

云之龙咨询集团有限公司

竞争性谈判文件

(全流程电子化采购)

项目名称：融媒体艺术设计实训基地专用设备采购

项目编号：GXZC2022-J1-002686-YZLZ

采 购 人：广西机电职业技术学院

采购代理机构：云之龙咨询集团有限公司

2022 年 9 月 16 日

目 录

第一章 竞争性谈判公告	2
第二章 供应商须知	6
第三章 采购需求	23
第四章 评审程序和评定成交的标准	53
第五章 响应文件格式	57
第六章 合同文本	83

第一章 竞争性谈判公告

竞争性谈判公告

项目概况

融媒体艺术设计实训基地专用设备采购项目潜在供应商应在“政采云”平台(<https://www.zcygov.cn>)获取(下载)竞争性谈判文件,并于2022年9月22日9时00分(北京时间)前提交(上传)响应文件。

一、项目基本情况

项目编号: GXZC2022-J1-002686-YZLZ (采购计划号: 广西政采[2022]14713 号)

项目名称: 融媒体艺术设计实训基地专用设备采购

采购方式: 竞争性谈判

预算金额: 192.8858 万元

最高限价: 192.8858 万元

采购需求:

项号	货物名称	数量	简要概况及描述
1	摄像机	1 台	1、传感器尺寸: 全画幅; 2、最大像素: 1210 万; 3、有效像素: ≥ 1020 ;
2	摄像机	1 台	1、4K 电影摄影机 2、有效像素: ≥ 1020 万; 3、液晶屏类型: 触摸屏;
3	定格动画电影镜头	1 套	共 2 支电影镜头 一、镜头 1 技术参数: 1、焦距: 20-55mm; 2、光圈: T2.8-T22;
4	定格动画微距镜头	1 支	1、镜头卡口: E 卡口; 2、支持全画幅; 3、最大光圈: T14;

5	定格动画电影镜头	1 套	全画幅电影镜头一套内含 6 支镜头 一、第 1 支镜头参数 1、焦距：25mm； 2、镜头卡口：PL or EF；
6	镜头转接环	2 个	镜头转接环，内壁植绒，防止反光。
7	航拍无人机	1 套	1、套装，含屏幕遥控器； 2、悬停精度： 垂直：±0.1m（视觉定位正常工作时），±0.5m（GNSS 正常工作时）
8	航拍无人机	3 套	1、轴距：≥247 毫米； 2、最大上升速度：5 米/秒（运动挡）、3 米/秒（普通挡）、2 米/秒（平稳挡）；
9	镜头黑柔滤镜	1 个	黑柔滤镜，柔焦：1/4 67-82mm
10	镜头可变 nd 滤镜	1 个	1、材质：树脂； 2、镜片类型：圆形镜片； 3、滤镜尺寸：67mm，口径可调。
...		...	

合同履行期限：自合同签订之日起 30 日内交付并安装验收完毕。

本项目不接受联合体。

二、供应商的资格条件：

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：无。
3. 本项目的特定资格要求：无。

三、获取竞争性谈判文件

时间：2022 年 9 月 16 日至 2022 年 9 月 21 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 24:00（北京时间，法定节假日除外）

地点（网址）：政采云平台线上获取

方式：网上下载。本项目不提供纸质文件，潜在供应商需使用账号登录或者使用 CA 登录“政采云”平台（<https://www.zcygov.cn>）-进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，实名获取竞争性谈判文件。）

售价：0 元

四、响应文件提交

截止时间：2022年9月22日9点00分00秒（北京时间）

地点：“政采云”平台（<https://www.zcygov.cn>）

五、开启

时间：2022年9月22日9点00分00秒（北京时间）

地点：“政采云”平台（<https://www.zcygov.cn>）

六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

七、其他补充事宜

1. 网上查询地址

www.ccgp.gov.cn（中国政府采购网）、zfcg.gxzf.gov.cn（广西壮族自治区政府采购网）

2. 本项目需要落实的政府采购政策

- （1）政府采购促进中小企业发展。
- （2）政府采购支持采用本国产品的政策。
- （3）强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品。
- （4）政府采购促进残疾人就业政策。
- （5）政府采购支持监狱企业发展。

3. 供应商竞标注意事项

（1）本项目为全流程电子化采购项目，通过“政采云”平台（<https://www.zcygov.cn>）实行在线电子竞标，供应商应先安装“政采云电子交易客户端”（请自行前往“政采云”平台进行下载），并按照本项目竞争性谈判文件和“政采云”平台的要求编制、加密后在提交响应文件截止时间前通过网络上传至“政采云”平台（加密的电子响应文件是指后缀名为“jmbz”的文件），**供应商在“政采云”平台提交电子响应文件时，请填写参加远程采购活动经办人联系方式。**供应商登录“政采云”平台，依次进入“服务中心-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”查看电子竞标具体操作流程。

（2）未进行网上注册并办理数字证书（CA认证）的供应商将无法参与本项目政府采购活动，供应商应当在提交响应文件截止时间前，完成电子交易平台上的CA数字证书办理及响应文件的提交（供应商可登录“广西政府采购网”，依次进入“办事服务-下载专区”或者登陆“政采云”平台，依次进入“服务中心-入驻与配置”中查看CA数字证书办理操作流程。如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电政采云客服热线：400-881-7190）。

（3）CA证书在线解密：首次响应文件开启时，需携带制作响应文件时用来加密的有效数字证书（CA认证）登录“政采云”平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的响应文件进行解密，否则后果自负。

注：1）为确保网上操作合法、有效和安全，请供应商确保在电子竞标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管CA数字证书并使用有效的CA数字证书参与整个采购

活动。2) 供应商应当在提交响应文件截止时间前完成电子响应文件的提交（上传），提交响应文件截止时间前可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原响应文件，补充、修改后重新提交（上传），提交响应文件截止时间前未完成提交（上传）的，视为撤回响应文件。提交响应文件截止时间以后提交（上传）的响应文件，“政采云”平台将予以拒收。

（4）供应商需要在具备有摄像头及语音功能且互联网网络状况良好的电脑登录“政采云”平台远程开标大厅参与本次谈判，否则后果自负。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：广西机电职业技术学院

地 址：南宁市大学东路 101 号/邮编：530007

联系人：梁思成

联系方式： 0771- 3276119

2. 采购代理机构信息

名 称：云之龙咨询集团有限公司

地 址：南宁市良庆区云英路 15 号 3 号楼云之龙咨询集团大厦 6 楼/邮编：530201

联系方式：郭春燕、韦顺；0771-2618118、2611889、2611898

3. 项目联系方式

项目联系人：郭春燕、韦顺

电 话：0771-2618118、2611889、2611898

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	内 容
3	1. 供应商的资格条件：详见竞争性谈判公告 2. 供应商出现下列情形之一的，不得参加政府采购活动： 2.1 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。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。 2.2 对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。
5.1	是否接受联合体竞标：详见竞争性谈判公告
5.2	如接受联合体竞标，联合体竞标要求如下： 1. 两个以上供应商可以组成一个竞标联合体，以一个供应商的身份共同参加竞标。联合体竞标的，须提供《联合体竞标协议书》（格式后附）。 2. 以联合体形式参加竞标的，联合体各方均须具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的基本条件（涉及行政许可范围的内容，联合体各方均应具备相应资质）。本项目有特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少有一方必须符合谈判文件规定的特定条件。 3. 联合体各方之间必须签订联合竞标协议，协议书必须明确主体方（或者牵头方）并明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任（各方承担责任与义务的分工必须符合采购需求，否则，联合体竞标无效），并将联合竞标协议连同响应文件一并提交采购代理机构。联合体各方必须共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。 4. 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 5. 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. 联合体竞标业绩、履约能力按照联合体各方中较高的一方认定并计算。 7. 供应商为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。 8. 联合体各方均应按照谈判文件的规定分别提交资格证明文件。
6.2	☒ 不允许分包 ☐ 允许分包 分包内容：_____。 分包金额或者比例：_____。 分包供应商必须具备的资质：_____。
7.1	提供相同品牌产品（非单一产品采购项目的，指核心产品）的不同供应商最后报价相同时，按照下列方式确定一个供应商获得成交人推荐资格： ☐ 随机抽取； ☒ 依次按节能环保产品累计金额高的优先、备用机提供条件优的优先、带“▲”的实质性要求正偏离项数多的优先、均无正偏离或正偏离项数一致时负偏离项数少的优先、质量保证期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序排列，按前述顺序仍无法确定的，通过随机抽取的形式确定。
12.1.1	资格证明文件 1. 供应商为法人或者其他组织的提供其营业执照等证明文件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证或者登记证书等），供应商为自然人的提供其身份证复印件；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理） 2. 供应商依法缴纳税收的相关材料（<u>2022</u>年<u>1</u>月至<u>2022</u>年<u>8</u>月内连续<u>3</u>个月的依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税的，必须提供相应文件证明其依法免税。从成立之日起到响应文件提交截止时间止不足要求月数的，只须提供从成立之日起的依法缴纳税收相应证明文件）；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理） 3. 供应商依法缴纳社会保障资金的相关材料[<u>2022</u>年<u>1</u>月至<u>2022</u>年<u>8</u>月内连续<u>3</u>个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证（专用收据或者社会保险缴纳清单）复印件；依法不需要缴纳社会保障资金的，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从成立之日起到响应文件提交截止时间止不足要求月数的只须提供从成立之日起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件]；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理） 4. 供应商财务状况报告（<u>2021</u>年度的财务会计报表复印件，或者银行出具的资信证明，或者中国人民银行征信中心出具的信用报告（企业竞标的提供企业信用报告，自然人竞标的提供个人信用报告）；供应商属于成立时间在规定年度之后的法人或其他组织，需提供成立之日起至响应文件提交截止时间前的月报表或银行出具的资信证明或者中国人民银行征信中心出具的企业信用报告；资信证明应在有效期内，未注明有

	效期的，银行出具时间至响应文件提交截止时间不超过一年）；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理） 5. 供应商直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效处理） 6. 竞标声明（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效处理） 7. 联合体竞标协议书（格式后附）；（联合体竞标时必须提供，否则响应文件按无效处理） 8. 除谈判文件规定必须提供以外，供应商认为需要提供的其他证明材料； 注： 1. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖供应商电子签章，否则响应文件按无效处理。 2. 联合体竞标时，第 1-5 项资格证明文件联合体各方均必须分别提供，并由联合体牵头人加盖电子签章，规定签字处签字（或者电子签名），否则响应文件按无效处理。 3. 分公司参加竞标的，应当取得总公司授权。
12.1.2	报价文件 1. 竞标报价表（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效处理） 2. 供应商认为需要提供的其他有关资料。 注：竞标报价表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处逐一签字或者电子签名并加盖供应商公章，否则响应文件按无效响应处理。
12.1.3	商务技术文件 1. 无串通竞标行为的承诺函（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效处理） 2. 法定代表人身份证明书及法定代表人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效处理） 3. 授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（委托时必须提供，否则响应文件按无效处理） 4. 竞标保证金提交凭证；（如要求提交竞标保证金的则必须提供，否则响应文件按无效处理） 5. 商务要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效处理） 6. 售后服务承诺（格式自拟）；（必须提供，否则响应文件按无效处理） 7. 货物配置清单（均不含报价）（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效处理） 8. 技术要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效处理） 9. 对应采购需求的技术要求、商务要求提供的其他文件资料（格式自拟）； 10. 供应商认为需要提供的其他有关资料。 注：以上标明“必须提供”材料复印件的，必须加盖供应商电子签章，否则响应文件

	按无效处理。
15.2	竞标报价是履行合同的最终价格。
16.2	竞标有效期：自首次响应文件提交截止之日起 <u>90</u> 日。
17.1	☐ 本项目不收取竞标保证金。 ☒ 本项目收取竞标保证金，具体规定如下： 竞标保证金人民币 <u>18000</u> 元。 竞标保证金的交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函，禁止采用现钞方式。采用银行转账方式的，在响应文件提交截止时间前交至指定账户并且到账（开户银行：<u>中国银行南宁市民主支行（网银支付可选中国银行股份有限公司南宁分行）</u>，开户名称：<u>云之龙咨询集团有限公司</u>，银行账号：<u>623661021638</u>，<u>开户行行号：104611010017</u>）；采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，在响应文件提交截止时间前，供应商必须提交单独密封的支票、汇票、本票或者保函原件。否则视为无效竞标保证金。 相关要求： 1. 竞标保证金采用银行转账交纳方式的，在响应文件提交截止时间前交至指定账户并且到账，供应商应将银行转账底单的复印件作为竞标保证金提交凭证，放置于商务技术文件中，否则响应文件按无效处理。 2. 竞标保证金采用支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函交纳方式的，供应商应将支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函的复印件作为竞标保证金提交凭证，放置于商务技术文件中，否则响应文件按无效处理。供应商必须在响应文件提交截止时间前采用现场或邮寄方式（现场提交或邮寄地址：南宁市良庆区云英路15号3号楼云之龙咨询集团大厦6楼，收件人：郭春燕、韦顺）将单独密封的支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函原件提交给采购人或者采购代理机构，由采购人或者采购代理机构向供应商出具回执（邮寄方式的除外），并妥善保管。 3. 供应商为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳谈判保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。 备注： 1. 竞标保证金在响应文件提交截止时间后提交的，或者不按规定交纳方式交纳的，或者未足额交纳的（包含保函额度不足的），视为无效竞标保证金。 2. 供应商采用现钞方式或者从个人账户（自然人竞标除外）转出的竞标保证金，视为无效竞标保证金。 3. 支票、汇票或者本票出现无效或者背书情形的，视为无效竞标保证金。 4. 保函有效期低于竞标有效期的，视为无效竞标保证金。 5. 竞标保证金采用银行、保险机构出具的保函为有条件保函的，视为无效竞标保证金。 6. 政采云平台暂未支持电子保函功能，故本项目暂不接受电子保函形式的保证金。

19	本项目不接受电子备份响应文件
20.1	响应文件提交截止时间：详见竞争性谈判公告。 响应文件提交地点：详见竞争性谈判公告。
24.1	谈判小组的人数： <u>3</u> 人。
25	首次响应文件开启时间详见“竞争性谈判公告” 首次响应文件解密时间： <u>60</u> 分钟
26	评审价相同时，按照最后报价由低到高顺序依次推荐；最后报价相同时，按节能、环保产品累计金额由高到低顺序依次推荐；节能、环保产品累计金额也相同时，按以下原则确定成交候选人的顺序： ☒ 备用机提供条件优的优先、带“▲”的实质性要求正偏离项数多的优先、均无正偏离或者正偏离项数一致时负偏离项数少的优先、保修期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序推荐。，按前述顺序仍无法确定的，通过随机抽取的形式确定。 ☐ 由谈判小组推荐代表随机抽取。
	商务要求评审中允许负偏离的条款数为<u>0</u>项。 技术要求评审中允许负偏离的条款数为<u>2</u>项，（负偏离达到<u>3</u>项的竞标无效）。
28.1	☐ 本项目不收取履约保证金。 ☒ 本项目收取履约保证金，具体规定如下： 履约保证金金额：按成交金额的<u>5</u>%（如成交供应商为中小企业，履约保证金数额为成交金额的2%）。由成交供应商在签订合同前按规定的金额直接缴入广西机电职业技术学院账户。 履约保证金提交方式：以电汇、转账、汇票等非现金形式提交。 履约保证金退付方式、时间及条件：项目质保期过后退付（无息）。由成交供应商向履约保证金收取单位提供《采购项目合同验收书》、《采购项目履约保证金退付意见书》，保证金收取单位在收到合格材料后，根据成交供应商相关违约处罚扣款后的实际数额在10个工作日内办理退还手续（不计利息）。若采购内容质保期各不相同的，也可按金额比例分次退付。 在履约保证金退还日期前，若中标人的开户名称、开户银行、账号有变动的，请以书面形式通知广西机电职业技术学院，否则由此产生的后果由成交供应商自负。 履约保证金指定账户： 开户名称：广西机电职业技术学院 开户银行：建设银行南宁分行大学路支行 银行账号：4500 1604 8510 5050 3961 备注： 1、由成交供应商向履约保证金收取单位提供《项目合同验收书》，保证金收取单位在收到合格材料后5个工作日内办理退还手续（不计利息）。

	2、符合《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》桂财采〔2022〕30号文件要求的，按照相关要求执行。 3. 履约保证金不足额缴纳的，或者银行、保险机构出具的保函额度不足的或者保函有效期低于合同履行期限（即签订采购合同之日起至履行完合同约定的权利及义务之日止）的，不予签订合同。 4. 采用银行、保险机构出具的保函的，必须为无条件保函，否则不予签订合同。 5. 供应商为联合体的，由联合体任意一方按规定提交的履约保证金，视为有效履约保证金。
29.1	签订合同携带的证明材料： 委托代理人负责签订合同的，须携带授权委托书及委托代理人身份证原件等其他资格证件。 法定代表人负责签订合同的，须携带法定代表人身份证明原件及身份证原件等其他证明材料。
31.2	接收质疑函方式：以书面形式。 质疑联系部门及联系方式：云之龙咨询集团有限公司南宁分公司招标部门，联系电话：0771-2618199、0771-2618118，通讯地址：云之龙咨询集团有限公司（南宁市良庆区云英路15号3号楼云之龙咨询集团大厦6楼） 现场提交质疑办理业务时间：每天8时00分到12时00分，15时00分到18时00分，业务时间以外、双休日和法定节假日不办理业务。
32.1	1. 采购代理费支付方式： ☒ 本项目代理服务费按如下规定由<u>成交供应商</u>在领取成交通知书前，一次性向采购代理机构支付。 ☐ 采购人支付。 2. 采购代理费收取标准： ☒ 以分标（☒ 成交金额/☐ 采购预算/☐ 暂定成交金额/☐ 其他___）为计费额，按本须知正文第35.1条规定的（☒ 货物类/☐ 服务类/☐ 工程类）标准采用差额定率累进法计算出收费基准价格，采购代理收费以（☐ 收费基准价格/☒ 收费基准价格下浮20%/☐ 收费基准价格上浮___%）收取。 ☐ 固定采购代理收费_____。 3. 采购代理费收取银行账户 账户名称：云之龙咨询集团有限公司 开户银行：中国银行广西南宁民主支行（网银支付可选中国银行股份有限公司南宁分行） 开户行行号：104611010017 银行账号：623661021638

33. 1	解释：构成本谈判文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除谈判文件中有特别规定外，仅适用于竞标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、竞争性谈判公告、供应商须知、采购需求、评审程序和评定成交的标准、响应文件格式、合同文本的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新的谈判文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或者采购代理机构负责解释。
33. 2	1. 本谈判文件中描述供应商的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用供应商法定主体行为名称制作的印章，除本谈判文件有特殊规定外，供应商的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、竞标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。 2. 本谈判文件所称的“电子签章”、“电子签名”，是指经“政采云”平台认可的CA 认证的电子签名数据为表现形式的印章，可用于签署电子响应文件，电子印章与实物印章具有同等法律效力，不因其采用电子化表现形式而否定其法律效力。 3. 供应商为其他组织或者自然人时，本谈判文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本谈判文件所称负责人是指参加竞标的其他组织营业执照或者执业许可证等证照上的负责人，本谈判文件所称自然人指参与竞标的自然人本人，且应具备独立承担民事责任能力，自然人应当为年满 18 岁以上成年人（十六周岁以上的未成年人，以自己的劳动收入为主要生活来源的，视为完全民事行为能力人）。 4. 本谈判文件中描述供应商的“签字”是指供应商的法定代表人或者委托代理人亲自在文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其他形式均不能代替亲笔签字。 5. 本谈判文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。

供应商须知正文

一、总则

1. 适用范围

1.1 适用法律：本项目采购人、采购代理机构、供应商、谈判小组的相关行为均受《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》《政府采购非招标采购方式管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.2 本竞争性谈判文件（以下简称谈判文件）适用于本项目的所有采购程序和环节（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “采购代理机构”是指政府采购集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。

2.3 “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.5 “竞标”是指按照本项目竞争性谈判公告或者邀请函规定的方式供应商获取谈判文件、提交响应文件并希望获得标的的行为。

2.6 “售后服务”是指包含但不限于供应商须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修和其他类似的义务。

2.7 “书面形式”是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

2.8 “响应文件”是指：供应商根据本谈判文件要求，编制包含资格证明、报价、商务技术等所有内容的文件。

2.9 “实质性要求”是指采购需求中带“▲”的条款或者不能负偏离的条款或者已经指明不满足按响应文件按无效处理的条款。

2.10 “正偏离”，是指响应文件对谈判文件“采购需求”中有关条款作出优于条款要求并有利于采购人的响应情形；

2.11 “负偏离”，是指响应文件对谈判文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求，导致采购人要求不能得到满足的情形。

2.12 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

2.13 “首次报价”是指供应商提交的首次响应文件中的竞标报价。

3. 供应商的资格条件

供应商的资格条件详见“供应商须知前附表”。

4. 竞标费用

竞标费用：供应商应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于获取谈判文件、勘查现场、编制和提交响应文件、参加谈判与应答、签订合同等，不论竞标结果如何，均应自行承担。

5. 联合体竞标

5.1 本项目是否接受联合体竞标，详见“供应商须知前附表”。

5.2 如接受联合体竞标，联合体竞标要求详见“供应商须知前附表”。

5.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条第二款及《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》（桂财采〔2022〕30号）的规定，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%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

6. 转包与分包

6.1 本项目不允许转包。

6.2 本项目是否允许分包详见“供应商须知前附表”，本项目不允许违法分包。允许分包的非主体、非关键性工作，根据法律法规规定承担该工作需要行政许可的，如该工作由供应商自行承担，供应商应具备相应的行政许可，如供应商不具备相应的行政许可必须采用分包的方式，但分包供应商应具备相应行政许可。

6.3 供应商根据谈判文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应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。

7. 特别说明

7.1 提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下竞标的，以其中通过资格审查、符合性审查、谈判且最后报价最低的参加报价评审；最后报价相同的，由采购人或者采购人委托谈判小组按照“供应商须知前附表”规定的方式确定一个供应商获得成交人推荐资格，其他响应文件按无效处理。

非单一产品采购项目，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

7.2 如果本谈判文件要求提供供应商或制造商的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等必须为供应商或者制造商所拥有或自身获得。

7.3 供应商应仔细阅读谈判文件的所有内容，按照谈判文件的要求提交响应文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

7.4 供应商在竞标活动中提供任何虚假材料，其响应文件按无效处理，并报监管部门查处；签订合同后发现的，成交供应商须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法供应商的行政与刑事责任。

7.5 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- （1）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- （2）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- （3）参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- （4）与供应商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；
- （5）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

7.6 有下列情形之一的视为供应商相互串通竞标，响应文件将被视为无效：

- (1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；
- (3) 不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；
- (4) 不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；
- (5) 不同供应商的响应文件相互混装；
- (6) 不同供应商的竞标保证金从同一单位或者个人账户转出。

7.7 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

- (1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其响应文件；
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件或者响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低报价，或者在政府采购活动中事先约定轮流以高价位或者低价位成交，或者事先约定由某一特定供应商成交，然后再参加竞标；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

二、谈判文件

8. 谈判文件的构成

- (1) 竞争性谈判公告；
- (2) 供应商须知；
- (3) 采购需求；
- (4) 响应文件格式
- (5) 合同文本；
- (6) 评审程序和评定成交的标准；

9. 供应商的询问

供应商应认真阅读谈判文件的采购需求，如供应商对谈判文件有疑问的，如要求采购人作出澄清或者修改的，供应商尽可能在提交首次响应文件截止之日前，以书面形式向采购人、采购代理机构提出。

10. 谈判文件的澄清和修改

提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者谈判小组可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者谈判小组应当在提交首次响应文件截止之日 3 个工作日前，以书面形式通知所有接收谈判文件的供应商，不足 3 个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。

三、响应文件的编制

11. 响应文件的编制原则

供应商必须按照谈判文件的要求编制响应文件，并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。响应文件必须对谈判文件作出实质性响应。

12. 响应文件的组成

12.1 响应文件由资格证明文件、报价文件、商务技术文件三部分组成。

12.1.1 资格证明文件：详见“供应商须知前附表”

12.1.2 报价文件：详见“供应商须知前附表”

12.1.3 商务技术文件：详见“供应商须知前附表”

13. 计量单位

谈判文件已有明确规定的，使用谈判文件规定的计量单位；谈判文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位，货币种类为人民币，否则视同未响应。

14. 竞标的风险

供应商没有按照谈判文件要求提供全部资料，或者供应商没有对谈判文件在各方面作出实质性响应可能导致其响应文件按无效处理，是供应商应当考虑的风险。

15. 竞标报价

15.1 竞标报价应按谈判文件中“竞标报价表”格式填写。

15.2 竞标报价的内容详见“供应商须知前附表”。

15.3 竞标报价要求

15.3.1 供应商的竞标报价应符合以下要求，否则响应文件按无效响应处理：

（1）供应商必须就“采购需求”中所竞标的每个分标的全部内容分别作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价；

（2）供应商必须就所竞标的分标的单项内容作唯一报价。

15.3.2 竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价的，其响应文件将按无效处理。

15.3.3 竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过分项采购预算金额或者最高限价的，其响应文件将按无效处理。

16. 竞标有效期

16.1 竞标有效期是指为保证采购人有足够的时间在提交响应文件后完成评审、确定成交供应商、合同签订等工作而要求供应商提交的响应文件在一定时间内保持有效的期限。

16.2 竞标有效期应由供应商按“供应商须知前附表”规定的期限作出响应。

16.3 供应商的响应文件在竞标有效期内均保持有效。

17. 竞标保证金

17.1 供应商须按“供应商须知前附表”的规定提交竞标保证金。

17.2 竞标保证金的退还

未成交供应商的竞标保证金自成交通知书发出之日起 4 个工作日内退还；成交供应商的竞标保证金自签订合同之日起 4 个工作日内退还。

17.3 竞标保证金不计息。

17.4 供应商有下列情形之一的，竞标保证金将不予退还：

（1）供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；

（2）未按规定提交履约保证金的；

- (3) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- (4) 除因不可抗力或者谈判文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- (5) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (6) 法律法规规定的其他情形。

18. 响应文件编制的要求

18.1 供应商应先安装“政采云电子交易客户端”（请自行前往“政采云”平台进行下载），并按照本项目谈判文件规定的格式和顺序和“政采云”平台的要求编制并加密。响应文件内容不完整、编排混乱导致响应文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由供应商承担。

18.2 为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应当在提交响应文件截止时间前完成在“政采云”平台的身份认证，确保在电子竞标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。

18.3 响应文件须由供应商在规定位置签字、盖章（具体以供应商须知前附表或响应文件格式规定为准），否则按无效响应处理。

18.4 响应文件中标注的供应商名称应与主体资格证明（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证或者登记证书等）及公章一致，供应商为自然人的，标注的供应商名称应与身份证姓名及签名一致，否则其响应文件按无效响应处理。

18.5 响应文件应尽量避免涂改、行间插字或者删除。如果出现上述情况，改动之处应由供应商的法定代表人或者其委托代理人签字（或者电子签名）或者加盖公章或者加盖电子签章。响应文件因涂改、行间插字或者删除导致字迹潦草或者表达不清所引起的后果由供应商承担。

19. 电子备份响应文件

电子备份响应文件是指通过“政采云电子投标客户端”在线编制生成且后缀名为“bfbfs”的文件，是否接受电子备份响应文件详见在“供应商须知前附表”。

20. 响应文件的提交

20.1 供应商必须按“供应商须知前附表”规定的时间及地点提交响应文件。电子响应文件应在制作完成后，在提交响应文件截止时间前通过有效数字证书（CA 认证锁）进行电子签章、加密，然后通过网络将加密的电子响应文件提交至“政采云”平台。

20.2 未在规定时间内提交或者未按照谈判文件要求加密的电子响应文件，“政采云”平台将拒收。

21. 首次响应文件的补充、修改与撤回

21.1 供应商应当在提交响应文件截止时间前完成电子响应文件的提交（上传），提交响应文件截止时间前可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原响应文件，补充、修改后重新提交（上传），提交响应文件截止时间前未完成提交（上传）的，视为撤回响应文件。提交响应文件截止时间以后提交（上传）的响应文件，“政采云”平台将予以拒收。（补充、修改或者撤回方式可登陆“政采云”平台，进入“服务中心”中查看“电子响应文件制作与投送教程”）

21.2 在提交响应文件截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回响应文件外，任何单位和个人不得解密或提取响应文件。

22. 响应文件的退回

采购人和采购代理机构对已提交的响应文件概不退回。

23. 截止时间后的撤回

供应商在响应文件提交截止时间后向采购人、采购代理机构书面申请撤回响应文件的，将根据本须知正文第 17.4 条的规定不予退还其竞标保证金。

四、评审及谈判

24. 谈判小组成立

24.1 谈判小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上单数组成，具体人数详见“供应商须知前附表”，其中评审专家人数不得少于竞争性谈判小组成员总数的 2/3。采购人不得以评审专家身份参加本部门或者本单位采购项目的评审。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。达到公开招标数额标准的货物或者服务采购项目，或者达到招标规模标准的政府采购工程，竞争性谈判小组应当由 5 人以上单数组成。

24.2 评审专家应当从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。技术复杂、专业性强的竞争性谈判采购项目，通过随机方式难以确定合适的评审专家的，经主管预算单位同意，可以自行选定评审专家。技术复杂、专业性强的竞争性谈判采购项目，评审专家中应当包含 1 名法律专家。

24.3 采购代理机构应当基于“政采云”平台抽（选）取评审专家。

25. 首次响应文件的开启和解密

采购代理机构将在“供应商须知前附表”规定的时间通过电子交易平台组织响应文件开启，供应商的法定代表人或其委托代理人须携带加密时所用的 CA 锁，按平台提示和谈判文件的规定登录到“政采云”平台电子开标大厅签到，采购代理机构依托“政采云”平台向各供应商发出电子加密响应文件【开始解密】通知，由供应商按“供应商须知前附表”规定的时间内自行进行响应文件解密。供应商未在规定的时间内解密响应文件或者解密失败的，供应商的响应文件作无效处理。

26. 评审程序和评定成交的标准

26.1 谈判小组按照“第四章 评审程序和评定成交的标准”规定的评审程序对响应文件进行评审，并按照评定成交的标准推荐成交候选供应商。评审价相同时，成交候选供应商推荐顺序见“供应商须知前附表”。

26.2 商务/技术要求允许负偏离的条款数详见“供应商须知前附表”。

26.3 谈判小组成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。谈判小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的谈判小组成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

26.4 电子交易活动的中止。采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购机构可中止电子交易活动：

- (1) 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- (2) 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- (3) 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- (4) 病毒发作导致不能进行正常操作的；
- (5) 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

26.5 出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，经采购代理机构确认，报采购人同

意后，应当重新采购。采购代理机构必须对原有的资料及信息作出妥善保密处理，并报财政部门备案。

27. 确定成交供应商及结果公告

27.1 采购代理机构应当在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，将评审报告提出的排名第一的成交候选人确定为成交供应商，也可以书面授权谈判小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排名第一的成交候选人为成交供应商。

27.2 采购代理机构应当在成交供应商确定后 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。采购人或者采购代理机构发出成交通知书前，应当对成交供应商信用进行查询，对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其成交资格，并确定排名第二的成交候选人为成交供应商。排名第二的成交候选人因上述规定的同样原因被取消成交资格的，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交供应商。以上信息查询记录及相关证据与谈判文件一并保存。成交供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》。

27.3 出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- （1）因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的，但“第四章 评审程序和评定成交的标准”第 3.7 条规定的情形除外。

27.4 在采购活动中因重大变故，采购任务取消的，采购人或者采购代理机构应当终止采购活动，通知所有参加采购活动的供应商，并将项目实施情况和采购任务取消原因报送本级财政部门。

28. 履约保证金

28.1 履约保证金的金额、提交方式、退付的时间和条件详见“供应商须知前附表”。成交供应商未按规定提交履约保证金的，视为拒绝与采购人签订合同。

28.2 在履约保证金退还日期前，若成交供应商的开户名称、开户银行、帐号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由成交供应商自负。

29. 签订合同

29.1 签订电子采购合同：成交供应商领取电子成交通知书后，在规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订电子采购合同。如成交供应商为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

线下签订纸质合同：供应商领取成交通知书后，按“供应商须知前附表”规定向采购人出示相关证明材料，经采购人核验合格后方可签订合同。

29.2 签订合同时间：按成交通知书规定的时间与采购人签订合同。

29.3 成交供应商拒绝签订政府采购合同（包括但不限于放弃成交、因不可抗力不能履行合同而放弃签订合同），采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为

成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。如采购人无正当理由拒签合同的，给成交供应商造成损失的，成交供应商可追究采购人承担相应的法律责任。

29.4 政府采购合同是政府采购项目验收的依据，成交供应商和采购人应当按照采购合同约定的各自的权利和义务全面履行合同。任何一方当事人在履行合同过程中均不得擅自变更、中止或终止合同。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

29.5 采购人或成交供应商不得单方面向合同另一方提出任何谈判文件没有约定的条件或不合理的要求，作为签订合同的条件；也不得协商另行订立背离谈判文件和合同实质性内容的协议。

29.6 如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，将承担相应的法律责任。

29.7 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，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%。

30. 政府采购合同公告

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，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。

31. 询问、质疑和投诉

31.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问，采购人或者采购代理机构应当在 3 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

31.2 供应商认为谈判文件、采购过程或者成交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 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见“供应商须知前附表”。具体质疑起算时间如下：

- (1) 对可以质疑的谈判文件提出质疑的，为获取谈判文件之日；
- (2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (3) 对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

31.3 供应商提出的询问或者质疑超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。政府采购评审专家应当配合采购人或者采购代理机构答复供应商的询问和质疑。

31.4 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容（质疑函格式后附）：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

31.5 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对成交结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响成交结果的，按照下列情况处理：

（一）对采购文件提出的质疑，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）对采购过程或者成交结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的成交候选人中另行确定成交供应商的，应当依法另行确定成交供应商；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致成交结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

31.6 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时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第六条规定的财政部门提起投诉（投诉书格式后附）。

32. 其他内容

32.1 代理服务收取标准详见“供应商须知前附表”，供应商为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳代理服务费：

费率 金额	货物类	服务类	工程类
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿以上	0.004%	0.004%	0.004%

注：

（1）按本表费率计算的收费为采购代理的收费基准价格；

（2）采购代理收费按差额定率累进法计算。

例如：某货物采购代理业务成交金额或者暂定价为 150 万元，计算采购代理收费额如下：

100 万元 $\times 1.5\% = 1.5$ 万元

$(150 - 100)$ 万元 $\times 1.1\% = 0.55$ 万元

合计收费 = $1.5 + 0.55 = 2.05$ （万元）

33. 需要补充的其他内容

33.1 本谈判文件解释规则详见“供应商须知前附表”。

33.2 其他事项详见“供应商须知前附表”。

33.3 本谈判文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的

中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本谈判文件规定的中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，不对其中涉及的工程承建商和服务的承接商作出要求；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员，不对其中涉及的货物的制造商和工程承建商作出要求。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本谈判文件规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

依据本谈判文件规定享受扶持政策获得政府采购合同的，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。

第三章 采购需求

采购项目技术规格、参数及要求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

(1) 本竞争性谈判采购文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

(2) 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）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的，供应商必须在响应文件中提供所竞标产品的节能产品认证证书复印件（加盖供应商电子签章），否则响应文件按无效处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评审程序和评定成交的标准”。

(3) 根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）的规定，本项目采购范围包含信息安全产品的（信息安全产品包括：防火墙、网络安全隔离卡与线路选择器、安全隔离与信息交换产品、安全路由器、智能卡 COS、数据备份与恢复产品、安全操作系统、安全数据库系统、反垃圾邮件产品、入侵检测系统（IDS）、网络脆弱扫描产品、安全审计产品、网站恢复产品），供应商必须在响应文件中提供中国网络安全审查技术与认证中心（原中国信息安全认证中心）授予的有效信息安全产品认证证书（加盖供应商电子签章），否则响应文件按无效处理。

2. “实质性要求”是指采购需求中带“▲”的条款或者不能负偏离的条款或者已经指明不满足按响应文件按无效处理的条款。未标注“▲”的条款负偏离或漏项达到3项的，磋商无效。

3. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产供应商仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产供应商的情形。供应商可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产供应商替代。

4. 供应商应根据自身实际情况如实响应谈判文件，不得仅将谈判文件内容简单复制粘贴作为竞标响应，还应当提供相关证明材料，否则将按无效响应处理（定制采购不适用本条款）。对于重要技术条款或技术参数应当在响应文件中提供技术支持资料，技术支持资料以谈判文件中规定的形式为准，否则将视为无效技术支持资料。

5. 供应商必须自行为其竞标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

本项目的核心产品为下表的第 51 项产品。

一、项目要求及技术需求				
项号	标的名称	数量及单位	所属行业	技术要求
1	摄像机	1 台	工业	1、传感器尺寸：全画幅； ▲2、最大像素：≥1210 万； ▲3、有效像素：≥1020； ▲4、实际焦距：f=24-105mm； 5、最大光圈：F4； 6、液晶屏类型：触摸屏； ▲7、液晶屏尺寸：≥3.5 英寸，16:9 模式触摸屏； 8、摄像性能：4K 120p； 9、对焦方式：自动对焦，手动对焦； 10、白平衡：自动，手动白平衡； 11、ISO 值：2 个基础 ISO，ISO 800 和 ISO 12800，最高可扩展至 ISO 409600； 12、麦克风：内置，支持外接； 13、防抖性能：电子防抖； 14、无线性能：内置 WIFI 模块； 15、接口性能：USB 接口、HDMI 接口、16bit RAW 输出 SDI 接口，XLR 音频输入； ▲16、存储介质：CFexpress Type A 型存储卡，SD UHS-II，UHS-I； 17、电池类型：锂电池
2	摄像机	1 台	工业	1、4K 电影摄影机 ▲2、有效像素：≥1020 万； 3、液晶屏类型：触摸屏； ▲4、液晶屏像素：4K； 5、对焦方式：自动对焦，手动对焦； 6、白平衡：自动，手动白平衡； 7、录音系统：4 通道 24-bit 录音； 8、防抖性能：5 轴防抖； 9、产品尺寸：约 77.8×129.7×84.5mm； ▲10、产品重量约：640g
3	定格动画电影镜头	1 套	工业	共 2 支电影镜头 一、镜头 1 技术参数： ▲1、焦距：20-55mm； 2、光圈：T2.8-T22； ▲3、变焦倍率：2.75X；

				4、画面大小：24.89 mm*19.3 mm (431.5 mm) ratio 1.33:1; 5、法兰距(mm)：52mm(PL mount)/44.14mm(EF mount); 6、最近对焦距离：0.6m/2ft; 7、叶片数量：≥16 pcs; 8、齿轮模数：≥0.8M; 9、镜头前部外径：≥95 mm; 10、滤镜直径：M86*0.75。 二、镜头 2 技术参数： ▲1、焦距：50-125mm; ▲2、光圈：T2.8-T22; 3、变焦倍率：2.5X; 4、画面大小：24.89 mm*19.3 mm (431.5 mm) ratio 1.33:1; 5、法兰距(mm)：52mm(PL mount)/44.14mm(EF mount); 6、最近对焦距离：0.8m/2ft8in; 7、叶片数量：≥16 pcs; 8、齿轮模数：≥0.8M; 9、镜头前部外径：≥95 mm; 10、滤镜直径：M86*0.75。
4	定格动画微距镜头	1 支	工业	1、镜头卡口：E 卡口; 2、支持全画幅; 3、最大光圈：T14; 4、镜头类型：纯手动; 5、焦段：微距; 6、焦距：24mm;
5	定格动画电影镜头	1 套	工业	全画幅电影镜头一套内含 6 支镜头 一、第 1 支镜头参数 ▲1、焦距：25mm; 2、镜头卡口：PL or EF; 3、光圈范围：T2.1-T22; 4、法兰距：52(PL)/44.14(EF); 5、最小物距(至 CCD)：0.3m/1ft; 6、光圈控制：手动(光圈环旋转最多 64°); 二、第 2 支镜头参数 1、焦距：35mm; 2、镜头卡口：PL or EF; 3、光圈范围：T2.1-T22; 4、法兰距：52(PL)/44.14(EF); 5、最小物距(至 CCD)：0.3m/1ft; 6、光圈控制：手动(光圈环旋转最多 63°);

				三、第 3 支镜头参数 1、焦距：50mm； 2、镜头卡口：PL or EF； 3、光圈范围：T2.1-T22； 4、法兰距：52(PL)/44.14(EF)； 5、最小物距(至 CCD)：0.37m/1.2ft； 6、光圈控制：手动(光圈环旋转最多 58°)。 四、第 4 支镜头参数 1、焦距：75mm； 2、镜头卡口：PL or EF； 3、光圈范围：T2.1-T22； 4、法兰距：52(PL)/44.14(EF)； 5、最小物距(至 CCD)：0.6m/2ft； 6、光圈控制：手动(光圈环旋转最多 68°)。 五、第 5 支镜头参数 1、焦距：100mm； 2、镜头卡口：PL or EF； 3、光圈范围：T2.1-T22； 4、法兰距：52(PL)/44.14(EF)； 5、最小物距(至 CCD)：0.7m/2ft4in； 6、光圈控制：手动(光圈环旋转最多 83°)。 六、第 6 支镜头参数 1、焦距：100mm； 2、镜头卡口：PL or EF； 3、光圈范围：T2.1-T22； 4、法兰距：52(PL)/44.14(EF)； 5、最小物距(至 CCD)：0.79m/2ft7in。
6	镜头转接环	2 个	工业	镜头转接环，内壁植绒，防止反光。
7	航拍无人机	1 套	工业	1、套装，含屏幕遥控器； ▲2、悬停精度： 垂直：±0.1m（视觉定位正常工作时），±0.5m（GNSS 正常工作时） 水平：±0.3m（视觉定位正常工作时），±0.5m（高精度定位系统正常工作时）m； ▲3、旋转角速度：≥200° /s； 4、升降速度：最大上升速度：1m/s（平稳挡），6m/s（普通挡），8m/s（运动挡）；最大下降速度：1m/s（平稳挡），6m/s（普通挡，运动挡）；

				5、飞行速度：5m/s（平稳挡），15m/s（普通挡），21m/s（运动挡）； 6、飞行时间：≥46 分钟； 7、轴距：对角线：约 380.1mm； 8、控制距离：约 FCC：15000m、CE：8000m、SRRC：8000m、MIC：8000m； 9、长焦镜头：1/2 英寸 CMOS 传感器，1200 万像素，支持 28 倍混合变焦，最长等效焦距≥162mm； 10、主摄镜头：2000 万像素，4/3 画幅 CMOS 传感器，等效焦距 24mm，光圈范围 F2.8-F11，最近对焦距离 1 米，原生 12.8 档动态范； 11、最高支持 5.1K 50P 的视频拍摄，1 张 128G 存储卡。
8	航拍无人机	3 套	工业	▲1、轴距：≥247 毫米； ▲2、最大上升速度：5 米/秒（运动挡）、3 米/秒（普通挡）、2 米/秒（平稳挡）； ▲3、最大下降速度：5 米/秒（运动挡俯冲下降时）、3 米/秒（普通挡）、1.5 米/秒（平稳挡）； ▲4、最大水平飞行速度（海平面附近无风情况下）：16 米/秒（运动挡）、10 米/秒（普通挡）、6 米/秒（平稳挡） 5、最长飞行（前飞）时间：34 分钟（智能飞行电池，无风环境 21.6 公里/小时匀速飞行）、47 分钟（长续航智能飞行电池，无风环境 21.6 公里/小时匀速飞行）； 6、最长悬停时间：30 分钟（智能飞行电池，无风环境）、40 分钟（长续航智能飞行电池，无风环境）； 7、最大续航里程：18 公里（智能飞行电池，无风环境 43.2 公里/小时匀速飞行）、25 公里（搭载长续航智能飞行电池，无风环境 43.2 公里/小时匀速飞行）； 8、最大抗风速度：10.7 米/秒（5 级风）； 9、最大可倾斜角度：前飞：40°，后飞：35°（运动挡），25°（普通挡），25°（平稳挡）； 10、相机的影像传感器：1/1.3 英寸影像传感器，最高 4800 万有效像素； 11、镜头：视角：82.1°； 12、等效焦距：24 mm，光圈：f/1.7，焦点范围：1 米至无穷远； 13、ISO 范围：视频：100 至 6400（自动），100 至 6400（手动）；照片：100 至 6400（自动），100 至 6400（手动）； 14、配套：遥控器、64G 存储卡。

9	镜头黑柔滤镜	1 个	工业	黑柔滤镜，柔焦：1/4 67-82mm
10	镜头可变nd 滤镜	1 个	工业	1、材质：树脂； 2、镜片类型：圆形镜片； 3、滤镜尺寸：67mm，口径可调。
11	影视调色台	1 个	工业	1、电压：220V； 2、电源：支持； 3、记录时间：≥0.9 秒； 4、加工精度：支持； 5、调色球≥3 个； 6、支持软件：第三方软件； 7、输入接口：USB，HDMI，SDI。
12	直播环型灯	5 套	工业	黑色边框；有反折叠灯架； 1、第 1 支灯：色温： 可调节色温，3000K-6000K；功率： 10W； 尺寸约：30.5*39.5*3.5cm； 2、第 2 支灯：色温： 可调节色温；功率： 38W；功率： 10W， 尺寸约：45.5*55.5*4.5cm。
13	镜头 UV 镜片	2 块	工业	滤镜尺寸：82mm；双层镀膜；框架总厚 6mm，外框 4mm，内框 2mm，透光率：≥95%。
14	镜头 UV 镜片	3 块	工业	滤镜口径：77mm；双层镀膜，框架总厚 6mm，外框 4mm，内框 2mm，透光率：≥95%。
15	无线图传	1 套	工业	1、传输距离：最大可传送距离达 150 米； 2、延迟更快跟焦：低于 80ns 延时； 3、支持双 HDMI 接口； 4、屏幕尺寸：≥5.5 寸触摸屏； 5、屏幕分辨率：1920*1080 pixels； 6、对比度：1200:1； 7、输入视频格式：1920*1080i、1280*720； 8、输出视频格式：1920*1080、1280*720； 9、配件：主机 1 个；HDMI 线 1 根；天线 2 根；32G TF 卡 1 张。
16	无线跟焦	2 套	工业	一、控制器技术参数： 1、旋转角度：≥300° ； 2、无线连接：蓝牙 5.0； 3、供电电源：LIR2477 纽扣电池 200mAh； 4、工作电压：3.4V； 5、工作时间(正常使用)：10-12 小时； 6、指令设定：自动校准马达行程；设置马达 AB 点行程限位； 马达 AB 点自动循环运行；马达转向切换；对焦 FOCUS 或变焦

				ZOOM 模式切换。 二、马达技术参数： 1、扭矩：≥0.5Nm； 2、无线连接：蓝牙 5.0； 3、供电电源：LI-42Bx2 锂电池 600mAh； 4、工作电压：6.4V-8.4V； 5、工作时间(正常使用)：8-10 小时； 6、指令设定(对焦模式)：自动校准马达行程；手动校准马达行程；马达转向切换；切换至滑轨/转盘模式。
17	镜片	1 块	工业	多层镀膜 UV 镜；滤镜口径:77mm。边框材质：铜、3mm 厚度； 镜片材质：玻璃。
18	读卡器	2 个	工业	可读取 CFexpress Type A 以及 SDXC/SDHC (UHS-I 和 UHS-II) 存储卡 / 读取 CFexpress Type A 存储卡的数据时，提供快于 SDXC UHS-II 存储卡不低于 2.8 倍的 Super Speed USB 10Gbps (USB 3.2 Gen 2) 传输速度。
19	存储卡	4 块	工业	1、容量：160GB； 2、读写速度：800MB/S； 3、最高读取速度：300MB/S 以上； 4、最高写入速度：260MB/S 以上。
20	摄影机附件	1 套	工业	1、适用于采购人现有设备 SONY 索尼 FX6 摄影机的拓展套机，底板：侧臂预留有 1/4 3/8 螺纹孔/冷靴接口；可外接图传/监视器/麦克风；底座：15mm 燕尾滑槽搭配快装板，19mm 底座可快速安装上脚架云台等设备；接口：2 个 D-TAPB 型口，1 个 UusB 输出口，1 个 Lemo 头输出。V 口供电，支持外接供电，可搭配顶板加固挂载重电池。 2、导轨后挂 V 口供电，为机器供电导轨可前后调节稳固重心，有 2 个 D-TAPB 型口，1 个 usB 输出口，标配 2 根 15*45mm 的导管，利用导管将后挂供电锁紧至顶板 15mm 卡件上。
21	稳定器	1 套	工业	1、承接轴数量：3 轴； 2、类型：单反云台、微单云台、手持云台； 3、续航时间：12 小时； 4、有无线蓝牙快门； 5、≥1.8 英寸 OLED 触控彩屏； 6、LiDAR 激光测距，可投射出不低于 43200 个测距点，探测距离最远可达 14 米。 7、配件至少包括：1 个云台主体；1 个 BG30 电池手柄；1 根 USB-C 线(40 cm)；1 个镜头固定支架(加长版)；1 个手柄延长脚架（金属版）；1 个双层快装板；1 个手提转接手柄；1 个下层快装板(加长版)；1 个手机夹；1 个跟焦电机；1 个跟

				焦电机安装组件套装；1 根跟焦电机齿条；1 个 Ronin 图传；1 根 USB-C 转 USB-C 线 (20 cm)；1 根 C 口转 A 口 HDMI 线 (20 cm)；1 根 C 口转 C 口 HDMI 线 (20 cm)；1 根 C 口转 D 口 HDMI 线 (20 cm)；1 根相机控制线 (USB-c, 30 cm)；1 条镜头固定绑带；1 根线材固定魔术贴；1 个半月环相机固定螺丝 (英制 1/4-20)；1 个固定螺丝 (英制 1/4-20)、固定螺丝 (英制 3/8-16)、M4 螺丝 (10 mm)、扳手 (3 mm)。
22	稳定器背负系统	1 个	工业	承重范围：8.8KG-22KG；通过臂顶部的旋钮调节承重大小，臂长 $\geq 53\text{CM}$ ，臂直径 $\geq 38\text{MM}$ ，臂前端有多个英制 1/4 螺丝孔及一个 3/8 螺丝孔，可安装监视器及其它的配件；臂后端采用轨道结构设计，可快速拆装、背心背部可挂 V 口电池扣板。配件至少包括：背心 1 个；左右臂各 1 个；魔术绑带两条。
23	灯架	6 套	工业	摄影腿 C 型架灯架+不锈钢+旗板框+柔光布+布罩+滑轮
24	灯架	2 套	工业	摄影腿 C 型架灯架+不锈钢三脚架+旗板框+黑色遮光布
25	影视灯	5 套	工业	补光灯 LED 调焦聚光 60W 棚外拍摄影灯 S60-D 三灯套装
26	遮光斗	2 套	工业	滤镜可变 ND 无线控制 95mm 电影镜头轻型遮光罩 K2 套装 (幻境 VND 套装)
27	移动终端设备	1 台	工业	处理器参照或相当于 i7, 11 代 (主频 $\geq 2.8\text{GHz}$ ，缓存 $\geq 12\text{MB}$ ，4 核 8 线程或以上)；内存 16G；1 个 512G 固态硬盘；显示屏： ≥ 14 英寸 1920 X 1080 分辨率，LED 背光 IPS 显示屏，防眩目显示屏，可视角度 170° ；显卡： $\geq \text{NVIDIA GeForce MX450}$ ；接口： $\geq \text{HDMI (1.4b)} \times 1$ ，雷电 4×1 ，USB 3.1×1 ，耳麦二合一接口，RJ45 (以太网口)，USB 2.0×1 ；电池： $\geq 45\text{Wh}$ ；安装 W10 系统。
28	终端设备	3 套	工业	一、硬件要求： 1、必须是原厂的工作站型号，不接受安装专业显卡的商用或家用设备型号 ▲2、处理器：参照或相当于英特尔 I7-11700 处理器或以上，配置智能 CPU 散热风扇，可根据 CPU 温度闭环控制冷却风扇转速。响应文件中提供生产厂家有效功能技术证明文件盖生产厂家公章或供应商公章，供货前必须提供盖有生产厂家公章的有效证明给采购人检查核对； ▲3、芯片组：参照或相当于英特尔系列主板或以上，配置 BIOS 底层集成智能 USB 技术 (非软件实现)，提供≥ 3 种以上 USB 接口的使用方式，满足不同的安全等级需求。响应文件中提供生产厂家有效功能截图或相关证明文件盖生产厂家公章或供应商公章，供货前必须提供盖有生产厂家公章的

			有效证明给采购人检查核对； ▲4、内存≥2*8GB DDR4 内存，4 根 DIMM 插槽，支持 128GB 非 ECC/ECC DDR4 内存； ▲5、硬盘：配置≥256G SSD 固态硬盘及 1T SATA 硬盘，可支持≥4 个 3.5 寸硬盘槽位； ▲6、显卡：原厂 4GB 独立显卡或更高配置 7、机箱：立卧可转换塔式机箱，机箱容积≤ 18L，内嵌式把手设计，易于搬运，配置后面板挂锁环：防止机器内关键部件被拆除；线锁插槽：防止机器被整机搬迁； 8、网络：集成千兆网卡； 9、键盘、鼠标：标准 USB 键盘及光电鼠标； ▲10、端口：USB 接口≥10 个(前置 6 个 USB 3.2 G1，含 2 个 USB3.2 G2，后置 4 个 USB 2.0)、1 组 PS/2 接口、1 个串口、VGA+HDMI+DP 接口（VGA 非转接）； 11、电源：500W 电源； ▲12、显示器：主机同品牌≥23.8 寸显示器，具备 VGA +DVI 接口； 二、云部署管理软件及安全软件： （一）云桌面管理平台： 1、平台软件需要安装在物理服务器，授权激活后无限期使用，无需部署其他组件，运维的方便简单。 2、支持（BS 架构）多重管理结构，使用浏览器远程访问管理主机和终端机，服务器终端机均有独立配置界面。 ▲3、支持批量管理设置终端机计算机名、IP 地址、分辨率等配置信息（响应文件中必须提供此功能界面截图证明并加盖供应商公章，供货前必须提供盖有生产厂家公章的有效截图证明给采购人检查核对）。 ▲4、可以支持多种不同硬件配置，不同代的 CPU，使用标准镜像。 5、支持离线脱网运行，服务端断开影响正常授课。 ▲6、支持使用 U 盘/移动硬盘在脱机的情况下（完全没有网络）脱机恢复桌面。 ▲7、支持管理维护双硬盘，支持 NVME，M.2 新型高速固态硬盘，同时兼容新老机型部署。 ▲8、支持边用边载的背景载入功能，可在正常使用的同时完成缓存载入，同一网络机器可互相分享数据，大幅减少网络传输中的重复数据，可以大幅提高传输效率。 ▲9、支持自动更新，客户端上传更新完成后管理端可以自动分发给其他客户端，不影响正常使用。
--	--	--	--

			▲10、支持多种系统的镜像切换，提供给不同桌面环境使用（响应文件中必须提供此功能界面截图证明并加盖供应商公章，供货前必须提供盖有生产厂家公章的有效截图证明给采购人检查核对）。 ▲11、支持收集终端硬件配置信息，硬件变更信息（响应文件中必须提供此功能界面截图证明并加盖供应商公章，签订合同前必须提供盖有生产厂家公章的有效截图证明给采购人检查核对）。 12、支持显示终端镜像模板软件列表，软件使用情况。 13、支持U盘、网络等多种部署方式，适应各种网络环境减少对网络环境的调整。 14、支持.vhd虚拟盘格式，保证系统兼容性。 ▲15、支持打印机模板管理功能（响应文件中必须提供此功能界面截图证明并加盖供应商公章，供货前必须提供盖有生产厂家公章的有效截图证明给采购人检查核对）。 ▲16、提供云桌面管理平台数据展示看板，提供各种硬件、软件、管理等数据信息可视化界面（响应文件中必须提供此功能界面截图证明并加盖供应商公章，供货前必须提供盖有生产厂家公章的有效截图证明给采购人检查核对）。 （二）配置安全管控软件： 1、产品可以纯软件交付，包含管理控制中心软件及终端客户端软件，其中管理控制中心可云化部署； 2、管理平台要求其操作系统为64位的Centos7或ubuntu等操作系统 ▲3、支持展示跟同品牌下一代防火墙、安全感知平台、上网行为管理，云端SOC平台，SAAS化管理平台的联动状态（响应文件中必须提供产品功能界面截图，供货前必须提供盖有生产厂家公章的有效截图证明给采购人检查核对） ▲4、支持以安全策略模板方式对指定终端组快速部署安全策略，安全策略模板支持默认模板和自定义模板；（响应文件中必须提供产品功能界面截图证明并加盖供应商公章，供货前必须提供盖有生产厂家公章的有效截图证明给采购人检查核对） ▲5、支持安全策略一体化配置，通过一条策略即可实现不同安全功能的配置，包括：终端病毒查杀的文件扫描配置、文件实时监控的参数配置、WebShell检测和威胁处置方式、暴力破解的威胁处置方式和Windows白名单信任目录； ▲6、支持对主机账号信息进行梳理，可按照“7天”、“30天”展示登录历史，了解账号风险，包括是否存在隐藏账号、
--	--	--	---

				弱密码账号、可疑 root 权限账号、长期未使用账号、半夜登录、多 IP 登录等，并可以将存在风险账号的主机列表导出。 ▲7、支持跳转链接至云端安全威胁响应系统，针对已发生的病毒的基本信息，影响分析（客户情况、影响行业、区域分布）、威胁分析和处理建议等（响应文件中必须提供产品功能界面截图证明，供货前必须提供盖有生产厂家公章的有效截图证明给采购人检查核对） ▲8、具备基于本地缓存信誉检测与全网信誉检测，构建企业全网信誉库的检测引擎，做到企业内网一台威胁，全网感知并进行针对性查杀，支持处置病毒时选择是否在其它终端上同步处置有效提升查杀效率，减少终端资源开销 ▲9、支持本地查杀缓存，具备二级缓存机制：终端侧使用全盘文件缓存，加速本地二次扫描速度，减少对本地虚拟化环境的资源消耗；管理平台侧使用全网文件缓存，加速云查杀速度，减少通过互联网进行云查杀的带宽消耗。 ▲10、支持监控诱饵文件，诱饵文件可被实时监控，当勒索病毒对该文件进行修改或加密操作时进行拦截（响应文件中必须提供产品功能界面截图证明，供货前必须提供盖有生产厂家公章的有效截图证明给采购人检查核对） 三、售后及质量保障要求 ▲1、竞标产品通过 3C 认证，供货时需提供以上证书复印件加盖生产厂家公章。 2、保修服务：原厂三年保修服务，支持全年 365 天上门响应能力，要求以上服务为原厂服务，为确保以上服务真实有效性，验收时需供原厂 400 或 800 售后服务热线对服务内容进行核验； ▲3、供货前提供生产厂家满足需求参数要求确认函及售后服务承诺函原件（加盖原厂盖章），采购人对成交供应商所投的产品功能要求有进行全面测试的权利，若测试结果不符合采购文件要求，视为不合格产品，视为恶意竞标，成交无效。无条件退货，并上报采购监督部门，追究相关法律责任，对造成的损失采购人保留索赔的权利。
29	摄影机电池	2 套	工业	摄影灯专用锂电池充电器，四槽位快充套装，10000mAh*4
30	摄像机附件	3 个	工业	7 寸微单反相机监视器怪手,1/4"与 3/8"螺钉自动切换结构，且配有螺丝头与热靴头两种接口，可搭配灯光、收音、监视器等设备。
31	摄像机附件	3 个	工业	11 寸微单反相机监视器怪手，1/4"与 3/8" 螺钉自动切换结构，且配有螺丝头与热靴头两种接口，可搭配灯光、收音、

				监视器等设备。
32	灯光成像镜头	2 套	工业	卡口专用成像镜头束光筒 led 摄影造型灯投影插片聚光控光附件 19° +36° 成像镜头+卡座组合套装
33	影视灯	4 套	工业	RGB 彩色摄影灯 led 补光灯摄影棚专业打光灯，150+四角柔光箱+灯架
34	摄影机附件	1 套	工业	适用采购人现有设备 SONY A7IIV，主要配件包括全笼 1 个，轻便手提 1 个，专业录制手柄-左 1 个，HDMI 线夹 1 个，公头转母头 HDMI 线 1 根；专业手柄 NATO 延长件-左 1 个；侧手柄录制线 1 根；15MM 标准底座型 1 个；15*200MM 导轨 1 对。
35	视频线	5 条	工业	hdmi 2.0 线 1 米
36	视频线	5 条	工业	hdmi 2.0 线 5 米
37	视频线	5 条	工业	hdmi 2.1，8k，10 米
38	音频线	5 条	工业	农线公对母音频线 5 米
39	三脚架	2 套	工业	单碳纤维三脚架套装 75mm 碗口云台；云台类型：三维云台；脚架节数：3 节；云台 1 个。
40	直播麦克风	5 套	工业	1、位深/采样率为 24bit/48kHz； 2、增益可调范围宽广，共 48dB/8 档可调； 3、自带 3.5mm 耳机插孔； 4、内置话放和耳放，底部配有 Type-C 接口。
41	话筒	1 支	工业	1、声学原理：RF 偏压电容； 2、指向性：超心形指向； 3、频响范围：20Hz - 20kHz； 4、输出阻抗：25Q； 5、信噪比：84 dB； 6、等效噪音：10 dB SPL(A-weighted, as per IEC651)； 7、声压级：130 dB SPL；(1kHz @ 1% THD, 600 Q load)； 8、灵敏度：-23.5 dB re.1 Volt/Pascal or Better(66 mV @ 94 dB SPL@ 1 kHz)； 9、供电方式：2 mA@ 48V 幻象电源； 10、配件至少包括：NTG5、PG2-RPro 线 1 根；海绵防喷罩 1 个；RM5 支架夹 1 个；ZP1 皮质收纳包 1 个；PG2-R 防震支架手柄 1 个；防风毛罩 1 个。
42	影视 6 轨录音机	1 台	工业	6 音轨录制(4 音轨+L-R 立体声混音)；内置有 4 个 XLR/TRS 输入；可用的 SD/SDHC/SDXC 卡用作录制的介质。
43	录音防风毛衣	1 套	工业	1、3/8 螺口，可连接到任何标准挑杆，3 针 XLR 可连接录音设备，重量约 550g；

				2、尺寸约：124mmD x 285mmH x 482mmw； 3、手柄尺寸约：124mmD x 160mmH x 482mmw； 4、导轨可调间距：120mm。 5、配件至少包括：话筒减震支架 1 个，防风毛套 1 个，毛梳 1 个；卡侬公转卡侬母线 5 米 1 根。
44	录音挑杆	1 杆	工业	碳纤维话筒挑杆，收紧约 1.1 厘米，伸开约 4 米，4 节构造，重量约 0.71 公斤，配有挑杆筒。
45	校色仪	个	工业	1、支持 BT2020、709 视频标准校准； 2、兼容常见后期调色软件（PHOTOSHOP、DAVINCI、LIGHTROOM）等。 3、配件至少包括：校色仪 1 个，立方灰卡 1 个，24 色校色卡 1 个。
46	三脚架	3 付	工业	1、最大承重：5 kg； 2、云台重量：≤1.78 kg； 3、俯仰阻尼：固定式； 4、水平阻尼：固定式； 5、动态平衡：固定式； 6、俯仰角度：+90° /-68° ； 7、球碗直径：约 75 mm； 8、水平泡：玻璃； 9、脚架材质：铝合金； 10、脚架管径：约 16 mm； 11、脚架级数：单级两节； 12、最大高度：约 1510 mm； 13、最小高度：约 855 mm。
47	脚架轮	5 付	工业	1、收缩高度：约 520mm； 2、负重：约 30KG； 3、规格：每个脚是 43 厘米，可以合并收缩。轮子直径 70mm 左右； 4、特点：可独立锁轮；可配合三脚架使用，能适合粗劣环境下不同地形的使用。
48	摄影平板车	1 辆	工业	轮平板移动车，轨距：620-650mm；最大承重：≥255KG；最大尺寸：1100×800×120mm
49	直轨	6 节	工业	不锈钢摄像专用导轨，轨距：620mm；长度（直）：1500mm；轨径：31.8mm；
50	弯轨	4 节	工业	不锈钢摄像专用导轨弯轨，轨距：620mm；长度（弯）：1480mm；轨径：31.8mm；
51	终端设备	130 台	工业	一、硬件部分： ▲1、主板：参照或相当于 Intel B600 系列芯片组，提供≥6

			个USB接口（其中至少4个USB 3.2 Gen1）、1*VGA接口、1*HDMI接口（VGA非转接），提供前2后1共3个音频接口； ▲2、CPU：参照或相当于Intel 酷睿十二代 I5-12500 六核处理器，主频 3.0GHZ； ▲3、内存：≥16G DDR4 内存, 双内存插槽设计，支持设备后续升级； ▲4、硬盘：≥256G SSD 固态硬盘及 1TB SATA3 7200rpm 机械硬盘； 5、显卡：2G 独立显卡； 6、网卡：集成 10/100/1000M 以太网卡； 7、显示器：主机同品牌 21.5 寸显示器，分辨率 1920×1080，屏幕比例 16：9，亮度不低于 250，对比度不低于 1000:1，VGA+DVI 接口，具有低蓝光护眼功能，能在普通模式和低蓝光模式之间进行切换，可俯仰调节底座； 8、键盘、鼠标：防水抗菌键盘、抗菌鼠标； ▲9、电源：≥260W 节能电源；供货前需提供性能检测报告给使用方检查核对，盖有生产厂家公章； ▲10、机箱：可立可卧式，机箱大小为≤8L，纤细机箱设计，内置音响，具有智能冷却发动机系统, 可在 BIOS 中调节系统风扇的转速，实时监控散热系统，防止系统风扇损坏时温度过高而引起的系统损坏；内置光触媒风扇，可降解教学环境中甲醛、苯等有害物质，供货时需提供检测证明盖生产厂家公章给采购人检查核对； 11、安全性：具备智能 USB 屏蔽技术，可设置为仅识别键盘、鼠标而无法识别 USB 读取设备，有效防止 U 盘病毒入侵及数据非法拷贝，有效防止数据丢失； 12、出厂预安装 Windows 正版操作系统，不接受开机二次安装，需体现在装箱清单内； 二、软件要求 配置云桌面管理平台： 1. 平台软件需要安装在物理服务器，授权激活后无限期使用，无需部署其他组件，运维的方便简单。 2. 支持（BS 架构）多重管理结构，使用浏览器远程访问管理主机和终端机，服务器终端机均有独立配置界面。 ▲3. 支持批量管理设置终端机计算机名、IP 地址、分辨率等配置信息（供货前提供此功能界面截图证明并加生产厂家公章给采购人检查核对）。 4. 可以支持多种不同硬件配置，不同代的 CPU，使用标准镜像。
--	--	--	--

				5. 支持离线脱网运行，服务端断开影响正常授课。 6. 支持使用 U 盘/移动硬盘在脱机的情况下（完全没有网络）脱机恢复桌面。 ▲7. 支持管理维护双硬盘，支持 NVME，M.2 新型高速固态硬盘，同时兼容新老机型部署。 ▲8. 支持边用边载的背景载入功能，可在正常使用的同时完成缓存载入，同一网络机器可互相分享数据，大幅减少网络传输中的重复数据，可以大幅提高传输效率。 ▲9. 支持自动更新，客户端上传更新完成后管理端可以自动分发给其他客户端，不影响正常使用。 ▲10. 支持多种系统的镜像切换，提供给不同桌面环境使用（供货时提供此功能界面截图证明并加生产厂家公章给采购人检查核对）。 ▲11. 支持收集终端硬件配置信息，硬件变更信息（供货时提供此功能界面截图证明并加生产厂家公章给采购人检查核对）。 12. 支持显示终端镜像模板软件列表，软件使用情况。 13. 支持 U 盘、网络等多种部署方式，适应各种网络环境减少对网络环境的调整。 14. 支持. vhd 虚拟盘格式，保证系统兼容性。 ▲15. 支持打印机模板管理功能（供货时提供此功能界面截图证明并加生产厂家公章给采购人检查核对）。 ▲16. 提供云桌面管理平台数据展示看板，提供各种硬件、软件、管理等数据信息可视化界面（供货时提供此功能界面截图证明并加生产厂家公章给采购人检查核对）。 三、质量及服务保证： ▲1、性能认证，竞标产品通过节能认证，3C 认证，供货时需提供以上证书复印件加盖生产厂家公章。 2、原厂三年有限上门免费保修服务，要求全年无休服务，第二自然日上门；提供门到桌的安装验机服务；提供 400 和 800 售后服务热线电话，可远程为硬件故障进行诊断、排查，协助快速发现故障问题，提高准确性和维修效率。 ▲3、供货时必须提供生产厂家针对此项目满足用户要求的售后服务保证原件和授权书原件，加盖生产厂家公章，采购人要求成交供应商所竞标的产品进行全面测试的权利，若测试结果不符合采购文件要求，视为不合格产品，采购人有权拒收。
52	V 口电池	8 个	工业	V 口大电池 6800 毫安 电影机电池

53	V 口电池充电器	4 个	工业	双路充电器，V 口专业广播级摄像机电池双充座，两路充电器
54	反光板泡沫	4 块	工业	2 米*1 米，正面吸光黑色背面白色
55	监听音箱	2 套	工业	专业录音棚有源监听 HIFI 手机电脑音箱 308PMKII(音频线+电脑线+垫) 一对 (数量 2 只)
56	监听耳机	2 付	工业	头戴式，频率响应 10-20000Hz，阻抗：63 欧姆；灵敏度 (dB) 106dB；线长度约 3m，产品重量约 230g。
57	内存卡	8 个	工业	micro 128G v30
58	导演监视器	2 套	工业	配有 AV Ypbpr HDMISDI 接口，加厚铝箱，配 V 口电池
59	摄影机附件	2 根	工业	铁头 15mm 铝合金不锈钢导管导轨 底座滑轨 450mm 不锈钢导轨
60	测光表	1 套	工业	类型闪光灯和环境光数字式显示测光表亮度，触摸屏
61	专业电动背景架	1 个	工业	六轴电动背景架；管径：50 ϕ ；长度约：300cm；电源电压：220/110V；单轴输出功率：40W。
62	电动背景架	1 个	工业	六轴电动背景架；管径：50 ϕ ；长度约：300cm；电源电压：220/110V；单轴输出功率：40W；重量约 15.00KG；附件：电源和遥控器。
63	摄影棚背景布	12 块	工业	共 12 块色布：（黑、白、灰、粉、黄、蓝各 2 块）3m 宽 5m 长，约 200 克加厚高级无纺背景布
64	静物拍摄台	5 个	工业	100*200CM 专业拍摄台摄影台摄影灯闪光灯静物台影棚器材
65	时码器	4 个	工业	Deity TC-1 时间码同步器 时码器
66	储存卡	3 套	工业	sd 卡 128G 相机内存卡 UHS-II SDXC
67	数字化教学设计平台	1 年	工业	一、功能模块 ▲1、基础设计工具：基于百万户型库和模型库，通过简单拖拽、拼搭的方式，快速进行家装设计。 2、基础硬装工具：用于进行地面铺贴、吊顶造型、背景墙造型等硬装设计场景。 ▲3、基础定制工具：提供基础的全屋定制工具，其中包含基础的厨卫、全屋、门窗等定制能力，还具备材质、混合材质、线条、3D 模型等素材上传的能力，同时提供清单及标注图的能力，于此之外还提供台面、线条、内空设计、抽屉填充等功能。 4、高级定制工具：具备更加完善、精确的设计和下单能力，

			为采购人提供整体风格、组件适配等高阶设计能力，变量配置、快速建模等高阶建模功能。 ▲5、基础商品管理：实现商品模型上传、查看、编辑、管理的能力，同时可通过品牌标签进行管理。 6、基础方案管理：集中管理各账号的基础设计方案，可编辑方案基础信息、全景图、分类、标签，查看方案渲染图。 7、品牌库：浏览、查看和申请其他企业的模型素材。 8、精品素材库：供商家主账号申请酷家乐开放的精品模型资源。 9、商品标签管理：为商品设置标签，以便更高效的管理和使用。 ▲10、高级方案管理：添加样板间方案的功能，进行子账号查看权限的管理；通过企业展示馆进行设计方案展示的能力，同时展示门店地址、电话。 11、快搭智能设计：一款利用大数据及智能算法实现快速设计的工具，充当的是 AI 设计师身份。通过一键匹配样板间，快速生成方案，为家居企业进行赋能提效。 ▲12、教案库-教案管理中心：支持上传本地教学内容与酷家乐海量课程资源共创，在线完成备课、布置和批改作业，并可随时查看学生学习数据，实现设计教学全链路数字化。 13、校园成长体系：依据产业大数据调研及百校人培方案搭建的数字化设计人才能力模型及专业学习成长体系：包含 2 个专业方向、3 个学习阶段。 14、人才认证体系：面向高校搭建的专业能力认证考核系统，包含全套考核内容、考核标准、考核批改，配套全国联网的优质作业参考。 15、作业管理系统：支持教育版系统内容老师账号对学生账号发布作业、批改作业，每次批注记录清晰可查；支持学生间对作业相互点赞、点评交流。 16、教学账号管理系统：支持主账号对老师账号、学生账号进行配置和管理；支持查看子账号全部内容和数据。 17、教育版后台：通过模型素材管理、方案管理等方式，利用后台搭建专属于自己院校的数字化教学资源平台，把历届学生作品资料在后台数字化存档。 二、技术要求： ▲1、采用基于国产自主研发的 Excloud 渲染引擎的云设计工具，实现高效快速渲染出图，提升教学效率； ▲2、围绕教、学、考、评、管五大核心教学场景搭建专业数字化教学管理系统，包含教案库、考评中心、展示中心、管
--	--	--	---

			理中心、学习中心等核心功能，实现教学过程数字化管理； ▲3、配套数字化教学资源库，包含 500 万真实商品素材模型（家具类、建材类商品）、覆盖全国 50%的商品房户型数据库、1000 份以上的在线学习视频资源库，实现专业教学与行业发展的密切接轨； ▲4、依托于云设计软件平台资源，配套链接行业设计师评改的考评系统，助力学校“双师制教学”； ▲5、云设计软件教育版 1 年使用权限。含 1000 个子账号，含 1 个管理主账号，999 个子账号，支持云设计软件教育版中自带的教学账号管理系统对该批账号进行统一管理，支持同一账号进行多终端登录，系统数据将会自动同步； ▲6、含 35 个 VIP 点位权限，其中 25 个铂金 VIP 权限、10 个钻石 VIP 权限，VIP 账号支持优先渲染、出图速度更快、清晰度权限更高，VIP 点位权限可由管理主账号在教学账号管理系统中进行实时分配。 ▲7、管理后台内包含以下功能模块：①学校专用管理主账号②教学账号管理系统③教案库-教案管理中心④校园成长体系⑤人才认证体系⑥作业管理系统；（响应文件中提供所投产品功能界面截图证明并加盖生产厂家盖章或供应商公章）供货前必须提供盖有生产厂家公章的截图给采购人检查核对）； ▲8、云设计工具内包含以下功能模块：①基础设计工具②基础硬装工具③高级定制工具④基础商品管理⑤基础方案管理⑥品牌库⑦精品素材库⑧商品标签管理⑨高级方案管理⑩快搭智能设计（提供原厂截图，盖供应商或原厂公章，响应文件中提供所投产品功能界面截图证明并加盖生产厂家盖章或供应商公章； ▲三、供货前必须提供生产厂家满足需求参数要求确认函及售后服务承诺函原件（加盖原厂公章），采购人对成交供应商所投的产品（系统为教育版，不是测试版或试用版）功能要求有进行全面测试的权利，若测试结果不符合采购文件要求，视为不合格产品，视为恶意竞标，成交无效。无条件退货，并上报采购监督部门，追究相关法律责任，对造成的损失采购人保留索赔的权利。
68	幕布	5 块	工业 ▲120 英寸 16: 9，幕面尺寸约：2660*1490mm（宽*高） 1、玻珠幕、增益系数≥ 2.5 倍；有效散射角 $2\alpha \geq 32^\circ$ 2、外壳由金属板冲压机械加工成型，表面静电喷涂装饰。 3、采用电机、超静音、可配选红外遥控，卷动锁紧系统。 4、幕面为经高温处理的 PVC 浆融性机制幕。

				5、按照采购人要求安装好所有幕布。
69	智慧教学 音响系统	2 套	工业	一：课堂智慧音频处理系统 【技术特点】 要求采用先进音频引擎，能融合处理麦克风、课件音源、录播、中控等多路音源和信号。 1、采用金属机箱，具有坚固的结构、散热及隔离谐波干扰极佳的专业质量； ▲2、高保真高动态范围及第三代 AB 类功放电路，大幅提升声音音质和信噪比，保证声音的保真度； ▲3、主机采用纯铜环形变压器供电，功放具有延时保护、中点电压保护、短路过流保护功能，采用超静音风扇设计，高效散热片快速挥发热量；(响应文件中要求提供带有纯铜变压器的机箱内部结构图片，和 AB 类功放板大功率三极管图片，并加盖供应商或生产厂家公章，供货时必须提供生产厂家盖章的原件给采购人检查核对) ▲4、接口采用国际标准的卡隆接口，提供独立 48V 电源输出； 5、主机支持六路麦克风输入，采用差分式超平衡输入，有效降低噪音，采用可锁定式卡隆接口，连接更牢固；（响应文件中要求提供不少于六路麦克输入口实物图片，并加盖供应商或生产厂家公章，供货时必须提供生产厂家盖章的原件给采购人检查核对） 6、采用 D-PRE 前置放大电路，每路话筒均具一个隐藏式音量调节旋钮。 ▲7、输入音频引擎要求支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、三十二段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除。支持断电自动保护记忆功能；（响应文件中要求提供三十二段参量均衡软件功能截图，并加盖供应商或生产厂家公章，供货时必须提供生产厂家盖章的原件给采购人检查核对） ▲8、音频引擎要求至少十六个自定义预置位，最大可支持六路平衡式话筒，话筒 ADC 增益至少五十二级可调等级，DAC 输出增益可调范围-40~+12dB，噪声抑制至少有十级可调等级。便于存储多种场景运用并进行实时备份；(响应文件中要求提供十六个自定义预置位软件功能截图，并加盖供应商或生产厂家公章，供货时必须提供生产厂家盖章的原件给采购人检查核对) ▲9、两组非平衡 RCA 输入，支持电脑、手机、大屏等音频立体声输入。两组非平衡 RCA 输出，其中 1 组独立录播音频信

			号输出，并支持录播音频信号输出大小调节功能。另一组支持本地防啸叫扩音输出，可对接大功率功放，适应不同的教室场景，满足学校不同需求； ▲10、具有 PS2 协议接口，可实现超高速通信，完成拓展 I/O 控制功能；（响应文件中要求提供设备 PS2 协议接口实物照，并加盖供应商或生产厂家公章，供货时必须提供生产厂家盖章的原件给采购人检查核对） 11、产品支持定制化开发，可实现拾音同步或者拾音与扩音自由选择； 12、拾音后的本地和远程扩声清晰流畅、无丢字、环境噪音、反馈回声、声音变小等现象； ▲13、智能混音功能：根据开启的 MIC 数量自动调整系统的输出电平，不会因为输入电平的叠加而使系统的输出增益提高，而影响声音的清晰度； 14、系统支持第三方中控功能； ▲15、主机可实现内置无线麦克风接收器功能（不可分体式），无线麦克风要求采用 2.4G 和 UHF 双频技术，可直接对频实现扩音，无线音频传输要求采用 600~700MHz UHF 技术，具有三合一功能，可实现激光笔、无线 PPT 翻页、话筒扩声（为保证设备兼容性，要求与主机同一品牌），（响应文件中要求提供无线双模话筒通讯系统证明文件复印件，并加盖供应商或生产厂家公章，供货时必须提供生产厂家盖章的原件给采购人检查核对）； ▲16、支持全频带全双工自适应回声消除算法（响应文件中要求提供 DSP 回声消除算法证明文件复印件，并加盖供应商或生产厂家公章，供货时必须提供生产厂家盖章的原件给采购人检查核对）； ▲17、教室安装 1-2 只吊装话筒，能在至少 8 米左右范围内，有效拾取本教室老师走动授课时及学生互动的声音，并实现本地和远程扩声，给学生带来清晰全方位的听觉效果，并可根据需求开启或关闭学生区域麦克风。 ▲18、单路话筒打开时间：<350uS 19、总谐波失真（THD+N）：≤0.05%（$V_o = 2V_{rms}$, $f = 1kHz$） ▲20、信噪比（SNR）：≥97dB。 ▲21、额定功放功率（RMS）：≥2*150W 22、频响范围（Frequency Response）：20Hz-20kHz（±0.5dB）。 23、增益差（Gain difference）：≤0.151dB。 24、反馈抑制（AFC）：传声增益提升幅度：≥15dB。 25、自适应背景降噪（ANS）：信噪比提升 18dB。
--	--	--	--

			26、自动增益控制（AGC）：增益控制幅度：-12dB - +12dB。 27、数字采样率（sampling rate）：≥48kHz ▲28、提供 DSP 嵌入式算法、双模无线话筒通讯和音乐去回声算法的证明文件（文件中），供货时必须提供生产厂家盖章的原件给采购人检查核对； ▲29、供货时提供国家认可的第三方检测机构针对该产品信噪比、频率响应、增益差、总谐波失真、输出功率等满足以上要求的检测报告复印件，同时提供原件给采购人检查核对； 二：智慧抗噪麦克风 匹配同品牌吊麦： ▲1、输出阻抗：250Ω ±30% (at 1KHz)； ▲2、灵敏度：-35dB(7.9mv 0dB=1V/Pa at 1KHz)； 3、抗手机、电磁、高频干扰； ▲4、内部嵌入数字麦克风软件（响应文件中要求提供嵌入式麦克风软著证明文件复印件，并加盖供应商或生产厂家公章，供货时必须提供生产厂家盖章的原件给采购人检查核对）； ▲5、灵敏度较高，拾音方向性强，搭配音频处理器使用，可大大解决杂散声波回授产生的自激啸叫问题和减轻处理器反馈声波处理的难度； ▲6、与处理器参数匹配，适用于远距离拾音，话筒处理电路专门针对人声做细微处理，并对远距离拾取的声音作声音补偿； ▲7、防风海绵罩采用电台播音级别环保植绒轻量工艺，具有超高防风性能和声学性能，保证声音穿透性及清晰度。 ▲8、频率响应：20HZ~20KHZ ▲9、尺寸：长 140mm；直径 22mm 10、最大声压级：135dB SPL ▲11、信噪比(SNR)：≥80dB 12、幻像电源：12-52V 13、供货时提供国家认可的第三方检测机构针对该产品冲击试验、跌落试验、应力消除试验等满足以上要求的检测报告复印件，同时提供原件给采购人检查核对； 三：专业三分频音箱 1、室内壁挂式安装，角度可万向调节（可根据实际情况进行方向调整）； 2、采用绿色环保高密板材料，专业结构设计确保输出平滑的频响、高效出色的音质，真实还原人声及乐曲； 3 单导向管、音柱型箱体设计，在同等声压下可输出更大动态范围；
--	--	--	---

			▲4、不少于三喇叭单元，内置 1×4.5 吋低音单元，1×4.5 吋中音单元，1X3 吋进口纸盆高音单元，采用 HIFI 分频器； （响应文件中要求提供至少三喇叭单元实物图片，并盖供应商或生产厂家公章，供货时必须提供生产厂家盖章的原件给采购人检查核对） 5、面网：模压钢制平面型面网； 6、表面处理：白色颗粒状树脂喷涂； 7、分频器经过专业扬声器测试系统调校、检测；音质清晰自然、人声表达准确。 ▲8、频率响应范围（Frequency Response）：50Hz-20kHz（-3dB） 9、输入阻抗：8 ~160hm ▲10、灵敏度：≥87dB 1.0W/1m 11、额定输入功率（RMS）：≥65W 12、峰值输入功率（PEAK POWER）：≥260W 13、箱体结构：后导向 14、覆盖角度：90°（H）× 60°（V） 四：桌面控制面板 匹配同品牌桌面控制面板： 静音控制模式：桌面面板及主机前面板/软件，双重（三重）数字静音模式，静音时-80dB； 1、可定制三按键或五按键桌面控制面板，实现采购人不同需求； 2、不少于 8 个 LED 指示灯 五：双模无线麦克风 【技术特点】 ▲1、U 段对频方式，开机自动搜索，3 秒内自动配对，不串频 ▲2、内置驻极体拾音器，有效抑制啸叫，降噪处理，确保清晰保真。 3、UHF 数字编码，不受 wifi、蓝牙、手机等辐射信号干扰。 4、支持 PPT 翻页、激光笔、一键黑屏/恢复功能。 5、LCD 液晶屏显示信道、对频方式、音量大小、电池电量等内容。 ▲6、低功耗设计，无信号时 2 分钟内自动关机。 7、无线传输距离可达 30 米，对频距离 3 米。 8、内置大容量锂电池，满电可连续使用 8 小时。 9、采用 TYPE-C 接口充电，与手机充电器通用。 【技术参数】
--	--	--	--

				1、电源：5V-12V 2、尺寸约：120*40*15 mm 3、载频：UHF/2.4G 4、音频传输：UHF600-750MHz 5、对频方式：2402-2480MHz 6、供电方式：锂电池（600mAh） 7、充电接口：TYPE-C ▲六：供货前必须提供原厂满足需求参数要求确认函及售后服务承诺函原件（加盖原厂公章），采购人对成交供应商所投的产品功能要求有进行全面测试的权利，若测试结果不符合采购文件要求，视为不合格产品，视为恶意竞标，成交无效。采购人报采购监督部门，追究相关法律责任，对造成的损失，采购人保留索赔的权利，无条件退货，并上报采购监督部门，追究相关法律责任，对造成的损失采购人保留索赔的权利。
70	交换机	3 个	工业	1、交换容量 $\geq 330\text{Gbps}$ ，整机转发性能 $\geq 160\text{Mpps}$ 2、整机可用端口数 ≥ 52 ，其中千兆电口 ≥ 48 ，千兆光口 ≥ 4 3、支持静态路由、RIPv12、OSPF。 4、无风扇设计,支持 IEEE 802.3az EEE（Energy Efficient Ethernet）高效节能以太网技术,整机功耗 $\leq 34\text{W}$ 。 5、为保证产品安全可靠，生产厂商具有《信息安全服务资质证书（安全工程类二级）》供货时必须提供证书复印件。 6、支持中文管理界面、WEB 管理接口、SNMP v123。 7、支持 DHCP Client、DHCP Server、DHCP Snooping、DHCP Relay。 8、支持端口隔离、端口安全。 9、支持 MAC 认证、802.1x 认证、Portal 认证等，并支持本地和集中认证。 10、支持基于 MAC/IP 子网/认证策略/端口的 VLAN。 11、6KV 端口防雷。 12、支持 4K VLAN，支持 SSH2.0，支持广播风暴抑制，支持 STP /RSTP/MSTP。
71	机柜	2 个	工业	1、采用 1.0~2.0 优质冷轧钢板制作，拆装式结构，整体黑色； 2、不低于 5.0MM 厚度钢化玻璃前门、六角网孔后门，高强度固定地脚及万向轮； 3、配备高速散热风扇 4 个、6 位 PDU 电源 1 条，1.4 米以下层板 1 块。

72	设备安装辅材	1 项	工业	满足教学设备 130 个信息点安装，电线、六类非屏蔽网线、水晶头、排插、暗装插板、暗装电脑网线插座面板、明装插板、音箱线、镀锌板线槽、HDMI、音频线、扎带、空气开关、线槽、纤维管、波纹管、玻璃胶、割地槽、卯钉、自攻钉、膨胀钉、电工胶、钻头（木）、蛇皮袋（装割地槽产生的建筑垃圾）凤尾钉。
二、涉及项目的其他要求				
▲采购预算价及最高限价		采购预算：192.8858 万元；最高限价：192.8858 万元。		
规范标准		采购标的需执行的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。多项标准的，按最新标准或较高标准执行。		
采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等		见本表“项目需要及技术需求”。		
采购标的验收标准		合同履行过程中，采购人按照本项目合同及谈判文件、成交供应商响应文件承诺进行验收（或委托具有相应资质的第三方机构进行验收，费用由成交供应商承担，竞标报价时应考虑报价风险），如货物验收不合格，由成交供应商按采购人（或第三方验收机构）要求整改，成交供应商不按要求整改或拒不整改的，给采购单位造成的损失等费用由成交供应商承担。如不符合采购文件项目需要及技术需求以及提供虚假承诺的，按相关规定做违约处理，采购人依据相关法律规定追究成交供应商的责任，由此带来的一切损失由成交供应商自行承担。		
其他技术及服务要求		无。		
▲三、商务条款				
交货时间及地点		1、交货时间：自合同签订之日起 30 日内交付并安装验收完毕。 2、交货地点：广西机电职业技术学院指定地点。 3、交货方式：现场交货。		
质保期及售后服务要求		1、负责送货上门、安装、调试，提供必要的零配件或备件供应。 2、质保期：按国家有关规定实行产品“三包”，质保期壹年。质保期自交货并验收合格之日起计，质保期内负责上门维修，负责更换零部件；如质保期间设备发生大故障（指主要部件出现质量问题）时，成交供应商应负责更换相同品牌、型号的新设备。设备维修或更换后其保修期相应顺延。质保期满后如需更换零部件成交供应商须保证提供优惠价格的配件和服务。如无特殊要求，按厂家规定保修；质保期后提供有偿终身维修服务，同时保证长期供应竞标设备的备品备件；其它售后服务按厂家标准执行。		

	3、故障响应时间：设备在使用过程中（质保期内）发生故障，1 小时内响应，3 小时内到达现场处理，一般故障处理时限不超过 12 小时修复，重大故障处理时限不超过 24 小时修复。如出现 72 小时内无法修复的故障，须在 2 天内负责提供相同规格型号的设备作为备用机供采购人使用，直到修复完成。 4、所提供货物各项性能指标必须达到合同约定的要求，经现场验收合格，由采购人及成交供应商共同签字认可；成交供应商要提供完整技术资料，包括技术规格和指标，各部件型号和参数清单。验收时以双方签定的合同约定内容为准，逐项进行最终验收。验收不合格的，成交供应商需承担被采购人终止合同的一切风险和费用。 5、采购人确认成交结果前，预成交供应商必须提供终端设备生产厂家的售后服务承诺书。 6、为保障项目顺利开展和售后服务，要求本项目服务工程师具备 ITSS 服务工程师证书同时获得本地（或国家级）项目经理人认证的在职技术人员不能少于 3 人（供应商提供近三个月为其缴纳的社保证明），如有请在响应文件中提供有效证书证明复印件，供货前必须提供原件给采购人审阅，复印件作为项目合同实施的要求。
付款方式	合同签订后 10 个工作日内，采购人按合同金额的 30%向成交供应商支付预付款；供货达到合同金额 80%，采购人凭到货签收单向成交供应商支付合同金额 55%的进度款；验收合格后 10 个工作日内采购人向成交供应商支付合同全部余款。成交供应商须在采购人每次付款前，按付款金额提供正式发票给采购人。
履约保证金	1、履约保证金金额：按成交金额的 <u>5</u> %（如成交供应商为中小企业，履约保证金数额为成交金额的 2%）。由成交供应商在签订合同前按规定的金额直接缴入广西机电职业技术学院账户。 2、履约保证金提交方式：以电汇、转账、汇票等非现金形式提交。 3、履约保证金退付方式、时间及条件：质保期满后退付（无息）。由成交供应商向履约保证金收取单位提供《采购项目合同验收书》、《采购项目履约保证金退付意见书》，保证金收取单位在收到合格材料后，根据成交供应商相关违约处罚扣款后的实际数额在 10 个工作日内办理退还手续（不计利息）。若采购内容质保期各不相同的，也可按金额比例分次退付。 4、在履约保证金退还日期前，若中标人的开户名称、开户银行、账号有变动的，请以书面形式通知广西机电职业技术学院，否则由此产生的后果由成交供应商自负。 5、履约保证金指定账户： 开户名称：广西机电职业技术学院 开户银行：建设银行南宁分行大学路支行 银行账号：4500 1604 8510 5050 3961
竞标报价要求	竞标报价包含产品价、运输费（含装卸费）、保险费、安装调试费、税费、培训费、产品检测费、产品质保期内维护等费用。

其他要求	1、要求竞标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。 2、本项目所有产品系统均严格按签订的采购合同、供应商响应和承诺的技术参数及性能和国家有关标准进行验收，达不到要求的验收不合格，并按相关法律法规进行处理。
履约验收标准	1、为了保证供货产品是正规合法渠道的全新产品，设备验收时，采购人有权要求成交供应商提供投标产品有效检测报告复印件、设备生产厂家的供货证明原件进行核验； 2、合同履行过程中，由采购人根据成交供应商所提供的货物、服务，对照谈判文件要求及成交供应商响应文件承诺进行检验并记录。 3、其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205号]规定执行。
四、采购人对项目的特殊要求及说明	
说明	1、本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与竞标，如有进口产品参与竞标的，其响应文件按无效处理。 2、评审价相同时，按照最后报价由低到高顺序依次推荐；最后报价相同时，按以下原则确定成交候选人的顺序：依次按节能环保产品累计金额高的优先、备用机提供条件优的优先、带“▲”的实质性要求正偏离项数多的优先、均无正偏离或正偏离项数一致时负偏离项数少的优先、质量保证期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序排列。按前述顺序仍无法确定的，通过随机抽取的形式确定。

附件：

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）
		★A02010105 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）
		★A02010107 平板式微型计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520）
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》（GB32028）
4	A020204 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
5	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价》（GB19762）
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB37480）
			水源热泵机组	《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB30721）

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》（GB29540）
		★A02052305 空调机组	多联式空调（热泵）机组 （制冷量>14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB21454）
			单元式空气调节机 （制冷量>14000W）	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479）
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）
		空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔第1部分：中小型开式冷却塔》（GB/T7190.1） 《机械通风冷却塔第2部分：大型开式冷却塔》（GB/T7190.2）
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB18613）
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》（GB20052）
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（GB17896）
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB12021.2）
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2013），待2019年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019）实施。
			多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB21454）
			（制冷量≤14000W）	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》（GB19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479）
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB12021.4）

		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB21519）
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB20665）
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB29541）
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB26969）
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB19043）
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB37478）
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850）
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520）
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB30531）
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28377）

16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28378）

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

第四章 评审程序和评定成交的标准

一、评审程序

1. 确认谈判文件

由谈判小组确认谈判文件。

2. 资格审查

2.1 响应文件开启后，谈判小组依法对供应商的资格证明文件进行审查。

注：谈判小组在资格审查结束前，对供应商进行信用查询。

(1) 查询渠道：“政采云”平台“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)链接入口。

(2) 信用查询截止时点：资格审查结束前。

(3) 查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接查询，截图另存为电子文档作为评审资料保存。

(4) 信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录（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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商）的，视同联合体存在不良信用记录。

2.2 资格审查标准为本谈判文件中载明对供应商资格要求的条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合谈判文件规定的供应商资格要求的供应商均通过资格审查。

2.3 供应商有下列情形之一的，资格审查不通过，其响应文件按无效处理：

(1) 不具备谈判文件中规定的资格要求的；

(2) 未按谈判文件规定的方式获取本谈判文件的供应商；

(3) 响应文件中的资格证明文件缺少任一项“供应商须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料的；

(4) 响应文件中的资格证明文件出现任一项不符合“供应商须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料要求或者无效的；

(5) 同一合同项下的不同供应商，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，再参加该采购项目的其他采购活动的。

2.4 通过资格审查的合格供应商不足 3 家（本章 3.7 条规定除外）的，不得进入符合性审查环节，应当重新开展采购活动。

3. 符合性审查

3.1 谈判小组应当对符合资格的供应商的响应文件进行竞标报价、商务、技术等实质性要求符合性审查，以确定其是否满足谈判文件的实质性要求。

3.2 谈判小组在对响应文件进行符合性审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

3.3 谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以电子澄清函形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当以电子回函形式按照谈判小组的要求作出明确的澄清、说明或者更正，未按谈判小组的要求作出明确澄清、说明或者更正的供应商的响应文件将按照有利于采购人的原则由谈判小组进行判定。供应商的澄清、说明或者更正必须加盖电子签章。

异常情况处理：如遇无法正常使用线上发送澄清函的情况，将启动书面形式办理。启动书面形式办理的情况下，谈判小组以书面形式要求供应商在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。供应商的澄清、说明或者补正必须采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或者其授权的代表签字。

3.4 首次响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 响应文件中报价表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价表为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照以上（1）-（4）规定的顺序逐条进行修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应文件按无效响应处理。

3.5 商务技术报价评审

在评审时，如发现下列情形之一的，将被视为响应文件无效处理：

（1）商务技术评审

- 1) 响应文件未按谈判文件要求签署、盖章的；
- 2) 委托代理人未能出具有效身份证或者出具的身份证与授权委托书中的信息不符的；
- 3) 提交的竞标保证金无效的或者未按照谈判文件的规定提交竞标保证金；
- 4) 响应文件未提供任一项“供应商须知前附表”商务技术文件中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料；响应文件提供的商务技术文件出现任一项不符合“供应商须知前附表”商务技术文件中“必须提供”或者“委托时必须提供”文件资料要求的规定或者提供的商务技术文件无效；
- 5) 商务要求允许负偏离的条款数超过“供应商须知前附表”规定项数的；
- 6) 未对竞标有效期作出响应或者响应文件承诺的竞标有效期不满足谈判文件要求；
- 7) 响应文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合谈判文件要求的；
- 8) 响应文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被谈判小组认定无效的；
- 9) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 10) 属于“供应商须知正文”第 7.5 条的情形的；
- 11) 技术评审允许负偏离的条款数超过“供应商须知前附表”规定项数的；
- 12) 虚假竞标，或者出现其他情形而导致被谈判小组认定无效的；
- 13) 谈判文件未载明允许提供备选（替代）竞标方案或明确不允许提供备选（替代）竞标方案时，供应商提供了备选（替代）竞标方案的；
- 14) 响应文件标注的项目名称或者项目编号与谈判文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；
- 15) 谈判文件明确不允许分包，响应文件拟分包的；
- 16) 未响应该谈判文件实质性要求；
- 17) 法律、法规和谈判文件规定的其他无效情形。

（2）报价评审

- 1) 响应文件未提供“供应商须知前附表”报价文件中规定的“竞标报价表”的；
- 2) 未采用人民币报价或者未按照谈判文件标明的币种报价的；
- 3) 供应商未就所竞标分标进行报价或者存在漏项报价；供应商未就所竞标分标的单项内容作唯一报价；供应商未就所竞标分标的全部内容作完整唯一总价报价；供应商响应文件中存在有选择、有条件报价的（谈判文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；
- 4) 竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）；竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过谈判文件分项采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）；
- 5) 修正后的报价，供应商不确认的；或者经供应商确认修正后的竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价（如本项目公布了最高限价）；或者经供应商确认修正后竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过谈判文件分项采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）。
- 6) 响应文件响应的标的数量及单位与竞争性谈判采购文件要求实质性不一致的。

3.6 谈判小组对响应文件进行评审，未实质性响应谈判文件的响应文件按无效处理。谈判小

组应当将资格和符合性不通过的情况告知有关供应商。谈判小组从符合谈判文件规定的相应资格条件的供应商名单中确定不少于 3 家的供应商参加谈判。

3.7 公开招标的货物、服务采购项目，招标过程中提交响应文件或者经评审实质性响应谈判文件要求的供应商只有两家时，采购人、采购代理机构按照《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部 74 号令）第四条经本级财政部门批准后可以与该两家供应商进行竞争性谈判采购。

3.8 除本章 3.7 条规定的情形外，通过符合性审查的合格供应商不足 3 家的，不得进入谈判环节，应当重新开展采购活动。

4. 谈判程序

4.1 谈判小组集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。符合谈判资格的供应商必须在接到谈判通知后规定时间内参加谈判，未在规定时间内参加谈判的，视同放弃参加谈判权利，其响应文件按无效处理。

4.2 在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容，实质性变动的内容须经采购人代表确认。可能实质性变动的内容为采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。

4.3 对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，由谈判小组及时以电子澄清函形式同时通知所有参加谈判的供应商。

4.4 供应商必须按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求以回函的形式重新提交响应文件，并加盖电子签章。参加谈判的供应商未在规定时间内重新提交响应文件的，视同退出谈判，其响应文件按无效处理。

4.5 谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

4.6 谈判小组应对谈判过程和重要谈判内容进行记录。

4.7 除本章第 3.7 条外，对谈判过程提交的响应文件进行有效性、完整性和响应程度审查，通过审查的合格供应商不足 3 家的，采购人或者采购代理机构应当重新开展采购活动。

5. 最后报价

5.1 谈判文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，谈判结束后，谈判小组应当要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内在“政采云”平台开标大厅提交最后报价，除本章第 3.7 条外，提交最后报价的供应商不得少于 3 家，否则应当重新采购。

5.2 谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经谈判由供应商提供最后设计方案或者解决方案的，谈判结束后，谈判小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内在“政采云”平台开标大厅提交最后报价。

5.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

5.4 已经提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判，退出谈判的供应商的响应文件按无效响应处理。采购人、采购代理机构将退还退出谈判的供应商的保证金。

5.5 供应商未在规定时间内提交最后报价的，视为退出谈判，其响应文件按无效处理。

5.6 最后报价统一开启后，谈判小组对最后报价进行有效性、完整性和响应程度的审查。

5.7 最后报价出现前后不一致的，按照本章第 3.4 条的规定修正。

5.8 修正后的报价出现下列情形的，按无效响应处理：

（1）供应商不确认的（全流程电子化评标采取在线确认）；

（2）经供应商确认修正后的竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）；

（3）经供应商确认修正后的竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过分项采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）。

5.9 经供应商确认修正后的最后报价作为评审及签订合同的依据。

5.10 供应商出现最后报价按无效响应处理或者响应文件按无效处理时，谈判小组应当告知有关供应商。

5.11 最后报价结束后，谈判小组不得再与供应商进行任何形式的商谈。

6. 最后报价政府采购政策性扣除

6.1 评审价为供应商的最后报价进行政策性扣除后的价格，评审价只是作为评审时使用。最终成交供应商的成交金额等于最后报价（如有修正，以确认修正后的最后报价为准）。

6.2 政策性扣除计算方法。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》（桂财采〔2022〕30号）的规定，供应商在其响应文件中提供《中小企业声明函》，且其竞标全部货物由小微企业制造的，对供应商的竞标报价给予20%的扣除，扣除后的价格为评审价，即 $\text{评审价} = \text{竞标报价} \times (1 - 20\%)$ 。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，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%（范围为4%-6%）的扣除，用扣除后的价格参加评审，扣除后的价格为评审价，即 $\text{评审价} = \text{竞标报价} \times (1 - 4\%)$ 。

6.3 按照《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）的规定，监狱企业视同小型、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。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

6.4 按照《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，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。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

6.5 除上述情况外，评审价=最后报价。

二、评定成交的标准

7. 成交候选人推荐

谈判小组应当从质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照评审价由低到高的顺序提出3名以上成交候选人（评审价相同时，按照最后报价由低到高顺序依次推荐；最后报价相同时，由谈判小组按“供应商须知前附表”第26条规定的顺序推荐），并编写评审报告，评审报告通过电子交易平台向采购人、采购代理机构提交。

第五章 响应文件格式

一、资格证明文件格式

1. 资格证明文件封面格式：

电 子 响 应 文 件 资 格 证 明 文 件

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

年 月 日

2. 资格证明文件目录

根据谈判文件规定及供应商提供的材料自行编写目录（部分格式后附）。

供应商直接控股、管理关系信息表

供应商直接控股股东信息表

序号	直接控股股东名称	出资比例	身份证号码或者统一社会信用代码	备注
1				
2				
3				
.....				

注：

1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。

2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。

3. 供应商不存在直接控股股东的，则在“直接控股股东名称”填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

供应商（电子签章）：_____

年 月 日

供应商直接管理关系信息表

序号	直接管理关系单位名称	统一社会信用代码	备注
1			
2			
3			
.....			

注：

1. 管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。
2. 本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。
3. 供应商不存在直接管理关系的，则在“直接管理关系单位名称”填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

供应商（电子签章）：_____

年 月 日

竞标声明

致： （采购人名称）：

我方 （供应商名称） 系中华人民共和国合法供应商，经营地址_____。

我方愿意参加贵方组织的 （项目名称） 项目的竞标，为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其竞标产品和服务，我方就本次竞标有关事项郑重声明如下：

1. 我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

2. 我方不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

3. 在此，我方宣布同意如下：

- （1）将按谈判文件的约定履行合同责任和义务；
- （2）已详细审查全部谈判文件，包括补遗文件（如有）；
- （3）同意提供按照贵方可能要求的与谈判有关的一切数据或者资料；
- （4）响应谈判文件规定的竞标有效期。

4. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

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

5. 我方在此声明，我方在参加本项目的政府采购活动前三年内，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），未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，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

6. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次响应文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

☐ 我方本次响应文件内容中未涉及商业秘密；

☐我方本次响应文件涉及商业秘密的内容有：_____；

7. 与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：_____ 邮政编号：____

电话/传真：_____ 电子邮箱：_____

开户银行：_____ 帐号/行号：_____

8. 以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

特此承诺。

注：如为联合体竞标，盖章处须加盖联合体牵头人电子签章并由联合体牵头人法定代表人分别签字或者盖章或者电子签名，否则响应文件按无效处理。

法定代表人（签字或者盖章或者电子签名）：_____

供应商（电子签章）：_____

年 月 日

联合体竞标协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加_____（项目名称）采购项目竞标。现就联合体竞标事宜订立如下协议。

1. _____（某成员单位名称）为_____（联合体名称）牵头人。

2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加竞标活动，签署文件及对文件的盖章，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本竞标项目有关的一切事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署和盖章的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照谈判文件、响应文件和合同的要求全面履行义务，并向采购人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或者其委托代理人签字或者盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6. 本协议书一式___份，联合体成员和采购人各执一份。

注：本协议书应附法定代表人身份证明书；有委托代理的，应附授权委托书（格式自拟）。

联合体牵头人名称（电子签章）：

法定代表人或者其委托代理人（签字或者电子签名）：

联合体成员名称（盖公章或者电子签章）：

法定代表人或者其委托代理人（签字或者电子签名）：

联合体成员名称（盖公章或者电子签章）：

法定代表人或者其委托代理人（签字或者电子签名）：

.....

日期： 年 月 日

二、报价文件格式

1. 报价文件封面格式

电 子 响 应 文 件

报 价 文 件

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

年 月 日

2. 报价文件目录

根据谈判文件规定及供应商提供的材料自行编写目录（部分格式后附）。

竞 标 报 价 表

项目名称：_____项目编号：_____分标（如有）：_____

供应商名称：_____单位：元

项号	标的的名称	数量及单位 ①	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置	单价 ②	竞标报价③ =①×②
1									
2									
...									

合计金额大写：人民币_____（¥_____）

竞标货物中，属于优先采购节能产品总值为¥_____（具体明细详见附表，附表格式自拟），占本竞标报价的比例为_____%；属于优先采购环境标志产品总值为¥_____（具体明细详见附表，附表格式自拟），占本竞标报价的比例为_____%。

注：

1. 以上竞标报价表中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，其响应文件按无效处理。

2. 供应商的报价表必须加盖供应商电子签章并由法定代表人或者委托代理人签字或者电子签名，否则其响应文件按无效处理。

3. 报价一经涂改，应在涂改处加盖供应商公章或者加盖电子签章或者由法定代表人或者授权委托人签字（或者电子签名），否则其响应文件按无效处理。

4. 谈判文件中列明采购专用耗材的，应按谈判文件规定的耗材量或者按耗材的常规试用量提供报价。

5. 如为联合体竞标，“供应商名称”处必须列明联合体各方名称，标注联合体牵头人名称，否则其响应文件按无效处理。

6. 如为联合体竞标，盖章处须加盖联合体牵头人电子签章，否则其响应文件按无效处理。

7. 如有多分标，分别列明各分标的报价表，否则其响应文件按无效处理。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

供应商（电子签章）：

日期： 年 月 日

三、商务技术文件格式

1. 商务技术文件封面格式

电 子 响 应 文 件

商 务 技 术 文 件

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

年 月 日

2. 商务技术文件目录

根据谈判文件规定及供应商提供的材料自行编写目录（部分格式后附）。

无串通竞标行为的承诺函

一、我方承诺无下列相互串通竞标的情形：

1. 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；
3. 不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；
4. 不同供应商的响应文件异常一致或者竞标报价呈规律性差异；
5. 不同供应商的响应文件相互混装；
6. 不同供应商的竞标保证金从同一单位或者个人账户转出。

二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

1. 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其响应文件；
2. 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；
3. 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
5. 供应商之间事先约定一致抬高或者压低竞标报价，或者在竞争性谈判项目中事先约定轮流以高价位或者低价位成交，或者事先约定由某一特定供应商成交，然后再参加竞标；
6. 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
7. 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

以上情形一经核查属实，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

供应商（电子签章）：

年 月 日

法定代表人证明书

供应商名称：_____

地 址：_____

姓 名：_____性 别：_____

年 龄：_____职 务：_____

身份证号码：_____

系_____（供应商名称）_____的法定代表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

供应商（电子签章）：

_____年_____月_____日

注：自然人竞标的无需提供，联合体竞标的只需牵头人出具。

授权委托书 (非联合体竞标格式) (如有委托时)

致：(采购人名称)：

我(姓名)系(供应商名称)的(□法定代表人/□负责人/□自然人本人)，现授权(姓名)以我方的名义参加_____项目的竞标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字或者电子签名事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明书及委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人(签字或者电子签名)： 法定代表人(签字或者盖章或者电子签名)：
委托代理人身份证号码：

供应商(电子签章)：

年 月 日

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上签字或者盖章或者电子签名，委托代理人必须在授权委托书上签字或者电子签名，否则其响应文件按无效响应处理。

2. 法人、其他组织竞标时“我方”是指“我单位”，自然人竞标时“我方”是指“本人”。

授权委托书 (联合体竞标格式) (如有委托时)

本授权委托书声明：根据_____（牵头人名称）与_____（联合体其他成员名称）签订的《联合体竞标协议书》的内容，_____（牵头人名称）的法定代表人_____（姓名）现授权_____（姓名）为联合委托代理人，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字或者电子签名事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明书及委托代理人有效身份证正反面复印件

牵头人法定代表人（签字或者盖章或者电子签名）：

牵头人（电子签章）：

日期： 年 月 日

被授权人（签字或者电子签名）：

日期： 年 月 日

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上签字或者盖章或者电子签名，委托代理人必须在授权委托书上签字或者电子签名，否则其响应文件按无效响应处理。

2. 法人、其他组织竞标时“我方”是指“我单位”，自然人竞标时“我方”是指“本人”。

商务要求偏离表格式

(注：按采购需求具体条款修改)

所竞分标：_____

项目	谈判文件商务要求	供应商的响应	偏离说明
...			

注：

1. 说明：应对照谈判文件“第三章 采购需求”中的商务要求逐条明确响应，并作出偏离说明。
2. 供应商应根据自身的承诺，对照谈判文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

供应商（电子签章）：

日期： 年 月 日

货物配置清单

项目编号：_____

项目名称：_____

所竞分标：_____

序号	货物名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置

备注：

以上货物配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，响应文件按无效处理。货物名称、数量及单位、品牌必须与“竞标报价表”一致，否则响应文件按无效处理。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

供应商（电子签章）：

日期： 年 月 日

技术要求偏离表

采购项目编号：_____

采购项目名称：_____

分标号：_____

序号	名称	谈判文件要求	竞标响应	偏离说明
1				
2				
3				
4				
5				
...				

注：

1. 说明：应对照谈判文件“第三章 采购需求”中的技术要求逐条实质性响应，并作出偏离说明。
2. 供应商应根据竞标设备的性能指标，对照谈判文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。
3. 供应商认为其竞标响应有正偏离的，请在技术要求偏离表中列明，且在响应文件中提供竞标产品的彩页或国家认可有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品生产厂家的技术参数说明证明作为佐证，以上佐证材料均需加盖生产厂家或代理商（附生产厂家授权资料）公章。
4. 如技术要求偏离表中的竞标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

供应商（电子签章）：

日期： 年 月 日

其他文书、文件格式

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）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（章）：

日 期：

注：享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》。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。

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：

注：请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

质疑函（格式）

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：_____

采购人名称：_____

质疑事项：

☐ 采购文件 采购文件获取日期：_____

☐ 采购过程

☐ 成交结果

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：

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。
4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
5. 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。

投诉书（格式）

一、投诉相关主体基本情况：

供应商：_____

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：_____

被投诉人 2：

.....

相关供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

二、投诉项目基本情况：

采购项目的名称：_____

采购项目的编号：_____

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/代理机构于____年__月__日，就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

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

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求:

请求: _____

签字（签章）:

公章:

日期:

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。授权委托书应当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。

4. 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。

5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

6. 投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

第六章 合同文本

政府采购合同
(货物类)

合同编号:

采购人（甲方）：_____

供应商（乙方）：_____

采购计划号: _____

项目名称: _____ 项目编号: _____

合同类型：买卖合同

本合同为中小企业预留合同：（是/否）。

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照采购文件规定条款和乙方投标（竞标）承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

[illegible]

第二条 标的质量

1. 乙方所提供标的的名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等内容必须与乙方投标文件（响应）文件及有关承诺相一致，且满足项目实施要求。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到投标（响应）文件的承诺。

第三条 履行时间（期限）、地点和方式

1. 履行时间（期限）：_____

2. 履行地点：广西机电职业技术学院指定地点。

3. 履行方式

（1）乙方负责货物运输，货物的运输方式：不限。

（2）交货方式

√ 乙方将货物送到甲方指定地点。

□ 甲方自行到乙方指定地点提货。

□ 其他：_____。

第四条 包装方式

1. 乙方提供的货物均应按投标（响应）文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装。

2. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防水、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

3. 货物的使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、质量合格证、随配附件和工具以及清单一并附于货物包装内。

第五条 安装和培训

1. 安装时间：_____；安装地点：_____。

2. 安装要求：_____。

3. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

4. 乙方应当按照投标（响应）文件的承诺对甲方有关人员进行培训。培训时间：_____；培训地点：_____。

第六条 合同价款及支付

1. 本合同以人民币付款。

2. 合同价款：_____。

3. 合同价款包括产品价、运输费（含装卸费）、保险费、安装调试费、税费、培训费、产品检测费、产品质保期内维护等费用。

4. 付款进度安排：合同签订后 10 个工作日内，甲方按合同金额的 30% 向乙方支付预付款；供货达到合同金额 80%，甲方凭到货签收单向乙方支付合同金额 55% 的进度款；验收合格后 10 个工作日内甲方向乙方支付合同全部余款。乙方须在甲方每次付款前，按付款金额提供正式发票给甲方。

5. 资金支付方式：银行转账。

第七条 验收、交付标准和方法

1. 验收标准和方法

（1）验收标准：

1) 为了保证供货产品是正规合法渠道的全新产品,设备验收时,甲方有权要求乙方提供投标产品有效检测报告复印件、设备生产厂家的供货证明原件进行核验;

2) 合同履行过程中,由甲方根据乙方所提供的货物、服务,对照谈判文件要求及乙方响应文件承诺进行检验并记录。

3) 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采〔2015〕22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库〔2016〕205号]规定执行。

(2) 验收程序及方法:

1) 乙方履行完合同义务后,书面向甲方提交验收申请。

2) 甲方收到乙方验收申请之日起7个工作日内组织验收,并提出验收意见,逾期不验收的,视同验收合格。甲方委托第三方机构组织项目验收的,其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准。

3) 本项目验收由验收小组按照采购合同约定对每一项技术和商务要求的履约情况进行确认。

4) 验收结束后,验收小组出具采购验收书,验收书应当包括每一项技术和商务要求的履约情况,并列明项目总体评价,由验收小组、甲方和乙方共同签署。甲方委托第三方机构组织项目验收的,其验收结果以第三方机构出具验收书结论为准,甲方和乙方共同签署确认。

5) 验收过程中所产生的一切费用均由乙方承担。

6) 验收书一式____份,甲乙双方各执____份、受托第三方机构一份(如有)。

7) 验收结论不合格的,乙方应自收到验收书后____日内及时予以解决。经乙方对验收结论不合格的货物进行整改后,仍然达不到要求的,经双方协商,可按以下办法处理:

①更换:由乙方承担所发生的全部费用。

②贬值处理:由甲乙双方协议定价。

2. 交付标准和方法

(1) 除售后服务验收外,验收结论合格的,乙方应自收到验收书后____日内向甲方交付使用。

(2) 货物的所有权和风险自交付时起由乙方转移至甲方,货物交付给甲方之前所有风险均由乙方承担。

第八条 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规规定以及投标(响应)文件承诺,为甲方提供售后服务。

2. 质量保修范围:_____; 保修期:_____。

第九条 履约保证金

1. 履约保证金金额:_____。

2. 履约保证金递交方式:以电汇、转账、汇票等非现金形式提交。

3. 履约保证金退付的方式、时间及条件:项目质保期过后退付(无息)。由乙方向履约保证金收取单位提供《采购项目合同验收书》、《采购项目履约保证金退付意见书》,保证金收取单位在收到合格材料后,根据成交供应商相关违约处罚扣款后的实际数额在10个工作日内办理退还

手续（不计利息）。若采购内容质保期各不相同的，也可按金额比例分次退付。

4. 不予退还的情形：签订合同后，如乙方不按双方签订的合同规定履约，则其全部履约保证金不予退还。

第十条 违约责任

1. 合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的，应向对方承担继续履行、采取修理、更换、退货等补救措施或者赔偿损失等违约责任。

2. 乙方未能按时交付货物的，应向甲方支付迟延交付违约金。迟延交付违约金的计算方法如下：

（1）从迟交的第一周到第四周，每周迟延交付违约金为合同价款（报酬）的 0.5%；

（2）从迟交的第五周到第八周，每周迟延交付违约金为合同价款（报酬）的 1%；

（3）从迟交第九周起，每周迟延交付违约金为合同价款（报酬）的 1.5%。在计算迟延交付违约金时，迟交不足一周的按一周计算。迟延交付违约金的总额不得超过合同价款（报酬）的 10%。迟延交付违约金的支付不能免除乙方继续交付相关合同货物的义务，但如迟延交付必然导致合同货物安装、调试、验收等工作推迟的，相关工作应相应顺延。

3. 甲方未能按合同约定支付合同价款的，应向乙方支付延迟付款违约金。延迟付款违约金的计算方法如下：

（1）从迟付的第一周到第四周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 0.5%；

（2）从迟付的第五周到第八周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 1%；

（3）从迟付第九周起，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 1.5%。在计算延迟付款违约金时，迟付不足一周的按一周计算。延迟付款违约金的总额不得超过合同价格的 10%。

4. 乙方未按本合同和投标（响应）文件承诺提供售后服务的，乙方应按本合同价款的 % 向甲方支付违约金。

5. 因某一方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，该方应当对另一方受到的损失予以赔偿或者补偿。

6. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

第十一条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十二条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，按下列 方式解决：

- (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁;
- (2) 向有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十三条 合同的变更、中止或者终止

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外, 本合同一经签订, 甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止合同。

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

第十四条 合同文件构成

1. 政府采购合同
2. 中标(成交)通知书;
3. 投标(响应)文件;
4. 采购文件及更正公告(澄清或补充通知);
5. 标准、规范及有关技术文件;
6. 双方约定的其他合同文件。

上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处, 以上述文件的排列顺序在先者为准。

第十五条 知识产权和保密要求

1. 甲方在履行合同过程中提供给乙方的全部图纸、文件和其他含有数据和信息的资料, 其知识产权属于甲方。

2. 除采购文件采购需求另有约定外, 甲方不因签署和履行合同而享有乙方在履行合同过程中提供给甲方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权。

3. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的知识产权或者其他权利。如合同货物涉及知识产权, 则乙方保证甲方在使用合同货物过程中免于受到第三方提出的有关知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。

4. 如果甲方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼, 乙方在收到甲方通知后, 应以甲方名义并在甲方的协助下, 自负费用处理与第三方的索赔或诉讼, 并赔偿甲方因此发生的费用和遭受的损失。如果乙方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到甲方通知后 28 日内未作表示, 甲方可以自己的名义进行这些索赔或诉讼, 因此发生的费用和遭受的损失均应由乙方承担。

5. 未经甲方书面同意, 乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条款、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的其他人员提供, 也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

6. 乙方保证将要交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第十六条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或者委托代理人签字并加盖单位公章后生效(委托代理人签字的需后附授权委托书, 格式自拟)。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 合同生效后，甲乙双方不得因姓名、名称的变更或者法定代表人、负责人、承办人的变动而不履行合同义务。

4. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

5. 本合同一式六份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各一份，甲乙双方各二份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或者委托代理人（签字）：

法定代表人或者委托代理人（签字）：

签定日期： 年 月 日

签定日期： 年 月 日

开户名称：

银行帐号：

开 户 行：