

兴义民族师范学院教师教学发展研修中心建设项目

竞争性谈判文件

HXCG-22213

项目编号：P52230120220002BR

招 标 人：兴义民族师范学院（盖章）

招标代理机构：黔西南州恒信工程建设咨询有限公司（盖章）

编制日期：2022 年 10 月 13 日

目 录

第一章 政府采购公告	1
第二章 投标须知及须知前附表	4
第三章 评标办法及定标原则	22
第四章 合同主要条款	25
第五章 招标内容及要求	30
第六章 投标文件格式	60

第一章 政府采购公告

项目概况

兴义民族师范学院教师教学发展研修中心建设项目 的潜在投标人应在黔西南州公共资源网上交易系统 (<http://116.171.219.50:8099/TPBidder/memberLogin>) 下载获取招标文件,并于 2022 年 10 月 20 日 14 点 00 分 (北京时间) 前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号: P52230120220002BR

项目名称: 兴义民族师范学院教师教学发展研修中心建设项目

采购方式: ☒ 竞争性谈判 ☐ 竞争性磋商 ☐ 询价

预算金额: 985000.00 元

最高限价: 985000.00 元

采购需求: 教师教学发展研修中心建设项目, 详见第五章招标内容及要求

合同履行期限: 合同签订后 60 日历日内完成

本项目 (是/否) 接受联合体: 否

二、申请人的资格要求:

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定:

1) 具有独立承担民事责任的能力: 投标人为企业的, 提供合法有效的营业执照副本加盖供应商公章; 投标人为允许经营的事业单位的, 提供事业单位法人证书或组织机构代码证复印件加盖供应商公章;

2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度: 提供经审计的 2021 年度财务审计报告复印件加盖公章, 2022 年 1 月至今任意一个月或任意一个季度的财务报表 (资产负债表、利润表和现金流量表), 或提供基本开户银行出具的资信证明复印件加盖公章。提供财务审计报告的, 财务审计报告应包括含 **资产负债表、利润表、现金流量表**;

3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力; 提供投标承诺函 (格式详见招标文件)

4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录: 提供 2022 年 1 月至今任意 1 个月有依法缴纳税收和 2022 年 1 月至今任意 1 个月社会保障资金记录的相关材料复印件【注: (1) 对已运用“互联网+”推行参保人员社保证明电子化的地方, 可以根据当地人力资源和社会保障局的規定要求允许的方式打印社保电子证明, 不用再加盖人力资源和社会保障局的红色公章; (2) 因未开展业务未有纳税记录的提供未纳税声明函 (格式自拟)】;

5) 参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录: 提供声明函 (格式详见招标文件);

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无
3. 本项目的特定资格要求：无

三、获取采购文件

时间：2022年10月15日至2022年10月19日（从谈判文件开始发出之日起至供应商提交首次响应文件截止之日止不得少于3个工作日），每天上午09:00至12:00，下午12:00至17:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：黔西南州公共资源网上交易系统

（<http://116.171.219.50:8099/TPBidder/memberLogin>）。

方式：黔西南州公共资源网上交易系统

（<http://116.171.219.50:8099/TPBidder/memberLogin>）下载获得招标项目的谈判文件。通过其他渠道获取谈判文件的投标人不具备投标资格）。

四、响应文件提交

截止时间：2022年10月20日14点00分（北京时间）从谈判文件开始发出之日起至供应商提交首次响应文件截止之日止不得少于3个工作日。

地点：黔西南州公共资源交易中心一楼**评标1室**（兴义市桔山广场旁）

五、开启

时间：2022年10月20日14点00分（北京时间）

地点：黔西南州公共资源交易中心一楼**评标1室**（兴义市桔山广场旁）

六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

七、其他补充事宜

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：兴义民族师范学院

地址：黔西南州兴义市

联系方式：0859-3112489

2. 采购代理机构信息（如有）

名 称：黔西南州恒信工程建设咨询有限公司

地址：黔西南州兴义市

联系方式：0859-3646396

3. 项目联系方式

项目联系人：严克英

电话：0859-3646396

第二章 投标须知及须知前附表

一、须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	项目名称	兴义民族师范学院教师教学发展研修中心建设项目
2	交货或服务地点	采购人指定点
3	采购内容	教师教学发展研修中心建设项目
4	技术要求、服务和安全要求	详见第五章招标内容及要求
5	交货或服务时间	合同签订后 60 日历日内完成
6	资金来源	已落实
7	投标有效期	本项目投标有效期为自投标文件递交截止日期起 60 个日历日
8	投标保证金	一、投标保证金缴纳 (1) 投标保证金额(元)：壹万元整(¥:10000.00 元) (2) 投标保证金缴纳方式：电子汇兑(柜面或网银渠道)，不接受汇票，供应商需从基本账户转出。也可办理电子保函/担保/保险等 保证金收款单位：黔西南州公共资源交易中心 保证金开户银行：贵阳银行股份有限公司黔西南分行 保证金银行账号：38110121050000091 汇入行行号：313707038115（此行号用于汇款时查询准确的 开户行） 投标保证金递交截止时间：同投标文件递交截止时间。 特别说明： 1、本项目保证金缴纳方式为随机码缴纳，供应商填写投标信息成功后即生成唯一随机码。 2、保证金银行账号详见招标文件，供应商汇款时必须在转（汇）款附言栏(摘要、备注、用途等)填写本项目生

		成的随机码。 3、填写随机码要求：必须是连续、完整、清晰可见的（不能填写特殊字符如‘★’或其他不是正常的汉字或者文字）。投标供应商转（汇）款附言栏(摘要、备注、用途等)填写内容有且仅有随机码，以便汇入保证金。 4、入账时入账打款单上的信息必须与该单位诚信库内填写的基本账户信息完全一致，如果不一致请务必打款前修改自己的诚信库信息保持一致。联系电话：0859-3120731；注：该项目为系统递交保证金方式，建议供应商于递交投标文件截止时间2个工作日前缴纳，以便保证金及时到账；保证金到账后无需到交易中心换取保证金收据，保证金退还也无需办理手续。投标保证金到账情况以交易中心电子招投标系统导出的数据为准，保证金未缴纳到指定账户或未从基本户转出的或到账截止时间后到账的作无效标处理。采购人应当在法定时间内向中标供应商发出中标通知书，在公共资源交易中心系统发起投标保证金退还指令，公共资源交易中心在成功收到退还指令后5个工作日内向未中标供应商的投标供应商退还投标保证金及银行同期存款利息，退还时实行“原路返回”方式。采购人应当在法定时间内和中标供应商签订合同，中标供应商成功上传合同原件扫描件至公共资源交易系统后，采购代理机构在公共资源交易中心系统发起中标供应商的投标保证金退还指令，交易中心在成功收到退还指令后于5个工作日内向中标供应商的投标人退还投标保证金及银行同期存款利息，退还时实行“原路返回”方式。 5、供应商可通过贵州省公共资源交易综合金融服务平台在线办理的电子保函/担保/保险等凭证（黔西南州财信融资担保有限责任公司已接入贵州省公共资源交易金融服务平台）。若通过贵州省公共资源交易金融服务平台在线办理电子保函/担保/保险的，其内容应载有采购人名称、
--	--	--

		供应商单位名称、项目名称、保证金金额、有效期，且有效期应不小于投标有效期； 二、投标保证金的退还或不予退还按相关规定执行。有下列情形之一的，投标保证金不予退还：（1）投标截止后投标人撤销投标文件的；（2）中标供应商在签订合同时向采购人提出附加条件的，或者拒绝提交履约保证金或者履约保函的，或者自愿放弃中标的，或者在招标文件规定时间内不签订合同的；（3）投标文件中提供虚假材料的；（4）投标供应商行贿企图谋取中标的；（5）投标供应商互相串通投标的；（6）在本次招标投标活动中，因违法、违规行为被依法查处。（7）法律、法规规定的其他情形。
9	谈判文件	1、投标单位现场递交电子投标文件（.PDF）移动存储设备（如光盘、U 盘等）及纸质版投标文件 叁份（正本 1 份，副本 2 份），由投标单位法定代表人或委托代理人在参加开标会时递交给代理公司。 2、投标人应在招标文件规定的投标截止时间前递交纸质版投标文件。
10	谈判文件提交地点及截止时间	时间：2022 年 10 月 20 日 14 时 00 分前在开标现场提交，逾期送达的投标文件将被拒绝并原封退还投标人。 地点：黔西南州公共资源交易中心一楼评标 1 室（兴义市桔山广场旁）
11	谈判时间及地点	时间：2022 年 10 月 20 日 14 时 00 分 地点：黔西南州公共资源交易中心一楼评标 1 室（兴义市桔山广场旁）
12	通知开标时间更改	开标截止时间 3 天前
13	举报投诉的受理	受理单位：黔西南布依族苗族自治州财政局 受理电话：0859-3222021
14	中标服务费	成交服务费按 <u>壹万壹仟捌佰贰拾元整（¥：11820.00 元）</u> 计取，待评审结果公示后，由成交供应商在领取中标（成

		交) 通知书前向代理机构缴纳。
15	付款方式	本项目建设实施完成后中标供应商申请需方进行验收, 获得需方验收通过后 20 个工作日内将合同金额 100% 支付到中标供应商指定账户。如果中标人为中小型企业, 付款方式按照《保障中小企业款项支付条例》相关规定执行。 注: 以上款项签订合同后, 款项支付时, 需提供符合国家财税法规定制度的正规税务发票。
16	谈判时监督部门 身份核验资料	开标时需单独提供以下证件: 1、投标供应商若为法定代表人参会的, 需提供法定代表人身份证原件和法定代表人身份证明书原件; 2、投标供应商若为法定代表人授权人参会的, 应提供法定代表人授权委托书原件(含法定代表人及被委托人身份证复印件)及被委托人身份证原件; (注: 若未按要求提供相关资料, 投标文件将不予开标, 作无效投标处理。)
17	谈判时资格核验 资料	1)、具有独立承担民事责任的能力: 投标人为企业的, 提供合法有效的营业执照副本加盖供应商公章; 投标人为允许经营的事业单位的, 提供事业单位法人证书或组织机构代码证复印件加盖供应商公章; 2)、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度: 提供经审计的 2021 年度财务审计报告复印件加盖公章, 2022 年 1 月至今任意一个月或任意一个季度的财务报表(资产负债表、利润表和现金流量表), 或提供基本开户银行出具的资信证明复印件加盖公章。提供财务审计报告的, 财务审计报告应包括含资产负债表、利润表、现金流量表。 3)、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力; 提供投标承诺函原件(格式详见招标文件) 4)、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录: 提供 2022 年 1 月至今任意 1 个月有依法缴纳税收和 2022 年 1

		月至今任意 1 个月社会保障资金记录的相关材料复印件加盖公章【注：（1）对已运用“互联网+”推行参保人员社保证明电子化的地方，可以根据当地人力资源和社会保障局的规定要求允许的方式打印社保电子证明，不用再加盖人力资源和社会保障局的红色公章；（2）因未开展业务未有纳税记录的提供未纳税声明函（格式自拟）】； 5)、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录：提供声明函原件（格式详见招标文件）； （注：1、以上资格审查资料单独提交，若未按要求提供相关资料，投标文件将不予开标，作无效投标处理； 2、若提供的资格审查资料为复印件且有多页的，需逐页加盖公章。）
18	履约担保	履约保证金 5%: 中标供应商在签订合同前向采购方缴纳中标价总额的 5%为履约保证金，自验收合格之日起 15 个工作日内供应商无违约情况下不计息全额退还。若中标供应商的履约情况未达到本项目合同的约定或本项目招标文件要求，将不退还中标供应商的履约保证金。
19	备注	1、根据财库〔2022〕19 号文，所提供产品为小微企业、监狱企业生产的，并提供财库【2020】46 号文件所规定的《中小企业声明函》的小型 and 微型、监狱企业产品的价格给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 2、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，在同等条件下应当优先购买残疾人福利性单位的产品或者服务，对残疾人福利性单位产品的价格给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 3、对惠州在黔西南州投资建厂生产的主产品（不含附带产品），在黔西南州参加政府采购项目投标时，享受政策性价格扣除，对其产品的价格给予 6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

		注：同时满足上述第 1、2、3 项的供应商只享受其中得分最高一项优惠政策。本项目所属行业为：工业或批发业或零售业。 4、各政府采购单位使用财政性资金购买属于财政部、国家发展改革委《节能产品政府采购品目清单》（以下简称“节能产品政府采购品目清单”）生态环境部《环境标志产品政府采购品目清单》（以下简称“环保产品清单”）有效期内产品的，属于“节能产品政府采购品目清单”中强制采购的产品，应当强制采购。对于同时列入“节能产品政府采购品目清单”和“环保产品清单”的产品，应当优先于只获得其中一项认证的产品。
20	采购合同	中标人在收到中标（成交）通知书后 30 日内应按《中标（成交）通知书》指定的时间、地点与采购人签订合同（提供承诺函，未提供按无效标处理）。
21	投标文件份数	非加密的电子文件（.PDF 格式）移动存储设备（如光盘、U 盘等） 壹份及纸质版投标文件 叁份。 注：投标文件纸质版必须与电子投标文件一致，不一致时，以投标文件纸质版内容为准。
22	投标文件的封装要求	1、纸质版投标文件及电子投标文件（.PDF）须分别单独密封（即两个包封），未单独密封的文件将被拒收。 2、包封参考（此包封不作废标条件）： 项目名称： 项目编号： 采购人名称： 投标供应商名称：_____（单位名称并盖单位章） 文件名称：_____（投标文件） 法定代表人或法定代表授权委托人：_____（签字或盖章） （注： 年 月 日以前不得开封） 电子投标文件（.PDF）移动存储设备（如光盘、U 盘等）

		单独密封在一个包封套内，载明的信息： 项目名称： 采购人名称： 投标供应商名称：_____（单位名称并盖单位章）投标文件内容：_____（电子投标文件）
其他内容与须知前附表不一致的,以须知前附表为准。		

二、总 则

1. 采购人

1.1 采购人指本采购项目的采购单位或用户。

2. 货物

2.1 本次采购的货物及服务为本谈判文件“第五章招标内容及要求”中规定的全部内容。

2.2 货物的验收：满足谈判文件规定的质量标准及数量要求。

2.3 投标报价的有效性：投标商的报价不能超出采购人的最高限价，超出最高限价的报价为无效报价，其投标文件为无效投标，不予评审。

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查及实质性响应的投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应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；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应将其作为无效投标处理。

3. 供应商投标条件

3.1 供应商应遵守《政府采购法》及有关法律、法规的规定。

3.2 供应商须具有良好信誉和相应专业资质，从事相关行业的经营，业绩良好。

3.3 开标时应提供以下资质、资格证明文件（提供原件或复印件加盖公章）；

详见须知前附表第 17 条，谈判时须按上述顺序提供证明文件进行验证。

4. 投标费用

4.1 不管投标结果如何，投标人应该自行承担其参加本采购活动自身所发生的一切费用。

三、谈判文件

5. 谈判文件的组成

5.1 谈判文件包括以下内容：

第一章：政府采购公告

第二章：投标须知及投标须知前附表

第三章：评标办法及定标原则

第四章：合同主要条款

第五章：招标内容及要求

第六章：投标文件格式

5.2 除 5.1 内容外，投标人获取谈判文件后，应仔细查阅谈判文件的所有内容，供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。并请供应商在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函，采购人和代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，否则因此引起的损失由投标人自己承担。投标人应认真查阅谈判文件中的所有事项、格式、条款和规范要求等，若投标人的投标文件没有按照谈判文件的要求提交全部资料，或投标文件没有对谈判文件做出实质性的回应，其风险由投标人自行承担，并根据有关条款的规定，该投标文件有可能被拒绝。

注：（质疑函接收联系方式：部门，黔西南州恒信工程建设咨询有限公司招标代理部；联系人，严克英；联系地址：贵州省兴义市富康国际商务公馆 31 楼 3102 号；联系电话，0859-3646396）

6. 要求（疑问书），采购人将按规定的答疑形式将书面澄清文件（按时序编号的答疑书）以书面形式通知所有投标人。

7. 谈判文件的澄清、修改及补遗

7.1 谈判文件的澄清、修改、补遗均以书面形式明确内容为准。当谈判文件的澄清、修改、补遗在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的书面文件为准。

7.2 为使投标人在编写投标文件时有合理的时间考虑并反映上述澄清、修改、补遗的内容，必要时采购人可按本须知第 18.2 款的规定，酌情延后开标时间。

四、投标文件的编制

8. 投标文件的语言及度量衡单位

8.1 投标文件和与投标有关的所有文件均应使用简体中文。对于任何非中文的资料，都应提供中文翻译本，在解释时以中文翻译本为准。

8.2 除技术规范另有规定外，投标文件使用的度量衡单位，均采用中华人民共和国法定计量单位。

9. 投标文件的组成

9.1 投标人应按谈判文件规定的内容和格式编制并提交投标文件，投标文件应包括（但不限于）如下内容：

序号	名称及内容	资料编号及页码
1	投标函（格式）	
2	投标报价组成表（格式）	
3	投标保证金函（格式）	
4	法定代表身份证明书（格式）	
4	授权委托书（格式）	
5	招标内容及要求偏离表	
6	商务部分响应函	
7	投标人关于资格的声明函（格式）	
8	履行合同的承诺	
9	同意谈判文件条款声明	
10	节能产品声明函（格式）	
11	环境标志产品声明函（格式）	
12	银行开户相关信息证明材料	
13	中标服务费确认书	
14	虚假应标承担责任声明	
15	其他资料	

10. 投标文件的格式

10.1 投标文件包括本须知第 9 条中规定的全部内容（但不限于），投标人提交的投标文件除另有规定外须使用谈判文件中提供的全部格式（表格可以按同样格式扩展或自制），谈判文件中未提供格式的投标人自制格式。

10.2 投标人所提供的货物均须满足谈判文件中的合同条款、技术规范等要求，并作为对投标文件进行详细评审的重要依据。

11. 投标报价

11.1 投标报价依据本采购项目的谈判文件及有标号的澄清、修改、补遗文件。

11.2 本项目投标报价为验收合格并交付使用价（投标报价为实施整个项目的总价，项目实施后招标单位不再承担其他任何费用）。包含完成本项目所需的服务费、人工费及提供服务所需的设备或货物购买（制造）费、辅材费、运输费、装卸费、安装调试费、培训费及各种应缴纳的税费等及其他一切费用的总和。投标人可以有两次报价，第一次报价为投标文件报价，谈判时供应商在谈判现场进行第二次报价（最终报价），最终报价是采购人成交后签订合同的依据。

11.3 投标人的投标报价，应根据本文件所列采购项目采购内容、供货及相关服务的要求，不得以任何理由予以重复，作为投标人计算单价或总价的依据。

11.4 投标人还应根据谈判文件提供的格式填报报价单。

11.5 本采购项目投标报价及所涉及的金额采用的币种为人民币。

11.6 本采购项目的投标报价不能超出采购人的最高限价，超出最高限价则视该投标供应商为不能满足采购人的采购需求和谈判文件规定的要求，视为无效投标，不予评审。

11.7 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标供应商书面确认后具有约束力。投标供应商不接受修正价格的，评标委员会应当否决其投标。

(1) 投标文件中投标报价组成表内容与投标文件中相应内容不一致的，以投标报价组成表为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照澄清或修改要求的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

12. 投标有效期

12.1 投标有效期为投标文件递交截止之日起 60 个日历日。

12.2 在特殊情况下,采购人在原定投标有效期内,可以根据需要以书面形式向投标人提出延长投标有效期的要求,对此要求投标人须立即以书面形式向采购人做出答复;投标人可以拒绝采购人的要求,而不会因此被没收投标保证金。同意延长投标有效期的投标人应相应的延长投标担保的有效期,投标人不要求也不允许修改其投标文件。在延长期内,本须知第 13 条关于投标保证金的退还与没收的规定仍然适用。

13. 投标保证金

13.1 投标人须按照本谈判文件须知前附表的规定向采购人提交投标保证金,并作为投标文件的一部分。

13.2 对于未能按要求提交投标保证金的投标人,采购人将视为不回应谈判文件要求而予以拒绝。

13.3 未中标供应商的投标保证金将在中标通知书发出后 5 个工作日内予以退还;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 个工作日内向中标人退还投标保证金。

13.4 投标人如有下列任何一种行为的,其投标保证金将不予退还。

13.4.1 投标供应商在投标文件中规定的有效期内撤回其投标响应。

13.4.2 投标供应商在规定期限内未按本须知签订合同。

13.4.3 投标供应商将成交项目转让给他人,或者在公开招标投标文件中未说明,且未经采购人同意,将成交项目分包给他人的。

13.4.4 投标供应商拒绝履行合同义务的。

13.4.5 投标供应商在投标截止时间未准时到达开标地点,且在保证金递交截止时间一天前未收到投标供应商书面放弃投标的。

13.4.6 有严重扰乱招标会场秩序的情况,情节严重的,由财政部门将其列入不良行为记录名单,在一至三年内禁止参加政府采购活动,并予以通报。

14. 谈判成交服务费

14.1 待评审结果公示后,成交服务费由成交供应商在领取中标(成交)通知书前向代理机构缴纳。

15. 投标人的替代方案

15.1 本采购项目不允许有替代方案。

16. 投标文件的份数和签署

16.1 投标人应按本须知前附表第 9 款规定的份数向采购人提交投标文件。

16.2 投标文件正本应用不褪色的蓝、黑墨水书写或打印，字迹清晰易于辨认，不符合谈判文件规定的将被拒绝并退还投标人，视为无效投标。

16.3 投标文件的封面均应加盖投标人公章并经法定代表人或其授权的委托代理人签字或盖章。由委托代理人签字的投标文件中须同时提交授权委托书。授权委托书格式、签字、盖章及内容均应符合要求，否则授权委托书无效。签字、盖章不符合谈判文件规定的将被拒绝，视为无效投标。

16.4 除投标人对错误处需修改外，全套投标文件应无涂改或行间插字和增删。如果有修改，修改处均应加盖法人公章并法定代表人或其委托代理人在改动处签字。

16.5 投标文件应胶装成册（纸质投标文件）。投标文件须编制目录，并逐页标注连续页码，否则，采购人对由于投标文件装订松散的造成的丢失或其他后果不承担任何责任。

五、投标文件的提交

17. 投标文件的装订、密封

17.1 纸质版投标文件的装订要求：按本须知第 9 条的内容进行装订。（特别要求：为便于存档，请全部胶装成册）

17.2 纸质版投标文件及电子投标文件（.PDF）须分别密封，密封袋封口处应加贴封条并加盖投标人法人公章。

18. 投标文件的提交

18.1 投标人应按照本须知前附表第 10 项规定的时间、地点提交投标文件；投标截止期以后收到的投标文件或资料不齐的，将被拒绝并原封退还投标人。

18.2 特殊情况下，采购人如果酌情延后投标截止期，至少在原定的投标截止期 3 天前，将此决定书面通知送达所有的投标人。在此情况下，采购人和投标人的所有权利和义务相应延后至新的投标截止日。

18.3 到投标截止时间止，采购人收到的投标文件少于三个的，采购人将报告财政部门，并由财政部门按照相关规定处理。

六、开标

19. 开标

19.1 采购人将按本须知前附表第 11 项规定的时间（或按本须知 18.2 款通知延后的开标时间）和地点进行开标，并邀请所有投标人参加。

19.2 按规定要求撤回的投标文件或在投标截止时间之后递交的投标文件不予开封，并原封退还给投标人。按本须知第 16、17 条规定确定为无效投标的，其投标文件将不予送交评审。

19.3 开标程序：

19.3.1 开标会议由招标代理机构主持，并邀请相关监督部门监督；

19.3.2 开标时，投标人的法定代表人或委托代理人应准时出席，在谈判时检查投标文件，确认投标文件密封完整；

19.3.3 介绍参加谈判会的人员名单；

19.3.4 由监督机关及采购人验明各投标人的合法身份，投标人须单独提供以下证明资料：详见须知前附表第 16 条所示证明材料。

19.3.5 谈判时谈判评审小组对供应商的资格进行审查，供应商应单独提供以下资料（按要求提供原件或加盖公章的复印件）：

详见须知前附表第 17 条所示证明材料。

19.3.6 采购人在谈判文件要求提交投标文件截止时间前收到投标文件，并按照本须知第 17 条规定进行密封，且投标人通过身份验证和资格审查的，谈判会议现场都应分别按确认的先后顺序当众予以拆封投标文件，宣读投标人名称、投标报价、供货期和投标文件的其他主要内容，并分别进行谈判；

19.3.7 若宣读的内容与投标文件不符时，投标人有权在开标现场提出异议，否则认为投标人已确认宣读的结果；

19.3.8 采购人对开标过程进行记录，并存档备查。

20. 无效投标的界定

20.1 开标时，投标人的投标文件出现下列情形之一的，视为无效投标，其投标将被拒绝：

20.1.1 投标文件的项目名称与本采购项目名称不符合的；

20.1.2 投标人法定代表人的授权委托代理人，其授权委托书不符合谈判文件规定的；

20.1.3 投标人的法定代表人或其授权委托代理人未参加开标会的；

20.1.4 投标人未按规定缴纳投标保证金的；

20.1.5 报价超过招标文件中规定的最高限价的；

20.1.6 投标文件逾期送达的；

20.1.7 投标人在开标现场不能按第 19.3.4 款及 19.3.5 款规定出示有效证明资料的；

20.1.8 投标人在开标会场严重违反《会场纪律》或恶意扰乱开标会议正常进行的，除取消其投标资格外，情节严重者还将依法追究其法律责任；

20.1.9 谈判文件条款规定的视为无效投标的。

七、评标及谈判评审

21. 谈判评审小组与评标

21.1 成立谈判评审小组。采购人根据采购项目的特点随机抽取 **2名** 评标专家和 **1名** 采购人代表，共 **3人** 组成谈判评审小组。

21.2 唱标结束后，开始评标，评标采用保密方式进行。

21.3 在投标文件的评审和比较、中标候选人供应商的推荐以及授予合同的过程中，投标人向采购人和谈判评审小组施加影响的任何行为，都将导致其投标被拒绝。

22. 投标文件的澄清为有助于投标文件的审查、评价和比较

22.1 谈判评审小组可以以书面的形式要求投标人对投标文件含义不明确的内容作必要的澄清或说明，投标人应采用书面的形式进行澄清或说明，但不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。

23. 投标文件初审

23.1 评标时谈判评审小组将根据本谈判文件第三章规定的初审条件，首先对每份投标文件进行初审。初审分为资格性检查、符合性检查。资格性检查：即谈判评审小组根据监督部门在开标会议现场对投标人资格检验情况；符合性检查：即对投标文件的有效性、完整性及对谈判文件的回应程度进行审查，以确定是否对谈判文件的实质性要求作出回应。**投标文件未通过谈判评审小组初审的，视为无效投标文件，其投标将被拒绝。**

23.2 若谈判评审小组否决所有投标，将报告采购人并由采购人研究处理。

23.3 评标中不得改变谈判文件中规定的评标办法和定标原则，任何单位和个人不得非法干预评标过程及结果。

24. 谈判

24.1 谈判评审小组将依据本谈判文件第三章规定的评审细则，对通过初审的投标文件进行评估和比较，确定进入谈判合格的供应商。

24.2 谈判人的法定代表人或其委托代理人须持法定代表人身份证明和法定代表人身份证原件或授权委托书和委托代理人身份证原件按时到达现场参加谈判，并自觉接受上述证件的检验。谈判人不参加谈判的，视为谈判人放弃谈判。

24.3 确定成交供应商：根据开启投标文件的顺序确定谈判顺序，谈判评审小组分别与合格的供应商就产品报价、售后服务，质量承诺、供货期等内容进行谈判，并请投标人在规定时间内提交最终报价。投标人提供的最终报价是投标文件的组成部分。

按照能最大限度地满足采购人的采购需求和谈判文件中规定的采购要求及质量、售后服务等要求，并且按最终报价由低到高进行排序，（谈判人将最后报价及售后服务相关事项在规定时间内以书面形式密封提交至谈判评审小组，谈判评审小组将对所有谈判人的应答材料同时拆封）。

24.4 谈判评审小组与谈判人进行谈判的内容，各谈判人除当场答复外，还应对谈判中所涉及的澄清、修改或补充资料等在规定的时间内以书面文件形式密封提交至谈判评审小组，其书面文件必须由谈判人的法定代表人或其委托代理人签字（签章），作为应答竞争性谈判采购文件或谈判文件中相应内容。如成交，则作为合同的组成部分。

八、合同的授予

25. 定标

25.1 评标结束后，谈判评审小组将评标报告送交采购人，采购人根据谈判评审小组提出的书面评标报告和推荐的中标候选供应商按定标原则的规定确定中标供应商。

25.2 采购人在发出中标通知以前有权依据谈判评审小组的评标报告拒绝不符合的投标。

26. 中标通知

26.1 中标供应商确定后，中标结果将在黔西南州公共资源交易中心网站、贵州省政府采购网进行公告。

26.2 在中标公告发布时，采购人同时向中标供应商发出中标通知书，中标供应商在收到中标通知后，应立即以书面形式予以确认。中标通知书将载明中标价等相关内容。以中标供应商的谈判过程中最终报价作为中标价。中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

26.3 中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或中标供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。

27. 合同协议书的签订

27.1 采购人与中标供应商应当自中标通知书发出之日起 10 日内，在采购人指定地点按照谈判文件、中标通知书和中标供应商的投标文件订立书面的供货合同，若谈判文件有履约担保要求的，签订合同前中标供应商须按本谈判文件的规定提交足够额的履约担保金，所签订的合同不得对谈判文件和中标供应商投标文件作实质性修改。

27.2 中标供应商如不按本须知第 27.1 款的规定与采购人订立合同，则采购人将废除授标，投标保证金不予退还，在此情况下，可将合同授予排名第二的中标候选供应商，以此类推，采购人也可以重新组织招标。不按本须知第 27.1 款的规定提交履约担保或与采购人订立合同的中标供应商给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，对超过部分予以赔偿，同时依法承担相应法律责任。

27.3 采购人应在合同正式签订后七个工作日内送一份至政府采购监督管理部门备案。

28. 履约义务

28.1 中标供应商必须按照合同约定履行义务，不得将中标项目转让给他人。如因不可抗力或自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以与排位在中标供应商之后第一位的中标候选供应商重新签订政府采购合同，以此类推，也可以重新组织招标。

29. 纪律与监督

29.1 严禁投标人向参与招标、评标工作的有关人员行贿，使其泄露一切与招标、评标工作有关的信息。在招标、评标期间，不得邀请参与招标、评标工作的有关人员到投标人单位参观考察或出席投标人主办或赞助的任何活动。

29.2 投标人在投标过程中严禁互相串通、结盟，损害招标的公正性和竞争性，或以任何方式影响其他人参与正当投标。

29.3 如发现投标人有上述不正当竞争行为的，将取消其投标资格或中标资格。

第三章 评标办法及定标原则

一、评标办法

30. 评标依据和原则

30.1 依据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购非招标采购方式管理办法》（中华人民共和国财政部令第 74 号）、本项目谈判文件及有关文件的规定，结合本项目实际情况制定本评标办法。

30.2 评标的原则：遵循公平竞争原则、公正原则和诚实信用原则。

30.3 本谈判办法，采用经评审最低评标价法确定成交候选人的推荐顺序。

31. 谈判评审小组的组成

31.1 谈判评审小组由招标人依法组建。谈判评审小组从贵州省综合评标专家库中随机抽取 2名 评标专家和 1名 采购人代表，共 3人 组成谈判评审小组。

31.2 参加评标的人员必须实事求是，遵纪守法，客观、公正、廉洁地按照谈判文件规定的评标方法和评标标准履行职责，对评审意见承担个人责任，并对评标过程、结果以及投标人的商业秘密保密。

32. 初审条件

32.1 投标文件具备下列条件之一的，视为无效投标文件：

32.1.1 投标人提供虚假材料的。

32.1.2 投标人在投标和评标期间有企图影响招标结果等不公平竞争行为的；

32.1.3 不符合法律、法规和谈判文件中规定的其他实质性要求的；

32.1.4 投标人的投标报价超过采购人最高限价的；

32.1.5 投标文件附有采购人不能接受的条件；

32.1.6 投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿或其他不正当手段弄虚作假投标；

32.1.7 投标文件逾期送达的；

32.1.8 未提供投标人资格要求的相关证明材料或资格证明材料不满足竞争性谈判文件要求的；

32.1.9 投标文件未按谈判文件要求签字或盖章的；

32.1.10 投标人在投标活动中含有欺诈行为；

32.1.11 投标文件对竞争性谈判文件要求做出承诺，而未做出承诺的；

32.1.12 未按要求提供投标保证金的；

32.1.13 投标文件的投标报价组成表中单位、数量与第五章（第一条）采购内容及要求中单位、数量不一致的

32.1.14 第五章招标内容及要求中带“★”参数出现负偏离的或其余非带“★”参数有5项及以上出现负偏离的。

32.1.15 违反法律法规规章相关规定的。

33. 谈判

谈判评审小组将依据本谈判文件第三章规定的评审细则，对通过初审的投标文件进行评估和比较，确定进入谈判合格的供应商。

根据开启投标文件的顺序确定谈判顺序，谈判评审小组分别与合格的供应商就产品报价、售后服务，质量承诺、供货期等内容进行谈判，并请投标人在规定时间内提交最终报价。

通过在最大限度满足采购人的采购需求和谈判文件规定的采购要求及质量、售后服务等要求，且最终报价最低的供应商为第一中标候选人供应商，若最终报价相同的，则以供货时间短的确定排第一中标候选人供应商，若供货时间也相同的，以投标产品中含有“节能产品政府采购品目清单”和“环境标志产品政府采购品目清单”产品的数量确定供应商，若节能环保产品数量也相同的，则由采购人自行确定成交供应商。

二、定标原则

34. 定标原则

34.1 采购人确定投标委员会推荐的第一中标候选人供应商为中标供应商；

34.2 中标供应商的技术、商务条件能最大限度地满足《谈判文件》的实质要求；

34.3 中标供应商的投标报价合理且未超过采购人的承受范围；

34.4 中标供应商有良好的信誉；

34.5 中标供应商有良好的合同执行能力；

34.6 根据财库〔2022〕19号文，所提供产品为小微企业、监狱企业生产的，并提供财库【2020】46号文件所规定的《中小企业声明函》的小型 and 微型企业产品的价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

34.7 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，在同等条件下应当优先购买残疾人福利性单位的产品或者服务，对残疾人福利性单位产品的价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

34.8 对惠州在黔西南州投资建厂生产的主产品（不含附带产品），在黔西南州参加政府采购项目投标时，享受政策性价格扣除，对其产品的价格给予 6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

同时满足上述第 34.6、34.7、34.8 项的供应商只享受其中一项价格扣除（取扣除最多项进行扣除），用扣除后的价格参与评审。本项目所属行业为：工业或批发业或零售业。

34.9 谈判小组根据通过在最大限度满足采购人的采购需求和谈判文件规定的采购要求及质量、售后服务等要求，且最终报价最低的供应商为第一中标候选人供应商，若最终报价相同的，则以供货时间短的确定排第一中标候选人供应商，若供货时间也相同的，以投标产品中含有“节能产品清单”和“环境标志产品政府采购品目清单”产品的数量确定供应商，若节能环保产品数量也相同的，则由采购人自行确定成交供应商。

评标结束后，召集所有投标人宣布评标结果，投标人在获知评标结果后在评标结果通知上签署是否有异议。若对评标结果有异议的，应当场提出，由相关工作人员传达于评标委员会解答。

第四章 合同主要条款

兴义民族师范学院教师教学发展研修中心建设项目合同

项目编号：

签订时间： 年 月 日

签订地点：兴义民族师范学院

买方（以下简称甲方）：兴义民族师范学院

卖方（以下简称乙方）：

根据我国相关法律法规，为保护甲、乙双方的合法权益，经双方充分友好协商，甲乙双方就兴义民族师范学院教师教学发展研修中心建设项目达成以下条款内容，须共同遵守：

一、采购价格及货物清单：

采购总价：人民币（小写：元）（该价格包含：完成本项目所需的服务费、人工费及提供服务所需的设备或货物购买（制造）费、辅材费、运输费、装卸费、安装调试费、培训费及各种应纳的税费等所有费用）。具体货物名称、规格型号、产地、数量、金额详见附件《兴义民族师范学院教师教学发展研修中心建设项目清单》。

二、质量要求及技术标准：乙方严格按照本合同中附件 1《兴义民族师范学院教师教学发展研修中心建设项目清单》和附件 2《兴义民族师范学院教师教学发展研修中心技术参数》确定的规格和技术参数等予以提供。乙方所提供的货物须是未拆封使用的全新产品，符合国家关于该产品的安全检测标准、该产品出厂标准、行业标准及兴义民族师范学院教师教学发展研修中心建设项目招标文件要求、产品附有原生产厂商的质量保证书（合格证书）和全套随机资料。乙方在签订合同前需提供装修和环境改造的材料清单（涵盖所需线材品牌规格以及材料的出厂合格证等检测报告）、效果图、电气系统图、施工平面图、工期进度表、施工安全责任书等。甲方项目申请部门对材料清单（涵盖所需线材品牌规格以及材料的出厂合格证等检测报告）、效果图、电气系统图、施工平面图、工期进度表、施工安全责任书等审核通过后实施。

三、交货及项目完工时间：

自本合同签订之日起， 日内完成所有的设备安装调试等工作。

1. 符合性测试：乙方所供货物（含软件）必须是全新正品，有品牌、型号、规格，交货时出具产品合格证书。乙方需保持设备的原厂包装到甲方处，货物（含软件）到场后 5 个工作日内（如甲方未能在乙方货物到场后 5 个工作日内进行符合性测试，项目工期自动顺延）由甲方项目申请部门指定工作人员和专家对乙方所供货物（含软件）按招标文件的要求进行产品符合性逐条测试，乙方所供货物（含软件）应完全满足招标文件的技术参数要求，并经甲方项目申

请部门指定工作人员和专家签字同意安装后方可进行设备的安装及调试。否则按本合同第十条（十、违约责任）第2款进行处理。

2. 交货及验收期：自本合同签订第7个日历日起，60个工作日内完成通过符合性测试的设备的安装、调试及装修改造并交付于采购人使用。如乙方未在约定完工时间前将全部通过符合性测试的货物（含软件）送到甲方指定的地点，并安装调试完毕，甲方则可以终止合同，对乙方履约保证金不予退还，乙方承担由此造成的一切损失。

四、知识产权

乙方应保证所提供的货物（含软件）或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权等。否则，所产生的赔偿责任及给甲方造成的损失全部由乙方承担。

五、付款方式：

（一）本项目不支持预付款，安装调试好经验收合格后，甲方出具验收合格报告后，一次性向乙方支付金额人民币 （小写： 元 ）。

（二）在签订合同之前乙方应将合同总金额5%即人民币大写： （小写： 元 ）汇入甲方的账号作为履约保证金，自验收合格之日起15个工作日内供应商无违约情况下不计息全额退还。

六、运输方式：

合同期限内，乙方负责按照甲方要求的时间、规格、型号、数量，将附件《兴义民族师范学院教师教学发展研修中心建设项目清单》和附件2《兴义民族师范学院教师教学发展研修中心技术参数》上所有的标的物免费送货至甲方指定的交货地点，并负责安装好，安装应以本协议中要求的技术参数和招标文件要求的技术参数指标为标准。

七、包装标准、包装物的供应与回收：

1、全部货物须采用相应出厂标准、行业标准的保护措施进行包装，并具备防湿、防潮、防锈、防野蛮装卸等保护措施。如有不符上述的货物，甲方可以拒绝接收该货物。乙方须在甲方拒收该货物之日起10日内将符合要求的货物送达到甲方指定的地点，并负责安装调试好。

2、如由于货物包装不良或采用不充分、不妥善的防护措施而导致货物受损，造成的损失，乙方应承担由此产生的一切费用。

3、包装物的供应与回收费用由乙方承担。

八、随机的必备品、配件、工具数量及标准要求：

随机的必备品、配件、工具数量应符合本协议中规定的要求。如发现随机零部件、随机工具附件、备件、附属材料和随机的技术资料缺损或不符合出厂标准、行业标准，甲方将不接受相关货物。

九、验收：

1、初验：乙方将运送货物（含软件）、安装、调试、装修改造、培训等完成并且通过了上述第1条抽检后，向甲方书面提出验收申请，甲方项目申请部门在收到乙方的书面验收申请书

后组织相关工作人员和专家在 7 个工作日内（如甲方未能在 7 个工作日内组织验收，项目工期自动顺延）参照招标文件及合同书参数内容进行逐条初步验收，全部参数符合的，参与验收的工作人员和专家在初步验收报告签字。如不符合要求，乙方应在 7 个工作日内整改直至达到相关规定要求。乙方工程的设计、实施需符合甲方项目申请方项目建设要求，如不符合，乙方应返工直至达到相关要求。如初步验收未通过，或尚有不符合验收条件的产品内容，乙方须在合同规定的工期内（或在验收不通过之日起 7 个工作日内）完成整改，并再次提交初验，如二次初验仍无法通过或因乙方自身原因导致超期不能完工的，按本合同第十条（十、违约责任）进行处理。

2、终验：乙方将运送货物（含软件）、安装、调试、装修改造、培训等完成并且通过了上述第 1 条初验后，向甲方书面提出验收申请，甲方在收到乙方的书面验收申请书后，甲方组织专家（设备处、审计处、计划财务处、教务处及甲方项目申请部门指定的行业专家），并在 7 个工作日内（如甲方未能在 7 个工作日内组织验收，项目工期自动顺延）参照招标文件及合同书参数内容进行逐条验收，全部参数符合的，最终验收通过并由专家在验收报告签字。室内空气验收按国家相关室内环境标准相关规定进行，由乙方提供 CMA 资质机构出具的检测报告。如不符合要求，乙方应整改直至达到相关规定要求。乙方工程的设计、实施需符合甲方项目申请方项目建设要求，如不符合，乙方应返工直至达到相关要求。如验收未通过，或尚有不符合验收条件的产品内容，乙方须在合同规定的工期内（或在验收不通过之日起 7 个工作日内）完成整改，并再次提交终验，如二次验收仍无法通过或因乙方自身原因导致超期不能完工的，按本合同第十条（十、违约责任）进行处理。

十、违约责任：

1、乙方负责按照甲方要求的时间和指定的地点进行安装，不得拖延时间（包括但不限于因乙方自身原因导致超过合同约定的施工周期的，乙方提供的货物（含软件）不符合招标文件中的技术参数而被甲方要求退货或更换符合参数的货物（含软件）的，或者乙方无任何理由消极怠工的等都属于拖延时间）影响甲方正常使用，否则按每天 1000.00 元的违约金从应支付的货款中优先抵扣。如超出规定期限 7 天以上，甲方可单方终止合同责令乙方无条件出场，由此产生的一切经济损失，由乙方自行负责。

2、合同期内，对乙方供应的产品（含软件），甲方进行符合性测试，测试结果若不满足招标文件的要求，乙方应在 7 个工作日内提供符合招标文件要求的产品，如超过 7 个工作日乙方仍不能提供符合招标文件要求的产品的，甲方有权按照采购招标相关管理规定进行处理（包括但不限于：（1）甲方可单方终止合同责令乙方无条件出场，由此产生的一切经济损失，由乙方自行负责；（2）甲方还可将乙方列入不守信用单位，甲方以后的所有招标项目有权拒绝乙方参加投标；（3）甲方有权单方面终止合同，对乙方履约保证金不予退还，乙方承担由此造成的一切损失）。

3、合同期内，乙方供货出现两次非国家检测标准正规合格的产品，甲方有权单方面终止合

同，对乙方履约保证金不予退还，乙方承担由此造成的一切损失。

十一、售后服务：

签订合同前，乙方须提供所投产品“教师发展平台、备课系统、智慧教室终端”的生产厂商针对本项目出具的售后服务承诺函原件（承诺函内容需包含不低于乙方售后承诺的质保年限以及售后服务要求），售后服务承诺还须包含生产厂家保证产品（含软件）质量参数条款始终与招标文件要求参数一致、售后运行服务保证运行质量和招标文件要求一致的承诺内容。签订合同时现场查验承诺函原件并作为合同签订重要附件，如乙方所供产品无法满足合同及招标文件参数要求，乙方及生产厂家根据合同第十条（十、违约责任）及法律要求赔偿甲方相应损失。乙方如未提供以上生产厂家售后服务承诺函原件视为违背招标要求，甲方有权终止合同，对乙方履约保证金不予退还，乙方承担由此造成的一切损失。（生产厂商售后服务承诺详见附件3）

乙方承诺全部货物（含软件）的质保期限为安装验收合格之日起计时至 个月止（软件及课程资源免费维护升级更新5年）。

十二、不可抗力：

甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，在取得有关主管机关证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同。

十二、兴义民族师范学院教师教学发展研修中心建设项目招标文件与投标文件是本合同的重要组成部分。本合同的配置清单与售后服务，应以招标文件和投标文件的内容保持一致。如有异议，以招标文件为准。

十三、本合同发生争议，可协商解决，若协商不能解决，可通过兴义市人民法院诉讼。

十四、本合同壹式陆份，甲方肆份，乙方贰份，合同签订之日起生效。

十五、本合同附件作为合同的有效组成部分，与合同正文具有同等的法律效力。

附件：

1. 《兴义民族师范学院教师教学发展研修中心建设项目清单》
2. 《兴义民族师范学院教师教学发展研修中心技术参数》

甲方：兴义民族师范学院

乙方：

地址：贵州省兴义市湖南街32号

地址：

电话：

电话：

法定代表人或委托人：

法定代表人：

经办人：
开户行：中国工商银行兴义市城区支行
户名：黔西南布依族苗族自治州财政局国库集中
支付中心
账号：2409090109200084247
税号：125223004296800530

授权代表：
开户银行：
户名：
账号：
税号：

合同签订日期： 年 月 日

第五章 招标内容及要求

（一）采购清单

序号	品名	单位	数量	用途	备注
1	智慧教室终端	台	1	产品高度集成录播、跟踪、导播、互动、无线投屏、可视化智能中控、刷卡/扫码考勤、视频会议、无线路由、音频处理及蓝牙功放等功能模块（自带显示触控屏幕，集成多种功能控制界面）	
2	智慧终端管理系统	套	1	统一管理各个模块，可自定义添加或删除模块（参数中包含导播控制系统、多点远程视频会议系统）	
3	录播系统	套	1	录播控制软件，智慧终端中的录播模块	
4	教师 3D 跟踪探测器	台	1	教师定位跟踪传感器	
5	学生 3D 跟踪探测器	台	1	学生定位跟踪传感器	
6	全自动跟踪系统	套	1	传感器定位跟踪软件（默认全自动跟踪，支持全自动、半自动、全手动三种导播模式）	
7	导播系统	套	1	导播软件，搭配硬件平板	
8	云台摄像机	台	4	精品录播高清云台摄像机	
9	收音吊麦	支	6	录播吊麦	
10	云直播互动服务	套	1	课程直播，一键开始，互联网直播，单向文字互动（随时可以开启直播，可进行直播课，可会议直播）	
11	音频处理器	台	1	支持收音和扩音，具备反馈抑制功能避免啸叫	
12	音箱	台	4	音响系统中的发声设备，将音频信号变换为声音	
13	一拖二无线话筒	套	1	教师扩音	
14	备课系统	套	1	包含教师端、小组侧屏端、学生移动端（教师端嵌入到智慧终端中，教师扫码开启智慧终端，同时登录该老师智慧课堂教室端，学生用手机 APP，侧屏采用安卓电视或 Windows 一体机安装侧屏客户端进行教学互动投屏等等）	
15	智慧课堂教师端	套	1		
16	教学互动系统	套	1		
17	多屏互动系统	套	1		

18	智慧课堂侧屏端	套	1		
19	智慧课堂移动端	套	1		
20	教师发展平台	套	1	教师发展平台旨在帮助学校快速搭建起完整的本校教师发展中心；配备先进的网络教学平台，帮助教发中心提高管理、培训效率；借助平台搭建专业发展交流群；持续记录教师专业发展轨迹。由“教师发展空间平台”、“教师培训与发展”和“教学实训教师发展中心”三部分组成。	
21	小间距LED教室教师屏	套	1	研讨会议屏	
22	双屏智慧黑板	套	1	教室黑板	
23	视频处理器	台	1	视频处理器	
24	框架结构	套	2	钢结构	
25	梯形拼合桌椅	套	8	6人一组，可移动拼接桌椅，小组互动	
26	教师平板	台	36	教师培训教学互动	
27	智能充电桩	台	1	平板充电器	
28	触控一体机	台	6	65英寸触控一体机，安装智慧课堂侧屏端，与教师端、学生手机端实现多屏互动	
29	电动升降讲桌	套	1	电动升降讲桌	
30	讲台触摸显示器	台	1	23.8英寸触控显示器	
31	无线键鼠	套	1	无线键鼠	
32	机柜	台	1	机柜	
33	无线AP	台	1	教室无线网络搭建	
34	企业级VPN路由器	台	1	网络设备，搭建教室专用网络	
35	交换机	台	1	外网网络设备，用于外网搭建	
36	电源时序器	台	1	防止设备电流过载	
37	物联网控制模块	套	1	智能中控模块	
38	物联网控制系统	套	1	智能中控管理系统	
39	红外转发器	套	1	多路红外控制器	

40	智能开关	套	1	多路灯光控制器	
41	单轨窗帘开关	套	1	2 个窗帘控制器	
42	电动窗帘	套	1	电动窗帘电机，尺寸 6.7 米	
43	墙面	平方	255.2		
	地面	平方	101.5		
	吊顶	平方	101.5		
	门	平方	6		
	窗帘	平方	20		
	灯光改造	平方	80		

(二) 采购内容及要求

序号	品名	规格及技术参数	单位	数量	用途	备注
1	智慧教室终端	一、整体需求 要求所投产品集成录播、跟踪、导播、互动、无线投屏、可视化智能中控、无线路由、音频处理等功能模块，以满足新型多媒体教学、精品课程资源录制、远程互动教学等教学业务应用需求；采用壁挂式安装，支持去掉讲台或者节省讲台空间且美观；所有操作可通过一块教师发展中心终端自带的液晶触控屏完成，简单方便，易学易用，以实现系统的常态化应用。 二、多媒体教学应用需求 1、内置无线路由模块，可以实现整个教室的 WiFi 覆盖； 2、内置无线投屏模块，支持手机、PAD、PC 等设备投屏显示； 3、内置高拍仪模块，1/3 英寸 CMOS 镜头，分辨率$\geq 2592 \times 1944$（500 万像素），摄像头和支架折叠于终端一体机内部； 4、内置 OPS 电脑模块，处理器不低于 I5 系列，8G 及以上内存，256G 及以上固态硬盘； 5、内置校园信息发布接收模块，可实时接收管理平台推送的音频、视频、文字、图片等多媒体信息； 三、智能中控需求 1、内嵌 10 英寸以上液晶触控屏，用于设备状态显示及各种功能的操作控制； 2、支持控制内置模块如 OPS 电脑、录播系统等设备的开关；支持控制外接设备如触控一体、投影的开关控制； ★3、支持笔记本电脑、OPS 电脑、手机、远程教室等等投屏信号源同时接入，并可以在信号源之间一键切换；支持在中控界面和电脑桌面间任意切换（提供功能截图加盖投标人公章）； 4、要求支持教室环境集中控制，通过扩展物联网套件，可以实现对教室内灯光、窗帘、空调等环境设备的集中控制管理，支持手动控制和智能控制。 5、具备权限管理模块，提供多种方式开启教师发展中心终端，包括但不限于 IC 卡插卡、账号密码、手机 APP 扫码等方式； 四、精品录播功能需求 ★1、内置精品录播系统，具备≥ 5路 SDI 输入接口、≥ 4路 RJ-45 网络接口、≥ 1路 HDMI 输入接口、≥ 2个 HDMI 输出接口；具备≥ 6路 Mic 音频输入接口（提供相关产品图片加盖投标人公章）；	台	1	产品高度集成录播、跟踪、导播、互动、无线投屏、可视化智能中控、刷卡/扫码考勤、视频会议、无线路由、音频处理及蓝牙功放等功能模块（自带显示触控屏幕，集成多种功能控制界面）	核心产品

		2、支持通过终端触摸屏一键预览录播画面，一键启停录制。开启录制后，能在外接大屏上显示录播开始倒计时，方便教师做好准备，减少垃圾镜头； 3、要求内置数字音频处理功能，支持 MIC、LINE IN 等音频混音、增益、降噪等处理，音视频互动中支持回声抑制处理功能（提供相关功能截图加盖投标人公章）			
2	智慧终端管理系统	一、功能要求 采用智能操作系统,支持可视化集中管控调度终端所有功能,具备多媒体视频切换、多屏互动控制、录播启停、互动拨号、物联控制等触控界面。 1、管理员可远程统一开/关设备,统一修改无线网络信息,并可设置触控一体机或投影开关机串口码。 2、支持在线巡课、在线教学督导。 3、可形成教学大数据,记录老师使用设备时长,分析老师授课情况,学校使用设备情况,支持统一身份认证。自定义某个周期(年月周),统计设备的使用率和教师的使用时间。统计设备的使用时长,设备告警,媒体推送的次数,资源上传的数量,以饼图、柱状图、折线图形式呈现,并支持导出为 excel 表格。 4、授课可一键发起远程协助,申请管理人员通过平台远程控制设备排查故障,协助授课老师专心上课。 5、支持设备批量升级,推送系统升级信息,并可自定义升级时间,不影响正常教学活动开展。 二、远程互动教学 1、要求采用标准 H. 323 协议,支持高、中、低多码流功能,支持 H. 239 双流功能,可直接与采用标准 H. 323 协议的视频会议 MCU、视频会议终端、PC、手机(平板电脑)终端 APP、第三方互动录播系统等进行互联互通,支持多种终端的远程互动教学应用。 2、通过触控液晶屏直接拨号可与其它互动教室进行音视频互动,不得使用 IP 地址拨号等不适应常态化教学的复杂呼叫方式。 3、互动上课过程中,主讲教室和听课教室看到的远端画面要求是不同的画面布局:授课状态时,主讲老师看到的是远端多个听课教室的多分屏画面,便于观察所有听课教室的学生状态,所有听课教室学生看到的是主讲教室的单画面,便于更清晰的观察老师上课行为;在互动状态时,主讲老师看到的是互动听课教室的单画面,互动听课教室和其他听课教室看到的是主讲教室和互动听课教室的对话双分屏画面。	套	1	统一管理各个模块,可自定义添加或删除模块(参数中包含导播控制系统、多点远程视频会议系统)

		4、支持快速选择虚拟互动教室，并“一键式”连接开启多点互动。 5、支持双流互动功能，支持所有接入点的视频与电脑信号同步双流输入输出。 6、支持双流画面显示模式的选择：单显示器时画中画显示，双显示器时独立显示。 7、支持双流画面的互相切换，单显示器下画中画的主画面和子画面可以随时互换，双显示器下两个独立画面可以随时互换，方便师生关注重要画面。 8、同屏板书互动：互动教学过程中，主讲教室电脑画面可以同步显示给所有听课教室，主讲教室老师和所有听课教室学生可以对该画面共同进行板书批注圈点，展开多方问答式板书教学；支持实时修改画笔尺寸与颜色，方便区分不同教室板书。 三、视频会议： 1、内置视频会议功能模块，支持 H. 323 视频会议国际标准协议，支持 H. 239 双流功能，能够与符合 H. 323 协议的标准视频会议软、硬终端互联互通，兼容市场主流的视频会议系统。 2、当教室用于召开视频会议时，不在现场的参会人可以随时随地通过移动端设备，如：笔记本电脑、平板、手机加入会议，电脑端无需安装任何插件通过浏览器即可加入，平板和手机通过 APP 加入。 3、支持“全编全解”技术：互动过程中，当低清分辨率的移动设备加入时，例如手机或笔记本电脑，其他高清入会方的画面分辨率不会因此而降低。			
3	录播系统	1、为保证系统的稳定性，产品需内置于教师发展中心终端； 2、采用 B/S 架构，具备在线直播、点播、录制、导播管理、设备控制、参数修改等功能，支持 Linux、mac、Windows 多操作系统访问，支持 IE、谷歌、火狐、360 等各版本浏览器访问； 3、支持多种云台控制协议：为保证主机与多种品牌摄像机能适配控制，要求支持 PELCO-D、PELCO-P、VISCA 等协议； 4、为保证录播系统与学校现有教学平台进行资源对接，要求平台支持 RTP、RTSP、RTMP 等音视频传输协议； 5、为保证直播观看和视频交互流畅进行，要求画面延迟≤300ms（局域网）； ★6、具有公网 CDN 直播推送，支持公网视频平台进行直播对接，支持平台数量≥3 个，进行活动视频的大规模直播；（提供公网视频平台对接界面截图，并加盖投标人公章）	套	1	录播控制软件，智慧终端中的录播模块

		7、录制模式支持本地电影模式、资源模式视频录制和课堂交互视频录制； 8、多码流功能，各路输入视频以及导播视频均具备高、中、低多码流直播、点播和录制功能，在直播和点播时可按需要切换视频的清晰度，以适应不同带宽用户的观看需求； 9、支持分辨率自适应功能，以适应老师中途更换课件信号源设备，无需手动调整主要设备分辨率或重启，自适应 1920×1080 以下任意分辨率，支持动态改变输入信号的分辨率直播不断流，也不会中断录制过程； 10、具备录制过程中主要设备突然断电视频文件自修复功能，实现录制在断电前生成的文件可正常点播；				
4	教师 3D 跟踪探测器	1、内置视频摄像头和光学感应镜头，双目深度信息测量。 2、综合运用景深识别、视觉感知分析、面部识别分析等多种算法，准确定位目标； 3、采用先进传感技术，可实时侦测目标三维坐标，实现精准定位功能（提供相关功能截图加盖投标人公章）；	台	1	教师定位跟踪传感器	
5	学生 3D 跟踪探测器	1、内置视频摄像头和光学感应镜头，双目深度信息测量。 2、综合运用景深识别、视觉感知分析、面部识别分析等多种算法，准确定位目标； 3、采用先进传感技术，采用先进传感技术，可实时侦测目标三维坐标，实现精准定位功能（提供相关功能截图加盖投标人公章）；	台	1	学生定位跟踪传感器	
6	全自动跟踪系统	1、为了避免区域干扰，提高目标跟踪准确率，要求自动跟踪系统支持网络远程调试，可对跟踪区域进行任意圈画和屏蔽； 2、系统支持多目标识别与拍摄策略功能，单人拍摄特写、多人拍摄全景、缓慢移动拍摄特写、快速移动拍摄全景； ★3、支持学生、老师身高自适应功能，系统能根据跟踪目标身高自动调整镜头，使目标头部始终处于画面最佳位置；	套	1	传感器定位跟踪软件（默认全自动跟踪，支持全自动、半自动、全手动三种导播模式）	
7	导播系统	一、软件要求 ★1、具备互动控制、录播控制、导播切换等功能； 2、支持系统的直播预览、录制控制、手动导播切换和摄像机云台控制等功能； 3、直播预览功能：教室内各摄像机视频和 VGA 信号与导播平板端同步，可以实时通过导播控制客户端进行直播预览观看；视频直播延时小于 300ms，画面清晰流畅；支持资源模式多画面和电影模式的预览；方便用户远程实时预览教室场景画面； 4、支持“一键式”录制启停功能，录制时长可选，并可追加录制时长，简化录制操作；	套	1	导播软件，搭配硬件平板	

		5、支持录制视频“片头、片尾”的添加，视频录制之前可设置录制视频的片头、片尾图片和显示时长，视频导出后自带片头、片尾视频，避免后期再添加片头、片尾进行合成的冗余操作； 6、支持设置台标、字幕，并可修改显示位置，可根据需要编辑台标、字幕内容及修改其在输出视频中显示的位置、大小，实现个性化视频制作的目的； 7、导播画面布局设置，支持单画面、画中画等画面布局样式选择，丰富视频场景切换，提高视频制作质量； 8、支持摄像机控制功能，摄像机支持 13 个预置位的设置与调用、自定义变倍值的快速变倍； ★9、支持视频画面点击居中功能，操作导播平板在预览视频中点击所需居中的位置，摄像机可直接转动到该位置实现快速居中显示，方便手动跟踪时摄像机快速定位； 10、支持云台转速自动或手动调节等功能，在自动模式下转动速度和摄像机镜头变倍自动调节到合适转动速度，实现云台的匀速转动，让录制内容平稳转动； ★11、导播平板支持录制视频课件的预览观看，并支持拖动进度条从任意时刻开始播放，便于用户及时回看录制效果； ★12. 导播平板支持视频课件管理功能，可进行视频文件的批量删除、单个删除、视频名称编辑等功能； 二、硬件要求 1、处理器$\geq 1.9\text{GHz}+1.3\text{GHz}$（四核+四核）；显示屏$\geq 8$英寸 Super AMOLED；显示屏分辨率$\geq 2048 \times 1536$（QXGA）；系统内存:3GB, 存储容量:32GB, 可扩展容量:128GB；LAN: 802.11a/b/g/n/ac2.4G+5GHz, VHT80MIMO；电池容量$\geq 4,000\text{mAh}$；			
8	云台摄像机	1、传感器支持 WDR（宽动态范围）； 2、应用 2D 和基于运动估计的 3D 降噪算法； 3、采用高精度步进电机以及精密电机驱动控制器，确保云台低速运行平稳，并且无噪声； 4、视频格式：1080p/60 向下兼容； 5、输入输出接口：HD-SDI，1 路 DVI-D 接口； 6、详细参数： 传感器类型：1/2.8 英寸 CMOS 传感器； 传感器像素：总像素：不低于 214 万； 镜头焦距：12 倍光学变焦；$f=3.9\sim 46.8\text{mm}$，	台	4	精品录播高清云台摄像机

		视角：6.3°（窄角）~72.5°（广角）； 信噪比≥50dB； 水平控制速度：0.1~120°/秒 俯仰控制速度：0.1~80°/秒水平转动范围：±170°； 垂直转动范围：-30°~+90°； 7、Line in：3.5mm 音频接口； 8、支持协议：VISCA、Pelco-D、Pelco-P； 9、支持倒装； 10、支持网口版本升级；				
9	收音吊麦	1、频率范围：40-18000 Hz； 2、灵敏度：-35dB（18mV/Pa）；指向性：超窄指向；拾音角度：100°； 3、阻抗：200Ω； 4、最大声压级：132dB； 5、工作电压：48V 幻象供电； 6、信噪比 65DB； 7、可隐藏式安装；	支	6	录播吊麦	
10	云直播互动服务	1、云直播功能，支持多终端观看，与教学平台及 APP 对接，可在教学 APP 中定制直播间，同时直播时长、互动数据等均可统计到教学平台，实现无缝对接； 2、支持扫码进入直播间，同时也支持观看地址连接加入直播间； 3、具备直播管理行为，可设置云直播是否允许回放，是否允许评论，是否允许转发等功能；	套	1	课程直播，一键开始，互联网直播，单向文字互动（随时可以开启直播，可进行直播课，可会议直播）	
11	音频处理器	1、重点为高教与普教打造的产品，集音频处理部分和功放部分于一体，方便教学扩音使用。 2、功率放大器采用双声道高保真全分离件、全频带功率放大系统； 3、数字音频处理器部分采用军工波形比对技术，完全自适应反馈消除与自适应环境噪声抑制，操作极为简化，上电即用，无需调试；同时设置噪声抑制等级调节按钮，反馈消除开启/关闭按钮，使产品的应用变得更加灵活；三级噪声消除，ANC 等级一键式调节；具备参数保存、参数恢复、恢复出厂设置等功能。 4、二路平衡式凤凰接口话筒输入，二路非平衡话筒输入，一路无线话筒输入，一路 USB 型 2.4G 无线话筒输入； 5、三组线路输入，一路定压广播信号输入； 6、一组线路输出，一组录音输出，A+B 组功率输出； 7、话筒、线路的音量可独立调节并具有高低音 2 段均衡； 8、凤凰接口话筒：话筒反馈消除能力：	台	1	支持收音和扩音，具备反馈抑制功能避免啸叫	

		提升增益 8-12dB 环境噪声消除能力: 30dB (稳态噪声) 9、平衡式凤凰接口话筒输入端口具备+48V 标准幻象, 二路有线话筒具有环保麦克风插口带+48V 幻象电源和供电开关; 10、带有 RS232 接口, 可实现电脑联机或中控控制; 11、带有定压广播信号优先播放功能 12、保护功能: 过流、过载、超温、DC 保护等; 13、具有高保真、高清晰、性能稳定可靠等特点; 14、输入灵敏度: 凤凰口话筒 $5\text{mV} \pm 1\text{mV}$; 有线话筒 $15\text{mV} \pm 2\text{mV}$; 无线话筒 $500\text{mV} \pm 50\text{mV}$ 2. 4G 无线话筒 $500\text{mV} \pm 50\text{mV}$; 线路输入 $300\text{mv} \pm 30\text{mv}$。 15、幻象电源: +48V; 16、凤凰口增益: 50dB; 17、数字处理器采样率: 48K; 18、信噪比: 不低于 100dB; 19、失真度: $<0.5\%$; 20、话筒反馈消除能力: 提升增益 8-12dB; 21、环境噪声消除能力: 30dB(稳态噪声); 22、额定功率: $2 \times 110\text{W}/8\Omega$ $2 \times 165\text{W}/4\Omega$ 输出功率: $2 \times 220\text{W}/8\Omega$ 峰值功率: $2 \times 300\text{W}/8\Omega$				
12	音箱	1、额定/峰值功率: 30W/120W 2、额定阻抗: 8Ω 3、特性灵敏度: 90dB/W/m 4、输出声压级: 105dB/W/m(Continues) $111\text{dB}/\text{W}/\text{m}(\text{Peak})$ 5、额定频率范围: 80~20000Hz 覆盖角度 H×V: $120^\circ \times 120^\circ$ 6、扬声器单元: LF: 6.5 英寸 HF: 3 英寸纸盆高音 7、箱体材料: 12mm 中密度纤维板 8、输入接口: 压缩接线柱 9、吊挂点: 背部安装吊挂支架	台	4	音响系统中的发声设备, 将音频信号变换为声音	
13	一拖二无线话筒	1、通道数: 双通道 2、面板显示: OLED 屏可同时显示发射器编号, RF/AF 信号强度, SQ 设置, 发射器的电池电量, 工作频率及发射功率 3、频率稳定度: $\pm 5\text{ppm}$(零下 5°C~50°C) 4、振荡模式: PLL 相位锁定频率合成 5、载波频段: 640.125~690.000MHz;	套	1	教师扩音	

		6、频率宽度：50（6.25*2*4）MHz 7、频率间隔:125KHz 8、可切换频道数： 400（100x4） 9、操作方式:飞梭旋钮、按键设置 10、接收方式:真分集式(True Diversity) 11、射频灵敏度：-105dBm（12dB S/N） 12、最大偏移度：±45KHz 13、综合 S/N 比:≥105dB（1KHz-A） 14、综合失真度:≤0.5%@1KHz* 15、综合频率响应：70Hz-14000Hz 16、音频灵敏度：-40±3dB 17、最大声压级：108dBA@1KHz，THD 1% 18、最大输出电平：XLR 平衡式独立输出 LEVEL: 320mV(RMS)/600Ω ;Φ6.3 非平衡式混合输出 LEVEL;340mV(RMS)/5KΩ 19、音量输出调整：输出电平可随意调整 20、静音控制模式：独立“音码及杂讯锁定” 双重静音控制 21、灵敏度调整：通过调节 SQ 可改变接收机的灵敏度 22、接收距离：无障碍阻隔接收距离约 80 米 23、发射器参数： 23.1 载波频段：640.125-690.000MHz； 23.2 单机频段宽度：50MHz 23.3 可调频率：不少于 400 个 23.4 调频方式：红外对频 23.5 发射器输出功率：不小于 16mW 23.6 频率稳定性：±5ppm（零下 5℃-50℃） 23.7 最大偏移：±45KHz 23.8 拾音头：手持话筒动圈式，腰包电容式 23.9 供电方式：两节 AA 电池 23.10 电池寿命:约 8 小时(发射器功率为 16mW 时)			
14	备课系统	智慧课堂备课系统:支持老师进行课程建设和备课，提前将资源上传到系统中，方便在课堂上调用和学生学习。 1、只需通过“选择模板、编辑课程信息、编辑课程章节”等几个简单的步骤，就可以快速地建设课程网站。 2、提供多套精美网络课程建课模板，教师可依据个人资料的丰富程度及喜欢的风格进行个性化的设置，支持教师在建课程自动生成课程网站。 3、开始建课前，可以选择按周、课时自动生成课程章节，快速创建课程章节目录，提升建课效率。 4、课程编辑页面操作简单、灵活方便、原位编辑、所见即所得。可以发布通告、课程资料、任务、教学资源链接、教师简介等信息。可以任意编写和设置课程的介绍、封面、教学	套	1	包含教师端、小组侧屏端、学生移动端（教师端嵌入到智慧终端中，教师扫码开启智慧终端，同时登录该老师智慧课堂教室端，学生用手机 APP，侧屏采用安卓电视或 Windows 一体机安装侧 核心产品

	要求、教师团队等等，并支持模块的添加、删除和位置调整，支持是否公开显示的设置，可以上传课程片花。 5、课程负责人可指派其他人作为具有同等或者小于本身课程建设管理权限的课程建设者共建同一门课程，也可为自己指定助教辅助自己进行课程建设和教学管理。并且可以对助教的权限进行设置，比如，是否允许查看成绩、允许管理作业、允许管理考试、允许管理论坛、允许发布通知、允许管理课程设置等。 6、教师可通过平台上传课程所需要的教材、参考书、参考文献、视频等资源。课程的内容建设，参考资料，课程介绍等任何位置都可以使用平台提供的图书、图片、视频的资源一键式搜索插入，插入的资源可以直接点击在线播放查阅，也支持自己上传资料，支持引用图书馆资源和联盟共享资源。 7、支持课程教学流程管理，可在课程学习过程中任意位置添加随堂测验，可在单元学习完成后布置作业，可以在章节学习完成后安排考试。 8、课程单元内容建设采用富媒体编辑器，编辑器包含视频、文档、图片、音频、图书、公式、符号、附件、网页、动画等常用组件。 9、支持直接将从 word 中将内容复制粘贴到富媒体编辑器内，并完整保留里面的文字和图片等内容。 10、支持 rmvb、3gp、mpg、mpeg、mov、wmv、asf、avi、mkv、mp4、flv、vob、f4v 等高清和网络格式视频上传，视频上传后自动转码，无需下载可以直接在线进行播放。 11、支持多种文档格式的上传，包括 DOC、PPT、PDF、TXT 等，上传后自动转码，无需下载可以直接在线阅读。 12、支持超大文件（2G 以上）上传并可断点续传。 13、支持将资源先批量上传至个人云盘中，然后在课程中引用。 14、支持视频中任意时间点插入测验：上传视频后，可以在任意时间点插入测试题，包含单选题、多选题和对错题。 ★15、支持视频中任意时间点插入图片或 PPT：可以在任意时间点插入图片或 PPT，同时支持对插入的内容在时间轴上随意拖动。插入的 PPT 可以任意拖动位置，并可以跟视频窗口进行切换。（需提供截图证明加盖软件投标人公章） 16、支持视频的虚拟剪辑，可以将视频文件按照课程的要求剪辑成适当长度。 17、提供可视化的公式编辑器，可以在线进行公式的录入与编辑。		屏客户端进行教学互动 投屏等等)	
--	--	--	---------------------	--

		18、支持在线录音功能，录完的声音可以直接在线播放。 19、知识点拓展阅读功能，可以根据一个关键词自动生成相关知识点的知识树，插入到课程单元中，并自动推送知识点相关的图书、期刊、论文等资料。 20、支持课程管理，设置试读范围、设置学生导航栏目、克隆与映射课程等。 21、提供课程编辑的详细操作日志和学生退课日志，便于追溯问题、查找原因。 ★22、无缝对接海量资源，包括 68 万种及以上电子书，10 万集及以上名师的课程视频及讲座，5500 种期刊等教学资源。所有资源供老师在建设课程内容时，随机一键式搜索插入使用。插入课程内容的任一本书和视频，都能正常浏览播放。电子书和学术视频要求必须取得著作权人的授权，没有版权问题，（提供至少 30 份著作权授权书）。 23、在学生进行课程学习过程时，系统提供人脸识别功能，学生通过认证后才可学习课程内容。 24、教师可以在系统中将学生的学习成绩导出，提取成绩达标的学生 ID，并为其发放学习证书，学生可以将学习证书下载并打印。			
15	智慧课堂教师端	一、智慧课堂教师端 采用客户端安装包的形式，安装到教室主屏。 二、资源调用 ★1、课程资源：可实现与备课系统中课程的对接，包含课程章节内容、作业模块、考试模块、学生管理等内容。支持教师在课堂中，随时调用备课系统中事先准备好的内容，实现课前、课中、课后的连贯性。（需提供截图证明加盖投标人公章） 2、资料：可实现与备课系统中课程资料的对接，支持教师课前在备课系统或移动端准备的资料直接在课堂上使用。 3、教案：可实现与备课系统中课程教案的对接，支持教师课前在备课系统或移动端准备的教案直接在课堂上使用。 4、云盘资源：可以实现与教师云盘对接，可以随时调用云盘内容，支持云盘资源的在线查看、下载、发放等操作；支持将云盘中 PPT 文件直接点击上课使用。 5、本地资源：支持直接调用本地文件进行发放。 三、课堂管理： 1、侧屏设置：支持对教室侧屏进行设置，可设置指定小组能投哪个侧屏。未被设置的小组则点击投屏时，不展示侧屏信息。防止学生	套	1	

		乱投屏。点击侧屏设置，系统自动搜索当前教室的侧屏 IP，并显示出来。点击选择小组，系统根据分组信息弹出当前所有的小组，教师根据侧屏选中小组，来进行设置当前侧屏哪个小组能投屏。 2、学生：当学生使用 PC 或平板的时候，可以实时查看在线学生和离线学生的人数。 3、分组：支持将班级成员分成若干个固定班组，基于班组可发放小组任务让小组协同完成及根据小组设置课堂侧屏信息； 4、手机投屏：支持手机投屏功能且不局限于同一网络，不需要使用数据线或其他投屏设备，教室主屏无需再次下载任何软件，即可实现手机投屏，且不受外界通讯影响。支持通过手机端投屏功能把 PPT 直接在投屏上播放，PPT 投屏演示保留动画效果，播放流畅，手机可以作为翻页笔使用同时具备聚光灯等效果；支持通过手机端投屏功能把课程相关图片、视频、音频等资源直接在投屏上展示、播放，无需任何外部设备。支持通过手机端投屏功能，对上课 PPT 进行画笔标注，同时在投屏端同步展示画笔标注内容。支持速课录制。教师在投屏上课时，开启速课功能，系统自动录制教师上课 PPT 及语音，学生在另一教室内或其他地点，可通过同步课堂码在电脑端或手机端轻松听课，课程结束后形成课程教学内容实录，直接保存于课程资源中，方便学生课后复习。 5、活动库：支持活动库功能，可以实时记录、回顾当前课程教师通过智慧课堂教师端发起的所有课堂活动。 6、班级码：支持扫二维码加入班级功能，点击班级码，支持通过移动端、微信扫码进班。 7、课堂报告：老师在上课过程中，所有的教学活动都可在课堂中展示，并记录下来，生成每堂课的课堂报告，包括课堂表现得分、签到情况、课堂活动回顾等。 8、下课：教师端点击下课，教师端则退出到登录界面。			
16	教学互动系统	教学互动： 1、签到：支持教师通过软件系统发起普通签到、手势签到、位置签到、二维码签到等多种签到方式功能，学生通过笔记本、PAD 或移动端进行签到，学生端确认签到之后，教师端可以在主屏幕实时查看学生的签到情况，同时记录签到信息，汇总到平台中；支持教师手动修改学生出勤状态。 2、选人：支持教师发起随机选人，屏幕上快速滚动学生的头像信息，最终定格在某一位学生，教师可以选择他起来回答，根据回答的情况进行打分，也可以继续选人，直到选择	套	1	

		到合适的学生为止,学生获得的分值将统计到智慧教学系统学生个人成绩中。 3、抢答:支持教师发起抢答,教师可以看到所有学生的抢答情况,并可按排名选择某位学生回答问题,每一次抢答教师都可以根据学生回答情况进行相应打分。 4、讨论:支持教师发起主题讨论,学生端收到讨论点击进行发表自己的看法,支持文字、图片等方式上传,学生端提交讨论后,教室主屏按提交顺序以不同颜色一一列举学生提交的内容。教师可根据提交的回答进行讲解。讨论完后,教师可点击词云进行分析本次讨论的高频词,教师可针对高频词进行重点讲解。 5、投票:支持教师发起投票,投票结果可实时呈现。查看选项选择人员,点击头像给学生进行打分。 6、评分:支持教师发起评分,学生与学生之间的互评,小组评分,以及学生的自评,教师点击评分口述本次评分的对象及题目,点击开始则发放评分,学生相应的就会接收到教师的发放的评分,学生可以进行打分,写评语。学生参与评分后,教师可以查看总的平均分及已评分的人数和未评分的人数。 7、测验:支持与备课系统题库对接,教师从题库中选择一道题目进行随堂问答,也可选择多道题或已准备试卷进行随堂测验,教师端可随时看到学生的提交情况,以及测验中学生每个题目的作答情况。 屏幕控制:使用智慧课堂系统通过局域网的方式进行屏幕控制,无需借助其他硬件设备。			
17	多屏互动系统	★1、教师共享:支持把教室主屏显示画面共享给学生端(PC、平板或手机);在多屏模式下,支持把教室主屏共享给任意一个或多个教室侧屏,支持在单独共享给某个侧屏时,可以追加显示共享给多个侧屏,支持同时共享给教室侧屏和学生端。(需提供截图证明加盖投标人公章) ★2、学生展示:支持将学生端的画面同步显示到教室主屏,点击学生展示,选择要展示的学生,学生端点击开始投屏后,教师的屏幕展示当前学生端的屏幕画面。(需提供截图证明加盖投标人公章) 3、侧屏展示:支持将正在显示内容的侧屏画面共享给教室主屏,教师通过操作智慧课堂教师端选取任意一个侧屏,即可将侧屏显示内容共享到教室主屏,实现侧屏展示。(需提供截图证明加盖投标人公章) 4、板书:支持电子白板功能,教师点击板书	套	1	

		标签，则进入白板模式出现白板菜单栏，功能菜单依次是设置画笔的粗细，设置画笔颜色、重置内容、设置背景颜色、导入图片做背景、保存图片、退出画板。 5、画笔：支持画笔功能，实现对教室主屏画面的圈点、批注等功能。 6、系统性能：支持在网络条件允许的情况下，不限制教室侧屏接入，不限制学生端接入。 智慧课堂本地模式： 1、此模式下可不进行联网登录，直接进入智慧课堂软件。 2、本地模式下，可将大屏内容共享到一个或者多个侧屏，可实现侧屏完全显示与大屏相同内容。 3、本地模式下可与光感黑板进行互联，可进行板书保存，板书字体颜色更换，板书同步至大屏显示屏，可进行板书与 PPT 的切换等功能。 智慧课堂笔记本模式： 1、支持教师自带笔记本接入多屏互动模式； 2、支持将教师笔记本屏幕共享到教室主屏幕； 3、支持将教师笔记本屏幕共享到教室侧屏。				
18	智慧课堂侧屏端	智慧课堂侧屏端： 采用客户端安装包的形式，安装到教室侧屏。 1、支持安卓设备通过扫码将屏幕镜像投屏显示到教室侧屏。 2、支持 IOS、PC 设备通过镜像直接显示到教室侧屏。 3、支持接收教室主屏的共享屏幕画面。	套	1		
19	智慧课堂移动端	智慧课堂移动端： 1、具有移动客户端，支持 iOS 和 Android 操作系统，用于手机、Pad 等智能移动终端中，实现在线移动学习。 2、PC 端与移动端的学习进度保持同步，学生可在任何终端上，都可以实现学习记录的持续性，系统也可对任何终端的学习行为进行监控。 3、按照教学计划，可在移动端组织教学内容，有序安排资料推送、签到、问答、抢答、投票等教学活动，可实现互动内容课堂发放并复用。 4、教师可以发布课堂签到，学生直接用手机通过扫描二维码、或输入教师分享的邀请码等方式进行签到，显示距离发起者的签到距离。	套	1		

	5、教师可以在课堂上发布问题，通过抢答进行提问，学生同时在手机收到抢答请求进行抢答。 6、教师可通过随机选人功能选择学生回答问题，并可以将选择结果投屏显示。 7、教师可以在课堂上实时发布调查问卷，学生通过移动端进行投票。教师端可以立即统计投票结果。 ★8、课堂结束后，可以将所有课堂上发布的控件进行记录，生成课堂历史记录。能实时查看任一活动的详细参与情况。（需提供截图证明加盖投标人公章） 9、可基于课程形成师生互动交流群，实时进行即时通讯，进行讨论与交流。 10、教师可以编辑问答题并可题目发布到学生端，学生可以回答问题并提交，教师可以实时查看学生提交结果。 11、教师和学生可以开展话题讨论，利用发帖形式进行小组话题交流。 12、教师在课前对资料进行云盘存储，课堂上可以利用云盘功能选择和自己课程相关的资料进行资料推送，推送完成后参与教学的学生和教师都可以查看资料的详细内容。 13、在线课程的学习、做作业、考试，讨论、答疑等支持闯关模式学习，视频防拖拽、防窗口切换、防跳集等学习监控。 14、学生的课堂签到情况、课堂表现等都以积分形式形成评价，可转换为平时成绩；在线课程的学习同时记录作业成绩、考试成绩、按照老师设计的成绩权重给出综合评价。 15、可以阅读海量电子图书、报纸、期刊、专题等资源，可以订阅到自己的空间，并进行分类管理；可以对所有精彩的内容进行分享。 16、基于真实身份、课程、读书等学习行为及学生活动的社交互动，形成趣味式的成长花瓣，引发学习激励。包括：小组、私有笔记、共享笔记、阅读时间等。 17、可以按照组织架构建立通讯录，可查看组织内所有人的联系方式，也可以根据实际情况进行个人信息适当范围的私密保护设置。 18、教务通知、教师课程通知、小组通知、个人互相通知的即时消息任意组合设置，实时发送，实时接收，并可查看通知阅读状态，已读和未读名单。教师、学生都可以进行实时的学习通知、组建小组群聊（也可设置屏蔽提醒）、好友验证等即时通信。 19、支持手机端、电脑端发起视频直播，学生可以通过手机观看直播并留言。 20、移动端监考：教师发布考试后，可在移动端在线监控学生切出考试页面的次数和时间，并且有权强制收卷终止学生的作弊行			
--	--	--	--	--

		为。				
20	教师发展平台	一、基础管理 1、用户信息 (1) 支持增、删、查、改人员信息，支持批量添加、修改人员信息；可以添加人员进入多部门； (2) 支持批量、单独把人员移出单位，移出单位的人员可以恢复。 (3) 可设置单位外用户加入单位的验证方式。支持不需要验证、学工号验证、密码验证、通过统一身份认证加单位四种方式。 (4) 可自定义人员角色，进行层级管理，可进行角色添加、调整、编辑、删除等操作。 (5) 可以为角色下的用户设置权限及管理范围。 (6) 可对角色人员进行添加、修改角色。 (7) 可创新本校的组织架构并进行添加、删除、修改、批量操作等。 (8) 可对组织架构人员进行管理和修改，支持设置部门主管。 2、门户管理 (1) 支持学校自建门户网站，页面版式自定义，采用响应式技术，兼容PC、手机移动端等不同终端。 (2) 支持学校按需配置门户模块与内容，输入门户基本信息即可定制域名。 (3) 支持资讯的发布、管理、导入、导出。 (4) 支持手机端展现形式。 (5) 具备全站全文检索功能 (6) 符合技术设计要求和系统性能整体要求，并基于数据存储性能以及稳定性要求进行整体设计。 二、业务管理 1、线上学习管理 (1) 支持在平台上建设校本优质课程资源，并对校本课程进行分类管理、在线学习和学习进度管理等。 (2) 支持线上研修活动，平台自动记录课程的服务人次、服务时长等使用数据，并进行数据输出。 ★(3) 支持对在线课程进行课程管理、学时学分设置、获得学分学习条件设置。 ★(4) 在线课程支持移动端、PC端断点续播，具备在线课程防作弊功能，支持课程播放页面防拖拽、防切换和课程学习闯关设置。 ★(5) 教师可在学习空间浏览已报名的线上课程列表，课程的学习进度和学习成果。 (6) 在线课程的学习过程中，可参与班级的活动、主题讨论、作业等教学活动中。	套	1	教师发展平台旨在帮助学校快速搭建起完整的本校教师发展中心；配备先进的网络教学平台，帮助教发中心提高管理、培训效率；借助平台搭建专业发展交流群；持续记录教师专业发展轨迹。由“教师发展空间平台”、“教师培训与发展”和“教学实训教师发展中心”三部分组成。	核心产品

	(7) 在线课程可支持课程证书发放、查看, 能学习数据统计、分析、导出。 ★(8) 提供教学平台建设培训课程资源服务。 提供课程的视频录制、剪辑、制作服务; 支持定制化校本教师教学发展培训网络课程的拍摄和制作。 2、研修管理 ★(1) 具备设置研修计划的功能, 可灵活设置研修活动定向发布给教研组教师或组织架构下教师。 ★(2) 研修活动类型需包含校本培训、选修课程、必修课程、自定义活动、作业等。 ★(3) 具备研修计划作业布置、提交、批改等考核管理功能, 支持多种作业类型设置, 可实现互评、专家评审等多种评价方式。 (4) 支持自定义计划证书模板。 (5) 具备研修通知提醒, 可通过学习通知, 实现研修活动发布时系统自动向范围内教师推送消息。 3、培训管理 ★(1) 具备一站式培训管理。支持培训活动发布、通知提醒、培训报名(可指定报名对象)、在线报名、请假管理、培训签到、作业管理、学时审核、培训满意度调查、培训成果管理、统计等业务流程一体化管理。 (2) 具备培训通知提醒, 可通过学习通知, 实现活动发布时系统自动向全校教师推送消息, 报名结果与审核结果定向反馈, 活动开始前系统自动向报名教师推送消息。 ★(3) 具备灵活的活动报名策略, 可实现多端口报名和取消报名的功能, 培训活动发布后可通过移动端 APP、电脑端实现自由报名, 还可实现定向等多种培训报名方式, 支持批量导入报名功能。 (4) 具备报名申请的审核功能, 支持批量审核操作和培训人员报名统计, 可批量导出报名信息表。 (5) 具备培训签到设置, 可灵活设置签到场次及时间, 可对签到进行统计、管理。 (6) 移动端 APP 培训能够支持多种形式签到, 包括固定二维码、动态二维码等, 培训教师可根据情况进行签到状态修改。 (7) 具备培训作业布置、提交、批改等考核管理功能, 支持多种作业类型设置。 (8) 支持根据培训情况进行学时学分审核, 学时学分修改, 并且在审核不通过时提醒教师审核结果及原因说明。 (9) 具备电子证书管理功能, 并支持培训系统自动和手动两种形式发放证书。 4、大赛管理			
--	---	--	--	--

	★（1）管理员可对大赛和专家进行分组管理，可随机或定向指定专家评审策略（既专家独立评审或分为专家组整体评审），也可支持教师互评。并通知告知评审任务。 （2）大赛平台显示发布的大赛信息、支持作品上传和管理、优秀作品显示等功能。 （3）由管理员发布大赛信息，设置大赛的要求、参赛作品类别、大赛规则、赛事指南、常见问题、评审专家。 （4）管理员对参赛教师进行用户管理，可审核身份认定、密码重置以及删除。 （5）支持对作品进行管理，设置评审评语、隐藏作品、下载作品及材料信息等。作品评论管理，对作品的评论内容、评论的来源、提交时间、所属比赛进行查看和删除操作。 （6）评审管理可进行专家组管理、添加评审专家，进行评审作品管理。大赛作品永久保存在云盘空间，管理员选择优秀作品推送平台进行展示。 （7）投票及评论功能设置，设置是否开启评论投票功能，并设定登录/非登录用户的投票次数。 5、教师档案管理 （1）可通过 excel 表格、手动录入等方式实现教师档案信息的获取，并支持教师手动编辑。 ★（2）管理员在后台可查看教师档案上传情况，并支持检索查询，呈现信息需包括教师基本信息、档案详情，可查看、修改。 （3）管理员可在后台增加教师档案呈现的模块，可自动同步微应用数据。 三、应用管理 ★1、支持学校管理员自主从应用中心添加单位应用，并为应用设置应用管理员。指定应用所属分类，并对分类进行编辑、删除、上/下移动操作；支持对应用进行跨分类拖拽排序。 ★2、对应用及分类的调整，实时同步到移动端。 3、可以针对不同角色指定不同应用。 4、学校可利用平台内置的资源引擎、流程引擎、工具引擎三大引擎，可快速、灵活构建学校的业务应用。 四、教师个人空间 1、每位教师具有专属的学习空间，具备个人信息的留存、管理、维护； ★2、校内培训报名、签到等相关功能，培训作业的管理和查询；校外培训的学时申请和培训记录； 3、教学云盘存储教学相关资料与档案； ★4、教师档案及教师发展报告单记录所			
--	---	--	--	--

	有教师能力提升的学习成果、获得的学时学分，支持 PDF 下载打印。 五、自主研发移动 APP ★1、“线下培训”，支持浏览活动列表、一键报名，支持随时取消报名。 ★2、“在线课程”，支持浏览课程列表、一键报名，支持随时取消报名。 ★3、“学时申请”，支持查看场地具体信息，向管理员发送预约申请。 ★4、“直播讲堂”，支持自助加入在线直播课堂课程，在线观看直播并参加弹幕讨论，课内发帖讨论，形成过程性数据。 ★5、“我的教发”，支持查看个人培训情况、课程的学习进度、以及获取的培训证书。 ★6、“我的研修”，支持查看待完成的研修任务，包括校内培训、选修课程、必修课程、自定义活动等任务。 六、教师在线培训课程资源 ★1、在线培训课程体系应涵盖：理论学习、师德师风、热点专题、高校教师岗前培训、教育改革与教学理念、教学能力提升、信息技术应用、教师职业生涯规划、新冠防疫、大师访谈、示范课十大模块。 ★2、在线培训课程数量不少于 380 门，提供定期课程更新服务。为满足我校教师培训的需要，需包含下列课程： （1）理念学习模块包含：习近平总书记关于教育的重要论述研究、“四史”学习、思想政治学习等，课程数量不少于 8 门； （2）师德师风模块包含：《新时代师德建设的形势与任务》、《师德师风建设和人文素养培育》、《《站讲台》——师魂与师艺》等不少于 6 门； （3）热点专题模块包含：课程思政、一流课程建设、教学大赛、青年教师竞赛辅导四大类，课程数据不少于 30 门； （4）高校教师岗前培训模块包含：《教育学基础》、《教育心理学》、《教育法学》《教师职业道德与专业发展》、《高校青年教师教学基本功训练——职业素养与教学能力提升》课程数量不少于 4 门； （5）教育改革与教学理念模块包含：高等教育发展趋势、教学理念等，课程数量不少于 40 门。 （6）教学能力提升模块包含：教学设计、教学方法与策略、教学基本技能等，课程数量不少于 50 门。 （7）课程模块还包括：信息技术应用、教师职业生涯规划、新冠防疫课、大师访谈、示范课等。 ★3、师资主要来源于：985/211 高校、			
--	---	--	--	--

		中国科学院、中国社会科学院等国内外知名院校或科研机构。并且服务商提供的课程须无任何版权争议。 ★4、至少举办过 26 期直播讲堂活动，每期活动不低于 50 分钟，并提供直播讲堂课表；				
21	小间距 LED 教室教师屏	一、整体参数 1、整屏尺寸≥ 4.2*2.4 2、像素间距≤ 1.875mm, 3. 像素结构：不低于 1R1G1B 4、像素密度：不低于 289444/m2 5、模组分辨率：不低于 172（W）*86（H） 6、模组尺寸：约 320mm*160mm*14.5mm 二、基本参数 1、支持单点亮度、色度校正 2、白平衡亮度≥600cd/m² 3、色温 3200K—9300K 可调 4、水平视角≥140° 5、垂直视角≥120° 6、可视距离≥3 米 7、亮度均匀性≥97% 8、对比度≥3000:1 9、信号处理位数 16 位*3 10、灰度等级 65536 11、控制距离网线：100 米， 光纤：10 公里 12、驱动方式高灰阶恒流源驱动 IC 13、换帧频率≥60Hz 14、刷新率≥3840Hz 15、控制方式：同步 16、亮度调节范围：0 到 100 无级调节 17、连续工作时间≥72 小时 18、寿命典型值≥50，000 小时 19、防护等级：IP20 20、工作温度范围：-20 ℃ 至 50 ℃ 21、工作湿度范围：10 %- 80% RH 无凝 结 22、存储温度范围：-20 ℃ 至 60 ℃ 23、工作电压：24.DC:4.2-5V 24、供电要求：AC：220×（1±10%）V、50×（1±5%）Hz 25、最大功耗：680 W/m² 26、平均功耗：270 W/m²	套	1	研讨会议屏	

22	双屏智慧黑板	一、智能黑板=触摸互动+白板水笔书写+粉笔书写 1、产品正面显示为一个由两块拼接而成的平面普通黑板，其中两块为不小于 86 英寸的触摸屏，整个黑板平面满足白板笔、无尘粉笔与普通粉笔书写的功能。整个黑板结构须为无推拉式，可实现整块黑板在同一平面书写。模块化设计，拆卸方便。整体外观尺寸：宽度$\geq 4000\text{mm}$，高度$\geq 1200\text{mm}$，厚度$\leq 90\text{mm}$。 2、智能黑板核心采用 86 英寸液晶显示屏，对比度：:4000:1，亮度：500cd/m²，可视角度：178°，响应速度：8ms。 3、内部信号接口：VGA*1；HDMI*2，AV*1，line in*1，内置音频喇叭：2*10w，控制接口：RS232*1，外部接口：HDMI*1 4、产品采用国内最先进的纳米电容触控技术，手指轻触式多点（不小于 10 点触控）互动体验，满足连接 Windows 操作系统电脑外部设备时正常无障碍使用。 5、内置电脑： OPS 架构，数据 USB*4， 处理器：i7 处理器或同等及以上其他处理器， 内存：不低于 8G DDR3，硬盘：不低于 256G-SSD 固态硬盘， 内置 WiFi：IEEE 802.11ac 标准，保证足够的信号强度；内置网卡： 10M/100M/1000M，RJ45*1，自带 windows10 系统。	套	1	教室黑板	
23	视频处理器	2 合一拼接处理器，2 路输入，2 路输出。	台	1	视频处理器	
24	框架结构	根据现场情况定制	套	2	钢结构	
25	梯形拼合桌椅	6 人桌椅可拼接为一组；单个桌子以梯形为面，表面平整，带储物空间，可移动，随意拼接，满足单人使用同时方便拼接组合；椅子符合人体工程学，可移动，结实舒适；	套	8	6 人一组，可移动拼接桌椅，小组互动	
26	教师平板	1、显示屏尺寸：≥ 10.4 英寸，屏幕分辨率：$\geq 2000*1200$ 2、屏幕类型：IPS 触摸屏，电容屏十点触控，防指纹涂层，屏幕色彩≥ 1600 万色 3、CPU：$\geq$八核 处理器，CPU 主频：$\geq 2.0\text{GHz}$ 4、内存容量：$\geq 4\text{GB}$；存储容量：$\geq 64\text{GB}$，可扩展不小于 512GB； 5、电池容量：$\geq 5100\text{mAh}$（典型值） 6、摄像头：双摄像头，前置≥ 800 万像素，	台	36	教师培训教学互动	

		后置≥800 万像素 7、接口支持：USB Type-C。 8、扬声器、麦克风：双扬声器、双麦克风。 9、WiFi：支持 802.11a/b/g/n/ac （2.4G&5.0GHz）；蓝牙：蓝牙 5.1，支持低功耗蓝牙。 10、操作系统：国产操作系统； 11、GPS 功能：内置 GPS 导航，A-GPS 定位，GLONASS，北斗（BDS） 12、护眼功能：支持低蓝光护眼模式，需提供相关证书并加盖投标人公章；支持感光保护，自动检测环境光亮度，自动调整匹配的屏幕亮度。 13、相关资质证书：3C 及节能认证			
27	智能充电桩	1、兼容 IOS/安卓系统，可提供 48 台平板电脑同时管理储存和 USB 端口 5V, 2.4A 直流充电，免适配器，配专用数据线。 2、USB 多功能充电口，完美适配多款机型，支持 2.4A 快速充电，实现最智能、安全、稳定、高效的充电柜。 3、能智能充电识别设备并分配所需电流（适合各类手机、平板电脑、移动终端）； 4、智能 LED 转灯功能，红灯：充电状态中，绿灯：充满/未连接； 5、4 个 3 寸带刹车静音减震万向轮/防盗门锁/人工学把手/四角防撞设计/圆弧边角设计。 6、工程塑料隔板（防静电），避免平板碰撞易脏易乱，安全固定，每位数字编号对应 USB 数字充电端口，一目了然，对号入座。 7、配备 USB3.0 HUB 数据高速端口	台	1	平板充电器
28	触控一体机	1、屏体类型：LED 背光源，≥65 英寸 A 规硬屏。物理解析度：3840*2160，4K 屏。 2、设备标配内置喇叭，20 点触摸，十笔以上同时书写。 3、前置开机、关机、节能三合一按键，整机前置面板整洁大方。 4、电源要求：AC 220V±20%，100~240V 宽电压。	台	6	65 英寸触控一体机，安装智慧课堂侧屏端，与教师端、学生手机端实现多屏互动

		5、内置电脑模块采用无线双频天线+有线网口，满足各种网络环境。 6、内置电脑模块支持 WIN10 正版操作系统。 7、支持待机唤醒功能：待机状态下，VGA/HDMI 通道接入信号时整机唤醒开机。 8、支持无线传屏：PC 内置无线传屏软件，能够支持 PC、手机、PAD 画面传输到大屏显示。 9、支持触控回传：外接视频（HDMI 或者 VGA）输入，同时连接 TOUCH 输出，可以在一体机上操控外部信号源设备。 10、电脑配置：支持标准 120Pin OPS 电脑（Windows 系统），处理器：不低于 I5, 内存：不低于 8G, 硬盘：不低于 256G。				
29	电动升降讲桌	1、简易操作方式，一键实现升降； 2、桌面高度记忆，不少于 3 个适合高度； 3、久坐提醒，0-99 分钟自定义提醒； 4、实现坐立交替办公，健康办公； 5、优质冷轧钢板材质； 6、颜色默认白色； 7、标配蛇形管，安装方式：正装 3 节腿 桌板尺寸范围约：1200*600- 2000*800mm 横梁伸缩尺寸范围约：1100-1800mm 升降速度：38mm/s 升降范围：600-1230mm 工作频率：10%（连续调节 2 分钟，休息 18 分钟） 输入电压：110/220V 噪音数据：低于 50 分贝	套	1	电动升降讲桌	
30	讲台触摸显示器	1、显示屏：≥23.8 英寸，触控显示器：不低于 10 点触控； 2、亮度：250cd/m²； 3、点距：0.275mm； 4、色数：16.7M 5、规格 6、VGA：不低于 1 个； 7、HDMI：不低于 1 个； 8、DP：不低于 1 个	台	1	23.8 英寸触控显示器	
31	无线键鼠	鼠标规格 分辨率：≤3000dpi 产品尺寸范围约（mm）：98.30×60.75×38.10mm 键盘规格 产品尺寸范围约（mm）：392×125.6×28.9mm 键盘标准范围：89-108 键	套	1	无线键鼠	
32	机柜	19 英寸 12U 落地机柜，尺寸要求：宽≥550MM，高≥600MM，深≥400MM	台	1	机柜	
33	无线 AP	1、企业级无线路由器； 2、同时连接数支持>60 个终端，可靠性	台	1	教室无线网络搭建	

		强; 3、网络标准: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, 实现标准的 802.11ac 协议, 采用双路双频设计, 可同时工作在 802.11ac 和 802.11a/b/g/n 模式, 工作频段支持 2.4GHz 和 5.8GHz, 实现 2.4G+2.4G、2.4G+5.8G、5.8G+5.8G 工作模式; 4、频率范围: 双频 (2.4GHz, 5GHz) 5、传输速率: 单射频卡最大提供 1300Mbps 和 1300Mbps 接入速率, 整机最大提供 2600Mbps 接入速率; 6、接收灵敏度: 11b: -96dBm (1Mbps), -91dBm (5Mbps), -89dBm (11Mbps) 11a/g: -91dBm (6Mbps), -83dBm (24Mbps), -79dBm (36Mbps), -74dBm (54Mbps) 11n: -88dBm@MCS0, -70dBm@MCS7, -85dBm@MCS8, -67dBm@MCS15 11ac HT20: -88dBm (MCS0), -63dBm (MCS9) 11ac HT40: -85dBm (MCS0), -60dBm (MCS9) 11ac HT80: -82dBm (MCS0), -57dBm (MCS9) 7、支持 PoE+ 以太网供电 (802.3at, 30W 标准) 8、设备与无线控制器配合, 支持 iOS、安卓和 windows 等主流智能终端操作系统自动识别; 9、支持 Web 认证、802.1X 认证、WAPI 认证以及实现 mac 认证; 10、支持胖/瘦 AP 两种工作模式的切换; 11、天线模式: 要求 AP 内置天线, 在 AP 的外观上不能有杆状的天线; 使用定向天线阵列实现 802.11n; 12、用户策略控制功能: 能够和无线控制器协调实现 AP 下每个无线用户的安全策略控制, 上下行带宽及 QoS 控制; 13、用户隔离功能: 支持同一个 AP 下的用户之间的隔离, 隔离后的用户将不能相互访问, 能够和交换机协调实现不同 AP 下用户的隔离功能;				
34	企业级 VPN 路由器	1、LAN 输出口: 千兆网口; 2、WAN 接入口: 千兆网口 3、机身材质工艺: 金属机身 4、企业 VPN: 支持; 5、不低于 8 口 PoE 供电;	台	1	网络设备, 搭建教室专用网络	
35	交换机	硬件规格: 1、网络标准: IEEE 802.3、IEEE 802.3i、IEEE 802.3u IEEE 802.3ab、IEEE 802.3x 2、端口: 不少于 16 个 10/100/1000Mbps RJ45 端口 3、指示灯: 每端口具有 1 个 Link/Ack、	台	1	外网网络设备, 用于外网搭建	

		Speed 指示灯 •每设备具有 1 个 Power 指示灯 4、性能：存储转发、支持 8K 的 MAC 地址表深度 5、使用环境：工作温度:0℃~40℃，存储温度:-40° c~70° ℃，工作湿度:10%~90%RH，不凝露，存储湿度:5%~90%RH，不凝露 6、输入电源：100-240V~50/60Hz 软件规格： 7、三模式切换、标准交换、VLAN 隔离、网络克隆				
36	电源时序器	1、整机额定输入：220V/30A； 2、每通道额定输出：220V/10A； 3、工作电压：180V-240V/50-60Hz； 4、两台机器可以进行联机控制，从而扩展为 16 路时序电源 5、输出采用 8 个万用插座，方便各种插头插入； 7、面板带 USB 灯插口及 RS232 控制接口； 8、带过流和短路保护功能； 9、时序控制路数：8 路； 10、单路额定输出电流：10A； 11、插座模式：8 个万用电源插座； 12、时序开关频率：1 秒/步 13、时序通道独立开关功能：按下相应通道键实现； 14、时序联机控制：两端为 6.35 三芯插头信号线作联机控制线	台	1	防止设备电流过载	
37	物联网控制模块	1、需内置于教师发展中心终端； 2、具备物联网智能控制功能，可对灯光、风扇、空调、窗帘、幕布、新风等控制单元进行接入、管理及控制； 3、通讯模式：zigbee。	套	1	智能中控模块	
38	物联网控制系统	1、内置于教师终端管理平台中； 2、具备物联网智能管理功能；支持灯光、风扇、空调、窗帘、幕布、新风等控制单元的接入；支持主流 zigbee 物联协议； 3、支持各种温湿度探测器、CO 浓度探测器、PM2.5 探测器的接入；支持主流 zigbee 物联协议；	套	1	智能中控管理系统	
39	红外转发器	1、多路红外控制器：通讯模式：zigbee； 2、可对空调、投影机、电视等红外受控设备进行管理控制。	套	1	多路红外控制器	
40	智能开关	1、多路灯光控制器：通讯模式：zigbee； 2、采用 86 型开关面板，与原来的 86 插座兼容，可直接更换原来的按键开关面板。	套	1	多路灯光控制器	
41	单轨窗帘开关	1、窗帘控制器：通讯模式：zigbee； 2、采用 86 型开关面板，与原来的 86 插座兼容。 3、数量 2 个（亦可根据教室实际尺寸定制）	套	1	2 个窗帘控制器	

42	电动窗帘	1、电动窗帘电机：输入电压：100~240V；额定转速：120rpm； 2、电动窗帘导轨：产品材质铝合金；表面工艺电泳；电动开合帘轨道采用高智能家居轨道，可电动控制开合窗帘，遇阻自动停止，也可以手动开合窗帘； 3、抗老化性能强，5000次运行无拉伸，静音顺滑。 4、导轨尺寸：6.7米（亦可根据教室实际尺寸定制）	套	1	电动窗帘电机，尺寸 6.7 米	
43	墙面	教室需做隔音处理：墙面空腔隔断，隔音棉填充，木工板框架造型，安装石膏板选用环保、耐火性高的材质；墙面采用聚酯纤维吸音板粘贴。具体尺寸以实际场地测量为准	平方	255.2		
	地面	地面做自流平处理，装贴不低于 2.0MM 规格耐磨地胶，地胶浅灰色斑点花纹	平方	101.5		
	吊顶	材质：轻钢龙骨架构，石膏板造型吊顶，腻子找平，刷白色乳胶漆	平方	101.5		
	门	2 樘防盗门，带机械锁	平方	6		
	窗帘	窗帘采用双层、厚重、全遮光的窗帘，表面粗糙不反光，材质：化纤、亚麻；	平方	20		
	灯光改造	均匀布光、分三路及以上区域灯光单独控制；	平方	80		

注：本项目核心产品为 **教师发展平台、备课系统、智慧教室终端**若提供相同核心产品的不同投标人参加本次投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取的方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

（三）商务要求

1、交货或服务时间:合同签订后 60 日历日内完成。

2、交货要求: 合同签订后教师发展平台、备课系统软件提供一周免费试用, 试用期出现问题或达不到招标要求需完成整改, 试用期满后如达不到招标要求将被拒收, 所造成的所有损失由供应商承担, 同时采购人保留追究法律责任的权利。(提供承诺函, 自行书面承诺, 格式自拟)

3、验收要求:

1) 所交付商品满足本需求说明文档中描述的相关要求, 即: 技术及质量要求(规格及技术参数)。项目服务保障要求符合供应商在投标文件中所做的相关承诺。

2) 在合同规定时间内完成交货, 项目室内空气检测按国家相关室内环境标准规定进行, 由供应商提供 CMA 资质机构出具的检测报告合格。

3) 供应商提供的服务未达到招标文件规定要求, 且对采购人造成损失的, 由供应商承担一切责任, 并赔偿所造成的损失。

3、报价要求: 报价包括完成本项目所需的服务费、人工费及提供服务所需的设备或货物购买(制造)费、辅材费、运输费、装卸费、安装调试费、培训费及各种应纳的税费等。因成交供应商自身原因造成漏报、少报皆由其自行承担责任, 采购人不再补偿。

4、质量保证及售后服务

1) 质保期: 硬件质保期 3 年, 软件及课程资源免费维护升级更新 5 年。

2) 电话咨询: 成交供应商应当为用户提供技术援助电话, 解答用户在使用中遇到的问题, 及时为用户提出解决问题的建议。

3) 现场响应: 用户遇到使用及技术问题, 电话咨询不能解决的, 成交供应商或厂家应在 4 小时内采取相应响应措施; 无法在 4 小时内解决的, 应在 8 小时内派出专业人员进行技术支持。

4) 培训服务: 供应商需对学校整体教师发展培训制定完善的培训体系规划, 针对不同使用人群制定技术和使用培训方案, 开展培训次数不设上限, 供应商需对此作出承诺。

5、付款方式: 本项目建设实施完成后中标供应商申请需方进行验收, 获得需方验收通过后 20 个工作日内将合同金额 100%支付到中标供应商指定账户。

6、数据对接要求: 为了方便学校统一数据管理, 延续教师和学生使用习惯, 本项目中包含的教师发展综合服务平台、智慧教学系统以及学校现有的教学平台能实现数据

互通，无缝对接，供应商应对此作出承诺，若数据对接，产生的接口费由中标供应商承担。（格式附后）

第六章 投标文件格式

投标文件封面（格式）

兴义民族师范学院教师教学发展研修中心
建设项目
（项目名称）投标文件
（正本 / 副本）

交易编号：			
项目名称：	兴义民族师范学院教师教学发展研修中心建设项目		
品目：	货物类		
采购方式：	竞争性谈判		
项目编号：			
供应商：			
详细地址：			
联系人：		电话：	

2022 年 月 日

目录

1、投标函..... ()

2、投标报价组成表..... ()

3、投标保证金函..... ()

4、法定代表人证明书..... ()

4、授权委托书..... ()

5、招标内容及要求偏离表..... ()

6、商务部分响应函..... ()

7、投标人关于资格的声明函..... ()

8、履行合同的承诺..... ()

9、同意谈判文件条款声明..... ()

10、节能产品声明函（格式）..... ()

11、环境标志产品声明函（格式）..... ()

12、银行开户相关信息证明材料..... ()

13、中标服务费确认书..... ()

14、虚假应标承担责任声明..... ()

15、其他资料..... ()

1、投标函（格式）

一、投标报价

1. 我公司就兴义民族师范学院教师教学发展研修中心建设项目的 / 的投标总报价为（大写）：_____元人民币，小写：_____元。本投标报价为验收合格并交付使用价。包含完成本项目所需的服务费、人工费及提供服务所需的设备或货物购买（制造）费、辅材费、运输费、装卸费、安装调试费、培训费及各种应纳的税费等及其他一切费用的总和。本报价在投标有效期内固定不变，并在合同有效期内不受利率波动的影响。

2. 交货或服务期：_____。

3. 供货地点：兴义民族师范学院。

4. 投标有效期：本项目投标有效期为自投标文件递交截止日期起 60 个日历日。

5. 联合体投标：/_____。

二、递交资料

投标文件正本1份，副本2份，电子移动存储设备（如光盘、U 盘等）1份。

三、相关承诺

1. 本投标报价在法律法规及采购文件规定的投标有效期内有效。

2. 我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 我公司已详细审查全部采购文件及有关的澄清/修改文件，完全理解和同意，并保证遵守采购文件有关条款规定。

4. 保证在中标后忠实地执行与采购人所签署的合同，并承担合同规定的责任义务。

5. 承诺应贵方要求提供任何与该项目投标有关的数据、情况和技术资料。

6. 承诺与为采购人采购本次招标的产品进行设计、编制规范和其他文件所委托的咨询公司或其附属机构无任何直接或间接的关联。

7. 本投标文件提供的报价、资格、技术、商务等文件均真实、有效、准确。若有违背，我方愿意承担由此而产生的一切后果。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

投标日期：

2、投标报价组成表（格式）

致：

我单位愿以下表中的单价，承接项目编号（项目编号）（项目名称），保证按期保质保量完成。具体的报价见附表。

投标人名称（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

委托代理人（签字或盖章）：

年 月 日

供应商报价明细表

序号	品名	产品 制造 商（或 生产 厂家）	产品 型号 （定 制产 品可 不填）	产地	数量	单位	单价 （元）	金额 （元）	备注
合计									

本表可由投标供应商自行扩展。

3、投标保证金函（格式）

我方愿按《_____（项目名称）_____谈判文件》的规定提交投标保证金人民币元，特此证明。

若我方发生上述谈判文件 13.4 款规定的任何一种情况，你方有权按上述谈判文件规定没收我方提交的投标担保。

投标人名称：_____（单位名称并加盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期： 年 月 日

4、法定代表人证明书（格式）

单位名称：

单位性质：

地 址：

成立时间：____年____月____日

经营期限：

姓 名：

出生年月：____年____月____日

职 务：

身份证号：

系____（投标人单位名称）____的法定代表人。

特此证明。

此处粘贴法定代表人身份证复印件

投标人名称：____（单位名称并加盖单位公章）

日 期： 年 月 日

4、授权委托书（格式）

致：

我_____（姓名）系依照国家法律法规成立并在境内注册的_____（投标人名称）的法定代表人，现授权_____（被委托人姓名）作为公司合法代表，参加项目编号为_____的_____（项目名称）的投标活动，授予他代表公司签署投标文件、参加开标会议、签订合同和实施一切与此次有关事宜的权利。

本授权书于_____年_____月_____日签字起生效。

法定代表人身份证复印件	委托人身份证复印件
-------------	-----------

授权委托单位：_____（单位名称并加盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

委托代理人：_____（签字或盖章）

委托代理人身份证号：

日 期： 年 月 日

5、招标内容及要求偏离表

请在本表中列出采购范围内采购要求中偏离内容，招标内容及要求无偏离情况无须填写此表，如有偏离（含正偏离）必须逐一列出。

序号	工程项目	招标文件要求的采购要求	投标人提供的采购要求	偏离方式为正偏离或负偏离

我单位承诺：除上述偏离表中的采购要求有偏离外，其余采购要求均无偏离。

投标人名称：_____（单位名称并加盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

6、商务部分响应函

根据_____（项目名称）采购货物的竞争性谈判文件，我公司承诺响应本次招标要求中的所有商务要求（或优于，如有须详细说明）。

我公司所承诺内容真实、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。

商务响应一览表

序号	招标文件商务条款	投标响应内容	备注
1	交货或服务时间		
2	验收要求		
3	报价要求		
4	质量保证及售后服务		
5	付款方式		
6	数据对接要求		
7			
8			

注：本表可由投标供应商自行扩展。

投标人名称：_____（单位名称并加盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

7、投标人关于资格的声明函（格式）

项目名称：

项目编号：

致（采购人名称）：

我公司愿意对上述项目进行投标。投标文件中所有关于投标人资格的文件、证明、陈述均是真实的、准确的。我公司承担由此而产生的一切后果。

特此声明！

投标人名称：_____（单位名称并加盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

附：1）具有独立承担民事责任的能力：投标人为企业的，提供合法有效的营业执照副本加盖供应商公章；投标人为允许经营的事业单位的，提供事业单位法人证书或组织机构代码证复印件加盖供应商公章；

2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供经审计的 2021 年度财务审计报告复印件加盖公章，2022 年 1 月至今任意一个月或任意一个季度的财务报表（资产负债表、利润表和现金流量表），或提供基本开户银行出具的资信证明复印件加盖公章。提供财务审计报告的，财务审计报告应包括含资产负债表、利润表、现金流量表；

3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；提供投标承诺函原件（格式详见招标文件）；

投标承诺函

我公司慎重作出以下承诺：

- (1) _____（为或不为）招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) _____（被或未被）责令停业；
- (3) _____（被或未被）暂停或取消投标资格；
- (4) 财产_____（被或未被）接管或冻结；
- (5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- (6) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (7) 具有良好的商业信誉。

如上述承诺不实，将承担由此产生的全部责任。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或授权代表：_____（签字或盖章）

日 期：_____年 月 日

4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供 2022 年 1 月至今任意 1 个月有依法缴纳税收和 2022 年 1 月至今任意 1 个月社会保障资金记录的相关材料复印件加盖鲜章【注：（1）对已运用“互联网+”推行参保人员社保证明电子化的地方，可以根据当地人力资源和社会保障局的规定要求允许的方式打印社保电子证明，不用再加盖人力资源和社会保障局的红色公章；（2）因未开展业务未有纳税记录的提供未纳税声明函（格式自拟）】；

5) 参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录: 提供声明函原件(格式详见招标文件);

参加政府采购活动近三年内, 在经营活动中无诉讼(仲裁、违约)或其它重大违法记录声明函

致: _____(采购人名称)

(1) 我公司参加在(_____项目名称)的投标活动前, 近三年内无违约或不恰当履约引起的合同终止、纠纷、争议、仲裁、诉讼或被各行政主管部门取消投标资格的记录。(如近三年内有诉讼或仲裁, 请在本说明书中列明案号、案由、涉及金额、审理法院即案件现状等情况)

(2) 我公司及法定代表人、授权代表人无任何刑事犯罪记录。

如果我公司在签署合同前被举报并核实确认存在上述不良记录, 我方愿意承担一切责任, 并扣除全部投标保证金; 如果我公司在签署合同后被举报并经核实确认存在上述不良记录, 贵局有权随时解除合同, 我公司愿承担相应的违约责任。

特此声明。

投标人名称: _____(盖章)

法定代表人或授权代表: _____(签字或盖章)

日期: _____年 月 日

8、履行合同的承诺

致（采购人名称）：

我公司若在你方组织的项目编号为_____的_____（项目名称）采购中成为中标人，我方承诺按照本招标文件规定的采购合同条款与采购人订立合同并履行义务。

如出现不完全（部分）履行的合同，或挂靠、转包、分包本项目情况的，自愿接受相应处罚。

特此承诺！

投标人名称：_____（单位名称并加盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

9、同意谈判文件条款声明

致（采购人名称）：

为响应你方组织的兴义民族师范学院教师教学发展研修中心建设项目的供货和招标及相关服务的招标，项目编号为：_____，我方在参与投标前以详细研究了招标文件的所有内容，包括修改文件（如果有的话）和所有提供的参考资料以及有关附件，我方已完全明白并认为此招标文件服务要求及商务要求符合相关规定，且没有倾向性，也没有存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款。

投标人名称：_____（加盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

10、节能产品声明函（格式）

致：（采购人名称）：

本公司郑重声明，本次投标中本公司所投（全部/部分）产品为财政部、国家发展改革委属于节能产品政府采购品目清单，产品信息见下表：

招标序号	产品名称	制造商	品牌	产品型号	节字标志 认证证书号	节能产品 认证证书 有效期截止日期

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。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

注：如供应商非节能产品的可不提供此函

年 月 日

11、环境标志产品声明函（格式）

致：（采购人名称）：

本公司郑重声明，本次投标中本公司所投（全部/部分）产品为财政部、国家发展改革委属于环境标志产品政府采购品目清单，产品信息见下表：

招标序号	产品名称	制造商	品牌	产品型号	环境标志 认证证书 号	环境标志 产品 认证证 书有效 期截止 日期

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。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

注：如供应商非环保标志产品的可不提供此函

年 月 日

12、银行开户相关信息证明材料

13、中标服务费确认书

致黔西南州恒信工程建设咨询有限公司：

根据本次招标文件要求，本次招标_____（项目名称）（项目编号）的中标服务费向中标人收取。若我单位中标，按照招标文件的规定向贵单位支付中标服务费。

投标人名称：_____（单位名称并加盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

14、虚假应标承担责任声明

致：_____（采购人名称）

我公司承诺所提供的投标文件（包括一切技术资料、技术承诺、商务承诺等）均真实有效，若在项目招标过程中（包括中标公示过程）及履行合同期间（包括验收、使用过程）发现我公司提供的产品（或服务）与投标文件不一致，或发现我公司提供了不真实的投标文件（虚假应标材料），我公司愿意承担一切法律责任并认可采购人或采购代理机构作出的取消中标资格、罚没保证金、没收所提供的全部产品等决定。

特此声明！

投标人名称：_____（公章）

法定地址：_____

邮 箱：_____

法定代表人或授权代表：_____（签字或盖章）

电 话：_____

传 真：_____

日 期：_____年 月 日

15、其他资料

附件 1：竞争性谈判二次报价函（最终报价函）

兴义民族师范学院教师教学发展研修中心建设项目

最终报价函

项目编号：

最终报价：（大写）_____

（小写）_____

另附现场承诺：_____

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人或法定代表授权委托人（签字）：

日期：2022 年 月 日

附件 2: 中小、微或监狱企业声明函（格式）

中小企业声明函

本公司郑重声明，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，本公司参加 （单位名称） 的 （项目名称） 采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。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 （采购文件规定的标的所属行业） 行业；承接企业为 （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 （采购文件规定的标的所属行业） 行业；承接企业为 （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：

附件 3：数据对接要求承诺函

致（采购人名称）：

我公司若在贵单位组织的项目编号为_____的_____（项目名称）采购中成为中标人，为了方便学校统一数据管理，延续教师和学生使用习惯，本项目中包含的教师发展综合服务平台、智慧教学系统以及学校现有的教学平台能实现数据互通，无缝对接，我公司对此作出承诺，若数据对接，产生的接口费由中标我方承担。

特此承诺！

投标人名称：_____（单位名称并加盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月

附件 4：残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

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_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/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）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称：（单位名称并加盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

注：1、如投标人非残疾人福利性单位的可不提供此函

2、残疾人福利性单位具备条件：

- 1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；
- 2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
- 3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
- 4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- 5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。