



竞争性磋商文件

项目名称：贵州经贸职业技术学院采购学院机房维护服务外包项目

项目编号：THZB2024-195CGFW

采 购 人：贵州经贸职业技术学院

采购代理机构：泰禾云工程咨询有限公司

日期：二〇二四年四月

代理机构通讯录：

单位全称：泰禾云工程咨询有限公司

办公地址：贵阳市观山湖区林城西路建勘大厦 16 层

电子邮箱：2313946972@qq.com

网 址：www.gzthzb.com

联系电话：0851-85842169/85828196/85824556-609

传 真：0851-85842169/85828196/85824556-610

成交服务费缴纳帐户：

开户单位：泰禾云工程咨询有限公司

开户银行：中国银行股份有限公司贵阳市紫林支行

帐 号：132015036081

敬告：投标前请认真阅读本文件，

采购代理机构对本文件保留解释权。

目 录

目 录	2
第一章、采购邀请	3
一、竞 争 性 磋 商 公 告	3
第二章、磋商须知	6
一、 磋商须知前附表	6
二、 总则	9
三、 竞争性磋商文件的说明	9
四、 响应文件的编写	10
第三章 采购需求（详见附近）	15
第五章、竞争性磋商原则及程序	18
第六章、成交及签约	23
第七章、合同范本（仅供参考）	24
第八章、响应文件格式	25

第一章、采购邀请

一、竞争性磋商公告

项目概况

贵州经贸职业技术学院采购学院机房维护服务外包项目的潜在投标人应在登录贵州省公共资源交易平台网上报名获取招标文件，并于（按已发布的磋商公告载明的时间为准）（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本信息

项目名称:贵州经贸职业技术学院采购学院机房维护服务外包项目

项目编号:THZB2024-195CGFW

采购方式:竞争性磋商

项目序列号:P52000020240003DN

采购主要内容:设备日常巡检、设备维修维护、设备故障修复、设备备件管理、资产清查、消防安全管理、日常卫生保洁，具体内容详见磋商文件。

采购数量:1 批

预算金额:880000.00 元/年

最高限价:870000.00 元/年

本项目（是/否）接受联合体投标:否

二、申请人的资格要求

一般资格要求:

①中华人民共和国境内能够独立承担民事责任的法人或其他组织，符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定；

- a、具有独立承担民事责任的能力；
- b、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- c、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- d、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- e、参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- f、法律、行政法规规定的其他条件。

②特殊资格要求：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》文件规定：本项目是否专门面向中小企业采购：**是**；本项目中小企业划分标准所属行业具体内容为：**其他未列明行业**。

三、获取招标文件

时间：**（按已发布的磋商公告载明的时间为准）至（按已发布的磋商公告载明的时间为准）**（提供期限自本公告发布之日起不得少于 5 个工作日）每天上午 00:00 至 11:59，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：登录贵州省公共资源交易平台（<http://ggzy.guizhou.gov.cn>）网上报名

方式：登录贵州省公共资源交易平台（<http://ggzy.guizhou.gov.cn>）网上报名

售价：300 元人民币（含电子文档），售后不退。

投标保证金（元）：10000.00 元

投标保证金交纳时间：**（按已发布的磋商公告载明的时间为准）至（按已发布的磋商公告载明的时间为准）**投标保证金交纳方式：按磋商文件要求缴纳

全称：贵州省公共资源交易中心

收款账号：0109001400000182-0002

开户银行：贵州银行股份有限公司贵阳展览馆支行

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

截止时间：**（按已发布的磋商公告载明的时间为准）**（北京时间）（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于 20 日）

地点：贵州省公共资源交易中心（贵州省贵阳市遵义路 65 号，具体开标室于当日在贵州省公共资源交易中心开标区获取）

时间：**（按已发布的采购公告载明的时间为准）**

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

采购项目需要落实的政府采购政策：已落实

PPP 项目：否

简要技术要求、服务和安全要求:具体内容详见采购文件

交货地点或服务地点:采购人指定地点

其他事项(如样品提交、现场踏勘等):自行踏勘

交货时间或服务时间:服务期 3 年(合同一年一签)

七、对本次招标提出询问,请按以下方式联系

1、采购人信息

名 称: 贵州经贸职业技术学院

项目联系人: 杨老师

地 址: 贵州省都匀市绿茵湖产业园区

联系方式: 18084401985

2、代理机构信息(如有)

代理全称: 泰禾云工程咨询有限公司

联系人: 刘玉瑶、陈友权

地址: 贵阳市观山湖区金融商业区内建勘大厦 16 楼 1-9 号

联系方式: 0851-85842169-609

3、项目联系方式

联系人: 刘玉瑶、陈友权

电话: 0851-85842169-609

泰禾云工程咨询有限公司

第二章、磋商须知

一、磋商须知前附表

条款号	内容	说明与要求
1.	项目名称	贵州经贸职业技术学院采购学院机房维护服务外包项目
2.	项目编号	THZB2024-195CGFW
3.	项目序列号	P52000020240003DN
4.	项目类型	服务
5.	资金来源	财政资金，已落实
6.	所属行业	其他未列明行业
7.	供应商资格	详见已发布的竞争性磋商公告
8.	交货地点或服务地点	采购人指定地点
9.	交货时间或服务时间	服务期三年（合同一年一签）
10.	质量标准	符合磋商文件相关要求及达到行业现行相关标准。
11.	承包方式	总价包干
12.	采购范围	竞争性磋商文件所示范围
13.	投标有效期	磋商截止时间起生效，其有效期为 90 日历天。
14.	调价原则	供应商所报的投标总价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。
15.	采购方式	竞争性磋商。
16.	供应商的代替方案	不接受代替方案。
17.	现场踏勘	自行踏勘
18.	响应文件的份数及要求	1、纸质文件正本壹份；副本叁份；投标文件 U 盘贰份，不加密，需注明投标项目名称和投标人姓名，必须是签字盖章后完整的正本扫描件（包括目录、封面等）及投标文件电子版，还需确保 U 盘可以正常打开，因不能正常打开或与纸质文件正本不一致的，造成废标等的后果由投标人自行负责。 2、供应商必须保证所递交的响应文件内容清晰可见，如因响应文件内容不清晰及无法辨别其内容的完整度，所导致的一切后果由供应商自行承担。
19.	响应文件递交地点	贵州省公共资源交易中心（贵州省贵阳市遵义路 65 号，具体开标室于当日在贵州省公共资源交易中心开标区获取）
20.	磋商截止时间	以竞争性磋商公告载明的时间为准

21.	响应文件收取时间	磋商截止时间前 30 分钟开始收取
22.	磋商时间及地点	磋商时间：按已发布的磋商公告载明的时间为准 磋商地点：贵州省公共资源交易中心（贵州省贵阳市遵义路 65 号，具体开标室于当日在贵州省公共资源交易中心开标区获取）
23.	投标保证金	1、交纳金额：10000.00 元 2、保证金有效期：从投标截止日起至投标有效期截止日后 90 天。 3、投标保证金交纳。 3.1、投标保证金形式：供应商可以使用下列形式之一提交投标保证金：银行转账、银行保函、担保保函、保证保险。 1) 银行转账： 应在投标截止时间之前从供应商企业基本账户以银行转账的形式，汇到采购文件指定的投标保证金账户，供应商企业基本账户开户许可证上缴账号应与投标保证金转账回单上账号一致。 2) 银行保函： 银行保函由银行出具，内容应载明招标人名称、供应商名称、项目名称及标段、保证金金额、保函有效期、银行官网网址。 银行保函通过互联网且无需任何授权即可在相应银行的官方网站验证真伪，如验证不通过，则视为未按规定提交投标保证金，资格审查不合格。 3) 担保保函： 在有条件的地区推行工程担保公司保函。担保保函由工程担保公司出具，内容应载明招标人名称、供应商名称、项目名称及标段、保证金金额、保函有效期、工程担保公司官网网址。 担保保函通过互联网且无需任何授权即可在相应工程担保公司的官方网站验证真伪，如验证不通过，则视为未按规定提交投标保证金，资格审查不合格。 4) 保证保险： 在有条件的地区推行工程保证保险。保证保险由保险公司出具，内容应载明招标人名称、供应商名称、项目名称及标段、保证金金额、保单有效期、保险公司官网网址。 保证保险通过互联网无需任何授权即可在相应保险公司的官方网站验证真伪，如验证不通过，则视为未按规定提交投标保证金，资格审查不合格。 为纵深推进贵州省大数据战略行动，大力推广使用电子保函，通过公共资源交易综合金融服务平台开具的电子银行保函、担保保函、保证保险，可直接在交易系统中确认。 3.2、投标保证金证明材料提交： 1) 银行转账： 递交截止时间：同投标截止时间 开户名称：贵州省公共资源交易中心

		开户银行：贵州银行股份有限公司贵阳展览馆支行 账号：0109001400000182-0002 2) 银行保函/担保保函/保证保险： 供应商在提交投标文件时将银行保函/担保保函/保证保险原件单独提交（或以特快专递）给招标人，否则视为未提交投标保证金。招标人应当做好接收工作，并由供应商授权委托人签字确认。 银行转账、银行保函、担保保函、保证保险的扫描件（加盖供应商单位印章）应作为投标文件中资格审查的组成部分，装订在投标文件中。 4、投标保证金退还 4.1、以银行转账形式提交的保证金：公示期结束后，招标人应在10日内书面通知公共资源交易中心退还未中标人的投标保证金及银行同期存款利息（如有异议或投诉情形的除外）。 招标人应当在法定时间内和中标人签订采购合同，并书面通知公共资源交易中心，公共资源交易中心应于5日内向中标人退还投标保证金及银行同期存款利息。在投标有效期后招标人仍未书面通知公共资源交易中心的，将视为招标人同意，公共资源交易中心将主动退还未中标人的投标保证金及银行同期存款利息。 4.2、以银行保函/担保保函/保证保险形式提交的保证金：第一中标候选人需退回银行保函/担保保函/保证保险原件的，在书面合同签订后投标有效期前，到招标人处领回；非中标候选人需退回的，在中标候选人公示结束后并在投标有效期前，到招标人处领回（以上项目存在异议、投诉的，须待异议、投诉处理完毕后方可领回）。
24.	采购代理联系	单位名称：泰禾云工程咨询有限公司 单位地址：贵阳市观山湖区林城西路建勘大厦16层 联系电话：0851-85828196-609 联系人：刘玉瑶、陈友权
25.	招标代理服务费	招标代理费：由招标代理机构按计价格【2002】1980号文收取，收费对象为成交供应商。领取成交通知书前必须一次性交清。 单位名称：泰禾云工程咨询有限公司 单位地址：贵阳市观山湖区商业金融圈内建堪大厦16楼 开户银行：中国银行股份有限公司贵阳市紫林支行； 帐号：132015036081
26.	成交通知书的领取	成交供应商须在成交公示期结束后三个工作日内到采购代理机构领取成交通知书原件，逾期将视为自动放弃成交资格。因成交供应商不领取成交通知书对采购人项目造成影响的，将不退还其投标保证金。
27.	发布公告的媒介	本次竞争性磋商公告在《贵州省政府采购网》、《贵州省公共资源交易中心》、网站上发布。
28.	付款条件	运维费用，按月考核结果进行支付。

29.	考核要求	按月考核(由甲乙双方共同商定考核办法和方式), 每月考核分在 90 分及以上不扣服务费, 低于 90 分, 每分扣 500 元, 年度考核采取加权平均计算, 在 90 分以上, 继续续签下一年合同。如果年度考核低于 90 分, 不再续签下一年合同。(考核要求详见附件 2)
注: 竞争性磋商须知前附表中内容如与文件正文中内容不相符时, 以本表内容为准。		

二、总则

(一) 适用范围:

本竞争性磋商文件仅适用于本次竞争性磋商文件中所叙述项目。

(二) 定义:

1、“采购人”指获得资金或贷款的国家机关、企事业单位或者其他社会组织, 也称业主。

2、“采购代理机构”系泰禾云工程咨询有限公司。

3、“供应商”指向招标代理机构提交投标文件的供应商。

4、“成交供应商”指通过竞争性磋商, 采购人从磋商小组提交的成交候选人中根据符合采购需求、综合评分最高确定的供应商。

5、“货物”指“采购需求”中所列的所有物品、备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

6、“服务”系指招标文件规定投标人须承担的人工搬运、运输、人工成本、安装、售后服务和其它类似的义务。

(三) 磋商费用:

供应商应承担所有与准备和参加投标有关的费用, 不论投标的结果如何, 采购人和采购代理机构均无义务和责任承担供应商投标有关的费用。

三、竞争性磋商文件的说明

(一) 竞争性磋商文件组成:

竞争性磋商文件包括本文件所有内容、有关补充通知、会议纪要等。竞争性磋商文件作为签订合同的依据。

（二）文件修改

1、为使供应商在编制报价文件时把补充通知考虑进去，采购代理机构可采用补充通知的方式修改竞争性磋商文件且可以酌情推迟磋商截止日期。

2、补充通知以书面形式发给所有获得竞争性磋商文件的供应商，补充通知作为竞争性磋商文件的组成部分。

3、因各种特殊情况，采购人和采购代理机构有权决定推迟磋商时间，并将此变更通知所有购买竞争性文件的供应商。

注：供应商获取竞争性磋商文件后，应仔细检查竞争性磋商文件的所有内容，如有残缺等问题应在获得竞争性磋商文件后及时向采购代理机构提出，否则，由此引起的损失由供应商自行承担。

四、 响应文件的编写

（一）要求

供应商应仔细阅读竞争性磋商文件的所有内容，按竞争性磋商文件的要求提供响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性、合法性。

（二）磋商语言及计量单位：

1、响应文件及和采购代理机构就竞争性磋商交换的文件和来往信件，应以中文书写。

2、除在竞争性磋商文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

（三）响应文件构成

1、响应文件应包含以下内容：

序号	内容	备注
1	目录	
2	磋商函	
3	磋商一览表	
4	法人身份证明	
5	法人授权委托书及被授权人身份证	
6	资格证明文件	
7	技术资料	
8	商务资料	
9	供应商认为须要提交的其他资料	

2、响应文件应使用竞争性磋商文件提供的格式，且可以按同样格式扩展；竞争性磋商文件中未提供格式的，供应商可自拟格式。

（四）报价

1、供应商根据采购人在竞争性磋商文件中提出的采购需求、技术要求、商务要求等，在响应文件中按照市场情况结合企业自身实力自报投标总价。

2、供应商应提供报价明细表，报价应包括服务产品损耗费、服务人工费、特殊工具使用费、运费、税金、售后服务等所有费用，漏算的费用均认为已包括在报价中，供应商不得再要求追加任何费用。

3、响应文件中的报价全部采用人民币表示。

4、除非合同条款中另有规定，否则，供应商所报价格在合同服务期间不因市场变化因素而变动。

5、供应商的报价不能超过最高限价。

6、供应商不得以低于成本的报价投标。

7、供应商的报价一律按总价填报。

（五）证明供应商合格的文件

1、按照资格审查表的要求提供证明材料，并作为其响应文件的一部分。

（六）证明提交技术文件的合格性和符合竞争性磋商文件规定的文件

按照规定，供应商应提交符合竞争性磋商文件规定的证明文件材料，并作为其响应文件的一部分。

（七）响应文件的签署

1、供应商应将响应文件打印装订成册一式肆本（其中正本壹本、副本叁本，每一份响应文件上须注明“正本”或“副本”字样，正本和副本具有同等效力，正本、副本如有偏差，以正本为准），响应文件正、副本均需用 A4 纸打印胶装成册，逐页标注页码并提供目录（图页及图纸除外），并加盖供应商单位公章。

2、还应提交响应文件电子光盘或 U 盘一式两份，光盘或 U 盘上必须写明项目名称、项目编号、供应商名称。

（八）响应文件的封装

1、供应商应将响应文件正、副本及电子光盘密封在同一文件袋，文件袋上加盖公章，在规定的时间内递交至采购代理机构。

2、外层包封套上应清楚地标明供应商名称、项目名称、项目编号等字样。

3、样品应单独进行封装，封装套上须清楚的表明供应商名称并加盖公章（如有）。

4、如果未按上述条款要求加写标记和密封的，采购代理机构有权拒绝其响应文件，并对误投或过早启封概不负责。

（九）响应文件递交截止期

1、响应文件必须在规定的时间派人（指法定代表人或其授权委托人）送到指定的响应文件递交地点。逾期递交的采购代理机构应当拒收。

2、采购代理机构可以通过修改竞争性磋商文件自行决定酌情延长磋商时间。在此情况下，采购代理机构、采购人和供应商受磋商截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止期。

（十）迟交的响应文件

在规定的磋商截止日期后收到的任何响应文件，采购代理机构有权拒绝接收并原封退回。

（十一）政策性文件（不执行）

1、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报价分。

1.1 小微企业价格扣除（含监狱企业、残疾人福利性单位）在资格条件、实质性条款均满足招标文件的前提下，本项目对（小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位）给予 10% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。价格扣除只针对投标报价未超过财政控制值的供应商有效。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

（1）中小企业价格扣除

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定，中小企业须提供中小企业声明函且声明函所载内容必须真实有效，如有虚假，将依法承担相应责任，包括取消中标资格、投标保证金不予退还等。中小企业划分标准依照工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部联合下发的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》执行。（中小企业声明函格式附后）

（2）监狱企业价格扣除

根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库

〔2014〕68号〕及相关规定，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。

（3）残疾人福利性单位价格扣除

根据《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）及相关规定，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

第三章 采购需求

（详见附件）



第四章、商务要求及其他相关要求

一、交货时间或服务时间

详见投磋商知前附表

二、交货地点或服务地点

详见投磋商知前附表

三、免费维护期

详见投磋商知前附表

四、质量标准

详见投磋商知前附表

五、付款方式

详见投磋商知前附表

六、履约保证金

详见投磋商知前附表

七、投标有效期

详见投磋商知前附表

八、售后服务

1. 供应商到指定地点进行现场负责安装、调试和验收并达到采购人的各项要求；

2. 供应商投标时须提供详尽的售后服务计划，计划应包括但不限于以下内容：

（1）售后服务体系；

（2）保质期内的服务方案；

（3）突发设备故障的解决方案；

3. 中标供应商必须提供后援支持，为所投产品提供长期的技术支持。技术支持的方式包括：电话技术服务、现场技术服务、定期巡查服务、免费技术保障及升级服务等。

4. 中标供应商应按照采购人要求提供必要的技术、人员和设备、产品等支持。

5. 提供 7×24 小时技术支持和服务，接到故障通知后 10 分钟内响应，对重大问题提供现场技术支持，2 小时内到达指定地点上门服务，4 小时内排除故障或提供有效解决方案，随时供应原厂备品备件，质保期满后，如需更换零配件，只收成本费。采购需求中有特殊要求的，按照要求执行。（提供书面承诺）

九、其他要求

1. 各供应商应按采购文件要求编制报价，若由于供应商原因漏项、漏算、错计的报价



将不予以支付，并认为是对采购人的优惠已包含在报价预算中，一旦中标后不得要求另行调整增加，并不得以此为由影响项目服务质量，任何因忽视或误解项目实施现场实际情况而导致的索赔或付款申请将不被批准，若因此对采购人造成损失，采购人将向中标供应商索赔。

2. 成交供应商在合同履行期间，应服从学院以及相关职能部门和校区的管理。

3. 成立供应商在合同履约期间应安排人员每天对实训室以及相关场所进行安全检查并形成记录。

十、培训服务

1. 免费为采购人相关人员提供维护培训，满足采购人相关要求。

十一、考核要求

详见投磋商知前附表



第五章、竞争性磋商原则及程序

一、评审定标依据

- 1、《中华人民共和国政府采购法》及实施条例、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等相关法规；
- 2、竞争性磋商文件；
- 3、响应文件及现场陈述记录材料。

二、磋商小组

磋商小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的 2/3。

三、竞争性磋商原则

- 1、坚持公平、公正、科学择优选定的原则。
- 2、磋商小组应根据供应商最后报价、服务、综合实力方面进行综合评审，择优选定成交供应商。
- 3、磋商小组成员要实事求是、秉公办理、坚持原则，对各响应文件进行公正评审。
- 4、磋商时，由磋商小组成员与单一磋商人分别进行磋商；磋商中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其它磋商人的技术资料价格和其它信息。

四、成交原则

（一）磋商小组根据以下标准对供应商所提供的服务及相应材料进行综合评审，并根据符合采购要求、综合评分最高的原则在磋商现场确定成交供应商。

评分标准

一	报价分（满分 15 分）	
序号	评审内容	评分标准
1	报价分 (15 分)	投标报价得分=（评标基准价）/（投标报价）×15 注：①评标基准价指满足磋商文件要求且投标报价最低的投标报价，有效投标报价指满足采购文件要求的各供应商的投标报价。 ②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，应当要求其在评标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，磋



		商小组应当将其作为无效投标处理。
二	技术分（满分 15 分）	
序号	评审内容	评分标准
1	服务方案	供应商结合采购人实际情况，拟定服务方案，方案从科学性、可行性，合理性等方面进行梳理、详细的工作进度安排，合理科学及有效保障项目的整体进展的相关人员安排等（5 分）： 1. 提供的方案结合采购人实际需求，对需求背景的理解完整准确，研究深入，方案完善、提出合理、切实可行的总体思路的得 5 分； 2. 提供的方案结合采购人实际需求，提出总体思路基本符合任务书要求，但针对性不够的得 2 分； 3. 提供的方案没有结合采购人实际需求，理解不充分，研究方案不深，提出的总体思路内容粗糙、简单的得 1 分； 4. 缺项或不提供得 0 分。
2	设备维护方案	方案内容包含但不限于设定项目具体维护措施、明确维护方式、人员配备及安排等。 1. 方案内容详细，措施具体，安排合理，方案明确的得 5 分； 2. 方案内容较一般，安排一般，方案一般的得 2 分； 3. 方案内容欠详细，安排欠合理，方案较差的得 1 分。 4. 未提供的得 0 分；
3	售后服务方案	供应商根据项目需求，制定项目售后服务措施（售后措施内容包含但不限于：服务范围、服务保证、服务方案售后人员组成及经验、售后服务团队成员具有工程师证书、保障措施、服务体系、售后及时性、售后服务点、响应时间、维修时间等）和售后服务进行综合评审： 1. 方案内容完整，针对性强、合理可行，得 5 分； 2. 方案内容完整，有针对性、基本可行，得 2 分； 3. 方案未提供的，提供内容不完整，针对性不强，得 1 分； 4. 未提供的得 0 分；
三	商务分（满分 70 分）	
序号	评审内容	评分标准



1	业绩 (10 分)	供应商提供 2020 年 1 月 1 日至今的类似项目业绩，提供一个得 5 分，本项最高 10 分。 注：1.提供合同复印件或中标通知书作为证明材料； 2.提供合同复印件（加盖公章）或中标通知书模糊无法识别，视为无效业绩； 3.合同的乙方必须为供应商；
2	满意度评价 (10 分)	供应商提供的上述类似项目业绩中，每提供一份客户满意度评价表(评价意为“优”或“非常满意”或同等级的评价)得 5 分,最多得 10 分。 注：提供满意度评价并加盖业主公章。
3	项目负责人 (4 分)	1. 项目负责人具有注册信息安全专业人员（CISP）得 2 分； 2. 项目负责人具有安全防范系统安装维护员证得 2 分。 注：投标人应在投标文件中提供项目负责人以上证书及 2024 年 1 月至今（其中任意一个月）投标人为其缴纳社保的凭证，并加盖投标人单位公章，未按要求提供的不得分。
4	拟派人员 (32 分)	拟派人员中（不含项目负责人）： 1. 一人具有 ITSS 信息技术服务标准”IT 服务工程师证书”得 5 分，本项最高 20 分； 2. 一人具有电工证得 3 分，本项最高 6 分； 3. 一人具有高空作业操作证得 3 分，本项最高 6 分； 注：提供人员名单及人员证书及社保缴纳证明。
5	供应商实力 (12 分)	具有有效的： 1.质量管理体系认证证书，得 2 分； 2.环境管理体系认证证书，得 2 分； 3.职业健康管理体系认证证书，得 2 分； 4.信息安全管理体系统认证证书得 2 分； 5.信息技术服务管理体系认证证书得 2 分； 6.ITSS 信息技术服务运行维护三级以上证书得 2 分； 注：提供证书复印件加盖公章；
6	承诺函 (2 分)	1.投标人承诺驻点人员至少 4 人，提供 7*24 小时的在线或线下服务并随时配合各系部或者相关专业教师做好第二课堂和调课使用得 1 分。 2.投标人承诺响应时间小于 5 分钟，故障排除及修复小于 30 分钟，更换配件等于



		或优于原参数性能得 1 分。 承诺书应体现如我公司为谋取中标，虚假承诺，导致后期无法诚信履约，采购人有权终止合同，并承担一切由此造成的后果和责任及经济损失。承诺满足要求得分，不提供不得分。 注：提供承诺函加盖公章。
四	政策性加分（在总得分基础上加分）：【满分 5 分】	
1	节能环保产品	投标产品属于节能产品、环境标志产品的（强制采购产品除外），在评审过程中，给予适当加分，即在总得分基础上，每一项加 0.3 分；如投标产品同时属于节能产品和环境标志产品的，每一项加 0.5 分，最高不得超过 2 分。须提供投标产品在财政部、发展改革委、生态环境部等部门出具的品目清单所在页和国家市场监管总局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（复印件加盖投标单位公章）。
2	少数民族加分	对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品（不含附带产品），享受政策性加分和价格扣除，在总得分基础上加 3 分。投标主产品按照不得低于本采购项目预算金额 50%进行确定。 ① 少数民族自治区：内蒙古自治区、新疆维吾尔自治区、宁夏回族自治区、广西壮族自治区、西藏自治区； ② 享受少数民族自治待遇的省份：青海省、云南省、贵州省

（二）供应商的响应文件出现以下情况时将不被评标委员会推荐进入成交候选人名单：

- 1、竞争性磋商文件要求必须提供而响应文件未提供相应的内容。

五、竞争性磋商内容

- 1、提供服务的质量、服务、磋商报价等本次采购所涉及的其它内容。
- 2、磋商小组根据与供应商磋商情况可能实质性变动的内容：采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。

六、磋商程序

- 1、磋商顺序：按响应文件递交的先后顺序进行现场磋商；
- 2、拆封响应文件，响应文件中报价为第一轮报价；
- 3、磋商小组首先对供应商的资格及响应文件的完整性和合理性进行初步评审（详见下表）；



资格审查表

序号	资格要求	
1	资格审查	具有社会统一信用代码的营业执照
2		法定代表人授权书：有效
3		供应商是法人的，应提供 2022 年度经审计的财务报告，或基本开户银行出具的资信证明。部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供银行出具的资信证明。
4		提供 2023 年以来任意 1 个月依法缴纳社会保险金及已发缴纳税收的相关证明材料
5		具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或承诺书
6		提供参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
7		供应商须承诺：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。
8		根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》文件规定：本项目是否专门面向中小企业采购： <u>是</u> ；本项目中小企业划分标准所属行业具体内容为： <u>其他未列明行业</u> 。（须按照格式要求，提供承诺函）
9		提供投标保证金已缴纳成功的依据
审查结论		
序号	评审因素	
1.	技术符合性	/
2.	商务符合性	交货时间或服务时间：满足竞争性磋商文件要求
3.		交货地点或服务地点：满足竞争性磋商文件要求
4.		质量标准：满足竞争性磋商文件要求
5.		免费维护期：满足竞争性磋商文件要求
6.		付款方式：满足竞争性磋商文件要求
7.		履约保证金：满足竞争性磋商文件要求
8.		投标有效期：满足竞争性磋商文件要求



9.		售后服务：满足竞争性磋商文件要求
10.		考核要求：满足竞争性磋商文件要求
11.		提供响应文件内容真实性、合法性的承诺函
12.	无效标审查	按照磋商文件要求的无效标条款进行审核，是否通过。
审查结论		

4、磋商小组所有成员根据磋商顺序与通过初步审查的单一供应商分别进行磋商，供应商进行现场阐述及演示（如有）；

5、参加磋商的供应商在规定的时间内（离开磋商室后不超过 15 分钟）提出最后报价及相关承诺；

6、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。

7、对最后报价进行报价分值的计算，汇总得分，并按最终得分高低排序推荐 3 名成交候选人。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术方案优劣顺序排列。采购人现场确定成交供应商。

8、磋商小组拟定并签署评审报告。

第六章、成交及签约

一、供应商在收到成交通知书后，必须在规定的时间内与采购人签订合同，否则必须承担由此产生的一切后果和责任，并且采购人有权重新选择成交人。

二、供应商收到成交通知书后，3 个工作日内派人与采购人进行合同签订。



第七章、合同范本（仅供参考）

甲方：（采购人全称）

乙方：（供应商全称）

甲、乙双方根据_____项目名称_____项目（项目编号：_____,）的_____结果，甲方接受乙方为本项目的供应商。甲乙双方根据本项目采购文件、投标文件及招投标过程中确定的有关内容，签署本合同。

一、合同金额

合同金额为（大写）：_____元（¥_____元）人民币。

服务范围

甲方聘请乙方提供以下服务：

1. 本合同项下的服务指。
2.

.....

二、服务质量要求

三、甲方乙方的权利和义务

（一） 甲方的权利和义务

乙方的权利和义务

四、服务期间（项目完成期限）

委托服务期间自_____年_____月至_____年_____月止。

五、验收及评价考核

六、 付款方式

七、知识产权产权归属

八、保密

九、违约责任与赔偿损失

- 1) 乙方提供的服务不符合采购文件、报价文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价_____%的违约金。
- 2) 乙方未能按本合同规定的交货时间提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价 3% 的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。
- 3) 甲方无正当理由拒收接受服务，到期拒付服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的 % 的违约金。甲方人逾期付款，则每日按本合同总价的 % 向乙方偿付违约金。
- 4) 其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

十、争端的解决

- 1) 合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。
- 2)

十一、**不可抗力**：任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双



方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十二、税费：在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十三、其它

- 1) 本合同所有附件、采购文件、投标文件、成交通知书通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。
- 2) 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。
- 3) 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日书面通知对方，否则，应承担相应责任。
- 4) 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十四、合同生效：

- 1) 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。
- 2) 合同一式份。
- 3) 同执行中涉及招标资金和招标内容修改或补充的，须经当地财政部门审批，并签订书面补充协议报监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

甲方：

乙方：

地址：

地址：

法定代表人：

法定代表人：

授权委托代理人：

授权委托代理人：

电话：

电话：

传真：

传真：

邮政编码：

邮政编码：

开户银行：

账号：

签订地点：

签订日期： 年 月 日

注：本合同一般条款作为参考，成交供应商与采购人在签订合同时可具体商定。



第八章、响应文件格式

磋商函

致：泰禾云工程咨询有限公司：

（供应商全称）授权（全权代表姓名）（职务、职称）为全权代表，参加贵方组织的（项目编号、项目名称）竞争性磋商的有关活动，并对（采购内容）进行磋商。为此：提供磋商须知规定的全部文件：

- 1、我方愿意提供磋商须知规定的全部响应文件肆份，其中正本壹份，副本叁份；
- 2、投标报价：人民币（大写）_____元；人民币（小写）_____元。
- 3、按规定提交磋商保证金（人民币大写_____¥_____）；
- 4、保证遵守竞争性磋商文件中的有关规定；
- 5、保证竞谈文件中所述本单位情况属实；
- 6、保证忠实地履行买卖双方所签订的合同，承担合同规定的责任和义务；
- 7、我方已详细阅读了全部竞争性磋商文件，我们完全理解并同意竞争性磋商文件所有内容；
- 8、我方愿意向贵方提供与该项目有关的情况及技术资料；
- 9、本竞谈文件在竞争性磋商文件规定的磋商有效期内有效。如果在竞谈后规定的磋商有效期内撤回竞谈文件，我方的磋商保证金可不予退还。

与本磋商有关的一切往来通讯请寄：

单位名称：（公章）_____传真：_____

单位地址：_____

电话：_____邮编：_____

法定代表人或授权代表人签字：_____

磋商日期：_____

注：当磋商函中的内容与磋商一览表中的内容不一致时，以磋商一览表报价为准。



磋商一览表

供应商：（盖章）

1	投标报价	人民币（小写）_____元； 人民币（大写）_____元。
2	服务内容	
3	交货时间或服务时间	
4	项目负责人	

法定代表人或被授权代表签字或盖章：

联系人及电话：

磋商日期：



法定代表人身份证明

致（采购代理机构）：

（供应商全称）法定代表人姓名（身份证号码：），参加贵方组织的项目名称（项目编号：THZB2023-）的采购活动，代表本公司处理采购活动中的一切事宜。

法定代表人身份证复印件 正面 （身份证需清晰可辨认）	法定代表人身份证复印件 反面 （身份证需清晰可辨认）
--	--

注：身份证复印件如为粘贴的，须在身份证复印件与本页接缝处加盖公章；

法定代表人（签字或盖章）：

供应商（公章）：



法定代表人授权委托书

致（采购代理机构）：

（供应商全称）法定代表人 姓名 授权 被授权人姓名（身份证号码：）为本公司合法代理人，参加贵方组织的 **项目名称**（项目编号：THZB2023- ）的采购活动，代表本公司处理采购活动中的一切事宜。

本授权委托书签章即生效，被委托人无转委托权。

法定代表人身份证复印件 正面 （身份证需清晰可辨认）	被授权人身份证复印件 正面 （身份证需清晰可辨认）
法定代表人身份证复印件 反面 （身份证需清晰可辨认）	被授权人身份证复印件 反面 （身份证需清晰可辨认）

注：身份证复印件如为粘贴的，须在身份证复印件与本页接缝处加盖公章；

法定代表人（签字或盖章）：

被授权代表签字：

供应商（公章）：

年 月 日

报价明细表

项目名称：

序号	资源配置		单位	数量	单价（元）	总价	备注
	人员	管理类：					
		技术类：					
		服务类：					
							
	材料	材料 1					
		材料 2					
							
	专用机具						
	其他						
新增数据信息							
投标总价大写：							
小写：							

注：1. 供应商须按“报价明细表”的格式详细报出总价的各个服务内容组成部分的报价。

2. “报价明细表”各项服务内容报价合计应当与“报价函”中报价合计相等。

供应商名称（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期：

投标人情况一览表、企业简介

供应商名称（盖章）：

企业名称：					
地址：		电话：		法定代表人：	
营业场所面积：（附有关证明）					
注册资金：			年营业额：		
软件开发部门总人数：			其中技术人员数量：		
服务部门主要专业技术人员情况					
姓 名	职 位	学历/专业	从业时间	上岗技术 证书 (附复印件)	备 注

类似业绩一览表

序号	采购人	项目名称	履属交易平台名称	服务内容	合同金额	供应商负责人	采购方式	合同签订时间	采购人评价意见

备注：1、提供的证明材料按表格顺序排列

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

投入本项目人员一览表

序号	职务	姓名	职称	执业或上岗资格证明					备注
				证书名称	级别	证号	专业	养老保险	
									

供应商名称（盖章）：

法定代表人或被授权代表（签章或盖章）：

投标日期：



无重大违法记录的声明函

致：____（采购人或采购代理机构）

____（供应商全称），参加贵单位组织的交易编号为：____，项目名称：

的政府采购活动，在此郑重声明：我单位在参加本项目政府采购活动前 3 年内在经营活动中未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

供应商：（公章）

声明时间：



供应商信用记录承诺书

致：____（采购人或采购代理机构）

____（ 供 应 商 全 称 ）____参加贵单位组织的交易编号

为：____，项目名称：____的

政府采购活动，在此郑重承诺____年____月____日在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、

中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询采购公告发布之日前未被列入失信被执行人名单、

重大税收违法案件失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、重

大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的自愿取消其投标资格，并自

愿承担由此造成的一切法律责任及后果。

供应商（公章）：

日期： 年 月 日

商务偏离表

按招标文件规定填写			按供应商实际内容填写	
序号	名称	商务要求	商务要求响应情况	偏离说明

供应商名称（盖章）：
法定代表人或授权代表（签字）：
日期：

注：根据商务要求中条款，进行逐条响应。

技术规格偏离表

按磋商文件规定填写			按供应商实际内容填写	
序号	名称	技术要求及规格	产品技术规格及配置描述	偏离说明

供应商盖章：

法定代表人或授权人签字或盖章：

投标日期：

中小企业声明函（如有）

致：__（采购人名称）：

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的规定，本公司为（请填写：中型、小型、微型）企业。即本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300 号）规定的划分标准，本公司为（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加单位的项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：XXXXXXX 有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：邮编：

联系人：联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)：

公章：

日期：

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号，供应商在法定质疑期内对同一采购程序环节的质疑，只能提出一次；同一家供应商只能提交一份质疑函。



4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。
7. 供应商提出质疑，没采用本格式的，所提出的质疑不予受理。
8. 供应商对同一环节的质疑只能只提出一次质疑函且同一家供应商，只能递交一份质疑函。
9. 联系部门：泰禾云工程咨询有限公司（招标一部）；
联系电话：0851-85824556-609；
通讯地址：贵阳市观山湖区金融商业区内建勘大厦 16 楼

附件：采购需求

一、必要性

随着学院办学规模不断扩大，各系近年来新建很多专业机房，实训机房设备数量和种类增加，在管理上给实训辅助管理教师带来一定的压力，实训机房设备维保成为一项非常重要且复杂繁琐的工作。为降低学院实训机房设备配件成本和提高设备维护的效率，延长设备的使用周期，急需一支专业机房维护团队进行设备的日常维护和故障修复，提高设备维护的质量和效率。机房设备维保外包是持续可靠的解决办法，外包维保服务有提升机房系统的服务效率，结合现有的实训教学环境、组织结构、资源和管理流程的特点，创建一个可知可控的机房环境，从而保证教学系统的各类业务应用系统得到可靠、高效、持续、安全运行，同时能保证我院实训设备的安全稳定，提高实训教学的质量，为我院培养更多优秀技术技能型人才奠定坚实的基础。

二、外包服务的内容和范围

（一）人员管理：运维人员平时工作随时待命，以解决突发情况；上课前完成机房设备的调试，保证实训教学正常地开展，上课期间与教师配合巡查学生动态，课后按时关闭各种设备。完成实训教师需要安装和调试的教学软件，在使用过程中按照要求与实训教师做好该登记的使用记录，按照要求配合各系部或者相关专业教师做好第二课堂和调课使用。驻点人员至少 4 人，身体健康，大专及以上学历。驻点时间为正常的工作日，每天 24 小时驻点，时长为 10 个月（以校历为准，假期除外），服从学院其他临时工作安排，遵纪守法，服从学院管理。合同期相关驻点人员的各类安全，应由成交供应商负责。因供应商安排驻点人员而造成的自身及第三方人员伤害由成交供应商负责。



（二）设备日常巡检：定期对维保设备进行巡检，包括设备的外观、工作状态、电气连线等方面的检查，及时发现设备故障和消除安全隐患。

（三）设备维修维护：根据设备的使用情况，制定设备的维修维护计划，包括设备的清洁、定期维护等，确保设备处于良好的工作状态。

（四）设备故障修复：随时检查维保相关设备，及时响应设备故障报修请求，快速确定故障原因，并进行维修或更换受损的部件，确保设备能够正常运行。维护范围明确机房内所有设备（电脑整机、交换机、服务器、整套投影设备、桌椅、空调等），易损件更换标准不低于原来的配置，并做好维护台账登记。

（五）设备备件管理：建立设备备件的库存管理，根据维保需求，及时补充和管理设备备件，确保设备维修的可持续性。

（六）资产清查：定期做好机房资产清查，如有设备损坏，运维人员及时补齐相同性能或者优于性能的配件设备。

（七）消防安全管理：运维管理人员每天做好消防安全检查，防止意外事件发生，对有安全隐患的事件，及时启动应急预案，同时与学院相关部门协调解决方案。按照维护要求做好日常常规检查以及期初，期中，期末等重点时间节点的设备及场所检查且包括但不限于实训室及相关教学电子设备的日常检查、安全检查、消防检查，并有相关记录。

（八）日常卫生保洁：运维人员按照要求每天做好实训机房日常卫生保洁，确保机房干净整洁。

三、机房维护服务实施步骤

（一） 评估选择维护服务的公司：通过竞争性磋商的方式，选择一家具备设备运维经验和实力的专业公司作为维护服务企业，签订服务外包协议。

（二） 设备数据交接：将学院的设备信息和维保记录等数据交给维保服务公司进行管理，包括设备清单、设备编号、设备维保手册等。

（三） 维保计划制定：根据设备的特点和维保需求，制定维保计划，包括巡检频次、保养周期、备件库存量等。

（四） 外包服务执行：维保服务公司按照维保计划进行巡检、保养和故障修复，及时向反馈报告设备的工作情况和维护情况。

（五） 绩效评估和调整：定期对外包公司的服务进行评估，包括维保质量、维保速度、应急响应能力、卫生情况等方面的评估，并根据考核结果对外包服务进行调整和优化运维方案。

（六） 服务期及考核：三年，合同一年一签。按月考核，每月考核分在 90 分及以上不扣服务费，低于 90 分，每分扣 500 元，年度考核采取加权平均计算，在 90 分以上，继续续签下一年合同。如果年度考核低于 90 分，不再续签下一年合同。

四、维保外包服务的优势和风险管理

（一） 优势

1. 节省成本：维保外包设备维保可以减少学院的维保人员数量，降低人工成本和设备维保的其他费用。

2. 提高维保质量：专业的设备维保公司具备丰富的经验和专业知识，能够提供高质量的维保服务，延长设备的使用寿命。

3. 确保应急响应：维保服务公司通常具备快速响应设备故障的能力，能够及时进行维修，确保实训教学能够正常开展。

（二） 风险管理

1. 选择维护服务企业：选择合适的外包维保公司是成功实施外包服务的关键，需要对外包公司进行评估和筛选，确保其具备足够的实力和专业能力做好服务工作。

2. 服务质量监控：建立外包服务监控机制，定期对外包服务的质量进行评估和监控，外包费用与服务质量并存，提醒外包服务公司改进不足之处。

3. 服务协议约定：在外包合同中明确维保服务的范围、时限、质量标准和费用，以减少双方的纠纷和风险。

五、资金来源

本项目预算为¥880000.00 元/年(含总造价费¥10000.00 元)，资金已落实，项目直接费（拦标价）为 870000.00 元/年。

六、维护服务外包设备清单

贵州经贸职业技术学院机房维护服务设备清单

序号	实训室名称	校区	建设时间	设备名称及参数	数量	是否满足教学需求	备注
1	三号实训室 3-223	都匀	2017.10.10	教师机配置：Intel®core™i5-7500CPU 8G 内存 AMDRadeon R7 200 series 2G 显卡	52	待改造	包含鼠标 键盘座椅 （维保外 包含实训 室内所有 设备）
				学生电脑配置：CPU I5 7400 8G 内存 120G 固态硬盘 Radeon RX550 Series 2G 显卡 22 寸 LED 液晶显示器			
				两台大三匹定频空调，型号：KFE-72lw			
				2 台星能万兆交换机，型号：5852GM-V2			
				电子多媒体投影仪白板一套，黑板一套，教师机一台			
				共用 4 台星能高性能服务器配置： Intel®xeon®CPU ， E5-2660@2.20g 64G 内存，3 块 180G 固态硬盘，2T 机械硬盘			
2	三号实训室 3-222	都匀	2017.10.10	教师机配置：Intel®core™i5-7500CPU 8G 内存 AMDRadeon R7 200 series 2G 显卡	52	待改造	包含鼠标 键盘座椅



				学生电脑配置: CPU I5 7400 8G 内存 120G 固态硬盘 Radeon RX550 Series 2G 显卡 22 寸 LED 液晶显示器 两台大三匹定频空调, 型号: KFE-721w 2 台星能万兆交换机, 型号: 5852GM-V2 电子多媒体投影仪白板一套, 黑板一套, 教师机一台 共用 4 台星能高性能服务器: 配置: Intel®xeon®CPU , E5-2660@2.20g 64G 内存, 3 块 180G 固态硬盘, 2T 机械硬盘			(维保外 包含实训 室内所有 设备)
3	三号实训 楼 3-221	都匀	2017.10.10	教师机配置: Intel®core™i5-7500CPU 8G 内存 AMD Radeon R7 200 series 2G 显卡 学生电脑配置: CPU I5 7400 8G 内存 120G 固态硬盘 Radeon RX550 Series 2G 显卡 22 寸 LED 液晶显示器 两台大三匹定频空调, 型号: KFE-721w 2 台星能万兆交换机, 型号: 5852GM-V2 电子多媒体投影仪白板一套, 黑板一套, 教师机一台 共用 4 台星能高性能服务器: 配置: Intel®xeon®CPU E5-2660@2.20g 64G 内存, 3 块 180G 固态硬盘, 2T 机械硬盘	52	待改造	包含鼠标 键盘座椅 (维保外 包含实训 室内所有 设备)
4	三号实训 楼 3-220	都匀	2017.10.10	教师机配置: Intel®core™i5-7500CPU 8G 内存 AMD Radeon R7 200 series 2G 显卡 学生电脑配置: CPU I5 7400 8G 内存 120G 固态硬盘 Radeon RX550 Series 2G 显卡 22 寸 LED 液晶显示器 两台大三匹定频空调, 型号: KFE-721w 2 台星能万兆交换机, 型号: 5852GM-V2 电子多媒体投影仪白板一套, 黑板一套, 教师机一台 共用 4 台星能高性能服务器: 配置: Intel®xeon®CPU E5-2660@2.20g 64G 内存, 3 块 180G 固态硬盘, 2T 机械硬盘	52	待改造	包含鼠标 键盘座椅 (维保外 包含实训 室内所有 设备)
5	三号实训 楼 3-219	都匀	2017.10.10	教师机配置: Intel®core™i5-7500CPU 8G 内存 AMD Radeon R7 200 series 2G 显卡 学生电脑配置: CPU I7 7700 8G 内存 240G 固态硬盘	58	是	包含鼠标 键盘座椅 (维保外 包含实训



				NVIDA Geforce GTX 1050Ti4G 显卡 27 寸 LED 液晶显示器			室内所有设备)
				两台大三匹定频空调, 型号: KFE-721w			
				2 台星能万兆交换机, 型号: 5852GM-V2			
				电子多媒体投影仪白板一套, 黑板一套, 教师机一台			
				共用 4 台星能高性能服务器:配置: Intel®xeon®CPU E5-2660@2.20g 64G 内存, 3 块 180G 固态硬盘, 2T 机械硬盘			
6	三号实训楼 3-215	都匀	2017. 10. 10	教师机配置: Intel®core™i5-7500CPU 8G 内存 AMDRadeon R7 200 series 2G 显卡	70	是	包含鼠标 键盘座椅 (维保外 包含实训 室内所有 设备)
				学生电脑配置: CPU I7 7700 8G 内存 240G 固态硬盘 NVIDA Geforce GTX 1050Ti4G 显卡 27 寸 LED 液晶显示器			
				两台大三匹定频空调, 型号: KFE-721w			
				2 台星能万兆交换机, 型号: 5852GM-V2			
				电子多媒体投影仪白板一套, 黑板一套, 教师机一台			
				共用 4 台星能高性能服务器:配置: Intel®xeon®CPU E5-2660@2.20g 64G 内存, 3 块 180G 固态硬盘, 2T 机械硬盘			
7	三号实训楼 3-213	都匀	2018. 5. 10	教师机配置: Intel®core™i5-7500CPU 8G 内存 AMDRadeon R7 200 series 2G 显卡	244	是	包含鼠标 键盘座椅 (维保外 包含实训 室内所有 设备)
				学生电脑配置: CPU I7 7700 8G 内存 240G 固态硬盘 Redeon RX560 Series 4G 显卡 24 寸 LED 液晶显示器			
				两台大三匹定频空调, 型号: KFE-721w			
				2 台星能万兆交换机, 型号: 5852GM-V2			
				电子多媒体投影仪白板一套, 黑板一套, 教师机一台			
				共用 4 台星能高性能服务器:配置: Intel®xeon®CPU E5-2660@2.20g 64G 内存, 3 块 180G 固态硬盘, 2T 机械硬盘			
8	三号实训楼 3-212	都匀	2018. 5. 10	教师机配置: Intel®core™i5-7500CPU 8G 内存 AMDRadeon R7 200 series 2G 显卡	244	是	包含鼠标 键盘座椅 (维保外 包含实训 室内所有 设备)
				学生电脑配置: CPU I7 7700 8G 内存 240G 固态硬盘 Redeon RX560 Series 4G 显卡 24 寸 LED 液晶显示器			



				两台大三匹定频空调，型号：KFE-721w 2 台星能万兆交换机，型号：5852GM-V2 电子多媒体投影仪白板一套，黑板一套，教师机一台 共用 4 台星能高性能服务器：配置： Intel®xeon®CPU ， E5-2660@2.20g 64G 内存，3 块 180G 固态硬盘，2T 机械硬盘			
9	三号实训楼 3-211	都匀	2018.11	教师机配置：Intel®core™i5-7500CPU 8G 内存 AMDRadeon R7 200 series 2G 显卡 学生电脑配置：CPU I7 7700 ， 8G 内存，1T 固态硬盘，24 寸 LED 液晶显示器 两台大三匹定频空调，型号：KFE-721w 2 台星能万兆交换机，型号：5852GM-V2 电子多媒体投影仪白板一套，教师机一台	54	是	包含鼠标 键盘座椅 （维保外 包含实训 室内所有 设备）
10	四号实训楼 4-213A	都匀	2020.12.31	戴尔教师机配置：Intel®core™i5-10500(CPU) 1 台， 戴尔教师机配置：8G 内存/ AMDRadeon R7 200 (2G 显卡)， 电子多媒体投影仪白板一套，黑板一套，教师机一台 格力定频空调，型号：KFR-72LW 锐捷万兆交换机，型号：RG-S2910-48GT4XS-L 学生电脑主机配置：Inter I7-10700 CPU / (16G) 内存 学生主机配置：(256G)固态硬盘 / (1660 Ti) 技嘉显卡 学生电脑显示器配置：优派（27 英寸）显示器	55	是	包含鼠标 键盘座椅 （维保外 包含实训 室内所有 设备）
11	四号实训楼 4-213B	都匀	2020.12.31	戴尔教师机配置：Intel®core™i5-10500(CPU) 戴尔教师机配置：8G 内存/ AMDRadeon R7 200 (2G 显卡) 电子多媒体投影仪白板一套，黑板一套，教师机一台 2 台格力定频空调，型号：KFR-72LW 2 台锐捷万兆交换机，型号：RG-S2910-48GT4XS-L 学生电脑主机配置：Inter I7-10700 CPU / (16G) 内存 学生主机配置：(256G)固态硬盘 / (1660 Ti) 技嘉显卡 学生电脑显示器配置：优派（27 英寸）显示器 1 台 DELL 云服务器：配置：Intel®Silver®4210@ CPU	55	是	包含鼠标 键盘座椅 （维保外 包含实训 室内所有 设备）



				DELL 云服务器: 64G 内存, 3 块 500G 固态硬盘			
12	四号实训楼 4-215A	都匀	2020. 12. 31	戴尔教师机配置: Intel®core™i5-10500 (CPU) 戴尔教师机配置: 8G 内存/AMDRadeon R7 200 (2G 显卡) 电子多媒体投影仪白板一套, 黑板一套, 教师机一台 2 台格力定频空调, 型号: KFR-72LW 2 台锐捷万兆交换机, 型号: RG-S2910-48GT4XS-L 学生电脑主机配置: Inter I7-10700 CPU / (16G) 内存 学生主机配置: (256G) 固态硬盘 / (1660 Ti) 技嘉显卡 学生电脑显示器配置: 优派 (27 英寸) 显示器	55	是	包含鼠标 键盘座椅 (维保外 包含实训 室内所有 设备)
13	四号实训楼 4-215B	都匀	2020. 12. 31	1 台戴尔教师机配置: Intel®core™i5-10500 (CPU) 戴尔教师机配置: 8G 内存/ AMDRadeon R7 200 (2G 显卡) 电子多媒体投影仪白板一套, 黑板一套, 教师机一台 2 台格力定频空调, 型号: KFR-72LW 2 台锐捷万兆交换机, 型号: RG-S2910-48GT4XS-L 学生电脑主机配置: Inter I7-10700 CPU / (16G) 内存 学生主机配置: (256G) 固态硬盘 / (1660 Ti) 技嘉显卡 学生电脑显示器配置: 优派 (27 英寸) 显示器 1 台 DELL 云服务器: 配置: Intel®Silver®4210@ CPU	55	是	包含鼠标 键盘座椅 (维保外 包含实训 室内所有 设备)
14	四号实训楼 4-214	都匀	2018. 9. 27	1 台触摸一体查询机/呼叫机 1 个 LED 显示大屏 (电子会标) 电子多媒体投影仪白板一套, 教师机一台 戴尔教师机配置: Intel®core™i5-10500 (CPU) 戴尔教师机配置: 8G 内存/ AMDRadeon R7 200 (2G 显卡) 5 台华为千兆交换机, 型号: RG-S2910-48GT4XS-L 学生电脑主机配置: Inter 赛扬 N5095 CPU / (8G) 内存 学生主机配置: (256G) 固态硬盘 学生电脑显示器配置: 宏基 (19.4 英寸) 显示器 1 台浪潮服务器: 配置: Intel®xeon®E5-2609 (CPU) 浪潮服务器: (256G) 内存/两块 (256G) 固态硬盘	105	是	包含鼠标 键盘座椅 (维保外 包含实训 室内所有 设备)



15	四号实训楼 3-203	都匀	2019.01.31	1 台小米液晶电视/管理收费打印电脑	52	是	包含鼠标 键盘座椅 (维保外 包含实训 室内所有 设备)
				1 个 LED 显示屏 (电子会标)			
				1 台联想教师机配置: Intel®core™ i3-7100(CPU)/12G 内存 联想教师机配置: HD Graphics 630 显卡/1TB 机械 硬盘			
				1 台锐捷万兆交换机, 型号: RG-NBS5200-24SFP			
				2 台 H3C 千兆交换机, 型号: H3C S1224			
				学生电脑主机配置: Inter I5-7400 CPU / (8G 和 4G) 内存 学生主机配置: (1TB) 机械硬盘 / (Inter-630) 显 卡 学生电脑显示器配置: 清华同方 (24 英寸) 显示器			
				1 台技嘉高性能服务器: 配置: Intel®xeon®E5-2650 (CPU) 技嘉高性能服务器: 64G 内存/ (250G) 三块固态硬 盘			
16	四号实训楼 3-202	都匀	2018.05.27	1 套音频功率放大器设备 (功放设备)	55	是	包含鼠标 键盘座椅 (维保外 包含实训 室内所有 设备)
				惠普教师机配置: Intel®core™i7-8700(CPU) 惠普教师机配置: 8G 内存 /NVIDIA GT 730(4G 显 卡)			
				H3C 千兆交换机, 型号: H3C S1224 2 台			
				海尔定频空调, 型号: KFR-76LW 2 台			
				学生电脑显示器配置: 惠普 (20 英寸) 显示器 学生电脑主机配置: Inter I3-8100 CPU / (4G) 三 星内存 学生主机配置: ADM Radeon R7 430 显卡 学生主机配置: 256G 固态硬盘 /1TB 机械硬盘 / (4G) 内存 学生主机配置: (265G) M.2 接口固态硬盘			
				1 台浪潮服务器: 配置: Intel®xeon®E5-2609 (CPU) 浪潮高性能服务器: 16G 内存/1T 机械硬盘			
17	四号实训室 4-318	都匀	2023.5.14	1 台 EPSON 投影仪幕布一套, 型号: CH-TW750	50	是	包含鼠标 键盘座椅 (维保外 包含实训 室内所有 设备)
				2 台 CHANGHONG 空调落地式, 型号: KWR-100LW			
				3 台 24 口海康威视以太网交换机, 型号: HIKVISION			
				1 台网络硬盘录像机, 型号: (海康威视) DS-7608N			
				1 套多功能教师机讲台			
				戴尔教师机一套, 戴尔 21 寸显示器 教师机主机, 配置: 英特尔 i3-10105 (cpu) /16GB/512GB 硬盘			



				学生机（21 寸）戴尔显示器，主机配置:英特尔 i3-10105/16GB 学生机主机七彩虹（512G）固态硬盘			
18	四号实训室 3-315	都匀	2021. 7. 27	2 台格力空调落地式，型号:KFR-72LW	25	是	包含鼠标 键盘座椅 （维保外 包含实训 室内所有 设备）
				1 套 ViewSonic（4k）投影仪幕布一套			
				（维众）物联网开发应用实训装置，型号:WZ-IOT-ATP1			
				（维众）电子元件工具箱			
				（联想）学生机，（22.6）寸显示器 学生机主机，配置:英特尔 i5-10500/8GB/256G 固态硬盘 学生机主机显卡，配置:AMD 520/2GB，主板联想 317A			
				多功能教师机讲台一套，教师机 21.5 寸显示器			
				教师配置:英特尔 i7-10700 / 显卡 DVIDIA GT 730 1GB 教师机主机配置:1TB 固态硬盘/主板技嘉 B460M/16GB			
				1 台 HUAWEI 交换机 46 口			
19	四号实训室 3-313	都匀	2022. 5. 21	2 台 Midea 空调嵌入式天花板机 型号:RN02CA6	50	是	包含鼠标 键盘座椅 （维保外 包含实训 室内所有 设备）
				1 台高精度全自动交流稳压器，型号:TND-15KVA			
				1 台 HUAWEI 交换机 24 口，型号:S5735S-L24T4S-A1			
				1 台 HUAWEI 交换机 48 口，型号:S5735S-L24T4S-A			
				学生机，三星 21.5 寸显示器			
				学生机主机配置:英特尔 4114 八核 CPU/8GB/256G 硬盘			
				学生机戴尔显示器（19.5）寸			
				教师机多功能讲台，戴尔 19.5 寸显示器 教师机主机配置:CPU 英特尔 J1800/2GB			
				1 套 RICOH 投影仪幕布一套			
				14 台云桌面服务器配置:4114 2.2GHz 10 核心/32GB×2 云桌面服务器配置:系统盘 800G+600G×2/数据盘 4TB×4			
				6 台云平台服务器:4114 2.2GHz 10 核心/32GB×2 云平台服务器:系统盘 600G/数据盘 4TB×4			
				16 台云平台服务器:5120 2.2GHz 12 核心/32GB×4 云平台服务器:系统盘 600G/数据盘 4TB×3			
				18 台云平台服务器:4116 2.1GHz 12 核心/64GB×8			



				云平台服务器:系统盘 600G/数据盘 4TB×5			
20	四号实训室 3-314	都匀	2022. 5. 21	2 台 CHANGHONG 空调落地式, 型号:KWR-100LW	49	是	包含鼠标 键盘座椅 (维保外 包含实训 室内所有 设备)
				多功能教师机讲台一套			
				1 台锐捷 7 口无线控制器, 型号:RG-WS6008			
				1 台锐捷 8 口网络安全网关器, 型号:RG-EG3210			
				3 台锐捷 23 口路由器, 型号:RG-RSR20-X			
				2 台锐捷数据中心交换机 48 口, 型号:RG-S6000C-48GT4XS			
				3 台锐捷三层交换机 48 口, 型号:GX-S5310-24GT4XS			
				2 台锐捷两层交换机 24 口, 型号:RG-S5300-24GT4XS			
				6 台锐捷无线接入点终端器			
				教师机:联想 24 寸显示器/16GB/256GB 固态硬盘+1TB 机械硬盘			
				教师机配置:显卡 GT 730 2GB/主板联想 314 /AMD 3600 六核			
				1 台小米多功能教师智能屏幕 86 寸			
				3 台锐捷 24 口交换机, 型号:RGNBS3100-24GT4SFP			
				5 台 HUAWEI 防火墙, 型号:USG6000E			
				10 台 HUAWEI 路由器, 型号:AR6121E			
				10 台 HUAWEI 三层交换机 24 口, 型号:S5735-L24T4S-A-V2			
				10 台 HUAWEI 两层交换机 24 口, 型号:S1730S-S24T4S-A1			
				5 台 HUAWEI 无线控制器			
				学生机:联想 24 寸显示器/16GB/256G 固态硬盘+1TB 机械硬盘			
				学生机配置:GT 730 2GB/主板联想 314/AMD 3600 六核			
21	四号实训室 2-212	都匀	2021. 5. 21	BenQ 投影仪幕布一套	64	是	包含鼠标 键盘座椅 (维保外 包含实训 室内所有 设备)
				1 台 24 口 TR-LINK 交换机, 型号:TL-SG1024DT			
				2 台 HUAWEI 交换机 48 口, 型号:S5735S-L48FT4S-A			
				多功能教师机讲台一套			
				学生机, 噢易云一体机, 配置:22 寸显示器、英特尔 i5-9400CPU			
				内存 8GB/主板华硕 H310T2/显卡英特尔 UHD 630/硬盘 256GB			
				教师机, 噢易云一体机, 配置:22 寸显示器/英特尔 i5-9400			
				内存 8GB/主板华硕 H310T2/显卡英特尔 UHD 630/			



				硬盘 520GB			
				2 台格力空调落地式, 型号:KFR-72LW			
				1 台 HUAWEI 交换机 24 口, 型号:S5720S-28P-LI-AC			
22	四号实训室 2-211	都匀	2021. 5. 21	1 台 24 口 TP-LINK 交换机, 型号:TL-SG1024DT	66	是	包含鼠标 键盘座椅 (维保外 包含实训 室内所有 设备)
				2 台 36 口 HUAWEI 交换机, 型号:S5720S-28P-SI-AC			
				2 台全自动交流稳压器, 型号:山克			
				1 台 48 口 HUAWEI 交换机, 型号:S5735S-L48FT4S-A			
				BenQ 投影仪幕布一套			
				2 台格力空调落地式, 型号:KFR-72LW			
				教师机, 噢易云一体机, 配置:22 寸显示器/英特尔 i5-9400			
				内存 8GB/主板华硕 H310T2/显卡英特尔 UHD 630/硬盘 256GB			
				学生噢易云一体机配置:22 寸显示器、英特尔 i5-9400CPU			
				8GB/主板华硕 H310T2/显卡英特尔 UHD 630/硬盘 256GB			
				8 组双开门白色储物柜			
				服务器 5 配置:2×英特尔 Xeon(R)5218CPU/8×31GB 内存/			
				服务器 5 硬盘配置:2×2TB 机械硬盘、2×1TB 固态硬盘			
				服务器配置为 E5 1230v4/32g/ssd 960g/1T×2 机械硬盘			
23	四号实训室 2-210	都匀	2021. 5. 21	2 台格力空调落地式, 型号:KFR-72LW	60	是	包含鼠标 键盘座椅 (维保外 包含实训 室内所有 设备)
				BenQ 投影仪幕布一套			
				教师机, 噢易云一体机, 配置:22 寸显示器/英特尔 i5-9400			
				内存 8GB/主板华硕 H310T2/显卡英特尔 UHD 630/硬盘 256GB			
				多功能教师机讲台一套			
				1 台 HUAWEI 交换机 48 口, 型号:S5735S-L48FT4S-A			
				1 台 HUAWEI 交换机 24 口, 型号:S5720S-28P-LI-AC			
				学生机一体机, 配置:22 寸显示器、英特尔 i5-9400CPU			
				内存 8GB/主板华硕 H310T2/显卡英特尔 UHD 630/硬盘 256GB			
24	四号实训室 2-204	都匀	2021. 7. 20	1 台 createview 多功能教学黑板 86 寸触屏一体机智能屏幕	54	是	包含鼠标 键盘座椅



				3 台 24 口 Ruijie 交换机, 型号:RG-NBS3100-24GT4SFP			(维保外 包含实训 室内所有 设备)
				多功能教师机讲台一套			
				1 台教师机:22 寸显示器/英特尔 i5-8400/8GB/集成显卡/256GB 硬盘			
				学生机配置:22 寸 AOC 显示器 学生机噢易云微型主机配置:英特尔 i3-8100/8GB/256GB 硬盘			
25	四号实训 室 2-205	都匀	2021. 7. 20	3 台 24 口锐捷交换机, 型号:RG-NBS3100-24GT4SFP	50	是	包含鼠标 键盘座椅 (维保外 包含实训 室内所有 设备)
				多功能教师机讲台 1 套			
				1 台 createview 多功能教学黑板 86 寸触屏一体机智能屏幕			
				1 台服务器:2×英特尔 Xeon4210 /128G/14T SATA+521G SSD			
				1 台云服务器, 配置:E3-1230V5/32G/SSD 480G			
				学生机噢易云一体机配置:27 寸显示器/英特尔 i5-9400F/8G			
				学生机配置:显卡 GTX 1050Ti 4GB/256GB 固态硬盘			
				教师机噢易云一体机配置:27 寸显示器/英特尔 i5-9400F/8G			
				教师机配置:显卡 GTX 1050Ti 4GB/256GB 固态硬盘			
26	四号实训 室 3-301	都匀	2022. 7. 20	1 台 48 口 TP-LNK 交换机, 型号:TL-SL3452	1	是	包含鼠标 键盘座椅 (维保外 包含实训 室内所有 设备)
				1 台多功能教学 SeeWO 智能平板显示器, 型号:TE65-DB02			
				2 台奥克斯空调落地式, 型号:KFP-72W			
				1 台多功能收银机器, 型号:顶然 TRAN			
				1 台惠普彩色打印机, 型号:CN81T4R16C			
				1 台惠普一体打印机, 型号:SHNGC-1602			
				1 台 14 口 TP-LNK 交换机, 型号:TL-SG2016D			
				1 个智能保险柜, 型号:SIRUI			
				该服务器在教学楼 211, 配置:英特尔 5320/128GB/主板戴尔 19H6N 服务器配置:256G 机械硬盘+4TB 机械硬盘			
27	四号实训 室 2-208	都匀	2019. 1. 20	2 台小米多功能投影仪幕布	2	是	包含鼠标 键盘座椅 (维保外 包含实训 室内所有 设备)
				2 套多功能教师机讲台			
				2 台海尔空调, 型号:KFRd-120LW			
				教师机配置:21.5 寸显示器/显卡 AMD 550 4GB/华硕 B250M 教师机配置:英特尔 i7-7700/16GB/256g 固态硬盘+3TB 机械硬盘			
28	三号实训 室 3-202	都匀	2022. 5	教师机配置: Intel®core™i7-6700CPU@3.40GHz 16G 内存 AMD Radeon R7 430 series 4G 显卡, 22	1	是	包含鼠标 键盘座椅



				寸 LED 液晶显示器			(维保外 包含实训 室内所有 设备)
				两台大三匹定频空调, 型号: KFR-76LW/BpTA01+2			
				电子多媒体投影仪白板一套, 教师机一台			
29	三号实训 室 3-203	都匀	2020.5	教师机配置: Intel®core™i7-6700CPU@3.40GHz 16G 内存 AMD Radeon R7 430 series 4G 显卡, 22 寸 LED 液晶显示器	1	是	包含鼠标 键盘座椅 (维保外 包含实训 室内所有 设备)
				两台大三匹定频空调, 型号: KFR-76LW/BpTA01+2			
				电子多媒体投影仪白板一套, 教师机一台			
30	三号实训 楼 3-205	都匀	2022.5	教师机配置: Intel®core™i7-6700CPU@3.40GHz 16G 内存 AMD Radeon R7 430 series 4G 显卡, 22 寸 LED 液晶显示器	1	是	包含鼠标 键盘座椅 (维保外 包含实训 室内所有 设备)
				两台大三匹定频空调, 型号: KFR-76LW/BpTA01+2			
				电子多媒体投影仪白板一套, 教师机一台			
31	三号实训 楼 3-204	都匀	2023.6	教师机配置: Intel®core™ i5-1050CPU@3.20GHz3.19GHz 8G 内存 intel(R)UHDGraphics630 2G 显卡	48	是	包含鼠标 键盘座椅 (维保外 包含实训 室内所有 设备)
				学生电脑配置: Intel®core™ i5-1050CPU@3.20GHz3.19GHz, 8G 内存 intel(R)UHDGraphics630 2G 显卡, 22 寸 LED 液 晶显示器			
				两台大三匹定频空调, 型号: KFR-76LW/BpTA01+2			
				电子多媒体投影仪白板一套教师机一台			
32	三号实训 楼 3-209(画 室)	都匀	2018.6	两台大三匹定频空调, 型号: KFR-76LW/BpTA01+2	1	是	包含鼠标 键盘座椅 (维保外 包含实训 室内所有 设备)
				电子多媒体投影仪白板一套, 教师机一台, 教师机 配置: Intel®core™i7-6700CPU@3.40GHz, 16G 内存 AMD Radeon R7 430 series 4G 显卡, 22 寸 LED 液 晶显示器			
33	三号实训 楼 3-210(画 室)	都匀	2018.6	教师机配置: Intel®core™i7-6700CPU@3.40GHz 16G 内存 AMD Radeon R7 430 series 4G 显卡	1	是	包含鼠标 键盘座椅 (维保外 包含实训 室内所有 设备)
				两台大三匹定频空调, 型号: KFR-76LW/01XDA83			
				电子多媒体投影仪白板一套			
34	三号实训 楼一楼水 电暖工实 训室	都匀	2018.6	教师机配置: Intel®core™i7-6700CPU@3.40GHz, 16G 内存, AMD Radeon R7 430 series 4G 显卡, 22 寸 LED 液晶显示器 电子多媒体投影仪白板一套	1	是	包含鼠标 键盘座椅 (维保外 包含实训 室内所有 设备)



35	7号实训楼 7-5-1	贵阳	2023.10	教师机配置: Intel®core™i7-12700CPU@2.10GHz	55	是	包含鼠标 键盘座椅 (维保外 包含实训 室内所有 设备)
				16G 内存 Nvidia RTX3060-12G 显卡			
				学生电脑配置: Intel®core™ i7-12700CPU@2.10GHz, 23.8 寸 IPS 护眼液晶显示器			
				2 台海尔空调, 型号: KFR72LW			
				多媒体讲台一套, 稳压器一台, 投影仪一套			
36	7号实训楼 7-5-3	贵阳	2015	教师机配置: Intel®core™i3-4170CPU@3.70GHz	60	待改造, 目 前使用率 低	包含鼠标 键盘座椅 (维保外 包含实训 室内所有 设备)
				8G 内存 AMD Radeon R7 350 series 2G 显卡, 24 寸液晶显示器			
				2 台海尔空调, 型号: KFR72LW			
				多媒体投影仪一套			
37	7号实训楼 7-5-5	贵阳	2023.10	教师机配置: Intel®core™i7-12700CPU@2.10GHz 16G 内存 Nvidia RTX3060-12G 显卡	55	是	包含鼠标 键盘座椅 (维保外 包含实训 室内所有 设备)
				学生电脑配置: Intel®core™i7-12700CPU@2.10GHz 16G 内存 华硕 Radeon RX 550 series 4G 显卡, 23.8 寸 IPS 护眼液晶显示器			
				2 台海尔空调, 型号: KFR72LW			
				多媒体讲台一套, 稳压器一台, 投影仪一套			
38	7号实训楼 7-5-7	贵阳	2016	配置: Intel®core™i5-7400CPU@3.00GHz, 8G 内存 AMDRadeon R7 350 series 2G 显卡, 22 寸 LED 液晶显示器	60	待改造, 目 前使用率 低	包含鼠标 键盘座椅 (维保外 包含实训 室内所有 设备)
				2 台海尔空调, 型号: KFR72LW			
				多媒体投影仪一套			
39	7号实训楼 7-5-8	贵阳	2016	教师机配置: Intel®core™i5-7400CPU@3.00GHz	60	待改造, 目 前使用率 低	包含鼠标 键盘座椅 (维保外 包含实训 室内所有 设备)
				8G 内存 AMD Radeon R7 350 series 2G 显卡, 22 寸 LED 液晶显示器			
				2 台海尔空调, 型号: KFR72LW			
				多媒体投影仪一套			
40	7号实训楼 7-6-1	贵阳	2022.12	教师机配置: Intel®core™i7-12700CPU@2.10GHz	65	是	包含鼠标 键盘座椅 (维保外 包含实训 室内所有 设备)
				8G 内存, 无独立显卡, 23.8 寸 联想液晶显示器			
				两台格力空调, 型号: KFR-120LW			
				多媒体投影仪一套, 稳压器一台			
41	7号实训楼 7-6-3	贵阳	2023.10	教师机配置: Intel®core™i7-12700CPU@2.10GHz	55	是	包含鼠标 键盘座椅 (维保外
				16G 内存 Nvidia RTX3060-12G 显卡			
				学生电脑配置: Intel®core™i7-12700CPU@2.10GHz			



				16G 内存 华硕 Radeon RX 550 series 4G 显卡, 23.8 寸 IPS 护眼液晶显示器			包含实训 室内所有 设备)
				2 台海尔空调, 型号: KFR72LW			
				多媒体投影仪一套, 稳压器一台			
42	7 号实训 楼 7-6-4 左	贵阳	2022. 12	教师机配置: Intel®core™i7-12700CPU@2.10GHz 8G 内存, 无独立显卡, 23.8 寸 联想液晶显示器 2 台海尔空调, 型号: KFR72LW 多媒体投影仪一套, 稳压器一台	55	是	包含鼠标 键盘座椅 (维保外 包含实训 室内所有 设备)
43	7 号实训 楼 7-6-4 右	贵阳	2022. 12	教师机配置: Intel®core™i7-12700CPU@2.10GHz 8G 内存, 无独立显卡, 23.8 寸 联想液晶显示器 2 台海尔空调, 型号: KFR72LW 多媒体投影仪一套, 稳压器一台	55	是	包含鼠标 键盘座椅 (维保外 包含实训 室内所有 设备)
44	7 号实训 楼 7-6-5	贵阳	2023. 10	教师机配置: Intel®core™i7-12700CPU@2.10GHz 16G 内存 Nvidia RTX3060-12G 显卡 学生电脑配置: Intel®core™i7-12700CPU@2.10GHz 16G 内存 华硕 Radeon RX 550 series 4G 显卡, 23.8 寸 IPS 护眼液晶显示器 2 台海尔空调, 型号: KFR72LW 多媒体投影仪一套, 稳压器一台	55	是	包含鼠标 键盘座椅 (维保外 包含实训 室内所有 设备)
45	7 号实训 楼 7-6-7	贵阳	2022. 12	教师机配置: Intel®core™i7-12700CPU@2.10GHz 8G 内存, 无独立显卡, 23.8 寸 联想液晶显示器 两台格力空调, 型号: KFR-120LW 多媒体投影仪一套, 稳压器一台	65	是	包含鼠标 键盘座椅 (维保外 包含实训 室内所有 设备)
46	7 号实训 楼 7-6-8	贵阳	2016	教师机配置: Intel®core™i5-7400CPU@3.00GHz 8G 内存 AMD Radeon R7 350 series 2G 显卡, 22 寸 LED 液晶显示器 2 台海尔空调, 型号: KFR72LW 多媒体投影仪一套	60	待改造, 目 前使用率 低	包含鼠标 键盘座椅 (维保外 包含实训 室内所有 设备)
47	6 号实训 楼 6-5-1	贵阳	2023 年 9 月	华为配置: Intel®core™i5-10200HCCPU@2.50GHz 多媒体电脑一台, 投影仪一台	1		教育科学 系(包含鼠 标键盘座 椅, 维保外 包含实训
48	6 号实训 楼 6-5-3	贵阳	2023 年 9 月	海康威视配置: Intel®core™ i5-7300HQCPU@2.50GHz 多媒体电脑一台, 投影仪一台	1		



49	6号实训楼 6-5-7	贵阳	2023年9月	投影仪一台	1		室内所有设备)
50	6号实训楼 6-5-8	贵阳	2023年9月	投影仪一台	1		
51	6号实训楼 6-6-9	贵阳	2023年9月	华为配置: Intel®core™i5-10200HCCPU@2.50GHz 多媒体电脑一台, 投影仪一台	1		
52	6号实训楼 6-6-10	贵阳	2023年9月	华为配置: Intel®core™i5-10200HCCPU@2.50GHz 多媒体电脑一台, 投影仪一台	1		
总计					2541		

七、预期效果

(一) 降低维保成本: 通过外包设备维保, 减少人力成本和维保费用, 提高资源利用效率, 维保服务公司无条件免费更换所有损坏或者不良的配件, 更换配件设备达到原配件性能或高于性能的产品。

(二) 提高设备维护质量: 由专业的设备维保公司负责维保工作, 提高维保质量和效率, 减少设备故障和停机时间, 延长学院实训设备的使用年限。

(三) 增强学院的规范教学: 通过维保外包服务, 教师可以将更多的精力和资源投入到教学业务上, 提高学院的核心竞争力。

总结:

通过设备维保服务外包, 提高设备维护的效率和质量, 助推学院实训教学高质量发展。因此, 选择有资质的外包公司、建立监控机制和明确服务范围等问题都需要重视和管理。通过严格的实施和监控, 才能确保外包服务工作的顺利进行和有效实施。

附件 2: 考核要求

贵州经贸职业技术学院机房维护服务外包考核评分表

序号	考核项目	分值	评分项	评分内容	扣 分	考 核 得 分
1	教学保障	30 分	软件的安装和测试	在规定的时间内未完成实训教师需要安装和调试的软件，导致正常实训教学无法开展，一次扣 5 分，并及时安装好相关教学软件。		
			正常的开门和设备调试	在上课前未完成机房的开门和设备的调试，造成实训教学无法按时开展，一次扣 5 分。		
			教学过程中设备出现故障处理	教学过程中设备出现故障处理，在 5 分钟内未到现场处理，一次扣 5 分。		
			实训设备使用登记记录	在使用过程中未按照要求监督实训教师做好该登记的使用记录，一次扣 1 分，并做好补登记。		
			第二课堂使用和教师临时调课使用	未按照要求配合系部或者相关专业教师做好第二课堂和调课使用，一次扣 5 分，并在规定的 10 分钟内做好设备启动和调试。		
2	资产管理	10 分	资产清查	每月月初做好机房资产清查，发现未按照要求清查，导致设备遗失，一次扣 5 分，并及时补齐相关设备。		



3	设备维修维护	30 分	设备维修或更换	发现机房设备出现故障或损坏，未按照要求进行维修或更换，影响正常实训教学，一次扣 10 分，并及时更换相关的配件。		
			做好设备日常维护	做好设备日常维护，定期排查线路，谨防因线路老化引起的故障，未按照要去排查，一次扣 10 分，并及时补做排查工作。		
			配件更换台账管理	配件发生故障，更换完成未及时做好台账登记，一次扣 5 分，并及时补做台账登记。		
4	安全管理和卫生	30 分	消防安全管理	因管理人员失误导致的消防事件发生，一次扣 10 分，并及时启动应急项目。		
			设备使用安全	学生在使用过程中，发生设备使用安全事件，5 分钟未到现场处理，未启动应急响应，一次扣 10 分。		
			日常卫生保洁	未按照要求做好机房日常卫生保洁，一次扣 2 分，并及时做好卫生打扫。		
合计						