璃材质, 不含铅、钡健康环保, 质感光滑, 透光度高, 加厚底座, 隔热性强高硼硅玻璃, 耐冷耐热, 抗酸碱	40	个	100	4000	
114	蜡烛	品牌型号: 鸣固/20CM 蜡烛 1.12 支装, 直径 1.3CM 以上, 长度 20CM 左右	4	盒	369	1476	
115	花盆	品牌型号: 轩盛陶瓷/XL004 花盆 1.直径 13.5CM, 高 13.5CM, 陶瓷材质	4	个	670	2680	
116	红酒篮	品牌型号: 蓝枫/LF-JL25 红酒篮 1.材质: 201 不锈钢	4	个	378	1512	
117	红酒开瓶器	品牌型号: 蓝枫/LF-BJ245 红酒开瓶器 1.红酒、不锈钢	4	个	171	684	

118	红酒醒酒 壶	品牌型号：伊莉斯/2994-1 红酒醒酒壶 1. 水晶, 1500ML	4	个	399	1596	
119	红酒抽真空 酒塞	品牌型号：蓝枫/LF-RH905 红酒抽真空酒塞 1. 材质：201 不锈钢	4	个	98	392	
120	口布圈	品牌型号：润朝/J-C2530 口布圈 1. 材质：201 不锈钢	4	个	56	224	
121	小毛巾	品牌型号：润朝/XY-5 小毛巾 1. 规格：长 300*宽 300mm, 材质：纯棉	4	条	9.5	38	
122	海马刀	品牌型号：蓝枫/LF-DMDW62D 海马刀 1. 规格：12.5CM, 材质：全 201 不锈钢	8	把	58	464	
123	主题创意 说明牌	品牌型号：蓝枫/A4 主题创意说明牌 1. 材质：亚克力 规格：A4	1	项	6600	6600	
124	香槟桶连 架	品牌型号：蓝枫/LF-HE17 香槟桶连架 1. 容量：20L 材质 304 不锈钢	4	套	636	2544	
125	包厢定制 木质吧台	品牌型号：大森家具/DZB1850 包厢定制木质吧台 1. 门板：18mm 厚中纤板三面吸塑，配仿古拉手、志邦阻尼门 铰 2. 柜体：16mm 厚防潮板，四周封边，甲醛释放达到 E1 级环保标准 3. 背板：	3	套	20500	61500	

		5mm 厚中纤板, 甲醛释放达到 E1 级环保标准 4. 台面: 石英石台面、厚度 15 厘					
126	大三人位 沙发	品牌型号: 大森家具/SRZ210 大三人位沙发 1、框架: 采用优质实木框架, 含水率不超过 10%。 2、面料: 采用耐磨优质皮料, 手感柔软、细腻、有韧性、富有弹性; 3、海绵: 采用优质海绵, 25%压陷硬度 120 级 (120N ± 14N), 65%25%压陷比 1.8, 75%压缩永久变形 8%, 回弹率 35%, 拉伸强度 90 kPa, 撕裂强度 2.0N/cm, 干热老化后拉伸强度 55kPa, 湿热老化后拉伸强度 55kPa, 湿热老化后拉伸强度变化率 +30%, 软硬适中, 耐久不变形, 回弹力强。 4、油漆: 采用高级环保水性油漆, 五底三面工艺, 挥发性有机化合物 (VOC) 含量 300g/L, 苯系物含量 (苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和) 300gm/kg, 乙二醇醚及其酯类含量 (乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、二乙二醇丁醚醋酸酯 总和) 300mg/kg, 游离甲醛含量 100mg/kg;	3	套	8690	26070	
127	75 寸电视	品牌型号: 康佳/LED75G30UE 75 寸电视 1. 屏幕比例: 16:9 2. 分辨率: 超高清 4K 3. 颜色分类: 黑色 4. 能效等级: 三级 5. 电视类型: LCD 电视 6. 屏幕尺寸: 75 英寸 7. 背光方式: 直下式 /DLED 8. 扫描方式: 逐行扫描 9. 接收制式: PAL NTSC 10. 视频显示格式: 2160p	3	台	4550	13650	
128	3P 柜式冷	品牌型号: 美的/KFR-72LW/G3-1	2	台	9698	19396	

	暖空调	3P 柜式冷暖空调 1. 内机规格: 宽 510*深 315*高 1780mm 2. 外机规格: 宽 890*深 342*高 673mm 3. 电源规格: 380V/50HZ 4. 额定制热量: 9100w 5. 额定制冷量: 7200w 6. 循环风量: 1200m³/h 7. 能效等级: 一级能效					
129	柜式空调 安装辅材	品牌型号: 美的/定制 柜式空调安装辅材 包含以下辅材 1:10 米加长铜管安装 2. 10 米加长排水管安装 3. 包含现场开孔	2	套	2800	5600	
130	拆除原有 地面	品牌型号: 翰辰/现场定制 拆除原有地面 1. 拆除地专面层 2. 拆除结合层 3. 建筑垃圾装车外弃 4. 包含主材、辅材、人工工时费等费用	200	m²	175	35000	
131	拆除原有 内墙面批 荡层	品牌型号: 翰辰/现场定制 拆除原有内墙面批荡层 1. 拆除涂料面层 2. 拆除结合层 3. 建筑垃圾装车外弃 4. 拆除至 3.2 米高	185	m²	185	34225	
132	建筑垃圾 清运	品牌型号: 翰辰/现场定制 建筑垃圾清运 1. 人工机器清运; 2. 此为机动车 (12 方车辆) 清运价; 3. 包含运输到昌江县城指定垃圾倾倒点	15	趟	630	9450	
133	内墙面水 泥批荡	品牌型号: 翰辰/现场定制 内墙面水泥批荡 1. 20 厚 1:2 水泥砂浆混合施工 2. 包含主材、辅材、人工工时	185	m²	155	28675	

		费等							
134	实训室底部硬化	品牌型号：翰辰/现场定制 实训室底部硬化 1. 含水泥砂浆 1: 3 混合比例制作 2. 人工底部硬化，轻质砖周边加固。 3. 包含主材、辅材、人工工费等	1	项	9000	9000			
135	墙面、地面、电线槽	品牌型号：翰辰/现场定制 墙面、地面、电线槽 1. 规格：宽 80mm*深 60mm 2. 水泥砂浆修补 3. 包含主材、辅材、人工工费等	320	m	43	13760			
136	墙面粉刷涂料	品牌型号：翰辰/现场定制 墙面粉刷涂料 1. 满刮弹性耐水腻子 2. 无机涂料刷底漆一遍，面漆两遍（墙面淡淡米白色）。 3. 包含主材、辅材、人工工费等	347	m ²	85	29495			
137	水泥板双面墙	品牌型号：翰辰/现场定制 水泥板双面墙 1. 轻钢隔断龙骨或木龙骨，阻燃板打底，水泥板单面封，自攻螺丝钉固定，钉眼防锈处理。 2. 局部或造型部分窄边不足 1 米处按 1 米计数，不减门窗洞，含一扇门 3. 包含主材、辅材、人工工费等	81	m ²	950	76950			
138	地面面砖	品牌型号：翰辰/现场定制 地面面砖 1. 地砖尺寸 600*600mm 2. 8mm 厚专用地面砖 3. 包含主材、辅材、人工工费等	140	m ²	210	29400			

139	地面砖 铺贴	品牌型号：翰辰/现场定制 地面砖铺贴 1. 水泥浆擦缝；600*600 防滑砖 2. 20 厚 1:1 干硬性水泥砂浆 3. 包含主材. 辅材. 人工工时费等	140	m²	175	24500	
140	石膏板造 型吊顶 (阻燃板 打底)	品牌型号：翰辰/现场定制 石膏板造型吊顶 (阻燃板打底) 1. 轻钢龙骨或木龙骨骨架, 阻燃板打底, 石膏 板单面封, 自攻螺丝钉固定, 钉眼防锈处理。 2. 局部或造型部分窄边不足 1 米 处按 1 米计数。 3. 包含主材. 辅材. 人工工时费等	200	m²	340	68000	
141	吊顶基层 处理	品牌型号：翰辰/现场定制 吊顶基层处理 1. 阴阳角修补、使用粘粉或 AB 胶, 贴玻纤网做墙面缝隙处理, 粉 刷石膏、阳角加固阳角条, 原墙批刮白水泥一遍水性腻子两遍至平整, 进口 180# 细砂纸均匀打磨, 修补平整, 按实际展开面积计算, 门窗洞口不扣除计算。 2. 包含主材. 辅材. 人工工时费等	200	m²	60	12000	
142	护眼射灯	品牌型号：欧普/33-857-皓易 II-8W-5700K 护眼射灯 1. led 筒灯 7W-白 8MM 窄边设计、14CM 深藏光源、全铝灯 体 2. 包含主材. 辅材. 人工工时费等	40	盏	293	11720	
143	护眼灯带	品牌型号：欧普/虹胞IVPro-6W-60 护眼灯带 1. 预埋式灯槽 cob 灯带线条灯线性灯 平角批灰款全光谱护 眼	110	米	99	10890	

		(1m/4000K) 2. 包含主材. 辅材. 人工工时费等						
144	筒灯开孔	品牌型号: 翰辰/现场定制 筒灯开孔 1. 红外线水平弹墨放线, 钻孔器开洞 2. 包含主材. 辅材. 人工工时费等	18	个	35	630		
145	筒灯	品牌型号: 欧普/33-857-皓易 II-8W-5700K 筒灯 1. 厂家发货 2. 包含主材. 辅材. 人工工时费等	18	个	58	1044		
146	木质烤漆门	品牌型号: 翰辰/现场定制 木质烤漆门 1. 尺寸 900*2000mm 2. 优质绿地环保型木芯板衬底, 烤漆饰面 3. 包含主材. 辅材. 人工工时费等	3	扇	4000	12000		
147	遮阳窗帘	品牌型号: 润朝/CL03 遮阳窗帘 1. 全遮光 90%以上、材质: 涤纶(聚酯纤维)、防水、隔热防晒 2. 包含主材. 辅材. 人工工时费等	33	m²	135	4455		
148	特色文化装饰	品牌型号: 翰辰/现场定制 特色文化装饰 1. 成品设备购买、符合黎苗族特色文化装饰氛围 2. 包含主材. 辅材. 人工工时费等	1	项	17000	17000		
149	仿真绿植	品牌型号: 盛鑫源/AC6350D 仿真绿植 1. 成品购买, 现场安装, 无甲醛异味 2. 包含主材. 辅材. 人工工时费等	1	项	9000	9000		
150	开关插座	品牌型号: 联塑/86#	40	个	85	3400		

	接线盒	开关插座接线盒 1. 名称: 接线盒 2. 规格: 86 3. 包含主材、辅材、人工工时费等					
151	10A 插座	品牌型号: 公牛/10A 10A 插座 1. 名称: 带保护接点暗装或明装插座 2. 规格: 250V 10A 3. 包含主材、辅材、人工工时费等	30	套	62	1860	
152	16A 插座	品牌型号: 公牛/16A 16A 插座 1. 名称: 带保护接点暗装或明装插座 2. 规格: 250V 16A 3. 包含主材、辅材、人工工时费等	10	套	72	720	
153	16mm2 接入主电缆	品牌型号: 坚宝/BV 线 4*16+1*10 16mm2 接入主电缆 1. 名称: 电力电缆 2. 型号: BV 线 3. 规格: 4*16+1*10 4. 材质: 铜质电缆 5. 敷设方式: 部位: 桥架敷设 6. 包含电线主材、辅材、人工工时费等	50	m	268	13400	
154	16mm2 电力电缆头	品牌型号: 坚宝/BV 线 16mm2 16mm2 电力电缆头 1. 名称: 电力电缆终端头制作安装 2. 型号: BV 线 3. 规格: 16mm2 以内 4. 材质、类型: 铜质 5. 包含电线主材、辅材、人工工时费等	2	套	395	790	
155	2.5mm2 厨房电线	品牌型号: 坚宝/BV 线 2.5mm2 2.5mm2 厨房电线 1. 名称: 电气配线 2. 配线形式: 穿管及线槽敷设 3. 型号: BV 线 4. 规格: 2.5mm2 5. 材质: 铜质 6. 包含电线主材、辅材、人工工时费等	560	m	14	7840	

156	4mm2 厨房 电线	品牌型号： 坚宝/BV 线 4mm2 4mm2 厨房电线 1. 名称：电气配线 2. 配线形式：穿管及线槽敷设 3. 型号：BV 线 4. 规格：4mm2 5. 材质：铜质 6. 包含电线主材、辅材、人工工时费等	180	m	22	3960	
157	厨房电线 护套管	品牌型号： 联塑/PVC20 厨房电线护套管 1. 名称：电线护套管 2. 材质：PVC20 3. 配置形式：设砖、混凝土 结构线管明装配置 4. 包含主材、辅材、人工工时费等	660	m	10	6600	
158	厨房电线 护套管	品牌型号： 联塑/PVC25 厨房电线护套管 1. 名称：电线护套管 2. 材质：PVC25 3. 配置形式：设砖、混凝土 结构线管明装配置 4. 包含主材、辅材、人工工时费等	220	m	15	3300	
159	厨房电线 护套管	品牌型号： 联塑/PVC32 厨房电线护套管 1. 名称：电线护套管 2. 材质：PVC32 3. 配置形式：设砖、混凝土 结构线管明装配置 4. 包含主材、辅材、人工工时费等	50	m	26	1300	
160	厨房主配 电箱	品牌型号： 正泰/国标 厨房主配电箱 1. 材质：包含箱体、主电漏电保护器、1组 60A、2组 40A、25组 16A 空气开关等 2. 包含主材、辅材、人工工时费等	1	台	7500	7500	
161	接入交换 机	品牌型号： H3C/US328S 接入交换机 1. 端口描述：24*10/100/1000 Base-T 以太网端口，4*1000 Base-X	1	台	1488	1488	

162	POE 交换机	SFP 光口； 2. 交换容量：336Gbps，包转发率：78Mpps； 3. 支持通过 FTP、TFTP 实现设备的远程升级，支持 SNMP v1/v2c/v3，可支持 iMC 智能管理中心、Open View 等通用网管平台； 4. 支持二层 ACL，IPv4、IPv6 ACL；支持端口动态 ARP 检测，提升端口安全性； 5. 外形尺寸（长×宽×高）： 440×160×43.6				
		品牌型号：H3C/US310-P POE 交换机 1. 端口描述：8*10/100/1000Base-T 以太网端口，2*1000 Base-X SFP 光口； 2. 交换容量：336Gbps，包转发率：78Mpps；（POE：125W） 3. 支持二层 ACL，IPv4、IPv6 ACL；支持端口动态 ARP 检测，提升端口安全性； 4. 外形尺寸（长×宽×高）： 330×230×43.6	1	台	1589	1589
163	无线控制器	品牌型号：H3C/UR7208 无线控制器 1. WAN：1GE，LAN：4GE（支持双 WAN，WAN/LAN 可切）；支持 1*USB 接口； 2. AC 模式/网关模式切换，支持管理 64（网关模式）/300（AC 模式）个 WAP6 系列 AP； 3. 带机量 200 终端（网络出口组网模式下）； 4. 支持 Cloudnet 云简平台集中管理，可管理本政策中的 AP。 5. 外形尺寸（宽×深×高）：180mm×114mm ×28mm	1	台	627	627
164	高密 AP	品牌型号：H3C/UAP673 高密 AP 1. Wi-Fi 6（802.11ax）AP 产品，整机三频六流，整机最大接入速率	3	台	1800	5400

		5. 375Gbps; 2. 固定端口: 上行: 1 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网口 (PoE 受电), LAN: 1 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网口; 3. 内置低辐射全向天线; 4. 支持云简网络、本地 Web 网管、Cloudnet App 管理; 5. 功耗: <22.5W;				
165	机柜	品牌型号: 华腾/6U 机柜 1. 9U 机柜, 长 500mm*宽 600mm*高 450mm, 金属材料	1	个	275	275
166	材料搬运费	品牌型号: 翰辰/材料搬运 材料搬运费 1. 包含厨房改造所有材料搬运费 2. 包含主材. 辅材. 人工工时费等	1	项	6000	6000
167	成品保护	品牌型号: 翰辰/成品保护 成品保护 1. 粘贴施工专用保护膜 2. 施工实训室地面成品保护 3. 包含主材. 辅材. 人工工时费等	1	项	9000	9000
168	设备运输搬运费:	品牌型号: 翰辰/定制 设备运输搬运费: 1. 送货至客户指定地点, 含长途运输, 短途运输, 二次中转 人工搬运费等费用	1	项	15000	15000
169	设备安装调试费:	品牌型号: 翰辰/设备安装调试 设备安装调试费: 1. 含厨房内所有设备的安装调试费等	1	项	20000	20000
合计					2347500.00 元	

2
3
4

5
6
7