**计算机财务共享中心**

**竞争性磋商文件**

**项目编号：HNHS-2024-019**

**采购单位：海南省技师学院**

**代理机构：海南和顺项目管理有限公司**

**2024年05月**

`

目录

[第一章 磋商公告 1](#_Toc10599)

[第二章 供应商须知](#_Toc21166) 5

[第三章 采购人需求书](#_Toc28770) 20

[第四章 评审办法和程序 55](#_Toc7591)

[第五章 合同文本 63](#_Toc16720)

[第六章 磋商响应文件格式 64](#_Toc22551)

# 

# 磋商公告

计算机财务共享中心采购项目的潜在供应商应在海南政府采购网(www.ccgp-hainan.gov.cn)-海南省政府采购电子化交易管理系统(新)获取采购文件，并于2024年05月31日14点30分（北京时间）前提交响应文件。有关事项如下：

**一、项目概况**

1、项目名称：计算机财务共享中心

2、项目编号：HNHS-2024-019

3、用 途：工作需要

4、采购预算：3320748.45元

5、合同履行期限：自合同签订之日起60日内完成本项目所有内容。

**注：**投标人必须对所投包内所有的内容进行投标，不允许只对包内其中部分内容进行投标，否则投标文件将被拒绝。

**二、供应商资格要求：（报价人必须具备以下条件并提供相关资格证明材料）**

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

1.1在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的法人（提供工商营业执照副本、税务登记证副本和组织机构代码证或“三证合一”的营业执照副本，复印件加盖公章）；

1.2具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【提供承诺函加盖公章】；

1.3具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录【提供承诺函加盖公章】；

1.4具备履行合同所必需的设备和专业技术能力【提供承诺函加盖公章】；

1.5提供企业在“信用中国”（http://www.creditchina.gov.cn/）网站上查询“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人”、“政府采购严重违法失信名单”的结果截图（加盖公章）和在“中国政府采购网”（http://www.ccgp.gov.cn/）网站上的“政府采购严重违法失信行为记录名单”处查询结果截图（加盖公章）；

1.6参加本项目政府采购活动前三年内（公司成立不足三年的供应商从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录【提供承诺函加盖公章】；

1.7本项目不接受联合体投标。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目需落实的节能环保、中小微企业扶持（含支持监狱企业、残疾人福利性单位）相关政府采购政策详见采购文件；

**三、获取采购文件**

1、时间：2024年05月21日至2024年05月27日 ，每天上午 00:00 至 12:00 ，下午 12:00 至 24:00（北京时间，法定节假日除外）

2、地点：海南政府采购网(www.ccgp-hainan.gov.cn)-海南省政府采购电子化交易管理系统(新)

3、方式：网上下载

4、售价：0元。

**四、响应文件提交**

1、响应文件递交截止时间：2024年05月31日14点30分（北京时间）。

2、地点: 海南政府采购网(www.ccgp-hainan.gov.cn)-海南省政府采购电子化交易管理系统（新）。

**五、响应文件开启**

1、时间：2024年05月31日14点30分（北京时间）

2、地点：海南政府采购网(www.ccgp-hainan.gov.cn)-海南省政府采购电子化交易管理系统（新）。

**六、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日

**七、其他补充事宜**

1、磋商保证金：/；

2、本项目采购信息指定发布媒体为：《海南省政府采购网》

3、海南省政府采购网注册：供应商须在海南省政府采购网(https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/)中的海南省政府采购电子化交易管理系统进行注册。 注意：供应商制作投标文件、签到等需选择key签章，海南CA数字证书办理所需材料及地址如下：（1）CA数字证书所需材料：登录海南省数字证书认证中心网站（网址：http://www.hndca.com/CA/） “服务支持”中的“海南省电子招投标用户办理数字证书业务指南”下载。（可在线办理，也可现场办理）（2）CA 数字证书现场办理地址：海南省海口市大英山东三路2号海南数据谷二号营地2层212室。数字证书咨询电话：0898-66668096、0898-66664947，电子签章咨询电话：0898-65203207）。已注册备案通过的供应商不需要再重新备案；已办理过海南CA锁数字证书进行招投标的用户，可直接使用，无须再办理。

4、本项目为全流程电子化操作项目：必须使用最新版本的电子投标书编制工具制作电子版投标文件并使用 CA 数字证书（含手机CA）的电子印章进行签章，且使用CA数字证书（含手机CA）进行加密后在提交投标文件截止时间前上传至交易系统，否则视为无效投标（投标文件制作工具是配合政府采购交易系统制作投标文件的工具。投标人/供应商使用该工具打开从系统下载的招投标文件包【为wtbwj格式】，离线编辑完成的投标文件各组成部分导入pdf格式签章，最终生成加密的投标文件【为wenc格式】）。电子投标书编制工具、投标工具使用手册及供应商使用手册等均可在海南省政府采购电子化交易管理系统（http://218.77.183.212:8199/u/loginu/）-帮助中心下载。

 5、本项目有现场产品功能演示环节，请要进行现场演示的供应商代表于2024年05月31日下午14:30分前携带授权委托书、相关材料及设备，前往海南省海口市美兰区蓝天路15号4栋中坚招投标交易中心三楼（海南省招标投标协会）电子评标室12进行演示。

注意事项：本项目采用全流程电子化操作，供应商应详细阅读海南省政府采购网的通知《海南省财政厅关于进一步推进政府采购全流程电子化的通知》，下载查看操作手册，在使用交易系统遇到问题可致电技术支持：0898-68546705。

**八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系**

1、采购人信息

名称：海南省技师学院

地址：澄迈县老城镇225国道附近

联系人：孟老师

联系方式：13876395352

2、采购代理机构信息

名称：海南和顺项目管理有限公司

地址：海南省海口市名门广场北区B(6-9)1909室

联系人：符工 联系方式：0898-65377472

# 第二章供应商须知

**供应商须知前附表**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内容 |
| **1** | 采购人名称： 海南省技师学院  地 址：澄迈县老城镇225国道附近  项目联系人：孟老师  联系电话：13876395352 |
| **2** | 采购代理：海南和顺项目管理有限公司  联系人：符工  联系电话：0898-65377472  地址：海南省海口市名门广场北区B(6-9)1909室 |
| **3** | 供应商资格要求：详见磋商公告 |
| **4** | 磋商文件的澄清：提交响应文件截止之日5日前以书面形式通知 |
| **5** | 磋商文件的修改：提交响应文件截止之日5日前以书面形式通知 |
| **6** | 供应商提供的磋商响应文件应由以下内容组成，实际响应中如有必要，供应商可对未涉及的部分予以补充:  1、投标函  2、开标一览表  3、资格证明文件（详见磋商公告中的资格要求）  4、经营活动中没有重大违法记录的声明函  5、供应商认为需要提供的用于参与评审其他材料  6、技术方案（格式自定）  7、最后磋商报价表（第二次报价提供）  注：供应商编制上述文件时，本磋商文件第六章已提供格式的文件须按格式要求填写。 |
| **7** | 合同履行期限：自合同签订之日起60日内完成本项目所有内容。  服务地点：澄迈县 |
| **8** | 本项目不接受联合体投标 |
| **9** | 备选方案：不接受 |
| **10** | 磋商保证金：不作要求； |
| **11** | 投标有效期：自开标之日起60天 |
| **12** | 磋商响应文件份数：由中标单位提供正本壹份、副本贰份、（pdf版正本扫描件）电子文档U盘壹份。 |
| **13** | 磋商响应文件递交地点：详见磋商公告 |
| **14** | 磋商响应文件递交截止时间：2024年05月31日14点30分。 |
| **15** | 开标时间：同磋商响应文件递交截止时间。  开标地点：同磋商响应文件递交地点。 |
| **16** | **出现以下情况将可导致供应商的投标被拒绝：**   1. 磋商响应文件的签署、盖章不符合磋商文件的要求； 2. 供应商的资格证明文件不符合磋商文件的要求； 3. 投标函或磋商报价不符合磋商文件的要求； 4. 磋商保证金不符合磋商文件递交的要求； 5. 磋商响应文件的响应与磋商文件的实质性要求存在重大偏离； 6. 不符合法律、法规和磋商文件中规定的其他实质性要求 |
| **17** | 磋商小组由3名专家组成，专家按规定从海南省综合评标专家库中随机抽取。 |
| **18** | 推荐成交候选人3名 |
| **19** | 超出各包预算价的磋商报价将被拒绝。 |
| **20** | 所属行业：信息技术服务业 |

# 供应商须知正文部分

2.1 总则

2.1.1 采购方式、定义及相应职责

本次采购采用竞争性磋商方式（以下简称磋商），本竞争性磋商文件仅适用于竞争性磋商公告中所述项目。

一、“采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是海南省技师学院。

二、“采购代理机构”系指根据采购人的委托依法办理招标事宜的采购机构。本次招标的采购代理机构是海南和顺项目管理有限公司。

三、“招标采购人”系指“采购人”和“采购代理机构”的统称。

四、“供应商”系指购买了竞争性磋商文件拟参加投标和向采购人提供货物及相应服务的投标人。对竞争性磋商文件错、漏之处提出澄清、说明要求或质疑；按要求缴纳磋商保证金；按要求编制磋商响应文件；派投标代表投标（递交磋商响应文件），参加磋商活动，对评审小组就磋商响应文件提出的问题进行澄清；“投标代表”系指在投标过程中代表供应商处理投标事宜的人员，包括供应商法定代表人或负责人及取得授权的供应商人员；配合相关职能部门就磋商采购项目的质疑、投诉和举报的处理工作；与采购人签订采购合同，按照合同规定向采购人提供技术服务；政府采购法律法规所规定的其他职责。

2.1.2 合格的供应商

一、满足竞争性磋商“第一章竞争性磋商公告”中申请人的资格要求条件的规定。

二、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商。

三、符合磋商文件规定的资质要求，有能力提供满足磋商要求的相关工程服务的法人实体。

四、供应商应遵守中华人民共和国的有关法律、法规。

五、“成交供应商”系指经磋商小组按照磋商文件确定的评审标准和方法，对磋商响应文件进行评审，推荐合格的成交候选人，采购人根据磋商小组提出的书面评审报告和推荐的成交候选人确定成交供应商。

2.1.3 适用法律

本次竞争性磋商及由此产生的合同受中华人民共和国有关的法律法规制约和保护。

2.1.4 磋商费用

一、供应商应自行承担所有与参加磋商有关的费用，无论磋商过程中的做法和结果如何，采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

二、本项目购买标书费用按照竞争性磋商文件“第一章 竞争性磋商公告”规定代理机构向供应商收取购买标书费用，标书费用一次性支付，售后一概不退还。

三、采购代理机构参照参照《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）规定的费率计取，招标代理服务费为28248.49元。由成交供应商支付。

2.1.5 竞争性磋商文件的约束力

供应商一旦购买了本竞争性磋商文件并决定参加磋商，即被认为接受了本竞争性磋商文件的规定和约束，并且视为自竞争性磋商公告期限届满之日起已经知道或应当知道自身权益是否受到了损害。

2.1.6 投标有效期

一、投标有效期为自开标之日起60天，有效期短于此规定的磋商响应文件将被视为无效。

二、在特殊情况下，采购人可于投标有效期满之前，征得供应商同意延长投标有效期，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，待首次投标有效期届满，供应商可放弃本次投标，且磋商保证金可无息退还。同意这一要求的供应商，无需也不允许修改其磋商响应文件，但须相应延长磋商保证金的有效期。受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

2.2 竞争性磋商文件

2.2.1竞争性磋商文件构成

1. 磋商公告
2. 供应商须知
3. 采购需求书

第四章 评审办法和程序

第五章 合同条款

第六章 磋商响应文件格式

2.2.2 竞争性磋商文件的澄清及修改

一、任何要求对竞争性磋商文件进行澄清的供应商，均应在提交首次磋商响应文件截止时间五日前按竞争性磋商公告中的通讯地址，以书面形式通知采购代理机构。提交首次磋商响应文件截止之日前，采购代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响磋商响应文件编制的，采购人将在提交首次磋商响应文件截止时间至少5日前，在网上发布书面更正公告形式通知所有获取磋商文件的供应商。不足5日的，采购人应当顺延提交首次磋商响应文件截止时间。

二、竞争性磋商文件的修改是竞争性磋商文件的组成部分，采购代理机构将以书面或网上公告的形式通知所有购买本竞争性磋商文件的人潜在供应商，并对潜在供应商具有约束力。潜在供应商在收到上述通知后，应立即以书面形式向采购代理机构和采购人确认。

三、为使供应商准备投标时有充分的时间对竞争性磋商文件修改部分进行研究，采购代理机构和采购人可适当推迟投标截止时间。

四、本竞争性磋商文件的解释权属于采购代理机构和采购人。

2.2.3 磋商响应文件的递交及编制

一、供应商在提交磋商响应文件截止时间前，可以对所提交的磋商响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人。补充、修改的内容作为磋商响应文件的组成部分。补充、修改的内容与磋商响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

二、磋商响应文件中，所有内容均以电子文件编制，供应商应当根据磋商文件的要求编制磋商响应文件（包括签名和盖章），其格式要求详见第六章磋商响应文件内容和格式。

电子标书制作要求：供应商必须使用从海南省政府采购电子化交易管理系统下载的招投标文件数据包，必须通过电子标书制作工具进行编制和加密等。磋商文件有更正的必须下载更正后的磋商文件数据包，否则解密失败。

签字盖章要求：电子模式下，标书并不需要逐页签字或盖章，直接使用CA锁在投标文件编制工具里对文件需要签字和盖章处签字盖章、及加盖骑缝章即可，电子签章（电子签名、盖章）同样具有法律效率，供应商按照交易平台指引，离线制作电子标书并签章即可（如果供应商只办理了公司公章的CA锁，未办理法人章CA锁或投标文件是由委托代理人签字的，则需导出签字、盖章，再扫描放入标书中）。对于授权书等，一些特殊形式的证明文件，仍需要手动签字或盖章后再扫描放入标书中，一并进行电子签章。磋商文件有其他约定的从其约定。

三、磋商响应文件的语言及度量衡单位

（一）供应商提交的磋商响应文件以及供应商与采购人就有关磋商的所有来往通知、函件和文件均应使用简体中文。

（二）除技术性能另有规定外，磋商响应文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定计量单位。

2.2.4 磋商响应文件构成

供应商应按照磋商文件的要求编制磋商响应文件。

2.2.5 证明供应商资格及符合竞争性磋商文件规定的资料

一、供应商应按要求提交资格证明文件及符合竞争性磋商文件规定的资料。

二、供应商除必须具有履行合同所需提供的货物以及服务的能力外，还必须具备相应的财务、技术方面的能力。

2.2.6 磋商响应文件货币

磋商响应文件中的货物单价和总价无特殊规定的采用人民币报价，以元为单位标注。竞争性磋商文件中另有规定的按规定执行。

2.2.7 参加竞争性磋商函

供应商应按照竞争性磋商文件中提供的格式完整、正确填写竞争性磋商函。

2.2.8 磋商保证金（本项目不涉及）

一、供应商提交的磋商保证金必须在磋商文件规定提交截止时间前提交，并作为其磋商响应的组成部分，否则将被视为非实质性响应而予以拒绝。

二、磋商保证金是为了保护采购人免遭因供应商的行为而蒙受的损失，采购人在因供应商的行为遭受损失时，采购人可根据第四条的规定没收供应商的磋商保证金。

三、成交供应商的磋商保证金在与采购人签订服务合同后5个工作日内无息退还）。

四、未成交供应商的磋商保证金将在成交通知书发出后5个工作日内无息退还。

有下列情形之一的，磋商保证金不予退还：

（一）供应商在提交磋商响应文件截止时间后撤回磋商响应文件的；

（二）供应商在磋商响应文件中提供虚假材料的；

（三）除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的，或者不按本章规定签订合同的；

（四）供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

（五）供应商提供虚假材料谋取成交、成交的；

（六）向采购人、采购代理机构、磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益的；

（七）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

（八）磋商文件规定的其他情形。

2.3 磋商响应文件的递交

2.3.1 磋商响应文件提交截止时间

一、采购代理机构收到磋商响应文件的时间不得迟于竞争性磋商公告中规定的截止时间。

二、采购代理机构可以按照规定，通过修改竞争性磋商文件有权酌情延长磋商响应文件提交截止时间，在此情况下，供应商的所有权利和义务以及供应商受制的截止日期均应以延长后新的截止日期为准。

三、在提交响应文件截止时间前，供应商须将加密的wenc格式电子响应文件1份成功完整上传至海南省政府采购电子化交易管理系统并取得回执，时间以系统服务器的北京时间为准。响应截止时间后，系统将不允许供应商上传响应文件，已上传响应文件但未完成传输的文件系统将拒绝接收。

四、因不可抗力事件造成响应文件损坏的，采购人或采购代理机构不承担任何责任。

五、 出现下述情形之一的，属于未成功提交响应文件，按无效响应处理：

（1）至提交响应文件截止时，响应文件未完整上传的。

（2）响应文件未按响应格式中注明需签字盖章的要求进行签名 (含电子签名) 和加盖电子印章，或签名 (含电子签名) 或电子印章不完整的。

（3）响应文件损坏或格式不正确的。

（4）响应文件解密不成功的。

2.4 磋商与评审

2.4.1 磋商会议

一、采购代理机构将在竞争性磋商公告中规定的时间和地点组织磋商。供应商需使用个人电脑登入海南政府采购网(www.ccgp-hainan.gov.cn)-海南省政府采购电子化交易管理系统(新)(实体CA数字证书或移动CA数字证书，必须是生成投标文件时使用的数字认证锁) 进行远程签到、解密、磋商及报价。在磋商前，供应商应提前登入开标系统进行电脑配置环境检测，并按提示设置电脑环境。注：建议在开标截止时间前60分钟进入系统远程在线签到。

二、磋商会议由采购人或代理机构主持，磋商小组成员、采购人代表、监督代表、供应商代表以及有关工作人员参加。

2.4.2 磋商小组

一、磋商会议结束后，采购代理机构将立即组织磋商小组进行磋商。

二、磋商小组组建：由采购人代表0名及3名评审专家共同组成。

磋商小组评审专家来源：专家成员从海南省综合评标专家库从中随机抽取。2.4.3 磋商工作纪律及保密

磋商小组应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审情况和评审中获悉的商业秘密。

2.4.4 磋商小组工作原则

磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应磋商文件的磋商响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交磋商响应文件的供应商。磋商文件内容违反国家有关强制性规定的，磋商小组应当停止评审并向采购人或者采购代理机构说明情况。

2.4.5 磋商响应文件审查

磋商小组在对磋商响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对磋商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等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出磋商响应文件的范围或者改变磋商响应文件的实质性内容。

2.4.6 供应商澄清

磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正磋商响应文件将以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。

2.4.7 磋商程序、综合评分

磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

磋商响应文件通过资格性和符合性检查的供应商，将通过投标签到顺序决定磋商次序分别单独进行磋商。在磋商过程中，磋商小组就竞争性磋商文件采购需求中服务要求是否完善和投标方案是否完全响应进行评审；（如有实质性变动的内容，须经采购人代表确认；对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交磋商响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。）。

经磋商确定最终采购需求的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对供应商的磋商响应文件进行综合评分。综合评分法，是指磋商响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选人的评审方法。

评审时，磋商小组各成员独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐3名成交候选人，并编制评审报告。得分相同的，按报价由低到高顺序排列。得分且报价相同的并列。响应文件满足磋商文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为排名第一的成交候选人。如并列为第一成交候选人的，且报价相同的，则由磋商小组以公开的方式随机抽取第一成交候选人。

2.4.8 报价

磋商小组将推荐通过初步评审的投标单位作为磋商、报价候选人并通报各投标单位，各候选单位在系统上分别与磋商小组进行磋商。并在磋商后在系统上进行最终报价。

2.5政策功能

2.5.1 本次招标优先选购中华人民共和国财政部公布的《政府采购自主创新产品目录》和《节能环保产品目录》的标的物。

2.5.2 强制采购节能产品、信息安全产品，优先采购环境标志产品。节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》，且经过认定的节能产品；信息安全产品是指列入国家质检总局 国家认监委《信息安全产品强制性认证目录》，并获得强制性产品认证证书的产品；环境标志产品是指列入财政部、国家环保总局制定的《环境标志产品政府采购清单》，且经过认证的环境标志产品。

2.5.3 投标产品属于信息安全产品的，供应商应当选择经国家认证的信息安全产品投标，并提供由中国信息安全认证中心按国家标准颁发的有效认证证书复印件。

2.5.4 投标产品属于政府强制采购节能产品的，供应商应当选择《节能产品政府采购清单》中的产品投标，并提供有效的节能产品认证证书复印件。

2.5.5 磋商文件中无参考产品品牌或型号。

2.5.6 对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予一定比例的扣除，用扣除后的价格参与评审。（由于本项目专门向中小企业，参与者均为中小企业，本项目无价格扣除优惠。）具体要求如下：

2.5.7中小企业的认定标准：

1）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物，不包括提供或使用大型企业注册商标的货物；

2）本规定所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准（工信部联企业〔2011〕300号）；

3）小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的，视同为中型企业；小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

2.5.8具体评审价说明：

1）供应商为小型或微型企业，其评审价=投标报价\*（1-10%）；

2）供应商为联合体投标，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业；联合体中有小型或微型企业且联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30％以上的，其评审价=投标报价\*（1-4%）。

2.5.9 供应商为工信部联企业〔2011〕300号文规定的小型和微型企业（含联合体）的，必须如实填写“中小企业声明函”（内容、格式见财库财库﹝2020﹞46 号），否则无效。

2.5.10监狱企业视同小型、微型企业，享受相同的价格扣除优惠政策；监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当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，否则无效。

2.5.11残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受相同的价格扣除优惠政策；残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。残疾人福利性单位的具体标准及要求见“关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库﹝2017﹞141 号）”。属于残疾人福利性单位的，投标时需按照有关要求提供规定的《残疾人福利性单位声明函》（规定格式见“财库﹝2017﹞141 号”的附件），并对声明的真实性负责，否则无效。

2.6响应无效和终止磋商活动

一、响应无效

（一）未按照竞争性磋商文件规定要求签署、盖章的；

（二）供应商不具备竞争性磋商文件中规定资格条件的；

（三）不符合法律、法规和竞争性磋商文件中规定的其他实质性要求的。

二、终止竞争性磋商采购活动

出现下列情形之一的，采购人将终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

（一）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

（二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（三）在采购过程中符合要求的供应商不足3家的。

2.4.10 定标

磋商小组根据竞争性磋商文件的规定，按综合得分由高至低的顺序向采购人推荐综合得分最高的前三名为成交候选人（以书面评审报告推荐），采购人根据评标结果确定最终成交候供应商。

凡是属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向等，磋商小组及有关工作人员自始至终均不得向供应商或其它无关的人员透露。

在评标期间，供应商企图影响采购人、采购代理机构和磋商小组而获得评标信息的任何活动，都将导致其投标被拒绝，并承担相应的法律责任。

2.5 确定成交供应商

采购人在收到评审报告后5个工作日内，按照评审报告推荐的三位成交候选中，确定成交供应商，原则上分值最高的为成交供应商。

采购人在成交供应商确定后2个工作日内在海南省政府采购网公告成交结果。

2.6 质疑及投诉处理

质疑、投诉的接收和处理严格按照磋商文件的规定办理，供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出质疑（书面形式，联系方式详见第一章公告内容），采购人或采购代理机构应当及时作出答复（书面答复），但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商在收到答复不满或规定时间内没有收到答复的，在规定期满后5个工作日内向有关部门投诉。

2.7 签订合同

一、采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起30日内，按照磋商文件确定的合同文本以及采购需求签订采购合同。

二、采购人不得向成交供应商提出超出磋商文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离磋商文件确定的合同文本以及采购需求实质性内容的协议。

三、成交供应商拒绝签订采购合同的，采购人可以按照从评审报告提出的成交候选人中，按照排序由高到低的原则重新确定其他供应商作为成交供应商并签订采购合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

三、竞争性磋商文件、成交供应商的磋商响应文件及竞争性磋商过程中有关澄清、承诺文件均应作为合同附件。

四、签订合同后，成交供应商不得将货物及其他相关服务进行转包。未经采购人同意，成交供应商也不得采用分包的形式履行合同，否则采购人有权终止合同。转包或分包造成采购人损失的，成交供应商应承担相应赔偿责任。

2.8 验收

成交供应商应严格按照采购人制定的验收标准进行验收，对于不合理验收要求，成交供应商可向采购人提出。

2.9 认定串标的情形

所有被认定为串通投标的供应商，将按照相关法律进处理。

一、属于供应商相互串通投标：

1、供应商之间协商投标报价等响应文件的实质性内容；

2、供应商之间约定成交供应商；

3、供应商之间约定部分供应商放弃投标或者中标；

4、属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同投标；

5、供应商之间为谋取中标或者排斥特定供应商而采取的其他联合行动。

二、视为供应商相互串通投标：

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投标事宜；

3、不同供应商的响应文件载明的项目管理成员为同一人；

4、不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5、不同供应商的响应文件相互混装；

6、不同供应商的磋商保证金从同一单位或者个人的账户转出；

7、不同供应商编制的响应文件的实质性内容存在两处以上细节错误一致；

8、不同供应商的响应文件由同一电子设备编制、打包加密或者上传，不同供应商的响应文件由同一供应商的电子设备打印、复印；

9、不同供应商的响应文件由同一供应商送达或者分发；

10、参加磋商活动的人员为同一标段其他供应商的在职人员；

11、不同供应商的磋商保证金从供应商各自的基本账户转出，但是，所需资金来自同一单位或者个人账户；

12、供应商之间相互约定给予未中标的供应商费用补偿。  
三、采购人与供应商串通投标：

1、采购人在开标前开启响应文件并将有关信息泄露给其他供应商；

2、采购人直接或者间接向供应商泄露标底、评标委员会成员等信息；

3、采购人明示或者暗示供应商压低或者抬高投标报价；

4、采购人授意供应商撤换、修改响应文件；

5、采购人明示或者暗示供应商为特定供应商中标提供方便；

6、采购人与供应商为谋求特定供应商中标而采取的其他串通行为。

7、采购人协助资格预审申请人或者供应商对其资格预审申请文件或者响应文件进行撤换、修改；

8、采购人直接或者间接向供应商或者供应商的利害关系人泄露获取资格预审文件或者通过资格预审的申请人的名称、数量或者资格审查情况，泄露获取磋商文件的潜在供应商的名称、数量或者评标等情况；

9、采购人以胁迫、劝退、利诱等方式，使特定供应商以外的其他供应商放弃投标或者成交供应商放弃中标；

10、与成交供应商之间另行约定给予未中标的其他供应商费用补偿。

2.11 利害关系供应商处理

单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动。采购项目实行资格预审的，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商可以参加资格预审，但只能由供应商确定其中一家符合条件的供应商参加后续的政府采购活动，否则，其磋商响应文件作为无效处理。

根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》第三十四条与采购人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。违反前两款规定的，相关投标均无效。

2.12 前期参与供应商处理

为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。供应商为采购人、采购代理机构在确定采购需求、编制采购文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为采购文件中规定的供应商资格条件、技术服务商务要求、评标因素和标准、政府采购合同等实质性内容条款的，视同为采购项目提供规范编制。

2.13 利害关系授权委托人处理

两家以上的供应商不得在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为其授权委托人，否则，其磋商响应文件作为无效处理。

# 第三章 采购需求书

1. **项目名称**

计算机财务共享中心

**二、采购预算**

采购预算：3320748.45元（投标人投标报价超出采购预算的视为无效报价）

**三、合同履行期限**

自合同签订之日起60日内完成本项目所有内容。

**四、采购清单**

**设备参数 附表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购品目名称** | **参考规格型号和配置技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 财会职业能力养成平台软件 | （一）技术参数  1. 软件采用云技术，软件须支持网络服务器版：平台为B/S网络版，安装机房服务器，学生电脑直接通过网页访问使用，无用户数量限制，可提供移动终端载体单机版，实现口袋式资源平台，随身携带，方便教师学生随时随地在有电脑的地方使用软件；  2. ★包括信息中心系统、业务协同系统、出纳账系统、仓储系统、网上银行系统、会计信息化系统、保险柜系统、增值税防伪税控开票系统、电子税务局系统、增值税发票综合服务平台系统、自然人税收管理系统、帮助系统、评价系统十三个系统；  3. 具有分岗功能，实现企业内部控制，业务协同系统、会计信息化系统系统、审计系统、网上银行系统有分岗位操作；  4. 各系统之间数据一贯性，业务协同系统、网上银行系统、防伪税控开票系统、电子税务局系统、自然人税收管理系统产生的数据均进入会计信息化系统，会计信息化系统数据进入审计系统、财务分析系统；  5. 信息中心系统中存有平台企业基本信息、企业介绍、财务制度、客户和供应商信息、业务合同等内容，各种企业档案信息存放于信息中心系统中，在实际业务办理、款项支付、会计核算等工作中将被应用、调取；  6. 业务协同系统相当于企业业务办理的OA，内置日历功能，完成当天工作事项后，进入下一天的工作；业务查看：点击代办业务系统，可查看本月业务目录，及查看业务详情；业务设计分岗流程、体现内控；体现团队协作、岗位职责和业务流程；逼真企业实际业务、类型丰富，包括流程审批业务、同步办理业务、外来票据核算业务、内部自制单据核算业务；具有盖章、填制等操作功能；（**提供现场演示，此项不计入技术响应分，计入需求功能演示分**）  7. 会计信息化系统仿真企业实际电算化系统，具有创建账套、初始化账套、填制凭证、审核凭证、结转损益、记账、结账等功能；系统具有岗位添加和权限设置功能，体现企业内控流程；系统增设业务单据面板功能，自动关联经济业务办理产生的单据，做到业务办理与财务核算的紧密结合与贯通流转；会计信息化系统具有科目辅助核算功能，可实时查看辅助核算项目明细账，或根据时间区间查看辅助核算项目明细账，如查看某一往来单位明细账； 配合平台其他系统，做到正确判断，准确入账；  8. 网上银行系统仿真现实企业网上银行用户端，具有银行转账付款申请、付款审批、余额查询、明细查询、回单查询等功能，培养学生基础技能操作的同时，也培养了学生每日查询余额，账实核对，为企业经营决策提供信息支持的意识和习惯；系统将付款业务中的制单操作和审批操作权限分配给两个岗位人员，体现了内部控制流程和资金安全管理制度；（**提供现场演示，此项不计入技术响应分，计入需求功能演示分**）  9. 保险柜系统仿真现实中的实物保险柜，包括密码开启、余额查询、存入现金、取出现金的基础技能操作训练；平日存、取现金的记录内置在评价系统中，可以帮助学生核查现金日记账登记的及时性与准确性，养成每日盘点现金、账实核对、日清月结的良好习惯，加强现金安全管理意识；（**提供现场演示，此项不计入技术响应分，计入需求功能演示分**）  10. 出纳账系统包括现金日记账、银行存款日记账、现金支票领用登记簿、转账支票领用登记簿、应收票据备查簿、应付票据备查簿等内容，可与网上银行系统配合，做到日清月结、每日核对、账实相符、账账相符、互相监督；  11. 仓储系统主要包括单据录入、单据查询、物料编码、物料明细等功能，实现对企业物料数据的动态管理；仓储系统可以帮助学生了解企业物料账目的产生过程，帮助学生理解会计账目与物料账目的关系与核对方法，增加对物料监管的意识和经验，体会如何用会计语言描述企业资产和经营状况；  12. 增值税防伪税控开票系统模拟现实开票系统，包括商品编码和客户编码的系统设置、发票读入和发票填开（增值税专用发票填开、增值税普通发票填开）发票作废、红字发票、库存查询，汇总查询、发票打印等功能，同时可直接将产生的增值税发票记账联传递到会计电算化系统单据面板，可直接附加到记账凭证中，并且支持原始凭证复印功能；  13. 增值税防伪税控开票系统模拟金税盘发售增值税专用发票和普通发票；发票填开：点击开票系统下的发票管理按钮，进入管理页面，点开发票填开，填写发票信息，点击打印即保存成功；发票查询：点击开票系统下的发票管理按钮，进入管理页面，点开发票查询,可以查询和查看已开出的发票记录；  14. 电子税务局系统仿真真实网上办税客户端及界面，能够进行增值税、附加税、企业所得税、印花税、房产税、土地使用税等税种的申报；与平台其他业务系统、账务系统、税务系统的数据关联勾稽，支持系统间数据核算与核对，形成了完整的网上认证、计税、报税、税款缴纳、账务处理工作链；  15. 增值税发票综合服务平台系统能够模拟实现外来增值税专用发票抵扣联网上认证操作的功能，可以作为增值税申报前的进项税额核对的数据依据。  16. 电子税务局系统完成纳税申报后，产生的纳税回单，传递到会计信息化系统单据面板，可直接附加到记账凭证中，并且支持原始凭证复印功能；  17. 自然人税收管理系统仿真模拟实务税收管理系统，可进行个人所得税网上申报，包括人员登记、报表填写、申报表报送、申报更正、网上缴费、查询统计等功能，并且完成纳税申报后，产生的纳税回单，传递到会计电算化系统单据面板，可直接附加到记账凭证中，并且支持原始凭证复印功能；  18. 帮助系统包括快速入门和使用说明，可以帮助学生自主学习平台各系统功能如何操作，帮助学生快速了解平台实训模式、岗位分工、系统权限设置、业务办理等内容，方便学生训练时自主完成训练任务，培养了学生的自主学习能力；  19. 评价系统：点击评价系统，可以重新计算学生自己的场次成绩，查看各子系统的得分情况；  20. 赛训组织通过添加比赛或训练场次组织学生练习或者考试，可根据需要设置练习或考试的开始时间、持续时长、账套、模式、类别等。查询场次下学生的交卷状态，并能够根据需要重置交卷状态。场次下的账号管理可以查看学生针对系统中各个子系统设置的登录密码，并能够进行密码重置。成绩管理可以计算并查看当前场次的所有学生的成绩，支持导出EXCEL成绩单的功能；  21. 赛题制作支持新建账套功能，可以在课程下面新建账套题目列表，题目设置支持新增题目、复制题目功能，自定义题目排序功能，并支持教师在出题过程中针对单题的模拟做题功能，可针对实训题目进行业务流程设计，通过添加操作步骤，设置对应角色以及角色的单据权限，达到同一题目多人分步骤协作完成的目的，通过点击进入案例进行账套正确答案的设置；  22. ★平台配套提供终端载体单机版内置微课制作功能：可直接导入PPT并保留PPT所有动画效果，生成视频微课；制作过程可自动录音，可合成至生成的视频微课中；微课制作时支持支持两个摄像头切换录制，第一摄像头和第二摄像头可随时切换录制现场人像或现场展示资料，录制内容可合成至生成的视频微课中；微课制作过程中可随时板书，录制板书操作，并合成到生成的视频微课；微课保存为视频时，可选择添加背景音乐，使制作的微课全程具有背景音乐效果，背景音乐提供多种选择；  23.具有统计分析功能，可以查看全部学员的得分情况，进入详情可以看到平台是以图表方式统计某一次比赛每一模块的得分率；  24.★平台配套提供云课堂手机APP版，实现云课堂功能，可以为老师学生在互联环境下达到沟通、资源共享、课堂考核的作用，体验互动教学与作业跟踪等新的教学模式：  自定义签到：教师端可自定义课堂签到手势，学生端即可以规定手势进行签到；  投票管理：教师端可自主编辑投票的标题、投票的内容、投票后是否立即显示结果、投票，学生端即可参与老师编辑好的投票；  签章划线功能：APP版支持实务题签章划线。记账凭证支持盖章，盖章位置直接通过手势滑动确定位置，记账凭证支持画线，画线起点终点位置直接通过手势滑动确定，实训题支持业务流程，具有提交下一步、退回上一步操作功能，能够进行智能答案判断，错误之处使用深色背景标识；  25.★平台配套提供会计信息化账务处理手机APP，供学生移动学习体验会计信息化常见功能模块：  初始设置：登录后可自定义创建账套，若已有账套，则直接进入角色登录界面；  角色登录：提供四个岗位角色登录，支持网络版管理员针对实际情况分配角色登录权限；  登录首页：包含凭证列表、审核凭证、记账、期末结账、结转损益、财务报表、查询/修改、明细账、总账、科目余额表等十个子功能模块。  26. ★平台内嵌互动小游戏模块，主要有以下功能： 提供多个终端使用功能：游戏支持电脑、手机等终端使用；在线游戏互动功能：学生可通过手机扫描系统的中会计游戏二维码，实现在手机上进行随堂游戏的互动体验；竞赛排行功能：支持竞赛比拼并提供排行，增加课堂趣味性，可重复进行游戏。  （二）业务参数  27. 总体内容概况：至少包含12个账套，涉及业务办理、财务核算、税务处理、审计工作、智能分析等方面内容；  28. 实训账套内容：  要求至少提供4个季度（即1年）的工业企业账套，企业类型要求为大中型工业企业，为工业一般纳税人，采用新《企业会计准则》核算；业务内容至少涵盖以下内容：筹资业务、投资业务、日常业务、经营业务、仓储业务、特殊业务等；其他账套要求企业类型至少涵盖中小型工业企业、小微型工业企业、中小型商业企业、高新技术企业等类型企业；  29. 主要涉及业务：筹融资业务、投资业务、仓储业务、日常报销业务、日常结算业务、税费纳税业务、采购环节业务、生产环节业务、销售环节业务、特殊业务等。  （三）线上共享记账平台（配套50个为期12个月在线共享记账）  30.智能日记账：日记账能够支持电脑、手机使用，手机上使用时按手机屏幕比例显示清晰，支持权限设置，分登记权限、修改权限、删除权限、对账权限等；可设置账户管理人员，只有具备账户管理权限的人员才能查询、并且管理此账户中的收支记录；具备智能记账功能，录入一段文字就可智能分析出交易日期、交易金额、收支科目、对方单位、部门、经办人，并且根据部门分析收支科目为销售费用、管理费用等；记账时支持选择本地图片、QQ截图并直接粘贴在界面上、手机微信扫码无缝上传三种方式将原始票据附在账目上，并且可进行放大、缩小、旋转、拖拽显示；  31.能生成月报表，按柱状图显示13个月收入、支出、利 润、账面余额；可同时选取5个收支科目进行13个月对比，以曲线图方式展示数据的变化趋势及相互作用关系；能将月报表导出成Excel文件格式；**（提供现场演示，此项不计入技术响应分，计入需求功能演示分）**  32.应收应付：支持收款核销或付款核销，核销过程中允许抹零扣费，即抹掉零头、扣除手续费、其他扣费，支持两种核销方式，直接录入核销金额或者从已有的收支账目中选取进行核销；登记应收应付时支持选择本地图片、QQ截图并直接粘贴在界面上、手机微信扫码无缝上传三种方式将原始票据附在日记账上；  33.支持合并收款或合并付款，多笔应收应付可合并，合并后还可跟未合并的记录进行多次合并，应收应付金额自动根据被合并的记录计算，合并后的记录可取消合并；  34.物品管理：物品管理可最多分4个菜单，分别是原材料管理、产成品管理、废料管理、礼品管理，并且均允许自定义菜单名称；  35. 项目（合同）管理：项目管理列表显示项目金额、已收金额、应收余额、已付金额、应付余额、利润；  36. 工资管理： 支持复核工资表，复核时可选择已有工资表进行对比，高亮显示同一员工不同之处，便于领导发现本月工资表与往月不一样之处；支持工资表记账，可将选定的员工工资记录合并为一笔产生一笔日记账，也可批量逐笔自动生成相同数量的日记账记录，支持从已有日记账中选取记录关联到工资表；**（提供现场演示，此项不计入技术响应分，计入需求功能演示分）**  37.其他功能：具备客户管理功能；外部报表功能；发票查重功能  38.其他要求：  (1)提供生产厂家售后服务承诺函及参数确认函。**提供财会职业能力养成平台软件中第2、22、24、25、26项的参数功能截图证明**。  (2)质保3年，5年免费升级，终身免费使用。 | 套 | 1 |
| 2 | 财务大数据BI可视化平台 | （一）技术参数  1. 软件采用互联网技术，基于云模式，在线提供云服务，软件采用B/S架构，基于公有云与私有云混合模式，人工智能与会计的融合，打造智慧财务云生态。基于流行的J2EE技术栈，采用JDK1.8、Mysql、Spring Boot、Spring Cloud、MyBatis Plus、Vue、ElementUI、Redis等技术，应用稳定的Spring Cloud微服务框架进行构建，系统支持分布式的部署方式，支持服务的无缝扩展和对接；  2. 财务大数据 BI可视化包括两个模块，分别是Power BI可视化模块和Web BI可视化模块，旨在帮助学生培养应用 BI工具进行数据分析、生成数据报表的能力，具体能力目标为：数据处理能力、数据建模能力、数据可视化能力、生成数据报表能力；Power BI可视化模块涵盖了数据处理、DAX表达式、数据可视化，Web BI可视化模块包括数据准备、可视化仪表板制作，通过将BI数据分析工具与具体的财务场景相融合，培养学生熟练应用BI工具进行财务大数据分析的能力，为今后的工作奠定基础；  3. ★提供大数据中心：包含近4000家上市公司数据，涵盖公司简介、财务报表摘要、资产负债表、利润表、现金流量表、股票价格等财务数据。系统能够按照公司名称或者股票代码（上市公司）进行检索，可以实时显示上市公司数据的总数量；提供板块模式，按照行业板块和地域板块对上市公司进行分类，可以实时显示行业板块和地域板块的各个板块的上市公司总数量，其中行业板块包含采矿业、粮食加工、食品制造、茶酒饮料、纺织业、服装制造、皮毛制鞋、木材加工、家具制造、造纸、印刷等47个行业板块，地域板块包含天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、上海、江苏等30多个省级行政区板块；大数据中心数据所有数据包括每个行业板块的总数据、任意公司总数据或者单独一项数据都能够支持直接下载数据或者复制链接的方式获取数据，以上数据每年至少更新一次；  4. ★学生可以在系统中上传Power BI脚本文件，生成在线报表，可通过复制报表链接的方式，将生成的在线报表分享给其他人；  5.大数据中心查看上市公司信息：学生端登录系统后，可以在答题界面打开大数据中心，内部包含近4000家上市公司的信息，可以按照地域板块、行业板块分类查看企业。选中某一家公司后，可以查看该公司的简介，财务报表摘要，资产负债表，利润表，现金流量表，股价信息表；  6. ★Web BI模块仅支持在线云平台内使用，具有丰富的图表类型、图表样式DIY、主题样式自选、Excel 450+计算公式集成、数据绑定快速计算、多终端自适应、数据切片&联动&钻取和图表评分等功能：丰富的图表类型：常用基础图表（条形图、柱状图、折线图、面积图、饼图、玫瑰图、旭日图、雷达图、散点图、气泡图、树形图、组合图、KPI指标卡、透视表、筛选器等）； 支持图表样式DIY：提供丰富配色方案与个性化数据提示、支持图表样式DIY，用户可以随意修改坐标轴、数据表、图表布局与风格设置、图表标题、图例、系列、标签等属性，以使图表更加美观；内置丰富主题样式：在制作仪表板和报表的过程中，Web BI内置10风格各异的主题样式（同时用于仪表板和报表）供用户直接使用，无需每次都重复设置所有样式。并提供强大的DIY 功能，用户可以在内置主题的基础上自定义文档主题，包括字体样式，图表颜色等，而且同时用于设置报表和仪表板主题风格，进一步满足图表个性化的需求；  7. 账号设置：教师管理功能：提供新增、修改和删除教师账号功能，针对教师账号控制其课程权限；行政班管理功能：提供新增、修改和删除行政班的功能，支持行政班单个学生账号增加，也支持批量添加学生账号和Excel文件导入学生账号，支持按单个或批量两种模式设置学生账号的有效期；教学班管理功能：提供新增、修改和删除教学班的功能，通过创建教学班来组织学生学习课程，支持自由选择学生加入教学班；  8.成绩查看：提供查看教学班中所有学生的总成绩的功能，支持查看课程单个章节的成绩，支持导出成绩单到EXCEL文件；提供隐藏课程指定章节目录的功能，提供可以自主开关章节内题目答案的功能。提供统计分析功能，可以统计教学班下所有学生每个章节的得分统计，统计信息包含：得分率20%以下的人数、得分率20%-60%的人数、得分率60%-80%的人数和得分率80%以上的人数，提供通过点击单个章节目录获取单个章节下得分率统计信息；  9.教学互动： 提供签到功能，教师可以针对教学班发起指定时间段的签到活动，并查看签到结果。支持特殊情况下老师手动调整学生的签到状态；提供试卷管理功能，支持新增、修改和删除试卷功能，试卷内题目支持手动添加，也可通过筛选章节范围、题型、题数等信息随机从其他现有题目中抽取的功能；提供作业考试功能，可以自主创建作业考试，可以控制答案查看方式、成绩查看方式和考试发布状态等功能；支持查看考试成绩，并将成绩导出Excel的功能；提供在线时长统计功能，可以查看学生在教学班下学习的时间统计，包含首次登录时间、最后登录时间、在线总时长、今日在线时长和上次在线时长等，并支持通过折线图查看，并提供折线图下载功能；  10.公告管理功能： 提供新增、修改和删除公告的功能，可指定公告的启用时间、截止时间、启用状态；公告内容支持普通本文模式和MarkDown模式；  11. 个人信息管理功能： 提供账号姓名、头像和密码等修改功能；系统云平台提供账号绑定微信和绑定QQ的功能，绑定后用户可以通过微信或者QQ登录平台；系统云平台提供绑定手机号码的功能，用户可以将账号与手机号码绑定，绑定后可以通过手机登录平台；  12．平台扩展功能：提供老师自建课程的功能、支持PDF、MP4等多种类型教学资源；  13．学生端功能：个人信息管理功能：提供账号姓名、密码等修改功能；系统云平台提供账号绑定微信和绑定QQ的功能，绑定后用户可以通过微信或者QQ登录平台；登录后，输入手机号，获取验证码，输入验证码，点击绑定手机，成功后可以用手机号登录；  14．学习统计功能：提供学生在课程下的学习状况统计雷达图，具有两张雷达图并可交互，一张雷达图显示每个项目的总分、合格分和得分信息，点击任意一个项目，另外一张雷达图对应显示该项目下每个任务的总分、合格分和得分信息；同时可以控制选择雷达图只显示总分、得分、合格分任意一种或组合信息；主界面还具有显示每个项目的总分、得分和正确率的统计列表，点击关闭按钮可隐藏该统计列表。  15. BI功能：支持上传源数据（Excel、CSV等），对数据进行建模（抽取模型和直连模型），创建仪表板（各种图表），对图表进行属性设置等；  16. BI工具分屏：在BI工具中完成题目要求，可以进行分屏，方便查看题目要求与完成任务；  17. 在线浏览报表：学生可以在系统上传Power BI脚本文件，生成在线报表；  18. 在线报表分享：可通过复制报表链接的方式，将生成的在线报表分享给其他人；  19. 平台内嵌互动小游戏模块，主要有以下功能：提供多个终端使用功能：游戏支持电脑、手机等终端使用；在线游戏互动功能：学生可通过手机扫描系统的中会计游戏二维码，实现在手机上进行随堂游戏的互动体验；  20. 平台配套提供终端载体单机版内置微课制作功能：可直接导入PPT并保留PPT所有动画效果，生成视频微课；制作过程可自动录音，可合成至生成的视频微课中；  21. 平台配套云课堂手机APP版，实现云课堂功能，可以为老师学生在互联环境下达到沟通、资源共享、课堂考核的作用，体验互动教学与作业跟踪等新的教学模式：  自定义签到：教师端可自定义课堂签到手势，学生端即可以规定手势进行签到；  投票管理：教师端可自主编辑投票的标题、投票的内容、投票后是否立即显示结果、投票，学生端即可参与老师编辑好的投票；  22. 平台配套提供会计信息化账务处理手机APP，供学生移动学习体验会计信息化常见功能模块：初始设置：登录后可自定义创建账套，若已有账套，则直接进入角色登录界面；  角色登录：提供四个岗位角色登录，支持网络版管理员针对实际情况分配角色登录权限。  （二）内容参数  23. 主要内容：要求包含Power BI可视化教学内容：至少涵盖Power BI财务大数据分析工具概述、Power BI数据获取、Power Query数据清洗、Power Pivot数据建模、数据分析表达式、Power BI可视化等内容；并且至少提供5个实战演练案例；要求包含Web BI可视化教学内容：至少涵盖Web BI数据准备、Web BI数据分析表达式、Web BI可视化仪表板制作等内容；并且至少提供5个实战演练案例；  24.教学资源：课堂学习包含PPT课件、慕课视频、微课视频、课堂训练题等，课后习题包含单选、多选、判断和Power BI操作题等题库，包含且不限以下内容：Power BI可视化：PPT不少于15个、课堂示例不少于49题、课后习题：单选题（不少于75题）、多选题不少于75题、判断题不少于75题、操作题不少于38题。  Web BI可视化： PPT不少于11个、 Web BI快速入门、Web BI分析表达式、仪表板设计思路、可视化基础图表、可视化高阶图表、实战演练2、实战演练3、实战演练4、课堂示例不少于19题、课后习题：单选题不少于25题、判断题不少于25题、操作题不少于15题。  25.其他要求：  (1)提供生产厂家售后服务承诺函及参数确认函。**提供财务大数据BI可视化平台中第3、4、6项的参数功能截图证明**。  (2)质保3年，5年免费升级，终身免费使用。 | 套 | 1 |
| 3 | RPA财务机器人开发与应用平台 | （一）技术参数  1. 软件采用B/S架构，基于公有云与私有云混合模式，人工智能与会计的融合，打造智慧财务云生态。  2. RPA财务机器人应用与开发涵盖了课程导入、走进RPA财务机器人世界、 RPA财务机器人基础UiPath认知、RPA财务机器人Excel应用、RPA财务机器人Email应用、RPA财务机器人Web应用、RPA财务机器人实战开发、RPA财务机器人部署与运维，注重RPA财务机器人的设计过程与开发实践应用，在课程中穿插了财务案例与操作练习，通过将RPA机器人开发工具与具体的财务场景相融合，培养学生运用RPA工具开发财务机器人的综合能力；  3. 在学习开发RPA机器人时，为满足大批量学生开发环境需求，内置了仿真网上银行系统、仿真防伪税控开票系统、仿真电子税务局系统、仿真会计信息化系统、仿真仓储进销存系统、仿真增值税发票认证系统、仿真个人所得税系统等开发环境。  4. 学生可以通过系统上传RPA 脚本压缩文件和RPA运行视频，提供已上传的RPA脚本压缩文件下载功能和已上传的RPA运行视频在线观看功能；  5.账号设置：教师管理功能：提供新增、修改和删除教师账号功能，针对教师账号控制其课程权限；行政班管理功能：提供新增、修改和删除行政班的功能，支持行政班单个学生账号增加，也支持批量添加学生账号和Excel文件导入学生账号。支持按单个或批量两种模式设置学生账号的有效期；教学班管理功能：提供新增、修改和删除教学班的功能，通过创建教学班来组织学生学习课程，支持自由选择学生加入教学班；  6.成绩查看：提供查看教学班中所有学生的总成绩的功能，支持查看课程单个章节的成绩，支持导出成绩单到EXCEL文件；提供隐藏课程指定章节目录的功能，提供可以自主开关章节内题目答案的功能。提供统计分析功能，可以统计教学班下所有学生每个章节的得分统计，统计信息包含：得分率20%以下的人数、得分率20%-60%的人数、得分率60%-80%的人数和得分率80%以上的人数，提供通过点击单个章节目录获取单个章节下得分率统计信息；  7.教学互动：提供签到功能，教师可以针对教学班发起指定时间段的签到活动，并查看签到结果。支持特殊情况下老师手动调整学生的签到状态；提供试卷管理功能，支持新增、修改和删除试卷功能，试卷内题目支持手动添加，也可通过筛选章节范围、题型、题数等信息随机从其他现有题目中抽取的功能；提供作业考试功能，可以自主创建作业考试，可以控制答案查看方式、成绩查看方式和考试发布状态等功能。支持查看考试成绩，并将成绩导出EXCEL的功能；提供在线时长统计功能，可以查看学生在教学班下学习的时间统计，包含首次登录时间、最后登录时间、在线总时长、今日在线时长和上次在线时长等，并支持通过折线图查看，并提供折线图下载功能；RPA判分：在教学管理中，可以查看学生上传的RPA运行视频，并判分；公告管理：可以查看已有公告及新增公告，编辑公告，删除公告；  8.个人信息管理功能：提供账号姓名、头像和密码等修改功能；系统云平台提供账号绑定微信和绑定QQ的功能，绑定后用户可以通过微信或者QQ登录平台；系统云平台提供绑定手机号码的功能，用户可以将账号与手机号码绑定，绑定后可以通过手机登录平台；  9.平台扩展功能：提供老师自建课程的功能、支持PDF、MP4等多种类型教学资源；  10.★学习统计功能：提供学生在课程下的学习状况统计雷达图,具有两张雷达图并可交互，一张雷达图显示每个项目的总分、合格分和得分信息，点击任意一个项目，另外一张雷达图对应显示该项目下每个任务的总分、合格分和得分信息；同时可以控制选择雷达图只显示总分、得分、合格分任意一种或组合信息；主界面还具有显示每个项目的总分、得分和正确率的统计列表，点击关闭按钮可隐藏该统计列表；  11.学习进度条功能：在平台主界面展开任一项目，该项目下的每个子任务都自带有学习进度条，进度条具有百分比数值以及不同的颜色来展示学习进度；  12.收藏题目功能：提供收藏题目功能，可在收藏列表中查看所有收藏的题目，方便针对性的学习；  13.工具箱功能：提供普通计算器、科学计算器功能；提供金融计算器功能；  14.★嵌入式网页PPT功能：提供画笔标注功能，包括画笔、荧光笔、橡皮擦；提供上下翻页、单页单独打开功能；提供PPT导航、模糊搜索内容功能；提供场景对话交互功能；内置客观题，包括单选、多选、判断等题型；  15.平台内嵌互动小游戏模块，主要有以下功能：提供多个终端使用功能：游戏支持电脑、手机等终端使用；在线游戏互动功能：学生可通过手机扫描系统的中会计游戏二维码，实现在手机上进行随堂游戏的互动体验；竞赛排行功能：支持竞赛比拼并提供排行，增加课堂趣味性，可重复进行游戏；  16. 平台配套提供终端载体单机版内置微课制作功能：可直接导入PPT并保留PPT所有动画效果，生成视频微课；制作过程可自动录音，可合成至生成的视频微课中；微课制作时支持支持两个摄像头切换录制，第一摄像头和第二摄像头可随时切换录制现场人像或现场展示资料，录制内容可合成至生成的视频微课中；  17. 平台配套提供云课堂手机APP版，实现云课堂功能，可以为老师学生在互联环境下达到沟通、资源共享、课堂考核的作用，体验互动教学与作业跟踪等新的教学模式：自定义签到：教师端可自定义课堂签到手势，学生端即可以规定手势进行签到；投票管理：教师端可自主编辑投票的标题、投票的内容、投票后是否立即显示结果、投票，学生端即可参与老师编辑好的投票；  18. 平台配套提供会计信息化账务处理手机APP，供学生移动学习体验会计信息化常见功能模块：初始设置：登录后可自定义创建账套，若已有账套，则直接进入角色登录界面；角色登录：提供四个岗位角色登录，支持网络版管理员针对实际情况分配角色登录权限；  （二）内容参数  19. 主要内容：要求至少涵盖RPA机器人基础认知教学、UiPath基础认知教学、 UiPath变量、UiPath常用活动、条件分支活动、条件循环活动、Excel基本活动、数据表活动、RPA财务机器人Email应用、RPA财务机器人Web应用、RPA财务机器人部署与运维等内容；并且提供不少于2个综合实战开发案例，案例内容要求为财务中常用且典型的RPA机器人（如网银付款机器人、银企对账机器人等）  20. 教学资源：PPT课件不少于31个；慕课视频不少于43个，教学微课不少于2个，机器人运行小视频不少于9个，课堂习题不少于63题，课后练习不少于102题； 案例实操不少于8个；  21.其他要求：  (1)提供生产厂家售后服务承诺函及参数确认函。**提供RPA财务机器人开发与应用平台中第10、14项的参数功能截图证明**。  (2)质保3年，5年免费升级，终身免费使用。 | 套 | 1 |
| 4 | 中国会计文化实践平台 | （一）技术参数  1.系统架构基于微服务框架进行架构，支持快速水平扩展，支持高并发，高可用的业务需求。实现系统模块灵活配置，数据动静分离；支撑目前主流的个人pc操作系统;  2.采用轻量级流程引擎，实现准确流程控制和高效流程推送;  3.要求使用mysql等开源数据库，可通过水平扩展来达到高可用性和高性能;  4.系统采用当前流行的SpringBoot、SpringCloud、Mybatis等技术框架，展现层需要通过vue+ elementUI等全家桶实现，实现前后端分离；模型层通过Java等接口及实现类来实现，通过网关统一入口访问各个微服务；与数据库的接口采用轻量级封装Mybatis提供的接口；  5.系统集成skywalking+elk等日志系统，记录系统日志，快速定位排查线上问题；系统可以抵御常用攻击手段，如SQL注入，CSRF，XSS等;系统使用redis等缓存数据库来进行用户数据的缓存，增加系统响应速度并优化用户的体验;  6.统一的配置中心apollo等，配置及时生效，可以支持快速根据业务需求调整参数;系统实现单点登录，提供用户的统一登录入口，系统管理员、教务管理员、教师、学生统一登陆入口，只需输入各自的用户名及密码即可登录，可支持根据上课人数快速扩容;  7.所有服务采用docker等部署，快速快捷扩容;消息机制采用WebSocket等技术，后端采用netty等服务器，支持单机至少2万连接，实现数据实时同步；系统提供Elasticsearch等技术，分布式多用户能力的全文搜索引擎，支持对所有课程资源文件全文检索。  （二）功能指标  8.产品是与中国会计学会计史相关专家合作研发。以中国历史发展为时代主线，将会计文化的产生与发展贯穿于中国社会经济发展与政治变革中的实践课程平台。  9.产品融合游戏化教学技术，课程设计不少于8关32个任务，学生以闯关形式进入不同历史情景，从历史环境、名人故事，会计工具、制度等的演变沉浸式感知中华会计文化发展。  10.整个产品平台须包含但不限以下内容：中华会计文化游戏化教学平台：内置不少于9个沉浸式游戏化教学页面；中华会计文化教学PPT资源库：内置不少于180个PPT资源；中华会计文化专家视频资源库：内置不少于35个教学视频资源；课程思政教学活动库：内置不少于23个思政与会计专业与中国传统文化相融合的课程思政教学活动；中华会计文化知识测评题库：内置不少于500道中华会计文化知识相关，涵盖单选、多选、问答、判断的测评题库资源；  （三）实训模块功能参数  11.平台教学方法须包括：五星教学设计法、游戏化教学法、成果导向等；要求教学实训任务体现以上教学方法，要求体现课程教学流程，包含视频引入—知识讲解——任务实训——成果输出的完整流程。五星教学须包括但不限于：1）聚焦问题2）激活旧知3）论证新知4）尝试应用5）融会贯通。  12、须包含以下教学内容但不限：要求包含结绳记事、刻契记事、甲骨文三大部分教学内容，提供不少于20个教学资源；不少于5个教学视频资源；不少于5项教学实训任务；要求实训过程中采用结绳、甲骨文、中华会计文化画布、中华会计文化知识卡牌实物教具；要求包含尚书、周礼、管仲、孔子、孟子五大部分教学内容，提供不少于23个教学资源；不少于5个教学视频资源；不少于5项教学实训任务；要求包含秦统一、汉代简牍、中国珠算、“账”的演变四大部分教学内容，提供不少于26个教学资源；不少于4个教学视频资源；不少于6项教学实训任务；要求实训过程采用六国古钱币、算盘、算筹、丝绸之路贸易实训盒、中华会计文化画布、中华会计文化知识卡牌实物教具；要求包含度支部、元和国计簿、四柱结算法、会计司四大部分教学内容，提供不少于21个教学资源；不少于4个教学视频资源；不少于4项教学实训任务；要求包含珠算与中药、古代诗词中的会计、元杂剧中的会计、龙门账四大部分教学内容，提供不少于19个教学资源；不少于4个教学视频资源；不少于3项教学实训任务；要求包含连环账谱、民三会计法等五大部分教学内容，提供不少于24个教学资源；不少于5个教学视频资源；不少于3项教学实训任务；要求包含山西革命根据地会计、增减记账法、珠算、中国管理会计四大部分教学内容，提供不少于22个教学资源；不少于4个教学视频资源；不少于4项教学实训任务；要求包含中国会计涅槃、诚信为本、审美视角下的会计三大部分教学内容，提供不少于14个教学资源；不少于4个教学视频资源；不少于5项教学实训任务。  （四）教学实训系统功能参数  13.教务管理功能  支持显示：教师名称、授课班级数量、平均案例数、总平均分；  查看详情：支持查看老师名下班级平均成绩与学校平均成绩对比，开课班级平均成绩，开课班级启用案例数量，支持以图形的形式呈现，支持搜索功能。  课程管理：支持呈现本院校所购买或者试用的所有课程，支持查看课程下的案例种类数量、购买时长、站点数、购买日期；支持课程导入功能  教师管理：新增或者导入老师的账号、名称、密码，编辑老师信息，重置老师密码；支持显示：老师姓名、账号、密码、最近开课时间、开课班级、开课总人数、总平均分，支持提供搜索功能。  学生管理：支持对学生禁用账号、重置密码等功能；支持显示：学生姓名、账号、密码、加入班级数、实训班级平均成绩、在线状态、最后登录时间、账号状态。  14.教师管理功能  创建教学班：支持按照不同课程、班级名称、上课时间区间创建班级。  支持教学班呈现：支持呈现教学班情况：进行中班级、已结束班级、未开始班级。  支持班级首页：支持呈现教学班情况：学生人数、团队个数、在线学生人数；支持显示班级能力雷达图，支持本班和学生能力对比。  15.实训管控  实训管控中支持自定义课程考核方案，编辑考核项目内容及分布考核占比，教师可针对课程也可针对具体学习单元的主观评分项对学生成绩进行打分；支持开始实训、结束实训、开始签到的控制。  16.学生管理：支持新增或者导入学生的账号、名称、密码、性别、手机号；支持学生信息的展示，支持编辑学生信息、查看学生详情、将学生移出班级、对学生密码进行重置。  17.团队管理：支持对未分组成员设置自动组队规则来实现自动组队。  18.教学管理：支持展示中华会计文化实训的全部教学模块内容，支持对教学任务的解锁和考试任务的答题时间设置。  21.成绩管理：支持个人成绩和团队成绩的展示，支持批量评分和成绩导出的功能。  22.实训总结：支持展示学生实训总结的提交状态；支持查看每个学生的能力项分布、任务进度、考试成绩及个人实训总结报告的内容，支持实训报告导出功能。  23.我的教案  支持自定义教学大纲、自定义任务，支持通过复制的方式复制标准教案，支持在标准教案的基础上进行教学内容的增减；支持通过同步教案的方式实时同步到对应教学班级中。  24.教学工具  教学工具中包含有红旗榜、抢答器、投票、转盘、课程资源检索、教学资源下发等功能，教师可以设置个人红旗榜数、团队红旗榜数，支持全员抢答，支持投票、转盘提问的教学活动，同时支持课程资源的全文检索；支持通过教学资源下发的功能给全员下发教学资源。  25.学生管理功能  游戏化界面：不少于9个游戏化界面，1个八大学习关卡综合展示入口界面，8个反映不同关卡时代特性闯关界面，不少于15个闯关标识元素；首页支持显示团队人数、个人成绩、任务进度、考勤签到、个人能力雷达图、团队能力雷达图；支持学生的课程学习和任务实操；支持通过教师端的任务解锁按钮控制任务的可学习性；支持团队协作完成基于朝代、时间、任务、会计事件、会计思想、会计器具编写中华会计文化发展历程；支持发起挑战、选择个人挑战或团队挑战、接受挑战、个人或团队进行挑战、挑战结果呈现；支持学生挑战排行榜动态更新；支持展示班级全部团队的名称，组长的信息，支持申请加入团队的功能；支持展示个人成绩及试题内容答案查看的功能，支持查看团队成员成绩的功能；支持查看个人能力雷达图、团队能力雷达图、个人任务进度、团队任务进度、我的考试成绩、我的个人总结及上传文档的功能；学生端的教学工具有红旗榜、抢答器、投票、课程资源检索、教学资源收取的等功能，学生可以查看个人红旗数、可以针对可下载的教学资源进行检索，以及可以收取教师发放的教学资源。  26.其他要求：  (1)提供生产厂家参数确认函及售后服务承诺函。  (2)质保3年，5年免费升级，终身免费使用。 | 套 | 1 |
| 5 | 智能财税基本技能平台 | 一、教师端核心技术参数  1.系统采用B/S架构，无需安装客户端，不限制登录地点，有网络即可登录使用。  2.教师端有班级和学生管理功能，具有班级关注功能，能对关注的班级进行管理和案例发布、成绩管理，具有学生转移功能，可以将学生批量转移到其他班级。  3.有案例管理功能，能进行案例发布，可以查看案例详情，还可以关闭答案、关闭案例活动，关闭答案后学生做完案例后看不到正确答案，关闭活动后学生不可以做此案例；  4.具有成绩管理功能，支持通过企业名称、会计期、班级、学生姓名等不同维度进行筛选，找出对应的学生成绩信息，支持分案例分赛段查看学生成绩，支持查看学生当前案例的完成情况、做题信息、题目答案以及每道小题的成绩。  5.财务共享业务赛段可以查看凭证录入作答、票据采集作答详情；纳税事务赛段可以查看智能化开票、发票勾选认证、增值税及附加税纳税申报、企业所得税纳税申报的得分、作答详情、正确答案；财务数据分析赛段可以查看数据管理素养、采购业务分析、销售业务分析、资产负债表分析、利润表分析、盈利能力指标计算与对比分析等部分的作答详情、正确答案和得分；  二、学生端核心参数  6.学生端有财务共享业务、纳税事务、财务数据分析作答、培训讲解、操作指南、高分宝典功能，且团队赛模块能支持一个角色独立进行四个岗位训练。  7.每个赛段均有岗位任务、操作流程功能，能够查看每个岗位的分值分布、每个岗位的操作流程。  8.培训讲解功能能够进行专题学习，能够查看课程介绍、课程大纲、课程内容、同学笔记，可以查看每个赛段的讲解内容，包括PPT、word、excel、pdf、视频讲解等内容。  9.有高分宝典功能，可以查看部分案例具体业务的详尽答案、解题高手、政策依据、知识拓展等内容。  10.能自主选择样卷，有评分功能，可反复评分，可查看正确答案，得分、计算过程、解析。  11.有作答记录功能，能够总览案例的做题记录，分案例分赛段展示学生做题信息，并且支持对应的答案解析查看。  （一）财务共享业务赛段  12.支持完成业务处理岗、票据处理岗、总账会计岗、财务主管岗的岗位任务，有票据管理、库存管理、成本管理、采购管理、销售管理、凭证、账簿、结账、报表、固定资产、智能工资、商旅费控、基础设置等模块。  13.当所有业务凭证都建好审核通过之后可进行期末处理，自动生成计提折旧、结转未交增值税、结转损益凭证，可进行结账试算和结账操作，结账后可以生成账簿，包含科目余额表、总账、明细账。结账后可对案例进行评分。  14.库存管理功能支持出库单和入库单的手动补录功能，支持仓库和存货的后台配置，支持库存期初管理以及收发存汇总的自动计算，支持出入库单持推送财务核算系统自动生成凭证，支持查询跟踪。  15.采购管理模块支持采购订单管理，可将采购发票单推送至财务核算系统自动生成凭证，可对采购发票单进行查询跟踪。销售管理模块支持销售订单管理，支持开票，并且可以推送财务核算系统自动生成凭证，支持查询发票；支持销售收款，并可以推送财务核算系统生成凭证，支持查看收款单。  16.智能工资模块支持工资项目和工资相关科目设置，支持社保公积金的批量调整功能，商旅费控模块支持部门和员工管理，可对机票标准、酒店标准、火车票标准进行设置。  （二）纳税事务处理应用赛段  17.支持智能化发票开具、发票勾选认证、增值税及附加税纳税申报、企业所得税纳税申报模块。  18.智能化发票开具模块能，支持增值税专用发票、增值税普通发票、增值税电子发票购买、读入、开票、作废、红冲和退回等操作，评分后能够查看得分和正确答案。  19.发票勾选认证模块支持增值税发票和海关缴款书的抵扣勾选，支持增值税发票和海关缴款书批量抵扣勾选，支持增值税发票和海关缴款书不抵扣勾选，支持增值税发票和海关缴款书退税勾选等功能，评分后能够查看得分和正确答案。  20.有增值税及附加税纳税申报模块，支持增值税及附加税费附列资料填写，支持增值税减免申报明细表填写以及主表填写，支持申报修改和作废功能，支持主表和附表表内表间逻辑关系，评分后能够查看得分和正确答案。  21.有企业所得税纳税申报模块，支持企业所得税汇算清缴申报和季度申报，支持附表以及主表填写，支持申报修改和作废功能，支持主表和附表表内表间逻辑关系，评分后能够查看得分和正确答案。  （三）财务数据分析赛段  22.支持数据管理素养、采购业务分析、销售业务分析、资产负债表分析、利润表分析和盈利能力指标计算与对比分析。数据管理素养能够通过后台配置案例题，在学生端进行展现，支持单选和多选，可以在作答页挪动鼠标查看具体答案。  23.采购业务分析、销售业务分析、资产负债表分析、利润表分析和盈利能力指标计算与对比分析能够通过后台配置案例题，在学生端进行展现，支持表格内容填写，可以在作答页挪动鼠标查看具体答案。  24.有查看案例、下载案例功能，可以页面中查看案例详情，也支持下载后，在word文档中查看；有大数据工具，支持通过大数据工具进行数据采集、数据分析、可视化作图等操作。支持重新做题和评分功能，赛题支持重复做题和重复评分功能。  25.其他要求：  (1)提供生产厂家售后服务承诺函及参数确认函。  (2)质保3年，终身免费使用。 | 套 | 1 |
| 6 | 查账征收企业所得税年度汇算清缴申报实训系统 | 1．符合查账征收企业所得税汇算清缴规范，申报过程严格按税务总局的最新标准执行，有企业端与税局端之间申报数据的交互并能提供反馈信息；  2．能够满足同时60人在线实训，能够模拟企业所得税年度汇算清缴网上申报，可以配套教案案例实训、评分、打印封面报告，满足教学需要；  3．首页具有申报操作流程图和2017版企业所得税汇算清缴相关公告；可选择税款所属期，满足教学需要；  4．系统申报符合以下6步申报流程和规定：（1）基础信息设置（2）简化报表（3）申报表填写（4）税收遵从风险提示（5）申报表发送 （6）网上缴税；  5． 基础信息设置包含纳税人信息、法定比例、预缴及结转信息设置，纳税人信息设置需对汇总纳税企业类型、是否就地汇总纳税、注册资本、所属行业明细代码等基本信息及主要会计政策和估计进行设置，主要会计政策和估计设置应包含适用的会计准则或会计制度、记账本位币、特定企业类型等进行设置，企业股东及对外投资情况信息也要填写；  6． 法定比例即税收规定扣除率需包含职工福利费支出、按税收规定比例扣除的职工教育经费、按税收规定全额扣除的职工培训费用（特殊行业）、工会经费支出、补充养老保险、补充医疗保险、广告费和业务宣传费、保险企业手续费及佣金支出、捐赠支出、业务招待费等项目的设置；  7． 预缴及结转信息设置包含本年累计实际已预缴的所得税额、以前年度累计结转准予扣除的职工教育经费支出余额、以前年度累计结转扣除的广告费和业务宣传费、以前年度累计结转扣除的保险企业手续费及佣金支出、结转以前年度的可抵扣投资额余额、结转以前年度的尚未抵扣的股权投资余额等项目的设置；  8． 基础信息设置填写完整后方可进行简化选表，即在填写申报表前可对2017年新版46张报表进行选择填报或不填报，针对前面基础信息设置，系统自动选择企业类别默认必须填报的或不填报的报表，并以灰色显示；  9．46张报表按照收入成本、境外所得、纳税调整、优惠、弥补亏损、总分机构、年度纳税申报表主表七大类进行分类，报表之间实现钻取功能，可按表与表之间的关系自由钻取填写（即填写报表时有数据需从其他报表取的可直接跳转至其他表，填写后在返回本表），同时在报表右侧显示跟随式的最新的法律法规填表说明，每个分类的报表未填写数量实时显示，报表可放大、缩小，能打印，系统内自带计算器功能；  10．税收遵从风险提示。系统可以对申报表填写的完整性、表内表间逻辑正确性、申报数据与财务报表数据逻辑检查，申报风险检查、附表资料提醒检查，并给出检查结果，能够清晰了解检查到的表单、项目，并获得相应的提示信息和风险等级，可直接修改有风险的申报表，各报表之间有1060个逻辑标准，自动计算、自动校验，并给出相关提示信息；  11．申报表填写好后，在申报表发送环节可以看到申报种类、申报次数、应补（退）税额、报表状态、申报类型等情况，若报表填写不完整，则不能申报，且提示相应信息，申报表发送后，反馈申报是否发送成功标志，申报成功后可以作废，对实训内容进行修改，并支持再次申报，满足教学需求；  12．申报成功后可通过申报种类、申报所属期对历史申报结果查询，可以看到申报种类、报表名称、申报日期、申报结果、申报类型、应纳税额、扣款时间。能看查看每次申报的每张详细报表，能够预览和打印相应报申报成功后可进行网上缴税，系统提示缴税单位信息，税额，缴税时间， 缴税成功后自动生成校验反馈信息；  13．有介质传送功能，能够进行基本信息导入、核定信息导入、反馈文件导入、申报文件导出等操作，基本信息导入功能可将XML数据文件直接导入，完成实训企业的基本信息、核定信息、反馈文件的基础信息设置；  14．能够实现总分机构、非汇总机构的企业所得税网上申报，各行业各规模、适用不同会计准则或会计制度的企业所得税申报；  15．根据不同的实训企业背景及业务内容信息，完成当地税务局规定张数的年度申报表的筛选简化，减少汇算清缴报表的填写干扰。  16．对简化筛选后需填写的申报表，按业务性质进行自动归类。实现钻取功能，可在原始表格未保存情况下打开另外一张报表，同时保证原始报表数据不丢失，又能对新打开报表数据进行更新保存。表间数据可进行自由钻取填写，不强制填表顺序；  17．系统具有评分统计、申报作废、成绩查询、实训封面打印四大教学功能。评分统计可按当前核定信息案例进行选择，也可选择所有案例，能够根据教案名称、案例发布时间选择具体案例评分，可即时获取得分信息，可查看历史案例得分，也可查看具体案例的交卷时间，评分详情，评分详情包含考核指标、学生答案、正确答案、具体分值和获得分值，方便学生自主学习，若老师设置了考试模式，则评分后看不到具体分数和具体的成绩数据。实训完成后可以直接打印封面报告，封面报告包含企业信息、学号信息及评分信息；  18．申报成功可以接收模拟税局端的反馈信息，且申报成功后可以作废；  19．须有独立的案例管理系统，系统中自带查账征收企业所得税年度汇算清缴实训案例不少于2套，可以查看案例的标准答案，也可以发布案例标准答案，学生操作完成可以自动评分。  20.其他要求：  （1）提供生产厂家售后服务承诺函及参数确认函。  （2）质保3年，终身免费使用。 | 套 | 1 |
| 7 | 自然人税收管理系统扣缴客户端系统 | 1.能够模拟自然人税收管理系统扣缴个税申报实训，可以配套教案案例实训、评分，满足教学需要；  2.和真实系统一致，系统采用5000元的个税起征点，采用2019最新税制的个税扣除税率开发；  3.具有人员信息采集、专项附加扣除信息采集、综合所得申报、分类所得申报、非居民所得申报、限售股所得申报、税款缴纳、优惠备案、查询统计、系统设置等功能，可以选择选择税款所属期模拟不同期间的税务申报满足教学需要；  4.人员信息采集功能，根据《个人所得税基础信息表（A表）》的要求采集相关信息，人员信息采集主要包括【添加】、【导入】、【报送】、【获取反馈】、【同步人员】、【导出】、【展开查询条件】和【更多操作】功能。能够实现境内外人员的信息登记，包括人员状态、证照类型、证照号码、任职受雇从业类型、任职受雇从业日期、离职日期、手机号码等基础信息、联系方式、任职受雇信息，可对录入的信息进行修改和删除，个人基础信息既可以录入也支持导入导出功能，基础信息实现校验功能，需报送，验证通过获取反馈，尤其是身份证号码要实现真实的校验，是股东投资者的，可以填写个人投资总额，具有多种查询条件和高级查询功能，可以通过工号、证照类型、号码、人员状态等精确筛选，可批量修改人员信息，也可以自定义显示排列；根据所选证照类型填写正确的证照号码。使用居民身份证登记，证照号码必须是正确的18位身份证号码，否则校验不通过。  5.【性别】、【出生日期】：选择居民身份证采集的，此两项信息会根据身份证号码信息自动带出，无需填写；使用其他证件，则需手动据实填写。  6.可进行自定义显示列，人员信息采集列表中，可以自定义列表中展示的信息。如：无需显示人员状态，可以取消勾选，能隐藏非正常人员，采集界面上会显示人员状态为非正常的人员，在系统中不再对该人员进行业务操作时，可通过本功能隐藏非正常（已离职）人员。隐藏后，该按钮会变成【显示非正常人员】，点击后会重新显示非正常人员。  7.专项附加扣除信息采集可采集的项目分别为“子女教育支出”、“继续教育支出”、“住房贷款利息支出”、“住房租金支出”、“赡养老人支出”。主要包括新增、导入、删除、报送、获取反馈、导出功能，新增专项扣除信息的姓名、证照类型、号码等信息自动带出已采集且正常状态的人员，具体采集可以对本人扣除比例，扣除有效期起止时间等信息进行设置  8.【导出】：可选择【选中人员】或【全部人员】进行专项附加扣除信息的导出，客户端会将导出的Excel表单放置在文件夹内（文件夹命名为：专项附加扣除信息(导出)\_日期），按照每个人员一张Excel表的形式进行展示。  9.【出生日期】、【扣除有效期起】、【扣除有效期止】，系统自动带出，（受教育日期起、政策生效日期起、扣除年度的1月、纳税人扣除年度在本单位任职起始月份）取时间最后值。（教育终止时间、扣除有效期起所在年份的12月）取时间最前值。  10.综合所得申报扣缴申报的流程为：【1收入及减除填写】、【2税款计算】、【3附表填写】和【4申报表报送】四步，根据《综合所得预扣预缴申报》表填写，收入及减除信息用于录入综合所得各项目的收入及减除项数据，所得项目包括“正常工资薪金所得”、“全年一次性奖金收入”、“年金领取”、“解除劳动合同一次性补偿金”、“劳务报酬所得（保险营销员、证券经纪人、其他连续劳务）”、“劳务报酬所得（一般劳务、其他非连续劳务）”、“稿酬所得”、“特许权使用费所得”、“提前退休一次性补贴”、“个人股权激励收入”“内退一次性补偿金申报”、“央企负责人绩效薪金延期兑现收入和任期奖励申报”、“单位低价向职工售房申报”、“税收递延型商业养老金申报”。正常工资薪金所得可将预填专项附加扣除信息同步过来，附表包含《减免事项附表》、《商业健康保险附表》、《税延养老保险附表》及《准予扣除的捐赠列表》；  11.进行税款计算，系统自动对“收入及减除填写”模块中填写的数据进行计税，其中工资薪金所得项目会下载本纳税年度上期累计数据，再与当期填写的数据合并累计计税。“税款计算”页面上会分所得项目显示对应项目的明细数据和合计数据，右上角显示综合所得的合计数据，包括申报总人数、收入总额、应纳税额和应补退税额。申报表填写、税款计算完成后，可完成综合所得预扣预缴的正常申报、更正申报以及作废申报操作；  12.分类所得申报扣缴申报的流程为：【1收入及减除填写】、【2附表填写】和【3申报表报送】三步，根据《分类所得个人所得税代扣代缴申报表》填写，收入及减除信息用于录入综合所得各项目的收入及减除项数据，所，得项目包括包括：利息、股息、红利所得；财产租赁所得；财产转让所得；偶然所得。附表包含《减免事项附表》、《个人股权转让信息表》及《准予扣除的捐赠列表》，申报表报送用于完成一般分类所得代扣代缴的正常申报、更正申报以及作废申报操作；  13.非居民所得申报扣缴申报的流程为：【1收入及减除填写】、【2附表填写】和【3申报表报送】三步，根据《非居民个人所得税代扣代缴报告表》填写，收入及减除信息用于录入综合所得各项目的收入及减除项数据，所，得项目包括包括：工资薪金所得；劳务报酬所得；稿酬所得；特许权使用费所得；利息、股息、红利所得；财产租赁所得；财产转让所得；偶然所得；非居民收入适用公式向导；解除劳动合同一次性补偿金；个人股权激励收入；税收递延型商业养老金。附表包含《减免事项附表》、《个人股权转让信息表》及《准予扣除的捐赠列表》，申报表报送用于完成一般分类所得代扣代缴的正常申报、更正申报以及作废申报操作；  14.限售股申报的流程为：【1收入及减除填写】和【2申报表报送】两步，根据《限售股转让所得扣缴申报》填写，可进行单个和批量导入申报，申报表报送用于完成一般分类所得代扣代缴的正常申报、更正申报以及作废申报操作；  15.综合所得预扣预缴申报表除正常工资薪金所得外，其他所得项目均没有专项扣除和专项附加扣除填写项。  16.综合所得里的“正常工资薪金所得”、“全年一次性奖金收入”、“年金领取”、“解除劳动合同一次性补偿金”、“劳务报酬所得（保险营销员、证券经纪人、其他连续劳务）”、“劳务报酬所得（一般劳务、其他非连续劳务）”、“稿酬所得”、“特许权使用费所得”、“提前退休一次性补贴”、“个人股权激励收入”“内退一次性补偿金申报”、“央企负责人绩效薪金延期兑现收入和任期奖励申报”、“单位低价向职工售房申报”、“税收递延型商业养老金申报”都只有雇员才能填写。  17.综合所得/非居民所得里一般劳务报酬所得和其他劳务报酬所得只能任职受雇从业类型为“其他”的才可以填写。  18.非上市公司股权激励个人所得税递延纳税备案功能需填写【股权激励方式】、【股权奖励人数】、【近6个月平均人数】，实施“股权奖励”公司支持股票（权）期权、限制性股票、股权奖励等类型的填写  19.税款缴纳功能在申报成功后通过【三方协议缴税】获取显示欠税相关内容，包括：所得月份、申报表名称、征收品目、税款所属期起止时间、个人三方协议账户等，缴纳结束可以进行历史查询；  20.正常工资薪金填写中可录入员工商业健康保险费，须填写相应税优识别码方能录入；其他附表包含减免事项附表、商业健康保险附表，商业健康保险附表可以录入保单信息。可新增多张保单；  21.系统设置可对单位办税人信息进行维护，可以自主设置公积金上限、年平均工资、月平均工资、年金上限，设置后需退出系统重进才能生效；  22.系统具有评分统计、成绩查询等教学功能。可根据教案名称选择具体案例评分，可即时获取得分信息，可查看历史案例得分，也可查看具体案例的交卷时间，评分详情，评分详情包含考核指标、学生答案、正确答案、具体分值和获得分值，方便学生自主学习；  23.系统自带数据清除工具，对系统中历史数据进行清空，便于重复使用训练、教学；  24.系统具有独立的实训案例评分系统。评分统计可以对申报结果进行评分，老师可以查看学生提交实训结果的时间，分数，学生的答案，正确的答案，并且学生错误的答案以红色标注；学生也可以利用系统中的成绩查询功能查看自己的成绩，包括学生答案，正确答案，学生错误的答案以红色标注；评分功能老师可以自由控制开关，一旦关闭，系统中的成绩查询功能不可用；在考试模式下，学生评分后不能看到答案和得分，只能教师后台查看；  25.系统支持的案例指标不少于58个，其中综合所得申报评分指标不少于23个、分类所得申报评分指标不少于12个、限售股所得申报评分指标不少于2个、非居民所得申报评分指标不少于21个；有防作弊验证码功能，每个学生自动分配一个纳税户并按用户所在地纳税人识别号编号规则自动生成该生唯一防作弊验证码；学生可以自主下载实训案例；系统自带实训数据备份和恢复功能；系统支持学校个性化logo嵌入；支持实训宝移动实训；须有独立的案例管理系统，系统中自然人税收管理系统扣缴税实训案例不少于5套，支持老师选择系统提供案例，可以查看案例的标准答案，也可以发布案例标准答案，学生操作完成可以自动评分；能够配套1+X个税计算职业技能等级证书考试使用。  26.其他要求：  (1)提供生产厂家售后服务承诺函及参数确认函。  (2)质保3年，终身免费使用。 | 套 | 1 |
| 8 | 财务数据处理与应用教训赛一体化平台 | 一、技术参数  1.要求基于JavaEE平台，采用B/S架构使用java开发技术，支持主流操作系统，应用可以跨操作系统部署。技术平台先进，有良好的可扩展性；采用主流web服务Nginx，基于先进的SSM框架技术架构设计，使用了安全性高的MySql数据库进行数据存贮，BS架构支持多处云部署。支持多种文档、视频类型；支持资源等非结构化文档的开放或加密存储。轻量级流程引擎，实现高效流程定义与高并发流程执行。兼容主流浏览器，无需安装客户端。  二、功能参数  2.管理员信息维护： 对管理员的用户名、密码、性别、生日、邮箱等基础信息进行维护。  3.院系个性化：更改全局学生及教师院系个性化背景及院系logo，增强院校辨识度和归属感。  4.教学管理：支持查看当前管理员所拥有的授权情况，包括教学、竞赛、题库资源的授权数据、已授权数据和授权期限。  5.班级管理：支持通过班级、竞赛考场、题库包名称进行快速检索，查看相应班级、考场的教师用户、学生数量、在线人数及班级、考场开始和结束日期等。  6.成绩评价管理：支持当前班级或考场的人数、最高分、最低分、平均分概览；支持班级整体评价、效能分析、知识点、能力点、学生、任务等多维度可视化分析。  7.Excel、WPS一体化应用：考核任务等文件与浏览器一体化，打开、编辑、保存在线一键完成，免去上传、下载繁琐操作，简化操作的同时避免学生借用文件进行作弊。  8.可视化甄别：对完成并提交的任务进行甄别评价，实现错误单元格以红色背景标示的效果。甄别结束后，系统自动对红色单元格进行黄色渲染，便于学生进行定位分析。  9.精准评价：可对学生提交的考核文件逐个单元格进行评价，评价计分可精确到按照每个考核单元格进行分别计算考核得分并合计本考核单据的总分，在此基础上自动计算并显示每个学生的所有任务得分，包括每个任务的总分、得分、得分率。  10.图表甄别：支持图表、图标集、数据条、表名称甄别能力，可根据预设的权重进行自动比对甄别。  11.错误单元格自动解析：精准甄别出来的错误单元格，系统提供定点指向反馈答题结果、标准答案、标准公式，为学生分析错误数据原因，为自助学习提供系统支持。  12.重做：支持学生端一键完成任务数据初始化，通过“重做”功能可反复多次练习，加深对技能点的掌握程度和熟练度。  13.参考答案：在教师端释放答案后，学生端可以随时查看本任务的系统预制参考答案。价值：帮助学生更好的完成任务，自查自纠，自主学习。帮助老师降低授课难度，做到易教乐学。  14.流程管理：自动显示当前任务的流程节点，可通过点选其中的任务节点，直接跳转相应的节点任务。  15.能力点分析：在教师释放甄别的情况下，学生可实时获取当前任务或当前案例（或当前试卷）的能力点掌握情况。  16.知识点分析：在教师释放甄别的情况下，学生可实时获取当前任务或当前案例（或当前试卷）的知识点掌握情况。  17.效能分析：在教师释放甄别的情况下，学生可实时获取当前任务或当前案例（或当前试卷）的标准用时、全网平均用时、当前用户用时对比分。  三、内容参数  18.固定资产管理与折旧计算  包含创建固定资产清单等10个任务，不少于10个过程解析文档、10个教学视频资源、10个学一学、练一练文档。  19.会计账务处理  包含记账凭证簿编制等7个任务，不少于7个过程解析文档、7个教学视频资源、7个学一学、练一练文档。  20.财务报表分析  包含趋势分析图编制等8个任务，不少于8个过程解析文档、8个教学视频资源、8个学一学、练一练文档。  21.进销存管理与利润分析  包含进货统计表编制等5个任务，不少于5个过程解析文档、5个教学视频资源、5个学一学、练一练文档。  22.薪资管理  包含工资条制作排序法等13个任务，不少于13个过程解析文档、13个教学视频资源、13个学一学、练一练文档。  23.销售业务单据与统计表  包含销售订单表格制作等11个任务，不少于11个过程解析文档、11个教学视频资源、11个学一学、练一练文档。  24.应收账款分析与管理  包含坏账准备的计算-应收账款账龄分析汇总表编制等4个任务，不少于4个过程解析文档、4个教学视频资源、4个学一学、练一练文档。  25.配套不少于6套题。  26.其他要求：  (1)提供生产厂家售后服务承诺函及参数确认函。  (2)质保3年，5年免费升级，终身免费使用。 | 套 | 1 |
| 9 | 经济法基础课程资源软件 | 1、资源数量要求：以财政部会计资格评价中心《经济法基础》为蓝本，结合会计工作实务重构建材，资源围绕约140授课学时，打造70个教学设计，70个教学PPT课件，100个教学视频及flash交互游戏，并提供1800道专业客观习题（单选、多选、判断、不定项选择）。一体化设计、结构化课程、颗粒化资源呈现。  2、教学视频  教学视频主要以动画制作和实拍剪辑为主要表现形式的辅助教学类多媒体教学资源教学视频在教育中扮演着重要的角色，为教学提供了更多元化、便捷化的可能性，有助于提升教学效果和学生学习体验。  3、实拍剪辑类多媒体教学资源  可以真实的呈现企业业务中的技能操作、了解会计真实岗位，并且学习核心技能，提升职业素养，真正做到理实结合，教学做一体化。  4、交互游戏  交互游戏是围绕某个知识点设计的互动游戏，真正体现“做中学”、“做中教”，增加师生之间的互动交流，调动学生学习积极性，活跃课堂氛围，解决传统课堂下学生不爱学的现状。  5、图片素材  提供大量的案例素材和课件制作辅助素材供教师在课程制作中选择使用，如提提供丰富的账、证、表、单类的大量图片，丰富教师备课素材和课堂交互。  6、教学过程/教案  提供完整教学过程/教案供教师在备授课过程中参考使用，结合常用教材结构，匹配全课时内容，并按照中职会计专业课程标准要求，从“为什么学”入手，确定学生学习需要和学习目标，既而为教师提供“怎么教”，即学生“怎么学”的具体学习方法，最终达成学生知识与技能、过程与方法、情感态度与价值观的三维目标，确保教学效率和教学质量。  7、课件  提供与教学过程完全相对应的课件呈现，按照经过设计的教学环节、教学内容、教师活动和学生活动的内容安排，系统直接输出完整的授课课件供教师参考使用。  8、专业题型  提供财会专业教学中常用的各类账、证、表的可编辑模板，提高课堂互动效果的同时加深学生对知识的理解和掌握。成绩可及时反馈、评价。在提高课堂气氛的同时，也能充分达到“学中做、做中学”的教学效果。提高学生理解能力和课堂效率。  9、客观题  客观题目类型包括单选、多选及判断题型。教师可以在课上设置随堂测试环节使用，也可用于作业布置及课后测验。大量的客观题目可作为授课环节的资源使用也可随意组卷进行测验，成绩可及时反馈，进行评价。  10、大赛\公开课  以财会类专业为主的信息化大赛实录视频及精选公开课支持实录视频作为案例资源，得奖作品将作为重要资源制作成实录视频供教师参考借鉴。  11、日常授课  将日常授课过程中信息化手段的运用亮点剪辑制成视频，同教学设计中的相关资源、教学设计及配套练习都将在资源中呈现，供教师在日常授课中参考使用。  12、资源主要技术  制作技术及参与软件：采用统一严格审核过的文稿或脚本，保证知识点的正确性和创作人员的思路连贯性。动画部分主要采用flash动画和motion动画两种呈现方式，参与制作软件：Animation，AE，Premiere，C4D，达芬奇Resolve，Mochapro， photoshop，AI 及audition等相关语音合成软件。  视频质量：全片图像同步性能稳定，无失步现象，CTL同步控制信号连续；图像无抖动跳跃，色彩无突变，编辑点处图像稳定。信噪比；图像信噪比不低于55dB，无明显杂波；色调：白平衡正确，无明显偏色。制作配色与后期调色符合扁平风格流行色，禁止颜色过饱，导致观者注意力分散；场序：逐行；像素长宽比：方形像素1:1  音频质量：电平指标：-2db— -8db，声音应无明显失真、放音过冲、过弱。  信噪比：不低于48db。  其他：声音和画面要求同步，无交流声或其他杂音等缺陷。伴音清晰、饱满、圆润，无失真、噪声杂音干扰、音量忽大忽小现象。解说声与背景音无明显比例失调。  视频压缩格式及技术参数：  压缩格式：采用H.264/AVC（MP4）编码格式;码流:经二次编码，可变码率VBR为2 Mbps以上;分辨率:发布资源，采用16:9比例，分辨率为1280×720及以上；  帧率: 25帧/秒。  音频压缩格式及技术参数  压缩格式:采用AAC（MPEG4 Part3）格式;采样率: 48KHz;码流:128Kbps（恒定）。  封装格式  采用MP4格式封装。（视频编码格式：H.264/AVC（MPEG-4 Part10）；音频编码格式：AAC（MPEG4 Part3））  其他：作品保持原创，涉及的账目、表格、票据、人物、场景等相关元素均为单独制作的矢量素材  13、在《经济法基础课程资源》的基础上进行在线精品课建设：  包容教学大纲（word）：提供详细的教学知识点拆解及课程结构；教学设计（教学内容、教学活动，微课知识点word）：提供不少于32学时的完整的教学设计；教学课件（PPT）：提供不少于32学时的教学课件；提供不少于32学时视频的现场录制。  14、拍摄+后期制作服务：  ①拍摄团队：  a）机位1-3个，摄像师1-3人，负责现场拍摄；  b）现场灯光师及收音师1-2人，负责现场灯光定位及声音采集，保证现场光效及音效为影棚级别。  ②机位及设备：  单或多机位专业广播级高清摄像机，根据实际场景的复杂程度配备合适镜头，采用分辨率为1920x1080录像，画面比例16:9，帧率设定为25帧，保证画面匹配度；灯光设备按场景而定，采用环形灯，柔光箱，灯巢等保证现场照明度；录音设备采用专业级话筒，数量依场景而定，保证现场录音质量；其他辅助工具，运动相机，小型稳定器，斯坦尼康，滑轨，摇臂等因需而定；后期视频处理工作站，保证特效精致及成片速度。  ③后期制作团队，以拍摄素材为基准，不仅利用PR/AE/等软件完成基本剪辑及特效，还需掌握PS/AI/ CorelDRAW /Arctime/DaVinci Resolve等视频设计的完整工作流，必要时提供2D及3D动画辅助，完整表达教学意图。  提供统一系列特效片头与各单节课程定制特效片头策划及制作，时长5-15秒（根据应用场景而定，考虑防止打断教学节奏等因素）；内容可包括且不限于学校LOGO、课程名称、讲次、主讲教师姓名、专业技术职务，资源团队鸣谢等信息。  对画面进行影视级调色，对音频做均衡激励处理，整体达到广播级效果。  15、过程涉及软件：  平面设计软件： Photoshop，CorelDRAW，Illustrator  剪辑合成及动画软件： AE/PR/Audition/Animate  三维设计软件：C4D/MAYA/3dMax/Blender/ZBrush/SU/MD/SP  虚拟引擎平台：U3D/UE4  16、微课视频：  在平台中查看、筛选适合的视频、游戏，提供剪辑要求（可定制不少于32学时的微课视频，包括课堂视频中使用或单独使用）  17、其他资源：  在平台中查看、筛选适合的习题，提供专业性意见，包括讨论内容  18、可根据教师个性化需求，用模板对H5游戏进行修改（数量不限）；对微课视频定制统一片头（限30个微课）；对题库上传教师个人习题（不限数量）。  19.服务  提供上线运营服务（增加参与率），2学年内每年提供总资源数量10%的资源（更新的视频资源不提供现场录制）更新前期专业团队服务：①平台培训人员，辅助采购人在平台上上传资源，建立完整备授课所需资源库，运行及维护平台课程，提供采购人培训及答疑。  ②教学支持服务人员，与采购人一起参与教学规划，课程内容设计、章节及知识点切割及时间的把控，需根据采购人建议共同商定方案，配合编导及后期提供课程相关资料（如PPT、脚本等）；  ③业务人员1人（入现场），负责采购人与供应商各部门协调；  20.工作流与相关技术要求：将拍摄素材A-Roll，B-Roll及各类镜头分类管理；剪辑师利用非线编系统进行粗剪（镜头甄选，删减冗余，结构建立），精剪（遮罩抠像，构图排版，转场过渡，色彩校正，节奏氛围把握，轻度美颜），音频处理（降噪，声道转换，均衡激励）；过程梳理涉及的特效（光效粒子，画面合成包装，声音模拟）和动画（FX效果，图标演绎，2D人物融合）交由特效师及动画师制作，不含三维动画及VR,AR等的制作（如需请咨询本公司相应资源类型服务）；特效合成，剪辑师添加音效，配乐，完成混音，制作字幕；交由调色师进行全片细致调色；出成片，交付。  21.视频参数与成片标准要求  （1）视频信号源：  稳定性：全片图像同步性能稳定，无失步现象，CTL同步控制信号必须连续：图像无抖动跳跃，色彩无突变，编辑点处图像稳定。  信噪比：图像信噪比不低于55dB，无明显杂波；色调：白平衡正确，无明显偏色，多机拍摄的镜头衔接处无明显色差。视频电平；视频全讯号幅度为1Ⅴp-p，最大不超过1.1Ⅴ p-p。其中，消隐电平为0V时，白电平幅度0.7Ⅴp-p，同步信号-0.3V，色同步信号幅度0.3V p-p (以消隐线上下对称)，全片一致。  （2）音频信号源：  声音和画面要求同步，无交流声或其他杂音等缺陷。配音清晰、饱满、圆润，无失真、噪声杂音干扰、音量忽大忽小现象，解说声与现场声无明显比例失调。  （3）视频编码压缩：  压缩格式：采用H.264/AVC（MPEG-4 part10）标准规格  视频码率：动态码流的最高码率不高于2500Kbps，最低码率不得低于1024Kbps；分辨率：画幅比例为16:9，分辨率1920\*1080像素；帧率：25帧/秒；扫描方式：逐行扫描。  （4）音频编码压缩：  压缩格式：采用AAC（MPEG4 Part3）格式；采样率：不低于44KHz；  压缩码率：恒定码率不低于128Kbps；声道模式：双声道Mono，混音处理。  22.其他要求：  (1)制作内容符合省级职业教育精品在线开放课程建设技术要求。  (2)提供生产厂家售后服务承诺函及参数确认函。  (3)质保3年，5年免费升级，终身免费使用。 | 套 | 1 |
| 10 | 服务器 | 1.主机规格：2U机架式服务器；集成系统管理芯片，置上架导轨；CPU：Intel Xeon 4210（10C，85W，2.2GHz）；内存：128G RDIMM DDR4 内存；硬盘：双2.5寸240GB SSD；4个3.5inch 2TB 7.2K Enterprise SATA ；RAID卡：RAID 2GB PM8204 12Gb Adapter；网口：主板集成双口千兆网卡；电源：550W 电源；导轨：上架导轨；售后服务：原厂工程师三年售后上门服务。 | 台 | 1 |
| 11 | 电脑（一机双屏） | 1.i5-12500，16G DDR4 2933Mhz，256G固态硬盘+1TB机械硬盘，集成显卡双屏显示，WIN11 Home，180W，网络同传，3-3-3有限保修，双21.5寸显示器（一机双屏）。 | 台 | 50 |
| 12 | 打印机 | 1. 产品类型：黑白激光打印机；最大打印幅面：A4；黑白打印速度：30ppm；最高分辨率：600×600dpi；耗材类型：鼓粉分离；进纸盒容量：标配：250页；网络打印：支持有线网络打印；双面打印：自动。 | 台 | 2 |
| 13 | 讲台 | 1、规格：L\*W\*H（mm）：1100\*780\*1020（允许正负5mm偏离）；  2、材料：桌面采用木黄色9mm高密度纤维板，密度大于720kg/立方米，边缘采用单面封边工艺，采用冷压工艺三聚氰胺贴面，防划、防泼水；主体采用1.0-1.5mm冷轧钢板，钣金全部通过酸洗磷化喷涂后再进行高温烘烤，防锈；上层两侧采用橡木扶手，正面采用L型高档橡木装饰板，前置活动维修门，无锁联动，下层后门打开后，上层维修门方可打开，上翻开启并可拆卸，方便LOGO丝印和设备安装；L型板两侧为长条出音孔，预留音箱架安装位；  3、设计：分体式设计，桌面部分和桌体部分自成一体，方便进出比较窄的教室门，内置固定螺丝孔位，安装简单。拐角采用圆弧设计，防止碰伤；左侧推拉盖板下预留显示器安装位，安装21.5寸到23.8寸的显示器，通过气动支架调整角度，显示器在45°停留。上层使用等长双抽屉设计，上方抽屉预留键盘、鼠标安装位，下方为储物抽屉，无锁联动设计，可放置中控面板；采用三节静音钢珠导轨，材料厚度1.2mm。  4、立面围边高100mm，方便笔记本模块的安装，模块配备HDMI母座接口\*1、VGA 母座接口\*1，USB2.0母座接口\*2,音频3.5母座接口\*1，MIC 6.35母座接口\*1，网口\*1，三相方形电源接口\*1，其中HDMI、VGA、USB、网口、音频五个接口标配2米延长线；讲台内自带固定线孔位，可对台内所有设备线进行固定；右侧立面预留ID卡读卡器安装挡板、内置读卡器支架，方便读卡器的安装和固定；下层前门采用对开门设计，左侧预留光驱门，不打开柜门即可开关电脑和使用光驱 ，预留主机限位孔及限位卡槽；右侧设备门，标配19寸国标机架，可拆卸立柱及挡板，可放置中控主机，功放等多媒体设备，设备总空间≥12U，采用天地锁，耐用、防盗。后门采用单开门设计，便于拆装，后门开门方向为从右到左顺时针方向；右门预留国标5孔插座敲落孔；前门和左右两侧采用竖排国标散热孔，预留出音孔。  5、下层拼装式设计，左右两侧板利用底下卡扣从前往后推进孔位卡住，前后门框利用螺丝进行固定，安装简单，底面离地6CM，防潮、防锈。含教师座椅1张。 | 台 | 1 |
| 14 | 电脑桌 | 1.2工位；尺寸：定制，符合一机双屏。一体化台面，台面采用不低于20mm三聚氰胺板超耐磨基材，桌角倒圆角处理，桌面宽敞，平滑，可摆放液晶显示器，经过防虫、防腐等处理，甲醛、苯科释放量低于国家标准，耐磨耐热，实用美观。板材外露端面采用高质量PVC封边条，利用机械封边机配以热溶胶高温封边，高密封性不吸水、不膨胀，外型美观、经久耐用。桌架材料：采用优质国标材料规为：50\*25\*1.0壁厚方管，两侧带有隐藏走线孔。配件：采用防腐、防锈处理的豪华五金配件，结实耐用，颜色可定制。 | 套 | 25 |
| 15 | 学生椅 | 1.靠背采用环保进口PP塑料，无毒环保，耐腐蚀，耐老化。靠背采用一次注塑成型，镂空式洞洞靠背、背部舒适不燥热，固定靠背，座胶板采用环保进口PP塑料一次注塑成型，是加厚防固塑胶板，防爆性强，无毒环保，耐腐蚀，耐老化；脚管用特殊工艺制成冷轧无缝钢管，表面电喷涂处理，抗冲击不变形，防锈防腐；椅子连接件是采用尼龙和纤维制成，尺寸：定制。 | 张 | 50 |
| 16 | 多媒体教学网软件 | 1.视频直播：主控端可以将摄像头等外设采集的内容，通过系统自动采集、压缩、传输，向单个、部分、全部客户端直播，支持结合声音直播，支持录制；录播教学：可以将主控端的电脑屏幕和多个摄像头的内容实时地合成录制成一个流媒体文件，并广播给客户端。课件点播：主控端可以将教学课件提供给客户端点播；具有中继功能：在向组播无法到达的网络进行授课时,需要在目标网络选择一台客户端作为[中继机]来中继组播内容到目标网络，可实现跨网段应用。  2.音频多播：主控端可以建立多个音频播放频道，并给每个频道属性进行配置，满足客户端的不同收听点播的需要。支持学生的自读、自录、复播，支持变速不变调的复读与播放，以便提高发音水平；  视频监视：主控端可以通过客户端的摄像头，监控客户端学习情况，支持25路同时监视，同时可以监听指定客户端的语音；在线考试：老师可以对学生进行课堂测验和试卷考试；支持对试题（类型、知识点、难度、格式、题干及答案）的创建、编辑、导入、导出管理；支持对试卷（内容、模式、出题方案、参数）的创建、编辑、导入、导出管理；支持发放试卷、开始考试、允许交卷、结束考试、阅卷评分等考试控制管理；支持脱机阅卷、评分、统计功能；支持考试时的语音、及时消息、媒体播放、举手请求等功能。  3.语音广播：老师可以将各种声音对单一、部分、全体学生进行广播；既可以强制学生黑屏听老师讲解，也可以实现学生在老师的语音辅导下进行操作。支持Micphone、CD、Wave out、课件声音等；多屏同步实时监看：支持64屏同屏监看，每个窗口都分配一个频道，效率高，实时性强。 | 套 | 1 |
| 17 | 交换机（可堆叠） | 1.24个10/100/ 1000Base-T自适应以太网端口，4个万兆SFP+堆叠口，96/108Mpps，支持智能弹性架构、支持分布式设备管理，分布式链路聚合，分布式弹性路由、支持通过标准以太网接口等方式进行堆叠、支持本地堆叠和远程堆叠。 | 台 | 3 |
| 18 | 空调 | 1.天花机，3匹吸顶机，中央空调变频二级商用空调，包上门安装。 | 台 | 3 |
| 19 | 服务器机柜 | 1.32U服务器机柜，带PDU。 | 个 | 1 |
| 20 | 音箱 | 卡包音箱，适用于学校多媒体教室场景应用。  1.频响范围：45Hz-20KHz；灵敏度：≥85dB；额定功率：≥180W；峰值功率：≥230W；阻抗：8（Ω）；低音：≥8’x1只，高音：≥3’x2只；带支架。 | 套 | 1 |
| 21 | 合并式功放 | 1.此机具有≥5路话筒输入通道，整体设计根据卡拉OK包房要求，其音量与音色及采用双混响专用DSP芯片设计人声效果，使阁下的歌声更加丰富自然，音乐更加美丽动听；内置U盘和SD卡的MP3播放器，带REC录音和BLUE蓝牙功能；内置MP3播放器带红外线遥控接收功能；  2.≥2路音乐辅助输入通道，≥1路录音电平输出接口，≥1路音乐电平输出接口；完善的短路、过载、高温、输入信号、扬声器保护措施；频率响应（-3dB/+1dB)：20Hz~20KHz；输入灵敏度（线路）：0.22v/10kohm输入灵敏度（话筒）：13mv/2kohm；额定输出功率（8Ω）：≥250WX2。 | 台 | 1 |
| 22 | U段一拖四无线话筒（两手持两头戴） | 1.使用UHF630-930MHz频段，避免干扰频率；采用锁相环PLL频率合成稳定系统，提供≥200个通道；全自动红外线对频，使发射机与接收机自动同步收发，独特的电路设计，动态大，频响宽，噪音小，采用最新型高频滤波器，最大限度地滤除带外干扰信号；采用二次变频的高频电路设计，具有极高的灵敏度；多重静噪控制电路，拒绝外部干扰；专门设计的语音压缩扩展电路，极大地提高信噪比，含1套无线接收主机和2只无线手持话筒2只头戴麦克风。 | 套 | 1 |
| 23 | 智慧黑板 | 一、整机参数部分：  1.整机宽≥4200mm，高≥1200mm，厚≤120mm。整机采用三拼接平面一体化设计，无推拉式结构及外露连接线，外观简洁。整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射。无推拉式结构，外部无任何可见内部功能模块连接线。主副屏过渡平滑，中间无单独边框阻隔；中央主屏幕不小于86英寸UHD超高清LED液晶屏，分辨率≥3840×2160，显示比例16：9；屏体表面采用防眩光钢化玻璃保护，钢化玻璃表面硬度≥9H。  2.采用红外触控方式，支持Windows系统中进行40点或以上触控，支持在Android系统中进行40点或以上触控；整机支持提笔书写，在Windows系统下可实现无需点击任意功能入口，当检测到红外笔笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式；整机触摸支持动态压力感应，支持无任何电子功能的普通书写笔在整机上书写或点压时，整机能感应压力变化，书写或点压过程笔迹呈现不同粗细；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△E≤1。  3.嵌入式系统版本不低于Android 13或其他同等功能特性嵌入式系统，内存≥2GB，存储空间≥8GB，以保证教学稳定性；前置物理按键可实现常用的开关机、音量调节等功能，其数量不少于5个；并带有中文标识或简易标识，方便快速识别使用；前置USB接口支持Android系统、Windows系统读取外接移动存储设备。  4.整机具备前置Type-C接口，通过Type-C接口实现音视频输入，外接电脑设备经双头Type-C线连接至整机，即可把外接电脑设备画面投到整机上，同时在整机上操作画面，可实现触摸电脑的操作，无需再连接触控USB线。  5.支持通过Type-C接口U盘进行文件传输，兼容Type-C接口手机充电。Type-C 支持最大充电功率15W。  二、其他功能要求：  6.整机上边框内置非独立式摄像头，采用一体化集成设计，摄像头数量≥4个。且至少三个摄像头像素值均大于800 万；整机上边框内置非独立式摄像头，视场角≥140度且水平视场角≥135度，可拍摄≥1600万像素的照片，支持输出8192×2048分辨率的照片和视频，支持画面畸变矫正功能 。  7.整机上边框内置非独式广角摄像头和智能拼接摄像头，均支持 3D 降噪算法和数字宽动态范围成像WDR 技术，支持输出 MJPG、 H.264 视频格式；整机上边框内置非独立式3个智能拼接摄像头，支持清晰度TV lines ≥ 1600 lines；整机支持上边框内置非独立摄像头模组，同时输出至少 3 路视频流，同时支持课堂远程巡课、课堂教学数据采集、本地画面预览（拍照或视频录制）。  8.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，同时显示标记多人；整机内置2.2声道扬声器，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；支持标准、听力、观影和AI空间感知音效模式，AI空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效；整机内置非独立的高清摄像头，可用于远程巡课，整机上边框内置非独立的广角高清摄像头，在距离整机大于等于1.7米情况下，且拍摄范围可以覆盖摄像头垂直法线左右距离大于等于4米，可以实现人脸识别。  三、PC模块要求：  9.采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑模块。  10.CPU：搭载Intel 酷睿系列 i5 CPU或其他同等性能处理器；内存：8GB DDR4笔记本内存。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、教学功能要求：  11.整机Windows通道支持文件传输应用，支持多人同时将手机文件传输到整机上；当手机端登录账号与整机一致时，接收文件不需要二次确认，当手机端登录账号与整机不一致时，且距离连接成功或上次传输超过3分钟，则接收文件需要二次确认；整机Windows通道支持文件传输应用，接收的文件支持单份删除；接收的文件支持手动全部清空，为防止误清空，全部清空需要经过二次确认。整机Windows通道支持文件传输应用，支持通过扫码、wifi直联、超声三种方式与手机进行握手连接，实现文件传输功能。整机 Windows 通道支持文件传输应用，传输方式支持公网传输、局域网传输、WiFi 直连传输。  12.整机设备自带地震预警软件。支持在地震预警页面中获取位置，可以手动进行位置校准。支持在地震预警页面中选择提醒阈值。支持在地震预警界面中开启和关闭地震预警服务。支持屏幕下降：可通过软件快捷键或手势等方式实现屏幕显示画面下降，并可进行触控，以适应不同教师身高；支持一键录屏，通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，同时录制屏幕课件及老师讲课的声音。  13.其他要求：  为确保设备长期稳定使用，要求整机质保3年。 | 套 | 1 |
| 24 | 智慧黑板教学软件 | 教学白板软件  1.互动教学课件支持定向精准分享：分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件；  2.校本资源库-支持电脑端/手机端实现校本资源共建共享。  （1）资源上传：支持课件、教案、胶囊及多媒体文件的上传。  其中多媒体资源类型与格式包括：  文档：doc, docx, pdf, ppt, pptx, xlsx, xls  图片：bmp, jpg, png, jpeg, gif  视频：mp4，webm  音频：wav, mp3, ogg  （2）批量上传：支持课件、教案、胶囊以文件夹的形式批量传。  （3）资源搜索：支持树形结构目录，便于资源分类及快速查找，支持全局资源搜索，按年级、学科筛选资源，支持查找资源后快速定位到当前资源文件夹。  （4）资源查看及预览：支持查看资源文件夹的创建者，资源的上传作者，更新时间数据。校本资源支持在线预览。支持切换列表模式/宫格模式查看资源。  （5）资源管理：教师可对本人上传的校本资源进行分类移动，删除或重命名。  （6）备课应用：在交互式备授课软件中，支持获取校本多媒体资源到本地查看，也可选择插入校本资源库中的多媒体资源，实现校内资源的共建共享。  3.具有互动式教学课件资源，包含学科教育各学段各地区教材版本 不少于150个。具有互动式教学课件资源，包含学科教育各学段教材版本全部教学章节、专题教育多个主题教育、特殊教育至少3 大分类的不少于15万份的互动课件。按照下载量、课件质量、相关性会每天动态更新课件列表，提供按章节、主题筛选和关键词搜索，支持模糊搜索。  4.集体备课：支持实现信息化集体备课。  （1）发起集备：支持选择教案、课件、胶囊资源上传发起集备研讨，支持设置多重访问权限，通过手机号搜索即可邀请外校老师，可用于跨校教研场景。  （2）进入集备：支持搜索集备名称/老师昵称、或按照学科/学段/年级/教材章节、我参与的/我发起的几个维度进行筛选查看，支持电脑端进入集备页面。  （3）集备研讨：参备人可通过评论区发表观点，可对他人评论的观点进行点赞，评论消息支持实时提醒，支持图片的上传。  （4）在线批注：参备人在可在线对教案进行随文式批注，追加批注，回复以及查看实时批注消息。支持对课件进行打点式批注，可通过批注定位研讨内容，完成协同备课。  （5）稿件编辑：完成本次研讨后，主备人可直接进入编辑页面编辑课件/教案，发布新稿件后，备课组进入下一轮研讨，更新稿件后会给参备老师同步教研动态。  （6）智能稿件对比：支持筛选不同版本的稿件进行智能比对，对修改的内容进行高亮显示。  （7）获取稿件：参备成员可以随时获取和下载每一稿中的集备稿件到云课件，进行编辑或引用。  （8）完成集备：完成研讨后，可生成集体备课报告。集备终稿会自动上传到校本资源库，主备人可自定义上传目录，参备人可前往校本资源库获取集备终稿。  （9）生成集备报告：支持生成集备报告，报告生成后，参备人可查看具体报告内容和下载集备报告。报告内包含集备信息、数据统计、研讨记录的具体内容。  5.支持PPT解析课件、互动云课件和云端资源调用等多种备课方式。教师可以直接在课件中调取试题、微课视频、仿真实验等云端资源，可以自由创建试题、课堂互动游戏、思维导图、网络画板、学科工具等形成互动课件。  6.支持多种格式的试题批量上传，含.doc、.docx、.png、.jpeg、.jpg等类型，并可自动转换为电子试题，便于老师优质试题的收集使用和作业布置；空中课堂功能内置于交互式备授课软件中，无需额外安装部署直播软件，可实现语音直播、课件同步、互动工具等远程教学功能。  （1）一键开课：教师可一键开课生成课程海报；学生扫描课程海报微信二维码即可加入直播课堂，无需额外安装APP。  （2）文本聊天工具：学生可在直播课堂打字提问、互动，学生提问内容实时传递至教师；  （3）互动答题工具：教师根据讲解内容发布答题板供学生选择作答，学生提交答案后系统自动统计正确率和答题详情。  （4）远程互动工具：在直播课堂中，教师可指定授权学生远程互动，学生可在直播的课件画面进行书写、移动、擦除、参与互动活动等，学生操作过程实时同步至班级其他学生，可支持不少于5位学生同时参与远程互动；  （5）课程回放：课程结束后自动生成直播回放，报名课程的学生可反复学习；回放课程自动保存在云端，支持人工删除。  7.提供截图工具，可对课件内容、桌面内容快速截图，可自由调整截屏范围，截屏内容直接插入课件；图形绘画：支持直线、箭头、正方形、 圆角四边形、平行四边形、圆形、等腰三角形、直角三角形、菱形、梯形、五边形等基本图形绘制；且支持对话框、五角星、大括号、旗子等特殊图形绘制,同时支持自定义绘制复杂的任意多边形及曲边图形；动画效果：支持至少10种触发动画设置,可单独设置该动画通过翻页或单击对象本身进行触发,部分动画可自定义展现时间和动作方向；支持任意对象自定义路径动画设置,可绘制任意移动轨迹并让对象沿着轨迹路径进行移动,可单独设置该动画通过翻页或单击对象本身进行触发。 | 套 | 1 |
| 25 | 高清视频展台 | 1.壁挂式安装，防盗防破坏。无锐角无利边设计，有效防止师生碰伤、划伤。托板尺寸A4面积。采用USB高速接口，单根USB线实现供电、高清数据传输需求。采用1300W像素自动对焦摄像头，可拍摄A4画幅。展台按键采用触摸按键，可实现一键启动展台画面、画面放大、画面缩小、画面旋转、拍照截图等功能。外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头，防护等级达到IP4X级别。 | 台 | 1 |
| 26 | 智能笔 | 1.外观：笔身造型采用圆润一体化笔型设计，表面采用手感漆工艺便于握持；笔身长度≤17cm,笔身直径≤13mm，笔身重量≤18g；  笔身配置不少于五个按键，具备上下翻页，智能语音，远程聚光灯/放大，书写颜色切换，兼顾触摸书写以及远程操控的握持姿态；笔头：采用锥型笔尖设计，直径≤3mm；同时支持电容，红外触控设备书写，书写最小精度2mm，连续书写距离不小于7km；  2.翻页按键：短按上下翻页按键，可实现白板软件/ppt/pdf等文档上下翻页；长按上下翻页按键3s，可实现ppt播放/退出；多功能按键：a.短按多功能按键，可实现播放/暂停音视频或flash；b.双击此按键，可实现空鼠/放大镜/聚光灯等功能切换，切换顺序空鼠>放大镜>聚光灯；c.长按此按键即可实现对应功能（空鼠/放大镜/聚光灯）；  3.语音：内置麦克风，支持按键唤醒语音识别功能，避免杂音造成误唤醒；语音：支持唤醒语音识别时，可直接通过语音打开已安装的应用，可直接通过语音调用网络搜索引擎搜索查询相应资料，可进行语音转写输入，支持语音控制屏幕黑屏、亮屏，音量大小调整，返回桌面，截屏，关机等操作；语音：支持白板软件内，通过语音控制：切换书写、擦除、选择模式，最小化返回桌面，打开板中板，清空书写批注等操作；批注：支持按键调起批注功能，可通过按键实现批注颜色切换，长按按键可实现橡皮擦功能。 | 支 | 2 |
| 27 | 会议桌 | 1.约8个位，每个位宽度≥800mm（允许有少量误差），面板厚度≥20mm（允许有少量误差），具体规格需现场设计定制。配套8张会议桌靠椅。材料要求：符合国标E1级进口优质高密度板，经过耐酸碱、防虫、防腐特殊处理,油漆：面漆采用PU聚脂漆,表面硬度达到H级,底漆采用PE不饱和树脂漆；优质五金配件。 | 张 | 1 |
| 28 | 沙发 | 1.商务洽谈沙发，2-3人位。用户定制，颜色可选。基材选用高密度纤维板，经过防虫、防腐等化学处理，符合国际E1级环保标准适用各种气候不易开，耐用不变形。 | 套 | 1 |
| 29 | 装修部分 | 1.原实训室（大于130㎡）地面铲除清理，原实训室（大于130㎡）地面地砖铺贴；不少于50个工位地面开槽及回填抹平压光；原实训室天花板乳胶漆；原实训室内墙面乳胶漆；原实训室吊顶。原实训室墙体拆除及清理，原实训室砌砖墙，原实训室换门和拆门砌墙清理，踢脚线贴砖，原实训室窗帘更换。 | 项 | 1 |
| 30 | 安装部分 | 1.原实训室（大于130㎡）强电线路安装、线路整改；实训室主电缆安装；不少于50个工位的弱电线路安装部署；弱电测试调试，弱电标签施工。 | 项 | 1 |

## **▲五、商务要求**

1、项目名称：计算机财务共享中心

2、预算金额：3320748.45元

3、合同履行期限：自合同签订之日起60日内完成本项目所有内容

4、交货地点：采购人指定地点

5、质量要求：合格

6、质保期：3年

7、质保保函：合同金额的5%

8、售后服务：  
（1）质保期内，产品供应商均应提供5×8小时免费上门服务，接到有效服务通知，30分钟内响应，2小时内须委派售后服务人员到达现场进行服务。  
（2）质保期内，如有故障设备，均应采用备品更换的方式进行维修，即应使用相同品牌、规格、型号的备品替代故障设备，最大限度保证系统运行正常，待故障设备修复后与备品互换。若在质量保修期内发生重要设备损坏，该设备在更换或维修正常工作后延长一年的质量保证期。  
（3）供应商在质保期内应委派专业技术讲师上门提供产品应用集中式培训服务。

9、付款方式：

9.1、本合同签订后，甲方凭乙方开具的正式有效发票在5个工作日内向乙方支付合同价的50%；

9.2、项目完工，经甲方验收合格后，甲方在收到发票之日起5个工作日内向乙方支付合同金额的45%。出具银行质保函后支付合同金额的5%。

10、验收：根据磋商文件和投标文件等相关内容结合采购人的实际需求，按《海南省政府采购履约验收管理暂行办法》（琼财采规【2023】16号）组织相关单位进行验收。

11．其它注意事项

（1）提供正常系统维护和软件系统升级服务。

（2）中标人人负责设备的安装、调试。

（3）未尽事宜由双方商议解决。

**注： 1、“▲”条款为不允许偏离的实质性要求和条件，如不满足则认定其响应无效。**

**2、“商务要求”在商务要求响应表中逐条响应**

# 第四章 评审办法和程序

## 一、评审原则

1. 本次采购采用竞争性磋商方式进行，评审由依法组成的磋商小组负责完成。评审基本原则：评审工作应依据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》以及国家和地方政府采购的有关规定，遵循“公开、公平、公正、择优、诚实信用”的原则。

2. 本次评审是以磋商文件，磋商响应文件和磋商承诺文件和最后报价为依据，按公正、科学、客观、平等竞争的要求，推荐技术先进、报价合理、经验丰富、信誉良好、售后服务好、及综合实力强的成交供应商。

3. 参加磋商工作的所有人员应遵守《中华人民共和国政府采购法》以及国家和地方政府采购的有关规定，严格保密，确保竞争性磋商工作公平、公正，任何单位和个人不得无理干预磋商小组的正常工作。

4. 本次采购采用综合评分法，是指磋商响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

## 二、评审程序和评审方法

评审流程如下：

1. 评标准备

磋商小组成员阅读竞争性磋商文件，了解本次招标的范围和需求，熟悉评标方法；

2. 磋商响应文件资格审查

进入评审程序后，磋商小组先对供应商的磋商响应文件进行资格审查。磋商小组将根据评审办法的规定和《资格审查表》的内容，对磋商响应文件进行资格审查。

若出现以下情况，则磋商响应文件将被认定为不满足采购需求而不能通过初步审查：

1. 磋商响应文件无法定代表人签字，或签字人未经法定代表人授权的；
2. 供应商未按磋商文件要求的金额提交磋商保证金的；
3. 超出经营范围报价的；
4. 投标有效期不足的；
5. 磋商小组根据磋商文件检查磋商响应文件提供的资格证明材料不齐全、不满足磋商文件的要求，并在磋商小组规定的时间未能补充齐全的；
6. 磋商小组根据磋商文件对磋商响应文件的商务和技术部分进行资格审查，检查磋商响应文件提交的内容不齐全、不能证明有能力承担本项目的任务、未按磋商文件的要求作出相应的承诺的；
7. 报价过低，明显不合理，采购人认为无法保障质量而供应商不能合理说明的；
8. 主要技术规格和参数不满足技术参数的要求以及商务有重大负偏离的；
9. 磋商小组认为报价未实质性响应磋商文件的要求的；
10. 没有按时作最终报价或最终报价超过采购预算且采购人无法接受的；
11. 违反国家和地方政府采购法律法规的；
12. 不满足磋商文件规定的其它条件的。

资格审查采用“一项否决”的原则，只有全部符合要求的才能通过资格审查。

3. 磋商

磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。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、服务要求以及合同草案条款，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。

对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及 时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

供应商应当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。

4. 最后报价

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。已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。采购人、采购代理机构应当退还退出磋商的供应商的磋商保证金。（最后磋商报价表格式见附件13）

5. 综合评审

经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。（评审标准详见第八条《评审细则》）

6. 推荐成交供应商

磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐3名成交候选供应商，并编写评审报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

## 三、磋商、评审过程的保密性

1. 接受报价后，直至成交供应商与买方签订合同后止，凡与磋商、审查、澄清、评价、比较、确定成交人意见有关的内容，任何人均不得向供应商及与磋商评审无关的其他人透露。
2. 从磋商响应文件递交截止时间起到确定成交供应商之日止，供应商不得与参加磋商、评审的有关人员私下接触。在磋商评审过程中，如果供应商试图在磋商响应文件审查、澄清、比较及推荐成交供应商方面向参与磋商评审的有关人员和采购人施加任何影响，其磋商响应文件将被拒绝。

## 四、接受和拒绝任何或所有报价的权利

采购人保留在成交之前任何时候接受或拒绝任何报价，以及宣布竞争性磋商无效或拒绝所有磋商响应文件的权力，对受影响的供应商不承担任何责任。

## 五、变更技术方案的权利

在竞争性磋商过程中，采购人有权变更技术方案或采购数量，但不超过原合同采购金额的百分之十，如果供应商根据采购人提出的变更要求调整方案或价格后未能获得合同，采购人和采购代理机构不承担任何责任。

六、资格审查

1、由评标委员会进行资格性评审，资格审查内容：详见《资格审查表》

2、合格投标人不足3家的，不得评审。（符合根据《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》财库[2015]124号的要求：“磋商项目为政府购买服务项目（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”，若采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有2家，且采购人要求继续进行的，评审委员会应当遵照相关要求进行评审。）

**（一）资格审查表**

| **序号** | **资格审查内容** | **审查标准** | **审查意见** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的法人（提供工商营业执照副本、税务登记证副本和组织机构代码证或“三证合一”的营业执照副本，复印件加盖公章）； | 合法有效 |  |
| 2 | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【提供承诺函加盖公章】； | 符合磋商文件要求 |  |
| 3 | 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录【提供承诺函加盖公章】； | 符合磋商文件要求 |  |
| 4 | 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力【提供承诺函加盖公章】； | 符合磋商文件要求 |  |
| 5 | 提供企业在“信用中国”（http://www.creditchina.gov.cn/）网站上查询“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人”、“政府采购严重违法失信名单”的结果截图（加盖公章）和在“中国政府采购网”（http://www.ccgp.gov.cn/）网站上的“政府采购严重违法失信行为记录名单”处查询结果截图（加盖公章）； | 符合磋商文件要求 |  |
| 6 | 参加本项目政府采购活动前三年内（公司成立不足三年的供应商从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录【提供承诺函加盖公章】； | 符合磋商文件要求 |  |
| 7 | 本项目不接受联合体投标。 | 符合磋商文件要求 |  |

七、符合性评审

1、由评标委员会进行符合性评审，符合性评审内容：详见《符合性审查表》

2、在审查意见汇总的过程中，如存在不同审查意见，则按照少数服从多数的原则做出结论。

**（二）符合性审查表**

| **序号** | **符合性审查内容** | **审查标准** | **审查意见** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 雷同性分析 | 是否满足上传投标文件设备中的CPUID、硬盘序列号、物理网卡(MAC地址)不存在两项及以上相同的情形（由系统自动分析） |  |
| 2 | 磋商响应文件的有效性 | 磋商响应文件的式样、签署是否符合磋商文件要求，且内容完整无缺漏 |  |
| 3 | 投标有效期 | 是否满足磋商文件要求（60天） |  |
| 4 | 投标报价 | 投标报价是否满足磋商文件要求，不超出采购预算。 |  |
| 5 | 合同履行期限 | 是否符合磋商文件要求 |  |
| 6 | 其它 | 无其他无效投标认定条件 |  |
| 结论 | | |  |

1、在表中的各项只需填写“√/通过”或“×/不通过”；

2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”；

3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

**七、评审细则**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审内容** | **评审标准** | **分值** |
| 1 | 投标价格 | 价格分采用低价优先法计算，即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，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30%×100分；计算结果保留至小数点后两位。 | 30 |
| 2 | 技术响应 | 投标人提供的产品技术参数与招标文件采购需求书中的产品详细技术参数要求逐一进行比较：  1.完全满足采购文件要求，得46分；  2.带★项的10项条款为重要条款，需提供生产厂家功能截图证明，不满足或负偏离的每项扣2分,共计20分；  3.其他条款（不含现场演示项）约260项为一般条款，不满足或负偏离每一小项扣0.1分，扣完为止。共计26分。  **注.投标人如虚假响应，交货时提供的产品未能实现招标文件用户需求书中的产品功能，采购单位有权取消其中标资格。** | 46 |
| 3 | 需求功能演示 | 投标人需要对**财会职业能力养成平台软件**部分功能进行现场演示，共计5个单项功能演示，每满足一项得1分，不满足不得分，最高5分。  6. 业务协同系统相当于企业业务办理的OA，内置日历功能，完成当天工作事项后，进入下一天的工作；业务查看：点击代办业务系统，可查看本月业务目录，及查看业务详情；业务设计分岗流程、体现内控；体现团队协作、岗位职责和业务流程；逼真企业实际业务、类型丰富，包括流程审批业务、同步办理业务、外来票据核算业务、内部自制单据核算业务；具有盖章、填制等操作功能；**（须投标单位派代表到现场进行现场演示）**  8. 网上银行系统仿真现实企业网上银行用户端，具有银行转账付款申请、付款审批、余额查询、明细查询、回单查询等功能，培养学生基础技能操作的同时，也培养了学生每日查询余额，账实核对，为企业经营决策提供信息支持的意识和习惯；系统将付款业务中的制单操作和审批操作权限分配给两个岗位人员，体现了内部控制流程和资金安全管理制度；**（须投标单位派代表到现场进行现场演示）**  9. 保险柜系统仿真现实中的实物保险柜，包括密码开启、余额查询、存入现金、取出现金的基础技能操作训练；平日存、取现金的记录内置在评价系统中，可以帮助学生核查现金日记账登记的及时性与准确性，养成每日盘点现金、账实核对、日清月结的良好习惯，加强现金安全管理意识；**（须投标单位派代表到现场进行现场演示）**  31.能生成月报表，按柱状图显示13个月收入、支出、利 润、账面余额；可同时选取5个收支科目进行13个月对比，以曲线图方式展示数据的变化趋势及相互作用关系；能将月报表导出成Excel文件格式；**（须投标单位派代表到现场进行现场演示）**  36. 工资管理： 支持复核工资表，复核时可选择已有工资表进行对比，高亮显示同一员工不同之处，便于领导发现本月工资表与往月不一样之处；支持工资表记账，可将选定的员工工资记录合并为一笔产生一笔日记账，也可批量逐笔自动生成相同数量的日记账记录，支持从已有日记账中选取记录关联到工资表；**（须投标单位派代表到现场进行现场演示）**  **注：1．投标人只需演示投标产品具有以上功能，无须进行数据演示，演示时间3-5分钟。投标人需自行准备一台演示用电脑及自备无线网卡。只接受真实系统演示，采用PPT等演示不得分。** | 5 |
| 4 | 投标人业绩 | 投标人自2020年1月1日至今签订过类似软件应用的案例证明：一份案例证明得1分，满分3分。提供证明材料合同及成交通知书复印件加盖投标商公章为准。 | 3 |
| 5 | 项目实施方案 | 根据投标人提交的项目实施方案进行综合评分，内容包含但不仅限于：  （1）实施计划；（2）进度安排；（3）实施人员职责分工；（4）质量控制；（5）验收方案；（6）培训计划。投标人提交完整的项目实施方案得6分，每缺少一项内容扣1分，扣完为止；项目实施方案内容存在一处缺陷（缺陷是指方案内容不符合项目实际要求、描述不详细、缺乏针对性、缺乏可操作性、不合理、相关标准引用错误、前后相互矛盾、存在无法实现预期目标的风险等）扣1分，扣完为止。 | 6 |
| 6 | 售后服务方案 | 1.根据投标人提交的售后服务方案进行综合评分，内容包含但不仅限于：（1）机构设置及售后服务团队（含售后服务机构地址、电话、联系人等信息）；（2）售后服务流程；（3）售后保障措施；（4）应急维修响应时间。投标人提交完整的售后服务方案得8分，每缺少一项内容扣2分，扣完为止；售后服务方案内容存在一处缺陷（缺陷是指方案内容不符合项目实际要求、描述不详细、缺乏针对性、缺乏可操作性、不合理、相关标准引用错误、前后相互矛盾、存在无法实现预期目标的风险等）扣1分，扣完为止。2.为确保实训平台后续教学的有效性，投标单位须承诺若中标，须在项目所在地有合法的售后服务机构并提供项目所配备的人员名单。注：提供承诺函及配备的人员名单2分，不提供不得分。  **（提供服务机构营业执照、售后人员证书证件、2023年1月至今任意一个月的社保缴纳证明，复印件加盖公章；如不提供当作不响应。）** | 10 |

# 第五章 合同文本

**（以下合同模板仅供参考，具体内容由双方协商为准）**

**合同编号：**

**海南省政府采购项目**

**合 同 书**

“采购代理机构声明：本合同标的经采购代理机构依法定程序采购，最终有效合同以双方签字盖章生效版本为准。”

# 第六章磋商响应文件格式

**封面格式：以下为参考格式，报价人可自行排版，但必须包含下述参考格式中的内容。**

**项目名称：**

**项目编号：**

**磋商响应文件**

**【正本/副本】**

**供应商名称（公章）：**

**法定代表人或授权代表签字：**

**磋商日期： 年 月 日**

内容及格式要求：供应商提交的磋商响应文件应包括（但不限于）以下内容（或供应商认为有必要增加的其他内容），并按以下顺序胶装成册：

**目 录**

1、投标函（附件1）

2、开标一览表（附件2）

3、供应商基本情况表（附件3）

4、法定代表人证明书、法定代表人委托书（附件4）

5、供应商资格证明文件（详见第一章供应商资格要求）

6、无重大违法记录声明（附件5）

7、拟投入本项目负责人简历表（附件6）

8、类似业绩一览表（附件7）

9、产品规格、技术参数响应表（附件8）

10、商务要求响应表（附件9）

11、投标人诚信承诺书（附件10）

12、中小企业声明函（附件11）

13、残疾人福利性声明函（附件12）

14、联合体协议书（本项目不接受联合体）

15、实施方案

16、其他供应商认为需提供的材料

**注：1、供应商编制上述文件时，本磋商响应文件第六章已提供格式的文件须按格式要求填写。**

**2、根据招标文件提出的服务内容及其工作要求，供应商先查看现场再编制磋商响应文件；供应商所提供的相关资料必须真实、一旦发现提供弄虚作假的证明材料，则取消中标资格，并按骗取中标行为通报给主管部门进行处罚。**

## **1、投标函（附件1）**

**投 标 函**

致：海南和顺项目管理有限公司

贵公司计算机财务共享中心（HNHS-2024-019）磋商文件（包括更正公告，如有）收悉，我们经详细审阅和研究，现决定参加本项目的投标。我方正式授权 (授权代表全名, 职务，身份证号)代表我方进行有关本投标的一切事宜。

磋商响应文件包括并不限于磋商文件要求的内容。我方已完全明白磋商文件的所有条款要求，并重申以下几点：

（1）我方满足《政府采购法》第二十二款的规定，在法律、财务和运作上符合磋商文件对咨询公司的资格要求，我方承诺提供满足“采购需求书”的相应服务，提交所有文件和全部说明是真实的和正确的。

（2）我们接受磋商文件的所有的条款和规定。

（3）我方本项目的投标总报价为：人民币　 **（大写）**　元（￥**（小写）**元）。

（4）合同履行期限为： 。

（5）已按要求缴纳磋商保证金，金额为人民币　 **（大写）**　元（￥**（小写）**元）。

（6）我们同意按照磋商文件第三章“供应商须知前附表”第11项的规定，本磋商响应文件的有效期为开标截止之日起计算的60天，在此期间，本磋商响应文件将始终对我们具有约束力，并可随时被接受。如果我们中标，本磋商响应文件在此期间之后将继续保持有效。

（7）我们同意提供采购人要求的有关本次采购的所有资料。

（8）我们理解，你们无义务必须接受投标价最低的投标，并有权拒绝所有的投标。同时也理解你们不承担我们本次投标的费用。

（9）如果我们中标，为执行合同，我们将按采购有关要求提供必要的履约保证金。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 传真\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电话\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 电子函件\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

供应商授权代表签字：

供应商名称（全称）（公章）：

供应商开户银行（全称）

供应商银行帐号

日 期： 年 月 日

## **2、开标一览表（附件2）**

**开标一览表**

项目名称：计算机财务共享中心

项目编号：HNHS-2024-019

|  |  |
| --- | --- |
| 投标总报价  （大小写一致） | （小写）： |
| （大写）： |
| 合同履行期限 |  |
| 服务地点 |  |

**注：本次采购的货物报价单位为：人民币元。**

注:1、磋商报价应包括磋商文件所规定的采购范围的全部内容；

1. 磋商小组发现供应商的报价明显低于其他磋商报价，或者其磋商报价可能低于其成本的，应当要求该供应商作出书面说明并提供相应的证明材料。供应商不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由磋商小组认定该供应商以低于成本报价竞标，其投标作废标处理。

供应商名称（盖章）：

供应商授权代表(签字):

日期： 年 月 日

分项价格表（如有，格式自拟）

项目名称：计算机财务共享中心

金额单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购品目名称 | 厂商 | 品牌、规格型号 | 数量/单位 | 单价 | 单项总价 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| ... | ... |  |  |  |  |  |  |
| 总计 | |  | 大写：人民币\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元  小写：￥\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | |

供应商(公章)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## **3、供应商基本情况表（附件3）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 供应商名称 |  | | | | | | |
| 联系方式 | 联系人 |  | | 电话 |  | | |
| 法定代表人 | 姓名 |  | 技术职称 |  | 电话 | |  |
| 成立时间 |  | | 员工总人数： | | | | |
| 营业执照号 |  | |  | 高级职称人员 | |  | |
| 注册资金 |  | | 中级职称人员 | |  | |
| 备注 |  | | | | | | |

**附：供应商的营业执照副本复印件、税务登记证副本复印件、组织机构代码证副本复印件或三证合一（一证一照）的新证复印件。**

供应商名称： （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期:

## **4、法定代表人证明书、法定代表人委托书（附件4）**

**法定代表人身份证明书**

单位名称：

单位性质：

地 址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓 名： 性 别：

年 龄： 职 务：

系 （供应商单位名称） 的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

供应商： （盖单位章）

日 期： 年 月 日

法人代表人身份证复印件

**法定代表人授权委托书**

我 (姓名)系 (供应商名称)的法定代表人，现授权委托我单位 (姓名、职务)为我公司代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改 (项目名称)的磋商响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

代理人无转委托权。特此委托。附：委托代理人身份证复印件

供应商： (盖单位章)

法定代表人： (签字)

委托代理人： (签字)

日期： 年 月 日

委托代理人身份证复印件

## 

## **5、供应商资格证明文件（详见第一章供应商资格要求）**

## **6、无重大违法记录声明（附件5）**

**无重大违法记录声明**

项目名称：计算机财务共享中心

项目编号：HNHS-2024-019

海南和顺项目管理有限公司：

郑重声明，我方参加本项目采购活动前三年内无重大违法活动记录（成立不足三年的从成立之日起算），符合《政府采购法》规定的供应商资格条件。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明。

供应商代表签字：

供应商（全称并加盖公章）：

日 期： 年 月 日

## **7、拟投入本项目负责人简历表（附件6）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓　名 |  | 性　别 |  |
| 职　务 |  | 职　称 |  |
| 毕业学校、专业 |  | | |
| 身份证号 |  | 拟在本项目任职 |  |
| 职业资格证 |  | 职业资格证书号 |  |
| 近\_\_\_\_年承担项目情况 | | | |
| 时间 | 类似项目名称 | 担任职务 | 项目单位名称及电话 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

供应商名称(公章)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表(签字或盖章)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_日

**注：该表格仅供参考，投标人可根据投标项目进行调整**

## **8、类似业绩一览表（附件7）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **年份** | **用户名称** | **项目名称** | **完成时间** | **合同金额** | **完成项目质量** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**附：以上业绩的合同复印件及有关书面证明材料。**

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期:

**9、产品规格、技术参数响应表（附件8）**

**项目名称：计算机财务共享中心**

**项目编号：HNHS-2024-019**

说明：供应商必须仔细阅读招标文件中所有“采购需求书”中的技术规范条款和相关功能要求，并对所有技术规范和功能偏离的条目列入下表。投标文件有正、负偏离均应在下表中列明。

| 序号 | 采购品目/内容 | 原技术规范主要条款  描述 | 报价人技术规范  描述 | 偏离情况说明（＋/-/=） | 相关证明材料的页码索引（如有） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |

报价人全称（公章）：

授权代表（签字）：

日期：

注： 注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

2、供应商根据系统方案添加的设备、材料等也请列出。

3、请在“采购需求书”中列出所投设备/项目的详细技术参数情况。

4、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。

**10、商务要求响应表（附件9）**

**项目名称：计算机财务共享中心**

**项目编号：HNHS-2024-019**

说明：供应商必须仔细阅读本项目磋商文件**第三章 采购需求书“五、商务要求” 的所有要求，**并将所有条目列入下表，未列入下表的视作报价人不响应；带▲的指标列入下表时，必须在指标前面保留▲。**投标人必须根据所投产品/服务的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，该投标文件作无效处理。**

| 序号 | 商务  条款 | 原 “▲五、商务要求”中商务条款描述 | 供应商的商务要求描述  （逐条对应编写） | 偏离情况说明（＋/-/=） | 相关证明材料的页码索引（如有） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |

供应商名称（全称并加盖公章）：

日期： 年 月 日

**注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。**

## **2、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应，未列入表格的视作“负偏离”。**

**11、投标人诚信承诺书（附件10）**

我单位在参加 项目的投标活动中，郑重承诺如下：

1、我方在此声明，本次招标投标活动中申报的所有资料都是真实、准确完整的，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，甚至造成任何法律和经济责任，完全由我方负责；

2、我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若经贵方查出，立即取消我方投标资格并承担相应的法律责任；

3、我方在以往的招标投标活动中，无重大违法、违规的不良记录；我方人员针对维护项目没有重大违法记录；

4、我方未被地市级及其以上行政主管部门做出取消投标资格的处罚且该处罚在有效期内的；

5、我方一旦中标，将严格按照投标文件中所承诺的报价、质量、工期、措施、项目负责人等内容组织实施；

6、我方一旦中标，将按规定及时与建设单位签订合同。

投标人名称： （盖公章）

法定代表人（或授权代理人）： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

**12、中小企业声明函（附件11）**

中小企业声明函

本公司(联合体)郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库(2020)46号)的规定，本公司(联合体)参加 (单位名称) 的 (项目名称) 采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1. (标的名称) ，属于 (采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为 (企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 (中型企业、小型企业、微型企业；

2. (标的名称) ，属于 (采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为 (企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 (中型企业、小型企业、微型企业；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

**13、残疾人福利性声明函（附件12）**

残疾人福利性声明函

本单位郑重声明，根据《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库﹝2017﹞141 号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加 单位 项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担的工程/提供服务），或者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）。

本单位对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

## **14、联合体协议书（本项目不接受联合体）**

**15、实施方案**

**16、其他供应商认为需提供的材料**

## 附件13 最后磋商报价表（二次报价）

**最后磋商报价表（二次报价）**

项目名称：计算机财务共享中心

项目编号：HNHS-2024-019

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **报价单位名称** |  |
| 1 | **投标单位代表签名／盖章**  **（法人或委托人）** |  |
| 2 | **合同履行期限** |  |
| **磋商报价总价** | | **（小写）：** |
| **（大写）：** |

注:1、磋商报价应包括磋商文件所规定的采购范围的全部内容；

2、磋商小组发现供应商的报价明显低于其他磋商报价，或者其磋商报价可能低于其成本的，应当要求该供应商作出书面说明并提供相应的证明材料。供应商不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由磋商小组认定该供应商以低于成本报价竞标，其投标作废标处理。

**3、在开标时，供应商携带此最后磋商报价表，并盖好公章。开标现场招标代理工作人员通知开始最后磋商报价时，供应商方可填写最后磋商报价表，并递交招标代理公司工作人员，如未携带最后磋商报价表，视为放弃本项目投标。**

供应商名称（盖章）：

供应商授权代表(签字):

日期： 年 月 日