
和田市中等职业技术学校融媒体实训 基地建设项目公开招标文件

项目名称：和田市中等职业技术学校融媒体实训基地建
设项目

项目编号：HTSZFCGZBDL-2024-031-1

采购人：和田市中等职业技术学校

采购代理机构：新疆华泰瑞丰造价咨询有限公司

2024年07月

项目名称：和田市中等职业技术学校融媒体实训基地建设项目

采购人：（盖章）：和田市中等职业技术学校

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

联系人：杨先生

联系电话：0903-2057322

地址：和田市和墨路

招标代理机构：（盖章）新疆华泰瑞丰造价咨询有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

联系人：钱美萱

联系电话：18799598908

地址：新疆乌鲁木齐市沙依巴克区仓库房中路 805 号蟠龙山庄小区二期 26
栋 1 层 4 单元 102

目 录

第一章	招标公告.....	4
第二章	投标人须知.....	10
第三章	资格审查.....	39
第四章	评标程序、评标方法和评标标准.....	41
第五章	采购需求.....	48
第六章	拟签订的合同文本.....	50
第七章	投标文件格式.....	59

第一章 招标公告

和田市中等职业技术学校融媒体中心实训基地建设项目 公开招标公告

项目概况

和田市中等职业技术学校融媒体中心实训基地建设项目的潜在投标人应登陆政采云平台 <https://www.zcygov.cn/> 在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件），并 2024 年 08 月 20 日 11 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：HTSZFCGZBDL-2024-031-1

项目名称：和田市中等职业技术学校融媒体中心实训基地建设项目

采购方式：公开招标

预算金额：200 万元

最高限价：200 万元

资金来源：2024 年现代职业教育质量提升计划专项资金

项目概况：完成融媒体中心实训基地相关设备的采购。（包括虚拟演播室建设、后期制作室建设、直播间建设等）及实训室装饰装修。（具体采购内容及参数，详见招标文件）；

合同履行期限：交付日期签订合同后 30 日历日内完成所有货物的安装以及调试；

本项目（是/否）接受联合体投标：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；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1 中小企业政策

本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

本项目专门面向 中小 小微企业 采购。即：提供的货物或服务全部由符合政策要求的中小/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。

本项目为专门面向中小企业项目，参加投标的供应商须为中小企业，否则投标无效。因本项属于专门面向中小企业采购，故小型和微型企业不享受价格扣除优惠政策。JY 企业、残疾人福利性单位视同小型和微型企业。

本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行：_____

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求

(1) 财政部、国家发展改革委、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号文）；

(2) 财政部、生态环境部《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号文）；

(3) 财政部、发展改革委《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）；

(4) 市场监管总局《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）；

(5) 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号文）《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库[2022]19号文）执行；

(6) 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）；

(7) 财政部、SF部《关于政府采购支持JY企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号文）；

(8) 财政部、生态环境部、国家邮政局《关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知》（财办库〔2020〕123号）。

标项 1:

(1) 具有独立承担民事责任的能力：提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书复印件，如投标人为自然人的提供自然人身份证明复印件；如国家另有规定的，则从其定。（分支机构投标，须取得具有法人资格的总公司（总所）出具给分支机构的授权书，并提供总公司（总所）和分支机构的营业执照（执业许可证）复印件。已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外。）；

(2) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供近段时间内（连续三个月、新成立的公司按实际发生提供）的缴纳税收的完税证明或税务部门出具的纳税证明；如依法免税的，应提供相应文件证明；提供近段时间内（法人连续三个月、新成立的公司按实际发生提供）的缴纳社保明细证明材料加盖公章。如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明；

(3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供 2023 年由第三方审计机构出具的审计报告（2024 年新成立的公司按实际发生的情况提供银行出具的资信证明）和健全的财务会计制度；

(4) 履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供《投标人资格声明函》；

(5) 参加采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录：重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为 200 万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的，从其规

定)；

(6) 近三年拟参加本次招标项目的投标人在“信用中国 (www.creditchina.gov.cn)”被列入失信被执行人、企业经营异常名录、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单 (尚在处罚期内的)；在“中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn)”被列入政府采购严重违法失信行为记录名单的 (尚在处罚期内的)；经营异常名录的取消投标资格；

(7) 企业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。否则，皆取消投标资格 (提供声明函)；

(8) 投标保证金或电子保函：20000.00 元整 (大写：贰万元整)；

(9) 本项目不接受联合体投标；

3. 本项目的特定资格要求：无

三、获取招标文件

时间：2024 年 07 月 31 日至 2024 年 08 月 19 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59 (北京时间，法定节假日除外)

地点：政采云平台 <https://www.zcygov.cn/> 线上获取

方式：供应商登录政采云平台 <https://www.zcygov.cn/> 在线申请获取采购文件 (进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件)，或者点击采购公告底部潜在供应商“获取采购文件”，页面跳转后登陆，直接获取采购文件。

售价 (元)：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2024 年 08 月 20 日 11:00 分 (北京时间)

投标地点：投标人应于 2024 年 08 月 20 日 11:00 分 (北京时间) 之前将电子投标文件上传到新疆政府采购平台。应按照本项目招标文件和新疆政府采购平台的要求编制、加密传输投标文件。

开标时间：2024 年 08 月 20 日 11:00 分 (北京时间)

开标地点：新疆华泰瑞丰造价咨询有限公司 (投标供应商无需到场)

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1、本项目实行网上投标，采用电子投标文件。若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。

-
- 2、各供应商应在开标前应确保成为新疆维吾尔自治区政府采购网正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。
 - 3、供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行投标文件制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用 WIN7 及以上操作系统。客户端请至新疆政府采购网 (<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>) 下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线 95763 进行咨询。
 - 4、有意向参与新疆区域电子开评标的供应商，可访问新疆数字证书认证中心官方网站 (<https://www.xjca.com.cn/>) 或下载“新疆政务通”APP 自行进行申领。如需咨询，请联系新疆 CA 服务热线 0991-2819290
 - 5、根据财政部、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)，投标人及其所投产品的制造商均属于《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业[2011]450号)中规定的小型、微型企业标准的，按照招标文件格式提供《中小企业声明函》等政府采购政策。《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)。

特别强调：

- 1、对于未预留份额专门面向中小企业的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合规定的小微企业报价给予 10%~20%（工程项目为 6%~10%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价得分的 6%~10%作为其价格分。
- 2、接受大中企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 40%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4%~6%（工程项目为 2%~4%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 2%~4%作为其价格分。

七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1、采购人：

名称：和田市中等职业技术学校

地址：和田市和墨路

联系人姓名：杨先生

联系电话：0903-2057322

2、采购代理机构：

名称：新疆华泰瑞丰造价咨询有限公司

地址：新疆乌鲁木齐市沙依巴克区仓库房中路 805 号蟠龙山庄小区二期 26 栋 1 层 4 单元 102

项目联系人：钱美萱

联系电话：18799598908

3. 同级政府采购监督管理部门

名称：和田市政府采购管理办公室

联系人：罗女士

监督投诉电话：0903-2512012

地址：和田市

特别提醒：

1、投标企业采用银行转账或电汇的方式的，投标保证金由投标人基本账户汇出（投标保证金需一笔汇出，分笔汇出银行系统将不予统计），且不得以分公司的名义转账，投标保证金需在2024年08月19日20:00（北京时间）前到账，超过时间则不予认可。投标单位须在汇款单备注栏标明：XXX项目XXX包段（标段）或采购项目编号。该项目不换取保证金收据，由银行出具投标企业保证金缴纳情况。晚于规定时间缴纳保证金的企业一切责任将由贵公司自行承担。

2、投标企业下载招标文件后请仔细阅读，如对招标文件内容有质疑，投标人应在投标截止7日前按招标文件中载明的邮箱：1274223964@qq.com地址，以书面形式通知招标人。招标人认为必要时，将（澄清）修改后的公告发布在新疆政府采购网，敬请投标企业及时关注。在规定期限内投标企业未提出质疑的视为投标企业默认招标文件不存在质疑的相关问题。超过招标文件质疑时间将不再接受投标企业所提出的质疑。

3、为确保投标保证金的及时退还，评标结束后投标企业需提供保证金汇款凭证、开户许可证复印件、收据并注明开户行行号、联系方式（加盖公司鲜红公章）交至或邮寄（EMS）和田市中等职业技术学校财务室办理（联系人：帕提麦，电话：18999054040）。（注：废标项目投标保证金在后续项目再次招标时银行系统不做统计，请投标企业及时办理退款），中标企业签订政府采购合同后，携带合同原件一份及以上资料办理退投标保证金事宜。

4. 电子保函使用方法：登录新疆维吾尔自治区政府采购网，首页点击“电子保函”直接进入新疆政府采购电子保函申请页，点击【立即申请】依次完善页面显示的投保人信息（供应商信息），确认您要投保的项目信息，在投标项目选择页面选择您需要投保的项目（可根据项目名称或项目保函进行搜索），选择投保项目后填写被保险人信息及投保内容。服务热线：400-9039583

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	条款名称	说明和要求
1	采购人	名称: 和田市中等职业技术学校 地址: 和田市和墨路 联系人: 杨先生 电话: 0903-2057322
2	代理机构	名称: 新疆华泰瑞丰造价咨询有限公司 地址: 新疆乌鲁木齐市沙依巴克区仓库房中路 805 号蟠龙山庄小区二期 26 栋 1 层 4 单元 102 联系人: 钱美萱 电话: 18799598908
3	采购项目名称	和田市中等职业技术学校融媒体实训基地建设项目
4	采购内容	完成融媒体实训基地相关设备的采购。(包括虚拟演播室建设、后期制作室建设、直播间建设等)及实训室装饰装修。(具体采购内容及参数, 详见招标文件);
5	资金来源	2024 年现代职业教育质量提升计划专项资金
6	采购概算价	最高限价: 200 万元(此采购预算为最高限价, 如超过预算总价或预算单价的报价均为无效报价; 投标人的报价明显低于其他投标报价或者明显低于采购预算价, 经评标委员会评审认为低于成本价的, 视为无效报价, 作废标处理。
7	采购方式	公开招标
8	评标方法	根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(中华人民共和国财政部令第 87 号)规定的评审标准, 采用综合评分法。
9	信息公告媒体	新疆政府采购网 (http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/)
10	资格要求	投标供应商资格要求: 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: 2.1 中小企业政策 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目不专门面向中小企业预留采购份额。 <input type="checkbox"/> 本项目专门面向 <input type="checkbox"/> 中小 <input type="checkbox"/> 小微企业采购。即: 提供的货物或服务全部由符合政策要求的中小/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。 本项目为专门面向中小企业项目, 参加投标的供应商须为中小企业, 否则投标无效。因本项属于专门面向中小企业采购, 故小型和微型企业不享受价格扣除优惠政策。JY 企业、残疾人福利性单位视同小型和微型企业。 <input type="checkbox"/> 本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额, 提供的

	<p>货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行： /</p> <p>2.2 其它落实政府采购政策的资格要求</p> <p>(1) 财政部、国家发展改革委、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号文）；</p> <p>(2) 财政部、生态环境部《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号文）；</p> <p>(3) 财政部、发展改革委《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）；</p> <p>(4) 市场监管总局《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）；</p> <p>(5) 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号文）《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库[2022]19号文）执行；</p> <p>(6) 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）；</p> <p>(7) 财政部、SF部《关于政府采购支持JY企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号文）；</p> <p>(8) 财政部、生态环境部、国家邮政局《关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知》（财办库〔2020〕123号）。</p> <p>标项 1:</p> <p>(1) 具有独立承担民事责任的能力：提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书复印件，如投标人为自然人的提供自然人身份证明复印件；如国家另有规定的，则从其定。（分支机构投标，须取得具有法人资格的总公司（总所）出具给分支机构的授权书，并提供总公司（总所）和分支机构的营业执照（执业许可证）复印件。已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外。）；</p> <p>(2) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供近段时间内（连续三个月、新成立的公司按实际发生提供）的缴纳税收的完税证明或税务部门出具的纳税证明；如依法免税的，应提供相应文件证明；提供近段时间内（法人连续三个月、新成立的公司按实际发生提供）的缴纳社保明细证明材料加盖公章。如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明；</p> <p>(3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供 2023 年由第三方审计机构出具的审计报告（2024 年新成立的公司按实际发生的情况提供银行出具的资信证明）和健全的财务会计制度；</p> <p>(4) 履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供《投标人资格声明函》；</p> <p>(5) 参加采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录：重大违法记录，</p>
--	--

		<p>是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）；</p> <p>（6）近三年拟参加本次招标项目的投标人在“信用中国（www.creditchina.gov.cn）”被列入失信被执行人、企业经营异常名录、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单（尚在处罚期内的）；在“中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）”被列入政府采购严重违法失信行为记录名单的（尚在处罚期内的）；经营异常名录的取消投标资格；</p> <p>（7）企业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。否则，皆取消投标资格（提供声明函）；</p> <p>（8）投标保证金或电子保函：20000.00元整（大写：贰万元整）；</p> <p>（9）本项目不接受联合体投标；</p>
11	供货期限	交付日期签订合同后30日历日内完成所有货物的安装以及调试
12	质保期	贰年以上，（如与技术参数中约定有冲突之处，以技术参数中要求为准）
13	质量标准	按照国家和行业标准及招标文件的要求采购，质量达到合格。如不合格，所供货物全部拒收并赔偿采购人所有损失。
14	合同付款方式	签订合同后付30%预付款，货到无损交付完毕后付50%，项目验收合格且完成审计付20%尾款。
15	验收要求	政府采购合同履行完毕后，收到中标人验收申请10日内组织履约验收
16	联合体投标	不接受
17	踏勘现场	不组织
18	分包	不允许
19	转包	不接受
20	投标人对招标文件提出质疑的时间	<p>投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向招标人、招标代理机构提出质疑；质疑函的方式：将PDF格式电子版质疑文件加盖公章扫描发送至1274223964@qq.com邮箱。</p> <p>接受质疑的单位：新疆华泰瑞丰造价咨询有限公司</p> <p>联系电话：18799598908</p> <p>邮箱：1274223964@qq.com</p>
21	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、修改书及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。
22	投标截止时间	2024年08月20日11:00分（北京时间）
23	投标有效期	90日历天（从投标截止之日算起）

24	投标保证金	<p>投标保证金的形式：转账、电汇、电子保函</p> <p>投标保证金的金额：20000.00 元整（大写：贰万元整）</p> <p>投标保证金缴纳账户：</p> <p>账户名称：和田市中等职业技术学校</p> <p>帐号：3015381009200057177</p> <p>开户银行：中国工商银行股份有限公司和田分行营业部</p> <p>注：1. 采用银行转账或电汇的方式的，由报名单位基本账户于2024年08月19日20:00（北京时间）前汇至和田市中等职业技术学校账户，不得以现金和其他形式缴纳，不得以分公司、办事处或其他机构的名义缴纳，报名单位在缴纳保证金时，需在进账凭证上明确资金用途、项目名称，以便查对核实。投标保证金缴纳截止时间为递交投标文件截止时间，无须换取收据。2. 电子保函使用方法：登录新疆维吾尔自治区政府采购网，首页点击“电子保函”直接进入新疆政府采购电子保函申请页，点击【立即申请】依次完善页面显示的投保人信息（供应商信息），确认您要投保的项目信息，在投标项目选择页面选择您需要投保的项目（可根据项目名称或项目保函进行搜索），选择投保项目后填写被保险人信息及投保内容。服务热线：400-9039583</p> <p>保函投保金额(元)：20000.00</p> <p>保函承保期限：2024年07月31日——2024年10月28日（90日历天）</p>
25	签字盖章	投标人必须按照招标文件的规定和要求签字、盖章
26	递交投标文件的地点及方式	<p>开标地点：新疆华泰瑞丰造价咨询有限公司</p> <p>递交投标文件的地点及方式：投标人应2024年08月20日11点00分之前将电子投标文件上传到“政采云”平台。应按照本项目招标文件和政采云平台的要求编制、加密传输投标文件。供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：95763。</p> <p>投标文件：开标结束后各投标人将上传政府采购网的投标文件使用A4纸胶装成册（1正2副）递交或邮寄至新疆乌鲁木齐沙依巴克区仓库房中路805号蟠龙山庄小区二期26栋1层4单元102，邮寄不支持到付件。</p>
27	标前准备	<p>1、本项目实行网上投标，采用电子投标文件。供应商应按照相关格式要求上传投标文件即可，无需到现场开标。若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。</p> <p>2、各供应商应在开标前应确保成为新疆维吾尔自治区政府采购网正式注册入库供应商，并完成CA数字证书申领。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。</p> <p>3、本项目为电子招投标，投标人需要使用CA加密设备，有意向参与新疆区域电子开评标供应商，请访问新疆数字证书认证中心官方网站（https://www.xjca.com.cn/）或下载；“新疆政务通”APP自行进行申领。如需咨询，请联系新疆CA服务热线0991-2819290</p> <p>4、供应商将新疆政府采购电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或CA登录客户端进行投标文件制作。在使用新疆政府采购投标客户端时，建议使用WIN7及以上操作系统。客户端请至新疆政府采购网（http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/）下载专区查看，如有问题可拨打新疆政府采购客户服务热线95763进行咨询。</p>
28	招标文件解密时间	2024年08月20日11:00-12:00（北京时间）前供应商可以登录“政采云”平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若供应商在规定时间内（2024年08月20日上午12:00前）未按时解密的，视为投标文件撤回。
29	招标代理服务费	<p>代理费用收取方式及标准，采用以下方式：</p> <p>标准：该项目招标代理服务费参照新建招协[2024]4号《新疆维吾尔自治区招标代</p>

		理服务收费指导意见》收取招标代理费。 本项目招标代理服务费：由中标供应商领取中标通知书时一次性支付。
30	代理服务费用付款方式	公对公转账或电汇
31	评标委员的组建	评标委员会构成：5人； 评标专家确定方式：由招标代理在开标前48小时在新疆政府采购专家库中随机抽取此次评标专家。
32	履约保证金	合同总价的10%，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第四十八条履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的10%。中标人与招标人签订合同前提交履约保证金，如中标人未按招标文件规定的工期服务、实施过程中的设计变更、施工配合、验收配合等服务完毕，则扣除履约保证金。 履约保证金形式：支票、汇票、本票、或者金融机构、担保机构出具的保函、等非现金形式提交（履约赔付地点为项目所在地）。
33	政府采购政策支持	根据《中华人民共和国政府采购法》、财政部、工信部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知财库〔2022〕19号》等有关法律法规执行。 价格扣除幅度：货物服务采购项目给予小微企业的价格扣除优惠，由财库〔2020〕46号文件规定的6%—10%提高至10%—20%。大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，评审优惠幅度由2%—3%提高至4%—6%。政府采购工程的价格评审优惠按照财库〔2020〕46号文件的规定执行。 本项目专门面向小微企业采购，残疾人福利性单、JY企业视同小微企业。 注：（1）小微企业以供应商填写的《中小企业声明函》（见投标格式）为判定标准，残疾人福利性单位以供应商填写的《残疾人福利性单位声明函》（见投标格式）为判定标准，JY企业须供应商提供由省级以上JY管理局、JD管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于JY企业的证明文件，否则不予认定。 （2）供应商应当对《中小企业声明函》、JY企业证明文件、《残疾人福利性单位声明函》的真实性负责，上述材料与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，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，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任，中小企业应当提供《中小企业声明函》。 本项目不专门面向中小企业，小微企业给予10%的价格扣除。 本项目所属行业：工业
34	关于小微企业报价扣除比例说明	1. 投标人为非联合体投标的，对其投标货物的制造商为小微企业的给予10%的扣除，以扣除后的报价参与评审。 2. 接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%（4%—6%由采购人在幅度范围内确定）的扣除，用扣除后的价格参加评审。 3. 监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。 4. 如专门面向中小企业的采购项目，不再享受价格扣除。
35	其他说明1	特别提醒： 1、所有投标人的报价高于本项目（标项）最高限价额度的视为无效报价（即作否决投标处理）。 2、相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后报价最低的同品牌投标人获得中标人推荐资

		<p>格；评审得分相同的，按照随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>3、投标人的报价明显低于其他投标报价或者在设有标底时明显低于标底，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应证明材料。投标人不能合理或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标视为无效标处理。</p> <p>4、更正补充公告请自行登录新疆政府采购网查看下载。</p> <p>5、采购代理机构将拒绝接受未在政采云平台获取招标文件的投标人的投标文件。</p> <p>6、所有投标单位对招标文件中所有条款如有疑问或异议请在开标以书面形式提出，否则不予受理。</p> <p>7、为确保投标保证金的及时退还，结果公示后投标企业需提供保证金汇款凭证、开户许可证复印件、收据并注明开户行行号、联系方式（加盖公司鲜公章）交至和田市中等职业技术学校财务室办理。（注：废标项目投标保证金在后续项目再次招标时银行系统不做统计，投标企业及时办理退款）。</p> <p>8、本项目资格审查模块由招标代理组织进行。</p>
36	其他说明 2	<p>1、招标文件中部分加粗、加下划线、废标、无效标、投标被拒绝字样的条款，为招标的实质性要求和条件，着重提醒各投标人注意，并认真查看招标文件中的每一个条款及要求，因误读招标文件而造成的后果，招标人概不负责。</p> <p>2、投标文件中有弄虚作假的内容，其投标文件作废。（如假证书、假业绩、隐瞒不良行为记录、夸大荣誉、使用非本单位在职员工的相关证件及不符合招标文件规定的条款等）；在签订合同之前，招标人如发现投标人的投标文件有弄虚作假内容，招标人可拒绝与其签订合同，并将其列入政府采购黑名单。</p> <p>3、本项目的招标投标活动以及相关当事人须接受财政监督部门依法实施的监督。</p> <p>4、在评标过程中，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，评标委员会应当要求其在评标现场合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。供应商书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的成本（应根据供应商企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。</p> <p>5、供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，供应商为法人的，由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。</p> <p>6、供应商提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商提供的书面材料等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。</p>
37	重要提示	<p>（1）中标供应商应在规定期限内领取《中标通知书》，若中标供应商未在规定期限内领取《中标通知书》，采购人有权取消中标供应商中标资格，并将相关违约行为报送监管部门，实施信用惩戒；</p> <p>（2）中标供应商应在规定期限内提交履约担保并与采购人签订合同，若中标供应商未能在规定期限内提交履约担保或签订合同，采购人有权取消中标供应商中标资格，并将相关违约行为报送监管部门，实施信用惩戒；</p> <p>（3）合同签订后，中标供应商存在规定时间内不组织人员进场开工，不履行供货、安装或服务义务等情况，采购人有权解除合同，并追究违约责任，同时将相关违约行为报送监管部门，记不良行为记录，实施信用惩戒；</p>

		<p>(4) 中标供应商中标后被监管部门查实存在违法行为，不满足中标条件的，由采购人取消中标资格，并做好项目后续工作；</p> <p>(5) 中标供应商在中标项目发生投诉、信访举报案件、履约存在争议时，拒绝协助配合执法部门调查案件的，采购人可以取消其中标资格或解除合同，并追究其违约责任。</p>
38	其他方式采购	<p>公开采购数额标准以上的采购项目，投标截止后供应商不足3家或者通过资格审查或符合性审查的供应商不足3家的，除采购任务取消情形外，根据《政府采购货物和服务采购投标管理办法》（中华人民共和国财政部令第87号）第四十三条规定，按照以下方式处理：</p> <p>(1) 招标文件存在不合理条款或者采购程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新采购；</p> <p>(2) 招标文件没有不合理条款、采购程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。</p>
39	质疑联系部门及联系方式	<p>(1) 新疆华泰瑞丰造价咨询有限公司 联系人：钱美萱 联系电话：18799598908 邮箱：1274223964@qq.com 通讯地址：新疆乌鲁木齐市沙依巴克区仓库房中路805号蟠龙山庄小区二期26栋1层4单元102</p> <p>(2) 和田市中等职业技术学校 联系人：杨先生 联系电话：0903-2057322 通讯地址：和田市和墨路</p>
40	现场提交质疑办理业务时间	质疑期内每个工作日10时00分到14时00分，15时30分到19时30分
41	投诉	<p>(1) 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。</p> <p>(2) 质疑、投诉应当采用书面或邮件形式(经过质疑的事项才可投诉)，质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、采购过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。注：根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，供应商投诉事项不得超出已质疑事项的范围。</p> <p>(3) 同级政府采购监督管理部门 名称：和田市政府采购管理办公室 联系人：罗女士 联系电话：0903-2512012 地址：和田市</p>

投标人必须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和采购需求等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应的可能导致其投标无效或被拒绝。请注意：供应商需在投标文件截止时间前，将加密投标文件上传至云平台项目采购系统，逾期上传或错误方式投递送达将导致投标无效。投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任的同时不得耽误本项目供货。

备注：

本须知前附表内容与招标文件的内容相对应，如有矛盾，应以投标须知前附表为准。

投标人须知正文部分

（一）总则

（一）适用范围

本招标文件适用于和田市中等职业技术学校融媒体实训基地建设项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

（二）定义

1. 招标采购单位系指组织本次招标的代理机构（“招标人”）和采购单位。
2. “投标人”系指向招标方提交投标文件的单位或个人。
3. “产品”系指供方按招标文件规定，须向招标人提供的一切服务及其它有关技术资料 and 材料。
4. “服务”系指招标文件规定投标人须承担的技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。
5. “项目”系指投标人按招标文件规定向招标人提供的产品和服务。
6. “书面形式”包括信函、传真、电报等。

（三）招标方式

本次招标采用公开招标方式进行。

（四）采购文件获取

供应商登录政采云平台 <https://www.zcygov.cn/>在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）

（五）投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

（六）联合体投标

1. 联合体各方均应当满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。
2. 联合体各方之间应签订共同投标协议书并在投标文件中提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议书后，不得再以自己名义单独在同一项目（采购包）中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目（采购包）投标，若违反规定则其参与的所有投标将视为无效投标。
3. 联合体应以联合协议中确定的牵头方名义登录云平台项目采购系统进行项目投标，录入联合体所有成员单位的全称并使用成员单位的电子印章进行联投确认，联合体名称需与共同投标协议书签署方一致。对于需交投标保证金的，以牵头方名义缴纳。
4. 联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。
5. 联合体各方均应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十二条，联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

6. 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

▲本项目不接受联合体投标。

(七) 转包与分包

1. 本项目不允许转包。
2. 本项目可以分包。
3. 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。
4. 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第 49 条之规定双倍赔偿招标人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

(八) 质疑和投诉

1. 投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向招标人、招标代理机构提出质疑。投标人对招标采购单位的质疑答复不满意或者招标采购单位未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向招标人投诉。
2. 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

(九) 纪律与保密事项

1. 投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。
2. 在确定中标供应商之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。
3. 在确定中标供应商之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。
4. 获得本招标文件者，须履行本项目下保密义务，不得将因本次项目获得的信息向第三人外传，不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。
5. 由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。
6. 采购人或采购代理机构有权将供应商提供的所有资料向有关政府部门或评审小组披露。
7. 在采购人或采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购人或采购代理机构无须事先征求供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、

供应商的名称及地址、响应文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及供应商已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

(二) 招标文件

(一) 招标文件的构成。本招标文件由以下部份组成：

- 第一章 招标公告
- 第二章 投标人须知
- 第三章 资格审查
- 第四章 评标办法及标准
- 第五章 招标需求
- 第六章 合同主要条款
- 第七章 投标文件格式

(二) 投标人的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标为无效标。

(三) 招标文件的澄清与修改

1. 招标代理机构必须以书面形式答复投标人要求澄清的问题，并将不包含问题来源的答复书面通知所有购买招标文件的投标人；除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。
2. 招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。
3. 招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过本代理机构以法定形式发布，招标人非通过本机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

(三) 投标文件的编制

投标文件的组成

- 1、投标文件由报价部分、商务部分、技术部分组成。
- 2、投标单位应按招标文件的要求提供招标文件，并保证所有材料的真实性，以确保其投标对招标文件做出实质性的响应。
- 3、招标文件使用的计量单位，应采用国家法定的计量单位。
- 4、投标人所递交的投标文件应包含以下文件：

报价部分：

- 1、投标函
- 2、开标一览表
- 3、投标报价明细表

商务部分：

-
- 4、投标单位简介，并附投标人资质证件等
 - 5、出具法人营业执照函（格式见附件）
 - 6、联合体协议书（如是）
 - 7、法定代表人身份证
 - 8、法定代表人授权委托书
 - 9、投标人资格声明函（格式自拟）
 - 10、凡拟参加本次招标项目的投标人在“信用中国（www.creditchina.gov.cn）”被列入失信被执行人、企业经营异常名录、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单（尚在处罚期内的）；在“中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）”被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的(尚在处罚期内的)、经营异常名录的，将拒绝其参与本次政府采购活动。
 - 11、1.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供近段时间内（连续三个月、新成立的公司按实际发生提供）的缴纳税收的完税证明或税务部门出具的纳税证明；如依法免税的，应提供相应文件证明；提供近段时间内（法人连续三个月、新成立的公司按实际发生提供）的缴纳社保明细证明材料加盖公章。如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明
 - 2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供 2023 年由第三方审计机构出具的审计报告（2024 年新成立的公司按实际发生的情况提供银行出具的资信证明）和健全的财务会计制度
 - 12、投标保证金回单（以银行到账推送名单情况为准或电子保函凭证）
 - 13、商务偏离表（格式见附件）
 - 14、技术偏离表（格式见附件）
 - 15、投标人反商业贿赂承诺书（格式见附件）
 - 16、无围标、串标等违法违规行为承诺书（格式见附件）
 - 17、中小企业声明函
 - 18、JY 企业声明函
 - 19、残疾人福利性单位声明函
 - 20、节能、环保产品证明（如有）
 - 21、虚假应标承担责任声明
 - 22、关于对本投标文件中资料真实性的承诺书
 - 23 标人认为有必要提供的声明及文件资料

技术部分：

24 本次投标项目的技术方案(投标人视需要自行编写)；

25 服务承诺书

26 他有利于投标人的资料（如有）

▲注：法定代表人授权委托书、投标声明书、投标函、投标报价一览表必须由法定代表人签名或盖章并加盖单位公章

投标文件的语言及计量

▲1 投标文件以及投标方与招标方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、

专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

▲2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

投标报价

▲1.报价应在招标报价表上标明单价和总价。单价和总价要相符。价格不一致时，根据《中华人民共和国财政部令第 87 号--政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十九条投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

（一）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；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）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；

（四）总价金额与单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

▲2 供应商应在投标报价表中注明其提供的所有货物及其相关工作范围内所在费用的总价，不接受有任何选择性报价。

▲3 报价时应对下列几点特别注明：

3.1 招标文件中特别要求的备品备件、易损件和专用工具的费用；

3.2 招标文件中特别要求的货物、运输、装卸、验收、税费和相关售后服务等费用及其它附带服务的全部费用；

3.3 国内供货人提供在中华人民共和国制造的，或已在中华人民共和国境内的国外产地的已经进口的货物的国内投标，其货物的交货价，包括制造、组装该货物所使用的零部件及原材料已付的全部关税、销售税和其他税（其关税和其他税不分别填写，计入货价内即可）。

▲4 算术性修正。算术性修正是指对招标响应文件的报价明细进行校核，并对其算术上和运算上的差错给予修正。修正的原则如下：

4.1 当以数字表示的金额与文字表示的金额有差异时，以文字表示的金额为准；

4.2 当单价与数量相乘不等于合价时，以单价计算为准。如果单价有明显的小数点位置差错，应以标出的合价为准，同时对单价予以修正；

4.3 当各明细部分的价格累计不等于合价时，应以各明细的累计计数为准，修正合价。

4.4 按以上原则对算术性差错修正，应取得供应商的同意，并确认修正后最终招标报价。如果供应商拒绝确认，则其招标响应文件将不予以评审并按废标处理，没收其投标担保。

▲5 投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

▲6 招标代理服务费由中标单位领取中标通知书时一次性支付，投标单位在报价时请考虑。

投标文件的有效期

▲1.自投标截止日起 90 天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2.在特殊情况下，招标人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3.投标人可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标人需要相应延长投标保证金的有效期，但不能修改投标文件。

4.中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

投标保证金

▲1.投标人须按规定提交投标保证金或电子保函。否则，其投标将被拒绝。

2.保证金形式：转账、汇款（必须从基本账户转出）、电子保函。

3.未中标人的投标保证金在公示期截止后退还。

4.中标人的投标保证金在中标通知书发出签订正式采购合同，需提供一份合同原件及相关材料办理退还投标保证金事宜。

5.保证金不计息。

6.投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤回投标文件的；
- (2) 投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；
- (3) 中标人无正当理由不与招标人签订合同的；
- (4) 其他严重扰乱招投标程序的。

投标文件的签署和递交

1.投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱、上传不完整导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

2.投标人应于 2024 年 08 月 20 日 11:00（北京时间）前将电子投标文件上传到“新疆政府采购”平台。应按照本项目招标文件和新疆政府采购平台的要求编制、加密传输投标文件。供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电新疆政府采购平台技术支持热线咨询，联系方式：95763。

3.投标文件须由投标人在规定位置盖章并由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署，投标人应写全称。

4.投标文件应严格响应招标文件要求，有表述不清所引起的后果由投标人负责。

5、本项目实行网上投标，采用电子投标文件。若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。

6、各供应商应在开标前应确保成为正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。

7、本项目为电子招投标，投标人需要使用 CA 加密设备，有意向参与新疆区域电子开评标的供应商，请访问新疆数字证书认证中心官方网站（<https://www.xjca.com.cn/>）或下载“新疆政务通”APP 自行进行申领。如需咨询，请联系新疆 CA 服务热线 0991-2819290

8、供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行投标文件制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用 WIN7 及以上操作系统。客户端请至新疆政府采购网（<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>）下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线 95763 进行咨询。

9、开标时间后 60 分钟内供应商可以登录“政采云”平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若供应商在规定时间内未按时解密的，视为投标文件撤回。

10、因系统（非投标供应商行为）的原因，造成投标供应商未能在规定的解密时限内解密的，请及时

与招标代理机构或与新疆政府采购网投标客户端进行联系。

11、投标文件未按规定上传的，视为其自动放弃投标。

投标文件的修改、撤回与撤销

- 1 在提交投标文件截止时间前，投标人可以修改或撤回未解密的电子投标文件，并于提交投标文件截止时间前将修改后重新生成的电子投标文件上传至系统，到达投标文件提交截止时间后，将不允许修改或撤回。
- 2 投标人在投标截止期后不得修改、撤回投标文件。投标人在投标截止期后修改投标文件的，其投标无效。
- 3 若供应商在规定的时间内（“投标人须知前附表”的中规定）未能解密的，也将被视为供应商对其投标文件的撤回。

投标文件的解密

到达开标时间后，投标人需携带并使用制作该投标文件的同一数字证书参加开标解密，投标人须在采购代理机构规定的时间内完成投标文件解密，投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的逾期未解密投标文件，将作无效投标处理。

投标有效期

- 1 投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，采购人或者采购代理机构可以向担保机构索赔保证金。
- 2 出现特殊情况需延长投标有效期的，采购人或采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均以书面形式通知所有投标人。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金（如有）的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人可以拒绝延长有效期，但其投标将会被视为无效，拒绝延长有效期的投标人有权收回其投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，投标有效期超出保函有效期的，采购人或者采购代理机构应提示投标人重新开函，未获得有效保函的投标人其投标将会被视为无效。

样品（演示）

- 1 招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。
- 2 投标截止时间前，投标人应将样品送达至指定地点。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。
- 3 采购结果公告发布后，中标供应商的样品由采购人封存，作为履约验收的依据之一。未中标供应商在接到采购代理机构通知后，应按规定时间尽快自行取回样品，否则视同供应商不再认领，代理机构有权进行处理。

投标无效的情形

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，但经评标委员会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，应当

允许其在评标结束之前进行修改或者补正（可以是复印件、传真件等，原件必须加盖单位公章）。修改或者补正投标文件必须以书面形式进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。投标人修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

- 1 投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；
- 2 不符合招标文件中规定的资格要求；
- 3 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；
- 4 投标文件含有采购人不能接受的附加条件；
- 5 有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

（四）开标

（一）开标准备

招标代理机构将在规定的时间和地点进行开标，投标供应商无需到场，但应按照招标文件要求按时参与网上投标文件解密。（本项目实行网上投标，采用电子投标文件。若供应商参与投标，自行承担投标一切费用；各供应商应在开标前应确保成为新疆政府采购网正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担；供应商将新疆政府采购电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行投标文件制作。在使用新疆政府采购投标客户端时，建议使用 WIN7 及以上操作系统。客户端请至新疆政府采购网（<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>）下载专区查看，如有问题可拨打新疆政府采购客户服务热线 95763 进行咨询。）

（二）开标程序：

1.1 开标程序

招标工作人员按招标公告规定的时间进行开标，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、解密情况，投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）。开标分为现场电子开标和远程电子开标两种。

采用现场电子开标的：投标人的法定代表人或其委托代理人应当按照本招标公告载明的时间和地点前往参加开标，并携带编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用的数字证书、存储有备用电子投标文件的 U 盘前往开标现场。

采用远程电子开标的：投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标。在投标截止时间前 30 分钟，应当登录云平台开标大厅进行签到，并且填写授权代表的姓名与手机号码。若因签到时填写的授权代表信息有误而导致的不良后果，由供应商自行承担。

开标时，投标人应当使用编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用数字证书在开始解密后按照代理机构规定的时间内完成电子投标文件的解密，如遇不可抗力等其他特殊情况，采购代理机构可视情况延长解密时间。投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的在规定时间内未解密投标文件，将作无效投标处理。（采用远程电子开标的，各投标人在参加开标以前须自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及数字证书的有效性等进行检测，确保可以正常使用）。

1.2 开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

1.3 投标截止时间后，投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的，不得开标。同时，本次采购活动结束。

1.4 开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

- （1）经检查数字证书无效的；
- （2）因投标人自身原因，未在规定时间内完成电子投标文件解密的；
- （3）如需使用备用电子投标文件解密时，在规定的解密时间内无法提供备用电子投标文件或提供的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的）。

（五）评标

（一）组建评标委员会

评标委员会或评标小组（以下简称评标委员会）的评标工作由招标单位负责组织，具体评标事务由评标委员会负责，并独立履行其法规规定的职责。

本项目评标委员会由评审专家 5 人组成；专家由招标代理机构在开标前 48 小时在新疆政府采购专家中随机抽取。其中熟悉相关技术方面的专家不得少于成员总数的三分之二。并对投标文件进行审查、评估和比较，并做出授予合同的建议。

（二）评标的方式

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国财政部令第 87 号--政府采购货物和服务招标投标管理办法》及招标文件。

（三）评标原则

1 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2 评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

3 具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件的规定办法进行评审。

4 合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的，不得评标。

（四）评标应遵守下列评标纪律：

（1）评标情况不得私自外泄，有关信息由新疆华泰瑞丰造价咨询有限公司统一对外发布。

（2）对新疆华泰瑞丰造价咨询有限公司或投标人提供的要求保密的资料，不得摘记翻印和外传。

（3）不得收受投标供应商或有关人员的任何礼物，不得串联鼓动其他人袒护某投标人。若与投标人存在利害关系，则应主动声明并回避。

（4）全体评委应按照招标文件规定进行评标，一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。

（5）评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并对评价意见承担个人责任。评审过程中，不得发表倾向性言论。

※对违反评标纪律的评委，将取消其评委资格，对评标工作造成严重损失者将予以通报批评乃至追究法律责任。

（五）评标程序

1. 本项目采用综合评分法,是指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中标候选人的评标方法。（最低报价不是中标的唯一依据。）

2. 评标的依据为招标文件和投标文件。

3. 评标过程的保密性。开标后，直到授予投标人合同为止，凡是属于审查、澄清、评价和比较的有关资料以及授标建议等均不得向投标人或其他无关的人员透露。

4. 投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果、有悖于招标规则的活动，可能导致取消其中标资格。

5. 与招标文件有重大偏离的投标文件将被拒绝。且此重大偏离在开标后不许修改。

6. 根据国家计委等七部委颁发的《评标委员会和评标方法暂行规定》以下为重大偏离：

（一）投标保证金的缴纳主体与投标人不一致的，没有按照招标文件要求提供投标担保，或者所提供的投标担保有瑕疵的；

（二）投标文件没有投标人法定代表人或其授权代表签字（章）和加盖投标单位公章的；

（三）投标文件记载的招标项目完成期限超过招标文件规定的完成期限；

（四）明显不符合技术规格和技术标准（技术规格、合同条款有偏离情况的）；

（五）商务条款有偏离情况的；

（六）投标附有招标人不能接受的条件；

（七）不符合招标文件中规定的其他实质性要求。

（八）投标报价不符合招标文件规定的要求。

投标文件有上述情形之一的，视为非实质性响应招标，并按规定作废标处理。招标文件对重大偏差另有规定的，从其规定。

评标委员会应当审查每一投标文件是否对招标文件提出的所有实质性要求和条件作出响应。未能在实质上响应招标的投标，将作废标处理。

7.对投标文件的初步审查和响应性确定

8. 开标后招标人将审查投标文件的完整性、准确性以及保证金提交、文件签署情况。在审查时，（一）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；（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；（三）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；（四）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。若投标人拒绝接受上述修正，其投标将可能被拒绝。

9. 在对投标文件进行详细评估之前，评标委员会将审查每一份投标文件是否对招标文件的要求作出了实质性的响应。实质性响应的投标文件应该是与招标文件的全部条款、条件和技术规格相符，而没有重大偏离。

10.招标人判断投标文件的响应性是基于投标文件本身而不靠外部证据。

11.招标人将拒绝被定为非响应性的投标，投标人不能通过修正或撤消不符之处而使其投标成为响应性投标。

（六）澄清问题的形式

对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，评标委员会可要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权代表签字或盖章确认，并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。

（七）错误修正

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

- 1.投标报价一览表总价与投标报价明细表汇总数不一致的，以投标报价一览表为准；
- 2.投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 3.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；
- 4.对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人同意并签字确认后，调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。

（八）有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效

- 1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- 4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 5 不同投标人的投标文件相互混装；
- 6 不同投标人的投标保证金或购买电子保函支付款为从同一单位或个人的账户转出；
- 7 投标人上传的电子投标文件使用该项目其他投标人的数字证书加密的或加盖该项目的其他投标人的电子印章的。

说明：在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效。同时，项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

（九）评标过程的监控

本项目评标过程实行录像监控、照片记录，且由监标人员进行现场监督，评标过程中所发生的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

（六）定标

确定中标人：本项目由招标人根据评标结果排名第一位的候选人为中标人。

中标公告：中标供应商确定之日起2个工作日内，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、新疆政府采购网（<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>）上以公告的形式发布中标结果，中标公告的公告期限为1个工作日。中标公告同时作为采购代理机构通知除中标供应商外的其他投标人没有中标的书面形式，采购代理机构不再以其它方式另行通知。

中标通知书：中标通知书在发布中标公告时，同步发出中标通知书至中标供应商。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标供应商不得放弃中标。中标供应商放弃中标的，应当依法承担相应的法律责任。

项目废标处理：根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条及招标文件的约定，本项目或分包下列情况出现将作废标处理：

（1）符合专业资格条件的投标人或者对招标文件作实质响应的有效投标人不足三家的（说明：使用综合评分法的采购项目，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参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算）。

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的。

（3）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的。

（4）因重大变故，采购任务取消的。

对废标的采购项目，评标委员会应出具采购文件是否存在不合理条款的论证意见。

终止公告：项目废标后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、新疆政府采购网（<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>）、上发布终止公告，终止公告的公告期限为1个工作日。

（七）合同授予

1. 合同签订

1.1 采购人应当自《中标通知书》发出之日起二十日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。超过30天尚未完成政府采购合同签订的政府采购项目，采购人应当登录新疆政府采购网，填报未能依法签订政府采购

合同的具体原因、整改措施和预计签订合同时间等信息。

1.2 采购人不得提出试用合格等任何不合理的要求作为签订合同的条件，且不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3 采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.4 采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，登录新疆政府采购网上传政府采购合同扫描版，如实填报政府采购合同的签订时间。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内公开并备案采购合同。

2. 合同的履行

2.1 政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理机关备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理机关备案。

2.2 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的10%。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内登录新疆政府采购网上传备案。

2.3 有融资要求的中标供应商可根据自身情况，在新疆政府采购网上自行选择金融机构及其融资产品，凭政府采购中标通知书或政府采购合同向金融机构提出融资申请。

（八）法律责任

1. 法律责任

1. 投标人有下列情形之一的，处以政府采购项目采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，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，并予以公告，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

（一）提供虚假材料谋取中标的；

（二）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；

（三）与招标人、采购人、其他投标人恶意串通的；

（四）向招标人、采购人行贿或者提供其他不正当利益的；

（五）在招标过程中与招标人、采购人进行协商谈判、不按照招标文件、投标文件订立合同，或者与采购人另行订立背离合同实质性内容的协议的；

（六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

投标人有前款第（一）至（五）项情形之一的，中标无效。

2. 中标人有下列情形之一的，招标人不予退还其交纳的投标保证金；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：

(一) 中标后无正当理由不与采购人签订合同的；

(二) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经招标人同意，将中标项目分包给他人的；

(三) 拒绝履行合同义务的。

(九) 特别提示

1、投标人应认真研读招标文件，充分考虑招标文件中的技术要求和合同条款后编制投标文件。

2、如招标文件中未提供的各类表格样式，投标人可另行设计表格样式，但力求内容完整，表达清晰、准确。

3、本项目实行网上投标，采用电子投标文件。若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。

4、各供应商应在开标前应确保成为正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。

5、本项目为电子招投标，投标人需要使用 CA 加密设备，有意向参与新疆区域电子开评标的供应商，请访问新疆数字证书认证中心官方网站（<https://www.xjca.com.cn/>）或下载；“新疆政务通” APP 自行进行申领。如需咨询，请联系新疆 CA 服务热线 0991-2819290

6、供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行投标文件制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用 WIN7 及以上操作系统。客户端请至新疆政府采购网（<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>）下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线 95763 进行咨询。

7、本招标文件是根据《中华人民共和国招标投标法》规定编制的，解释权属新疆华泰瑞丰造价咨询有限公司。

(十) 重新招标和其他方式采购

1.重新招标

1.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应当在废标后重新招标：

(1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

1.2 如果排名第一、二的中标候选人，直至排名第三的中标候选人因不可抗力或自身原因放弃中标结果，本次招标宣布失败。招标人应依法按规定重新组织招标。

2 其他方式采购

2.1 需要采取其他方式采购的，应当在采购活动开始前获得设区的市、自治州以上人民政府采购监督管理部门或者政府有关部门批准。

（十一）质疑及答复、投诉

1、质疑的提出

1.1 本采购文件中所称质疑及答复，是指参加本次采购活动的供应商对政府采购活动中的采购文件、采购过程和中标结果向采购方一次性提出质疑，采购方答复质疑的行为。

1.2 供应商认为采购文件、采购过程和中标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，以书面形式一次性向采购方提出质疑。

1.3 供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

1.4 对可以质疑的采购文件提出质疑的，质疑人为参与本项目的报价方或潜在报价方。可质疑的文件为采购公告以及采购文件（包括属于其组成部分的澄清、修改、补充文件和评审标准、合同文本等）。

1.5 对采购过程和中标结果提出质疑的，质疑人为直接参与本项目的报价方。采购过程，即从采购项目信息公告发布起到中标结果公告止，包括采购文件的发出、提交投标文件、投标文件开启、评审等各个采购程序环节。

1.6 提出质疑应当符合下列条件：

（一）质疑主体应当符合有关规定；

（二）在质疑法定期限内提出；

（三）属于可以提出质疑的政府采购事项受理范围和本项目采购人的管辖权范围；

（四）政府采购法律、法规、规章规定的其他条件。

1.7 提出质疑应当具有明确的请求和提供必要的证明材料。明确的请求，即质疑人在质疑函中提出的，要求采购方对其予以支持的主张。必要的证明材料，即能够证明质疑人的质疑请求成立的必要材料，包括相关证据、依据和其他有关材料。

1.8 质疑人所提供的证明材料应当具有真实性、合法性以及与质疑事项的关联性和证明力，否则不能作为认定该质疑事项成立的依据。

1.9 质疑人提出质疑时应当提交质疑函。质疑函包括下列内容：

（一）提出质疑的质疑人的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；

（二）质疑项目的名称、编号；

（三）质疑事项；

（四）事实依据和证明材料；

（五）法律依据；

（六）提出质疑的日期。

1.10 质疑函采用实名制。质疑人为自然人的应当由本人签字，并附有效身份证明文件；质疑人为法人或者非法人组织的应当由法定代表人或者负责人签字并加盖公章，并附有效身

份证明文件。

1.11 质疑人可以委托代理人进行质疑。代理人应当提交授权委托书。授权委托书应当载明委托代理的具体权限、期限和相关事项。

2、质疑的审查和受理

2.1 采购方在收到质疑函后应当及时审查是否符合质疑受理条件，对符合质疑受理条件的，及时予以受理。

2.2 对不符合质疑受理条件的，分别按照下列不同情形予以处理：

（一）质疑函内容不符合规定的，告知质疑人进行修改并重新提出质疑。修改后质疑事项仍不具体、不明确或者最终递交质疑函的时间超过质疑法定期限的，不予受理；

（二）质疑主体不符合有关规定的，告知质疑人不予受理；

（三）超过质疑法定期限提出质疑的，告知质疑人不予受理；

（四）对不属于可以提出质疑的政府采购事项提出质疑的，告知质疑人不予受理；

（五）质疑不属于本项目采购方管辖的，告知质疑人向有管辖权的采购人提出质疑；

（六）质疑不符合其他条件的，告知质疑人不予受理。

3、质疑的处理和答复

3.1 按照《政府采购质疑和投诉办法（财政部 94 号令）》处理及答复质疑。

3.2 采购方受理质疑后，将及时把质疑函发送给被质疑人，并要求其在一定限期人提交书面答复，同时提供有关证据、依据和相关材料。

3.3 对于质疑事项中涉及的问题较多、情况比较复杂的，为了全面查清事实、取得充分的证据，采购方认为有必要时，可以进行调查取证或者组织质证。

3.4 对评审过程、中标结果提出质疑的，采购方可以组织原评审委员会协助答复质疑。

3.5 质疑处理过程中，质疑人书面申请撤回质疑的，将终止质疑处理程序。

3.6 质疑人拒绝配合采购方依法对质疑进行调查处理的，采购方将按质疑人自动撤回质疑处理；被质疑人拒绝配合采购方依法对质疑进行调查处理的，采购方将视同其认可质疑事项。

3.7 采购方将在正式受理质疑后 7 个工作日内作出答复，但处理质疑需要进行调查取证、组织专家评审、质疑人及被质疑人提交或补正材料等所需时间，不计算在质疑处理期限内。

3.8 采购方经调查、论证、核实，认定质疑不能成立的，继续开展采购活动；认定质疑成立的，按照以下情况处理：

（一）对采购文件提出的质疑未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；对中标结果构成影响但依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动，否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。

（二）对采购过程、中标结果提出的质疑未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；对中标结果构成影响但合格报价方仍不少于 3 家时，依法从合格的中标候选人中另行确定中标报价方，否则将重新开展采购活动。

3.9 采购方将书面答复质疑，质疑答复包括下列内容：

- （一）质疑人名称；
- （二）收到质疑函的日期、质疑项目名称及编号；
- （三）质疑事项、质疑答复的具体内容、事实依据和法律依据；
- （四）告知质疑人依法投诉的权利；
- （五）质疑答复日期。

3.10 质疑人有下列行为之一的，属于虚假、恶意质疑，将由采购方建议财政部门将其列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动：

- （一）受理后发现投诉不符合法定受理条件；
- （二）投诉事项缺乏事实依据，投诉事项不成立；
- （三）投诉人捏造事实或者提供虚假材料；
- （四）投诉人以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。
- （五）法律法规规定的其他违法情形。

附件：质疑函范本

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

—

法律依据：

—

质疑事项 2

.....

签字(签章)：

日期：

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

附件：投诉书范本

投诉书

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

地址： 邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表： 联系电话：

地址： 邮编：

被投诉人 1：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

联系人： 联系电话：

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：

采购项目编号： 包号：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公告：是/否 公告期限：

采购结果公告：是/否 公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于.....年.....月.....日，向提出质疑，

质疑事项为：

采购人/采购代理机构于.....年.....月.....日，就质疑 事项做出了答复/没有在法定
期限内做出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：

事实依据：

—
法律依据：

—

投诉事项 2

.....

签字(签章):

日期:

投诉书制作说明:

1. 投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。
2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉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. 投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书中应列明具体分包号。
4. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。
5. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
6. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。
7. 投诉人为自然人的，投诉书应由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

第三章 资格审查

一、 资格审查程序

- 1、采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。
- 2、《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。
- 3、投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其投标无效。
- 4、资格审查合格的投标人不足 3 家的，不进行评标。

二、资格审查要求

序号	投标文件审查及响应性 (评审结果为合格/不合格)	格式要求
1	具有独立承担民事责任的能力：提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书复印件，如投标人为自然人的提供自然人身份证明复印件；如国家另有规定的，则从其定。（分支机构投标，须取得具有法人资格的总公司（总所）出具给分支机构的授权书，并提供总公司（总所）和分支机构的营业执照（执业许可证）复印件。已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外。）；	
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供近段时间内（连续三个月、新成立的公司按实际发生提供）的缴纳税收的完税证明或税务部门出具的纳税证明；如依法免税的，应提供相应文件证明；提供近段时间内（法人连续三个月、新成立的公司按实际发生提供）的缴纳社保明细证明材料加盖公章。如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明；	
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供 2023 年由第三方审计机构出具的审计报告（2024 年新成立的公司按实际发生的情况提供银行出具的资信证明）和健全的财务会计制度；	
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供《投标人资格声明函》；	
5	参加采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录：重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库（2022）3 号文，“较大数额罚款”认定为 200 万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的，从其规定）；	

序号	投标文件审查及响应性 (评审结果为合格/不合格)	格式要求
6	近三年拟参加本次招标项目的投标人在“信用中国(www.creditchina.gov.cn)”被列入失信被执行人、企业经营异常名录、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单(尚在处罚期内的);在“中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)”被列入政府采购严重违法失信行为记录名单的(尚在处罚期内的);经营异常名录的取消投标资格;	
7	企业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。否则,皆取消投标资格(提供声明函);	
8	是否按照招标文件的规定提交投标保证金;	

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

一、 评标方法

1、投标文件的符合性审查

1.1 评标委员会对资格审查合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。

1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，**投标无效**。

符合性审查要求

序号	审查因素	评审内容
1		投标文件是否按招标文件要求签署、盖章；
2		投标文件是否不齐全或者内容虚假的；
3		投标文件记载的招标项目供货期是否超过招标文件规定的供货期；
4		投标质保期是否满足招标文件要求的；
5		投标有效期是否满足招标文件要求的；
6		投标报价是否高于采购预算价；
7		投标报价是否为唯一报价，有多个报价时是否明确有效力的报价；
8		技术条款是否有偏离情况的；
9		商务条款是否有偏离情况的；
10		投标文件是否附有招标人不能接受条件的；
11		是否存在法律、法规和招标文件规定的其他无效情形；
结论：通过评审打“√” 未通过评审“×”		

2、投标文件有关事项的澄清或者说明

2.1 评标过程中，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、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，作出必要的澄清、说明或者补正。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。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。

2.2 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，有权要求该投标人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；若投标人不能证明其报价合理性，评标委员会将其作为**无效投标处理**。

2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间内对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆开投标，其**投标无效**。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

2.4.1 招标文件对于报价修正是否另有规定：

有，具体规定为：_____

无，按下述 2.4.2-2.4.7 项规定修正。

2.4.2 单独递交的开标一览表（报价表）与投标文件中开标一览表（报价表）内容不一致的，以单独递交的开标一览表（报价表）为准；

2.4.3 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；

2.4.4 写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

2.4.5 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；

2.4.6 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。

2.4.7 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其**投标无效**。

2.5 落实政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

2.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 40%以上的联合体或者大中型企业的报价给予 60%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.3 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

2.5.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

2.5.6 JY 企业提供了由省级以上 JY 管理局（北京市含教育矫治局）、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于 JY 企业的证明文件的，视同小微企业。

2.5.7 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》（见附件）的，视同小微企业。

2.5.8 若投标人同时属于小型或微型企业、JY 企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。

3 投标文件的比较和评价

3.1 评标委员会将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；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

3.2 评标方法和评标标准

3.2.1 本项目采用的评标方法为：

综合评分法，指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中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

最低评标价法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人参加同一合同项下投标的，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下述方法确定一个参加评标的投标人，其他**投标无效**。

随机抽取

其他方式，具体要求：_____

3.2.3 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及）_____。

3.2.4 关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，优先采购的具体规定（如涉及）_____。

4 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，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人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

□随机抽取

□其他方式，具体要求：_____

4.2 采用综合评分法时，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

4.3 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5 调整后的投标报价由低到高顺序排列。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投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。

4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（各采购包）评标委员会共（各）推荐__名中标候选人。

5 报告违法行为

5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

二、评标标准

条款号		评分因素	评分标准
总分 100 分	商务技 术评分 (70 分)	企业业绩 (3 分)	投标人提供 2021 年 1 月至今类似业绩，提供一项得 1 分，最高得 3 分。 (提供类似业绩的中标通知书或合同，不提供不得分)
		项目总体方案 (10 分)	供应商根据项目内容及特点制定方案，对项目总体方案描述的合理性及技术先进性、方案完整性、实用性、规范性、以上内容完整齐全全部提供者的得10分，每缺一项扣2分，每有一项内容存在缺陷或不足的扣 1 分，扣完为止。 注：缺陷指：方案内容与项目实际情况不符或与相对应评分标准不符、套用其他项目方案或存在明显与本项目无关的文字内容、内容前后矛盾或存在逻辑错误或表述错误或科学原理错误或涉及的规范及标准错误、存在不可能实现的情形等任何一种情形。

<p>项目实施方案 (14分)</p>	<p>根据供应商针对本项目提供的实施方案进行评审, 主要根据是否制定紧凑、科学、可行的工作计划和时间安排表, 投入的人力物力财力保证进度计划的实现, 拟投入工作量等进行评分, 方案包含: (①项目进度计划; ②产品选型及资源配备计划; ③货源保障措施; ④系统稳定性; ⑤合理化建议; ⑥风险防控措施; ⑦验收方案)。方案齐全且无缺陷得14分, 每缺少一项内容扣2分, 每有一处缺陷扣1分, 扣完为止。</p> <p>注: 缺陷指: 方案内容与项目实际情况不符或与相对应评分标准不符、套用其他项目方案或存在明显与本项目无关的文字内容、内容前后矛盾或存在逻辑错误或表述错误或科学原理错误或涉及的规范及标准错误、存在不可能实现的情形等任意一种情形。</p>
<p>退换货方案 (6分)</p>	<p>综合比较各投标人针对货物出现货物质量存在问题时的退换货方案: ①退换货方案; ②响应时间; ③措施能力; 方案齐全满足采购需求、响应时间高且方案清晰可行且无缺陷得6分, 每缺少一项内容扣2分, 每有一处缺陷扣1分, 扣完为止。</p> <p>注: 缺陷指: 方案内容与项目实际情况不符或与相对应评分标准不符、套用其他项目方案或存在明显与本项目无关的文字内容、内容前后矛盾或存在逻辑错误或表述错误或科学原理错误或涉及的规范及标准错误、存在不可能实现的情形等任意一种情形。</p>
<p>应急预案 (9分)</p>	<p>投标人的应急预案包括但不限于以下内容: ①临时突击性工作及突发事件应急保障措施; ②突发事件处理流程; ③对本项目的建议方案。投标人的临时突击性工作及突发事件处理流程可操作性强, 对本项目的建议方案可行性高, 方案齐全且无缺陷得9分, 每缺少一项内容扣2分, 每有一处缺陷扣1分, 扣完为止。</p> <p>注: 缺陷指: 方案内容与项目实际情况不符或与相对应评分标准不符、套用其他项目方案或存在明显与本项目无关的文字内容、内容前后矛盾或存在逻辑错误或表述错误或科学原理错误或涉及的规范及标准错误、存在不可能实现的情形等任意一种情形。</p>
<p>项目质量、进度、保密等措施 (6分)</p>	<p>根据项目质量保证措施的全面性、进度保证措施的合理性以及保密措施的有效性等三部分要素。以上内容完整齐全全部提供者的得6分, 每缺少一项扣2分, 每有一项内容存在缺陷或不足的扣1分, 扣完为止。</p> <p>注: 缺陷指: 方案内容与项目实际情况不符或与相对应评分标准不符、套用其他项目方案或存在明显与本项目无关的文字内容、内容前后矛盾或存在逻辑错误或表述错误或科学原理错误或涉及的规范及标准错误、存在不可能实现的情形等任意一种情形。</p>
<p>售后服务 (22分)</p>	<p>1、有完善的售后服务体系, 有专门的售后团队, 服务方案中提供了明确的验收或考核指标的得4分, 不提供的不得分, 每缺少一项内容扣1分, 扣完为止。</p> <p>2、综合对比质保期和售后服务方案及承诺: ①质保期内质保措施、防治措施内容科学、合理保证措施满足项目需求且有利于本项目的得6分; 每有一处缺陷扣2分, 扣完为止。 ②售后服务承诺有利于本项目, 响应时间及时的得2分; 没有具体承诺措施的不得分。</p> <p>3、培训与售后服务方案详细、合理, 能提供本地化维护及操作培训得6分; 未提供具体承诺措施的不得分, 每缺少一项内容扣1分, 扣完为止。</p> <p>4、系统扩展, 系统升级服务方案得4分; 未提供具体承诺措施的不得份。</p>

		每缺少一项内容扣 1分，扣完为止。 注：(缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、套用其他项目方案、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、不符合采购需求、不可能实现的情形等任意一种情形)
投标报 价（30 分）	投标报价 （30 分）	在满足招标文件要求的前提下，基准价为合理低价，即满足招标文件要求且价格最低的报价为评标基准价，其价格分为满分，满分为30分；价格分的计算投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×0.3×100。有效投标报价为通过初步审查的供应商修正后的报价；修正后投标报价：评标委员会以报价一览表中投标报价为基础，对其进行算术修正，依据政府采购政策进行价格扣除后，作为投标报价计算的依据。投标报价得分以四舍五入保留小数点后二位。 评标委员会有权判定合格投标人明显低于成本的报价是无效报价，经评标委员会判定合格投标人的报价为无效报价的，将不计入基准价计算。
<p>投标供应商需保证以上各项资料的真实性和有效性，如提供虚假、无效资料，一经查实立即取消投标资格，已成交的取消成交资格并追究相应的经济和法律責任。</p>		

2 投标文件有关事项的澄清或者说明

2.1 评标过程中，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、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，作出必要的澄清、说明或者补正。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。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。

2.2 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，有权要求该投标人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；若投标人不能证明其报价合理性，评标委员会将其作为无效投标处理。

2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间内对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆开投标，其投标无效。

3 投标文件的比较和评价

3.1 评标委员会将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；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

3.2 评标方法和评标标准

3.2.1 本项目采用的评标方法为：综合评分法，指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中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

第五章 采购需求

序号	建设内容(主要设备仪器名称)	主要参数(规格型号)	单价(元)	数量	单位	总价(元)	备注
一、虚拟演播室							
1	摄录一体机	感光元件：1 英寸 MOS 传感器 总像素：2092 万 有效像素：1503 万 宽容度：13 档（V-log 模式） 镜头光圈范围：F2.8-4.5 变焦：光学变焦 20 倍 i.Zoom ON：UHD 最大 24 倍，HD 最大 32 倍，数码变焦：2x / 5x / 10x 焦点距离：f=8.8mm-176mm 35mm 换算：f=24.5-490mm 内置滤镜：Clear,1/4, 1/16, 1/64 最近对焦距离：距镜头正面约 1.0m(全范围)；约 10cm(微距模式开)	74500.00	2	台	149000.00	

	<p>自动对焦模式：4K 高精度 AF,支持脸部检测/跟踪 AE&AF</p> <p>图像稳定器：球状 O.I.S.、5 轴混合 O.I.S.(UHD/FHD)</p> <p>最低照度：0.6 lx (F2.8, 超级增益 +, 快门速度 1/30 秒.)</p> <p>滤镜直径：67mm</p> <p>镜头手动环：焦点/ 变焦 / 光圈</p> <p>红外功能：开关控制</p> <p>系统频率：59.94 Hz, 50.00 Hz</p> <p>流媒体功能：分辨率 1920 x 1080 (FHD), 1280 x 720 (HD), 640 x 360, 320 x 180</p> <p>网络协议：RTSP/RTP/RTMP/RTMPS (有线/无线)</p> <p>视频接口：1x3G SDI 视频输出；HDMI 输出；输出格式 4:2:2 10bit;</p> <p>音频接口：XLR (3 芯) x 2 , 线路、麦克风可切换, 支持 48 V 供电</p> <p>内置麦克风：立体声麦克风</p> <p>其它输入/输出：TC IN/OUT 可切换</p> <p>远程控制接口：立体声迷你插孔 x1(2.5mm)</p> <p>LAN 接口：RJ-45×1, 1000BASE-T/100BASE-TX</p>					
--	--	--	--	--	--	--

		无线功能：IEEE 802.11b/g/n					
2	电池	松下电芯 10400 毫安时大容量电池	800.00	2	个	1600.00	
3	高速存储卡	容量：128GB 读取速度：95MB/S	650.00	2	个	1300.00	
4	三脚架	产品类型 专业脚架+云台 云台类型：液压阻尼云台 产品材质：铝合金 最大管径(mm) 最大：17mm，最小：14mm 最高工作高度(mm) 1600mm 最低工作高度(mm) 780mm 角架节数 3 节 最大负荷(kg) 8kg 收缩高度(mm) 810mm 脚管锁类型：旋钮式 含脚架软包	1800.00	2	个	3600.00	
5	双屏提词器	超薄介质光学玻璃，透光率 97%-98%（22 寸）。 图像鲜艳，分辨率高，1024x768 像素。 广视角：水平 140° 垂直 130°，视距大于 3 米。 在很亮的演播室环境下图像也很清楚。 高对比度视频电路设计，可达 150：1。	61800.00	1	台	61800.00	

		<p>显示屏可对显示内容自适应调节。</p> <p>自检屏与字幕屏无缝垂直连接，主持人目不转睛即可看到自己的工作状态。</p> <p>反射罩可根据主持人的高度上下调节</p> <p>软件与 windows7、XP 等兼容。应用方便，操作灵活。</p> <p>专业及液压云台三脚架，与三脚架和摄像机一体化（标配摄像机增高架），三脚架带脚轮，移动方便。</p> <p>全金属材质表面做喷塑处理，坚固结实、耐磕碰、防静电。整体模块化设计，安装简单，拆卸方便。</p> <p>专业提词器软件，全中文操作平台，win7、XP 都可安装；支持镜像、多人分色播出、滚动速度任意调整、翻页；字号、字体任意设置，边缘锯齿，字色、背景色任意搭配等功能。常用功能可通过鼠标一键式操作，也可选配遥控器控制。</p>					
6	提词器系统	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持单屏及双屏两种操作模式，可同时提供全屏预览及全屏输出两屏显示； 2. 支持 txt 文档内容一键导入，通过资源导引窗双击桌面文档即可加载显示； 3. 提供字幕编辑预览窗口，无需返回文档编辑后再导入，操作便捷，支持预览文字内容修改字体格式、字 	25000.00	1	台	25000.00	

		<p>体颜色、字体背景等，编辑后可重新存档；</p> <p>4. 字幕编辑后可一键输出字幕，支持上下及左右两种镜像输出方式；</p> <p>5. 提供已播出时间、当前时间、剩余时间实时显示，在节目录制过程可轻松掌握时间进度；</p> <p>6. 支持自动开播设置，可预先设定具体开播时间，一键勾选后，提示内容可进行倒计时后自动播出；</p> <p>7. 支持播出位置参考线设置，可自主设置参考线的颜色，以及参考线的位置、厚度等；</p> <p>8. 支持纯字幕/合成信号/本地信号三种输出模式；可加载视频画面信号以及提示字幕内容混合输出到输出画面进行反看提示；</p> <p>9. 支持程序捕捉功能，可捕捉本地的 PPT 文档等应用程序，并通过反看提示系统输出到分屏画面；</p> <p>10.支持添加本地媒体文件,如视频等,并与加载的 TXT 字幕混合后输出到分屏画面进行反看提示；</p> <p>11. 支持滚动速度设置,可通过鼠标直接拖拽选取字幕上滚速度；</p> <p>12. 可根据角色数量设置输出字幕的分镜颜色,可最多设置 8 个角色分镜,每个角色均可设定为不同的颜色</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>进行显示；</p> <p>13. 支持快捷键设置，可设置字幕滚动的播放/暂停、字幕回滚、前/后翻页、速度快/慢等操作的快捷键；</p> <p>14. 支持将虚拟演播室系统输出视频信号与导入的提示字幕混合后，输出到第三方提词器分光镜进行混合提示显示。</p>					
7	提词器主机	<p>屏幕尺寸：14.0 英寸</p> <p>内存容量：4G</p> <p>CPU 类型： 酷睿双核 i5 处理器</p> <p>硬盘容量：128G 固态+1T SATA</p> <p>显示端口：VGA x 1/ HDMI x 1</p> <p>显卡类别：集成显卡</p>	4800.00	1	台	4800.00	
8	无线内部通话系统	<p>系统用于节目录制过程中导播与摄影师之间的语音沟通。</p> <p>系统信号传输采用无线方案，工作于 433MHz 频段，具备穿透与绕射能力，无需许可证，通话音质清晰。</p> <p>系统子机与主机在电磁环境良好的通视条件下有效通话距离大于 1000 米。</p> <p>系统具备 Tally 信号传输功能。主机 Tally 接口采用标</p>	28000.00	1	套	28000.00	

		<p>准 DB25 针插头，针脚定义可兼容市面上主流切换台系统，通过开关设置输入的 TALLY 信号高低电平。</p> <p>主机形态为机架式，高度 1U。主机可切换扬声器加鹅颈麦克通话模式与头戴耳麦通话模式，耳麦采用五芯卡侬头标准接口。</p> <p>主机具有交流（100~240V）以及直流（10~25V）双重供电模式，便于设备多环境使用。</p> <p>主机具备辅助音频 AUX、2 线、4 标准接口，方便串接其它音频设备。</p> <p>每套标配连接 4 路子机，可扩展至 16 路，其中前 8 路受控。</p> <p>主机支持通过面板按键设置工作参数。</p> <p>子机具备显示屏与操作按键可用于显示与设置工作参数。</p> <p>子机具备小型 5 芯卡农耳机接口。</p> <p>子机具备非锁定 TALK 按键，按下后子机发送语音，松开后子机停止发送。</p> <p>子机可外接有线红色与绿色 TALLY 信号指示灯。子机具备内置锂电池与 USB 充电接口。</p>					
9	无线图传系	1.传输距离:300 米(通视状态下摄像机自由转动 360°	43000.00	2	套	86000.00	

	统	<p>无马赛克)。</p> <p>2. 完全无压缩传输高清影像，内嵌同步音频信号，呈现高清广播级画面。</p> <p>3. 延时低于 1 毫秒，便于导演、制片人和摄制组工作人员对拍摄场景的实时监看。</p> <p>4. 发射端支持 HD/SD SDI 接口，接收端支持 HD/SD SDI 和 HDMI 接口输出。</p> <p>5. 设备支持 SDI 内嵌时间码等 metadata 数据传输。</p> <p>6. 两种不同挂接方式的发射端可选。小巧的发射端可以安装在摄像机把手；配备电池扣板的发射端可以挂接在摄像机背部。</p> <p>7. 多机模式。一台发射端可以同时匹配多个接收端。</p> <p>8. 发射端和接收端均支持外挂扣板电池和宽范围的 DC6V-17V 外接电源。</p> <p>9. 便携式旅行箱，方便工作人员随身携带，并具有良好的缓冲防护功能。</p>					
10	无线领夹话筒	<p>频率响应 23 Hz 至 18 kHz</p> <p>信噪比 60 dB</p> <p>失真 (T.H.D)0.9%</p> <p>音频延迟约 0.35 毫秒</p>	4000.00	2	套	8000.00	

		<p>音频输出接口 3.5 mm 直径 3 极锁定迷你插孔，外部连接</p> <p>音频输出水平 - 60 dBV</p> <p>模拟音频输出调整范围-12dB 至 +12dB (3dB 步进)</p> <p>监听耳机输出接口 3.5 mm 直径迷你插孔</p> <p>耳机输出电平最大 10mW (16 ohm)</p> <p>薄膜类型驻极体电容</p> <p>指向性全指向</p> <p>音频衰减器调整范围 0 dB 到 27 dB (3 dB 步长)</p> <p>显示器 OLED</p> <p>含发射、接受设备、防风罩</p>					
11	播音话筒	<p>传感器类型：Φ20 纯金镀膜纯电容极头</p> <p>电路特征：JFET 阻抗变换；电子平衡；超低噪声</p> <p>指向性：心型</p> <p>频响(-3dB)：20Hz-20KHz</p> <p>灵敏度@ 2500 欧负载,0dB=1V/Pa：-40 dB±2dB</p> <p>额定输出阻抗：200 Ω</p> <p>最小负载阻抗：2500 Ω</p> <p>总谐波失真(20Hz-20KHz 2500 Ω 负载)：0.08%</p> <p>共模抑制比 (CMRR)：大于 60dB(20Hz-20KHz)</p>	2800.00	2	套	5600.00	

		<p>本底噪声(等效 SPL(A 计权 IEC651)): 22dB(IEC651)</p> <p>最大声压级: (@20Hz-20KHz,THD 小于 1%, 2500 欧负载) 132dB</p> <p>信噪比: 72dB(IEC651)</p> <p>最大输出电平: (@20Hz-20KHz,THD 1%, 2500 欧负载) 3dBV</p> <p>输出极性: (前振膜受正向声压时,XLR-3 的 2、3 针间产生的电压) 正</p> <p>输出连接器: XLR-3 公型</p> <p>线缆: 双绞屏蔽麦克电缆</p> <p>电源供应: 幻象 9-52V DC</p> <p>电流消耗 (幻象 48V DC 时) : 4mA</p> <p>工作温度/贮藏温度: 0-55°C/15-30°C</p>					
12	调音台	<p>话筒: 10</p> <p>频响: +0.5dB/-0.5dB (20Hz-20kHz)</p> <p>总谐波失真: 0.03%@+14dBu (20 Hz-20kHz)</p> <p>输入通道: 16 通道: 单声道: 8; 立体声: 4</p> <p>输出通道: STEREO OUT: 2; PHONES: 1</p> <p>母线: 立体声: 1; 编组: 4, AUX (包括 FX)</p> <p>USB 音频: USB 音频 2.0 兼容 采样率: 最大 192kHz,</p>	4200.00	1	台	4200.00	

		Bit 深度：24-bit 幻象电源电压：+48V 内建数字效果：24 编程 外观尺寸：444×130×500mm 功耗：30W 操作温度：0-40°C 净重：6.8kg					
13	监听音箱	1. 输入灵敏度: TRS 平衡输入: +4dBu 2. AUX/RCA 非平衡输入: -10dBV 3. 失真限制的输出功率: $\geq 21W+21W$ 4. 额定声频率响应范围: 60Hz-20KHz 5. 音频输入: TRS 平衡输入、RCA 非平衡输入、AUX 非平衡输入 6. 信噪比: $\geq 85dBA$ 7. 总谐波失真+噪声(%) $\leq 0.2\%$ 8. 高音单元尺寸: ≥ 1 英寸 9. 低音单元尺寸: ≥ 4 英寸	980.00	1	台	980.00	
14	虚拟直播系统服务器	1. 提供虚拟直播主机服务器，配置要求如下： CPU: \geq Intel i9 十核心处理器 主板: 集成英特尔 AHCI SATA 芯片控制器	88000.00	1	台	88000.00	

	<p>内存：≥32GB (2x16GB) DDR4 内存</p> <p>系统硬盘：≥256GB SATA Class 20 固态硬盘</p> <p>素材硬盘：≥2TB 3.5 英寸 7200rpm SATA AG-企业硬盘</p> <p>显卡：≥NVIDIA RTX 8GB GDDR6</p> <p>电源：≥950W</p> <p>塔式机箱</p> <p>2. 视频输入：</p> <p>输入分辨率：4096×2160@60/50fps、3840×2160@60/50fps、1920x1080p@60/50fps</p> <p>输入接口类型：2×4K HDMI/4 × SDI/1 × VGA / HDMI / 1 ×复合 / 1 × S-Video / 1 × YPbPr 分量</p> <p>录制视频分辨率：</p> <p>4K HDMI 4096×2160p@60/50fps、3840×2160@60/50fps</p> <p>3G-SDI 1920×1080p@60/50fps[1] HD-SDI 1920×1080p@30/25/24fps / 1920×1080i@60/50fps / 1280×720p@60/50/30/25fps SD-SDI 720×480i@60fps / 720×576i@50fps</p> <p>DVI / VGA / HDMI / YpbPr:</p>					
--	--	--	--	--	--	--

		<p>1920×1080p@60/50fps[1] 1920×1080p@30/25/24fps</p> <p>1920×1080i@60/50fps 1280×720p@60/50fps 1024×768p@60fps 800×600p@60fps 640×480p@60fps 720×480p@60fps 720×576p@50fps 720×480i@60fps 720×576i@50fps</p> <p>IP 流信号输入:支持 RTMP/RTSP/HTTP 等流信号输入,支持最多 6 路输入</p> <p>IPVGA 输入:局域网电脑桌面信号输入,支持 1 路输入</p> <p>USB 输入:支持最多 6 路 USB 信号输入</p> <p>NDI 输入:支持</p> <p>3. 音频输入:</p> <p>SDI 加嵌输入 / HDMI 加嵌输入 / 4*RCA 非平衡/1*立体声输入</p> <p>音频格式: 16-bit / 32000 ~ 48000Hz</p> <p>4. 视频输出:</p> <p>DP/HDMI 输出 PGM 信号</p> <p>5. 音频输出:</p> <p>1*立体声输出</p>					
15	4K 虚拟直播	1. 系统集成 4K 虚拟演播室系统、导播切换系统、AI	168000.00	1	台	168000.00	

	系统	<p>无蓝绿智能抠像系统、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、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。</p> <p>2. 系统为 8 讯道高标清虚拟演播室系统,支持 4K/HDSDI/IP 流/IPVGA/USB 接口输入;满足可同时接入最多达 1 路 4KSDI 信号+4 路 HDSDI +3 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。</p> <p>3. 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 6 个 USB 设备接入系统并在系统中实时切换。</p> <p>4. 系统提供 10 路色键器,可同时分别对 8 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</p>					
--	----	---	--	--	--	--	--

		<p>供功能截图，并加盖厂家公章</p> <p>5. 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抠除；视频素材抠像后可指派做为输入源信号。</p> <p>6. 系统具有真正的三维属性和场景景深，可实现虚拟三维遮挡，无限蓝箱功能。</p> <p>7. 系统提供三维图文包装功能，可对每个三维虚拟场景进行三维动态包装，实现超大场景的实时渲染播出，构筑逼真的三维动态场景。</p> <p>8. 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、节目边框等类型的素材组合叠加包装。叠加的所有素材，其运动轨迹与三维场景的虚拟机位运动轨迹保持完全一致，不会出现偏移等现象。</p> <p>9. 系统支持在一个场景中可添加最多十层以上图文包装素材，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；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。添加的所有图文素材可自动保存。</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

	<p>10. 系统支持在场景中任意位置添加动态三维模型,如三维人物、动物等;支持同时添加多个三维模型,并开启特定运动模式;可调整三维模型的比例大小。</p> <p>11. 系统支持在场景中同时添加各种数据图形,如数据统计用的柱状图、饼状图、三菱锥统计图等;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。</p> <p>12. 系统可以指定码率、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,录制分辨率支持 720*576 到 3840*2160(4K)等可选,录制帧率从 24 到 60 等可选。可设置音频延迟时间。</p> <p>13. 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>14. ▲系统提供本地多路同时录制功能,可最多支持不少于 13 路高清视音频信号同时进行录制,即 1 路最终合成视频信号+不少于 4 路原始板卡信号+不少于 8 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 13 个不同的视</p>					
--	---	--	--	--	--	--

		<p>频文件，方便后期作为素材对视频进行精细编辑。</p> <p>15. ▲系统内置机位切换功能，可设置和生成最多 16 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 16 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，16 个虚拟摄像机位的运动轨迹可事先存储，无需通过操作键盘按键手动控制镜头的推、拉、摇、移等变化，最大限度减少系统使用的复杂性；</p> <p>16. 系统支持对 16 个虚拟机位设置不同的转场特效，如无轨运动、淡入淡出、扭曲、开门、翻页、硬切等十几种常用特效，支持特效时长实时调整。</p> <p>17. 系统提供手动录播功能，支持对 6 路视频源信号及 16 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>18. 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>19. 提供不少于 12 种画笔颜色选择；提供绘画撤销、</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>恢复及一键擦除功能，实现对标注内容的编辑。</p> <p>20. 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 5 路视频信号的同时直播，即 1 路合成渲染视频信号，以及 4 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 5 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>21. 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>22. 系统提供视频转码工具，可将各种格式视频文件转化为常用 mp4 格式文件后输出，可设置视频质量及分辨率等。</p> <p>23. 系统支持在一个场景中可实时添加 2 个虚拟大屏，</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>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。</p> <p>24. 系统支持对虚拟大屏设置边框,可添加各种图片格式边框增强虚拟大屏绚丽效果。</p> <p>25. 系统支持对虚拟大屏素材切换设置转场特效,支持硬切、淡入淡出等 10 几种转场特效效果,转场特效时长可更改。</p> <p>26. 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>27. 系统可对虚拟大屏加载的视频素材进行播控,可对视频素材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>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</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>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。</p> <p>30. 系统支持加载.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。系统可对字幕叠加背景效果，可设置字幕背景的显示位置及比例等。</p> <p>31. 系统字幕可手动控制，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>32. 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>33. 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</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>持机位参数值的一键复制功能。</p> <p>34. ▲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>35. 系统提供情景互动教学功能，可对本地视频素材进行实时抠像处理，并实现“虚拟人机对话”功能，即实现真人表演者与虚拟卡通人物或预置真人之间的实时对话。可最多提供 6 个视频素材的同时抠像处理。</p> <p>36. ▲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>37. ▲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</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>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。要求提供功能演示视频，逐条详细展示以下每个功能：（1）选择一个录制完的本地视频文件，上传到互联网平台，可选择上传到不同的目录类型；（2）上传完成后，自动生成一个二维码；（3）通过手机扫描二维码，即可在手机上观看上传的视频文件；（4）在手机上对作品进行点评、分享。</p> <p>38. 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>39. ▲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</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>能截图，并加盖厂家公章</p> <p>40. 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>41. ▲系统提供视频功能，提供视频剧场制作软件，可通过拍摄照片的方式制作帧率动画，具有逐帧拍摄、导入图像等素材获取方式，提供丰富的虚拟特效，可在影片的任意位置自由添加电影背景音乐，可以自主配音，快速添加片头和片尾等功能。</p> <p>42. 软件可提供增强现实（AR）虚拟角色实时交互功能，采用图像识别技术，通过拍摄 AR 卡片，系统中实时生成增强现实（AR）虚拟角色。AR 虚拟角色具有三维属性。通过移动 AR 卡片，AR 虚拟角色会随之实时 360° 变换位置、角度。产品支持多个 AR 虚拟角色同时呈现，即同时将多张 AR 卡片上的识别码转换成 AR 虚拟角色。需提供功能截图，并加盖厂家公章</p> <p>43. 剧场软件提供洋葱皮功能，可对比前一帧画面制作当前帧动作，并即时设置其透明度和前后帧翻转；可</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>选择关闭或开启洋葱皮功能，并可根据需要，选择 1 层到 5 层的洋葱皮特效效果。</p> <p>44. ▲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>45. 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>46. 支持开启第三分屏蒙板蓝/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。可直接将第三分屏画面作为抠像背景进行抠像处理，并可在第三分屏上进行书写、批注等。</p>					
16	远程实时脱机操控系统	<p>1. 提供多种远程控制方式，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</p>	78500.00	1	台	78500.00	

		<p>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、摇臂等效果；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>2. 提供局域网及互联网两种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界面操作模式切换，10 路 PVW 及 10 路 PGM 信号的实时切换，叠加转场特效切换，转场特效时间调整，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，开启关闭直播功能，音量大小调整等。</p> <p>3. 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 PVW/PGM 信号切换、虚拟机位的切换、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>4. 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。要求提供功能演示视频, 逐条详细展示以下每个功能:</p> <p>(1) 开启提词软件、快编软件、IP 收流软件、语音模块等;</p> <p>(2) 16 个虚拟机位的实时切换;</p> <p>(3) 本地录制功能的开启和关闭, 打开录制文件目录;</p> <p>(4) 直播功能的开启和关闭;</p> <p>(5) 虚拟大屏素材的更换, 视频素材的播放和暂停;</p> <p>(6) 虚拟场景的更换;</p> <p>(7) 开启关闭抠像功能</p>					
17	桌面协同采集控制系统	<p>1.支持通过网络采集其他授课电脑桌面信号, 做为信号源;</p> <p>2.采集画面清晰流畅, CPU 和网络使用率极低, 不影响教学;</p>	46500.00	1	台	46500.00	

		<p>3.采集内容不限，包括网页、PPT、视频、桌面等；</p> <p>4.支持客户端设置连接密码，确保安全，密码可修改；</p> <p>5.支持在控制端通过网络控制操作客户端电脑主机，实现远程操作功能；</p> <p>6.客户端与控制端可互联传送文件，并支持显示全屏功能；</p> <p>7.采集分辨率最高支持 1920*1080</p>					
18	资源工场系统	<p>1.系统采用开放式的三维框架设计和图形处理技术，具备可以编辑的 3D 虚拟场景预设功能；三维虚拟场景可拥有不少于 9 个独立三维模块和独立图层，均可任意编辑，使用图片或视频素材简单替换即可更换场景图层，无需返回 3D 建模。</p> <p>2.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。</p> <p>3.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>4.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 16 个不同的虚拟机位，出厂时每个场景均默认配置至少</p>	72070.00	1	台	72070.00	

		<p>3 个不同的虚拟机位设置。</p> <p>5.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。要求提供功能演示视频,逐条详细展示以下每个功能: (1) 在系统软件界面打开在线资源库窗口,在线资源库包括真三维场景和图文包装模板;在线资源库中场景分类别显示,每个场景均提供预览图; (2) 所有场景均提供下载状态提示,提示已下载或未下载; (3) 点击未下载状态的场景进行下载导入或直接加载使用; (4) 下载的真三维场景可自动保存到系统场景对应目录进行显示; 双击下载的真三维场景,可直接加载使用;</p> <p>6.系统提供 3D 场景编辑模块,支持在系统中实时更换三维场景的背景、地板、左屏、右屏、背景屏、桌子等三维场景元素,并可根据客户自身需求调整这些三维元素的位置、比例及旋转角度等;每个三维场景元素均可使用图片或视频进行修改;单个场景可对三维</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>元素进行实时修改并保存。</p> <p>7.系统提供虚拟场景编辑模块，支持虚拟场景文件打开、编辑、保存及导出；提供场景编辑内容提示，可对每个虚拟场景中可编辑内容自动以高亮边框显示；通过鼠标移动，可快速替换背景目标；通过键盘按键，可进行虚拟机位的快速调整，并保存，生成缩略图显示；支持批量添加背景素材，支持图片、视频等作为背景素材，并实时替换虚拟三维背景对应模块。</p>					
19	虚拟调和台 合成输入系统	<p>1. 支持 rtmp/http/rtsp 等信号实时接入，最高支持 1920*1080 分辨率，并作为信号源</p> <p>2. 最多支持 8 路同时接入，并提供 8 个预监画面，支持对 8 路输入信号同时进行抠像处理。需提供功能截图，并加盖厂家公章</p> <p>3. 可实时进行开始/停止接收信号</p> <p>4. 8 路输入流信号均可开启录制，可同时录制并生成 8 个视频文件，并自动录制到 8 个不同的文件夹中，便于后期查看。</p> <p>5. 每路信号均可调整输入音量大小</p> <p>6. 可将每路 IP 输入流信号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</p>	29500.00	1	台	29500.00	

		具进行视频直播。					
20	移动智能切换终端系统	<p>1. 系统提供移动智能切换终端系统安卓端 APP，可安装于手机、平板电脑等移动端设备，并通过安装 APP 的移动端设备集成的摄像头进行信号采集和制作，实现移动端智能拍摄及切换。</p> <p>2. 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>3. 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>4. 可添加移动端设备相册素材作为虚拟背景，支持图片、视频等素材</p> <p>5. 可开/关每个图层素材的显示</p> <p>6. 所有操作可在移动端设备上触控实现，如前景位置移动、字幕移动等</p>	12500.00	1	台	12500.00	

21	AI 无蓝绿智能抠像系统	<p>1. 系统提供 AI 无蓝绿智能抠像功能，在没有蓝/绿纯色背景的自然环境中，可实现人物前景和背景图像的运算分离，实时提取移动的人物图像，并将其叠加到任意的虚拟背景上；</p> <p>2. 提供两种 AI 无蓝绿抠像模式进行切换，实时自动分析处理模式及手动预置处理模式，满足不同应用的需求，支持高清 1920*1080 信号接入并进行实时无蓝绿抠像处理；</p> <p>3. ▲AI 无蓝绿智能抠像系统可实现在各种复杂背景环境下的实时抠像，比如书架、墙面、窗帘、走廊、户外花草、玻璃等各种背景下的实时 AI 智能运算抠像；抠像过程中不需要用到纯蓝/绿以及其他的纯色背景；人物背景变化后，可实时自动识别，并快速处理，移除人物后面的背景，并替换为虚拟的三维/二维背景，并合成输出。</p> <p>4. ▲可实现拍摄人物站在办公室的书架、户外花草、玻璃、展厅自然光，等各种复杂自然环境背景前，经 AI 无蓝绿智能抠像系统一键抠像后叠加到各种虚拟背景中的无蓝绿抠像效果。需提供人物在办公室书架、户外花草、玻璃、展厅自然光等背景前的实景画</p>	35000.00	1	台	35000.00	
----	--------------	--	----------	---	---	----------	--

		<p>面以及无蓝绿实时抠像的完整过程对比演示视频；</p> <p>5. 拍摄人物在实景前,经 AI 无蓝绿智能抠像系统一键抠像后,可叠加的虚拟背景包括图片、视频、PPT 等；</p> <p>6. 拍摄人物进入不同的实景背景环境时, AI 无蓝绿智能抠像可以实现快速识别分析处理,在 2-3 秒内即可将人物背后的实景背景去除,并实时叠加虚拟场景；</p> <p>7. 人物及环境中所需的各种布景道具经 AI 抠像后可同时保留在虚拟场景中,道具遮盖到人物脸部时,不会出现抠透现象；</p> <p>8. ▲AI 无蓝绿抠像对拍摄人物景别距离无限制,人物在离摄像机 5 米以上距离亦可实现无蓝绿抠像效果。</p> <p>9. 人物在实景环境中进行左右前后不停的走动、挥手等操作时不影响 AI 抠像效果,人物始终处于虚拟环境中,且边缘、周围不会出现噪点、杂质等运算分析处理不彻底的现象。</p> <p>10. AI 无蓝绿智能抠像可以提供区域范围背景移除功能,可提供背景移除区域实时设定,通过左、右、上、下四个方向,实时处理人物主体周围的信号处理区域,提高抠像性能和效果。</p> <p>11. AI 抠像不影响拍摄人物的肤色颜色。在系统中可对</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		人物主体设定其亮度、对比度等，提高成像后的效果。					
22	导播控制台	新一代外置控制面板，通过 USB 与主机连接，采用纯铝镁合金便携式设计，集成切换功能按钮，可控制智能切换系统主机，提供不少于 10 路 PGM 信号、10 路 PVW 信号、8 路虚拟机位信号、录制及停止等功能的快捷操作方式；提供操作模式切换按钮；提供特效选择切换按钮；提供切换特效推滑块；提供音量大小调节滑块等。	18000.00	1	台	18000.00	
23	4K 非线性编辑系统	<p>1. 硬件主机配置（不低于）：</p> <p>CPU：英特尔® 酷睿 9™ i9-10940X 3.3GHz,(4.8GHz Turbo,14C, 19.25MB 缓存, HT, (165W) DDR4-2666 非-ECC)</p> <p>主板：集成英特尔 AHCI SATA 芯片控制器 (8x 6.0Gb/s), SW RAID 0,1,5,10</p> <p>内存：32GB (2x16GB) DDR4 2933MHz RDIMM ECC 内存</p> <p>系统硬盘：256GB 固态硬盘</p> <p>素材硬盘：4TB (2 x 2TB) 3.5 英寸 7200rpm SATA AG-企业硬盘</p> <p>显卡：NVIDIA RTX 8GB GDDR6</p>	72000.00	1	台	72000.00	

		<p>950W 电源</p> <p>立式机箱</p> <p>2. 全中文、具有国内自主知识产权的专业版后期编辑制作软件套装，支持标清、高清、超高清、8K 节目独立及混合编辑处理；</p> <p>3. 在全面支持超高清技术规范（3840×2160/50p 逐行扫描、10 比特量化、BT.2020 色域、高动态 HLG 标准/1000nit）的基础上支持 8K 在线编辑处理；</p> <p>4. 支持 16 声道编辑，支持立体声和环绕声监听，通过内部私有矩阵可以对每个音频片段进行自定义设置；</p> <p>5. 支持多种方式及不同分辨率节目编辑输出，如 8K/超高清/高清/标清等；</p> <p>6. 支持不低于 5 层 prores 422 4K/XAVC 4K/DNxHR 4K 实时处理能力，支持 3840*2160@50P 的全帧率编辑及输出；</p> <p>7. 提供完善的 UHD/HD/SD 字幕功能，包括唱词、新闻通告、滚屏、角标、动态字幕等,支持轨道内任意元素的轨迹自定义；</p> <p>8. 支持单行和双行唱词字幕，支持导入和导入 srt 字幕和带时码的文本文件。</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>9. 具备 25P/50i/50P/60P 等不同素材进行混合编辑,支持多种编辑环境,具备标清、高清、超高清 3 种字幕模块。</p> <p>10. 支持常用的格式: MXF(XAVC-I Intra Class 300/500、AVC-Ultra 、AVC-Intra 4k 422/LT、DVCPRO HD)、MXF(DNxHD/HR)、Mov(ProRes 422/HQ/LT) 、MOV(AVC\HEVC) 、MP4(H.265 HEVC/H.264 AVC) 、AVI (8/10bit) 、MPEG-2 I、MPEG-2 IBP、H.264、DV/DVCPRO/DVCPRO 50/DVCPRO HD、AVC-Intra、XDCAM、XDCAM EX/HD 等格式等</p> <p>11. 支持 H264、proress、DNxHD、DNxHR 等格式倍速导入,提升编辑性能。快速输出高低质量的 h264 及设定文件大小的 H264 文件。</p> <p>12. 支持 REC 709 和 BT 2020 色域,支持 HLG、slog、v-log 等多种伽马曲线按国家标准解码;</p> <p>13. 支持 LOG 拍摄文件的在线实时编辑,支持基于 1D LUT、3D LUT 实时套色;</p> <p>14. 支持基于通道曲线的实时调色,对色温、曝光度、亮度、饱和度、对比度、高光、阴影、色阶、色相等进行多点曲线调节;</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

	<p>15. 支持高 DPI 显示器,完美支持 125%、150%、200% 的缩放与布局,以确保产品可以在高分辨率的 4K 显示器和高分辨率笔记本上使用的能力。</p> <p>16. 完全支持多机位切换编辑;真正三维特技字幕实时编辑;实时多工程文件混合编辑;支持视频轨道的字幕,图片编辑;16 层高标清视频二三维实时视频特技编辑,无限层实时二三维字幕编辑,二套以上字幕编辑系统;自定义轨道名称;视频波形监视器;支持预览监视窗口上字幕位置的任意拖拉,实时缩放,实时 1080i, HDV,SD,4:3,16:9,50i, 60i, 29.97P 等不同帧率的素材混合编辑;实时 MPEG2-I 帧, MJPEG,DV,DV25, DV50, MPEG2-IBP,HDV,DAT,VOB,MP3, MPG1, MPG2, RM,WMV,ASF,P2 卡,蓝光盘,MOV 等格式素材实时混合编辑;</p> <p>17. 实时 HDTV,HDV,DV,DV25, DV50,P2, MPEG2-I 帧, MPEG2(MPEG2-IBP,TS ES PS),Motion-JPEG,VOB,DAT,无压缩, MXF(P2(DVCPRO25, DVCPRO50, 和 DV100)), MP4, RM,ASF,WMV,MOV(QuickTime), WMV</p>					
--	---	--	--	--	--	--

		<p>(WindowsMedia9,10 和 11) , MPG,M2V, 传输数据流等多格式素材混编,能做到实时 8 层视频编辑和 16 层全屏字幕实时编辑,提供高质量的 MPEG-2 4:2:2 I-帧编解码器,并支持在时间线上实现混合所有类型素材。</p> <p>18. 灵活开放的网络结构,灵活搭建 NAS,FC 双网和异构网络,支持素材及工程文件的共享,为收录,媒资,播出,远程传输提供不同应用。</p> <p>19. 支持多时间线编辑,模块窗口采用浮动式设计,实现不同功能操作可轻松切换,无需关闭窗口等待</p> <p>20. 多工程,多轨道视频图文同时编辑,实时 4 层 DVCPRO 50M 视频编辑,8 层 MPEGII IBP 帧和 16 层全屏图文字幕编辑,每层视频同时做三维特技;支持插入,覆盖,填空,替换四种模式上轨,支持三点编辑,四点编辑模式。</p> <p>21. 无需入库,支持高标清自动上下变换,直接多格式文件直接拖到时间线即可编辑。</p> <p>22. 实时加速的各种特技,如 2D/3D DVE,模糊/闪烁,闪光特技,实时任意几何变形;轨道内实时二维特技</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>即各轨视频，字幕轨均能够实现轨道内上百种图文遮罩，图文划像且每轨视频均可以实现快慢放，窗口，模糊，拉伸，调色，校色等特技效果。</p> <p>23. 无限轨实时字幕播放，至少实现十层实时三维动态字幕，四层子像素滚屏，支持拍打唱词，同屏实时显示栏标题，对白，三维动画，嘉宾人名等。多元化的唱词字幕；独特的字幕模板设计器和字幕特技方式进行选择，缩放，色彩调整等处理的同时，均可以在其生命期的不同阶段添加，划像，涟漪，飞光，移动，缩放，淡入淡出…特技。</p> <p>24. 字幕大小和位置在初次进入字幕编辑设计好后，下次修改时不需要再次进入字幕编辑。</p> <p>25. 解说词在拍制好后，如果一句位置不对可以打开轨道只调整这一句所在字点的位置即可，而无需解说词重拍。</p> <p>26. 多镜头编辑，在时间线预览窗口可以选择多镜头编辑模式进行编辑。</p> <p>27. 视频轨道上可添加二种模式以上的静态字幕文件，并使用视频特效，图片，字幕随意的自身三维变换</p>					
24	网络直点播	一、直播：	45000.00	1	台	45000.00	

	系统	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持 Windows、linux 平台，单台服务器可支持 200 个以上并发用户； 2. 支持单播、组播等多种应用模式，支持 RTP、RTMP、RTSP、HTTP、UDP、HLS 等多种协议； 3. 可支持多种编码器发布的视频流。 4. 可通过任何 IP 网络提供流媒体业务，能够跨越代理服务器、防火墙； 5. 配置直播系统，可自行创建直播频道，直播频道数量无限制，可根据需求创建直播线路； 6. 每个直播线路均可进行编辑，可重新命名，更改直播说明及直播链路地址； 7. 支持 FLASH 播放器，VLC 播放器，MPLAYER 播放器，机顶盒，手机，平板电脑接入观看直播； 8. 支持 H.264+MP3 或 H.264+AAC 直播，客户端可采用 Flash 直接接收观看； 9. 客户端无需下载专用播放器，通过浏览器即可实时观看直播； 10. 每个直播间均可设置直播观看密码，直播最大观看数量等； 11. 直播间创建完成后，自动生成推流 RTMP 地址及直 					
--	----	--	--	--	--	--	--

		<p>播间网页观看地址；</p> <p>12. 每个直播间均可查看互动弹幕列表, 并进行删除等管理操作；</p> <p>13. 提供直播状态提示, 正在进行的直播可进入直播房间观看；</p> <p>14. 提供直播预告功能, 可在主页发布预告, 可同时发布多个直播预告。</p> <p>15. 支持直播观看嵌入微信公众号, 并通过手机进行观看直播。</p> <p>二、点播：</p> <p>系统是一套完整的基于 IP 网络的音视频应用平台, 采用模块化, 跨平台的架构设计, 采用自主研发的高性能流媒体服务引擎, 支持多种主流流媒体协议（RTMP、http 等）；支持直播、点播等多种应用模式；支持 PC 机、机顶盒等多种接入终端。方便用户建立多种应用模式：</p> <p>1. 操作系统可支持 Windows 或者 Linux 平台。</p> <p>2. 提供基础平台管理, 支持管理员权限分级授权, 普通用户, 管理员有不同的管理界面, 支持日志查看, 平台页面设置等；</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

	<p>3. 支持会员管理，可以分享视频、评论、点赞等社区高级功能；</p> <p>4. 页面导航包含年级、学科、直播、校园风采、微课视频、名师名课等，可对站内视频课程进行搜索；</p> <p>5. 具有统计分析功能，可根据年级、学科、日期、时间、评论、精选等进行分类视频显示；</p> <p>6. 支持在线点播、视频直播、视频广播等业务；</p> <p>7. 响应点播时间控制在 100ms 以内，支持暂停、拖动等特技操作，支持对视频文件发表评论；</p> <p>8. 可查看教师的信息、收藏、课程及教研组等信息，同时也可对该教师进行订阅、评论、添加好友及发送信息等操作；</p> <p>9. 支持对视频文件资源的分类上传管理，可根据年级、学科等类型进行分类管理和播放。</p> <p>10. 支持上传视频中，同步上传教学课件，用于课后自主学习；课件类型支持 jpg、gif、zip、xlsx、ppt、word、excel 等；</p> <p>11. 支持视频查看过程中，记录笔记，便于课后学习。</p> <p>12. 支持对每个点播视频进行评论处理，后台可对所有的评论进行管理发布。</p>					
--	--	--	--	--	--	--

	<p>13. 支持对上传的视频进行审核, 提供单个审核及批量一键审核功能。</p> <p>14. 支持对每个视频进行评分反馈。</p> <p>15. 对视频播放页中的弹幕进行设置, 可全局设置视频弹幕开启/关闭, 可设置弹幕播放速度、颜色、位置、文字大小</p> <p>16. 对上传的视频进行知识点打点, 可对视频任意时间点进行打点; 每个打点处可添加文字说明; 提供权限管理控制, 根据权限进行视频打点设置。</p> <p>17. 视频文件上传过程自动进行转码, 转码格式支持 mov,mp4,m4a,3gp,3g2,mj2 等;</p> <p>18. 可以本地或远程上传视频;</p> <p>19. 可不改变核心, 支持通过插件扩展功能;</p> <p>20. 可通过微信、QQ、微博等社交软件进行实时分享;</p> <p>21. 提供首页公告管理, 可设置公告标题、公告内容的管理;</p> <p>22. 支持设置新闻管理功能, 可设置新闻标题、封面、所属专题以及新闻内容等;</p> <p>23. 支持首页轮播设置, 可设置轮播图地址、显示位置以及优先级顺序等, 可预先设置多个轮播图;</p>					
--	--	--	--	--	--	--

		24. 支持首页模板标题自定义编辑;					
25	播出服务器	CPU: 英特尔至强铜牌 3204 1.9G, 6C/6T, 9.6GT/s , 8.25M 缓存, 无 Turbo, 无 HT (85W) DDR4-2133 内存: 16GB RDIMM 2666MT/s 硬盘: 2TB 7.2K RPM NLSAS 12Gbps 512n 3.5 英寸硬 盘 PERC H350 RAID 控制器 DVD+/-RW SATA 内置 电源: 495W 塔式服务器	45800.00	1	台	45800.00	
26	高清显示器	屏幕尺寸 23.8 英寸 最佳分辨率 1920x1080 屏幕比例 16:9 (宽屏) 高清标准 1080p (全高清) 面板类型 IPS 背光类型 LED 背光 视频接口 D-Sub (VGA) , HDMI, Displayport, USB 4 个	1600.00	1	台	1600.00	
27	4K 显示器	4K UHD 超高清分辨率: 3840*2160 分辨率 163PPI 高像素密度	4500.00	3	台	13500.00	

		<p>HDR 400 立体色彩显示</p> <p>接口：1 个 TYPE-C 显示接口, 1 个 DP1.4, 1 个 HDMI 2.0, 2 个 USB3.0, 1 个 analog2.0 音频输出端口</p> <p>多角度调节支架, 高度可调节 (130 毫米), 可倾斜 (-5 度至 21 度), 可侧转 (-45 度至 45 度)</p> <p>响应时间: 5 毫秒</p> <p>对比度: 1300:1</p> <p>色深: 约 10.7 亿色</p>					
28	效果监看设备	<p>屏幕尺寸 55 英寸</p> <p>分辨率 4K (3840*2160)</p> <p>屏幕比例 16:9</p> <p>CPU 四核 CA73*2+CA53*2</p> <p>GPU 双核 MaliG51*2</p> <p>HDMI 接口 2*HDMI2.0</p> <p>网络接口 1×网络接口</p> <p>USB 接口 2×USB2.0 接口</p>	3800.00	1	台	3800.00	
29	落地移动支架	<p>适用尺寸 32-65 英寸</p> <p>产品类型 移动落地电视挂架</p> <p>适用单屏重量 (kg) 40</p> <p>挂架材质 冷轧钢板</p>	500.00	1	套	500.00	

30	L型虚拟蓝箱	<p>1. 类型：U形专业地毯蓝箱，不采用蓝/绿色影视抠像漆或注塑板拼接方式。</p> <p>2. 规格尺寸：蓝箱长：4米 高：2.75米 地面延伸：3米。</p> <p>3. 基层制作工艺：底层铺设2440*1220*5mm难燃木工板，于结构框架、地面、后墙面部分边长为优质板材连接，各个拐角面用半径为50cm的弧形板连接，平面的交叉处用半径为50cm的球形连接，蓝箱表面做防开裂处理，使用环保卷材胶水打底，铺设天蓝色抠像地毯，表层无痕固定，形成无死角、无灯光阴影的蓝箱结构。</p> <p>4. 抠像背景材质：天蓝色，拉绒加厚，厚度不低于5mm</p>	900.00	45	台	40500.00	
31	蓝箱搭建附件	安装配件、环保强性粘胶、表层无痕固定配件等	6000.00	1	套	6000.00	

32	平板式柔光灯	额定电压：AC110V-230V 50HZ-60HZ 额定功率：128W（大于等于），光源：0.5W 5730LED 灯珠数量：276 颗贴片式灯珠 颜色：暖白色 通道数：2 个 DMX512 通道（调光，频闪） 色温：5600K 外壳材料：铁片+柔光板 尺寸：60*20*33cm（大于等于）	1350.00	28	个	37800.00	
33	LED 螺纹透镜聚光灯	输入电压：AC100-240V 50/60HZ 开关电源：最大输出功率 300W，DC30V+12V 输出功率:200W 光源：150W COB 光源寿命:>50000h 色温:3200±200K（WW）、5600±200K（CW） 显色指数:Ra≥90（WW）、Ra≥85（CW） 工作温度:-20~+45℃ 调光方式:线性调光 0-100% 通道数：2CH 调光与频闪 控制模式：DMX512、手动、主副机 10 个内置程序,10 个用户程序,内置程序 and 用户程序均	2300.00	2	个	4600.00	

		<p>可采用 控制通道直接调用。</p> <p>光学系统：菲涅尔镜片，灯具光效高、光斑均匀。</p> <p>显示方式：4 位数码显示</p> <p>操作按键：4 个</p> <p>散热方式：机箱+散热风扇</p> <p>防护等级：IP20</p> <p>尺寸：430*280*290（大于等于）</p>					
34	轨道式灯光 悬挂系统	<p>铝合金固定轨：8 米（两根 4 米）； 铝合金滑动轨： 12 米（4 根 4 米）； 双轮：18 个； 线轮：36 个； 安 装板：10 块； 单滑轮：24 个； 轨道堵头：8 个； 轨 道灯接口：22 个。</p>	10500.00	2	套	21000.00	
35	灯具接插件	灯具接插件、灯勾、保险绳	1500.00	1	套	1500.00	
36	安装连接附 件	安装配件、连接配件、控制延长线、电源延长线、插 头、插板、连接调试等一批	9500.00	1	套	9500.00	
37	恒力铰链	材质：铝合金 长度：1.5 米 吊挂重量：2-15Kg，最 大拉伸重量：15KG。	750.00	16	个	12000.00	
38	调光台	<p>24 路控台 紧凑小巧方便 DC9V 电源</p>	1500.00	1	台	1500.00	

		<p>主调光推杆可以分别调节 1—24 通道数值</p> <p>推杆 1—8 可以当调光推杆用或是控制所连接灯的亮度</p> <p>翻页可调 9-24 通道灯光</p> <p>断电自动记忆各推杆参数</p> <p>标准 DMX 512 信号</p> <p>3 芯 DMX 插座</p>					
39	信号放大器	<p>数码信号类型：DMX512，以及采用 RS-485 接口传输的数码信号</p> <p>八路经电气隔离的信号分配输出。</p> <p>接口类型：RS-485.</p> <p>信号链接插座：输入 XLR-3-M,输出 XLR-3-F</p> <p>输入对输出的电气隔离耐压：大于（等于）AC300V</p> <p>供电电源：AC90V-240V,50Hz/60Hz,15w</p> <p>DMX512 信号输出，8 路 DMX 信号分配器，二进八出</p> <p>具有抗高压保护措施，输入与输出信号（包括信号地线）完全隔离;每路具有独立的放大器及信号指示灯</p>	1800.00	2	套	3600.00	
40	电源线缆	国标 3x1.5，200 米	2500.00	1	套	2500.00	
41	信号线缆	国标 2x0.75（带屏蔽双绞线），200 米	1800.00	1	套	1800.00	

42	线缆桥架	根据现场情况定制(具体以实际为准, 考虑清楚成本之价)	2000.00	1	套	2000.00	
43	声学装修	墙面基层处理加装龙骨基层, 网格状布置, 天地龙骨固定, 保证室内均匀的声场环境, 经过声学计算, 计算机模拟, 结合声学与设计的要求, 将墙体设计为扩散+吸声的复合形式, 墙面配合 30MM 软包吸音棉装饰以对声音吸收和减少反射次数起到很大作用。	45000.00	1	次	45000.00	
44	声处理安装附件	声处理现场安装附件、配件、安装实施等(具体以实际为准, 考虑清楚成本之价)	6000.00	1	套	6000.00	
44	实景区背景造型	实景访谈区背景造型设计制作, 含背景景片、地台等造型定制(具体以实际为准, 考虑清楚成本之价)	15500.00	1	次	15500.00	
45	实景区顶部照明	嵌入式平板灯, 单个尺寸 60*120, 单灯瓦数不低于 90W	450.00	6	套	2700.00	
46	导播间隔断	轻钢龙骨隔音隔断, 内置双层厚度 ≥ 25 MM 厚隔音棉, 双层隔声墙形成声闸结构, 间隔 5-mm 以上, 与地面和墙面的连接处填充密封隔声处理。	4500.00	1	次	4500.00	
47	导播间观察窗	双层厚度 ≥ 8 MM 钢化玻璃, 窗套为不锈钢材质。规格为: 长 2.2 米, 高: 1.1 米。	2500.00	1	扇	2500.00	
48	声处理隔音门	声学门内附吸声棉, 吸声棉里外双层固定镀锌铁皮, 增强声学门的隔声性和牢固性。	4500.00	1	扇	4500.00	

		镀锌铁皮里外双层固定外包软皮革，除美观外，进一步增强声学门的隔声性。 声学门与门框的连接处，采用多级软质隔声材料进行全密封结构，有效的增强了声学门的隔声吸声性。（具体以实际为准，考虑清楚成本之价）					
49	导播间基础装修	导播间地面防静电塑胶地板、导播间墙体刷乳胶漆、导播间吊顶、踢脚线（具体以实际为准，考虑清楚成本之价）	8000.00	1	次	8000.00	
50	演播室地毯	地面铺设地毯（具体以实际为准，考虑清楚成本之价）	9800.00	1	个	9800	
51	墙面装饰附件	墙面挂画、绿植等装饰配件（具体以实际为准，考虑清楚成本之价）	5000.00	1	套	5000	
52	演播室指示牌	亚克力定制（具体以实际为准，考虑清楚成本之价）	200.00	2	个	400	
53	录制指示灯	边框铝合金；属性：LED 标识牌；尺寸：40*20cm	200.00	2	套	400	
54	操作台	尺寸根据场地定制 木板采用：优质的高密度板喷环保漆、挡板采用优质的冷轧优质 A3 冷轧钢板，质量达到行业相关安全保护标准，木制部分为优质中密度板。 表面处理：钢板经脱脂、酸洗、防锈磷化处理，表面静电喷塑，耐酸碱、防锈蚀、抗静电。	4800.00	1	台	4800.00	

		木板：中密度板贴真木皮喷环保漆，表面做防火底漆处理。 含椅子*3					
55	蓝箱播音桌	与蓝箱同色系，木板采用：优质的高密度板喷环保漆、质量达到行业相关安全保护标准，木制部分为优质中密度板，含坐凳*2	4500.00	1	套	4500.00	
56	实景访谈桌椅	实景访谈桌*1，沙发椅*2	5500.00	1	套	5500.00	
57	HDMI 分配器	HDMI 一分四	450.00	1	个	450.00	
58	连接线缆及安装附件	视音频连接线缆及接头配件按需定制（具体以实际为准，考虑清楚成本之价）	6000.00	1	套	6000.00	
59	装修	演播室强弱电改造、顶部基层涂黑、地面找平、LED灯光照明、实景区顶部嵌入式 LED 平板灯等（具体以实际为准，考虑清楚成本之价）	120000.00	1	次	120000.00	
60	直播设备套装	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，是一个可广泛应用于视频的录制、直播、教学、	88000.00	5	套	440000	

		<p>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.系统提供横屏/竖屏两种合成方式切换,横屏方式采用 16:9 画幅比例,支持电脑及手机横屏直播;竖屏方式采用 9:16 画幅比例,直播输出后,支持手机端竖屏全屏观看。 3.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。 4.每个产品模板均可进行新建或修改,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。 5.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。 6.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 					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>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；</p> <p>7.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、素材等分目录分类展示，并提供预览图片窗口，双击预览图即可实时加载；</p> <p>8.系统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。</p> <p>9.▲系统支持多层媒体素材之间的自由叠加，并可通过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>10.系统提供商品展示功能，提供各种类型商品展示模板，包含美妆、3C、包等品类，模板提供动画入场动画特效，可替换模板中的产品图、背景、价格、卖点等内容。</p> <p>11.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>12.支持对所有图层素材设置边缘限制，可设置素材的移动范围，避免出屏；提供素材位置快捷设定功能，可通过预置位快速调整素材在屏幕中的显示位置。</p> <p>13.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。</p> <p>14.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</p>					
--	---	--	--	--	--	--

		<p>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>15.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>16.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进行实时抠像处理，支持 1920*1080 全高清视频信号接入系统进行合成处理，支持通过鼠标屏幕取色自动抠像方式。</p> <p>17.系统提供输入裁切功能，可实时调整输入信号的显示范围，去除蓝/绿背景以外的区域，提供美颜、镜像翻转功能；支持磨皮度调整、瘦身值调整、亮度调整等美颜设置。</p> <p>18.系统支持对输入信号进行顺时针、逆时针 90 度旋转设置；支持输入信号进行显示/隐藏、锁定、位置重置、全屏等设置。</p> <p>19.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 等格式选择，录制帧率从 20 到 30 等可选，可设置音频延迟时间。支持截屏拍照功能，可将每帧实时画面拍照后保存。</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>20.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>21.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>22.系统内置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>23.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</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>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。</p> <p>24.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。</p> <p>25.提供直播通告模板库，模板库分类显示，内容可进行可视化编辑;选择调用产品模板库,通过鼠标点击预览区域模板内容,可自动跳转到该内容编辑区进行编辑,可编辑内容包括模板图片、模板上的文字、图标、位置等;模板中自动集成该直播间账号观看二维码不同账号登录直播间的二维码内容不同;通告模板修改完成后，可一键生成分享。</p> <p>26.▲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>27.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；</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

	<p>28.▲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，并加盖投标人公章</p> <p>29.支持在虚拟合成画面中同步显示互动弹幕，可设置弹幕开启或关闭，直播及录制中是否同步显示弹幕信息、弹幕互动人员头像等，可调整弹幕滚动速度、显示大小等。</p> <p>30.直播管理系统后台支持直播间设置（包括：设置直播时间、直播模板、观看权限、直播回放、水印管理、问答投票、点名签到、互动抽奖、随堂测验、课件管理、直播互动管理、直播分享等）、点播管理、资料库（包括：视频库、音频库、图片库、文档等）、点播管理、数据统计、资源包购买、互动敏感词设置等。</p> <p>31.配套直播营销、运营实战、直播销售资料一套三册丛书（不少于三册丛书），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。并由国家正规出版社出版发行。需提供三册丛书封面截图。</p> <p>32.硬件主机配置（不低于）： CPU：intel i7 10700;</p>					
--	---	--	--	--	--	--

		内存：2x8GB DDR4 内存 系统硬盘：128GB 固态硬盘 素材硬盘：1TB 素材硬盘 显卡：2GB 显存独立显卡 小塔式机箱 光电键鼠套装					
61	装修	隔间装修符合实训室的灯具、顶面暗色调粉刷 墙面： 白色乳胶漆 地面：供配电线路槽敷设 软装：管理制度、标语 配件及工具柜：定制 供配电：实训室配电箱、配电接入、设备及终端电源插座、灯具供电及开关综合布线：网络线缆接入、面板等 其他：其他未列明的实训室所必须的基础环境建设（具体以实际为准，考虑清楚成本之价）	12000.00	5	次	60000.00	

注：（此采购预算为最高限价、如超过预算总价或预算单价的报价均为无效报价；投标人的报价明显低于其他投标报价或者明显低于采购预算价，经评标委员会评审认为低于成本价的，视为无效报价，作废标处理。

供货期：交付日期签订合同后 30 日历日内完成所有货物的安装以及调试。

供货地点：甲方指定地点

质保期:贰年以上，（如与技术参数中约定有冲突之处，以技术参数中要求为准）。

质量标准：按照国家和行业标准及招标文件的要求采购，质量达到合格。如不合格，所供货物全部拒收并赔偿采购人所有损失。

价款：该合同总价已包括包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等所有其他有关各

项的含税费用。本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

采购人组织验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由由中标人承担，（提供承诺函响应该条款，格式由供应商自拟，如不提供按废标处理）。

在实际供货时，若中标人提供的货物未能达到招标文件的要求和投标文件中的有关承诺，将按有关法规进行处罚，采购人将有权单方面中止合同的执行，并追究因中标人所提供的未达到所承诺准确率产品而产生的所有损失和责任。（以提供承诺函响应该条款，格式由供应商自拟，如不提供按废标处理）。

付款方式：签订合同后付 30%预付款，货到无损交付完毕后付 50%，项目验收合格且完成审计付 20%尾款。

本合同中甲乙双方之间发生的一切费用以人民币转账方式进行结算。

货物的运输过程中不允许出现破损并严格要求密封，并提供相关的售后服务。

发票开具方式：全额发票

第六章 拟签订的合同文本

第一部分 合同主要条款

(本合同仅供参考，最终合同由采购人与中标人协商确定)

合同编号：

签订地点：

签订时间：

采购人（甲方）：

供应商（乙方）：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》及 XX 政府采购中心采购项目（项目编号：XX）的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、合同货物

货物品名	规格 型号	单位	数量	单价 (万元)	总价 (万元)	交货期

二、合同总价

合同总价为人民币大写： 元，即 RMB¥元；该合同总价已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等等所有其他有关各项的含税费用。本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

三、质量要求

1、乙方须提供全新的货物（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。

货物必须符合或优于国家（行业）标准，以及本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准。

3、乙方须在本合同签订之日起日内送交货物成品样品给甲方确认，在甲方出具样品确认书并封存成品样品外观尺寸后，乙方才能按样生产，并以此样品作为验收样品；每台货物上均应有产品质量检验合格

标志。

4、货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担，甲方有权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度。

5、货到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方负担。

四、交货及验收

1、乙方交货期限为合同签订生效后的XX日内，在合同签订生效之日起XX天内交货到甲方指定地点，随即在XX日内全部完成安装调试验收合格交付使用，并且最迟应在XX年XX月XX日前全部完成安装调试验收合格交付使用（如由于采购人的原因造成合同延迟签订或验收的，时间顺延）。交货验收时须提供产品质量部门从同类产品中抽样检查合格的检测报告。

2、验收由甲方组织，乙方配合进行：

（1）货物在乙方通知安装调试完毕后日内初步验收。初步验收合格后，进入试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用相应顺延；试用期结束后日内完成最终验收；

（2）验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；

（3）验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

（4）如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

3、货物安装完成后日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。

4、乙方应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

5、如货物经乙方次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。

五、付款方式

1、甲方在本合同签订生效之日起接到乙方通知和票据凭证资料以及乙方交给甲方的合同履行保证金（按合同总价的百分之计算款额¥元，人民币大写：元整）后的日内支付合同金额百分之的价款；

2、全部货物安装调试完毕并验收合格之日起，甲方接到乙方通知与票据凭证资料以后的日内，提交支付凭证资料给财政国库支付执行机构办理财政国库支付手续，并由其向乙方核拨合同总价的百分之款项：¥元，人民币大写元整；

3、合同履行保证金：在货物验收合格满后，甲方财务部门接到乙方通知和支付凭证资料文件，以及由甲方确认本合同货物质量与服务等约定事项已经履行完毕的正式书面文件后的日内，递交结算凭证资料给银行并由其向乙方支付价款¥元，人民币大写：元整；

4、乙方须向甲方出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。

六、售后服务

1、质保期为验收合格后 XX 年，质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后小时内响应到场，小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经乙方次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。货到现场后由于甲方保管不当造成的问题，乙方亦应负责修复，但费用由甲方负担。

2、乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

七、违约责任

1、甲方违约责任

(1) 甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之的违约金；

(2) 甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之 /天的违约金；逾期付款超过天的，乙方有权终止合同；

(3) 甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。

2、乙方违约责任

(1) 乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条本款下述第“（2）”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。

(2) 乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之 /天的违约金；逾期交货超过 XX 天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。

(3) 乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之的赔偿金给甲方。

(4) 乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。

(5) 乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

八、争议解决办法

1、因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、合同履行期间,若双方发生争议,可协商或由有关部门调解解决,协商或调解不成的,由当事人依法维护其合法权益。

九、其他

1、如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

2、本合同一式六份，自双方签章之日起生效。甲方三份，乙方、政府采购管理部门、采购代理机构各一份。

甲方：（盖章）	乙方：（盖章）
法定代表人（授权代表）：	法定代表人（授权代表）：
地 址：	地 址：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
电 话：	电 话：
传 真：	传 真：
签约日期：XX 年 XX 月 XX 日	签约日期：XX 年 XX 月 XX 日

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标投标人签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标投标人在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标投标人的价格。

2.1.3 “货物”系指中标投标人根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标投标人签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标投标人；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外,乙方交付的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料 and 保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露

有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项，且如果系追加与合同标的相同的货物的，那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的 10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包投标人就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延

长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

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

2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.18 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外,合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.21 履约保证金

2.21.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按合同专用条款约定的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，提交不超过合同价 10%的履约保证金；

2.21.2 履约保证金在合同专用条款约定期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满或者货物质量保证期届满之日起 个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

2.21.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.22 合同份数

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。

本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容

第七章 投标文件格式

一、投标人提交投标文件须知：

1、投标人应严格按照以下顺序填写和提交下述规定的全部格式文件以及其他有关资料，混乱的编排导致投标文件被误读或评标小组查找不到有效文件是投标人的风险。

2、所附表格中要求回答的全部问题和/或信息都必须正面回答。

3、本声明书的签字人应保证全部声明和问题的回答是真实的和准确的。

4、评标委员会将应用投标人提交的资料根据自己的判断和考虑决定投标人履行合同的合格性及能力。

5、投标人提交的材料将在一定期限内被保密保存，但不退还。

6、全部文件应按投标人须知中规定的语言和份数提交。投标文件组成漏项或未按规定的格式编制，内容不全或内容字迹模糊辨认不清的情况，将有可能被评标小组认定为投标无效。

(项目、标段名称)项目

项目编号：

投 标 文 件

投标单位名称：_____（加盖单位公章）

投标单位地址：_____

法人或法人授权代表（签字或盖章）：_____

投标单位联系电话：_____

____年__月__日

目录

报价部分：

- 1、投标函；
- 2、开标一览表；
- 3、投标报价明细表

商务部分：

- 4、投标单位简介，并附投标人资质证件等；
- 5、出具法人营业执照函（格式见附件）；
- 6、联合体协议书（如是）
- 7、法定代表人身份证
- 8、法定代表人授权委托书
- 9、投标人资格声明函（格式自拟）
- 10、凡拟参加本次招标项目的投标人在“信用中国（www.creditchina.gov.cn）”被列入失信被执行人、企业经营异常名录、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单（尚在处罚期内的）；在“中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）”被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的(尚在处罚期内的)、经营异常名录的，将拒绝其参与本次政府采购活动。
- 11、1.投标人有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供近段时间内（连续三个月、新成立的公司按实际发生提供）的缴纳税收的完税证明（成立时间超过3个月的零申报的需提供税务局出具的无欠税证明、完税类型不含社会保障基金缴纳）或税务部门出具的纳税证明；如依法免税的，应提供相应文件证明；提供近段时间内（法人连续三个月、新成立的公司按实际发生提供）的缴纳社保明细证明材料加盖公章。如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明；提供近段时间内（法人连续三个月、新成立的公司按实际发生提供）的缴纳社保明细证明材料加盖公章。如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明；
- 2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供2023年由第三方审计机构出具的审计报告（2023年新成立的公司按实际发生的情况提供银行出具的资信证明）和健全的财务会计制度；
- 12、投标保证金回单（以银行到账推送名单情况为准或电子保函凭证）
- 13、商务偏离表（格式见附件）；
- 14、技术偏离表（格式见附件）；
- 15、投标人反商业贿赂承诺书（格式见附件）；
- 16、无围标、串标等违法违规行为承诺书（格式见附件）；
- 17、中小企业声明函；
- 18、JY企业声明函
- 19、残疾人福利性单位声明函
- 20、节能、环保产品证明（如有）
- 21、虚假应标承担责任声明
- 22、关于对本投标文件中资料真实性的承诺书

23 标人认为有必要提供的声明及文件资料

技术部分：

24 本次投标项目的技术方案(投标人视需要自行编写)；

25 服务承诺书

26 他有利于投标人的资料（如有）

注：1、投标文件必须制作有目录和页码

2、只接受 A4 纸张大小的投标文件

投标文件严格按照要求制作

附件一

投标函

招标人：_____：

我们收到你们的_____（项目名称）_____（项目编号：_____号）招标文件，经认真研究，我们决定参加本次招标活动。

1、按照招标文件中的一切要求，提供招标的相关服务。

小写：_____元

大写：_____。

2、如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项义务和要求，按期、按质、按量完成本次服务。

3、我们同意按招标文件的规定，本投标文件的有效期为开标后_____天。

4、我们愿意提供招标人在招标文件中要求的所有资料。

5、我们认为你们有选择或拒绝任何投标者中标的权力。我们理解，最低报价不是中标的唯一条件。

6、我们愿按合同法履行自己的全部责任。

7、我们愿意遵守国家有关规定和招标文件中规定的收费标准，承付中标服务费。

8、该项投标在开标后的全过程中保持有效，不作任何更改和变动。

9、我们同意按招标文件规定，交纳_____元的投标保证金。

10、其它说明。

11、所有有关本标书的函电，请按下列地址联系：

投标单位：（盖章）_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

地址：_____

联系人：_____

电话：_____

传真：_____

邮政编码：_____

日期：_____年_____月_____日

附件二

开标一览表

项目名称： _____

项目编号： _____

序号	投标总报价（元）	供货期	质保期	质量标准
1				

投标人名称（盖章）： _____

法定代表人（签字或盖章）： _____

日期： ____年____月____日

注： 1、单项报价不得超过各品类单项最高限价，总价不得超过本项目最高限价，否则做无效报价处理。

2、任何有选择或有条件的投标总价或表中某一包填写多个报价，均将导致投标被拒绝；

3、投标报价包含完成服务成果的一切费用、售后维护费用、税费等

4、报价为含税金额，税票为增值税专用发票。

5、大写标注：壹、贰、叁、肆、伍、陆、柒、捌、玖、拾、佰、仟、万、亿。

附件三

投标报价明细表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	名称	参数、规格	品牌	数量	单位	单价(元)	总价(元)	生产厂家	备注
投标总价			(大写) _____						
			(小写) _____ 元						
			年 月 日						

投标人名称 (盖章)

法定代表人 (签字或盖章)

日期： ____年____月____日

注： 1、投标人必须填写报价明细表且明细表中需包含服务需求表中所有内容，否则将导致投标被拒绝。

2、报价分析表中的“投标总价”应等于“开标一览表”中的“投标总价”。

3、报价项目填报不下的，可自行扩展、不可缺少内容。

附件四

投标单位简介

投标人自行编制

后附：投标人单位相关资质证书

附件五

出具法人营业执照函

招标人：_____：

现附上由_____（签发机关名称）签发的我方法人营业执照复印件，该执照已经年检，真实有效。

投标单位名称：（盖章）_____

法定代表人：（签字或盖章）_____

日期：_____年____月____日

后附：投标单位三合一营业执照复印件

附件六

联合体协议书（如是）

_____（所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加_____（项目名称）投标。

现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、_____（某成员单位名称）为牵头人。

2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

5、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6、本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执_____份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

牵头人名称：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

成员一名称：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

成员二名称：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

.....

_____年____月____日

附件七

法定代表人身份证明

单位名称： _____

地址： _____

姓名： _____ 性别： _____ 年龄： _____ 职务： _____

系 _____ 的法定代表人。

法人身份证复印件正面

法人身份证复印件背面

投标单位名称：（公章） _____

法定代表人：（签字或盖章） _____

日期： _____年____月____日

附件八

法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：注册于（投标人地址）的（单位名称）在下面签名的（法定代表人姓名、职务）在此授权（被授权人姓名、职务）作为我公司的合法代理人，就（项目名称、项目编号）的招投标活动，设计合同的签订、执行、完成和售后服务，作为投标人代表以我方的名义处理一切与之有关的事务。

被授权人（投标人授权代表）无转委托权限。

本授权书自法定代表人签字（盖个人名章）之日起生效，特此声明。

需附：法定代表人、被授权人身份证复印件。

法定代表人身份证复印件正面

被授权人身份证复印件正面

法定代表人身份证复印件背面

被授权人身份证复印件背面

投标单位名称：（盖章）_____

授权代表人：（签字或盖章）_____

日期：____年____月____日

附件十

信用中国（www.creditchina.gov.cn）查询结果

中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询结果；

附件十一

1. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供近段时间内（连续三个月、新成立的公司按实际发生提供）的缴纳税收的完税证明或税务部门出具的纳税证明；如依法免税的，应提供相应文件证明；提供近段时间内（法人连续三个月、新成立的公司按实际发生提供）的缴纳社保明细证明材料加盖公章。如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明；

2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供 2023 年由第三方审计机构出具的审计报告（2024 年新成立的公司按实际发生的情况提供银行出具的资信证明）和健全的财务会计制度；

附件十二

投标保证金回单（以银行到账推送名单情况为准）、或电子保函凭证

附件十三

商务偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	招标文件条目号	招标文件的商务条款	招标响应文件的商务条款	说明
1	(示例)	招标人的资格声明	投标人的资格声明	无偏离
2				
...				

说明：

1、本项目商务条款至少包括：供货期、服务内容、投标保证金响应、投标文件有效期、履约保证金等，投标人必须按招标文件给定的条款填写，否则视为不响应招标，按废标处理。

2、招标文件条目号指投标须知所对应项目名称。

投标单位：（盖章）_____

法定代表人：（签字或盖章）_____

日期：____年____月____日

附件十四

技术偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	招标文件规格功能要求条目号	招标文件的要求规格	投标的规格要求	偏离	说明
1					
2					
...					

说明：投标制作投标文件时，必须严格按标书所排列的基本要求和主要需求顺序，对应填写自己服务需求偏离表，并注明完全响应还是正偏离，如不按要求填写否则按废标处理。

投标单位：（盖章）_____

法定代表人：（签字或盖章）_____

日期：____年____月____日

附件十五

投标人反商业贿赂承诺书

我公司承诺在_____公开招标活动中，不给予国家工作人员及其亲属各种形式的商业贿赂（包括送礼金礼品、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、支付旅游费用、报销各种消费凭证、宴请、娱乐等），如有上述行为，我公司及项目参与人员愿意按照《政府采购法》、《反不正当竞争法》的有关规定接受处罚。

投标单位：（盖章）_____

法定代表人：（签字或盖章）_____

日期：____年____月____日

附件十六

无围标、串标等违法违规行为承诺书

本人作为（单位名称）_____的法人，清楚知晓我公司本项目投标活动，对以下事项作出承诺：

一、我单位遵循公开、公平、公正、诚实守信的原则，依法依规参与本项目竞标。

二、我单位在本项目招标投标活动中，未参与围标串标。

三、我单位如被查实在本项目招标投标活动中存在围标串标的，递交投标文件行为作为实施串通投标违法行为的关键环节，本人承担直接责任人员法律责任，接受相应行政处罚和失信惩戒。

项目编号：_____

项目名称：_____

投标人单位名称：_____

投标人法定代表人（签字或盖章）：_____

日期：____年____月____日

附件十七

中小企业声明函、JY 企业、残疾人福利性单位及其他相关的充分的证明材料

中小企业声明函（货物）格式

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

¹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。

中小企业声明函（工程、服务）格式

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：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（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（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¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（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：_____

¹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。

JY 企业声明函

【不属于 JY 企业的无需填写、递交】

本单位郑重声明，本单位在参加（采购人名称）的（招标项目名称）项目采购活动提供以下 JY 企业制造的货物（或 JY 企业承担的工程、或 JY 企业承接的服务），具体情况如下：
（按照实际情况勾选或填空）

（1） （制造商名称）属于 JY 企业，后附省级以上 JY 管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于 JY 企业的证明文件。

（2） （制造商名称）属于 JY 企业并作为联合体一方，其提供协议合同金额占到共同投标协议合同总金额的比例为_____。后附省级以上 JY 管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于 JY 企业的证明文件。

（3） （制造商名称）属于 JY 企业并作为分包方，其提供协议合同金额占到分包意向协议合同总金额的比例为_____。后附省级以上 JY 管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于 JY 企业的证明文件。

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（盖章）：

日 期：

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（盖章）：

日期：

扶持政策说明：

1、根据财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》和转发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暂行办法》的通知，对小型或微型企业的投标报价给予10%的扣除，并用扣除后的价格计算价格评分。

2、JY企业视同小微企业，参加本项目投标的，享受小微企业同等的价格扣除。【注：提供《JY企业声明函》及其相关的充分的证明材料】。

3、残疾人福利性单位参加投标【提供《残疾人福利性单位声明函》】，视为小型、微型企业，享受小微企业政策扶持。

节能、环保产品证明（如有）

致：采购人名称：

现附上（节能、环保产品产品目录） 证明文件（可在 网站名称 网站进行查询）复印件，该证件真实有效。

注：节能、环保产品须提供“财政部、国家发展改革委公布的节能、环保产品清单目录”并在有效期内的复印件或影印件，并能在投标人提供的网站上查询到相关内容（未提供查询网站，或在其提供的查询网站上查询不到相关内容的，将不予认可），由投标人加盖公章并注明“与原件一致”。

投标人（加盖公章）：

投标人代表（签字）：

日期： 年 月 日

附件 虚假应标承担责任声明（统一格式）

致：采购人/采购代理机构

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（包括开评审、中标公示过程）及履行合同期间（包括验收过程）发现我公司提供的货物（或产品）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、罚没保证金等决定。

特此声明。

投标人名称（盖章）：_____

投标人授权代表(签字或签章)：_____

日期：_____

附件 9 关于对本投标文件中资料真实性的承诺书

关于对本投标文件中资料真实性的承诺

至： （项目、包段名称）评标委员会

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、法规的规定和 （项目、包段名称） 的招标文件的要求，我公司在 （项目、包段名称） 投标文件中所提供资料真实性作如下承诺：

我公司将严格按招标文件要求，在编制本投标文件时，对投标文件中所提供的资料全部真实和正确，并对提供的所有资料（资格、业绩、其他材料等）的真实性负责！

对提供的全部资料中有存在不真实（伪造或租借等虚假资料）情形，将无条件接受任何处罚，自行承担由此引起的一切责任！

特此承诺

供应商（全称）： _____（盖单位章）

法定代表人： _____（签字）

有效的联系方式： _____（手机号）

年 月 日

说明： 投标供应商应按上述要求将内容填写完整， 未提供此承诺的其投标将被拒绝！

附件十八

投标人认为有必要提供的声明及文件资料

附件十九技术方案

(根据需要编写，格式自制)

1、项目技术方案；

(1) 对本项目背景和工作内容的理解和分析（格式自拟）

(2) 项目实施和安排计划（格式自拟）

(3) 拟投入的人员及主要人员的简历，可附表说明；

(4) 其他证明文件复印件。

上述内容仅供参考，如有不足，请自行补充提供。

附件二十

服务承诺书

根据本项目的情况，给出服务承诺；格式自拟。

附件二十一

分包意向协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（……公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（……公司全称）自愿达成分包意向，参加（采购项目名称） （采购项目编号）的响应活动。经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立意向如下：

一、分包意向各方关系

（甲公司全称）为投标方、（乙公司全称）、（……公司全称）为分包意向供应商，（甲公司全称）以投标供应商的身份参加本项目的响应。若中标，（甲公司全称）与采购人签订政府采购合同。承接分包意向的各供应商与（甲公司全称）签订分包合同。（甲公司全称）就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

二、有关事项约定如下：

1. 如中标，分包供应商分别与（甲公司全称）签订合同书，并就中标项目分包部分向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

2. 分包意向供应商 1 （公司全称） 为 （请填写：大型、中型、小型、微型） 企业，将承担适宜分包部分 （具体分包内容） 占合同总金额 % 的工作内容。

3. 分包意向供应商 2 （公司全称） 为 （请填写：大型、中型、小型、微型） 企业，将承担适宜分包部分 （具体分包内容） 占合同总金额 % 的工作内容。

…

三、接受分包的企业与分包企业之间的关系：（接受分包的企业为中小企业时适用）

1. 分包意向供应商 1 （公司全称） 与分包企业之间 （请填写：是否存在） 直接控股、管理关系的情形。

2. 分包意向供应商 2 （公司全称） 与分包企业之间 （请填写：是否存在） 直接控股、管理关系的情形。

…

四、如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，（甲公司全称） 同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、如中标，分包意向供应商不得以任何理由提出终止本意向协议。

六、本意向书在自签署之日起生效，有效期内有效，如获中标资格，有效期延续至合同履行完毕之日。

七、本意向书正本一式__份，随投标文件装订__份，（甲公司全称）及各分包意向供应商各一份。

甲公司全称：（盖章）

法定代表人（签字或盖章）

年 月 日

乙公司全称：（盖章）

法定代表人（签字或盖章）

年 月 日

……公司全称（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

年 月 日

注：1. 各方成员应在本意向书上共同盖章确认。

2. 本意向书内容将作为签订合同的附件之一。

附件二十二

其他有利于投标人的资料（如有）

中小企业划分标准

工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部等四部门《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定中小企业划型标准如表所示：

农、林、牧、渔业	营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。	
	中型	500 万元-20 000 万元
	小型	50 万元-500 万元
	微型	50 万元以下
工业 (包括采矿业, 制造业, 电力、热力、燃气及水生产和供应业)	从业人员 1 000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。	
	中型	从业人员 300 人—1 000 人, 且营业收入 2 000 万元—40 000 万元
	小型	从业人员 20 人—300 人, 且营业收入 300 万元—2 000 万元
	微型	从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下
建筑业	营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。	
	中型	营业收入 6000 万元—80000 万元, 且资产总额 5 000 万元—80 000 万元
	小型	营业收入 300 万元—6 000 万元, 且资产总额 300 万—5 000 万元
	微型	营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下
批发业	从业人员 200 人以下或营业收入 40 000 万元以下的为中小微型企业。	
	中型	从业人员 20 人—200 人, 且营业收入 5 000 万元—40 000 万元
	小型	从业人员 5 人—20 人, 且营业收入 1 000 万元—5 000 万元
	微型	从业人员 5 人以下或营业收入 1 000 万元以下
零售业	从业人员 300 人以下或营业收入 20 000 万元以下的为中小微型企业。	
	中型	从业人员 50 人—300 人, 且营业收入 500 万元—20 000 万元
	小型	从业人员 10 人—50 人, 且营业收入 100 万元—500 万元
	微型	从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下
交通运输业 (不含铁路运输业)	从业人员 1 000 人以下或营业收入 30 000 万元以下的为中小微型企业。	
	中型	从业人员 300 人—1 000 人, 且营业收入 3 000 万元—30 000 万元
	小型	从业人员 20 人—300 人, 且营业收入 200 万元—3 000 万元
	微型	从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下
仓储业	从业人员 200 人以下或营业收入 30 000 万元以下的为中小微型企业。	
	中型	从业人员 100 人—200 人, 且营业收入 1 000 万元—30 000 万元
	小型	从业人员 20 人—100 人, 且营业收入 100 万元—1 000 万元

	微型	从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下
邮政业	从业人员 1 000 人以下或营业收入 30 000 万元以下的为中小微型企业。	
	中型	从业人员 300 人—1 000 人，且营业收入 2 000 万元—30 000 万元
	小型	从业人员 20 人—300 人，且营业收入 100 万元—2 000 万元
	微型	从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下
住宿业	从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。	
	中型	从业人员 100 人—300 人，且营业收入 2 000 万元—10 000 万元
	小型	从业人员 10 人—100 人，且营业收入 100 万元—2 000 万元
	微型	从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下
餐饮业	从业人员 300 人以下或营业收入 10 000 万元以下的为中小微型企业。	
	中型	从业人员 100—300 人，且营业收入 2 000 万元—10 000 万元
	小型	从业人员 10 人—100 人，且营业收入 100 万元—2 000 万元
	微型	从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下
信息传输业（包括电信、互联网和相关服务）	从业人员 2 000 人以下或营业收入 100 000 万元以下的为中小微型企业。	
	中型	从业人员 100 人—2 000 人，且营业收入 1 000 万元—10 000 万元
	小型	从业人员 10 人—100 人，且营业收入 100 万元—1 000 万元
	微型	从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下
软件和信息技术服务业	从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。	
	中型	从业人员 100—300 人，且营业收入 1 000 万元—10 000 万元
	小型	从业人员 10 人—100 人，且营业收入 50 万元—1 000 万元
	微型	从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下
房地产开发经营	营业收入 200 000 万元以下或资产总额 10 000 万元以下的为中小微型企业。	
	中型	营业收入 1 000 万元—200 000 万元，且资产总额 5 000 万元—10000 万元
	小型	营业收入 100 万元—1 000 万元，且资产总额 2 000 万元—5 000 万元
	微型	营业收入 100 万元以下或资产总额 2 000 万元以下的为微型企业
物业管理	从业人员 1 000 人以下或营业收入 5 000 万元以下的为中小微型企业。	
	中型	从业人员 300 人—1 000 人，且营业收入 1000 万元—5 000 万元
	小型	从业人员 100 人—300 人，且营业收入 500 万元—1 000 万元
	微型	从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下

租赁和商务服务业	从业人员 300 人以下或资产总额 120 000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8 000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。	
	中型	从业人员 100 人— 300 人，且资产总额 8 000 万元— 120 000 万元
	小型	从业人员 10 人— 100 人，且资产总额 100 万元— 8 000 万元
	微型	从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下
其他未列明行业	从业人员 300 人以下的为中小微型企业。	
	中型	从业人员 100— 300 人
	小型	从业人员 10 人— 100 人
	微型	从业人员 10 人以下