

郑州市经济贸易学校圆融中心特色直播馆项目

招标文件

招标编号：郑财招标采购-2021-254



采购人：郑州市经济贸易学校

采购代理机构：河南省伟信招标管理咨询有限公司

日期：二〇二一年九月

目录

第一章招标公告	3
第二章投标人须知	6
投标人须知前附表	6
投标人须知	12
1. 总则	12
2. 招标文件	13
3. 投标文件	15
4. 投标	16
5. 开标	17
6. 评标	18
7. 合同授予	20
8. 纪律和监督	22
9. 是否采用电子招标投标	23
10. 需要补充的其他内容	23
附件 1: 质疑函格式（统一格式，需提供原件）	24
附件 2: 履约保证金保函（格式）	26
附件 3: 履约担保函格式	27
第三章评标方法和标准	30
第四章合同（格式）	37
第五章投标文件格式	40
第一部分资格证明文件	41
一、法定代表人授权委托书	42
二、具有独立承担民事责任的能力	43
三、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	44
四、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	45
五、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	46
六、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声明	47
七、信用记录查询	48

八、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动声明函	49
九、反商业贿赂承诺书	50
第二部分商务、技术文件	51
一、投标函	52
二、投标报价表格	53
三、技术规格偏差表	56
四、实施方案	57
五、售后服务承诺	58
六、投标人承诺函	59
七、近三年类似业绩及目前正在执行合同的情况	62
八、投标人简介	63
九、中小企业声明函	64
十、政府强制采购的节能产品证明资料（如采购范围内不包含的可不提供）	66
十一、投标人认为需要提供的其他资料	67
第六章采购需求	68
郑州市政府采购合同融资政策告知函	93

第一章招标公告

郑州市经济贸易学校圆融中心特色直播馆项目公开招标公告

一、项目基本情况

1. 项目编号：郑财招标采购-2021-254
2. 项目名称：郑州市经济贸易学校圆融中心特色直播馆项目
3. 采购方式：公开招标
4. 预算金额：1392000.00 元
最高限价：1392000.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	郑财招标采购-2021-254	郑州市经济贸易学校圆融中心特色直播馆项目	1392000.00	1392000.00

5. 采购需求：详见附件采购需求清单
6. 合同履行期限：30 日历天
7. 本项目是否接受联合体投标：否
8. 是否接受进口产品：否

二、投标人资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目执行促进中小型企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）、采购强制节能产品、优先采购节能环保产品等政府采购政策；
3. 本项目的特定资格要求：
 - 3.1 未被列入“信用中国”网站“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”和中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单；
 - 3.2 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。

三、获取招标文件

1. 时间：2021 年 09 月 24 日 8:30 至 2021 年 09 月 30 日 17:30
2. 地点：郑州市公共资源交易中心网站

各潜在投标人请在规定时间内凭 CA 密钥登录郑州市公共资源交易中心网站, 点击“交易主体登陆”进入电子招投标交易平台下载所含格式 (*.ZZZF 格式) 的招标文件及资料。投标人未按规定在网上下载招标文件的, 其投标文件将被拒绝。

3. 方式: 网上获取

按照郑州市公共资源交易中心要求, 投标人须注册成为郑州市公共资源交易中心网站会员并取得 CA 密钥后, 才能通过公共资源交易平台参与交易活动, 尚未办理企业 CA 锁的, 河南省信息化发展有限公司开通了 CA 数字证书在线办理功能, 郑州市公共资源交易中心各交易主体如需办理 CA 数字证书业务的, 可通过以下链接: (<http://xaca.hnxaca.com:8081/online/ggzyApply/index.shtml>) 在线办理。客服电话 0371-96596, 技术咨询电话:0371-67188807, 4009980000。

4. 售价: 0 元。

四、投标截止时间及地点

1. 时间: 2021 年 10 月 14 日 14:30 分 (北京时间)

2. 地点: 郑州市公共资源交易中心电子交易平台

五、开标时间及地点

1. 时间: 2021 年 10 月 14 日 14:30 分

2. 地点: 郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅

(<http://122.112.246.33/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>)

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《郑州市政府采购网》、《郑州市公共资源交易中心网》上发布。公告期限为五个工作日。

七、其它补充事宜: 无

八、凡对本次招标提出询问, 请按照以下方式联系

1. 采购人: 郑州市经济贸易学校

地址: 郑州市红旗路 1 号

联系人: 张主任

联系方式: 0371-63815398

2. 采购代理机构: 河南省伟信招标管理咨询有限公司

地址: 郑州市郑东新区东风南路与创业路交叉口绿地中心北塔 16 楼

联系人：李女士董先生

联系方式：0371-65528292

3. 项目联系方式

项目联系人：李女士董先生

联系方式：0371-65528292

发布人：河南省伟信招标管理咨询有限公司

发布时间：2021年9月23日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	采购人	名称：郑州市经济贸易学校 地址：郑州市红旗路1号 联系人：张主任 联系方式：0371-63815398
1.1.3	采购代理机构	名称：河南省伟信招标管理咨询有限公司 地址：郑州市郑东新区东风南路与创业路交叉口绿地中心北塔16楼 联系人：李女士董先生 电话：0371-65528292
1.1.4	项目名称	郑州市经济贸易学校圆融中心特色直播馆项目
1.2.1	预算金额	1392000.00 元
1.2.2	资金来源	财政资金
1.3.1	采购需求	详见招标文件第六章“采购需求”
1.3.2	合同履行期限	30 日历天
1.3.3	质保期	三年
1.3.4	质量要求	符合国家相关规范和标准并满足用户要求
1.4.1	投标人资格要求	1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2. 落实政府采购政策满足的资格要求：无； 3. 本项目的特定资格要求： 3.1 未被列入“信用中国”网站“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”和中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”； 3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动； 4. 法律、行政法规规定的其他条件。
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.9	现场踏勘	不组织
1.10	分包	不允许
1.11.1	实质性要求和条件	本前附表 1.3.2、1.3.3、1.3.4、1.4.1 款要求
2.1	构成招标文件的其他资料	对招标文件所作的澄清、修改等
2.2.1	投标人要求澄清招标文件	时间：收到招标文件之日或者招标文件公告期限届

	件	满之日起七个工作日内 形式：郑州市公共资源交易中心平台提出并加盖公章扫描发至电子邮箱（282371418@qq.com）
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	郑州市公共资源交易中心平台 河南省政府采购网、郑州市政府采购网
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清	时间：收到后 24 小时内（若未在规定时间内回复，则视为确认收到） 形式：确认收到函加盖公章扫描发至电子邮箱（282371418@qq.com）
2.3.1	招标文件修改发出的形式	郑州市公共资源交易中心平台 河南省政府采购网、郑州市政府采购网
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改	时间：收到后 24 小时内（若未在规定时间内回复，则视为确认收到） 形式：确认收到函加盖公章扫描发至电子邮箱（282371418@qq.com）
3.2.5	最高投标限价	1392000.00 元
3.2.6	投标报价的其他要求	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，应当要求其在评标现场合理的时间提供书面说明，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，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
3.3.1	投标有效期	自投标截止之日起 60 日历天
3.4	投标保证金	不要求，根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购〔2019〕4号）要求，本项目不再收取投标保证金，需提供投标承诺函及采购代理服务承诺函，具体格式详见第五章投标文件格式，未按招标文件规定提交投标承诺函及招标代理服务承诺函的均视为无效投标。
3.5	资格审查资料的特殊要求	无
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3 (1)	投标文件所附证书证件要求	复印件或扫描件

3.7.3 (2)	投标文件签字或盖章要求	投标人在制作投标文件时，应将招标文件格式中明确签字盖章的内容电子签章或加盖公章（包括企业电子签章或公章、个人电子签章或签字）
4.1.1	投标文件加密要求	加密的电子投标文件为“郑州市公共资源交易中心网站(http://www.zzsggzy.com/)”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件
4.2.1	投标截止时间	2021年10月14日14:00分
5.1	开标时间	同投标截止时间
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：5人，其中采购人代表1人，相关经济、技术专家4人； 评标专家确定方式：财政部门指定专家库中随机抽取
6.3.4	核心产品	直播系统
6.4.3	评标委员会推荐中标候选人数量	3家
7.1	中标公告媒介及期限	公告媒介：《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《郑州市政府采购网》、《郑州市公共资源交易中心网》 公告期限：1个工作日
7.2.3	针对同一采购程序环节的质疑次数	一次性提出
7.2.5	质疑函接收部门、联系电话和通讯地址	联系部门：河南省伟信招标管理咨询有限公司 联系电话：0371-65528295/65528292 通讯地址：郑州市郑东新区东风南路与创业路绿地中心北塔16楼
7.7.1	本项目是否属于信用担保试点范围	是
7.7.2 (3)	政府采购专业信用担保机构	河南省政府采购信用担保试点工作 专业担保机构联系方式 一、中国投资担保有限公司 联系人：余青手机：13910324084 联系电话：（010）88822652 传真：（010）68437040 电子邮箱：yuqing@guaranty.com.cn

		<p>地址：北京市海淀区西三环北路 100 号金玉大厦九层</p> <p>二、河南省中小企业担保集团股份有限公司</p> <p>联系人：李广达手机：13903839877</p> <p>联系电话：(0371) 86122082 86179782</p> <p>传真：(0371) 86179809</p> <p>电子邮箱：lgd1965@tom.com</p> <p>地址：郑州市郑东新区商务外环路 25 号王鼎国际 27 层</p>
9	是否采用电子招标投标	<p>是，具体要求：</p> <p>1、按照郑州市公共资源交易中心要求，投标人须注册成为郑州市公共资源交易中心网站会员并取得 CA 密钥后，才能通过公共资源交易平台参与交易活动，尚未办理企业 CA 锁的，河南省信息化发展有限公司开通了 CA 数字证书在线办理功能，郑州市公共资源交易中心各交易主体如需办理 CA 数字证书业务的，可通过以下链接： （http://xaca.hnxaca.com:8081/online/ggzyApply/index.shtml）在线办理。如遇使用问题请拨打客服电话 0371-96596，技术支持咨询电话:0371-67188807, 4009980000。</p> <p>2、招标文件的获取：投标人须注册成为郑州市公共资源交易中心网站会员并取得 CA 密钥后，凭 CA 密钥登录郑州市公共资源交易中心网站（http://www.zzsggzy.com/），点击“交易主体登陆”进入电子招投标交易平台，并按系统提示自行下载所含格式（*.ZZZF）的招标文件及资料。</p> <p>3、投标文件的上传：投标人须使用电子交易系统提供的投标文件制作工具进行电子投标文件的制作，并按要求上传经 CA 锁签章和加密的电子投标文件（.ZZTF 格式）在截止时间前递交到指定地点。</p> <p>4、本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到市交易中心现场，通过网络即可参加开标大会。在开标前半个小时内，所有投标人登录“郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅”进行签到，其后应一直保持在线状态，保证能准时参加开标大会、投标文件的解密、现场答疑澄清等活动。</p> <p>5、加密电子投标文件逾期上传，采购人不予受理。</p>

		6、加密电子投标文件在系统规定时间内未解密的，投标将被拒绝。
10	需要补充的其他内容	
10.1	<p>政府采购相关政策信息</p> <p>A、为贯彻落实《财政部工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》（财库〔2020〕46号），本项目鼓励中小企业参与，制造商若是中小企业，应提交《中小企业声明函》原件。若不能提供，则视为非中小微型企业，价格不予扣除；（声明函格式详见附件）。</p> <p>B、中小企业划型标准以《工业和信息化部国家统计局国家发展和改革委员会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）为依据。其中企业的营业收入、资产总额判定依据为最近一年度的财务审计报告，企业从业人员总数判定依据为缴纳统筹人员总数。</p> <p>C、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）规定，本项目支持监狱企业参与政府采购活动。监狱企业参加本项目投标时，须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，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。</p> <p>D、根据《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，本项目支持残疾人福利性单位参与政府采购活动。在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。</p> <p>E、根据《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号文件的要求，本次采购有在通知附件：节能产品政府采购品目清单中标记“★”强制采购产品的，需提供《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》2019年第16号文件中指定的认证机构出具的节能产品认证证书。</p> <p>F、采购文件的最终解释权归采购人，其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。</p>	
10.2	<p>A、中标人享受中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构将随中标结果公开中标人的《中小企业声明函》，接受社会监督。</p> <p>B、中标人享受扶持政策的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。</p>	
10.3	<p>付款方式：设备安装完成经验收合格支付至合同价的95%，剩余5%一个月后支付。（注：所支付款项均以财政资金到位后支付）</p> <p>付款条件：申请付款时必须提交以下文件和资料： （1）资金支付申请表；（2）合同。</p>	
10.4	<p>代理服务费： （1）根据国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知发改</p>	

	<p>价格[2015] 299 号文件的规定,本次招标代理服务费按预算价的 1.5%由中标人向采购代理机构交纳。</p> <p>(2) 招标代理服务费的交纳方式: 中标人在领取中标通知书时, 按招标文件的要求一次性向采购代理机构缴纳招标代理服务费, 可用支票、汇票、电汇或商定的其他付款方式。</p> <p>单位名称: 河南省伟信招标管理咨询有限公司 开户行: 中国民生银行郑州商都路支行 银行帐号: 3005 0141 7000 0033</p>
.....

投标人须知

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现进行公开招标。

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 项目名称：见投标人须知前附表。

1.2 预算金额和资金来源

1.2.1 预算金额：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金来源：见投标人须知前附表。

1.3 采购需求、合同履行期限、质保期、质量要求

1.3.1 采购需求：见投标人须知前附表。

1.3.2 合同履行期限：见投标人须知前附表。

1.3.3 质保期：见投标人须知前附表。

1.3.4 质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备的资格要求见投标人须知前附表；需要提交的相关证明材料见本章第 3.5 款的规定。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向采购人承担连带责任；

（2）联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级

（3）联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

1.4.3 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

（1）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

- (2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (3) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (5) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 现场踏勘

投标人须知前附表规定潜在投标人现场踏勘的，采购人或者采购代理机构人按“投标人须知前附表”规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

1.10 分包

投标人根据投标人须知前附表的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包及对分包项目承担责任。

1.11 响应和偏差

1.11.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.11.2 投标人应根据招标文件的要求提供商务、技术等内容以对招标文件作出响应。

1.11.3 投标文件中应针对招标文件采购需求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检测机构出具的检测报告或其他形式为准。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；

- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 投标文件格式；
- (6) 采购需求；
- (7) 投标人须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和形式送达采购人，要求采购人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式通知所有领取招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式回复确认已收到该澄清。

2.2.4 因交易中心平台在开标前具有保密性，投标人在投标截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标文件的修改以投标人须知前附表规定的形式通知所有已领取招标文件的投标人。修改招标文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知采购人，确认已收到该修改。

2.4 招标文件的异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。采购人或采购代理机构在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，答复内容不涉及商业秘密。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- (1) 资格审查证明材料；
- (2) 商务、技术文件；
- (3) 投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.1.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括本章第 3.1.1 (3) 目所指的联合体协议书。

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按照招标文件提供的投标报价表格式填写投标报价。

3.2.2 投标总报价应是指满足采购需求所需的全部费用。未填入报价项目评标委员会可以认定为已包含在总报价，也可能做出对投标人不利的判断，后果由投标人自行承担。

3.2.3 投标报价应完全包括招标文件规定的全部服务范围，不得任意分割或合并所规定的分项。

3.2.4 投标人不得以任何理由在开标后对投标报价予以修改，报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。最低投标报价并不意味着一定中标。

3.2.5 采购人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

3.2.6 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 投标有效期要求见投标人须知前附表。

3.3.2 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，投标文件无效。

3.4 投标保证金

根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购〔2019〕4号）文件之规定，本项目不再要求投标人提交投标保证金，需提供投标承诺函及采购代理服务承诺函。

3.5 资格审查资料

除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按规定提供资格审查资料，以证明其满足本章第 1.4.1 款要求。

3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第五章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.7.2 投标文件应当对招标文件合同履行期限、质保期、投标有效期、招标范围等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.3 投标文件全部采用电子文档，除投标人须知前附表另有规定外，投标文件所附证书证件均为原件扫描件或复印件，并采用单位和个人数字证书，按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。由投标人的法定代表人（单位负责人）签字或加盖电子印章的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人（单位负责人）签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的加密和标记

4.1.1 投标人应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求加密投标文件，具体要求见投标人须知前附表。

4.1.2 未按本章第 4.1.1 项要求加密的投标文件，采购人将予以拒收。

4.2 投标文件的上传

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前上传投标文件。

4.2.2 投标人通过下载招标文件的电子招标投标交易平台上传电子投标文件。

4.2.3 投标人完成电子投标文件上传后，电子招标投标交易平台即时向投标人发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

4.2.4 逾期上传的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已上传的投标文件，但应在交易平台线上通知采购人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的通知,应按照本章第 3.7.3 项的要求加盖电子印章。电子招标投标交易平台收到通知后,即时向投标人发出确认回执通知。

4.3.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条的规定进行编制、密封(加密)、标记和递交,并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标时间

采购人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间(开标时间),通过电子招标投标交易平台公开开标,所有投标人的法定代表人(单位负责人)或其委托代理人应当准时参加开标。

5.2 远程开标

5.2.1 投标人无需到郑州市交易中心现场参加开标会议,开标采用“远程不见面”开标方式,开标大厅的网址(<http://122.112.246.33/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>)。投标人(供应商)须在招标(采购)文件确定的投标截止时间前,登录远程开标大厅,在线准时参加开标活动,并在规定的时间内进行文件解密、答疑澄清等。

5.2.2 因投标人加密电子投标文件未能成功上传或误传而导致的解密失败,投标将被拒绝。

5.3 开标疑议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义,应当通过交易平台提出。投标人未参加开标的,视同认可开标结果。

5.4 资格审查

5.4.1 公开招标采购项目开标结束后,采购人或者采购代理机构将依法对投标人的资格进行审查。

5.4.2 资格审查内容及标准

(1) 资格性检查指依据法律法规和招标文件的规定,对投标文件中的资格证明材料进行审查,以确定投标人是否具备投标资格。

(2) 投标人须在投标文件中按招标文件要求提供资格证明材料,投标人若没有提供资格证明材料或资格证明材料不全的,其投标将被拒绝,不能进入评标。

5.4.3 采购人或者采购代理机构对投标人的资格进行审查后,将书面记录资格审查结果并提交给评标委员会,未通过资格审查的投标人,不进入评标程序。合格投标人不足 3

家的，不得评标。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 投标人或投标人主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；
- (5) 与投标人有其他利害关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，采购人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。**第三章“评标方法和标准”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。**

6.3.2 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

6.3.3 投标文件的澄清

在评标期间，评标委员会将以书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，以及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投标人的报价，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标

文件范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

6.3.4 一个分包（标段）内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在投标须知前附表中载明核心产品。投标人提供的核心产品中若有一个核心产品的品牌相同，相关投标人将被认定为属于提供相同品牌产品。

提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标投标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标办法规定的方式确定一个投标人获得中标投标人推荐资格；未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

6.3.5 投标人所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品或环境标志产品品目清单，应提供处于有效期之内认证证书等相关证明，在评标时予以优先采购。

如采购人所采购产品为政府强制采购的产品，投标人所投产品应属于品目清单的强制采购部分。投标人应提供有效期内的认证证书，否则其投标将被认定为无效投标。

6.4 比价与评价

6.4.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其技术部分和商务部分作进一步的比较和评价。

6.4.2 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、《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）和《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）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或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的投标人，其投标报价扣除6%后参与评审。

6.4.3 评标完成后，评标委员会应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人数量见投标人须知前附表。

6.5 投标无效

如发现下列情况之一的，其投标将被认定为投标无效：

- （1）投标文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- （2）不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （3）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

- (4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;
- (5) 属于串通投标, 或者依法被视为串通投标;
- (6) 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投标人的报价, 有可能影响履约的, 且投标人未按照规定证明其报价合理性的;
- (7) 投标文件制作机器码与其他投标人的投标文件制作机器码一致;
- (8) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

7. 合同授予

7.1 中标公告

7.1.1 采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内, 在评标报告确定的中标候选人名单中, 选定第一中标候选人为中标人; 中标候选人并列的, 由采购人按照招标文件规定的方式确定中标人; 招标文件未规定的, 采取随机抽取的方式确定。采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人, 又不能说明合法理由的, 视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

7.1.2 采购代理机构自中标人确定之日起 2 个工作日内, 在《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《郑州市政府采购网》、《郑州市公共资源交易中心网》公告中标结果, 招标文件随中标结果同时公告。中标公告期限为 1 个工作日。

7.2 质疑与投诉

7.2.1 投标人认为招标文件、采购过程和中标、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七个工作日内, 以书面形式向采购代理机构提出质疑。(格式见本章附件 1)

7.2.2 投标人应知其权益受到损害之日, 是指:

- (1) 对可以质疑的招标文件提出质疑的, 为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日;
- (2) 对采购过程提出质疑的, 为各采购程序环节结束之日;
- (3) 对中标或者成交结果提出质疑的, 为中标或者成交结果公告期限届满之日。

7.2.3 质疑投标人应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式(可从财政部官方网站下载)或本章附件 1 格式及《政府采购质疑和投诉办法》的要求, 在本章 7.2.1、7.2.2 款要求时间内以书面形式提出质疑, 针对同一采购程序环节的质疑次数应符合投标须知前附表的规定。

7.2.4 超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。重复或分次提出的、内容或形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑投标人将依法承担不利后果。

7.2.5 质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见投标须知前附表。

7.2.6 采购人或采购代理机构在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，答复内容不涉及商业秘密。

7.3 中标通知书

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

7.4 签订合同

7.4.1 采购人和中标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

7.4.2 中标人无正当理由拒签合同、在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，采购人有权取消其中标资格，中标投标人须按投标保证承诺书内容向采购人和采购代理机构支付赔偿；采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人排序，确定排名下一位的中标候选人为中标投标人，也可以重新开展采购活动。当出现法规规定的中标无效或中标结果无效情形时，采购人可与排名下一位的中标候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

7.4.3 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

7.4.4 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

7.5 履约保证金

7.5.1 如果需要履约保证金，中标人应向采购人提供履约保证金保函（如格式见本章附件 2）。经采购人同意，中标人也可以自愿采用其他履约保证金的提供方式。

7.5.2 政府采购利用担保试点范围内的项目，除 31.1 规定的情形外，中标人也可以按照财政部门的规定，向采购人提供合格的履约担保函（格式见本章附件 3）。

7.5.3 如果中标人没有按照上述履约保证金的规定执行，将被视为放弃中标资格，中标人须按投标保证承诺书的承诺向采购人和采购代理机构支付赔偿。在此情况下，采购人可确定下一候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

7.6 预付款

7.6.1 预付款是在指政府采购合同签订后、履行前，采购人向中标人预先支付部分合同

款项。

7.6.2 如采购人要求，中标人在收到预付款前，需向采购人提供预付款保函。预付款保函是指中标人向银行或者有资质的专业的担保机构申请，由其向采购人出具的确保预付款直接或者间接用于政府采购合同履行或者保障政府采购履约质量的银行保函或者担保保函等。

7.7 政府采购信用担保

7.7.1 本项目是否属于信用担保试点范围见投标人须知前附表。

7.7.2 如属于政府采购信用担保试点范围内，中小型企业投标人可以自由按照财政部门的规定，采用履约担保和融资担保。

(1) 投标人递交的履约担保函应符合本招标文件的规定。

(2) 中标投标人可以采取融资担保的形式为政府采购项目履约进行融资。

(3) 合格的政府采购专业信用担保机构见投标人须知前附表。

8. 纪律和监督

8.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

8.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，**不得使用第三章“评标方法和标准”没有规定的评审因素和标准进行评标。**

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9. 是否采用电子招标投标

本招标项目是否采用电子招标投标方式，见投标人须知前附表。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

附件 1：质疑函格式（统一格式，需提供原件）

质疑函

一、质疑投标人基本信息

质疑投标人：

地址：邮编：

联系人：联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址：邮编：

二、质疑项目基本信息

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. 投标人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑投标人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投标人签署的授权委托书。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. 质疑投标人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。
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. 质疑投标人为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑投标人为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人或者他授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

附件 2：履约保证金保函（格式）

（如果需要中标后开具）

致：（买方名称）

号合同履行保函

本保函作为贵方与（卖方名称）（以下简称卖方）于年月日就项目（以下简称项目）项下提供（货物名称）（以下简称货物）签订的（合同号）号合同的履约保函。

（出具保函的银行名称）（以下简称银行）无条件地、不可撤销地具结保证本行、其继承人和受让人无追索地向贵方以（货币名称）支付总额不超过（货币数量），即相当于合同价格的%，并以此约定如下：

1. 只要贵方确定卖方未能忠实地履行所有合同文件的规定和双方此后一致同意的修改、补充和变动，包括更改和/或修补贵方认为有缺陷的货物（以下简称违约），无论卖方有任何反对，本行将凭贵方关于卖方违约说明的书面通知，立即按贵方提出的累计总额不超过上述金额的款项和按贵方通知规定的方式付给贵方。
2. 本保函项下的任何支付应为免税和净值。对于现有或将来的税收、关税、收费、费用扣减或预提税款，不论这些款项是何种性质和由谁征收，都不应从本保函项下的支付中扣除。
3. 本保函的条款构成本行无条件的、不可撤销的直接责任。对即将履行的合同条款的任何变更、贵方在时间上的宽限、或由贵方采取的如果没有本款可能免除本行责任的任何其它行为，均不能解除或免除本行在本保函项下的责任。
4. 本保函在本合同规定的保证期期满前完全有效。

谨启

出具保函银行名称：

签字人姓名和职务：

签字人签名：

公章：

附件 3：履约担保函格式

（采用政府采购信用担保形式时使用）

政府采购履约担保函（项目用）

编号：

（采购人名称）：

鉴于你方与（以下简称投标人）于年月日签定编号为的《政府采购合同》（以下简称主合同），且依据该合同的约定，投标人应在年月日前向你方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应投标人的申请，我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在投标人出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购招标机构人同意，将中标项目分包给他人的；

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形：

（1）未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程的；

（2）。

（二）我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的%数额为元（大写），币种为。（即主合同履约保证金金额）

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至投标人按照主合同约定的供货/完工期限届满后日内。

如果投标人未按主合同约定向贵方供应货物/提供服务/完成工程的，由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面

索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的帐号。并附有证明投标人违约事实的证明材料。

如果你方与投标人因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供部门出具的质量检测报告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后的裁决书、调解书，本保证人即按照检测结果或裁决书、调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的货物\工程\服务全部验收合格的，自验收合格日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与投标人修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与投标人修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使投标人不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与投标人的另行约定，全部或者部分免除投标人应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成投标人不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年月日

第三章 评标方法和标准

1. 评标依据

- 1.1 《中华人民共和国政府采购法》;
- 1.2 《中华人民共和国政府采购法实施条例》;
- 1.3 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部第 87 号令);
- 1.4 政府采购相关法律法规及本项目招标文件。

2. 评标委员会

2.1 采购人将根据招标采购项目的特点依法组建 5 人评标委员会, 除国务院财政部门规定的情形外, 其成员由从河南省政府采购专家库中随机抽取的评审专家和采购人代表组成, 其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

2.2 评审专家与参加采购活动的供应商存在下列利害关系之一的, 应当回避:

(1) 参加采购活动前三年内, 与投标人存在劳动关系, 或者担任过投标人的董事、监事, 或者是投标人的控股股东或实际控制人;

(2) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系;

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

评审专家发现本人与参加采购活动的投标人有利害关系的, 应当主动提出回避。采购人或者采购代理机构发现评审专家与参加采购活动的投标人有利害关系的, 应当要求其回避。

2.3 因评审专家缺席、回避或者健康等原因导致评审现场专家数量不符合规定的, 采购人或者采购代理机构应当及时补抽评审专家, 或者经采购人主管预算单位同意自行选定补足评审专家。无法及时补足评审专家的, 采购人或者采购代理机构应当立即停止评审工作, 封存所有投标文件和相关资料, 依法重新组建评标委员会进行评标。

2.4 评标委员会负责具体评标事务, 对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查, 以确定其是否满足招标文件的实质性要求, 并按照招标文件中规定的评标方法和标准, 对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估, 综合比较与评价。

3. 评标方法与标准

3.1 本次招标采用综合评分法

评标委员会按照本章规定的评审因素和评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐 3 名中标候选人。如最后得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标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投标人为排名第一的中标候选人。

3.2 根据财政部、工信部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》（财库〔2020〕46 号）、《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）和《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）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或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的投标人，其投标报价扣除 6%后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）、《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（以下简称“机构名录”）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）（以下简称“节能清单”）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18 号）（以下简称“环保清单”）要求，投标产品中如有属于“节能清单”中标记“★”产品的，必须提供经过“机构名录”中的认证机构出具的、处于有效期之内的“节能产品认证证书”，未提供的按无效投标处理。

对于投标产品属于“节能清单”中非标记“★”产品或属于“环保清单”产品的，并提供经过“机构名录”中的认证机构出具的、处于有效期之内的产品认证证书的给予优先采购，未提供的视为主动放弃被优先采购的权利。优先采购指最终得分相等时，投标报价也相同时，按技术指标优劣顺序排序，技术指标优劣情况相同的优先选择所投优先采购节能产品和环境标志产品合计金额占自身投标报价比例大的投标人。

3.3 评标步骤

（一）资格审查

开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不再进行评标。

（二）符合性评审

评标委员会对所有符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

（三）详细评审

评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价，并按得分由高到低顺序推荐 3 名中标候选人。

1. 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

1.1 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

1.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

1.3 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；

1.4 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。

2. 投标文件的澄清

2.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

2.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

2.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3. 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

4. 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- 1) 分值汇总计算错误的；
- 2) 分项评分超出评分标准范围的；
- 3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- 4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

评审因素及评审标准

名称	评审因素	评审标准
资格审查标准	具有独立承担民事责任的能力	法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明材料
	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	2019年度或2020年度经会计师事务所或者审计机构审计的财务报告或基本开户银行出具的有效资信证明或政府采购专业担保机构对投标人进行资信审查后出具的投标担保函
	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	相关设备和专业技术能力证明材料或承诺书
	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	2021年1月至今任意一个月的缴纳税收的凭据及缴纳社会保险的凭据
	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	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声明函（格式自拟）
	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查询	采购人或采购代理机构开标后对所有投标人信用记录进行查询，并将查询结果网页打印并存档。投标人不良信用记录以开标后查询结果为准
	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动	针对是否存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，同时参加本项目同一合同项下的政府采购活动”情形的声明函
符合	投标人名称	与营业执照一致

性审 查标 准	签字盖章	符合招标文件第二章须知前附表 3.7.3 条要求
	投标有效期	符合招标文件第二章须知前附表 3.3.1 条要求
	合同履行期限	符合招标文件第二章须知前附表 1.3.2 条要求
	质保期	符合招标文件第二章须知前附表 1.3.3 条要求
	质量要求	符合招标文件第二章须知前附表 1.3.4 条要求
	投标报价	投标报价不得高于本项目最高限价
	其他实质性要求	未违反招标文件中规定的其他实质性要求
	投标文件制作机器码	未与其他投标人的投标文件制作机器码一致

<p>分值构成 (总分 100 分)</p>	<p>价格部分：30 分 商务部分：20 分 技术部分：50 分</p>	
<p>价格部分 (30 分)</p>	<p>价格评审 (30 分)</p>	<p>价格分统一采用低价优先法计算，即 评标基准价=有效投标人价格扣除后的最低报价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=评标基准价/价格扣除后的投标报价×30×100% 价格扣除后的投标报价=投标报价-小微企业总价×6% 备注： 1、关于报价评分中给予中小企业优惠的说明：评审时给予小型或微型企业 6%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。投标人须提供中小企业声明函，否则不予认可。 2、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，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，并提交相关证明材料；投标人不能合理说明或不能提交有力证明材料证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。 3、按四舍五入，保留小数点后二位。</p>
<p>商务部分 (20 分)</p>	<p>企业业绩(6)</p>	<p>自 2018 年 1 月 1 日以来企业承担过类似项目业绩每提供一份合同得 2 分，最多得 6 分。</p>
	<p>售后服务承诺 (14 分)</p>	<p>一、售后服务方案（8 分） 1. 售后服务方案完整、全面，售后服务机构完善、人员数量及岗位责任明确，响应速度快且有具体可行的实质性响应措施的得 8 分； 2. 售后服务方案较完整、全面，售后服务机构较完善、人员数量及岗位责任明确，响应速度快且有具体可行的实质性响应措施的得 6 分； 3. 售后服务方案相对完整、全面，售后服务机构相对完善、人员数量及岗位责任较为明确，响应速度较快且有具体可行的实质性响应措施的得 3 分； 4. 售后服务方案相一般，人员数量及岗位责任不明确，响应速度慢的得 1 分； 5. 不提供不得分。 二、合理化建议（6 分） 1. 投标人具有切实可行且完全适用于本项目实际情况的合理化建议及相应措施的得 6 分；</p>

		<p>2. 投标人具有比较可行且适用于本项目实际情况的合理化建议及相应措施的得 4 分；</p> <p>3. 合理化建议及相应措施具有一定可行性且基本适用于本项目实际情况的得 2 分；</p> <p>4. 未完全提供或与本项目实际情况有所差距的得 1 分；</p> <p>5. 不提供不得分。</p>
技术部分 (50 分)	实施方案 (10 分)	<p>1、安装施工方案 (5 分)</p> <p>投标人制定的安装施工方案详细、完整、可行性强的得 5 分； 投标人制定的安装施工方案一般、完整性和可行性一般的得 3 分； 投标人制定的安装施工方案不详细、完整性和可行性差的得 1 分； 不提供不得分。</p> <p>2、供货进度保证措施 (5 分)</p> <p>投标人制定的供货进度保证措施完整、可行性强的得 5 分； 投标人制定的供货进度保证措施完整性和可行性一般的得 3 分； 投标人制定的供货进度保证措施完整性和可行性差的得 1 分； 不提供不得分。</p>
	设计效果 (5 分)	<p>投标人提供至少 2 张装修效果图和 1 张设备连接示意图，评委根据设计效果进行评审。</p> <p>布局合理、角度完整，视图清晰且完全适用于本项目现场实际情况的得 5 分； 布局较为合理、角度完整，视图较为清晰且适用于本项目现场实际情况的得 3 分； 布局一般、角度完整，视图效果一般且部分适用于本项目现场实际情况的得 1 分； 图纸不全或与现场实际情况不符的得为 0 分。</p>
	技术部分响应情况 (35 分)	<p>1. 投标文件中每有一条加▲技术参数不满足招标文件中技术要求的，扣 1 分，扣完为止，不计负分。</p> <p>2. 投标文件中每有一条不加▲技术参数不满足招标文件中技术要求的，扣 0.5 分，扣完为止，不计负分。</p>

第四章合同（格式）

甲方：（需方）郑州市经济贸易学校

乙方：（供方）

甲、乙双方根据招标文件、投标文件的内容，并经双方协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同所指货物为此次招标采购的货物，包括（详细注明：品名、规格、型号、数量、单价、产地及技术要求），合同总价款为：元（大写：元整）。

本合同为固定总价合同，不因人工、材料和设备等价格的波动而影响。

二、货物质量要求及乙方对质量负责条件和期限：

1、乙方提供的货物是全新的货物，符合国家强制标准、检测标准以及该产品的出厂标准，符合招标文件及其修改、补充、澄清要求且达到乙方投标文件及澄清中的技术标准。

三、交货时间、地点、方式：

合同生效，乙方应于年月日前将货物带包装送达甲方指定地点，并安装调试完毕，具备正常使用及验收条件。货物运送产生的费用由乙方负责。乙方在交付货物时应向甲方提供货物的使用说明书、合格证书及其他相关的资料。

四、验收程序和要求：

1、验收时间：所供货物安装调试结束、具备正常使用及验收条件时，由采购人成立验收工作组负责验收。

2、验收工作组：合同履行验收工作应成立验收工作组专门负责，直接参与该项目政府采购活动的主要责任人不得作为验收工作的主要责任人。

3、验收报告：验收后，由验收工作组等出具验收报告。

五、付款方式：

设备安装完成经验收合格支付至合同价的 95%，剩余 5%一个月后支付。（注：所支付款项均以财政资金到位后支付）

六、责任和义务

1、甲方的责任和义务

- (1) 对乙方供货安装调试工作提供必要的场地、给予必要的协助。
- (2) 按时验收、及时支付资金；
- (3) 遵守国家法律法规，不得要求乙方虚开发票，不得要求乙方提供合同以外的其他物品或服务；
- (4) 对乙方未按合同约定履约在验收报告中注明违约情形和事项，并应及时通知财政部门。属假冒伪劣产品的，同时向市场监督管理部门举报。
- (5) 其他法律法规规定应尽的义务。

2、乙方的责任和义务

- (1) 严格按招标文件要求与投标文件的质量及服务承诺执行，保质、按期履行。保证提供全新正规产品，不得以次充好；提供优质服务，出现故障及时响应、上门维修。
- (2) 不得将合同权利义务全部或部分转让给第三人。
- (3) 货物验收合格前，对货物和人员的安全负责，应采取安全措施，确保人员、材料、设备和设施的安全，防止货物验收合格前的人身伤害和财产损失。应对其履行合同所雇佣的全部人员的工伤事故承担责任。
- (4) 遵守法律、依法纳税。
- (5) 遵守职业道德和行业规范，坚决杜绝送礼、回扣、报销费用等一切不正当竞争行为和商业贿赂行为。
- (6) 其他法律法规规定应尽的义务。

七、违约责任：

- 1、甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，向乙方偿付拒收拒付部分货物款总额 5%的违约金。
- 2、乙方所交货物的规格型号、技术要求、质量品质等不符合合同规定，甲方有权拒收货物，乙方应负责更换并承担因更换而支付的全部实际费用。因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。
- 3、乙方不能交付货物的，乙方向甲方支付未交付部分货物款总额 5%的违约金。
- 4、乙方逾期交付货物，乙方向甲方每日偿付逾期交货部分货款总值 5 %赔偿费。

八、招标文件及其修改补充、投标文件及其修改补充澄清均为本合同的组成部分。

九、因货物质量问题发生争议，由项目所在地市级市场监督管理部门或双方认可的具备资质的第三方机构进行质量鉴定。

十、因履行本合同发生的争议，由双方当事人协商解决，协商不成的采用下列第（一）种方式解决：

（一）提交郑州市仲裁委员会仲裁；

（二）依法向人民法院起诉。

如双方同意通过诉讼解决，可选择（二）。

十一、合同生效及其它：

本合同经甲乙双方代表签字、加盖公章后生效。本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份。

甲方：郑州市经济贸易学校

乙方：

地址：

地址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

银行账号：

银行账号：

纳税人识别号：

统一社会信用代码：

年月日

第五章投标文件格式

封面格式

(项目名称)

投标文件

编号:

投标人: (企业电子签章或公章)

法定代表人或其委托代理人: (个人电子签章或签字)

年月

第一部分资格证明文件

一、法定代表人授权委托书

本授权书声明：注册于（注册地址名称）的（投标人全名）的在下面签字的（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就招标编号为（项目编号）（项目名称）的投标及合同执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于年月日签字生效，特此声明。

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

法定代表人授权代表身份证	法定代表人授权代表身份证
--------------	--------------

法定代表人（个人电子签章或签字）：

授权代表（个人电子签章或签字）：

单位名称（企业电子签章或公章）：

单位地址：

二、具有独立承担民事责任的能力

(附法人或者其他组织的营业执照等证明文件,自然人的身份证明材料扫描件或复印件)

三、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

提供下列资料之一作为财务状况证明资料（复印件或扫描件）：

- ① 2019 年度或 2020 年度经会计师事务所或者审计机构审计的财务报告；
- ② 基本开户银行出具的有效资信证明；
- ③ 政府采购专业担保机构对投标人进行资信审查后出具的投标担保函。

四、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

附相关设备和专业技术能力证明材料或承诺书

五、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

1、附 2021 年 1 月至今任意一个月的缴纳税收的凭据；

1) 纳税证明必须包含增值税或营业税或企业所得税其中之一，并提供缴费银行单据或税务机关出具的证明复印件或扫描件作为证明材料；

2) 投标人近半年零缴税，须提供近半年税务系统中纳税申报截图（包括增值税或营业税或企业所得税）信息作为证明材料，其中：成立时间不满半年的企业，零缴税仅须提供成立以来税务系统纳税申报截图；

3) 成立时间未超过 1 个月的一般纳税人，或者未达到季报周期的小规模纳税人，提供合理说明；

4) 投标人依法免税，应提供依法免税的相应证明文件。

2、附 2021 年 1 月至今任意一个月的缴纳社会保险的凭据；

投标人不需要缴纳社保的，需提供能够有效证明其属于国家允许不缴纳社保的相关证明文件（复印件或扫描件）。

六、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声明

附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声明(格式自拟)

七、信用记录查询

采购人或采购代理机构开标后对所有投标人信用记录进行查询【在“信用中国”网站中查询“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”(<http://www.creditchina.gov.cn/>), 在“中国政府采购网”网站中查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”(www.ccgp.gov.cn)】,并将查询结果网页打印并存档。投标人不良信用记录以开标后查询结果为准。

八、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，
不得参加同一合同项下的政府采购活动声明函

针对是否存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，同时参加本项目同一合同项下的政府采购活动”情形的声明函(格式自拟)

九、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在本次招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与招标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

投标人名称（企业电子签章或公章）：

日期：

第二部分商务、技术文件

一、投标函

致：（采购人或采购代理机构名称）

1. 我方已仔细研究了 （项目名称）项目招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写） （¥）的投标总报价，合同履行期限： ，按合同约定完成全部工作。

2. 如果我方中标，我方将按招标文件的规定签订并严格履行合同中的责任和义务，在签订合同时不向你方提出附加条件，按照招标文件要求提交履约保证金，在合同约定的期限内完成合同规定的全部内容。

3. 我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4. 投标有效期为提交投标文件的截止之日起 60 日历天。

5. 如果在规定的开标时间后，我方承诺在投标有效期内不撤回投标。

6. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

7. 我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

8. 我方承诺完全响应采购需求中的内容。

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

投标人名称（企业电子签章或公章）：

日期：

二、投标报价表格

1、开标一览表

金额单位：元

投标人名称	
投标报价	大写：
	小写：
合同履行期限	
质保期	
质量要求	
投标有效期	自投标截止之日起 60 日历天
其他声明	

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

投标人名称（企业电子签章或公章）：

日期：

2、投标报价明细表

金额单位：元

序号	货物名称	规格、型号、 品牌	产地	制造商名称	数量	单 位	单 价	总价
总报价（大写）： （小写）：								

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

投标人名称（企业电子签章或公章）：

日期：

3、货物(产品)性能参数一览表

序号	设备或配置名称	品牌型号	性能参数	原产地(国)

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

投标人名称（企业电子签章或公章）：

日期：

注：

1. 货物(产品)性能参数如有详细描述可另做说明。

三、技术规格偏差表

序号	设备名称或 条款号	技术参数及要求		对招标文 件偏差	描述	备注
		招标文件	投标文件			
1	设备或配置 名称 1					
	参数名称 1					
	参数名称 2					
					
2	设备或配置 名称 1					
	参数名称 1					
	参数名称 2					
					

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

投标人名称（企业电子签章或公章）：

日期：

注：

- 1、对招标文件偏差填写“无偏差”或“正偏差”或“负偏差”，并在“描述”栏中加以说明。
- 2、正偏离是指响应的条件高于招标文件要求，负偏离是指响应的条件低于招标文件要求。
- 3、正偏离不加分，负偏离按评审标准作扣分处理。

四、实施方案

五、售后服务承诺

致：（采购人或采购代理机构名称）

我单位就招标编号：号（填写招标编号、包号）售后服务及质量保证承诺如下：

1、我公司郑重承诺本次投标活动中，所有投标货物质保期限均为合同生效后/验收合格后年（填写具体数据）。

2、所投货物非人为损坏出现问题，我单位在接到正式通知后小时（填写具体数字，以下类同）内响应，小时内到达现场，解决问题时间不超过小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在个工作日内提供与原问题货物同品牌规格型号的全新货物，直到原货物修复，期间产生的所有费用均由我单位承担。原货物修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日，全新备件/备品在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

3、售后

维修（售后）单位名称：

售后服务地点：联系人：联系电话：

4、我公司技术人员对所售货物定期巡防，免费进行货物的维护、保养服务，使货物使用率最大化，每年内不少于次上门保养服务。

5、安装/配送：我公司提供的安装/配送方案为：

6、项目所提供的其它免费物品或服务：

7、我单位保证本次所投货物均是全新合格产品。

8、质保期过后的售后服务计划及收费明细：

9、响应本次采购项目均为交钥匙项目，所需的一切货物、材料、费用等，全部包含在投标报价之中，采购人无须再追加任何费用。

10、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

11、其他。

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

投标人名称（企业电子签章或公章）：

日期：

六、投标人承诺函

1、投标承诺函

致（采购人或采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他投标人参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次招标采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

五、参加本次招标采购活动，不存在和其他投标人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代理人的行为。

六、投标人参加本次政府采购活动要求在近三年内投标人和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

七、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

八、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

九、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果。（如提供样品）

十、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

（一）投标有效期内撤销投标文件的；

- (二) 在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；
- (三) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- (四) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金；
- (五) 在投标文件中提供虚假材料谋取中标；
- (六) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (七) 投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人名称（企业电子签章或公章）：

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

日期：

七、近三年类似业绩及目前正在执行合同的情况

序号	项目名称	实施时间	建设单位

注：投标人可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的合同扫描件或复印件。

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

投标人名称(企业电子签章或公章)：

日期：

八、投标人简介

投标人包括不限于提供以下内容：

- 1、投标人简介；
- 2、其他投标人认为需要提供的。

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

投标人名称(企业电子签章或公章)：

日期：

九、中小企业声明函

1、中小企业声明函（货物）

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）；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元（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），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）；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元（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），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：

说明：

（1）如果制造商不满足小型、微型企业的认定标准，则不需要提供《中小企业声明函》。否则，因此导致虚假投标的后果由投标人自行承担。

（2）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。

（3）监狱企业视同小型、微型企业，需提供省级及以上监狱管理局、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。

（4）本采购标的设备类所属行业为工业，软件类为软件和信息技术服务业。

2、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。

单位名称（企业电子签章或公章）：

日期：

说明：

《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：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）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）；

（二）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；

（三）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；

（四）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；

（五）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）。

注意：如果投标人不是残疾人福利性单位，则不需要提供《残疾人福利性单位声明函》。否则，因此导致虚假投标的后果由投标人自行承担。

十、政府强制采购的节能产品证明资料（如采购范围内不包含的可不提供）

如有，应按照投标人须知前附表第 10.1 项有关内容，附证明资料。

十一、投标人认为需要提供的其他资料

第六章采购需求

序号	名称	规格参数	单位	数量
特产直播馆 1				
1	直播系统	<p>系统支持各种主流直播平台对接、产品预设、蓝/绿背景一键抠像、在线素材资源库、在线图文包装、特效处理、字幕叠加、在线直播、互动交流、数据采集、本地录制、快速编辑、直播通告制作等应用功能于一体，内置云互动直播管理平台，提供云直播点播服务，是一个可广泛应用于视频的录制、直播、教学、导流、推广等应用的实时在线视频包装直播系统。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 系统提供所见即所得操作界面设计方式，软件操作界面集成最终合成预览画面，可在预览画面实时通过鼠标拖拽调整所有素材的位置及大小等； 2. 系统提供产品预设功能，可根据产品的类型，提前预设各个产品模板，可预设的内容包括背景、前景、特效、产品资料、视频信号等，预设完成后，可保存为产品模板，后期使用时快速调用，模板内容可修改另存； 3. 每个产品模板均可产品模板可新建或修改。模板可设置为播放列表，通过鼠标右键即可对每个模板进行重命名或删除，上下调整模板顺序； 4. 系统支持对多个产品模板进行编组，根据产品类型，设定分组，并对分组统一进行排序、重命名等管理； 5. 系统支持场景自由组合搭建功能，可添加背景、前景、特效、图片、视频、PPT 等各种素材，支持多层素材同时添加，并在预览窗中通过鼠标拖拽及鼠标滚轮调整每个素材大小及位置； 6. 系统内置丰富的素材库，提供本地素材及在线资源库下载两种应用方式。所有素材按照背景、前景、特效、素材等分目录分类别展示，并提供预览图片窗口，双击预览图即可实时加载； 7. ▲系统软件主界面上提供在线资源库的下载窗口；窗口中按照场景分类目录，分类显示可供下载的场景；提供场景下载状态提示。支持素材在线下载和应用服务，提供的场景素材包括背景视图及前景动态特效等。背景视图包含体育秀场、三维仿真、教育直播、虚拟演播、活动直播等；前景特效包含现场气氛、图文标题、前景字幕、产品展示等动态模板供下载应用，可进行灵活组合包装，生成绚丽节目模板；素材下载后可直接存储到本地素材库对应目录文件夹，方便调用；需提供功能截图，并加盖厂家公章 8. ▲系统支持多层媒体素材之间的自由叠加，并可通过 	套	1

	<p>鼠标拖拽或者移动鼠标滚轮的方式实现对合成预览画面中媒体层素材的大小进行缩放；可通过鼠标拖动每个素材实现素材摆放位置任意的调整；可叠加的媒体素材数量不受限制；</p> <p>9. 系统支持对各输入媒体层进行编辑功能，可以进行大小比例编辑，可通过上下左右方向进行调整大小。</p> <p>10. 支持在合成预览画面中，鼠标双击指定的图层素材后，即可出现对该素材进行红框提示，自动跳出该图层素材可编辑属性，并快速对素材内容进行修改调整；</p> <p>11. ▲系统支持通过调整不同媒体素材显示的优先级位置进行不同的组合显示，可设置媒体层文件为显示或隐藏；支持通过操作鼠标中键滚轮实现对预览框中的指定媒体层素材进行实时放大和缩小。支持对每一个媒体层文件进行复位操作。需提供功能截图，并加盖厂家公章</p> <p>12. 系统提供应用程序捕捉模块，支持第三方应用程序捕捉功能，可加载各种第三方应用程序（如 PPT、WORD、EXCEL、3DMAX、浏览器等），并作为媒体层素材，与输入信号实现实时同屏呈现，满足操作培训类应用需要。应用程序捕捉的信号窗口，可通过鼠标调整在屏幕上的显示位置和显示窗口大小。</p> <p>13. 每个媒体层素材均提供显示开启/关闭显示功能，可通过鼠标一键开启或者关闭显示某一个素材。</p> <p>14. 系统支持蓝/绿背景一键抠像功能，支持不少于 2 路信号接入并同时实时抠像处理，支持 1920*1080 全高清视频信号接入系统进行合成处理；系统支持鼠标屏幕取色自动抠像方式，并提供美颜功能。</p> <p>15. 系统提供输入裁切功能，可实时调整输入信号的显示范围，去除红/蓝/绿背景以外的区域。</p> <p>16. 系统支持对输入信号进行顺时针、逆时针 90 度旋转设置；支持输入信号进行一键开启显示、锁定、位置重置等设置。</p> <p>17. 系统可以指定视频码率、帧率、音频码率等进行录制；录制格式支持 MP4、MKV、FLV、AVI、MOV 等录制格式选择，录制帧率从 20 到 30 等可选。可设置音频延迟时间。</p> <p>18. 系统支持画笔功能，无需借助其他设备，通过操作鼠标即可在合成预览画面进行实时标注，写字等；提供画笔的颜色及粗细可选。通过画笔功能绘画的内容，可通过本地录制功能录制到最终合成画面。画笔内容可撤销及清除。</p> <p>19. 系统支持拍照功能，可将每帧实时画面拍照后保存。</p> <p>20. ▲系统提供提词功能，可在系统软件界面中直接打开同品牌提词软件，并加载本地硬盘中的.txt 文稿内容，根据排版顺序逐条显示于合成画面前。支持在使用过程中根据需要通过鼠标实时调整字幕条在屏幕所处位置，</p>	
--	--	--

	<p>并通过鼠标实现字幕放大/缩小，以及前后条切换操作。提词功能所加载的字幕不显示在最终录制下来的视频画面中。</p> <p>21. ▲系统内置同品牌快速编辑软件快速编辑软件，可对录制在本地硬盘上的多媒体素材进行剪辑、特效化处理等操作；支持文本、旋转、晕影、模糊、裁剪等至少5种特效方式；支持创建至少3个视频和音频轨道；支持在快速编辑模块中实时添加及编辑文本内容。</p> <p>22. ▲系统提供电子观影券功能，不需要通过任何本地资源服务器，即可将每个制作完成的视频作品均可一键上传到互联网公有云平台（联网条件下），并自动生成1张电子观影券（二维码），用户通过扫描电子观影券即可在移动端设备（如手机、PAD等）观看每个作品，并对作品进行点评、分享等。</p> <p>23. ▲系统内置直播通告功能，可在系统中直接调用通告模块，并进行各种产品类型的直播通告设计；提供丰富的通告模板库，包括并不限于食品、箱包、食品、数码、服饰等通告模板供选择应用；需提供功能截图，并加盖厂家公章</p> <p>24. 直播通告模板调用后，可对模板内容进行可视化编辑；支持通过鼠标实时调整通告上的文字、图片等内容，可通过鼠标拖拽调整通告上文字、图片内容摆放的位置，并可对文字内容进行实时的修改；</p> <p>25. 直播通告中自动生成直播观看二维码，并可调整二维码显示位置及文字内容；直播通告模板调整完成后，可一键生成，并进行分享；</p> <p>26. 系统提供横屏/竖屏两种合成方式切换，横屏方式支持电脑录制及直播，竖屏方式直播输出后，支持手机端竖屏全屏观看；</p> <p>27. ▲系统软件提供考试功能，可在软件界面一键开启考试模块，模块中显示考试主题列表，根据考程安排，对每一主题进行考试；需提供功能截图，并加盖厂家公章</p> <p>28. 每一考试主题可预先设定考评内容，实训人员开始考试后，系统软件界面自动切换成考试状态，并同步显示开考时长及倒计时时间；</p> <p>29. 直播考试进行过程，系统可自动跳出每个考试环节考点内容文字提示，并按事先设定时间自动切换考点；</p> <p>30. 考试过程按照开播、商品展示、直播互动、下播的直播环节进行，每个环节均可提供倒计时及问题提示；倒计时结束后，自动跳转到下一环节；</p> <p>31. 考试结束后，可通过机器人自动进行评分，并生成考评成绩；</p> <p>32. ▲系统界面同时提供产品编辑编辑区，直播互动交流区，直播状态控制区，最终合成效果预览区，软件操作</p>	
--	---	--

	<p>控制区等，操作简洁明了，便于现场快速直播切换。</p> <p>33. 系统支持通过账号密码一键登录云平台，可无缝对接云互动直播管理平台，可在后台设置平台直播间，并自动进行对接，对接后，可获取平台直播间数据，并在系统软件界面进行同步显示及操控；</p> <p>34. 系统支持账号登录后，在系统软件界面实时显示直播账号名称、直播头像、直播间名称、直播间实时观看人数等数据内容。直播数据内容与平台直播间后台数据同步显示。</p> <p>35. 系统软件主界面上，即可对直播间状态进行控制，包括倒计时、开始直播、停止直播等状态的实时控制。</p> <p>36. 系统提供性能状态实时显示，可实时同步显示帧率、网络、延迟以及麦克风音量等状态；</p> <p>37. 系统支持直播仓功能设置，开启直播仓后，可打开可视化直播间实时数据内容，包含直播设备状态、直播间观看数据、互动弹幕等图表内容；</p> <p>38. 系统支持在软件中实时控制平台直播间的状态，包括直播倒计时、开始直播及直播结束等，可在软件界面一键开启直播间直播；</p> <p>39. ▲直播过程中，系统可实时显示直播间观看人次，实时在线人数等；可在系统软件界面一键生成分享直播二维码及直播观看地址；需提供功能截图，并加盖厂家公章</p> <p>40. ▲直播过程中，可在系统界面参与直播间的实时文字互动，实时查看直播间在线观众的情况等；需提供功能截图，并加盖厂家公章</p> <p>41. 直播管理系统后台支持创建直播、配置直播（包括：设置直播时间、直播倒计时、直播模板、观看权限、配置直播回放、水印管理、投票问卷、打卡签到、互动抽奖、直播互动管理等）、删除直播、分享直播、资料库（包括：视频库、直播暂存、投票问卷、文档中心、图片库、模板库等）、点播管理（包括专辑设置、观看权限、下载权限等设定）、数据统计（包括：实时数据统计、地域分布、观看来源等）、账户中心（包括：账户总览、消费明细、充值记录）、互动敏感词设置等。</p> <p>42. ▲配套直播营销、运营、销售资料一套三册丛书，详解直播营销的基础理论知识，直播运营指导，直播间销售技巧等直播相关的资料。丛书需由易直播系统生产厂家编撰，并由国家正规出版社出版发行。需提供三册丛书封面截图，图书在版编目（CIP）数据页截图，及每册丛书对应的 ISBN 书号、中国版本图书馆 CIP 数据核字号资料，并加盖厂家公章。</p> <p>43. 硬件主机配置（不低于）： CPU: intel i7 六核心；</p>	
--	---	--

		<p>主板：Intel 核心； 内存：DDR4 8G（4G*2）； 独立系统盘：128G SSD； 存储：1TSATA 硬盘； 显卡：GTX 4G 显存显卡 采集卡：1 路 HDMI</p>		
2	多功能一体化升降双屏工作台推车	<p>一体化推车结构，可前后左右灵活调整摄像机位置，双屏显示设计； 配专用主机箱盒，具有标准 ABS 托盘组件，整体采用铝塑钢材料</p> <p>1. 升降系统：整体采用人机工程学设计，配置可升降气弹簧的机构，升降行程为 400±20mm，升降负荷≤15Kg，工作台面高度 890mm-1290mm，可根据不同使用人群调整对应的使用高度；配置升降控制开关，通过开关控制台面升降及悬停。</p> <p>2. 立柱：立柱采用铝合金材料，升降平稳；</p> <p>3. 台面：台面尺寸 533mm(L)×455mm(W)，建议台面负荷≤5Kg，台面为 ABS 工程塑料 UV 处理，耐清洗，耐刮擦，抗紫外线。台面背板提供双 USB 接口，方便接插 U 盘，连接 USB 设备等。</p> <p>4. 台面 LCD 显示屏：台面设计 UPS 电源电量显示屏，提供一键开关电源按钮，控制整个推车电源开关，提供直流及交流电显示波形图。</p> <p>5. 抽屉：上下双层抽屉设置，上层抽屉配置 6 位电源插座及走线，抽屉门用手拧螺丝固定，可拆卸，方便开合接线；下层抽屉用合页翻转，磁铁门吸固定锁紧；内腔尺寸：430 mm(L)*346 mm(W)*60 mm(H)，可用于放置一些小物品；两层抽屉间设计穿线孔位；抽屉前板带一键开关按钮，控制整个推车电源。</p> <p>6. 键/鼠托盘尺寸：键盘托盘尺寸 440mm(L)×256mm(W)，鼠标托盘尺寸 208mm(L)×200mm(W)，鼠标托盘可实现左右抽拉功能，解决不同人群的左右手使用习惯。键盘上方台面把手处配备照明灯带，解决关系昏暗时使用困难等问题。</p> <p>7. 显示导轨立柱：386mm(L)×80mm(W)×64.5mm(H)，升降型内置恒力升降结构，升降时轻巧便捷，配套悬挂不低于 23 寸高清显示屏，显示屏可上下升降悬停，可根据使用角度进行前后俯仰调整。</p> <p>8. 显示器挂架摇臂：挂架高度调节范围 130mm，挂架可倾斜 20° 方便不同使用习惯的人群调整显示器高度以及仰角俯角的调整；</p> <p>9. 摄像机挂架摇臂：配套摄像机安装托盘，摇臂悬挂摄像机后可 360° 旋转调整角度，提供水平尺，方便调整摄像机水平拍摄。</p>	台	1

		<p>10. 底座：底座为 PA6 框架、底座盖板为 ABS 工程塑料，可防止音箱等，提供防滑垫固定设备</p> <p>11. 脚轮：采用国内知名品牌脚轮，含 2 个定向双轮直行脚轮，2 个万向及双轮全制动脚轮，螺杆固定 O2 主轴上配有对锁螺母，便于调节直行档安装；脚轮主架和轮芯采用强承载能力的尼龙（PA6）材质，其优良的耐油性、耐磨性、耐药性和耐化学品性保证了脚轮的使用寿命。轮面采用超静音 TPE 材质，触感柔软，耐候性，抗疲劳性和耐温性，还具有极好的减震作用。脚轮内部配备精密轴承，有效的降低了噪音，并提高了脚轮整体的顺畅度。</p> <p>12. 配套主机设备盒，设备盒转角采用折弯设计，防止磕碰受伤。主机设备盒尺寸：210*500*430mm，主机箱盒前，后端均设计磁铁门吸固定，均可打开，方便设备放置、开关机及接线；主机箱底部及侧面有过线孔，方便线路连接。内置三位排插，便于设备电源连接；底部配毛毡地垫，方便设备前后移动。</p> <p>13. 车体自带电源、UPS 不间断电源保障输配电支持系统，实现可移动信息化。</p>		
3	摄录一体机	<p>产品定位：专业摄像机、4K 摄像机</p> <p>传感器类型：MOS</p> <p>传感器尺寸：1 英寸</p> <p>最大像素：946 万</p> <p>有效像素：879 万</p> <p>光学变焦：20 倍</p> <p>数字变焦：30 倍</p> <p>实际焦距：f=8.8-176mm</p> <p>等效 35mm 焦距：f=25.4-508mm</p> <p>最大光圈：F2.8</p> <p>滤镜直径：67mm</p> <p>USB 接口：USB2.0, USB3.0</p> <p>AV 端子：支持</p> <p>HDMI 接口：支持</p> <p>其它接口：SDI 输出接口</p> <p>1×视频输出接口 (AG-UX170MC)</p> <p>1×A 型接口，不支持 VIERA Link</p> <p>2×音频输入：XLR (3 针) (INPUT1, INPUT2)</p> <p>1×音频输出：3.5 毫米的立体声迷你插孔</p> <p>1×遥控：2.5 毫米的立体声迷你插孔</p> <p>1×遥控：3.5 毫米的立体声迷你插孔</p>	台	1
4	移动升降操作台	<p>最大负载能力：70KG</p> <p>操作空间：561*603mm</p> <p>操作高度：810-1100mm</p> <p>储物篮尺寸：W275*D150*H150mm</p>	套	1

		<p>桌板：面漆密度板</p> <p>底座：内部高强度金属结构底座框架，高承载能力和稳固性强，外部使用 ABS 工程塑料包壳，稳定性好，易于清洁维护。</p> <p>底座配有台面升降控制的脚踩踏板机构</p> <p>配置可升降气弹簧的机构，升降行程 250±10mm</p> <p>脚轮：采用医疗专用静音双轮脚轮，平稳顺畅</p>		
5	抠像背景套装	铝合金支架拼接，带连接件，尺寸：1.8 米（宽）*2.0 米（高），带弹性抠像幕布，标配手提收纳包	套	1
6	绿幕背景	单面、地面贴绿色抠像幕布，哑光	项	1
7	操作显示器	接口 VGA 1 个，音频/耳机输出 1 个，HDMI 1 个，IPS 技术宽视角液晶屏、防炫光、不闪技术、LowBlue 模式，亮度 250cd/m2，可视角度 178 度（水平）/178 度（垂直），@C/R>10，屏幕比例 16:9，面板类型 IPS 技术，宽屏是，响应时间 4ms，最佳分辨率 1920×1080，点距 0.311mm，面板尺寸 24 英寸，对比度 1000:1，色数 16.7M，刷新率 75Hz，重量 带底座：3.75 千克，不带底座：3.30 千克，带包装：5.35 千克，支持壁挂，壁挂规格 100x100mm	台	1
8	反看监视器	接口 VGA 1 个，音频/耳机输出 1 个，HDMI 1 个，IPS 技术宽视角液晶屏、防炫光、不闪技术、LowBlue 模式，亮度 250cd/m2，可视角度 178 度（水平）/178 度（垂直），@C/R>10，屏幕比例 16:9，面板类型 IPS 技术，宽屏是，响应时间 4ms，最佳分辨率 1920×1080，点距 0.311mm，面板尺寸 27 英寸，对比度 1000:1，色数 16.7M，刷新率 75Hz，重量 带底座：3.75 千克，不带底座：3.30 千克，带包装：5.35 千克，支持壁挂，壁挂规格 100x100mm	台	1
9	直播灯光套装	LED 半身直播摄影灯、补光灯套装，包含：60LED 常亮灯（亮度 60W，照度 11000Lux，无极调光）*2、60*90 柔光箱*1、51CM 柔光球*1、轻便灯架*2；摄影移动补光灯 3 个；可调色温冰灯外拍录像手持 LC500 棒灯 2 个	个	1
10	电容麦声卡套装	<p>套装包含 1 个电容麦+1 台数字声卡+1 个桌面桌面支架+3 米耳机+铝箱</p> <p>电容麦：</p> <p>指向性：心型指向</p> <p>麦芯：直径 26mm</p> <p>频率响应：20 Hz-20kHz</p> <p>灵敏度：-42±2dB（1.5V，680Ω）</p> <p>最大声压级：125dB（at 1kHz≤1%T.H.D）</p> <p>输出阻抗：680Ω 65%（0dB=1V/Pa d1 1KHz）</p> <p>等效噪声级：16dB A</p> <p>信号噪声：≥66dB A</p>	套	1

		<p>数字声卡： 频率响应：20Hz - 22KHz 动态范围：112db 信噪比：-100db 总谐波失真加噪音：<0.003%(-90db) USB:TM8 频率响应： 20Hz~22kHz 动态范围： 112dbe' 信噪比： -100dbe' 总谐波失真加噪音： <0.003%(-90db)' USB:2.0 立体声 16bit 48k 蓝牙:5.1</p>		
11	无线领夹麦克风	<p>频率响应 23 Hz 至 18 kHz 信噪比 60 dB 失真 (T. H. D)0.9% 音频延迟约 0.35 毫秒 音频输出接口 3.5 mm 直径 3 极锁定迷你插孔，外部连接 音频输出水平 - 60 dBV 模拟音频输出调整范围-12dB 至 +12dB (3dB 步进) 监听耳机输出接口 3.5 mm 直径迷你插孔 耳机输出电平最大 10mW (16 ohm) 薄膜类型驻极体电容 指向性全指向 音频衰减器调整范围 0 dB 到 27 dB (3 dB 步长) 显示器 OLED 含发射、接受设备</p>	台	2
12	易直播配套附件	<p>配套 USB 线、音频线、HDMI 线、支臂连接配件，立柱插线板 5 个等</p>	项	1
13	三脚架	<p>脚架+云台套装 材质 碳纤维 适用机型 通用 规格 脚管节数 4 节 特点 脚管反折 支持 中轴倒置 支持 竖拍 支持 脚架包 有 中轴横置/拆独脚架/反折 云台：镁铝合金； 直播手机支架 210CM 支架+26CM 补光灯+三机位落地手机美颜灯支架 5 个</p>	副	2
14	落地手机美颜灯支架	<p>手机直播补光灯支架 2.1 米四机位</p>	个	5
15	路由器	<p>双频全千兆 天线：外置天线 APP 端控制： 防火墙：支持，千兆网口，无线速率：2900M ， 天线数量：3 根 处理器核数：双核</p>	台	1

16	交互式 led 大屏幕	<p>86 英寸</p> <p>1. 整机屏幕采用 UHD 超高清 LED 液晶屏；显示尺寸不小于 86 英寸，显示比例 16:9，显示分辨率不小于 3840×2160；</p> <p>2. 支持双路 WIFI，支持 2.4G/5G 双频，在无 PC 条件下，整机可上网，同时可开 AP 热点；</p> <p>3. 为了满足老师便于操作的功能，前置物理按键至少不小于 6 个。</p> <p>4. ▲支持 Android8.0 系统，交互智能一体机硬件内存不低于 3GB，存储空间不低于 16GB；</p> <p>5. 应用 HDR10 技术，提升动态对比度、色彩梯度，让多媒体教学视频显示效果更真实更自然；</p> <p>6. ▲为了提升教师上课效率，便于教师操作，整机前置接口需具备：USB3.0≥2，HDMI≥1，Touch USB≥1，Type-C≥1；</p> <p>7. ▲整机后置接口需具备：USB≥2，YPbPr IN≥1，AV IN≥1，RJ45≥2（不含 OPS RJ45 接口）等；</p> <p>9. ▲内置 OPS 电脑采用抽拉式模块化设计，80pin 接口，无任何外接电源线和信号线，方便检测维护，不低于 Intel110 代 I5 及以上 CPU；8GB DDR4 及以上内存；256G SSD 及以上硬盘。</p> <p>9. 无 PC 条件下，白板软件需支持二维码分享白板记录。</p> <p>10. ▲无 PC 条件下，提供分屏书写，具备 2 分屏和 3 分屏功能，支持多个学生同时上台书写。（需提供功能界面截图）</p>	台	1
18	特产展品购置	从定点扶贫村或农户手中购置定量特产及农产品用于直播带货及直播实训用	项	1
19	帮扶村宣传视频	<p>选择一个对口帮扶村，对村特产等进行宣传制作，特色介绍进行拍摄制作，服务包含脚本萃取、脚本制定、拍摄、剪辑等工作，成品可在短视频平台和微信等社交平台发布</p> <p>格式：视频格式 mp4 高清。视频输出格式，MP4、WMV、AVI、MOV，主流为 H264 解码 MP4 封装。</p> <p>制式：视频制式为 PAL 制，每秒 25 帧。</p> <p>制作方式：实拍+后期制作</p>	部	1
特色直播馆 2				
1	摄录一体机	<p>产品定位：专业摄像机、4K 摄像机</p> <p>传感器类型：MOS</p> <p>传感器尺寸：1 英寸</p> <p>最大像素：946 万</p> <p>有效像素：859 万</p> <p>光学变焦：15 倍</p> <p>数字变焦：10 倍</p>	台	1

		<p>实际焦距：f=24.5-367.5mm 最大光圈：F2.8 滤镜直径：67mm USB 接口：USB2.0，USB3.0 AV 端子：支持 HDMI 接口：支持 视频输出 x1 XLR 输入：XLR (3-pin) x2 音频输出 x2 耳机：直径为 3.5 毫米的立体声迷你插孔 x1 遥控：直径为 2.5 毫米的立体声迷你插孔(变焦，S/S) x1 遥控：直径为 3.5 毫米的立体声迷你插孔(对焦，光圈) x1 DC IN 12V</p>		
2	三脚架	<p>1、最大承重：≥6KG 2、脚架材质：铝合金 3、云台类型：55mm 三维阻尼云台 4、脚架收缩高度：860mm 5、脚架最低高度：830mm 6、脚架最高高度：1890mm 7、两段式可调手柄，内置式水平珠，两侧均可安装手柄，3 段式脚架 8、竖直方向锁紧手钮，满足云台+70 度和-90 度俯仰拍摄定位 9、水平锁紧手钮，满足 360 度全方位拍摄</p>	付	1
3	双屏播音提词器	<p>产品特性：1. 系统支持 WINXP/WIN7/WIN10 系统。 2. ★系统要求字色、底色 256 色任意搭配，男女播音员可分别选择不同的背景色和字色方便男女播音员选择自己的播音词，字体和字的大小任意选择，可选多种角色，以区分男角女角或更多播音角色。 3. 文稿录入、编辑方便，操作简单，自动完成排版，支持 txt、rtf、word、ppt 等格式文本。 4. 分别采用监视器和高分辨率的彩显，清晰度高，字迹清晰。可台内外联网。可与文稿摄像方式联用，组成二合一型。适用于各电视台演播室的录、直播节目需要。文稿字迹明亮清晰支持自定义不同角色的字号/字体/颜色显示。 5. ★采用独家开发镜像功能液晶屏，支持 VGA、HDMI、AV 视频信号输入，使导播与播音员看到的新闻稿件均正像显示，支持电脑直接打开任何的文件格式； 6. 段落格式，项目符号，缩进，行间距都可以设置。日期时间随时插入演播稿。 7. 软件支持汉、藏、蒙、傣、维、朝鲜等少数民族语言。而且还支持国外的一些语言英、日、韩、德、俄、法、等国家语言。</p>	套	1

		<p>8. 系统自动记录演播稿，当发生异常停电事故后再加电时自动寻找并且打开演播稿，保证演播稿的完整性。</p> <p>9. 相对滚动时间、当前时间可同屏显示，任意设置大小、颜色，一目了然，更易把握节奏；重点语句可通过颜色标明。</p> <p>10. 内容实时更新，更新过程播出不中断、不闪烁，更新速度快。</p> <p>11. 控制方式灵活多样，键盘、鼠标、控制手柄均可，字幕速度变化范围可随意调节，前后跳段翻页方便自如；播音稿的行进速度可由播音员自己通过手柄控制，可单、双人控制，方便自如。</p> <p>12. ★采用专业多层宽带介质分光膜（硬膜）玻璃，厚度仅为 2mm，光损失率在 3%以下，透光率达 97%以上，反光度达到 50%。</p> <p>13. 彩色液晶平板显示器，清晰度高，规格 20 寸。</p> <p>14. ★软硬件解决双屏正像问题，使播音员和技术区操作更方便直观。</p> <p>15. 可将微机和摄像两种方式合二为一，相互切换，以适应应急新闻的播出。</p> <p>16. 双屏液晶功能提词器，主屏幕显示实时字幕，负屏幕实时监测拍摄结果进监视</p> <p>17. 可增加视频回馈功能，使播音员能够更直观的看到自己的形象。</p> <p>18. ★采用滑道进行重心调节，使得重心调节更加简便，结构相对更加轻便，极大程度的减少提示器对三脚架的压力。</p> <p>19. ★配套专用航空箱，携带更安全便捷，可折叠遮光罩组件，配件采用模块化设计，安装便捷，维护简单；使用过程中调节简单快捷，大大节约拍摄中的时效问题；</p> <p>20. ★摄像机便捷安装问题：自立式情况下，摄像机和自带三脚架只要放到提词器后面就可以了；一体式情况下，摄像机放到提词器配备的托板上就可以直接使用</p> <p>21. ★通用性问题：该系列提词器在不更改结构的情况下，可以方便无缝对接简易支架和专业支架互通互换，双屏的加挂自检屏也是一样的方便；</p>		
4	提词器主机	<p>屏幕尺寸：14.0 英寸</p> <p>内存容量：4G</p> <p>硬盘容量：500G</p> <p>显示端口：VGA x 1/ HDMI x 1</p> <p>显卡类别：集成显卡</p>	台	1
5	无线领夹麦克风	<p>频率范围 730~830MHz</p> <p>可调信道数 138+138</p> <p>频率稳定性 ±10ppm</p> <p>调制方式 FM</p>	套	1

		射频功率 ≤10mW 音频频响 40~18000Hz 失真度 ≤0.5% 电池规格 2×1.5V AA Size 续用时间 6~10 小时 接收机 频率范围 730~830 MHz 可调信道数 138+138 振荡方式 锁相环 (PLL) 频率合成 频率稳定性 ±10ppm 接收方式 超外差二次变频 接收灵敏度 -95~-75dBm 音频频响 40~18000Hz 失真度 ≤0.5% 信噪比 ≥110dB 音频输出 (XLR) 卡侬座独立平衡输出和 Φ6.35 插座混合不平衡输出 电源规格 100V~240V/50~60Hz 消耗功率 ≤8W 出 电源规格 100V~240V/50~60Hz 消耗功率 ≤8W		
6	调音台	最多 4 个话筒 / 10 个线路输入 (4 个单声道 + 3 个立体声); 1 立体声母线; 1 AUX (包括 FX); “D-PRE” 话放, 带有倒向晶体管电路; 单旋钮压缩器; XLR 平衡输出; 金属机身; 外观尺寸(W×H×D): 244 mm x 71 mm x 294 mm (9.6"x 2.8"x 11.6"); 净重: 2.1 kg (4.63 lbs)。	台	1
7	监听音箱	音箱系统: 2.0 声道 有源无源: 有源 调节方式: 旋钮 供电方式电源: 220V/50Hz 额定功率: 16W 频率响应: 20Hz-20KHz 信噪比: 80dB 灵敏度: 360mV 失真度: 0.2% 1W 1KHz 阻抗: 8Ω	套	1
8	液晶电视	屏幕尺寸 55 英寸 分辨率 4K (3840*2160) 屏幕比例 16:9	台	1

		<p>CPU 双核 Cortex A73 GPU 五核 Mali-450 HDMI 接口 2*HDMI2.0 网络接口 1×网络接口 USB 接口 1×USB2.0 接口 1×USB3.0 接口 带落地支架</p>		
9	监听耳机	<p>线型 双边等长线 频响范围 10Hz-25kHz 音频接口 3.5mm/6.3mm 立体声插头 接口类型 直型 线控功能 无线控 灵敏度 101dB±3dB at 1kHz 线长 >1.8m</p>	台	1
10	真三维虚拟演播室系统	<p>1. 系统集成虚拟演播室系统、IP 流信号接收系统、IPVGA 系统、图文包装系统、移动端远程控制系统、AI 语音远程控制系统、语音生成与识别系统、提词系统、流媒体直播系统、快编系统等为一体，实现真三维虚拟节目制作、包装、编辑、直播等校园演播室功能。 2. 系统采用无轨虚拟演播室技术，无须移动或者操作真实摄像机，即可实现节目制作过程中镜头推，拉，摇，移，乃至大摇臂以及航拍的效果。 3. 系统为 4 讯道高清虚拟演播室系统，支持 HDMI/ IP 流/IPVGA/USB 接口输入；满足可同时接入最多达 2 路 HDMI +2 路 IP 流/IPVGA/USB 视频信号进入虚拟系统, 并进行实时切换和抠像处理，支持手机/平板等移动设备推流接入系统。 4. ▲系统支持 IP 流信号输入，可支持最多达 4 路 IP 流信号同时接入系统，并对 4 路流输入流信号同时进行抠像处理；IP 流信号源可支持 RTMP、RTSP 协议的流媒体信号。需提供功能截图，并加盖厂家公章 5. 系统支持 USB 信号输入，如高拍仪，USB 摄像头等设备接入，支持最多 4 个 USB 设备接入系统并在系统中实时切换。 6. 系统提供 6 路色键器，可同时分别对 4 路视频源信号及 2 路虚拟大屏信号进行抠像色键处理。支持蓝、绿常见颜色作为背景色进行抠像，同时也可支持自定义抠像背景颜色进行抠像；抠像背景颜色可通过 RGB 三基色自由配置后选定。提供裁切功能，可对输入源信号从上、下、左、右四个方向进行实时裁切。需提供功能截图，并加盖厂家公章 7. 系统支持对本地视频素材进行实时抠像处理，可直接加载资源录制模式保存的原始素材视频，通过自定义颜色对视频素材的背景颜色进行剔除；视频素材抠像后可</p>	套	1

	<p>指派做为输入源信号。</p> <p>8. ▲系统提供在线资源库下载功能，虚拟系统的软件主界面上提供在线资源库的下载窗口；窗口中按照场景分类目录，分类显示可供下载的场景；提供场景下载状态提示。支持素材在线下载和应用服务，提供的素材包括三维虚拟场景、在线图文包装素材等。</p> <p>9. ▲免费提供总量不少于 300 套的真三维虚拟演播室场景，所有虚拟场景均可通过在线资源库进行免费下载导入；在线资源库中的场景提供持续免费更新服务；需提供在线资源库中真三维场景分类目录截图证明及 300 套以上场景完整截图证明，需注明各种类型场景数量，同时提供真三维虚拟场景在线资源库的下载网站地址；以上证明文件均需加盖生产厂家公章。</p> <p>10. 系统支持三维场景分类、分目录显示，支持场景目录/类别自定义创建，可新增或删除场景目录。</p> <p>11. 系统配置的不少于 300 套真三维虚拟演播室场景，每套场景均具有真正的三维景深，均可以设置多达 8 个不同的虚拟机位，出厂时每个场景均默认配置至少 3 个以上不同的虚拟机位设置。</p> <p>12. 系统提供三维图文包装功能，可对每个三维虚拟场景添加图文包装素材，每个素材均可设置播放、停止或隐藏，播放状态提供亮灯提示；三维图文包装功能提供动态三维模型、前景特效字幕、台标、LOGO、数据图形、粒子特效、节目边框、三维场景桌子等类型的素材组合叠加包装。所有素材均可单独进行编辑，包括每个素材显示的位置、大小比例等。</p> <p>13. 系统支持在场景中任意位置添加动态三维模型；支持同时添加多个三维模型；可调整三维模型的比例大小。支持在场景中同时添加各种数据图形；支持实时编辑修改图示数据内容；支持在修改数值内容时，柱状图等数据图形根据数值内容实时进行调整；如数值从 100%修改为 10%时，对应的柱状图形将实时调整长度。</p> <p>14. 系统提供 IPVGA 功能，无需视频线连接，通过网络即可实现其他电脑桌面信号传输到虚拟演播室系统内，作为信号源。满足教师讲座等应用需求。</p> <p>15. 系统提供 IPVGA 控制端及客户端软件，客户端可设置及修改连接密码，确保安全；通过网络连通后，在控制端电脑上可直接通过网络控制操作客户端电脑主机，实现远程操作功能。客户端与控制端可互相传送文件，并支持显示全屏功能。</p> <p>16. 系统支持本地录制功能，可以指定码率、分辨率及帧率进行录制；录制格式支持 MP4、MKV、FLV、AVI、MOV 等录制格式选择。系统提供本地多路同时录制功能，可支持不少于 7 路高清视音频信号同时进行录制，即 1 路</p>	
--	---	--

	<p>最终合成视频信号+不少于 2 路原始板卡信号+不少于 4 路 IP 流信号同时进行监看和录制。每路视频信号音量均单独可调。录制后自动生成不少于 11 个不同的视频文件，方便后期作为素材对视频进行精细编辑。</p> <p>17. 系统提供文件修复工具，遇到断电等意外状况导致录制中断时，可通过修复工具修复已录制的视频文件，避免文件出错而造成损失。</p> <p>18. 系统支持移动端远程控制功能，可实现移动终端如 PAD、手机等远程控制虚拟演播室系统，支持通过手机或 PAD 端操作实现：实时输入信号源、视频、图片信号源的播出切换；多个虚拟机位的实时切换，切换过程中带镜头的推进、拉远等效果；本地录制功能的开启和关闭；虚拟大屏中图片/视频素材的更换；虚拟大屏中视频素材的播放和暂停等常用操作；虚拟大屏中 PPT 文档的前后翻页。</p> <p>19. ▲提供二维码扫码连接功能，支持设置登陆密码，移动端设备扫码并输入密码后即可登陆到移动端操作界面；在移动端设备的操作界面上可实现 8 个虚拟机位的实时切换，和实时推拉摇移等效果切换，可控制本地录制功能的开启和关闭，虚拟大屏素材的更换，一键开启关闭抠像功能，虚拟大屏中视频素材的播放和暂停等。</p> <p>20. 系统支持网页端远程导播控制功能，提供网页端快捷操作界面，支持在虚拟演播室系统中自动生成网页端操作地址，并可通过互联网远程接入网页端快捷操作地址进行远程控制。可在网页端操作界面实现虚拟机位的硬切、带特效切换、虚拟素材更换、PPT 翻页、一键开启关闭抠像功能等。需提供功能截图，并加盖厂家公章</p> <p>21. ▲系统支持 AI 语音远程控制功能，无需手动操作，通过语音实时发出指令，即可实现虚拟软件的操作。可通过语音发送指令，实时开启系统中的各种软件功能等；可通过语音实时切换实时输入信号源、虚拟摄像机位、虚拟大屏的素材等；可通过语音实现录制功能、直播功能、抠像功能等的开启和关闭；可根据需要，通过语音选择对应的场景并加载等。需提供功能截图，并加盖厂家公章</p> <p>22. 虚拟系统内置机位切换功能，可设置和生成最多 8 个虚拟摄像机位，并自动生成机位运动轨迹，通过点击虚拟摄像机按钮，即可实现对最多 8 个虚拟摄像机位进行硬切，及推、拉、摇、移等效果的慢动作切换；支持对 8 个虚拟机位设置不同的转场特效，提供手动录播功能，支持对 4 路视频源信号及 8 个虚拟摄像机信号之间的实时切换，实现现场导播功能。</p> <p>23. 系统支持本地绘画功能，无需借助其他设备，通过操作鼠标即可在合成输出画面进行实时标注，写字等；提</p>	
--	--	--

	<p>供画笔的颜色可选。通过画笔功能绘画的内容，可通过本地录制功能录制到最终合成画面。画笔内容可撤销。需提供功能截图，并加盖厂家公章</p> <p>24. 系统提供流媒体网络直播，支持局域网直播和互联网直播两种方式；在局域网条件下，系统可支持 RTMP、RTSP 等传输协议，支持最多 3 路视频信号的同时直播，即 1 路合成渲染视频信号，以及 2 路板卡输入的全高清视频源信号；每路直播信号均可根据本机 IP 地址，同时自动生成不同的 HTTP 观看地址，及 RTMP 推流地址两种地址；直播信号码流及端口号均实时可调；在局域网 PC 电脑上，可通过浏览器同时直接观看到 3 路视频信号的直播流。互联网条件下，系统支持推送到互联网直播服务器，用户可通过互联网观看到系统的实时直播视频。</p> <p>25. 系统提供背景音乐功能，可在系统中添加 WAV、MP3、WMA 等格式的音频文件作为背景音乐，丰富和增强播出画面背景音效；可实时调整背景音乐的音量大小。</p> <p>26. 系统支持在一个场景中可实时添加虚拟大屏，并可对实时添加的每个虚拟大屏添加本地视频、图片素材、摄像机实时输入信号、应用程序窗口捕捉信号、PPT、WORD、EXCEL 等。系统支持虚拟大屏任意角度滑出和推大等效果。支持对虚拟大屏设置边框，支持对虚拟大屏素材切换设置转场特效。可对虚拟大屏加载的视频素材进行播控，视频素材可选取片段进入虚拟大屏播放，可控制视频播放、暂停、循环等。</p> <p>27. 系统提供播放列表功能，可对虚拟大屏播放的视频、图片等素材进行列表排序，可通过鼠标拖拽实现播放顺序调整；列表中可显示每个视频素材播放时长，可设置图片素材播放的时长等；支持列表素材手动切换及自动切换功能。</p> <p>28. 系统支持第三方应用程序捕捉功能，可加载各种第三方应用程序（如 PPT、WORD、EXCEL、3DMAX、浏览器等），并作为大屏素材，与输入信号实现实时同屏呈现，满足技术操作培训类应用需要。</p> <p>29. 系统提供字幕模块，可实时添加、修改字幕；提供静态、滚动等字幕出屏效果选择。支持加载 .txt 文档字幕列表进行编辑，可在列表中新增或删除字幕条后再进行播出；支持通过鼠标拖拽调整字幕列表中各字幕显示的顺序；支持自动生成每个字幕条的播放时长并显示，字幕条的播放时长可自定义调整。字幕可手动控制，双击鼠标切换输出或通过按钮逐条；也可按照每个字幕条的播放时长设置为自动播出。</p> <p>30. 系统支持通过 QQ、SKYPE 等常用第三方社交工具进行视频直播。在系统本机上的 QQ、SKYPE 进行视频输入源选择时可直接选择调用本系统的实时合成信号，并将此</p>		
--	--	--	--

	<p>视频信号通过 QQ 等实现与其他单人或多人之间的实时直播。需提供功能截图，并加盖厂家公章</p> <p>31. 系统支持将每路 IP 流信号输入的 RTMP/RTSP 流信号实时转化为虚拟摄像头信号，并可做为信号源通过 QQ、SKYPE 等常用第三方社交工具进行视频直播。</p> <p>32. 系统提供机位编辑功能，可实时调整虚拟画面的位置、比例、运动轨迹以及机位运动时间等参数值；支持机位参数值的一键复制功能。</p> <p>33. ▲系统内置同品牌快速编辑软件快速编辑软件，可对录制在本地硬盘上的多媒体素材进行剪辑、特效化处理等操作；支持文本、旋转、晕影、模糊、裁剪等至少 5 种特效方式；支持创建至少 3 个视频和音频轨道；支持在快速编辑模块中实时添加及编辑文本内容。</p> <p>34. ▲系统提供提词功能，可在系统软件界面中直接打开同品牌提词软件，并加载本地硬盘中的 .txt 文稿内容，根据排版顺序逐条显示于合成画面前。支持在使用过程中根据需要通过鼠标实时调整字幕条在屏幕所处位置，并通过鼠标实现字幕放大/缩小，以及前后条切换操作。提词功能所加载的字幕不显示在最终录制下来的视频画面中。</p> <p>35. ▲系统提供电子观影券功能，不需要通过任何本地资源服务器，即可将每个制作完成的视频作品均可一键上传到互联网公有云平台（联网条件下），并自动生成 1 张电子观影券（二维码），用户通过扫描电子观影券即可在移动设备（如手机、PAD 等）观看每个作品，并对作品进行点评、分享等。需提供功能截图，并加盖厂家公章</p> <p>36. 系统提供语音模块，可在联网条件下，实时将中文/英文文字转换成多种语言的语音播出；语音类型支持美式英语、普通话、地方方言等；可选择男声或者女声发音；</p> <p>37. ▲系统语音模块支持将实时输入文字，或者加载预先准备好的 TXT 文档等两种方式的文字转换成语音播出，TXT 文档加载后，自动按照名字+对话内容的格式逐条显示内容对话内容；可选择任意一条对话内容实时转换成语音播出；语音播报时，支持语速、语调、音量大小的调整；录音文件实时可存。需提供功能截图，并加盖厂家公章</p> <p>38. 系统支持语音识别功能，可在联网条件下，实时识别用户的发音，并转换成对应的文字内容显示；识别的语种包含英文及普通话两种可选；可将录音文件实时保存。</p> <p>39. ▲系统提供移动智能切换终端系统安卓端 APP，可安装于手机、平板电脑等移动设备，并通过安装 APP 的移动设备集成的摄像头进行信号采集和制作，实现移</p>	
--	--	--

		<p>动端智能拍摄及切换。支持对本机移动端设备的摄像头实时拍摄信号进行蓝/绿背景虚拟抠像，提供抠像参数值可调，支持素材抠像功能，可对实时加载的视频或图片素材进行抠像处理。</p> <p>40. 移动智能切换终端系统 APP 支持虚拟背景创建功能，提供至少 2 个背景、3 个前景进行叠加组合，背景及前景素材支持图片、视频等；所有前景、背景素材均可通过触屏调整位置、比例等参数；提供字幕功能，可实时编辑字幕并上屏。需提供功能截图，并加盖厂家公章</p> <p>41. ▲系统支持有轨跟踪功能，可配套 VR 追踪设备，实现物理摄像机的跟踪定位；可通过操作物理摄像机进行左/右/上/下摇动，或者平移等，实现虚拟场景及人物的合成画面同步进行左/右/上/下摇动及平移的效果；支持虚拟场景位置校正功能；支持虚拟场景跟踪定位及人物跟踪定位两种追踪方式切换。</p> <p>42. 支持对跟踪摄像机的 X/Y/Z 轴的灵敏度进行调整，调整跟踪摄像机移动时的跟踪定位效果，支持移动精度、旋转精度以及平滑度等实时调节；可实现虚拟 3D 物体的跟踪定位效果。</p> <p>43. ▲支持开启三分屏蒙板蓝/绿屏输出，可通过 RGB 值设定输出蒙板的色值，支持蒙板透明度实时调整。可调整输出效果视频画面的灯光明暗等。可直接将三分屏画面作为抠像背景进行抠像处理，并可在三分屏上进行书写、批注等。</p> <p>44. 提供专业品牌图形工作站，具体硬件配置要求：（不低于）</p> <p>CPU: Intel i7 六核心十二线程处理器 主板: 英特尔芯片组 内存: 8GB DDR4 硬盘: 128G 固态+2T SATA 硬盘 显卡: NVIDIA GTX 6G 显存 塔式机箱 2 路 HDMI 采集卡</p>		
11	课程教辅配套资料	一套 3 册，包含互联网营销师实务系列丛书之《直播销售员从入门到精通》、《直播营销运营实战》、《直播营销运营基础》，配套包含 PPT 教材资料。	套	1
12	高清显示器	接口 VGA 1 个，音频/耳机输出 1 个，HDMI 1 个，IPS 技术宽视角液晶屏、防炫光、不闪技术、LowBlue 模式，亮度 250cd/m2，可视角度 178 度（水平）/178 度（垂直），@C/R>10，屏幕比例 16:9，面板类型 IPS 技术，宽屏 是，响应时间 4ms，最佳分辨率 1920×1080，点距 0.311mm，面板尺寸 24 英寸，对比度 1000:1，色数 16.7M，刷新率 75Hz，重量 带底座：3.75 千克，不带底座：3.30 千克，带包装：5.35 千克，支持壁挂，壁挂规	台	2

		格 100x100mm		
13	HDMI 分配器	支持声音视频同步传输；1路HDMI输入4路HDMI输出；分辨率：支持4K/60HZ 1080P/120HZ	台	1
14	线材、配件等	设备连接用AV/HDMI电缆、材料、附件、接插件一批及安装调试费	批	1
15	L型虚拟蓝箱	宽：3米 高：2.75米 地面延伸：3米 蓝箱部分分为三种产品，墙板，弧形板，地板。。	M ²	20
16	虚拟蓝箱背景用平板式柔光灯	输入电源：AC220V/50-60Hz 功率：50W 色温：5600K LED灯珠类型：由280颗高显高亮贴片灯珠组成 CRI显色指数≥95% 特殊显色指数：Re≥91；影视照明一致指标：TLCI≥92； 光色品质：CQS≥92；色彩真实度：Rf≥92；色彩饱和度：Rg≥95； 照度：3350Lx1米 调光方式：PWM调光；数字信号显示；1、手动旋钮调光；2、连接国际标准DMX512控制台调光； 灯体材质：全铝 角度调节方式：手动调节仰俯、左右旋转。 噪音范围：静音 灯具具有过温、过压、过流保护。 灯具具有防黑场功能。在失去控制信号时，能够保持最后状态（亮暗）不变，直到接受到新的信号指令。	台	12
17	灯光架	挂灯钢制井字格架，可移动，根据需要进行灯光移动	套	1
18	灯勾及配件	定制，灯光配置灯钩及螺纹配件等	批	1
19	阻燃线缆	定制 1.5m ² *3 护套电缆	批	1
20	灯控箱	定制，进行10路灯光及设备控制	台	1
21	导播操作台	定制，2工位，长宽高不小于160CM*80CM*70CM，含主机柜	项	1
22	灯光蓝箱等调试	定制，蓝箱的制作及安装，包含现场木质打磨、刷漆、强电走线、灯光安装及调试等。	项	1
23	提词器	提词器，尺寸20寸 适用范围视台媒体学校演播室等 适用机型小型摄像机及单反	副	4
26	展品购置	购置绿色农产品，展示商品	项	1
特色直播馆3				

1	直播灯光套装	LED 半身直播摄影灯、补光灯套装, 包含: 60LED 常亮灯 (亮度 60W, 照度 11000Lux, 无极调光)*2、60*90 柔光箱*1、51CM 柔光球*1、轻便灯架*2; 摄影移动补光灯 3 个; 可调色温冰灯外拍录像手持 LC500 棒灯 2 个	个	1
2	无线领夹麦克风	频率响应 23 Hz 至 18 kHz 信噪比 60 dB 失真 (T. H. D)0.9% 音频延迟约 0.35 毫秒 音频输出接口 3.5 mm 直径 3 极锁定迷你插孔, 外部连接 音频输出水平 - 60 dBV 模拟音频输出调整范围-12dB 至 +12dB (3dB 步进) 监听耳机输出接口 3.5 mm 直径迷你插孔 耳机输出电平最大 10mW (16 ohm) 薄膜类型驻极体电容 指向性全指向 音频衰减器调整范围 0 dB 到 27 dB (3 dB 步长) 显示器 OLED 含发射、接受设备	台	2
3	落地手机美颜灯支架 5 个	KOOLIFE 手机直播补光灯支架 2.1 米四机位	个	5
4	投影机	<p>▲1. 显示技术 采用 0.6 系列 3LCDx0.64 液晶面板</p> <p>2. 分辨率 WUXGA (1920x1200)</p> <p>3. 亮度 6000 流明</p> <p>▲4. 对比度 1500000:1</p> <p>5. 画面均匀度: 90%;</p> <p>6. 光源 激光二极管</p> <p>7. 光源寿命: 正常模式: 20,000 小时, 经济模式: 25000 小时;</p> <p>8. 镜头投射比 0.43</p> <p>9. 输入接口 HDMI in : HDMI 19pin x2, VGA in : D-sub 15pin x1, Video in : RCA x1, Audio in : mini jack x 1 (3.5mm)</p> <p>10. 输出接口 VGA out : D-sub 15pin x1, Audio out : mini jack x1 (3.5mm)</p> <p>11. 其他接口 RS232 : D-sub 9pin x1, LAN : RJ-45 x1 (Control), USB : Type A x2</p> <p>12. 数位梯形修正 垂直: ±40° (自动+手动) 水平: ±15° (手动);</p> <p>▲13. 噪音水平 正常模式: 37dB, 节能模式: 29dB</p> <p>▲14. 整机功率 358W (100V~120V); 345W (200V~240V)</p> <p>▲15. 待机功耗≤0.3W</p> <p>16. 喇叭 10W 扬声器</p>	台	5

		<p>应用要求</p> <p>▲1. 双 USB，USB*1 支持供电输出 2. 5A 方便扩展设备供电；USB*1 支持多媒体播放。</p> <p>▲2. 防尘等级，激光投影机 IP5X，激光单元 IP6X</p> <p>3. 具备垂直和水平梯形校正、四角校正功能</p> <p>4. 多种图像模式选择，支持 DICOM 模拟模式</p> <p>5. 支持水平、垂直 360° 旋转安装</p> <p>6. 支持 Crestron、PJ-Link、AMX</p> <p>▲7. USB 直读图片及视频功能, 主要支持播放的文件格式 (MKV, MP4, AVI, JPEG 等)</p> <p>8. 快速开关机功能，断电保护功能</p> <p>9. 画面自动翻转功能</p> <p>10. 内置测试图、具有黑板、绿板等多种配色板图像模式</p> <p>11. 可在温度 0℃-40℃、湿度 20%—80%（无结露）的环境中运行</p> <p>▲12. 支持画面冻结，一键黑屏功能</p> <p>其他要求：</p> <p>1. 提供制造厂商针对本项目得售后服务承诺书，要求整机 3 年免费保修</p> <p>▲2. 所销售产品如出现售后维修不及时和故障频繁的情况投影机制造厂商在半年内提供免费换机售后服务承诺</p>		
5	图形处理服务器	Intel 最新一代处理器 8GB DDR4SDRAMNvidia 高性能独立图形显示卡 PCI 视频采集卡 120GB 固态硬盘，支持 30 万面超大规模虚拟现实场景实时漫游，帧率不低于 150FPS，支持 1080P 高清数字媒体播放。	台	1
6	融合系统	支持 300 万面超大规模虚拟现实场景实时漫游；帧率不低于 120FPS，支持 1080P 高清数字媒体播放；支持 DVD、HDTV、RMVB 等多种媒体；支持 MPEG2、MPEG4、MKV、DivX、Xvid、H. 264 等所有主流视频格式解码；支持 Windows 大桌面 支持立体信号和平面信号自由切换开窗显示	通道	5
7	信号传输设备	远距离高清传输设备	套	5
8	交互系统	互动软件墙解决以往超大墙面或者地面要进行互动的特殊效果，由一个捕捉器或者多个进行组合可以在任何屏幕或者半弧形墙面可以产生任意的互动。配合全息投影或者地面互动投影等等，体验者只要轻轻一碰到墙面或者地面即可产生多种多样的效果，而且安装和效果上都要比传统的捕捉技术根据便捷和更好的效果。互动程序可以满足各种各样的互动投影效果，而且可以根据需要定制互动效果。支持多路红外捕捉设备同时采集并同时信号转换，最多可支持 81 路捕捉器信号输入；自由调整捕捉范围，调整所采集到的动作触发时间，支持无限添加内容，按照时间节点展现指定内容，客户自主排列内容顺序，支持多捕捉器同时捕捉，捕捉区域拼接等	套	1

		功能：中国国家版权局备案；		
9	交互素材	5款交互场景，花海，向日葵，表情包，梵高，星空鲸鱼、智慧党建等，素材不侵犯任何版权，均为自主创作研发，可提供源码	套	1
10	墙面捕捉设备	激光雷达捕捉器	套	3
11	地面捕捉设备	高速红外动作捕捉器，无延迟	套	2
12	线材及其他	包含投影机吊架，网线，高清视频线高清音频线*无线键鼠等；	套	1
其他				
1	会计电算化技能大赛平台练习题库资源包	<p>★1. 为辅助省市赛选手进行赛前训练，省市赛选手选拔，期末考试等应用，要求投标人提供软件生产厂商针对本项目的售后服务承诺函。售后服务承诺函需包含售后服务的内容、形式、含免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间。（提供原件加盖厂商公章）</p> <p>2. 要求资源包包含 5 套试题。行业类别不定，需要适用 2013 年小企业会计准则。</p> <p>【试题 1】 要求试题共 3 道大题，考试时间为 180 分钟，满分 100 分。考查学生系统管理、总账、工资管理、固定资产、采购、销售、核算和 UFO 报表等模块的应用，完成一个月的企业会计工作（非全部业务）。在经济业务中使用了截止到 2019 年 4 月的新财税政策（包括营改增、税率为 13%和 9%的新税率）。 日常经济业务：40 笔 会计期间：2019 年 9 月，企业类型：工业，行业性质：2013 小企业会计准则。 主要特点： 工资系统采用单工资类别；进行工资、福利费、工会经费等分摊处理。 固定资产折旧方式采用平均年限法（一），包含资产减少、计提折旧等业务处理。 总账中重点对日常采购及销售业务、收到货款、支付货款、制造费用分配、销售成本结转、产成品成本分配等业务进行了相应的处理。</p> <p>【试题 2】： 要求试题共 3 道大题，考试时间为 180 分钟，满分 100 分。考查学生对系统管理、总账、工资管理、固定资产、采购、销售、核算和 UFO 报表等模块的应用。在经济业</p>	套	1

	<p>务中使用了截止到 2019 年 5 月的新财税政策（包括营改增、税率为 13%和 9%的新税率）。</p> <p>试题难易程度：难</p> <p>日常经济业务：45 笔</p> <p>会计期间：2019 年 5 月，企业类型：工业，行业性质：2013 小企业会计准则。</p> <p>主要特点： 工资系统采用单工资类别；进行工资、福利费、工会经费等分摊处理。</p> <p>固定资产折旧方式采用平均年限法（一），包含资产增加、减少、计提折旧等业务处理。</p> <p>总账中重点对日常采购及销售业务、收到货款、支付货款、制造费用分配、销售成本结转、产成品成本分配等业务进行了相应的处理。</p> <p>【试题 3】：</p> <p>要求试题共 3 道大题，考试时间为 180 分钟，满分 100 分。考查学生系统管理、总账、工资管理、固定资产、采购、销售、核算和 UFO 报表等模块的应用。在经济业务中使用了截止到 2019 年 5 月的新财税政策（包括营改增、税率为 13%和 9%的新税率）。</p> <p>试题难易程度：难</p> <p>日常经济业务：34 笔</p> <p>会计期间：2019 年 5 月，企业类型：工业，行业性质：2013 小企业会计准则。</p> <p>主要特点： 工资系统采用单工资类别；进行工资、工会经费等分摊处理。</p> <p>固定资产折旧方式采用平均年限法（一），计提折旧等业务处理。</p> <p>总账中重点对日常采购及销售业务、收到货款、支付货款、制造费用分配、销售成本结转、产成品成本分配等业务进行了相应的处理。</p> <p>【试题 4】：</p> <p>要求试题共 3 道大题，考试时间为 180 分钟，满分 100 分。考查学生对畅捷通云 T3 软件中的系统管理、总账、工资管理、固定资产、采购、销售、核算和 UFO 报表等模块的应用。在经济业务中使用了截止到 2019 年 7 月的新财税政策（包括营改增、税率为 13%和 9%的新税率）。</p> <p>试题难易程度：难</p> <p>日常经济业务：36 笔</p> <p>会计期间：2019 年 7 月，企业类型：工业，行业性质：2013 小企业会计准则。</p> <p>主要特点： 工资系统采用单工资类别；进行工资、社会保险费、工</p>	
--	--	--

		<p>会经费等分摊处理。</p> <p>固定资产折旧方式采用平均年限法（一），包含资产增加、减少、计提折旧等业务处理。</p> <p>总账中重点对日常采购及销售业务、收到货款、支付货款、制造费用分配、销售成本结转、产成品成本分配等业务进行了相应的处理。</p> <p>【试题 5】：</p> <p>要求试题共 3 道大题，考试时间为 180 分钟，满分 100 分。考查学生对系统管理、总账、工资管理、固定资产、采购、销售、核算和 UFO 报表等模块的应用。在经济业务中使用了截止到 2019 年 9 月的新财税政策（包括营改增、税率为 13%和 9%的新税率）。该试题评分点细致，更多突出操作过程平价。</p> <p>试题难易程度：难</p> <p>日常经济业务：51 笔（存在 1 道业务题由多个小题组合的情况，总题量大于 51）</p> <p>会计期间：2019 年 9 月，企业类型：工业，行业性质：2013 小企业会计准则。</p> <p>工资系统采用单工资类别，涉及个税的专项附加扣除；进行工资、社会保险费、工会经费、职工教育经费、公积金、福利费等分摊处理。</p> <p>固定资产折旧方式采用平均年限法（二），包含资产增加（采购、接受投资，在建工程转入等）、减少、计提折旧等业务处理。</p> <p>总账中涉及电子普票的抵扣；住宿费、火车票电子行程单、路桥涵闸通行费的抵扣；差旅费在不同应用场景下的处理，如超标问题，单据审核错误支出问题；通行费的不同应用场景下的处理；增值税减免税问题；含代收车船税的保险发票处理；部分附加税费的计算</p> <p>购销存中重点对日常采购及销售业务、收到货款、支付货款、制造费用分配、销售成本结转、产成品成本分配等业务进行了相应的处理。 采购的合理与非合理损耗、销售及销售退货、打折销售、销售赠送、采购与销售附加费用及代垫、现金折扣、委托加工业务、委托销售业务、预收（预付）冲销、应收票据核销、盘点业务等。</p> <p>单题跨模块业务设计。如接受固定资产投资，领用材料安装，安装完毕试车收入业务</p>		
2	会计手工软件题库升级包(省赛题库)	<p>适用于我校安装的达德会计模拟分岗位竞赛软件，所有试卷能够在软件中流畅运行。</p> <p>2. 所有试卷分会计、会计主管、出纳三个角色，各个角色任务均衡。</p> <p>3. 试卷难度适合中职学校会计专业学习需要，业务包括资产、负债、所有者权益、收入、费用和利润，涵盖原始凭证与记账凭证，日记账、明细账与总账，资产负债</p>	套	1

		<p>表与利润表，银行存款余额调节表等。</p> <p>(二) 业务参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 试卷不少于十套，所有题目均须是 2016 年 5 月 1 日全面“营改增”后的。任意两套题目不能重复。 2. 每套试卷至少以仿真单据的形式呈现。 3. 每套试卷的题量均在 35 道题目以上，每套试卷的题目均系统完整。 4. 发出存货的核算方法至少包括月末一次加权平均法；固定资产折旧方法至少包括年限平均法。 5. 产品成本计算方法至少包括品种法。 6. 至少有五套题目同时符合下列要求： <ol style="list-style-type: none"> (1) 依据《小企业会计准则》。 (2) 增值税基本税率为 13%。 (3) 符合《2021 年河南省中等职业教育技能大赛财经商贸类会计手工比赛方案》要求。 		
3	柜子	根据实际需求设计，定制	套	1
4	全息直播间建设	<ol style="list-style-type: none"> 1. 整个直播间全封闭处理，窗户封堵处理、顶部吊顶处理，含门、施工，门锁五金等 1、墙面平整，刷乳胶漆，浅灰色，漆面高 2.8 米，地面颜色和墙面颜色一致； 2、顶部钢结构，需吊装八台投影机，总重量 80KG，点状分布 3、顶高 4 米，黑化处理； 4、顶部预留强电（4KW），超五类网线 24 条（每台投影机三根网线），接入控制机柜 	项	1
5	配件	<ol style="list-style-type: none"> 1、256GB TF（MicroSD）存储卡 至尊极速移动版内存卡 读速≥160MB/s 6 张 2、256GB USB3.1 U 盘，黑色，读速≥130MB/s 10 个 3、相机电池 10 个。 	批	1
6	强电改造	结合特色馆实际功能设计强弱电布局图，进行强弱电设计施工，达到国标要求	项	1
7	直播间整体环境改造装修	<ol style="list-style-type: none"> 1. 直播间做隔音设计，吸音处理，地板处理，吊顶处理，LED 灯光。 2. 原有室内设备迁移。 3. 装修后，屋内空气质量要求达标，使用的装修材料环保必须达到国家标准。 4. 提供装修效果图和设备连接示意图 	项	1

郑州市政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与郑州市政府采购活动！

政府采购合同融资是郑州市财政局支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号）和《郑州市财政局关于加强和推进政府采购合同融资工作的通知》（郑财购〔2018〕4号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在郑州市政府采购网“郑州市政府采购合同融资入口”查询联系。