

海南省政府采购 竞争性磋商文件 (货物类)

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]



采购人：海南省农林科技学校

代理机构：海南政杰工程项目管理有限公司



政府采购电子采购活动须知

电子采购活动的相关规定适用本项目电子采购活动。

一、电子响应文件的编制及报送要求

本项目实行电子化采购，使用海南省政府采购智慧云平台（以下简称“智慧云平台”），供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

供应商应当自行在海南省政府采购智慧云平台-下载专区查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。

1、数字证书（CA）及电子签章

1.1 供应商应当使用纳入智慧云平台数字证书范围的数字证书（CA）及电子签章（以下简称“证书及签章”），进行系统操作。使用证书及签章登录智慧云平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的数据电文资料，均属于供应商真实意思表示，由供应商对系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

1.2 供应商应当加强证书和电子签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间证书和电子签章能够正常使用；供应商应当严格管理证书和电子签章的内部授权，防止非授权操作。

1.3 供应商在参加开启以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。

1.4 供应商需确保在开启时证书或电子签章在有效期内，若供应商证书或电子签章即将到期或已过期，供应商数字证书或电子签章在续期后务必在开启前重新制作和上传电子响应文件，否则将造成电子响应文件无法进行解密。

2 响应文件制作、密封

2.1 供应商应使用海南省政府采购智慧云平台提供的投标客户端编制、标记、签章、加密响应文件，成功加密后将生成指定格式的电子响应文件和电子备用响应文件。所有响应文件不能进行任何修改、压缩、解压等操作。

2.3 供应商完成响应文件编制后，应按照磋商文件第六章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对响应文件进行电子签章和加密。

2.4 磋商文件澄清或者修改的内容可能影响磋商文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的磋商文件，供应商应重新获取澄清或者修改后的磋商文件，按照澄清或者修改后的磋商文件进行响应文件编制、标记、签章和加密。

3、响应文件递交

3.1. 在响应文件提交截止时间前，供应商须将电子响应文件成功完整上传到海南省政府采购智慧云平台，且取得投标（响应）回执。响应截止时间结束后，系统将不允许供应商上传响应文件。

3.2. 供应商应充分考虑设备、网络环境、人员对系统熟悉度等影响响应文件提交的各种因素，合理安排响应文件制作、提交时间，建议在响应截止时间前一个工作日的工作时间内完成上传响应文件。

4、响应文件的补充、修改、撤回

响应文件提交截止时间前，供应商可以补充、修改或者撤回已成功提交的响应文件；对响应文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的文件响应，补充、修改后重新提交。供应商递交的响应文件撤回后，视为未成功递交响应文件。

5、关于“全称”、“供应商代表签字”及“加盖单位公章”：

5.1 在电子响应文件中，涉及“全称”和“供应商代表签字”的内容请根据采购文件要求完成签署。

5.2 电子响应文件中，涉及“加盖单位公章”的内容应使用供应商的CA数字证书完成，否则响应无效。

5.3 在电子响应文件中，若供应商按照本增列内容第5点第5.2项规定加盖其单位公章，则出现无全称、或供应商代表未签字等情形，不视为响应无效。

二、计算机辅助开启方法

1、开启

1.1 远程不见面方式（供应商无需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成（同一版的备用响应文件），供应商自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

开启时，供应商应当使用数字证书在解密时限内完成全部已响应采购包的响应文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开启过程中出现意外情况导致无法继续进行，由采购代理机构会同采购人决定是否允许供应商导入备用响应文件继续开启。

1.2 现场网上方式（供应商需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成（同一版的备用响应文件），由供应商自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。供应商必须保证电子存储设备能够正常读取备用响应文件，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、响应单位名称等信息。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目采购公告载明的时间和地点参加开启。开启时，供应商应当使用数字证书完成全部已响应采购包的响应文件在线解密。如在开启过程中出现意外情况导致无法继续进行，由采购代理机构会同采购人决定是否允许供应商导入备用响应文件继续进行。

1.3 开启时出现下列情况的，采购人、代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动。

- （1）至提交响应文件截止时，响应文件未完整上传的。
- （2）响应文件损坏或格式不正确的。
- （3）供应商未按磋商文件要求提供备用响应文件的。
- （4）供应商未在规定时间内完成电子响应文件在线解密的。
- （5）使用数字证书无法解密响应文件的。
- （6）供应商因其他自身原因造成电子响应文件未能解密的。

三、特殊情形处理

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查：

- 1、智慧云平台发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用；
- 2、因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过智慧云平台实施的；
- 3、其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者采购代理机构应当依法废标或者终止采购活动。

第一章 政府采购磋商邀请函

受 海南省农林科技学校 的委托，海南政杰工程项目管理有限公司 对 标准餐厅（中餐、西餐）实训室设备购置项目 项目进行竞争性磋商采购。现欢迎国内合格的供应商前来参加。有关事项如下：

一、项目基本情况

- 1.项目编号：[HNZJ]20250500001[CS]
- 2.项目名称：标准餐厅（中餐、西餐）实训室设备购置项目
- 3.采购方式：竞争性磋商
- 4.预算金额：2,351,500.00元 贰佰叁拾伍万壹仟伍佰元整
- 5.采购需求：详见“第三章 采购需求 ”
- 6.合同履行期限：
采购包1：
合同签订后90天

二、供应商资格条件

- 1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：
 - （1）具有独立承担民事责任的能力；
 - （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
 - （3）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
 - （4）供应商无不良信用记录；
 - （5）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
 - （6）符合法律、行政法规规定的其他条件。

- 2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1：不属于专门面向中小企业采购。

- 3.本项目的特定资格要求：（如项目接受联合体响应，对联合体应提出相关资格要求；如属于特定行业项目，供应商应当具备特定行业法定准入要求。）

采购包1：

无

三、获取磋商文件

- 1.时间：遵照竞争性磋商公告或更正公告的相关约定（北京时间）。
- 2.在磋商文件获取期限内，供应商应通过海南省政府采购智慧云平台注册账号（免费注册）并获取磋商文件(登录海南省政府采购智慧云平台进行文件获取)，否则报价响应将被拒绝。
- 3.地点及方式：注册账号后，通过海南省政府采购智慧云平台以下载方式获取。

四、响应文件提交

- 1.截止时间：遵照竞争性磋商公告或更正公告的相关约定（北京时间）。供应商应在响应截止时间前按照海南省政府采购智慧云平台的操作流程将电子投标（响应）文件上传至海南省政府采购智慧云平台，否则报价响应将被拒绝。
- 2.地点：遵照竞争性磋商公告或更正公告的相关约定。

五、开启

1.时间：遵照竞争性磋商公告或更正公告的相关约定。

2.地点：遵照竞争性磋商公告或更正公告的相关约定。

(注：以上提交响应文件时间和地点、响应文件开启时间及地点以发出的采购信息为准)

六、竞争性磋商公告期限

自财政部和海南省财政厅指定的政府采购信息发布媒体最先发布公告之日起5个工作日。

七、关于CA办理和使用

根据海南省政府采购智慧云平台相关规定，本平台实行CA证书办理厂商开放原则，不指定特定CA服务商。1. 请登录海南省政府采购智慧云平台门户，在"办事指南"栏目查看《CA数字证书及电子签章办理手册》；2. 各供应商应根据实际业务需求，结合所选CA证书的适配性要求，自主选择通过平台认证的CA厂商办理；3. 办理完成后，请严格遵照手册指引完成证书安装及电子签章配置。

八、其他补充事宜

请投标人（供应商）自行在海南省政府采购智慧云平台-办事指南查看相应的系统操作指南，严格按照操作指南要求进行系统操作。技术支持电话：4001691288。本项目需使用蓝色CA锁，CA数字证书认证咨询电话：0898-66668096

九、采购人、采购代理机构信息的名称、地址和联系方式

1.采购人信息： 海南省农林科技学校

地址： 海南省五指山市河北东路9号

邮编： /

联系人： 林老师

联系电话： 0898-86624130

2.采购代理机构信息： 海南政杰工程项目管理有限公司

地址： 海南省海口市美兰区蓝天街道名门广场南区A座404房

邮编： /

联系人： 吴工

联系电话： 0898-68911989

十、采购信息发布媒体：

1.本项目采购信息指定发布媒体为：

(1) 中国政府采购网，网址www.ccgp.gov.cn。

(2) 中国政府采购网海南分网（海南省政府采购网），网址<https://ccgp-hainan.gov.cn/>。

※若出现上述指定媒体信息不一致情形，应以中国政府采购网海南分网（海南省政府采购网）发布的为准。

2.有关本项目磋商文件的补遗、澄清及变更信息以上述网站公告与下载为准，采购代理机构不再另行通知，磋商文件与更正公告的内容相互矛盾时，以最后发出的更正公告内容为准。

第二章 供应商须知

一、须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1.	采购预算及最高限价	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：2,351,500.00元</p> <p>供应商报价不得超过磋商文件中规定的预算金额，采购人可以在采购预算内合理设定最高限价，供应商报价不得超过最高限价。</p>
2.	评审方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>（具体规则详见第四章）</p>
3.	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>如接受联合体，需符合以下要求：</p> <p>一、两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份参加采购活动。联合体应当确定其中一方为本次采购活动的牵头单位，代表联合体处理参加采购活动的一切事务。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>二、参加联合体的供应商均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。按照联合体分工承担不同工作的供应商，应当具备承担对应工作内容的特定资格条件。</p> <p>三、联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。</p>
4.	磋商保证金	<p>不收取保证金</p> <p>投标保证金提交方式：投标保证金可以以电子投标保证金（保险）形式提供，供应商可通过"海南省政府采购智慧云平台金融服务中心(https://ccgp-hainan.gov.cn/zcdservice/zcd/)在线自行办理，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。</p>
5.	履约保证金	采购包1：不缴纳
6.	响应有效期	从递交投标文件的截止之日起算90天
7.	代理服务费	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：参照《海南省物价局关于降低部分招标代理服务收费标准的通知》（琼价费管[2011]225号）文件收费标准及响应关于“标准餐厅（中餐、西餐）实训室设备购置项目”遴选代理机构需求公告的报价。以金额为7466.63元（大写：柒仟肆佰陆拾陆元陆角叁分）收取代理费用</p>
8.	成交结果公告	<p>（1）中国政府采购网，网址www.ccgp.gov.cn。</p> <p>（2）中国政府采购网海南分网（海南省政府采购网），网址https://ccgp-hainan.gov.cn/。</p> <p>※若出现上述指定媒体信息不一致情形，应以中国政府采购网海南分网（海南省政府采购网）发布的为准。</p>
9.	是否组织潜在供应商现场考察	不组织
10.	是否召开启前答疑会	本项目不组织标前答疑

11.	是否允许分包	采购包1：不允许分包；
12.	成交人确认方式	采购单位应在政府采购招标投标管理办法规定的时限内确定中标人。
13.	成交候选人数量	采购包1：3名
14.	成交人数量	采购包1：1名
15.	质疑方式	书面方式（详见第二章第9.4条）
16.	其他说明	中标后须由中标单位在中标后三日内提供纸质投标文件正本1份、副本2份，送至招标代理机构指定地点，提供的纸质版投标文件须采用书本式胶装，不得采用活页装订,且与参加投标的电子版文件内容一致。）

二、总则

2.1 术语说明

2.1.1 “采购机构”指本次采购活动的执行机构。

2.1.2 “采购单位”指磋商文件中所述所有货物及相关服务的甲方。

2.1.3 “供应商”指按磋商文件规定取得磋商文件并参加交易活动磋商的供应商。

2.1.4 “成交人”是指经磋商小组评审，授予合同的供应商。

2.1.5 磋商文件中涉及的时间均为北京时间。

2.1.6 标注“★”的要求和条件为不允许偏离的实质性条款。

2.2 适用范围

适用于磋商文件载明项目的政府采购活动（以下简称：“本次采购活动”）

2.3 合格的供应商

2.3.1 供应商资格条件

2.3.1.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

（1）具有独立承担民事责任的能力。

供应商是企业（包括合伙企业）的，提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；供应商是事业单位的，提供有效的“事业单位法人证书”；供应商是非企业专业服务机构的，如律师事务所，提供执业许可证等证明文件；供应商是个体工商户的，提供有效的“个体工商户营业执照”；供应商是自然人的，提供有效的自然人身份证明。要求提供的资料须是复印件加盖公章。

如供应商是银行、保险、石油石化、电力、电信行业的，分支机构可参与本项目的政府采购活动。磋商文件中涉及要求提供“法定代表人”相关证明材料的，提供分支机构“负责人”的相关证明材料。

只有中国公民才能以自然人的身份参加本项目的政府采购活动。

（2）具有履行政府采购合同所必需的产品和专业技术能力。

（3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。提供商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函，加盖公章。

（4）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

提供无重大违法记录声明函，加盖公章。

（5）供应商无不良信用记录。

供应商在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

（6）法律、行政法规规定的其他条件。

2.3.1.2 满足第一章 政府采购磋商邀请函 “二、供应商资格条件”中除2.3.1.1条款外的其他资格条件。详见第四章特定资

格审查。

2.3.2 未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

2.4 磋商费用

2.4.1 代理服务费详见第二章须知前附表

2.4.2 不论磋商结果如何，供应商应自行承担其准备和参加本次采购活动所涉及的一切费用。

2.5 现场考察、答疑会

2.5.1 现场考察（如有），采购单位应在规定的时间、地点组织已报名的潜在供应商进行现场考察。（组织时间、地点、联系人、联系电话：遵照竞争性磋商公告或更正公告的相关约定。）

2.5.2 答疑会（如有），采购单位应在规定的时间、地点组织已报名的潜在供应商召开答疑会。（组织时间、地点、联系人、联系电话：遵照竞争性磋商公告或更正公告的相关约定。）

2.5.3 潜在供应商现场考察和参加答疑会所发生的费用自理。

2.5.4 除采购单位的原因外，供应商自行负责在现场考察中所发生的意外伤害和财产损失。

2.5.5 采购单位在现场考察和答疑会中所提供的信息，供潜在供应商在编制响应文件时参考。采购单位不对潜在供应商现场考察做出的判断和决策负责。

2.6 遵循标准

2.6.1 除专用术语外，与招标投标有关的文字语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。如供应商提交的支持文件或印刷文献是其他语言，应附有相应的中文翻译本。

2.6.2 所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

三、磋商文件

3.1 磋商文件的组成

3.1.1 磋商文件由六部分组成，包括：

第一章 政府采购磋商邀请函

第二章 供应商须知

第三章 采购需求

第四章 评审方法

第五章 政府采购合同

第六章 响应文件内容及格式

3.1.2 供应商被视为充分熟悉本采购项目所在地的与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等，本磋商文件不再对上述情况进行描述。

3.1.3 供应商必须详阅磋商文件的所有条款、文件及表格格式。供应商若未按磋商文件的要求和规范编制、提交响应文件，将有可能导致响应文件被拒绝接受，所造成的负面后果由供应商负责。

3.2 磋商文件的澄清和修改

3.2.1 供应商应仔细阅读和检查磋商文件的全部内容。如发现缺项或磋商文件构成要件不全，应及时向采购代理机构提出，以便获得文件补全。

3.2.2 磋商文件发出后，采购代理机构和采购单位可以对磋商文件进行澄清和修改。澄清和修改的内容将以法定网站上公告的方式通知。（网址详见政府采购磋商邀请函）

3.2.3 当磋商文件、更正公告等内容相互矛盾时，以最后发出的为准。

3.2.4 磋商文件的澄清和更正内容是磋商文件的组成部分，对供应商具有约束力， 供应商应及时关注并按澄清和更正文件的要求编制响应文件。

3.2.5 为了给供应商合理的时间修改和调整，采购代理机构可以延长递交响应文件的截止日期，具体时间将在更正公告中

写明。

四、响应文件

4.1 响应文件的组成

4.1.1 供应商应按不同采购包分别编制响应文件。

4.1.2 响应文件应按“第六章、响应文件内容及格式”要求编制，如有必要可增加附页，并作为响应文件的组成部分。

4.2 报价

4.2.1 报价均须以人民币为计算单位。只能有一个报价，不接受有选择的报价。

4.3 磋商保证金（如有）

4.3.1 磋商保证金是参加本项目磋商的必要条件，保证金到账截止时间即提交响应文件截止时间（具体时间详见“第一章 政府采购磋商邀请函”）。

4.3.2 磋商保证金缴纳方式：

4.3.2.1 供应商以汇款形式缴纳磋商保证金的，应从其银行账户（基本存款账户）按照下列方式：公对公转账方式向磋商文件载明的磋商保证金账户提交磋商保证金。

4.3.2.2 供应商以电子保函形式提交磋商保证金的，可在磋商文件载明的响应截止时间前通过海南省政府采购智慧云平台“保函服务”栏目办理电子保函并在电汇或银行转账单上注明（项目编号）；在响应截止时间之前将电子保函文件放入响应文件中，否则视为未提交磋商保证金。

4.3.2.3 若本项目接受联合体参与且供应商为联合体，则联合体中的牵头方应按照本章第4.3.2条第4.3.2.1、4.3.2.2点规定提交磋商保证金。

4.3.3 若供应商不按规定提交磋商保证金，其响应文件将被拒绝接收。

4.4 磋商保证金的退还

4.4.1 成交供应商的磋商保证金在其与采购人签订了采购合同之日起5个工作日内无息退还。

4.4.2 未成交的供应商的磋商保证金将在成交通知书发出之日起5个工作日内无息退还。

4.4.3 发生下列情况之一，磋商保证金将不予退还：

- （1）供应商在规定的磋商有效期内撤销或修改其响应文件的；
- （2）成交后无正当理由，在规定期限内不能或拒绝按规定签订政府采购合同的；
- （3）供应商提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （4）与采购人、其它供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （5）向采购人、采购机构、磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益的；
- （6）将成交项目转包给他人，或者在响应文件中未说明，且未经采购代理机构和采购单位同意，将成交项目分包给他人的。

4.5 磋商有效期

4.5.1 磋商有效期为从递交响应文件的截止之日起，详见第二章 需求前附表，有效期短于此规定的响应文件将被视为无效。

4.5.2 在特殊情况下，采购代理机构可于磋商有效期满之前，征得供应商同意延长磋商有效期，要求与答复均应以书面形式进行。供应商可以拒绝接受这一要求而放弃报价，磋商保证金将在规定期限内无息退还。同意这一要求的供应商，无需也不允许修改其响应文件，但须相应延长磋商有效期。受磋商有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

4.6 响应文件的编制及签署

4.6.1 响应文件的编制

4.6.1.1 响应文件应按本文件中“响应文件内容及格式”部分的要求组织编写，如有必要可增加附页，并作为响应文件的组成部分。

4.6.1.2电子响应文件：供应商须在响应截止时间前编制电子响应文件，并通过海南省政府采购智慧云平台上传指定格式的响应文件。

4.6.1.3供应商应在响应文件中提供证明其真实、合法身份和连续经营的相关证明文件。

4.6.1.4供应商应在响应文件中提供有资格参加本次采购活动的相关证明文件。

4.6.1.5 供应商应在响应文件中提供证明其所投货物、服务的合格性和符合磋商文件规定的相关证明文件。

4.6.1.6供应商在响应文件中提供的各种证明文件必须真实可靠而且合法有效，并需加盖单位公章。

4.6.1.7 供应商应在响应文件中完整表达履行本采购项目的相关工程清单、技术方案、方法和措施，及证明其成交后具有良好履约能力的说明材料。

4.6.1.8 其他供应商需要补充的材料。

4.6.2响应文件签署

4.6.2.1响应文件中，响应文件须经法人代表或授权代表签署和使用单位公章。

4.6.3本磋商文件第六章“响应文件内容及格式”中涉及法定代表人或授权代表签名的资料，响应文件中必须签名或盖章。响应文件中的任何行间重要插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边签字或盖章才有效。

4.6.4磋商文件中《报价表》、《明细报价表》（若有）、《技术响应表》、《商务响应表》等要求盖章的文件需单位加盖公章。

4.6.5响应文件中的《法定代表人资格证明书》和《法定代表人授权委托书》（若有）除了需加盖单位公章外，还需法定代表人签字或盖章。

4.6.6供应商的电子响应文件必须逐页盖章,否则视为响应无效。

五、响应文件的递交

5.1响应文件的递交

5.1.1递交方式及地址：详见“第一章 政府采购磋商邀请函”。

5.1.2递交要求：递交响应文件截止时间前，供应商须在海南省政府采购智慧云平台上传电子响应文件（电子响应文件需上传.标书格式）。未上传电子响应文件的，视为其响应无效。

5.1.3逾期上传或未按指定方式上传的响应文件，采购代理机构不予受理。

5.1.4采购代理机构可根据需要调整文件递交时间，文件递交时间改变将会通过网络方式进行公告或书面通知已报名的供应商。

5.2修改与重投

5.2.1供应商在递交响应文件截止时间前可修改或撤回其上传的响应文件。修改的响应内容应按规定要求上传。

5.2.2供应商不得在递交响应文件截止时间以后修改响应文件。

六、磋商

6.1磋商时间和地点

6.1.1供应商须在递交响应文件截止时间前将响应文件送达采购代理机构 规定的地点。

6.1.2 若采购代理机构推迟了磋商时间（即递交响应文件截止时间），应以公告的形式通知所有供应商。在这种情况下，供应商的权利和义务均应以新的截止时间为准。

6.1.3 在递交响应文件截止时间后递交的响应文件，采购代理机构 将拒绝接收。

6.1.4采购代理机构 将按照竞争性磋商公告或更正公告约定的磋商形式、磋商时间组织磋商。开启会的主持人、记录人及其他工作人员（若有）均由采购代理机构派出，现场监督人员（若有）可由有关方面派出。评标委员会成员不得参加开启活动。

6.1.5本项目的开启环节，供应商可自行选择到开启现场参加开启会或者远程参加开启会。远程参与开启流程的供应商需

提前在海南省政府采购智慧云平台-服务专区中下载电子交易系统操作手册，并按照操作手册的要求参与开启会。如因供应商自身原因造成无法正常参与开启过程的，不利后果由供应商自行承担。

6.1.6 供应商到现场参加磋商，供应商应派其法定代表人或其授权代表准时参加磋商会，并代表供应商进行签到、文件解密等工作，否则将导致响应无效。

6.1.7 出席磋商现场的人员必须携带本人身份证。

6.1.8 文件解密时间：开启时开始进行解密，由于供应商自身原因，未能及时解密或解密失败的，其响应将被视作无效。

（注：以上**6.1.1**、**6.1.4**项如更正公告有新的约定，则按最后更正公告的约定进行。）

6.2 磋商程序

到递交响应文件截止时间，递交响应文件的供应商不足三家的，按废标处理；达到三家的按以下程序进行。

（1）在竞争性磋商公告或更正公告规定的时间进行开启，由主持人宣布开启会须知，然后由供应商人代表对电子响应文件的加密情况进行检查，经确认无误后，参加现场开启会供应商对电子响应文件进行解密。通过远程参与开启流程的供应商须在系统远程解密开启后，在代理机构规定时间内使用CA数字证书进行电子响应文件的解密操作，逾期未解密的视为放弃响应。

（2）参加现场开启会的供应商代表应对开启记录进行签字确认，通过远程参与开启流程的供应商须在系统远程签章开启后，在系统规定时间内对开启结果进行签章确认。

（3）供应商代表对开启过程和开启记录有疑义，以及认为采购人（采购代理机构）相关工作人员有需要回避情形的，应当场或通过系统提出询问或回避申请。供应商代表未按规定提出疑义又拒绝对开启记录签字或通过系统远程签章确认的，视为供应商对开启过程和开启记录予以认可。

（4）若供应商未到开启现场参加开启会，也未通过远程参加开启会的，视同认可开启结果。

（5）采购人和采购代理机构对供应商的信用记录进行查询（详见**6.4**项规定）。

（6）磋商小组对供应商递交的响应文件进行初审。

（7）磋商小组与初审合格的供应商进行一对一磋商。

（8）供应商根据每轮磋商要求，修改并递交其响应文件以响应磋商。

（9）磋商小组按照磋商文件中规定的评审要求对供应商进行评审。

（10）磋商小组推荐成交顺序，提交评审报告，评审结束。

6.3 出现下列情形之一的，将导致供应商本次响应无效。

（1）响应文件未按规定要求进行提交的；

（2）相关人员未按时进行磋商签到的；

（3）供应商未按要求提供“供应商资格条件”中的有效证明资料的；

（4）未按磋商文件要求提交保证金的；

（5）磋商有效期不足的；

（6）响应文件未按磋商文件规定要求及给定的格式填写、签署及盖章的；

（7）报价超过磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的；

（8）磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，且供应商不能按磋商小组的要求证明其报价合理性的；根据《关于在相关自由贸易试验区和自由贸易港开展推动解决政府采购异常低价问题试点工作的通知》，试点地区政府采购评审中出现的异常低价情形如下：（一）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值**50%**的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 \times **50%**；（二）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价**50%**的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价 \times **50%**；（三）投标（响应）报价低于采购项目最高限价**45%**的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 \times **45%**；（四）其他评审委员会认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的情形。

磋商小组启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。书面说明、证明材料主要是项目具体成本测算等与报价合理性相关的说明、材料。

磋商小组应当结合同类产品的主要电商平台的价格、该行业当地薪资水平等情况，依据专业经验对报价合理性进行判断。如果投标（响应）供应商不提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，应当将其作为无效投标（响应）处理。审查相关情况应当在评审报告中记录。

- （9）不按要求填写报价表等；
- （10）不满足磋商文件中规定的其他实质性要求和条件的；
- （11）响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （12）属于磋商文件中规定的串通行为的情形的；
- （13）法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

6.4 信用记录查询

6.4.1 评审小组查询供应商的信用记录。供应商存在不良信用记录的，将被认定为响应无效。

6.4.2 不良信用记录指：供应商在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，或在政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

以联合体形式参加磋商的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，将被认定为响应无效。

6.4.3 查询时间：递交响应文件截止时间后至评审结束前。

供应商不良信用记录以评审小组查询结果为准。

在本磋商文件规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据。供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。

七、评审

7.1 磋商小组

磋商小组由采购人代表和有关专家共三人以上的单数组成。磋商小组负责具体评审事务，根据有关法律法规和磋商文件规定独立履行磋商小组职责。

7.2 原则和方法

7.2.1 评审活动应遵循客观、公正、审慎的原则。

7.2.2 评审方法：综合评分法。

7.2.3 评审过程分为文件初审、澄清说明补正（如需）、磋商、综合评审、推荐成交候选供应商。

7.2.4 评审过程中的一些约定事项：

- （1）计算百分数时，保留百分数小数点后两位有效数字。
- （2）计算最终得分时，保留小数点后两位有效数字。
- （3）所有专家评分的算术平均值加上价格得分为供应商的最终得分。
- （4）评审中如有未考虑到的问题，由评标委员会集体研究处理。

7.3 初步评审

7.3.1 磋商小组将根据磋商文件中要求的“供应商资格条件”以及符合性审查条款规定的评审标准对供应商递交的响应文件依次进行资格评审和符合性评审。资格审查和符合性审查的内容只要有一条不满足，则响应无效。

7.3.2 磋商小组将只根据响应文件本身的内容做出独立判断，而不需寻求其他外部证据。

7.3.3 提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下磋商的，按一家供应商计算。非单一产品采购项目，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按一家供应商计算。核心产品详见“采购需求”。

7.3.4 在评审过程中，磋商小组发现供应商有下列表现形式之一的，可以认定属于串通行为，其响应无效，具体表现形式如下：

- (1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制;
- (2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜;
- (3) 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;
- (4) 不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异;
- (5) 不同供应商的响应文件相互混装;
- (6) 不同供应商的保证金从同一单位或者个人的账户转出;
- (7) 不同供应商的标书硬件特征码一致。

7.4 澄清、说明、补正

7.4.1 磋商小组对于响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容或数据,应当以书面形式要求供应商在规定的时限内做出必要的澄清、说明或者补正。

7.4.2 报价有计算上或累加上的算术错误,修正错误的原则如下:

- (1) 报价表内容与响应文件中相应内容不一致的,以报价表为准;
- (2) 大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的,以报价表的总价为准,并修改单价;
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的,按照前款规定的顺序修正。修正后的报价采用书面形式,并加盖公章,或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力,供应商不确认的,其响应无效。

7.4.3 供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,并加盖公章,或者由法定代表人或者授权的代表签字。

7.4.4 澄清、说明或补正的内容不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

7.4.5 未按7.4.4条要求或未在规定时间内进行澄清、说明、补正的,其响应文件按无效处理。

7.5 磋商

7.5.1 磋商小组集中与单一供应商分别进行磋商。在磋商过程中磋商的任何一方不得向他人透露与磋商有关的技术资料、价格或其他信息。

7.5.2 在磋商过程中,磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同文本条款,但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容,须经采购人代表确认,磋商小组须以通知所有参加磋商的供应商。供应商按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件,并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的,应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的,应当由本人签字并附身份证明。

7.5.3 最后报价

7.5.3.1 磋商文件详细列明采购标的的技术、服务要求的,磋商结束后,磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价,提交最后报价的供应商不得少于3家,但政府购买服务项目(含政府和社会资本合作项目)的除外。政府购买服务项目(含政府和社会资本合作项目),在采购过程中符合要求的供应商(社会资本)只有2家的,竞争性磋商采购活动可以继续进行。

7.5.3.2 磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求,需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的,磋商结束后,磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案,并要求其在规定时间内提交最后报价。

7.5.3.3 市场竞争不充分的科研项目,以及需要扶持的科技成果转化项目,提交最后报价的供应商可以为2家。

以上7.5.3.1条、7.5.3.2条、7.5.3.3条,在提交最后报价之前,可以根据磋商情况退出磋商。

7.6 综合评审

7.6.1 磋商小组将依据磋商文件规定的评分标准,对供应商所提交的响应文件进行综合评审并打分。

7.6.2 磋商小组将只根据响应文件本身的内容做出独立判断,而不寻求其他外部证据。

7.6.3 因落实政府采购政策

7.6.3.1对小型或微型企业的扶持（监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业）：

本项目对小微企业的报价给予价格扣除（包括成员全部为小微企业的联合体），用扣除后的价格参加评审。

若接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包参与采购项目的，且联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予价格扣除，用扣除后的价格参加评审。

（注：1、中小企业应当按要求在响应文件中提供《中小企业声明函》。供应商提供的货物、工程或者服务享受中小企业扶持政策的具体要求详见《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库[2022]19号）。2、监狱企业应当在响应文件中提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。3、残疾人福利性单位应当在响应文件中提供《残疾人福利性单位声明函》。）

7.6.3.2节能产品、环境标志产品的落实

政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

节能、环保产品须在响应文件中提供国家节能产品认证证书复印件、中国环境标志产品认证证书复印件。

7.6.4 综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：

磋商报价得分=(磋商基准价 / 最后磋商报价)×价格权值×100，因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算磋商基准价和最后磋商报价。

7.6.5磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在磋商现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，将作为无效响应处理。

7.6.6磋商报价有计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

7.6.6.1 响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

7.6.6.2 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

7.6.6.3 单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

7.6.6.4 对磋商货物的关键、主要设备，供应商报价漏项的，作非实质性响应性处理；

7.6.7磋商小组对响应文件的各项评审因素进行评价、打分，经汇总各评审因素得分（价格评分除外）后取平均值，再与价格评分相加即得综合得分。综合得分相同的，按最后报价由低到高顺序排列。综合得分且最后报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

7.7推荐成交候选供应商

7.7.1采用综合评分法，磋商小组依据评审情况及磋商结果，按照评审得分由高到低顺序向采购单位推荐三名以上成交候选供应商及成交顺序，符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十一条第三款情形或《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》规定的情形的,可以推荐2家成交候选供应商。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分相同且最后报价相同的，按技术指标优劣顺序推荐，并形成书面的评审报告。

7.7.2提供同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下响应的，评审后得分最高的同品牌供应商人获得成交人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会推选响应价低的供应商获得成交人推荐资格。

7.8成交供应商的确定

7.8.1 成交供应商的确定方式：详见第二章须知前附表。

7.8.2采购代理机构 依据采确认结果，在“第一章 政府采购磋商邀请函”中规定的信息发布媒体上发布成交公告。

7.8.3对成交结果提出质疑的，若所公告的成交供应商确实存在问题的，采购单位将按照成交候选供应商的推荐排序重新公告成交结果，或按相关规定依法重新组织采购，确保公正性。

7.8.4 如确定的成交供应商因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购单位可以按照成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商（以此类推），也可以重新开展政府采购活动。

八、合同授予

8.1成交通知

8.1.1根据确定的成交结果，采购代理机构将向成交供应商发出成交通知书。

8.1.2 成交通知书对采购单位和成交供应商具有同等法律效力。成交通知书发出后，采购单位改变成交结果，或者成交供应商放弃成交的，应当承担相应的法律责任。

8.1.3成交通知书是政府采购合同的组成部分。

8.2履约保证

8.2.1 在签订合同前，供应商应在收到成交通知书，根据采购人的要求缴纳履约保证金。（具体帐号详见第二章须知前附表）

8.2.2 成交供应商不能在成交通知书发出后在8.3.1条规定的签订合同时间前缴纳履约保证金的，视为放弃成交，其磋商保证金不予退还，给采购单位造成的损失超过磋商保证金数额的，成交供应商还应当对超过部分予以赔偿。

8.3签订合同

8.3.1 合同签订周期：成交结果公告后5个工作日内。

8.3.2 采购单位应当自成交通知书发出后规定的时间内，按照磋商文件和成交供应商响应文件的约定，与成交供应商签订政府采购合同。所签政府采购合同不得对磋商文件和成交供应商的响应文件作实质性修改。

8.3.3 成交供应商应按成交通知书规定的时间、地点与采购单位签订成交合同,否则磋商保证金将不予退还，给采购人和采购代理机构造成损失的，供应商还应承担赔偿责任。

8.3.4 采购单位不得向成交供应商提出任何不合理的要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

九、监督

9.1适用法规

9.1.1 政府采购项目的采购活动受《中华人民共和国政府采购法》和相关法律法规的约束，以确保政府采购活动的公开、公平和公正。

9.2 信息发布

9.2.1 政府采购活动过程中需对外发布的信息均统一发布在指定的信息发布媒体上，供应商可从本磋商文件“第一章 政府采购磋商邀请函”中指定的信息发布媒体获取信息。

9.3纪律要求

9.3.1 采购单位不得泄漏政府采购活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.3.2 供应商不得相互串通报价或者与采购单位串通报价，不得向采购单位或者磋商小组成员行贿谋取成交，不得以他人名义报价或者以其他方式弄虚作假骗取成交；供应商不得以任何方式干扰、影响评审工作。以上行为一经发现，已经成交的，取消成交资格，未成交的，取消参评资格，并记入不良行为记录。

9.3.3 磋商小组成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评审有关的其他情况；在评审活动中，磋商小组成员不得擅离职守，影响评审程序正常进行；不得使用未规定的评审因

素和标准进行评审；不得发表有失公正和不负责任的言论，不得相互串通和压制他人意见，不得将个人倾向性意见诱导、暗示或强加于他人认同。

9.3.4 与评审活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评审有关的其他情况。在评审活动中，与评审活动有关的工作人员不得擅离职守，不得利用职务之便，干扰评审活动，影响评审程序正常进行。

9.4 质疑处理

9.4.1 供应商认为磋商文件、磋商过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑。

9.4.2 供应商在法定质疑期内必须一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，采购人、采购代理机构不受理供应商针对同一采购程序环节的再次质疑。

9.4.3 质疑函的递交

递交方式及所需证件：质疑人根据“质疑函范本”的要求递交纸质质疑函（质疑函范本请登录海南省政府采购网下载专区下载，下载网址：<https://ccgp-hainan.gov.cn/>），并附海南省政府采购智慧云平台的“获取采购文件回执单”加盖公章。

答复主体：代理机构

联系人：吴工

联系电话：0898-68911989

地址：海南省海口市美兰区蓝天街道名门广场南区A座404房

邮编：/

9.4.4 采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后7个工作日内，依照政府采购法第五十一条、第五十三条的规定就采购单位委托授权范围内的事项，以书面形式向质疑供应商和其他有关供应商做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

9.5 投诉

9.5.1 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向政府采购监督管理部门投诉。

十、其它

10.1 不良行为

10.1.1 供应商存在的以下情况，将被认定为不良行为：

(1) 供应商在政府采购活动中存在违反规定提供虚假、无效证件等行为的；

(2) 供应商有低于企业成本价，明显有恶意过高或过低报价行为的；

(3) 供应商在参加政府采购活动时，有围标、串标、陪标等行为的；

(4) 供应商不遵守磋商会场纪律，扰乱政府采购秩序的；

(5) 有其他违反行业市场及政府采购管理有关规定行为的。

(6) 有行政监督管理部门认定的其他不良行为的；

10.2 磋商控制价

磋商文件中规定的最高限价为磋商控制价；如未规定最高限价的，则项目预算金额为磋商控制价。

10.3 知识产权

构成本磋商文件各个组成部分的文件，未经采购单位书面同意，供应商不得擅自复印和用于非本采购项目所需的其他目的。采购单位全部或者部分使用未成交供应商响应文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。

10.4 解释权

构成本磋商文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约

定内容为准；除磋商文件中有特别规定外，仅适用于磋商阶段的规定，按竞争性磋商公告、供应商须知、评审方法、响应文件格式的先后顺序解释；同一文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购代理机构和采购单位负责解释。

第三章 采购需求

一、项目概况（采购标的）

项目概况

- 1. 项目名称：标准餐厅（中餐、西餐）实训室设备购置项目
- 2. 交付地点：采购人指定地点
- 3. 交付期（合同履行期限）：合同签订后90天
- 4、采购品目明细（注：供应商的分项报价明细表以该表的采购品目明细为准）

序号	采购品目名称	数量	单位
1	木质餐具存放柜	8	台
2	大理石台面备餐消毒柜	5	台
3	新中式实木圆桌	4	张
4	1.8m圆桌台面布	4	张
5	豪华靠背椅子	48	把
6	豪华靠背椅椅套	60	张
7	多媒体壁挂扬声器	1	套
8	多媒体壁挂扬声器	1	套
9	86寸大屏教学一体机	2	套
10	教学一体机支架	2	套
11	录播主机	2	台
12	导播系统	2	套
13	互动系统	2	套
14	视频处理系统	2	套
15	教师摄像机	2	台
16	教师摄像机图像处理系统	2	套
17	学生摄像机	2	台
18	学生摄像机图像处理系统	2	套
19	全向麦克风	2	套
20	全向麦克风音频处理系统	2	套
21	无线麦克风	2	套
22	无线麦克风音频处理系统	2	套
23	课堂互动系统软件	2	套
24	互动电视	2	台
25	一体化音箱	2	对
26	录播系统附件及线材	2	套
27	5P吸顶式空调	2	台

28	吸顶空调安装辅材	2	套
29	中餐服务大赛虚拟仿真实训平台	1	套
30	中餐服务实训平台	1	套
31	纯棉口布	10	张
32	豪华彩瓷装饰垫盘	40	个
33	豪华彩瓷浅式骨碟	40	个
34	豪华彩瓷翅碗	40	个
35	豪华彩瓷汤匙	40	个
36	豪华彩瓷比诺茶杯	40	个
37	豪华彩瓷比诺杯碟	40	个
38	豪华彩瓷味碟	40	个
39	豪华彩瓷筷子架	40	个
40	豪华彩瓷茶壶	40	个
41	豪华彩瓷烟缸连底碟	40	个
42	豪华彩瓷牙签盅	40	个
43	水晶红葡萄酒杯	80	个
44	水晶白葡萄酒杯	80	个
45	水晶红葡萄酒杯	40	个
46	水晶香槟杯	80	个
47	水晶白酒杯	40	个
48	水晶白酒酒器	40	个
49	水晶红酒分酒器	40	个
50	水晶器醒酒器	40	个
51	不锈钢分更	40	把
52	豪华合金筷	40	个
53	合金公筷	40	双
54	筷子套	40	套
55	餐桌创意摆件	1	套
56	大餐桌装饰仿真花	1	套
57	菜单	4	个
58	桌号牌	4	个
59	公筷公勺架	8	个
60	折叠餐巾花专用大盘	4	个
61	服务巾(斟酒用)	8	条
62	净手小毛巾	10	条
63	酒瓶	8	个
64	备餐车	4	辆
65	备餐盘	4	个

66	克重称	2	个
67	置物架	4	个
68	杯筐	4	套
69	杯筐	4	套
70	杯筐	4	套
71	杯筐车	4	台
72	餐具收纳箱	4	套
73	中餐量具	2	套
74	米直尺	2	把
75	软卷尺3米	2	把
76	秒表	2	个
77	西餐方桌	6	张
78	西餐豪华椅	36	张
79	长方桌台布	3	套
80	新中式桌旗	3	张
81	活动式屏风	6	米
82	西餐服务大赛虚拟仿真实训平台	1	套
83	西餐服务实训平台	1	套
84	实训录播车	1	台
85	口布-蓝	10	条
86	口布-白	10	张
87	金色口布圈	10	个
88	11寸西餐盘	10	个
89	6寸面包盘	40	个
90	3.5寸黄油碟	40	个
91	小号奶勺	40	个
92	蛋形糖缸	40	个
93	牙签盅	40	个
94	烟缸	40	个
95	胡椒瓶	40	个
96	盐瓶盅	40	个
97	苏菲垫	40	个
98	胡椒研磨器	10	个
99	艺术花瓶	40	个
100	欧式摆件	10	个
101	创意烛台	10	个
102	304不锈钢主餐刀	40	把
103	304不锈钢主餐叉	40	把

104	304不锈钢主餐更	40	把
105	304不锈钢鱼刀	40	把
106	304不锈钢鱼叉	40	把
107	304不锈钢甜品刀	40	把
108	304不锈钢甜品叉	40	把
109	304不锈钢甜品更	40	把
110	304不锈钢牛油刀	40	把
111	水杯	40	个
112	甜品杯	40	个
113	水壶	40	个
114	蜡烛	4	盒
115	花盆	4	个
116	红酒篮	4	个
117	红酒开瓶器	4	个
118	红酒醒酒壶	4	个
119	红酒抽真空酒塞	4	个
120	口布圈	4	个
121	小毛巾	4	条
122	海马刀	8	把
123	主题创意说明牌	1	项
124	香槟桶连架	4	套
125	包厢定制木质吧台	3	套
126	大三人位沙发	3	套
127	75寸电视	3	台
128	3P柜式冷暖空调	2	台
129	柜式空调安装辅材	2	套
130	拆除原有地面	200	m²
131	拆除原有内墙面批荡层	185	m²
132	建筑垃圾清运	15	趟
133	内墙面水泥批荡	185	m²
134	实训室底部硬化	1	项
135	墙面、地面凿、电线槽	320	m
136	墙面粉刷涂料	347	m2
137	水泥板双面墙	81	m²
138	地面面砖	140	m²
139	地面面砖铺贴	140	m²
140	石膏板造型吊顶（阻燃板打底）	200	m²
141	吊顶基层处理	200	m²

142	护眼射灯	40	盏
143	护眼灯带	110	米
144	筒灯开孔	18	个
145	筒灯	18	个
146	木质烤漆门	3	扇
147	遮阳窗帘	33	m²
148	特色文化装饰	1	项
149	仿真绿植	1	项
150	开关插座接线盒	40	个
151	10A 插座	30	套
152	16A 插座	10	套
153	16mm²接入主电缆	50	m
154	16mm²电力电缆头	2	套
155	2.5mm²厨房电线	560	m
156	4mm²厨房电线	180	m
157	厨房电线护套管	660	m
158	厨房电线护套管	220	m
159	厨房电线护套管	50	m
160	厨房主配电箱	1	台
161	接入交换机	1	台
162	POE交换机	1	台
163	无线控制器	1	台
164	高密AP	3	台
165	机柜	1	个
166	材料搬运费	1	项
167	成品保护	1	项
168	设备运输搬运费：	1	项
169	设备安装调试费：	1	项

采购标的

采购包1：

采购包预算金额（元）：2,351,500.00

采购包最高限价（元）：2,351,500.00

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量 单位	所属 行业	是否核心 产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境标 志产品
1	A02102100-教 学仪器	1. 00	2,351,500 .00	套	工业	否	否	否	否

报价设置

采购包1：

(1) 报价要求:

序号	报价内容	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	A02102100-教学仪器	套	元	2,351,500.00	总价	无

二、技术和服务要求（以“★”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求）

采购包1:

标的名称: A02102100-教学仪器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		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<0.05mg/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<0.05g/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；
2		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。
3		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		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。
5		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， 承重强， 结构稳定等 4.风格: 现代中式
6		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。
7		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。

8	<p>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（$95\pm 2\text{dB}$），最大声压级达$105\pm 2\text{dB}$，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里使用，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，并具备关机记忆功能，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.支持内置麦克风及外置麦克风。使用内置麦克风，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分钟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。</p>
	<p>86寸大屏教学一体机 一、整机基本要求： 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$\geq 2\text{GB}$，存储空间$\geq 8\text{GB}$。 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.整机具备至少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HCI11.20/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</p>

本Wi-Fi6；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 万像素数的照片，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 $\Delta E \leq 1.5$ 。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，可将屏幕中显示的课件、音频内容与人声同时录制。▲17.设备支持不低于5个自定义前置按键，“设置”、“音量-”，“音量+”，“录屏”“护眼”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）。（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）18.整机摄像头支持人脸识别、快速点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于60人。19.整机支持在设备上通过摄像头获取教室内图像并自动识别图像内所有人员，并自动进行人数统计。20.整机支持通过人脸识别进行登录账号。21.支持半屏模式，将Windows显示画面上半部分下拉到屏幕下半部分显示，此时依然可以正常触控操作Windows系统；点击非Windows显示画面区域（屏幕上半部分），即可退出该模式。22.整机设备教学桌面支持进行壁纸编辑，内置10张以上壁纸，并支持自定义壁纸，彰显学校个性化。23.整机设备教学桌面支持快速查看设备盘符，支持本地磁盘和外接U盘、移动硬盘，点击即可打开该磁盘查看磁盘文件。教学桌面全支持显示存储空间状态，当存储空间即将满载时候进行红色标记明显提示。24.整机全通道侧边栏支持放大任意区域内容，并可支持对未选中区域关灯处理，实现聚光灯效果。25.整机设备教学桌面支持进行应用卸载。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 $\geq 10\text{Gbps}$ 。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、

		<p>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）</p> <p>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。</p> <p>▲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）</p> <p>▲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）</p>
10		<p>教学一体机支架</p> <p>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；</p> <p>2.承挂≥100kg，壁挂高度可调；整体高度≥1600mm；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>6.承重底板四角须采用圆滑处理，防止碰伤；</p> <p>7.脚轮为万向轮，聚氨酯（PU）材质，均带脚刹，直径不小于φ75mm；脚轮横向间距≥1100mm，纵向间距≥500mm。</p>

11	▲	<p>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，不少于4个主频2.4GHz芯片，且不少于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，支持不小于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自动实现机位绑定并出现画面。</p>
----	---	---

12	<p>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，可根据需要选择自动导播的画面，可设置自动导播画面的保护时间和保持时间。 2. 支持多种画面模式，支持单画面、画中画、左右等分、三画面、四画面多种画面合成模式，支持自动导播、手动导播，可通过互动录播电脑主机一体化触控屏实现模式选择。 3. 导播优先级可自定义设定，支持定时切换设置，可自由选择切换时间和切换画面，支持根据学生、老师行为状态实现画面智能切换。 4. 支持本地导播、远程导播，本地导播可通过互动录播电脑主机一体化触控屏实现本地导播控制；也可通过触控回传实现画面导播，无需外接键鼠设备，通过交互智能平板实现对互动录播电脑主机的导播控制，远程导播可通过网络实现远程导播控制。 5. 支持课件画面自动检测，可设置检测灵敏度；支持课件画面检测区域设定，可屏蔽电脑弹窗区域。 6. 支持导入与导出互动录播主机配置文件，进行升级和调试。 7. 支持云台摄像机控制，支持 PTZ（云台全方位移动及镜头变焦、变焦），多个预置位设置和调用；同时支持通过鼠标点击画面，实现云台摄像机跟踪，可通过鼠标滑轮实现镜头画面放大缩小。 8. 在导播界面的预览窗口可实时观看教师全景/特写、学生全景/特写、多媒体电脑共五路画面，点击可进行画面切换。预览画面可实时推流给资源平台，实现平台直播。 9. 支持电影模式和资源模式同步录制，可根据用户的不同需求选择录制模式。 10. 支持外接导播台，可通过导播台实现对录播主机的录制控制、画面切换、云台跟踪、预置位设定与调取、音量调节。</p>
13	<p>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</p>

14		<p>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。</p>
15		<p>教师摄像机 1.采用全景特写双镜头，全景镜头水平视场角$\geq 40^\circ$，特写镜头水平视场角$\geq 20^\circ$。 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 $\geq 1/2.8$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。</p>
16		<p>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、码率、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</p>
17		<p>学生摄像机 1. 采用全景特写双镜头，全景镜头水平视场角$\geq 110^\circ$，特写镜头水平视场角$\geq 40^\circ$。 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 $\geq 1/2.8$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。</p>

18		<p>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、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</p>
19		<p>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$\geq 8m$。 4. 麦克风信噪比$\geq 68dB$。 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吋螺口，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。</p>
20		<p>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$\geq 24dB$。 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。</p>
21		<p>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$\leq 5s$。 9.麦克风支持关机自动断开连接。 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电池电量、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。</p>

22		<p>无线麦克风音频处理系统</p> <p>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。</p> <p>2. 麦克风音频编码方式采用LC3 plus。</p> <p>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。</p> <p>4. 支持全频自适应降噪技术。</p> <p>5. 支持全频自适应降噪技术。</p> <p>6. 支持智能混音，支持多通道输入混音。</p>
23		<p>课堂互动系统软件</p> <p>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录，用户可便捷、快速进入课堂。</p> <p>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。</p> <p>3)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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
24		<p>互动电视</p> <p>1.屏幕物理尺寸≥ 55吋</p> <p>2.屏幕分辨率$\geq 3840 \times 2160$</p> <p>3.屏幕刷新率≥ 60Hz</p> <p>4.屏幕可视角度$\geq \pm 176$度</p> <p>5.能效等级不高于2级能效</p> <p>6.整机功耗≤ 120W</p> <p>7.待机功耗≤ 0.5W</p> <p>8.内置喇叭个数≥ 2</p> <p>9.喇叭总功率≥ 16W</p> <p>10.USB通道支持不少于12种音视频文件格式</p> <p>11.USB接口数量≥ 2</p> <p>12.HDMI输入通道数量≥ 3</p> <p>13.模拟RF接口≥ 1</p> <p>14.AV接口≥ 1</p> <p>15.标配遥控器和配套电池</p> <p>16.支持HDMI接入检测开机，HDMI有输入信号后，可自动开机，至少有3个HDMI接口支持该功能</p> <p>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，至少有3个HDMI接口支持该功能</p> <p>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</p>
25		<p>一体化音箱</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>3.输出额定功率: 2×15W，喇叭单元尺寸≥ 5寸。</p> <p>4.端口：220V电源接口*1、Line in*1、USB*1。</p> <p>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。</p> <p>6.配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能。</p>
26		<p>录播系统附件及线材</p> <p>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</p>

27		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.制热功率：≥3940w 5.额定制热量：≥12800w 6.额定制冷量：≥12000w 7.能效等级：三级能效
28		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
29	▲	<p>中餐服务大赛虚拟仿真实训平台 【系统运行环境要求】 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、服务器端环境最低要求：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、客户端环境最低要求：安卓操作系统，系统内存2GB，存储容量16GB，Wifi无线功能。 【系统技术参数要求】 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：</p> <p>5、要求平台架构必须基于中餐服务大赛赛项规程进行设计，必须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，平台必须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建组赛、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；也可支持自主创建仪容仪表、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、要求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求，要求平台支持线上对学生进行比赛分组，角色设置（含评委、选手）等功能，实现线上赛项设置、线下技能操作、线上活动管理/评价得分、战况记录及成长分析等； 10、平台可支持中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中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，从准备、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中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.必须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；（提供投标人盖章的软件功能截图证明） 18.支持平台即时统计记录学生实战训练的成绩结果，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</p>

		<p>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从而针对性进行指导教学，通过成绩积分排名激发学生的竞争意识，强化训练效果；</p> <p>19.针对实战训练模式，平台自动统计呈现中餐服务技能实战教学的分析功能，包括学生分析（选手成长分析、评委成长分析）、中餐技能项目分析（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）；</p> <p>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；</p> <p>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：</p> <p>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。平台支持多个中餐集训大赛项目并存；</p> <p>23.学生个人中心集训大赛训练统计结果即时反馈，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；</p> <p>24.要求平台必须提供学生个人中心的中餐技能训练数据统计分析功能，包括：我的战况、自我成长分析、出错点建议。</p>
30		<p>中餐服务实训平台【系统运行环境要求】</p> <p>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，学生通过客户端电脑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；</p> <p>2、服务器端环境最低要求：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；</p> <p>3、客户端环境最低要求：操作系统windows 7专业版，处理器I5四代，内存4GB，硬盘256GB。</p> <p>【系统技术参数要求】</p> <p>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际教学，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的完善，同时也是对专业课程的创新改革，更加符合行业发展对人才的需求。具体要求如下：</p> <p>（5）基础实训子平台以中餐服务与管理实训课程为核心，支持的实训项目包括：托盘、餐巾折花、摆台、斟酒、上菜服务、分菜服务、中餐各服务环节流程等实训项目；</p> <p>（6）大赛实训子平台要求包括：熟悉大赛、仪容仪表、中餐主题宴会设计与布置等实训项目，让学生通过以赛促学的模式进行实训，起到提高学生学习兴趣、荣誉感、认可度的终极教育目标；</p> <p>（7）双创实训子平台以中餐厅创新创意为核心，支持中餐厅创意设计、创意菜单设计、餐厅精细服务创新、中餐文化创新创意等实训项目；提高学生在中餐领域的创新创意综合能力。</p> <p>（8）AI实训子平台以餐厅人工智能为核心，支持AI在餐厅人工智能技术应用、AI在引领服务中的应用、AI在传菜服务中的应用、AI在营销中的应用、AI在讲解中的应用等实训项目，让学生掌握行业AI应用能力；</p> <p>（9）要求平台自带一套专业的中餐服务实训课程教学标准，相</p>

		<p>关课件等教学资源；（10）要求平台教学资源需包含文本、文档、视频、图片、动画等不同类型；其中视频资源必须包含：1）基础技能斟酒-托盘斟酒2）基础技能斟酒-徒手斟酒3）基础技能斟酒-示酒4）基础技能铺台布-撒网式、推拉式、抖铺式5）基础技能铺台布-撒网式方法6）基础技能托盘-圆托和方托的使用方法7）基础技能口布折花-杯花8）基础技能口布折花-手法9）基础技能摆台-摆台检查10）基础技能摆台-第八托（菜单、桌号牌）全程11）基础技能摆台-杯花折叠12）基础技能摆台-第四托（葡萄酒杯、白酒杯）全程13）摆台-第三托（筷子、筷架、席面更、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，让学生在学习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必须按照国赛标准。且相关视频必须为原创真人录制</p>
31		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。
32		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 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
34		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
35		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
36		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
37		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
38		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
39		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		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
41		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

42		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
43		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.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 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，
45		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，
46		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，
47		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，
48		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，
49		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，透光度强，
50		水晶器醒酒器 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，透光度强，
51		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。
52		豪华合金筷 1.规格：长270mm 2.韧性强耐高温不变弯，不变形
53		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
54		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
55		餐桌创意摆件 1.规格：长550*宽180*高640 意境组合摆件
56		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 1.双页折叠型，折叠后18.5厘米 X 12.5厘米
58		桌号牌 1.底座长10厘米，宽4.5厘米
59		公筷公勺架 1.公筷架全长9.5厘米
60		折叠餐巾花专用大盘 1.40X40厘米（直径40厘米）
61		服务巾(斟酒用) 1.长50X宽50厘米
62		净手小毛巾 1. 长30X宽30厘米
63		酒瓶 1.葡萄酒瓶：墨绿色750ml 2.白酒瓶：透明色500ml
64		备餐车 1.长95厘米，宽50厘米，高95厘米
65		备餐盘 1.外径20.3厘米，内径12.5厘米
66		克重称 1.3公斤
67		置物架 1.长122*宽53*高160厘米，材质：PP聚炳稀材质包钢管
68		杯筐 1.水杯，25格
69		杯筐 1.葡萄酒杯，36格

70		杯筐 1.白酒杯，64格
71		杯筐车 1.带把手
72		餐具收纳箱 1.一大一小
73		中餐量具 1.（测量1厘米、1.5厘米、3厘米）
74		米直尺 1.不锈钢
75		软卷尺3米 1.钢卷尺
76		秒表 1.防震，防摔，防水
77		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
78		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
79		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 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
81		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
		西餐服务大赛虚拟仿真实训平台 系统运行环境要求】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、服务器端环境最低要求：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、客户端环境最低要求：安卓操作系统，系统内存2GB，存储容量16GB，Wifi无线功能。【系统技术参数要求】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，提高整个实训室的利用率，要求西餐服务大赛虚拟仿真实训平台借助信息化技术实现线下实训与线上实训的有效融合，提升西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《西餐服务与管理》课程的实践改革需求。平台具体要求如下：（5）要求平台架构必须基于西餐服务大赛赛项规程进行设计，必须以西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，平台必须提供西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年的国赛技术规范，支持教师根据教学需求灵活选择导入国赛标准，开展基于国赛标准的技能训练活动；（7）在满足基于西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建组赛、班赛、院赛、校赛、市赛，省赛等不同等级的西餐服务技能大赛项目；也可支持自主创建仪容仪表、对客服务、上菜服务、酒水斟倒、迎送服务等专项西餐技能比赛项目，从而实现自主性、灵活性的训练教学需求；▲（8）要求平台支持教师根据西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求



，要求平台支持线上对学生进行比赛分组，角色设置（含评委、选手）等功能，实现线上赛项设置、线下技能操作、线上活动管理/评价得分、战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.必须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战教学的分析功能，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.要求平台必须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		<p>西餐服务实训平台 【系统运行环境要求】 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，学生通过客户端电脑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、服务器端环境最低要求：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、客户端环境最低要求：操作系统windows 7专业版，处理器I5四代，内存4GB，硬盘256GB。 【系统技术参数要求】 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，让学生成为更加符合现代人才需求的专业人才。西餐服务实训平台结合实际教学，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的创新改革，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、调酒、世赛知识等实训项目； 7.双创实训子平台要求包括：在西餐服务中支持西餐服务创新实训，西餐设计创新实训等项目；提高学生在西餐领域的创新创意综合能力； 8.AI实训子平台要求包括：对客服务智能化、经营管理智能化等实训项目，让学生掌握行业AI应用能力； 9.要求平台自带一套专业的西餐服务实训课程教学标准，相关课件等教学资源； 10.要求平台教学资源需包含文本、文档、视频、图片、动画等不同类型：其中视频资源必须包含：1）托盘-卸托2）餐巾折花手法叠3）摆台-备餐准备4）摆台分解-第一步铺台布5）仪容仪表-特写蹲姿6）托盘-特写要领7）仪容仪表-特写服装、鞋、袜8）托盘-特写行走9）托盘站姿10）餐巾折花手法推折11）餐巾折花手法卷12）餐巾折花手法翻13）餐巾折花手法捏14）十种杯花展示15）西餐摆台全程16）摆台分解-第六步花瓶17）西餐斟酒18）仪容仪表-特写请式19）托盘-特写起托20）西餐服务流程-餐后工作21）托盘斟酒22）徒手斟酒23）示酒24）餐巾折花手法拉25）十种盘花展示26）餐巾折花手法掰27）摆台分解-第四步面包盘黄油碟28）仪容仪表-特写头部面部。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，以可视化的方式将西餐服务中各项服务技能予以详细展示，让学生在学习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.要求平台提供在线问答交流功能，支持师生之间进行在线交流互动； 12.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； 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必须按照国赛标准，且相关视频必须为原创真人录制。</p>
84		<p>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，满足移动万向拍摄需求；</p>
85		<p>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。</p>

86		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。
87		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
88		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 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。
90		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。
91		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。
92		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。
93		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。
94		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。
95		胡椒瓶 1.规格：φ30mm，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。
96		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。
97		苏菲垫 1.规格：长450*宽350mm 2.材质：环保PVC 3.精细热切裁剪，抗菌阻燃，耐磨耐用，不吸油易清洗
98		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
99		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、轻薄光亮、耐用性强。
100		欧式摆件 1.规格：直径120*高450mm 2.仿真花组合摆件
101		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
102		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。
103		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。
104		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。
105		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 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。

107		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。
108		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。
109		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。
110		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。
111		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，透光度强，加厚底座，隔热性强
112		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，透光度强，加厚底座，隔热性强
113		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，透光度强，加厚底座，隔热性强高硼硅玻璃，耐冷耐热，抗酸碱
114		蜡烛 1.12支装,直径1.3CM以上，长度20CM左右
115		花盆 1.直径13.5CM，高13.5CM，陶瓷材质
116		红酒篮 1.材质：201不锈钢
117		红酒开瓶器 1.红酒、不锈钢
118		红酒醒酒壶 1.水晶,1500ML
119		红酒抽真空酒塞 1.材质：201不锈钢
120		口布圈 1.材质：201不锈钢
121		小毛巾 1.规格：长300*宽300mm，材质：纯棉
122		海马刀 1.规格：12.5CM，材质：全201不锈钢
123		主题创意说明牌 1.材质：亚克力 规格：A4
124		香槟桶连架 1.容量：≥20L 材质304不锈钢
125		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：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 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，湿热老化后拉拉伸强度≥ 55kPa，湿热老化后拉拉 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;

127		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
128		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：三级能效
129		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
130		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
131		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
132		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
133		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.人工工时费等
134		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.人工工时费等
135		墙面、地面凿、电线槽 1. 规格:宽 80mm*深 60mm 2. 水泥砂浆修补 3. 包含主材.辅材.人工工时费等
136		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.人工工时费等
137		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.人工工时费等
138		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.人工工时费等
139		地面面砖铺贴 1.水泥浆擦缝；600*600防滑砖 2.20 厚 1:4 干硬性水泥砂浆 3.包含主材.辅材.人工工时费等
140		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
141		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
142		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
143		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(1m/4000K) 2.包含主材.辅材.人工工时费等
144		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

145		筒灯 1.厂家发货 2.包含主材.辅材.人工工时费等
146		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
147		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
148		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
149		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
150		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 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
152		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
153		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
154		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
155		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
156		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
157		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
158		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
159		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
160		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
161		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 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
162		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

163		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
164		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 1. 9U机柜, 长500mm*宽600mm*高450mm, 金属材质
166		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
167		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
168		设备运输搬运费: 1.送货到客户指定地点, 含长途运输, 短途运输, 二次中转人工搬运费等费用
169		设备安装调试费: 1.含厨房内所有设备的安装调试费等

三、商务要求（以“★”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求）

采购包1：

商务要求性质	序号	商务要求明细
暂无数据		

其他商务要求

/

四．其他事项

1、除磋商文件另有规定外，若出现有关法律、法规和规章有强制性规定但磋商文件未列明的情形，则供应商应按照有关法律、法规和规章强制性规定执行。

2、其他

注：技术和服务要求的技术参数与性能指标中的固定尺寸，允许偏差范围在±10mm。

第四章 评审方法

初步评审标准

一般资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	具有独立承担民事责任的能力	具有独立承担民事责任的能力。（详见投标人须知2.3.1.1）	具有独立承担民事责任的能力证明文件
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函，加盖公章（详见投标人须知2.3.1.1）	商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函
3	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	提供无重大违法记录声明函，加盖公章。（详见投标人须知2.3.1.1）	无重大违法记录声明函
4	投标人无不良信用记录。	投标人无不良信用记录。（详见投标人须知2.3.1.1）	无不良信用记录承诺函
5	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	具有履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力声明函。（详见供应商须知2.3.1.1）	具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
6	符合法律、行政法规规定的其他条件	符合法律、行政法规规定的其他条件。	投标函 供应商应提交的相关证明材料

特定资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

符合性审查标准

采购包1:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
----	----------	---------	------

1	响应文件完整性	须符合磋商文件的式样、签署和盖章要求且内容完整无缺漏。	供应商承诺函 投标函 商务应答表 无重大违法记录声明函 自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书 无不良信用记录承诺函 封面 商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函 法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术参数响应表
2	文件要求	按要求提供供应商自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书、供应商承诺函、法定代表人资格证明书（或法定代表人授权委托书）。	供应商承诺函 自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书 法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书
3	交付（服务）时间、交付（服务）地点	交付（服务）时间、交付（服务）地点须满足磋商文件要求。	开标（报价）一览表
4	响应报价	报价须是唯一的；不得超出采购预算或最高限价	开标（报价）一览表
5	无认定为“响应无效”的其他情形	无认定为“响应无效”的其他情形。	供应商承诺函
6	磋商有效期（从递交响应文件的截止之日起算）	磋商有效期须满足供应商须知4.5.1要求。	投标函
7	无串通行为的情形	无串通行为的情形（详见“第二章 供应商须知中的第7.3.4条”）	供应商承诺函

详细评审标准

采购包1：

评审因素		评审标准			
分值构成		技术部分 65.80 分 商务部分 4.20 分 报价得分 30.00 分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式

	供货计划	根据投标人提供的项目实施供货计划包含但不限于：① 搬运的操作规范、②团队成员、③运输方式、④供货安装时间 评分标准（满分8分）： 1.方案每缺少一项扣2分。 2.方案每存在一处缺陷扣1分。（缺陷是指：与采购需求毫无关联、内容不适用项目特性的情形、内容缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。）	8.00	主观	其他材料
	施工方案	根据投标人提供的施工方案包括但不限于①主要施工方案（含工程特点、施工重点与难点）、②、安全管理方案、③、质量管理方案、④文明施工、环境保护管理方案 评分标准（满分8分）： 1.方案每缺少一项扣2分。 2.方案每存在一处缺陷扣1分。（缺陷是指：与采购需求毫无关联、内容不适用项目特性的情形、内容缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。）	8.00	主观	其他材料
	培训方案	根据投标人提供的培训方案包括但不限于①培训内容、②、培训时间安排、③、设备操作培训承诺 评分标准（满分6分）： 1.方案每缺少一项扣2分。 2.方案每存在一处缺陷扣1分。（缺陷是指：与采购需求毫无关联、内容不适用项目特性的情形、内容缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。）	6.00	主观	其他材料

技术评审	验收方案	根据投标人提供的验收方案包括但不限于：①货物验收程序、②验收实施措施、③验收方式 评分标准（满分6分）： 1.方案每缺少一项扣2分。 2.方案每存在一处缺陷扣1分。（缺陷是指：与采购需求毫无关、内容不适用项目特性的情形、内容缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。）	6.00	主观	其他材料
	售后服务方案	根据投标人提供的售后服务方案包括但不限于：①响应时间、②售后流程、③服务响应机制、④ 售后服务团队 评分标准（满分8分）： 1.方案每缺少一项扣2分。 2.方案每存在一处缺陷扣1分。（缺陷是指：与采购需求毫无关、内容不适用项目特性的情形、内容缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。）	8.00	主观	其他材料
	技术参数响应1	投标人提供的产品带“▲”项技术参数完全满足或优于招标文件要求的得16分。 1、其中带“▲”项技术参数完全满足或优于的得16分，每有一项负偏离扣1分； ①招标文件中要求的技术参数为基本参数，投标人投标技术参数优于或等于招标文件中的技术参数均不扣分。 ② 投标人须对所投标货物的技术参数真实性负责，提供虚假参数、伪造、变更或虚假响应者，取消其投标资格并将上报政府采购主管部门进行严肃处理。	16.00	客观	其他材料 技术参数响应表

	技术参数响应2	<p>投标人提供的产品非“▲”项技术参数完全满足或优于招标文件要求的得13.8分。1、非“▲”项技术参数完全满足或优于的得13.8分，每有一项负偏离扣0.02分，如果不满足（负偏离）300项（含）以上，得0分。①招标文件中要求的技术参数为基本参数，投标人投标技术参数优于或等于招标文件中的技术参数均不扣分。② 投标人须对所投标货物的技术参数真实性负责，提供虚假参数、伪造、变更或虚假响应者，取消其投标资格并将上报政府采购主管部门进行严肃处理。</p>	13.80	客观	其他材料 技术参数响应表
商务评审	类似项目业绩	<p>投标人需提供自2023年1月1日至今承接过的类似项目业绩合同，每提供一份得2.1分，满分4.2分。证明材料：提供合同复印件加盖公章（以合同签订时间为准）</p>	4.20	客观	其他材料
价格分	合计	<p>$F1$指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）$\times 100 \times$价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p>	30.00	客观	<p>投标（响应）报价明细表 开标（报价）一览表</p>

异常低价 审查	异常低价审查	<p>根据《关于在相关自由贸易试验区和自由贸易港开展推动解决政府采购异常低价问题试点工作的通知》，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）合计响应报价低于全部通过符合性审查供应商响应报价平均值50%的，即合计响应报价<全部通过符合性审查供应商响应报价平均值×50%。（2）合计响应报价低于通过符合性审查且报价次低供应商响应报价50%的，即合计响应报价<通过符合性审查且报价次低供应商响应报价×50%。（3）合计响应报价低于最高限价45%的，即合计响应报价<最高限价×45%。（4）其他评审委员会认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的情形。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。</p>	0.00	客观	投标（响应）报价明 细表 开标（报价）一览表
------------	--------	---	------	----	------------------------------

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
----	----	------	----	----	------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	10.00%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。</p> <p>2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。</p> <p>3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p>	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	-------------------	--------	--	-------------------------------

第五章 政府采购合同

合同文本

海南省政府采购货物买卖合同 (试行)

项目名称： _____

合同编号： _____

甲 方： _____

乙 方： _____

签订时间： _____

使用说明

- 1.本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。
- 2.本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。
- 3.本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：_____（供应商）

乙方2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1.项目信息

(1)采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

(2)采购计划编号：_____

(3)项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安

全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。)

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐ 是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____ 金额：_____

☐ 否

(4)政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☐分散采购

(5)政府采购方式：☐公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商 ☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：_

(6)中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是☐否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐是☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是☐否

(7)合同是否分包：☐是☐否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业☐中型企业☐微型企业

☐残疾人福利性单位☐监狱企业☐其他

(8)中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是☐否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资☐部分由外国投资者投资

(9)是否涉及进口产品：

☐ 是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号_____

☐ 否

(10)是否涉及节能产品：

☐ 是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐ 强制采购 ☐ 优先采购

☐ 否

是否涉及环境标志产品：

☐ 是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐ 强制采购 ☐ 优先采购

☐ 否

是否涉及绿色产品：

☐ 是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

☐ 强制采购 ☐ 优先采购

☐ 否

(11)涉及商品包装和快递包装的，是否参考《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）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☐是 ☐否 ☐不涉及

2.合同金额

(1) 合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☐固定总价 ☐固定单价 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）_____

☐分期付款：_____（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩）_____
_____, 其中涉及预付款的：_____（应明确预付款的支付比例和支付条件）

☐成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）_____

☐绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）_____

3.合同履行

(1) 起始日期：_____年_____月_____日，完成日期：_____年_____月_____日。

(2) 履约地点：_____

(3) 履约担保：

是否收取履约保证金：☐是☐否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

履约担保期限：_____

(4) 分期履行要求：_____

(5) 风险处置措施和替代方案：_____

4.合同验收

(1) 验收组织方式: ☐ 自行验收 ☐ 委托第三方验收

验收主体: _____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否邀请专家参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否邀请服务对象参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否邀请第三方检测机构参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否进行抽查检测: ☐ 是, 抽查比例: _____ % 否

是否存在破坏性检测: ☐ 是, _____ 否

验收组织的其他事项: _____

(2) 履约验收时间: 计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 _____ 日内组织验收

(3) 履约验收方式: ☐ 一次性验收 ☐ 分期/分项验收: _____

(4) 履约验收程序: _____

(5) 履约验收的内容: _____ (应当包括每一项技术和商务要求的履约情况, 特别是落实政府采购扶持中小企业, 支持绿色发展和乡村振兴等政策情况) _____

(6) 履约验收标准: _____

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考: ☐ 是 ☐ 否

(8) 履约验收其他事项: _____

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件, 如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义, 应按以下顺序解释:

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标(成交)通知书

(5) 投标(响应)文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件, 图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自 _____ 生效。

7. 合同份数

本合同一式 _____ 份, 甲方执 _____ 份, 乙方执 _____ 份, 均具有同等法律效力。

合同订立时间: 详见本合同封面的签订时间。

合同订立地点： _____

附件： 具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

单位名称（公章或合同章）： {{未填写}}（盖章）

法定代表人或其委托代理人（签章）： {{未填写}}

住 所： {{未填写}}

联 系 人： {{未填写}}

联系电话： {{未填写}}

通信地址： {{未填写}}

邮政编码： {{未填写}}

电子邮箱： {{未填写}}

统一社会信用代码： {{未填写}}

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延履行。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应当按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《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）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 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) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】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。

(4) 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15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 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，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；
- (6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中, 如果乙方遇到可能影响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, 并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务, 甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法, 赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益, 且赔偿金额无法弥补公共利益损失, 甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的, 应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16.合同变更、中止与终止

16.1合同的变更

政府采购合同履行中, 在不改变合同其他条款的前提下, 甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物, 并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的, 甲方认为有必要的, 可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中, 如果乙方出现以下情形之一的: 1. 经营状况严重恶化; 2. 转移财产、抽逃资金, 以逃避债务; 3. 丧失商业信誉; 4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形, 乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的, 合同继续履行; 乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的, 视为拒绝继续履约, 甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的, 应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方, 致使合同履行发生困难的, 甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止;

(2) 乙方未按合同约定履行, 构成根本性违约的, 甲方有权终止合同, 并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的, 双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任, 双方都有过错的, 各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的, 乙方应根据采购文件和投标(响应)文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方

实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23.合同未尽事项

23.1合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第1.2（6）项	联合体具体要求	
第二节 第1.2（7）项	其他术语解释	
第二节 第4.4款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第4.6款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第5.4款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第6.1款	履行合同义务的顺序	
第二节 第7.1款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第7.2款	运输特殊要求	
第二节 第7.3款	保险要求	
第二节 第8.2（1）项	质量保证期	
第二节 第8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	
第二节 第12.2款	合同价款支付时间	
第二节 第13.2款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第13.3款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	

第二节 第14.1（3）项	运行监督、维修期限	
第二节 第14.1（5）项	货物回收的约定	
第二节 第14.1（6）项	乙方提供的其他服务	
第二节 第15.1款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第15.2（2）项	迟延交货赔偿费	
第二节 第15.3款	逾期付款利息	
第二节 第15.4款	其他违约责任	
第二节 第19.2款	争议解决的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第____ 种方式解决： （1）向 _____ 仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为 _____ ； （2）向 _____ 人民法院起诉。
第二节 第23.1款	其他专用条款	

第六章 响应文件内容及格式

重要提示：

- 1. 供应商提供的证明材料，除需要供应商填报或有特殊说明外，均须提供该材料的复印件。
- 2. 供应商在编制响应文件时，对于给定格式的文件内容，必须按照给定的标准格式进行填报；对于没有给定标准格式的文件内容，可以由供应商自行设计。

响应文件格式

详见附件：投标（响应）报价明细表

开标（报价）一览表

项目编号：[HNZJ]20250500001[CS]
项目名称：标准餐厅（中餐、西餐）实训室设备购置项目
采购包：标准餐厅（中餐、西餐）实训室设备购置项目
投标人名称：

序号	报价内容	数量	计量单位	最高限价	响应报价	单价	价款形式	交付（服务）地点	磋商有效期	交付期（合同履行期限）
1	A02102100-教学仪器	1.00	套	2351500 元	{ 供应商响应 } 元	{ =响应报价/数量 }	总价		{ 供应商响应 }	

合计：

备注：无

时间： 年 月 日
签章：

- 详见附件：无重大违法记录声明函
- 详见附件：自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书
- 详见附件：封面
- 详见附件：供应商承诺函
- 详见附件：中小企业声明函
- 详见附件：监狱企业的证明文件
- 详见附件：残疾人福利性单位声明函
- 详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件
- 详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
- 详见附件：法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书
- 详见附件：供应商应提交的相关证明材料
- 详见附件：商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函
- 详见附件：技术参数响应表
- 详见附件：商务应答表

详见附件：其他材料

详见附件：投标函

详见附件：无不良信用记录承诺函

详见附件：开标（报价）一览表

响应文件格式补充说明