**广西长旺工程咨询集团有限公司**



招 标 文 件

(全流程电子化评标)

项目名称：象州县职业技术学校2022年办学条件达标建设项目教学仪器设备、电子图书采购

项目编号：LBZC2022-G1-00002-GXCW

采 购 人：象州县职业技术学校

采购代理机构：广西长旺工程咨询集团有限公司

2022 年10月

目录

第一章 招标公告 **1**

第二章 采购需求 **5**

第三章 投标人须知 **39**

第四章 评标方法及评标标准 **59**

第五章 拟签订的合同文本 **73**

第六章 投标文件格式 **83**

第一章 招标公告

广西长旺工程咨询集团有限公司

象州县职业技术学校2022年办学条件达标建设项目教学仪器设备、电子图书采购

(LBZC2022-G1-00002-GXCW)

招标公告

|  |
| --- |
| 项目概况象州县职业技术学校2022年办学条件达标建设项目教学仪器设备、电子图书采购招标项目的潜在投标人应在“政采 云”平台 (https://www.zcygov.cn/) 获取 (下载) 招标文件，并于 2022 年11 月15 日 10 时 00 分 (北京时间) 前递交投标文件。 |

一、项目基本情况

项目编号：LBZC2022-G1-00002-GXCW

项目名称：象州县职业技术学校2022年办学条件达标建设项目教学仪器设备、电子图书采购

预算金额(人民币) 01分标 汽车运用与维修专业、汽车营销专业仪器设备采购：169.6万元；02分标 计算机应用专业、平面设计专业仪器设备采购:166.8万元；03分标 电子图书采购：63.6万元。

最高限价：同采购预算

采购需求：具体详见采购需求表。

投标人可对上述3个分标任一分标或多个分标进行投标，但最多只能中其中一个分标，评标顺序按 01分标→02分标→03分标。

合同履行期限：详见采购需求。

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：本项目属于专门面向中小企业采购的项目, 供应商应为中小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位。

3、本项目的特定资格要求：无。

三、获取招标文件

时间 ：2022年10月26日至 2022 年11月02日 ，每天上午 08:00-12:00 ； 下午 15:00-18:00 (北京时间，法定节假日除外) 。

地点：“政采云”平台 (http：//www.zcygov.cn)

方式：网上下载。本项目不发放纸质文件，供应商应自行在“政采云”平台 (http： //www.zcygov.cn) 下载招标文件 (操作路径：登录“政采云”平台-项目采购-获取采 购文件-找到本项目-点击“申请获取采购文件”) ，电子投标文件制作需要基于“政采 云”平台获取的招标文件编制。

售价：0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1、截止时间：2022 年11月15日 10 时 00 分 (北京时间)

2、地点：【来宾市公共资源交易中心】兴宾区广西来宾市城北街道红水河大道331号来宾市交易中心（本项目将在“政采云”平台电子开标大厅解密、开标）

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、本项目不收取投标保证金。

2、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同 一合同项下的政府采购活动。

3、根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》 (财库〔2016〕125 号) 的规定，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。

4、网上查询地址：中国政府采购网 ( www.ccgp.gov.cn) 、广西政府采购网 ( zfcg.gxzf.gov.cn )、全 国 公 共 资 源 交 易 平 台 ( 广 西 • 来 宾）(<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/lbggzy/>)。

5、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。

(6) 扶持不发达地区和少数民族地区政策

6、投标注意事项：

(1) 投标文件提交方式：本项目为全流程电子化政府采购项目，通过“政采云”

平台 (http：//www.zcygov.cn) 实行在线电子投标，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) ，并按照本项目招标文件和“政采 云”平台的要求编制、加密后在投标截止时间前通过网络上传至“政采云”平台，供应商在“政采云”平台提交电子版投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。

(2) 供应商应及时熟悉掌握电子标系统操作指南 (见政采云电子卖场首页右上角—服务中心—帮助文档—项目采购)：

[https://service.zcygov.cn/#/knowledges/tree?tag=AG1DtGwBFdiHxlNdhY0r](https://service.zcygov.cn/)；及时完

成 CA 申领和绑定 (见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区-政采云CA 证 书办理操作指南) 。

(3) 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，潜在供应商应当在投标截止时间前，完成电子交易平台上的CA 数字证书办 理及投标文件的提交。完成 CA 数字证书办理预计 7 日左右，投标人只需办理其中一家 CA 数字证书及签章，建议各投标人抓紧时间办理。

(4) 为确保网上操作合法、有效和安全，请投标人确保在电子投标过程中能够对 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。

注：投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、递交，投标截止时间 前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件， 补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文 件。投标截止时间以后上传递交的投标文件，“政采云”平台将予以拒收。

1. CA 证书在线解密：供应商投标时，需携带制作投标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投标文件进 行解密，否则后果自负。
2. 若 对 项 目 采 购 电 子 交 易 系 统 操 作 有 疑 问 ， 可 登 录 “ 政 采 云 ” 平 台 (<https://www.zcygov.cn/>) ，点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能管家帮助，或

拨打政采云服务热线 400-881-7190 获取热线服务帮助。

八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1、采购人信息

名 称：象州县职业技术学校

地 址：象州县象州镇平安大道 231号

联系方式：廖老师 联系电话：0772-4365776

2、采购代理机构信息

名 称：广西长旺工程咨询集团有限公司

地 址：来宾市红水河大道6号中央城江临天下6号楼3204室

联系方式：林大华 联系电话：0772-4283366 13377119296

3、政府采购监督管理机构：象州县财政局政府采购监督管理办公室

联系电话：0772-4369936

广西长旺工程咨询集团有限公司

2022年10月26日

1. 采购需求

说明：采购需求中如出现品牌、型号或者生产厂家等均仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形，投标人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。但投标人的产品实质上应相当于或优于本需求中的技术要求。

**01** 分标：汽车运用与维修专业、汽车营销专业仪器设备采购

采购预算：1696000.00 元

**配置参数**

|  |
| --- |
| 一、汽车营销实训室 |
| 1 | 汽车配件进销存管理考核系统 | 1.该系统针对汽车配件销售行业实际情况开发，满足汽车配件销售行业市场动态需求，便捷、高效、科学地进行配件进销存管理。2.系统涵盖信息管理、进货管理、销售管理、库存管理、配件索赔、配件报表、等功能模块。★3.系统能实现订货询价单、采购单建立及查询；且订货询价单建立时能与往期供货价进行对比。4.销售管理可实现领料出库、领料退货。能根据仓库、价格、数量、配件等不同条件建立盘点单，进行配件盈亏出入库操作。5.系统可进行报损单的建立和往期单据查询。且可以调拨出入库的操作和往期单据查询。6.系统能进行索赔单的建立和往期单据查询。且索赔类型需包含经销索赔、保修索赔、保险索赔等类型。7.在新建采购单、出库单、入库单等单据时，系统可连接打印机直接点击打印单据，能快速便捷的使用。★8.系统提供用户自主建立不同的配件库，并可设置库存数量、仓库、货位等基本信息。★9.系统提供用户自主建立供应商信息库、客户信息库等基础业务数据，且能调取云平台相关车型数据。★10.系统能根据用户操作内容自动匹配答案完成系统统分。且配件可实现单项评分与多项评分等多种评分方式，满足调整货位及新建配件等不同情境下的评分需求。11.系统提供多种单据及时查找功能，为配件管理员高效快速的工作提供方便。★12.为方便用户操作，可复制试卷、自行设置分值、编辑基础数据与复制数据等多样方式进行出题。★13.为满足考核要求，系统具备完善的考核管理模块,系统能实时控制考试的考试，随时停止和继续相应的考试。在考试时能随时查询考生的相关信息。★14. 系统提供练习和考试两种形式，能随时对考试时间实时加时，且作答时间可以正计时和倒计时，便于教师、学生进行考试和练习。15. 系统提供查看成绩、成绩详情、自由选择学生答案或参考答案导出详情等。且系统系统日志功能，能记录用户相关的操作信息。★16.该系统满足2021年教育部汽车营销赛项技术要求。17.以上所有软件功能中标供应商在中标公示期内前2日必须去用户指定地点提供功能演示，并在投标文件中提供演示承诺函（格式自拟，加盖公章），演示内容与投标响应不符的，按虚假应标处理并追究法律责任。 | 1套 |
| 2 | 汽车网络营销H5制作教学系统 | 1.本系统根据汽车营销服务人员日常推广运营工作，结合营销策划、H5广告设计等知识内容，设计有分析营销策划方案、规划H5宣传页面信息、制作汽车售后服务类H5、制作汽车品牌推广类H5、制作汽车产品展示类H5等不少于15个实训任务，使学生通过实训充分掌握H5制作技能。同时，系统还提供以工作任务为导向建立知识体系，并配套多种类型的教学资源，辅助教师完成个性化、多元化的教学和帮助学生开展自主学习。★2.本系统为实训任务提供多种H5页面制作资源，包含资料库、产品图册、单页模板、图层模板、产品图库、素材图库、音乐音效、功能模块等。2.1资料库可以是PPT、Word、Excel等多种文件形式，其内容可自行上传组建试题。2.2宣传图册包含产品性能、功能特点、产品图例、细节展示等图文信息。并且产品图册匹配各项营销活动，不少于3个产品图册。★2.3单页模板具备独立的设计风格，符合广告页面设计原理并适用于不同的活动主题、节日氛围等。其中，模板内容包含艺术字、文本、CSS特效、图片、音效、动画特效等。模板不少于200个。2.4图层模板具备合理的图文组合形式，符合广告页面设计原理，模板内容可编辑和替换，模板内容包括文本、图片、动画特效等，单页模板不少于81个。★2.5车型素材图片包含营销产品的各类图片，可根据不同产品进行筛选和分类，图片包含PNG、JPEG多种格式。图片尺寸不低于600\*600像素，图片数量不小于100张。★2.6素材图库包含H5制作必备的图片元素及装饰素材，分类包括节日、促销、装饰、光效、文字气泡、科技等。图片包含PNG、JPEG多种格式，图片数量不小于500张。2.7音乐音效包含H5页面背景音乐以及常用动画音效，总量不少于97首。3.本系统为实训任务提供多种H5页面制作功能，包含图层编辑功能和功能插件等。3.1图层内容设置涵盖文本、图片、音频、形状、CSS特效等不少于20个功能。3.2通用设置包括ID、class、x坐标、y坐标、宽度、高度等不少于13个功能。3.3全局设置可对背景、音乐、翻页进行设置。学生可根据设计需求自行上传背景图及背景音乐，完成整体H5效果设置。3.4选择组件后，可相应设置“进入”、“离开”、“强调”类别下不同的图层动画效果。组件也可设置图层交互，包含超链接、页面跳转、打电话、发短信、隐显切换等设置。3.5页面功能具有“页面”、“弹窗”、“浮动”三项页面设计功能，可对三项下的页面进行设计，在系统左侧有相应页面缩略图，伴随操作实时更新。3.6快捷按钮包含播放动画、暂停动画、显示网格、收藏页面、撤销、恢复等不少于9个功能。3.7时间轴可以设置插件对象动画的时长、开始时间、音频的开始时间等。4.系统内音乐、图库、宣传图册皆支持自行上传或搭建，在后台转化为平时制作所用的常用内容。★5.本系统提供“知识学习”模块。此模块中，学生可以通过资源目录中的节点，进行切换学习。通过系统中内置的学习资源进行学习。为了让学生更好的进行知识学习，系统提供课程微课视频、播放动画、案例视频等多种形式的媒体资源，必须包括“H5在新媒体运营中的特点”“以设计目标分类的H5介绍”“汽车展示类H5的架构”“汽车H5内容对比”“活动营销类H5制作案例”资源展示。★6.本系统可配套机械工业出版社所出版的《汽车营销策划基础与实务》教材进行实训。★7.“考试中心”为进行课程考试的主要功能模块。具备自定义评分点、评分表、编辑考核题目，查看考核成绩，浏览学生考核详情等功能，教师可根据实际教学情况设计考核项目和评分要点，满足教师个性化教学。系统可对学生制作情况进行客观评价，包括活动主题、产品卖点、客户利益、整体设计等多方面考核。★8.平台可以根据用户需求，设置不限站点与限制站点两种模式。平台应支持不低于100用户的并发访问量。平均界面反应时间≤5秒。★9.该系统满足2021年教育部汽车营销赛项技术要求。10.以上所有软件功能中标供应商在中标公示期内前2日必须去用户指定地点提供功能演示，并在投标文件中提供演示承诺函（格式自拟，加盖公章），演示内容与投标响应不符的，按虚假应标处理并追究法律责任。 | 1套 |
| 3 | 汽车营销比赛车辆 | 车身车身类型：三厢车车身尺寸(mm)：长度4865\*1832\*1469轴距(mm)：2871车重(kg)：1750车门数(个)：4座位数(个)：5油箱容积(L)：50行李厢容积(L)：457发动机发动机型号：EA211-DUK排量(mL)：1395进气形式：涡轮增压最大马力(PS)：150最大功率(kW)：110最大功率转速(rpm)：5000-6000最大扭矩(N·m)：250最大扭矩转速(rpm)：1750-3000气缸排列形式：直列气缸数(个)：4每缸气门数(个)：4配气机构：DOHC燃料形式：油电混合燃油标号：95号(原97号)供油方式：直喷缸盖材料：铝合金缸体材料：铝合金排放标准：国VI电动机/电池电动机型号：EBB电动机最大马力(PS)：116电动机总功率(kW)：85电动机总扭矩(N·m)：330前电动机最大功率(kW)：85前电动机最大扭矩(N·m)：330驱动模式：插电式混合动力驱动电机数：单电机电机布局：前置系统综合功率(kW)：155系统综合扭矩(N·m)：400工信部纯电续航里程(km)：56官方百公里耗电量(kWh/100km)：16.5电池能量密度(Wh/kg)：104电池类型：锂电池变速箱简称：6挡双离合挡位个数：6变速箱类型：双离合变速箱(DCT)底盘转向驱动方式：前置前驱前悬挂类型：麦弗逊式独立悬挂后悬挂类型：多连杆式独立悬挂转向助力类型：电动助力车体结构：承载式车轮制动前制动器类型：通风盘式后制动器类型：盘式驻车制动类型：电子驻车前轮胎规格：215/55 R17后轮胎规格：215/55 R17备胎规格：无 | 1辆 |
| 二、新能源汽车实训室 |
| 1 | 比赛用整车 | 发动机：1.5T 150马力 L4变速箱：7挡湿式双离合长×宽×高(mm)：4664\*1830\*1729车身结构：5门5座SUV最高车速(km/h)：175 | 1辆 |
| 2 | 实训车 | 级别：紧凑型车发动机：1.5T变速箱：CVT无级变速(模拟7挡)长×宽×高(mm)：4664\*1786\*1472车身结构：4门5座三厢车最高车速(km/h)：210官方0-100km/h加速(s)：7.7网友油耗(L)：8.10工信部综合油耗(L) 整车质保：三年或10万公里 | 1辆 |
| 3 | 新能源大赛改装车辆 | 一、总体要求车辆为2022年全国中职新能源汽车检测与维修赛项设计，可以进行新能源汽车认知、操作、高压部件及结构认知、高压系统的断电/上电操作，高压系统及低压系统的数据流读取和故障诊断等教学内容。二、产品功能1.车辆各种工况正常，可以启动、行驶、各系统功能操作等；能够通过原厂诊断电脑与诊断座，读取车辆信息、编码查询、读取故障代码、高压数据流、执行元件测试等测试功能，真实贴近维修一线的工作和内容。2.基于整车的高压维修可以真实反映诊断维修状态，并且标准实施诊断维修过程时需要对高压系统进行高压警示线、高压警示牌的放置，表现维修专业度和高压安全意识。3.▲为保证设备高效运行，电池管理系统（BMS），交流充电单元（OBC），电机控制器（JX1）直接进行专用外接设计，通过无损连接，可实现快速测量诊断模块更换。三、规格参数续航里程：550km电池容量：84.8KWh电机功率：150KW最大扭矩：310N·m车辆尺寸：4592×1852×1629MM轴距：2765MM电池类型：锂电池电机类型：永磁同步电机驾驶辅助系统：车道偏离预警系统、车保保持辅助系统、道路交通标示识别、主动刹车/主动安全系统、全速自适应巡航系统、自动驻车等。 | 1辆 |
| 4 | 整车故障设置平台和故障检测盒（包含软硬件） | 整车故障设置平台和故障检测盒（硬件）由以下组成：1.整车故障设置系统 一套2.集成工具管理车 一套一、整车故障设置系统（一）产品介绍该产品配套整车ID.4 CROZZ（教学版）使用，基于原厂最新电路开发。检测盒与车辆进行无损连接后，可实现与车辆电池管理系统、电机控制器、交流充电单元、无钥匙进入系统、车身控制系统、车身电气系统、网关、车门电脑的无损连接，进行原车配套的检测与维修。检测盒便于教师设故和学生实时在线信号测量，可根据教学实际需求选用，检测盒故障点大于200路，可以设置断路、短路、虚接等故障，并可任意组合复合故障满足不同的教学需求标准，最大程度支持工学结合人才培养模式的应用。对课程改革与创新也起到良好的运用功能，能进一步提升学生专业技能，促进院校相关专业毕业生就业，为行业、企业培养实用性紧缺人才。（二）产品功能1.整车故障设置平台和故障检测盒以整车为基础，在不破坏原车电路情况下，可以轻松的串联在控制模块和原车线束之间。整车各控制系统、传感器、执行器功能齐全，可正常运行。▲2.整车故障设置平台和故障检测盒一盒多用，既可以作为教师故障考核设置终端，也可以作为学生信号测量终端。支持车辆电池管理系统、电机控制器、交流充电单元、无钥匙进入系统、车身控制系统、车身电气系统、网关、车门电脑部分的信号测量与故障设置。3. 整车故障设置平台和故障检测盒通过与原车插头配套的线束插接器连接，可实现整车教学、实训考核的训练要求。▲4. 整车故障设置平台和故障检测盒背面部分为机械故障设置终端，采用隐藏式机械故障设置系统，通过U型连接端子可设置断路、短路、虚接、CAN线反接故障，能有效的模拟系统发生故障时的各种现象，提高学员的故障判断能力，有效提高设备的使用效率。▲5. 整车故障设置平台和故障检测盒前面部分为学生测量部分，可直接用万用表、示波器在面板上实时测量电压、电阻、频率或波形信号等。6. 整车故障设置平台和故障检测盒采用航空插头设计，可无损与车辆快速进行连接。通过配套线束和检测面板，可实现整车不同部位，不同模块的故障设置、检测、排除功能。避免了重复测量导致的线路损耗，检测端子与相关检测仪表、接线盒端子配套。▲7. 整车故障设置平台和故障检测盒采用耐腐蚀、耐创击、耐污染、防火、防潮的高级铝塑板为基底，上面喷绘有不同控制单元端子针脚的彩色亚克力板，方便学生进行对照测量。（三）技术参数1.设备电源：DC12V2.工作温度约：-40℃ - +50℃3. 外形尺寸约：920\*260\*600mm（长\*宽\*高）二、集成工具管理车（一）产品介绍1.集成工具管理车由多层可自锁抽屉组成存储空间，上部安装有榉木工作台面，便于放置实训器材。2.工作车下部多层分类存储抽屉，可按照实际需求分门别类地将实训工量具耗材进行集中管理。有效实现了工具、设备、测量工具的集中管理与储藏，大大方便了实际工作的开展。3.工具车底部配备有万向脚轮，移动灵活，安全可靠、坚固耐用。（二）技术参数设备尺寸约：≥1300\*700\*900（长\*宽\*高）▲产品满足2022年教育部主办的全国职业院校技能大赛新能源汽车检测与维修赛项（中职组）技术要求，为保证售后服务，中标后投标人需要提供生产厂家针对本项目的售后服务承诺原件。 | 1套 |
| 5 | 故障诊断仪 | 产品功能1.专业诊断软件ODIS 配套诊断电脑、诊断接头；2. 支持读故障码、清故障码、读数据流、动作测试、特殊功能、匹配、编程等诊断功能；技术参数：屏幕尺寸：13.3英寸内存：8GB RAM硬盘：256GB SSDCPU：英特尔 酷睿 i7操作系统：Windows 10802.11ac WirelessBluetooth 4.2SD Card ReaderMain battery (46WH)▲产品满足2022年教育部主办的全国职业院校技能大赛新能源汽车检测与维修赛项（中职组）技术要求，为保证售后服务，中标后投标人需要提供生产厂家针对本项目的培训承诺函原件。 | 1台 |
| 6 | 大赛课程资源包 | 智能化教考服务平台（含软硬件）由以下两部分组成：1.训练轨迹采集平台（硬件）2.智能化教考服务平台（软件）一、训练轨迹采集平台（硬件）(一）产品介绍训练轨迹采集平台安装在整车故障设置平台上，双摆臂双摄像机多方位自由移动，可为日常实训教学和大赛训练提供有力保障。全方位信息采集及即时存储，可实现在线摄录、数据保存、轨迹调取等功能，通过回放功能可以实现操作过程的重现、帮助教师做好教学反馈和学情分析、实现教学闭环。（二）产品功能▲训练轨迹采集平台摄像机采用高品质传感器，对小场景下精细动作进行高清图像抓拍/摄制，在普通光照、高亮等各种环境下均可使用，图像清晰，还原度高。支持机身面板、远程配置等多种控制方式。1.由检测平台录像机和工位录像机两部分组成。2.能够进行现场录制。3.能够进行视频回放。（三）产品技术参数1.摄像机像素：≥200万2.镜头焦距：≥4.7-47mm 10倍光学变焦镜头3.镜头光圈：≥F1.6-F3.04.存储功能：NAS5.图像画质调整：亮度、对比度、锐度、饱和度、色度可调节6.输入方式：3G-SDI、HDMI、LAN等7.电源：12VDC,1.5A8.工作温度约：-20℃～60℃9.运输湿度约：20%～90%二、智能化教考服务平台（软件）（一）产品介绍▲智能化教考服务平台集教/练/考/评于一体，是与整车及整车故障设置平台深度融合的系统化云平台。该平台基于院校在比赛训练及日常教学过程中所遇到的诸如技术资料缺失、技术数据不明确、训练标准不统一、操作动作不规范、训练过程难量化、作业记录表解析不到位、技术服务时效性差等痛点问题而开发，一站式解决实训及教学过程中教师“教”和学生“学”的难题。帮助教师按照企业岗位需求和比赛标准来指导学生，更好的提升教学质量和教学效率。（二）产品特色▲1.软硬同源：软硬件深度融合。平台教学资源可帮助教师更加高效的利用硬件设备，更加有针对性的进行训练及教学；反之，硬件设备基于教学及训练需求开发，与平台资源高度匹配。 2.学情分析：该平台支持训练轨迹查询、导出功能。基于导出数据，可有效进行学情分析，及时发现训练及教学的难点与不足，提升训练的规范性和有效性。平台具有自动计时、自动评分、自动归档的功能。3.资源权威：基于赛项要求，定制化开发平台教学资源，包括典型故障分析示范、训练流程、训练标准等。平台资料齐全，数据精确。作业表具有填写指引和标准示范，支持实时打印，并集成教师授课用资料查询系统、学生训练用资料查询系统和基础知识图文指导。4.在线服务：多元化在线解答，及时高效满足师生服务需求。提供给用户7\*24H全天候服务的入口，内置FAQ常见故障解决引导功能，热点问题，一站解决。（三）产品功能1.采用教学模式和训练模式的双模式学习入口（1）教学模式是教师使用，具有轨迹的查询、逻辑更强内容更丰富的视频指导、讲授所需的资源展示内容、作业表带有答案等功能，旨在解决大赛赛点的操作指引、资源展示、技术咨询等实际需求；（2）训练模式是学生使用，旨在解决训练过程记录、训练标准作业视频查询、技术资料查询、工单打印等实际需求。2.课程等级选择包含“基础课程”和“高级课程”两个选项，根据需求可点击对应的课程等级进行学习，教学训练由浅入深、实现循序渐进的系统化训练效果。3.课程内容选择课程体系的分类紧贴比赛考核模块进行设计，能够实现有针对性的教学和训练。此外，课程体系的分类也参考了汽车技术学习的层级和逻辑，并将课程内容通过系统的规划能够将复杂抽象的知识点可视化、简单化。4.轨迹查询轨迹查询将学员的训练过程完整的记录下来，该过程包括学员填写的作业工单、章节的理论考核成绩、训练时长等信息，可为指导老师提供有针对性的数据来源。▲5.视频指导（1）教学模式下的视频指导功能带有讲解笔标，可在视频展示时对画面进行详细讲解；（2）教学模式下的视频指导内容是具有较强逻辑性的诊断引导视频，训练模式下便于学生识别查找和针对性较强的视频片段；（3）视频指导功能在双模式下均具有：视频播放/暂停、多元化的音量调整、快进快退支持拖拽的功能。6.资料查询基于原厂资料进行优化设计，便于教学训练展示查询，并根据故障点的不同设计了相应的系统的模块电路，使查询更加方便，教学训练效率更高，数据更加标准。（1）教学模式下资料查询内容查询的更多更广泛，其中除了训练模式下的所有内容，还包含了拆分的系统框架电路图、图文知识讲解内容等信息；（2）训练模式下的资料查询内容包含电路图、维修手册等文件，查询的文件内容和方式与大赛现场和主机厂实际维修场景相近，更好的实现工学集合。7.作业记录表，根据大赛要求进行设计，可支持快速打印上传，并设计有标准作业表填写解析。（1）在教学模式下带有工单填写标准指引，提高工单的规范填写；（2）训练模式下是竞赛现场的标准工单，培养学生填写工单的能力，同时训练完的工单通过扫描仪录入系统保存；（3）作业记录表在双模式下均具有：工单在线打印功能。▲8.考核评价此功能基于训练模式进行设计，主要针对学生对知识点掌握情况的线上测评，通过知识点学习+实操+线上考核评价三个方面对学生的能力进行综合评价。线上考核具有自动计时、自动评分、自动归档的功能。9.在线解答在线解答是提供给用户7\*24H全天候服务的入口，内置FAQ常见故障解决引导功能，在线客户功能。10.在线更新系统资源平台采用云端储存，资源内容可在线更新。▲（四）考核训练资源目录低压无法上电故障1：E378线路故障（故障1）故障2：J965电源故障故障3：J533故障故障4：R138天线故障故障5：唤醒线故障（故障1）故障6：通讯CAN故障故障7：SA4保险丝脱落故障故障8：唤醒线故障（故障2）故障9：遥控电池没电故障10：E378线路故障（故障2）高压无法上电故障1：BMS供电电源故障故障2：TW维修插头线路故障（故障1）故障3：DC-DC转换器供电故障故障4：EV-CAN故障故障5：J623的电源故障故障6：J623的CAN总线故障故障7：DC-DC转换器A19的30母线故障8：TW维修插头线路故障（故障2）故障9：SB3保险丝故障故障10：J841供电故障车辆无法驱动故障1：J623的15电故障故障2：J329继电器故障故障3：J623的CAN总线故障故障4：CC2对地短路故障5：底盘CAN总线故障故障6：J623接地点断路故障7：J1050供电电源故障故障8：JX1的15电虚接故障9：J527舒适CAN 断路故障10：J527供电故障车辆无法充电故障1：CC故障（交流）故障2：CP故障（交流）故障3：充电指示灯故障故障4：交流充电枪故障故障5：直流CAN通讯故障故障6：MIB设置导致充电故障故障7：充电枪无法拔枪故障故障8：OBC故障故障9：CC1故障（直流）故障10：OBC的CAN 通讯故障车身电气功能异常故障1：前部灯光故障2：后部灯光故障3：玻璃升降器故障4：电动后视镜故障5：中央门锁故障6：信号喇叭故障7：雨刮系统故障8：空调系统故障9：PTC加热故障10：J979供电电源相关 | 1套 |
| 7 | 发动机总成 | 汽车发动机总成,符合2022年全国职业院校技能大赛（中职组）汽车机电维修赛项发动机拆装项目的技术要求。发动机参数形式：直列、四冲程、水冷、电起动、屋脊型燃烧室、多点电子控制燃油喷射、16气门、双顶置凸轮轴、链传动、进气WT、可变气门正时、压力与飞溅复合润滑、涡轮增压、进气中冷。缸径X行程（mm\*mm)：75\*8407总排量（L）：1.497压缩比：9.3:1额定功率（KW/rpm)：110/5600-6000最大功率（KW）：105最大扭矩（N.m/rpm)：201/1800-4400怠速转速（r/min）：750+/-100 | 3台 |
| 8 | 发动机翻转架及发动机辅助连接板 | 一、产品简介该设备符合2021年全国职业院校技能大赛（中职组）汽车机电维修赛项发动机拆装项目的技术要求，包含高强度发动机翻转架、发动机缸盖辅助连接板、加强型油盆、发动机拆装辅助件等组成，将发动机搭载在360°可任意角度旋转的减速翻转架上，翻转架结合人体工程学设计，操作安全，结构合理，能适用于汽车发动机拆装与测量等竞赛项目的实训与考核需要。二、功能特点1.采用高强度发动机拆装翻转架；2.采用减速翻转机构，并设计有专用保险销开关，能任意位置锁止，便于选手从不同的角度进行拆卸和装配；3.能够满足发动机进气、排气岐管、水泵等部件的拆卸与装配考核需要；4.能够满足发动机气缸盖、气缸体、油底壳等配件的拆卸与装配考核需要；5.能够满足活塞连杆机构的拆卸与装配考核需要；6.能够满足发动机配气机构的拆卸与装配考核需要；7.能够满足发动机活塞与气缸的测量与检修考核需要；8.能够满足发动机气门间隙的测量与检修考核需要；9.能够满足发动机曲轴、凸轮轴磨损的测量与检修考核需要。三、制作工艺1.翻转架设计有可折叠置物托盘，便于存放小零件与拆装工具；2.翻转架托盘采用滤网与放油设计，能够过滤残留机油，并能够进行放油操作；3.移动钢支架进行磷化处理，高温喷塑处理，采用高强度的钢结构焊接，表面经喷涂工艺处理；4.脚轮内芯采用铸铁外包高强度聚氨酯，带自锁脚轮装置，可承重250Kg；5.尺寸规格：≥1050×700×990mm（长×宽×高）。 | 3套 |
| 9 | 大赛专用四轮定位 | 一、产品参数：前靶至相机距离范围：1.8-2.4m车辆最长轴距范围：3-3.85m轮毂大小：1.2"-2.3"相机高度:1820-2180mm测量角度具备高精度，高速度模式二、产品功能：1.镜头采用铝合金外壳，多片式玻璃镜片组，可长期稳定使用且保持高精度 ; 2.测量指标优于GB∕T 33570-2017标准; 3.四轮定位仪软件包含智能工具取用、提示、实车调整图片，大幅度节省四轮定位调整时间，提高作业效率，对“0”门槛的学员有指导作用; 4.具备车辆底盘角度调整动画指导，前轮前束动画不少于339条，前轮外倾动画不少于44条，后轮前束动画不少于57条，后轮外倾动画不少于22条；5.软件内置实车调整图片，降低对调整技师的经验要求，避免反复摸索式调整，实车工具调整前轮前束照片不少于332条，前轮外倾照片不少于59条，后轮前束照片不少于114条，后轮外倾照片不少于50条；6.随机配备四层与四轮定位同一品牌的调整专用工具组套（包含在设备机柜内)；7.配备改装车调整功能,适用场合大；8. 具有发动机托架调整功能，发动机位置定位；9.调车界面数据双击放大，方便观察数据；10. 具有推车辅助指示灯及语音指导，方便推车操作；11. 可以轴距轮距轮胎直径自动测量，方便判别调车数据；12. 具有三维测量技术计算模式，测量结果更精准更稳定；13.四个靶板可互换设计，使用方便维护简单;  | 1套 |
| 10 | 举升机（龙门两柱） | 规格参数解锁方式电动单边，整机高度：3900mm托臂类型2+3直臂，电机功率：2.2KW，电压：380V额定载重：4吨最低高度：95mm最大举升高度：1990mm额载上升时间：60s额载下降时间：50s电机外壳铝合金立柱内宽：3000mm底板外宽：3580mm托盘螺纹3节70mm可调托盘加高套长度70mm电控方式24V安全控制箱底板固定孔位单边8pcs | 2套 |
| 11 | 汽车充电机 | 功率800W保用说明保用12个月产地中国包装尺寸545x545x640mm净重/毛重24/26kg持续应急启动电流180A(12V)输出充电电流2/10/40A (12V 档)2/10/20A (24V 档)电源220V输出电压DC 12/24V频率50Hz | 4台 |
| 12 | 服务器 | 1、标准2U服务器，适用于标准机柜。国产主流品牌，自主研发。★2、配置1颗英特尔新一代可扩展处理器或以上处理器，每处理器≥至强5320，主频≥2.2G，每处理器核数≥26C。★3、最大支持32个内存插槽；支持高级内存纠错（ECC）、内存镜像（Ememory mirroring）、内存热备（rank sparing）等高级功能，支持RDIMM、LRDIMM、BPS内存;最大支持8T内存容量，支持3200MT/s工作频率。配置1个32G RDIMM DDR4内存。★4、可支持最大≥39个SFF或≥20个LFF硬盘槽位，支持SAS/SATA/NVMe接口，支持2个后置基于SATA总线的M.2 SSD硬盘，支持≥2个内置SD存储器，支持≥2个后置短RSSD存储模块。支持SAS/SATA/U.2（NVMe）接口，支持SATA总线的M.2 SSD硬盘，支持E1.s SSD，支持硬盘热拔插。最大支持28个U.2 NVMe前置硬盘。配置≥2块960G企业级SSD硬盘。5、配置≥1张高性能Raid卡。支持12Gb/s SAS RAID; 支持SAS/SATA/NVME混合模式; 提供RAID 0/1/5/6/10/50/60。7、支持OCP3.0网络模块，支持1Gb/10Gb/25Gb/40Gb/100Gb/200Gb速率，支持1/2/4个以太网或光纤网络接口。配置2个千兆光纤网口。★8、最大支持≥13个PCIE插槽，其中≥1个OCP3.0和≥1个RAIR Mezz插槽。最大支持≥4个双宽GPU或≥8个单宽GPU/显卡。9、配置≥两个550W冗余热插拔高效金牌、铂金或钛金交流电源。★10、配置管理软件1套，管理软件需要实现以下功能，供货时提供相关证明材料：1)支持万余台设备秒级性能监控，实现服务器全方位性能监控 ，包括CPU 利用率、空闲时间百分比、CPU温度统计等，GPU利用率、显存利用率、显存容量等，硬盘IOPS、剩余寿命等 ，已用内存大小、缓冲区内存大小等，当前功率、总功率等，风扇转速、风扇转速百分比等，网络发送速率、接收速率等，NFS客户端及服务端读写速率等，系统负载，微架构 单精度及双精度浮点运算、CPI、PCIe设备读写速率等，电压、电流、温度等；2)支持系统部署完成状态自动回写，不需要人工确认带外操作系统部署完成状态3)支持对系统内纳管的资源进行机型名称映射，便于快速的将某些OEM机型映射为已知机型进行纳管。4)支持符合NFV的标准规范，如则提供基于NFV标准的测试报告5）支持所纳管的设备节点应该具备统一的操作管理界面，实现包括但不限于查看设备硬件状态，实现服务器虚拟KVM统一登录，实现远程电源控制等功能。6）支持服务器的远程虚拟KVM一键化接入（BMC支持的情况下，无需额外输入BMC用户名、密码），具备虚拟KVM的各项功能（包括但不限于虚拟媒体挂载、开关机等）并拥有统一的管理界面（BMC支持的情况下）。管理界面中应至少具备搜索功能。。13、提供三年免费整机硬件保修，三年原厂上门维保服务。★14、为保证售后服务，中标后投标人需要提供生产厂家针对本项目的售后服务承诺原件。 | 1台 |
| 二、商务要求 |
| 交付使用时间及地点 | 1.交付使用时间：自签订合同之日起 45 天内安装完毕并交付使用；2.交货地点：本项目采购人指定地点。 |
| 付款方式 | 本项目无预付款，交货完毕并安装调试完成，中标供应商开具全额税务发票 给采购人后，采购人收到发票后，在县财政同意支付的情况下，7个工作日内支付合同总价款的 70%，剩余 30%合同总价款 2个月后付清。如遇财政监管或其他原因，日期顺延。 |
| 验收标准及方式 | 1.现场验收。2.验收依据：按照国家标准和行业标准、招标文件要求及中标人的投标文件。 |
| 质量标准 | 产品符合设备制造厂家合格产品的出厂质量标准。 |

**02** 分标：计算机应用专业、平面设计专业仪器设备采购

采购预算：1668000.00 元

**配置参数**

**一、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求及采购标的的数量**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **型号规格、技术参数、性能及配置** | **数量** | **单位** |
| 1 | 写真机 | 喷头类型:I3200-E1喷头数量： 2打印精度：3200DPI打印速度2pass 80㎡/h 3pass 55㎡/h4pass 40㎡/h 6pass 30㎡/h喷头清洗：自动清洗，自动闪喷保湿功能加热方式：前中后三段加热喷墨墨水：弱溶剂墨水色彩模式：四色打印 C M Y K打印幅宽：1800mm平台宽度：1920mm图片格式：JPG,TIFF，BMP，PDF等RIP软件Maintop、Photoprint、ONYX送材方式：卷对卷，片料色彩管理：ICC或密度曲线操作系统：Win7 / Win10传输接口：千兆网口电源需求：50/60HZ，220V，10A | 1 | 台 |
| 2 | 电脑 | 六核i5-12500/8G+8G/M.2 256G固态+1TB/集成/无驱/WIN11/13.6L机箱/配23.8寸显示器  | 1 | 台 |
| 3 | 条幅机 | 打印宽度 1000mm 实印宽度 768mm 重复精度 5mm 打印速度 140-260m/h 打印接口 U盘脱机/网口 打印功率 500-800W 电源电压 AC220/110±10 50~60HZ打印介质 普通激光条幅布 工作环境 温度20-25℃ 湿度15-25%  | 1 | 台 |
| 4 | 空调 | 空调柜机大3匹，快速冷热变频落地空调新能效自清洁、远距离送风、覆盖大空间。 | 4 | 台 |
| 5 | 接入层交换机 | 1.要求设备固化48个千兆电接口，4个SFP千兆光口，固化双电源。USB配置接口≥1，Reset键≥1，提供设备正面清晰图片。2.交换容量≥598Gbps，包转发率≥252Mpps3.支持4K个802.1Q VLAN，Super vlan，支持基于端口、MAC、IP子网、协议的VLAN；支持端口的负载均衡、支持LACP，每个链路聚合组支持8个端口4.支持DHCP SERVER,支持静态路由、动态路由(RIP、OSPF)；支持IGMP、IGMP Snooping；支持PIM-SM等三层组播协议。；支持IGMP、IGMP Snooping；支持PIM-SM等三层组播协议。5.支持≥4台横向虚拟化功能，实现多个物理设备虚拟为一个逻辑设备进行管理的虚拟化功能。同时支持纵向虚拟化功能，接入交换机作为核心交换机的端口扩展板卡进行配置统一管理,最大支持≥128台设备虚拟成一台设备。 | 2 | 台 |
| 6 | 教学一体机 | 一、整机设计1．整体采用包边设计，表面钢化玻璃在合金边框内，四角圆弧，双重保护，安全抗冲击；2．底部两端采用笔槽设计，支持触控笔吸附；3．屏幕尺寸86英寸，亮度 450 cd/㎡，对比度 4000:1，支持4K显示，可开启图像降噪功能，支持切换4:3和16:9画面比例；4. 产品内置喇叭，采用防尘设计，功率2x15W;5．具有8个前置物理按键，包含电源键、菜单、音量、主页、信号源、返回、ops等；6．产品前置Type-C接口支持双向供电，输出功率不低于30W，支持万兆级传输速率，能承受一万次反复插拔,前置两路USB接口，一路HDMI输入，一路TP-USB;后置2路HDMI输入，1路VGA 输入，2路USB输入，1路RJ45网口，1路R232控制接口；7．支持单笔双色书写，一体机无需任何切换操作，一根触控笔两端触控实现两种颜色书写，颜色选择不少于十种； 8．内置独立AP热点，支持多个移动端同时连接，支持自定义设置密码；9．具有五指熄屏功能，任意信号源下通过五指按压实现对屏幕的开关控制；10．支持物理按键实现节能熄屏操作，并可与遥控器熄屏、五指熄屏功能互通互用；11．通道信号源名称支持自定义，支持中文、英文、数字、符号命名修改，方便识别；12．具有触摸防遮挡功能，单点或者单边遮挡后可正常触控书写和操作；13．支持持左、右侧边工具栏功能，支持无操作自动隐藏，侧边栏可设置返回、主页、任务、批注、信号源等功能调用；14．功放支持杜比音效、立体声音效，5.1声道、7.1声道，支持开启和关闭音效功能；15．支持实时显示屏体温度，温度变化可以通过显示不同颜色进行提示； 16. 支持窗口一键下移功能，内置电脑、外接等多种信号源模式下实现窗口一键下移，再次点击恢复全屏显示，便于不同身高人员操作使用；17. 内置安卓系统，主频四核1.5GHz，2G缓存+16G内存（3+32G为选配）， Android9.0操作系统,支持扩展语音识别；18. 支持无PC状态下，内置互动白板支持书写及擦除，支持单点书写和多点书写切换19. 支持对内置电脑进行还原操作，可通过安卓系统或遥控器对内置电脑系统进行还原。20. 支持展板功能，快速完成欢迎界面和会议主题设置，支持不少于15种模板，欢迎文字的字体、大小、颜色可以进行编辑。21. 支持会议签名功能，并可扫码带走签名及模板22. 支持设置开机画面/动画，支持更换主题风格，包括会议主题、教育主题、科技主题等；23 支持侧边栏功能，设备左、右边具有侧边栏，支持无操作自动隐藏，可设置返回、主页、任务、批注、信号源等功能调用；24. 支持任意通道下批注，并可以设置批注颜色和画笔大小，通过二维码可以分享批注内容；25 . 任意显示通道下可以通过手势在屏幕上调取触摸菜单，菜单支持信号源通道切换、背光、声音、图像调节；二、软件系统1．白板软件可实现直接输入账号登录和扫码远程登录等快速登录方式，支持白板软件最小化；2．工具菜单简单实用，包含录屏、撤销、还原、放大镜、计时器、形状、思维导图、幕布、分屏、漫游等功能；3．支持多人同时书写，互不影响，支持笔迹实现任意部分的擦除；4．支持边写边擦，擦除过程中擦除面积随手的接触面积大小改变而改变； 5．支持将白板外的任意文件截图和截屏直接发送到白板，进行讲解和批注；6．支持智能录制微视频和课堂内容，可以保存到本机上和一键上传云端教师空间；7．多页面切换模式：可实现不同页面文档的快速翻页、预览，并且可以快速实现删除页面、移动页面位置。8. 支持多资源使用，支持云资源、教材资源、本地资源，可以软件内调用学科题库出题；9．要求软件支持分学科的模式设定，不少于13类学科设定，每个学科的教学工具均归类在独立的学科模式中，适应教学的实际需要；10．支持数学函数图像绘制功能，可以缩放函数图像与坐标轴，显示坐标网格，函数图生成后可重新编辑； 11．支持输入函数表达式后，即时生成函数图像，软件自带专业函数输入键盘，包含数学学科常用的各类函数符号； 12．数学学科工具，支持三角板、直尺、量角器、圆规等；13．语文学科工具支持汉字和拼音，其中汉字支持手写识别文字，支持笔画和部首显示，支持连续和分布书写演示；拼音支持声母和韵母的插入显示；14．英语学科工具支持四线三格、音标和字母的插入显示；15．物理学科工具实验器皿支持小磁针、电池、小车、电厂、小球等； 16．化学学科工具支持元素周期表、化学方程式和实验器皿等； 17. 具备无线传屏功能，支持手机、笔记本电脑等移动端通过自动搜索接收端设备和六位识别码两种方式无线连接到一体机；18. 识别码支持在一体机上悬浮显示 ,并可自由拖动改变显示位置 ,支持识别码刷新时间间隔和字体大小设置；19. 支持 6个投屏客户端图像画面对比展示，在一体机上可以反向控制操作笔记本电脑上的内容 ,支持单击、双击、右键控制；20. 支持音视频推送及管理，将手机中的音视频文件无线推送至一体机 ,并能进行播放和进行音量大小调节；21. 一体机显示桌面可以实时同步到手机上 ,手机上可以对一体机桌面进行放大、缩小和漫游操作 ,方便手机端对一体机进行远程控制；22. 支持鼠标遥控器功能 ,通过软件一键进行鼠标左键 、右键、上下滚轮滑动 、触摸板操控等功能。 | 1 | 台 |
| 7 | 雕刻机 | 平移速度200-600/秒裁切厚度≤50mm裁切材料PVC、亚克力、密度板、木板材料固定方式:夹具固定重复精度 ≤0.05mm伺服分辨率≤0.05mm数据格式 DXF/HPGL驱动电机 :混合伺服电机传动系统 高精度直线导轨主轴电机 功率3.2kw额定功率 6kw 额定电压 220V±10% 最大裁切尺寸2500mmx1300mm | 1 | 台 |
| 8 | 工作台 | 定制学生工作台4张：学生桌规格：240\*120\*73cm，教师工作台1张：教师桌规格：153\*90\*80cm，木质桌子，配备抽屉，表面覆盖钢化玻璃 | 5 | 张 |
| 9 | 切纸机大型 | 切纸宽度：A4（310MM）切纸厚度：40MM切纸类型：手动适用范围：书籍/纸板、软PVC皮、皮革、无纺布等压纸方式：摇转式切片：品质钢材，硬度符合国际标准，刀盘一次成型，刀片经久耐切 | 1 | 台 |
| 10 | 打孔装订机 | 装订厚度：31-50mm类型：财务装订机装订方式：全自动 | 1 | 台 |
| 11 | 投影仪 | 1、采用ALPD纯激光光源（拒绝混合光源和LED光源）；配置120寸电动幕布2、★亮度：≥3600流明,能效比LM/W≥12；对比度：≥500000：1；辨率: ≥1280x800，画面比例16：10；3、★手动镜头变焦，变焦倍数≥1.2倍，投射比1.4-1.72；可投画面80-150寸，投120寸画面时距离3米内，梯形校正功能；4、机器接口：输入：HDMI\*1; Audio in（mini jack,3.5mm）\*1;输出： ,Audioout\*1；控制：USB-B\*1；RS232\*1；LAN（RJ45）\*1；5、投影机功率：≤170W；待机功耗：≤0.5W；扬声器：≥10W；重量： ≥2.7kg；6、内置安卓9.0系统，配置8G+1G内存可直接安装音视频APP播放、无线WIFI+蓝牙模组可以直接链接无线网络播放网络视频，无需链接电脑USB直读功能、通过乐播平台可以实现安卓、IOS、windows无线投屏；光源寿命：≥25000小时； | 1 | 套 |
| 12 | 修边机 | 功率：550W电压：220V额定频率：50hz铣刀最大直径：6.35mm空载转速：30000r/min | 1 | 台 |
| 13 | 陈列柜 | 尺寸：2m\*2m\*0.3m（根据现场定制）材质：松木实木指接板厚度：12MM | 2 | 个 |
| 14 | 相机 | 传感器类型:CMOS帧频:NTSC制时：119.88P/59.94P/29.97P，PAL制时：100P/50P/25P焦点数量:45个接口:HDMI；Wi-Fi；蓝牙传感器尺寸：APS画幅产品净重（g）：机身：约619克（仅机身），镜头：约515克液晶屏类型：旋转屏；触摸屏液晶屏尺寸：3.0英寸液晶屏像素：104万取景器类型：光学取景器电池型号：LP-E6N电池续航时间:使用取景器拍摄：室温（23℃）时约1860张、低温（0℃）时约1850张；使用实时显示拍摄：室温（23℃）时约510张、低温（0℃）时约500张 ※使用充满电的电池LP-E6N外接电源:支持外接电源电池类型:锂离子电池机身内存:无存储介质:SD卡；SDHC卡；SDXC卡功能:自拍；延时拍摄；遥控拍摄连拍速度:高速连拍：使用取景器拍摄时最高约10张/秒，使用实时显示拍摄时最高约11张/秒。 | 2 | 台 |
| 15 | 专用分体式计算机设备 | 一、硬件要求：1、处理器：Intel十一代I5-11400以上产品，6核12线程，12M三级缓存；★2、主板：≥Intel B560芯片组，主板自带蜂鸣器，借助蜂鸣器长短声音的组合，实现故障报警检测排查功能。BIOS：简体中文；提供佐证材料（包括但不限于官网截图、产品彩页、用户手册、功能截图、检测报告）；3、内存：≥16GB DDR4 2933，2个内存插槽，最大可扩展支持64GB DDR4内存；4、硬盘：≥512GB M.2 NVME 固态硬盘（读取2000M/秒，写入1200M/秒）； 5、显卡：GTX1660 6G以上显卡；6、网卡：集成10M/100M/1000M自适应千兆网卡；★7、I/O扩展：≥1个PCIe×16，≥2个PCIe ×1,≥1个PCI；≥2个M.2；≥4个SATA3.0；接口：≥10个USB接口，其中不少于6个USB3.2接口；音频：集成5.1声道声卡，支持前≥2个、后≥3个音频接口；提供佐证材料（包括但不限于官网截图、产品彩页、用户手册、功能截图、检测报告）；★8、其他接口：主板原生不少于VGA + HDMI + DP 3个视频输出端口；不少于1个原生串口，不少于2个PS/2接口，不少于1个RJ-45接口；提供佐证材料（包括但不限于官网截图、产品彩页、用户手册、功能截图、检测报告）；9、键盘鼠标：同品牌标准USB抗菌键盘鼠标，提供佐证材料（包括但不限于官网截图、产品彩页、用户手册、功能截图、检测报告）；10、电源：≥750W节能电源，支持低负载模式下风扇启功能；11、机箱：17L以上机箱；顶置电源开关，免工具开启机箱，前置可拆洗防尘罩；12、操作系统：预装正版Windows 10操作系统；★13、显示器：≥23.8英寸 VA广视角面板低蓝光液晶显示器，分辨率≥1920x1080、亮度≥250cd/m²、对比度≥1000：1、色域≥72%NTSC、左右/垂直可视角度≥178°/178°、VGA + HDMI接口、DC直流调光无频闪、原厂HDMI 线缆、支持VESA标准安装孔，具备TUV低蓝光认证和节能环保认证，提供佐证材料（包括但不限于官网截图、产品彩页、用户手册、功能截图、检测报告）；14、所投产品必须提供节能认证和清单。15、配套虚拟桌面应用软件1套： （1）虚拟化软件支持CPU硬件虚拟化技术，如Intel VT和AMD-V技术，虚拟机可在Intel和AMD CPU间进行迁移；（2）支持隔离保护，其中每一个虚拟机发生故障都不会影响同一个物理机上的其它虚拟机运行，每个虚拟机上的用户权限只限于本虚拟机之内，以保障系统平台的安全性；（3）虚拟化软件应基于KVM开发，可维护性好，能够随着Linux版本的升级而升级；（4）一个虚拟机无法读取或写入另一个虚拟机的内存、访问其数据、使用其应用程序，并且每一个虚拟机发生故障都不会影响同一个物理机上的其它虚拟机运行；★（5）支持虚拟机桌面预览功能，无需登录虚拟机即可在虚拟化管理平台上看到虚拟机当前桌面的状态，提供佐证材料（包括但不限于官网截图、产品彩页、功能截图、检测报告）；（6）支持CPU隔离技术，将指定的CPU从主机的多核平衡调度策略中移除。CPU被隔离后，系统不会自动把任务放到隔离的CPU上运行，隔离的CPU专用于虚拟机CPU绑定的物理CPU、DPDK绑定的物理CPU，以避免出现主机CPU一直处于忙碌状态，而一些重要业务的虚拟机或者主机启用DPDK功能时获取主机CPU资源过慢的情况，影响业务的处理速度；★（7）内置在线p2v、v2v迁移工具，支持业界主流的操作系统、公有云平台、虚拟化平台。包括但不限于平台的迁移功能，提升被迁移业务平台的普适性、降低业务上云的难度，降低运维工作量。提供佐证材料（包括但不限于官网截图、产品彩页、功能截图、检测报告）；（8）支持对资源扩展和收缩策略的灵活配置，能够根据虚拟机CPU、内存、连接数、存储容量、磁盘IO等参数动态的克隆虚拟机或删除虚拟机以满足“业务量大时使用多个虚拟机提供服务、业务量少时使用少量虚拟机提供服务”的业务需求，整个过程不需要人工干预，同时支持对业务虚拟机组的统一负载监控和负载状态展示；★（9）虚拟化软件界面支持客户自助式定制化修改界面背景、产品LOGO、产品名称等信息；提供佐证材料（包括但不限于官网截图、产品彩页、功能截图、检测报告）；★（10）产品认证：所投产品制造厂商或投标人具备软件成熟度（CMMI）5级及以上证书，提供官网认证截图【验证链接网址：https://www.cmmiinstitute.com/pars/?StateId=40adae62-defe-4681-9872-5c647f3d5fe0】 | 104 | 台 |
| 16 | 教学音响 | 功放、无线话筒、音箱等配套安装 | 2 | 套 |
| 17 | 三脚架 | 产品材质：碳素合金钢云台类型：三维云台节数：2节拉伸高度：55CM总重量：460g | 14 | 个 |
| 18 | 大卫石膏像 | 大卫：高度67CM；直径45CM；底座高7CM；底座长23CM；底座宽20.5CM | 1 | 个 |
| 19 | 小卫石膏像 | 小卫：高度63CM | 1 | 个 |
| 20 | 阿格里巴石膏像 | 阿格里巴：高度58CM；直径33CM； | 1 | 个 |
| 21 | 石膏几何体16件套 | 几何组合16个：圆锥贯穿；四面锥贯穿；正方体；球体；十二面五角；二十面三角；十字架；圆锥；斜柱；三面锥；四面锥；六面锥；圆柱；长方体；六面柱；八面柱。 | 1 | 套 |
| 22 | 各种素描铅笔 | 用途：素描；速写规格：12支/盒笔芯：2B尺寸：1705CM材质：环保木质，易卷削，优质笔芯不易断，线条清晰，灰度准确。 | 100 | 套 |
| 23 | 橡皮 | 7\*2.5\*1cm | 100 | 块 |
| 24 | 计算机讲台 | 产品规格：1200\*600\*800H材质说明：绿色环保三聚氰胺板饰面，抗硬性能良好，具防火，防污，防损等特点，内部基材为高密度板，板材台面厚度25MM，PVC胶边封边。 | 1 | 张 |
| 25 | 工具 | 丁字尺、卷尺、美工刀、记号笔等 | 20 | 套 |
| 26 | 立体构成卡纸 | 颜色：白色规格：K8重量：160g是否可剪裁：可剪裁用途：素描、油画、剪切画、DIY手工 | 400 | 张 |
| 27 | 对应的输出耗材 | 根据设备 | 1 | 项 |
| 28 | 音箱 | 1.喇叭：5.5寸低音，3寸高音；采用高低音扬声器、音质通透亮丽，人声表现力突出，中频浑厚，透彻、穿透力强；2.豪华外观，烤漆防护罩铁网；3.标配壁挂安装配件，安装简单；4.电源接口:使用国标8字尾电源插座； | 1 | 套 |
| 29 | 无线话筒 | 1.无线咪具有2.4G自动对频和锁频功能。2.自动对频：开机自动进入对频配对连接，具备自动搜索近距离优先连接，自动错开有干扰的频点，自动进行锁定，适合一师一咪多班教学使用；3.锁频功能：重新搜索近距离优先连接,对频配对连接成功并自动锁定频率，重新开机不需要再对频，适合一班一咪多师教学使用；4.无线咪具有≥1.4英寸（对角线）LCD液晶屏,可显示发射信号、信道、对频方式、音频传输方式、音量大小、电池电量、充电、欠压、使用功能等工作状态；5.能一键全屏播放、播放退出、黑屏功能；6.无线咪具有远距离激光教鞭功能；7.无线咪具有电脑或手机或MP3或MP4等音源能在无线咪传输音频功能；8.无线咪具有快捷一键打开电子白板和展示台等软件；9.无线咪具有切换电脑软件界面和关闭当前软件界面功能；10、一键电脑静音;11.无线咪具有话筒音量调节功能；12.无线咪充电采用USB Type-C双面接口，正反面均可充电，不再怕插反，输入电压DC 5V，与手机充电器通用；13.无线咪采用环保节能的聚合物锂电池供电，1000mAh大电量，充满电可连续使用8小时以上，电池可自行更换；14.无线咪采用内置双咪设计，人声还原更好、声音更宏亮； 15.无线咪具有USB软件升级接口功能；16.无线咪传输范围：视环境变化约15米到30米；音频传输：UHF600-750MHz；对频频率：2402-2480MHz； | 1 | 套 |
| 30 | 多功能一体机 | 复印规格：A3-A6；复印/打印速度：20张/分钟，预热时间小于33秒，首页复印时间小于10秒，连续复印：1-99张，600dpi分辨率，256级灰度，256MB内存，缩放比例：50-200﹪，4行27位中文液晶操作面板；供纸量：标配250张+100张手送纸盘，最大1350张（选购）；纸张重量：52-216克/㎡；一次扫描多张复印，多合一复印、身份证/ID卡复印、彩色扫描功能。标配网络打印/扫描，在网络环境实现“扫描到电子邮件”和“扫描到共享文件夹。100%碳粉循环使用，环保型，无废粉。含双面自动输稿器，双面组件，可实现双面复印、双面打印。 | 1 | 台 |
| 31 | 小蜜蜂扩音器 | 小蜜蜂扩音器教师蓝牙音箱小喇叭腰挂麦克风。 | 20 | 台 |
| 32 | 喷墨打印机 | 彩色6色照片喷墨打印机、无线打印复印、扫描、无边距打印、自动双面、连接方式：Wi-Fi，有线，USB。 | 2 | 台 |
| 33 | 线槽 | 金属线槽规格：200mm\*100mm\*50mm | 50 | 米 |
| 34 | 电源线 | BV4平方电源线,200M/Reel ，3色线 | 800 | 米 |
| 35 | 超六类网线 | 六类非屏蔽室内网线，305米/箱，具有相关检测认证报告。  | 15 | 箱 |
| 36 | 教学一体机 | 一、整机设计1．整体采用包边设计，表面钢化玻璃在合金边框内，四角圆弧，双重保护，安全抗冲击；2．底部两端采用笔槽设计，支持触控笔吸附；3．屏幕尺寸86英寸，亮度 450 cd/㎡，对比度 4000:1，支持4K显示，可开启图像降噪功能，支持切换4:3和16:9画面比例；4. 产品内置喇叭，采用防尘设计，功率2x15W;5．具有8个前置物理按键，包含电源键、菜单、音量、主页、信号源、返回、ops等；6．产品前置Type-C接口支持双向供电，输出功率不低于30W，支持万兆级传输速率，能承受一万次反复插拔,前置两路USB接口，一路HDMI输入，一路TP-USB;后置2路HDMI输入，1路VGA 输入，2路USB输入，1路RJ45网口，1路R232控制接口；7．支持单笔双色书写，一体机无需任何切换操作，一根触控笔两端触控实现两种颜色书写，颜色选择不少于十种； 8．内置独立AP热点，支持多个移动端同时连接，支持自定义设置密码；9．具有五指熄屏功能，任意信号源下通过五指按压实现对屏幕的开关控制；10．支持物理按键实现节能熄屏操作，并可与遥控器熄屏、五指熄屏功能互通互用；11．通道信号源名称支持自定义，支持中文、英文、数字、符号命名修改，方便识别；12．具有触摸防遮挡功能，单点或者单边遮挡后可正常触控书写和操作；13．支持持左、右侧边工具栏功能，支持无操作自动隐藏，侧边栏可设置返回、主页、任务、批注、信号源等功能调用；14．功放支持杜比音效、立体声音效，5.1声道、7.1声道，支持开启和关闭音效功能；15．支持实时显示屏体温度，温度变化可以通过显示不同颜色进行提示； 16. 支持窗口一键下移功能，内置电脑、外接等多种信号源模式下实现窗口一键下移，再次点击恢复全屏显示，便于不同身高人员操作使用；17. 内置安卓系统，主频四核1.5GHz，2G缓存+16G内存（3+32G为选配）， Android9.0操作系统,支持扩展语音识别；18. 支持无PC状态下，内置互动白板支持书写及擦除，支持单点书写和多点书写切换19. 支持对内置电脑进行还原操作，可通过安卓系统或遥控器对内置电脑系统进行还原。20. 支持展板功能，快速完成欢迎界面和会议主题设置，支持不少于15种模板，欢迎文字的字体、大小、颜色可以进行编辑。21. 支持会议签名功能，并可扫码带走签名及模板22. 支持设置开机画面/动画，支持更换主题风格，包括会议主题、教育主题、科技主题等；23 支持侧边栏功能，设备左、右边具有侧边栏，支持无操作自动隐藏，可设置返回、主页、任务、批注、信号源等功能调用；24. 支持任意通道下批注，并可以设置批注颜色和画笔大小，通过二维码可以分享批注内容；25 . 任意显示通道下可以通过手势在屏幕上调取触摸菜单，菜单支持信号源通道切换、背光、声音、图像调节；二、软件系统1．白板软件可实现直接输入账号登录和扫码远程登录等快速登录方式，支持白板软件最小化；2．工具菜单简单实用，包含录屏、撤销、还原、放大镜、计时器、形状、思维导图、幕布、分屏、漫游等功能；3．支持多人同时书写，互不影响，支持笔迹实现任意部分的擦除；4．支持边写边擦，擦除过程中擦除面积随手的接触面积大小改变而改变； 5．支持将白板外的任意文件截图和截屏直接发送到白板，进行讲解和批注；6．支持智能录制微视频和课堂内容，可以保存到本机上和一键上传云端教师空间；7．多页面切换模式：可实现不同页面文档的快速翻页、预览，并且可以快速实现删除页面、移动页面位置。8. 支持多资源使用，支持云资源、教材资源、本地资源，可以软件内调用学科题库出题；9．要求软件支持分学科的模式设定，不少于13类学科设定，每个学科的教学工具均归类在独立的学科模式中，适应教学的实际需要；10．支持数学函数图像绘制功能，可以缩放函数图像与坐标轴，显示坐标网格，函数图生成后可重新编辑； 11．支持输入函数表达式后，即时生成函数图像，软件自带专业函数输入键盘，包含数学学科常用的各类函数符号； 12．数学学科工具，支持三角板、直尺、量角器、圆规等；13．语文学科工具支持汉字和拼音，其中汉字支持手写识别文字，支持笔画和部首显示，支持连续和分布书写演示；拼音支持声母和韵母的插入显示；14．英语学科工具支持四线三格、音标和字母的插入显示；15．物理学科工具实验器皿支持小磁针、电池、小车、电厂、小球等； 16．化学学科工具支持元素周期表、化学方程式和实验器皿等； 17. 具备无线传屏功能，支持手机、笔记本电脑等移动端通过自动搜索接收端设备和六位识别码两种方式无线连接到一体机；18. 识别码支持在一体机上悬浮显示 ,并可自由拖动改变显示位置 ,支持识别码刷新时间间隔和字体大小设置；19. 支持 6个投屏客户端图像画面对比展示，在一体机上可以反向控制操作笔记本电脑上的内容 ,支持单击、双击、右键控制；20. 支持音视频推送及管理，将手机中的音视频文件无线推送至一体机 ,并能进行播放和进行音量大小调节；21. 一体机显示桌面可以实时同步到手机上 ,手机上可以对一体机桌面进行放大、缩小和漫游操作 ,方便手机端对一体机进行远程控制；22. 支持鼠标遥控器功能 ,通过软件一键进行鼠标左键 、右键、上下滚轮滑动 、触摸板操控等功能。 | 2 | 台 |
| 37 | 汇聚层交换机 | 1．要求设备固化24个千兆电口，4个万兆光口，固化双交流电源。不接受RPS电源方式。USB配置接口≥1，Reset键≥1，提供设备正面清晰图片。2．交换容量≥736Gbps，包转发率≥288Mpps3．支持4K个802.1Q VLAN，Super vlan，支持基于端口、MAC、IP子网、协议的VLAN；支持端口的负载均衡、支持LACP，每个链路聚合组支持8个端口4．支持静态路由、RIP、OSPF、ISIS和RIPng、OSPFv3等动态路由协议；支持BFD for VRRP/Static/RIP/OSPF/ISIS等。支持IGMP、IGMP Snooping；支持PIM-SM、PIM-DM等三层组播协议。持手工隧道、支持ISATAP、支持6to4隧道，支持IPV4/IPV6双栈功能。6.支持≥8台横向虚拟化功能，实现多个物理设备虚拟为一个逻辑设备进行管理的虚拟化功能。同时支持纵向虚拟化功能，接入交换机作为核心交换机的端口扩展板卡进行配置统一管理,最大支持≥128台设备虚拟成一台设备。 | 2 | 台 |
| 38 | 椅子 | 材质: 人造板人造板种类: 刨花板/三聚氰胺板风格: 简约现代颜色：原木纹结构:框架结构承重：大于500斤尺寸：24CM\*34CM 高44CM | 55 | 个 |
| 39 | 各种纸张及印刷材 | 幅面：A4包装规格：500\*1张克重：80克适用范围：激光打印、喷墨打印、办公复印、传真、印刷用纸、双面打印 | 1 | 项 |
| 40 | 覆膜机 | 最大覆膜宽度1620mm最大覆膜速度20m/min胶辊提升高度45mm胶辊材质硅胶上胶辊直径130mm下胶辊直径130mm胶辊提升方式电磁阀气动提升电压220v（110v 可定制） | 1 | 台 |
| 41 | 键盘 | 货号：有线键鼠套装类型：薄膜键盘按键数：＞98键兼容系统：Windows，MacOS，iO | 50 | 块 |
| 42 | 鼠标 | 线长：1.2m鼠标接口：USB供电方式：有线供电 | 50 | 个 |
| 43 | 功放 | 1.功率：100W；2.1路音频输入,1路话筒输入，2路音箱音频输出；3.总音量、话筒音量独立调节； | 1 | 台 |
| 44 | 空调 | 空调柜机大3匹，快速冷热变频落地空调新能效自清洁、远距离送风、覆盖大空间。 | 2 | 台 |
| 45 | 拷贝台 | 产品类型：A2产品尺寸：400\*600\*9mm活动区域：330\*530mm产品光源：ELD组件工作电压：DC5V工作表面：钢化玻璃产品重量：4KG额定功率：5W | 6 | 台 |
| 46 | 视频展示台 | 1、箱体采用环保材质，轻便耐腐蚀，箱内无可见连接线，整机圆边设计，安全防碰伤。2、采用三折叠式开合托板，非气压杆联动，平稳无故障。3、像素：800万像素，A4幅面。4、具备1个5V 2A电源接口，在超5米远距离传输时可选用电源适配器辅助供电，确保高清数据和供电传输的稳定性。5、箱体外侧内嵌2个USB扩展口，可外接U盘或无线键鼠的接收器。6、展台对焦方式采用自动+触摸对焦，也可通过实时演示画面直接控制对焦，减少老师来回走动。7、整机自带LED补光灯，可触摸式三级灯光调节。 8、资质证书：制造商通过环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、质量管理体系认证、3C证书、视频展台软件著作权证书。软件参数：1、界面与功能图标内嵌中文，清晰易用，老师不用查阅帮助就能使用，减少误操作。2、软件基础功能：可预设画笔批注的粗细及颜色，支持对展台画面进行移动、缩放。3、软件自带虚拟黑板功能，截取实物展示的某一重点内容在虚拟黑板模式下进行单独批注讲解，板书支持保存和二次打开、编辑，使授课变得简单轻松。4、图像特技：延时拍照、聚光灯、负片、镜像、黑白、自动曝光、视频冻结、同屏对比、左右旋转、屏幕录制。 | 1 | 台 |
| 47 | 刻字机 | 最大进纸宽度：1310mm最大切割宽度 ：1250mm最大切割速度：800mm/s切割压力：10-1000g绘图指令：DM-PL/HP-GL自动识别接口：USB/U盘/串口、无线输出电源：AC90~240V/50HZ-60HZ功耗<100W刀具种类： TENETH进口合金刀机械精度：0.025mm重复精度 ：0.01mm | 1 | 台 |
| 48 | 聚光灯 | 功率：50W色温：5300k-5700k或5400k-5800k散热：风扇 | 2 | 个 |
| 49 | 写生台 | 类型：素描/素写本尺寸：60CM\*60CM设计巧妙，平稳牢固，超大台面，折叠收起 | 3 | 个 |
| 50 | 台布 | 尺寸：1\*1.5M材质：涤棉，采用涤纶和棉花混纱线制成的纺织品用途：用于美术油画素描、静物衬布，蜡果陶瓷台布工艺：印染 | 10 | 张 |
| 51 | 素描纸 | 规格：8K/200张尺寸：265\*380（mm)克数：160g/m²适用范围：素描 | 200 | 张 |
| 52 | 水粉笔 | 狼毫画笔（黄杆）\*6 | 100 | 套 |
| 53 | 桶 | 硅胶水桶 | 100 | 个 |
| 54 | 抹布 | 材质：微纤维型号：30\*30cm吸水性：可吸水 | 100 | 块 |
| 55 | 调色盒 | 材质：塑料规格：三线调色盘\*1、 | 100 | 个 |
| 56 | 水粉颜料24色 | 颜料规格：50ml颜色：钛白、肉色、柠檬黄、淡黄、中黄、土黄、朱红、大红、深红、桃红、玫瑰红、紫罗兰、淡绿、草绿、翠绿、深绿、湖蓝、钴蓝、群青、普蓝、赭石、熟褐、煤黑 | 100 | 套 |
| 57 | 内存条 | 内存容量：4GB传输类型：DDR4 | 50 | 条 |
| 58 | 画架 | 画架高度：1.5米4K(跟画架配套）材质：黄松木置画：105CM适用：素描/写生/水粉/油画/展览/婚庆等特点：天然纹理，硬度可观，打磨抛光处理，定制五金配件 | 55 | 个 |
| 59 | 移动硬盘 | 容量：2TB接口类型：USB3.0系列：My Passport外壳材质：塑料颜色：黑色产品净重：120（g）产品尺寸：长107.2mm；宽75mm；高11.15mm支持系统：win7；Win10指示灯：有指示灯 | 6 | 个 |
| 60 | 数码相机 | 标准ISO感光度:ISO 50-3200光学变焦：16倍传感器类型：CMOS液晶屏尺寸：1英寸液晶屏类型：其他功能：机身防抖电池类型：锂离子电池外接电源：不支持外接电源 | 12 | 台 |
| 61 | 写字板 | 接口类型：SUB感应方式：电磁压感应尺寸:21\*14.6cm压感级别：2048分辨率：0.01毫米/点（2540PLI）读取速度：133点/秒类别：数位板 | 7 | 个 |
| 62 | 教学课堂软件 | 技术要求纯软件产品，安装部署快捷，升级简易方便，全中文人性化界面设计，支持主窗口功能按钮、浮动工具条、右键菜单、快捷键多项操作方式。采用核心的截屏及实时压缩技术，在网络条件较差时亦能体现良好的性能；可根据网络条件调节网络补偿强度，根据广播内容调节广播及录制效率，使广播达到最佳效果。采用流媒体技术，流畅无延时，文件清晰度几乎无损耗，支持几乎所有常见的媒体音视频格式， Windows Media文件，VCD文件，DVD文件，Real文件，AVI文件，MP3等主流文件格式，支持720p、1080p的高清视频。防杀进程、断线保护、卸载密码保护等辅助功能维护教学秩序。文件分发和提交支持拖拽添加文件，可添加不同目录下的文件或文件目录。全面支持Windows系列操作系统，包括Windows 8、Windows10、Windows11操作系统。功能介绍3.1课堂教学屏幕广播：将教师机屏幕和教师讲话实时广播给单一、部分或全体学生，可选择全屏或窗口方式。窗口模式下或教师机与学生机分辨率不同情况下，学生机可以以不同的窗口方式接收广播。扩展屏广播模式：教师机连接两个显示器，可在广播时选择将任意一个显示器的内容广播到学生机。屏幕广播速度增强：屏幕广播时支持多种画面质量的调节，根据网络的不同选择最好的效果进行教学。屏幕笔：教师教学使用的辅助工具，突出显示项目、添加注释，添加批注等等。共享白板：教师可共享白板、桌面或图片与选定的学生共同完成相同的学习任务或绘画作品，提供学生也可以单独完成。网络影院：实现教师机播放的视频同步广播到学生机。视频直播：通过USB摄像头将教师的画面实时广播到学生机，达到更形象的教学效果，具有引导客户选择视频设备的提示画面，以便客户快速完成摄像头设备的设置。语音广播：将教师机麦克风的声音广播给学生，教学过程中，可以请任何一位已登录的学生发言，其他学生和教师收听该学生发言。语音对讲：教师可以选择任意一名已登录学生与其进行双向语音交谈，除教师和此学生外，其他学生不会受到干扰，可以动态切换对讲对象。学生演示：教师可选定一台学生机作为示范，由此学生代替教师进行示范教学。分组教学：教师分派组长执行指定的功能，组长代替教师进行小组教学，小组不需要再临时创建，可以直接使用既有分组信息，教师可以监控每个分组的教学过程，以了解分组教学的进度。分组讨论：教师可以创建多个小组进行讨论活动，并可任意选择分组加入讨论活动。同组师生支持多种方式进行交流，包括文字，表情，图片等。屏幕录制：教师机可以将本地的操作和讲解过程录制为ASF录像文件，可以用 Windows 自带的 Media Player 直接播放。学生端屏幕录制、回放：学生端接收教师端广播的时候可以自动录制教师机广播教学的过程，课后可以重复观看学习。文件分发：允许教师将教师机不同盘符中的目录或文件一起发送至生机的某目录下。目录不存在自动新建此目录；盘符不存在或路径非法不允许分发；文件已存在选择自动覆盖或保留原始文件。文件提交：学生把做好的作业直接提交到教师机，方便教师批改作业要收取的麻烦。通过特殊设置，学生提交作业时必需经过教师审批通过后才可提交，教师可以选择接收和拒绝学生提交的文件。并且教师可以限制学生提交文件的数目和大小。网络快照：教师可以在监控学生的时候，对学生画面拍快照，保存学生画面的截图。屏幕监视：教师机可以监视单一、部分、全体学生机的屏幕，教师机每屏可监视多个学生屏幕（最多36个）。可以控制教师机监控的同屏幕各窗口间、屏幕与屏幕间的切换速度。可手动或自动循环监视。多频道教学：支持多达32个频道的划分，一个教师可对单个班级或多个班级同时上课；多个教师可同时对多个班级进行不同内容的教学。3.2教学评测试卷编辑：教师能够在家中编辑试题，试题类型支持单选、多选、判断、简答，可插入图片，设置试卷名称、教师名称、班级、考试时间和总分。开始考试：教师将试卷分发给学生即可开始考试，考试过程中可以教师如有问题补充，可暂停考试，在特殊情况下，可以暂挂考试，下次启动系统后可继续考试；考试过程中如有断电、关机等意外情况学生机可断线重连，考试结束后学生可提交或时间到自动提交。阅卷评分：收取的试卷系统可自动评分，教师添加批注，查看柱状图显示的考试统计结果，并能够将评分结果以网页形式发送给相应的学生。答题卡考试：教师导入Word、PPT、Excel、PDF等文档类型的考试内容共享给学生，直接生成答题卡用于学生作答，包含多种不同的题型：多选题，判断题，填空题和论述题。随堂小考：教师启动快速的单题考试或随堂调查，限定考试时间，学生答题后立即给出结果，结果显示学生答案柱状图分析和答题时间，可作为抢答依据。抢答竞赛：教师可以出任意题目请学生作答，学生抢答时只需按下按钮即可。3.3课堂管理登录模式：支持频道登录、选择教师登录和IP地址段登录。签到：提供学生名单管理工具，为软件和考试模块提供实名验证。提供点名功能，支持保留学生多次登录记录、考勤统计、签到信息的导出与对比。班级模型：有单独的管理界面，实现对班级模型的统一管理，并能够导入、导出，调用不同网络教室中的班级模型。打印和光盘限制：对打印的权限和光盘使用做限制。U盘限制：对U盘访问权限的设定（完全开放、只读、只写、完全限制），有效控制学生使用U盘，防止资料的流失和病毒的引入。网页限制：设定学生访问网站的黑名单或白名单，对学生可以访问的Internet站点进行管理。支持多浏览器限制，如QQ、IE、谷歌、360、遨游等浏览器。程序限制：通过各种策略的应用，可防止学生在教学过程中打游戏，或使用QQ，MSN等聊天工具，支持限制U盘，网络映射盘，硬盘虚拟盘，虚拟光盘，内存虚拟盘里的程序。学生端属性查看：教师可以获取学生端计算机的名称、登录名和其它常用信息，并可以列出学生端的应用程序、进程和进程 ID，教师还可以远程终止学生端的进程。系统日志：显示和自动保存系统运行过程中的关键事件，包括学生登录登出，资源不足，提交文件等。黑屏肃静：教师可以对单一、部分、全体学生执行黑屏肃静来禁止其进行任何操作，达到专心听课目的，教师可自定义黑屏的内容与图片。远程命令：可以进行远程开机、关机、重启等操作，支持远程打开网页、远程启动程序和远程关闭所有学生正在执行的应用程序。分组管理：教师可以新建，删除，重命名分组，添加和删除分组中的成员，设置小组长。分组信息随班级模型永久保存，下次上课可以直接使用保存的分组。图标监看：班级模型中可以显示学生机桌面的缩图。缩图显示大小也可自由设定。自动锁屏：独有的断线保护自动锁屏技术，通过网卡的是否激活来锁定屏幕，避免学生拔掉网线违反纪律。防杀进程：为安全起见，学生端程序运行后，防止学生通过任务管理器结束学生端程序进程来逃脱教师控制。请求帮助：学生端遇到问题可请求帮助，教师端可远程遥控帮助学生解决问题。远程消息：教师与学生能够使用远程消息进行交流，并可以允许和阻止学生发送文字消息。 远程设置：远程设置学生桌面主题、桌面背景、屏幕保护方案、学生的频道号和音量、学生的卸载密码，是否启用进程保护，断线锁屏，热键退出等。 | 2 | 套 |
| 63 | 电脑桌、凳 | 1、桌子：120mm\*60mm\*75mm,全部采用密度纤维板双贴面防潮三聚氰胺板，桌面板及桌脚采用25mm厚封本色1.5mm厚PVC全自动机器封边，其它全部用15mm厚封本色1.0mm厚PVC全自动机器封边，桌子整体结构采用连接板固定，桌子大方、得体；优质五金配件。2、椅子：椅架采用优质高频焊接20×40mm方通管，管壁厚度1.0mm；椅脚两侧拉管采用优质冷轧钢管，厚度为0.8mm及以上；椅子靠背支架采用优质高频焊接20×40mm椭圆管，管壁厚度不小于1.0mm。课椅座面板板材厚9mm，主体采用双面饰面胶合板，甲醛释放量达到E1级控制指标，课椅座面板前缘及两角钝圆并向下弯曲，符合人体工程学的设计，面板四周采用清漆打磨成型，边缘与座面圆润连接，无突兀感，增加舒适程度。课椅靠背面板板材厚9mm，是弧形的胶合板，面板的曲率半径700mm（±10mm），宽375mm，高150mm。靠背面板四周采用清漆打磨成型，边缘与座面圆润连接，无突兀感，增加舒适程度。课椅脚套采用优质PVC软塑料制作，每个脚套有倒钩技术功能，以防脱落。 | 52 | 套 |
| 64 | 技术服务费 | 技术服务费，安装技术服务、售后上门技术服务。 | 1 | 项 |
| ★二、**商务要求** |
| ★免费质保期及售后服务要求 | 1. 按国家有关产品“三包“规定执行“三包”，免费保修期最短不得少于 **3 年**（自交货并验收合格之日起计），厂家规定优于此标准的，按厂家规定执行。
2. 免费送货上门、安装、调试，免费培训使用人员和维护人员。
3. 中标供应商保证30分钟内响应故障申告，一般性故障1小时内到达现场，一般故障不超过4小时修复，重大设备故障处理时限不超过12小时，如24小时内无法解决，须提供备用设备供用户使用。
4. 中标供应商提供设备报修服务平台（提供平台软件著作权证复印件、报修平台软件著作权可以在中国版权保护中心网站查询并提供截图）。平台支持PC端、微信、小程序、二维码等全渠道报修功能，支持多用户扫码报修服务，实时监控、查询运维进度，可视化服务监管。服务平台提供一对一的专属工程师进行售后服务。运维服务记录保存3年以上。必要时提供软件平台现场展示各项功能或软件平台操作界面。
5. 在质量保证期内设备非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，中标供应商应免费予以技术服务、维修或设备更换，并承担相应费用和零部件的费用，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内，中标供应商也要积极帮助采购人修理，并提供优惠价格的配件和服务。
6. 备品备件及耗材等要求：中标供应商应按中标价或优于市场价提供相关配件和服务。
 |
| 交付使用时间及地点 | 1.交付使用时间：自签订合同之日起45天内安装完毕并交付使用；2.交货地点：本项目采购人指定地点。 |
| 付款方式 | 本项目无预付款，交货完毕并安装调试完成，中标供应商开具全额税务发票给采购人后，采购人收到发票后，在县财政同意支付的情况下，7个工作日内支付合同总价款的 70%，剩余 30%合同总价款 2个月后付清。如遇财政监管或其他原因，日期顺延。  |
| 验收标准及方式 | 1.现场验收。2.验收依据：按照国家标准和行业标准、招标文件要求及中标人的投标文件。 |
| 质量标准 | 产品符合设备制造厂家合格产品的出厂质量标准。 |

**03** 分标：电子图书采购

采购预算：636000.00 元

**配置参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术参数技术参数、性能及配置** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 电子图书 |  技术学校专业图书，在局域网或城域网内提供网上浏览、下载、上传数字图，按照最新第四版本的中图法分类法分类，22大类电子图书，图书类型含有 HTML文件、PDF文件、视频文件、音频文件、Realplay视频、Flash动画软、图像文件、Word文件、Excel文件、PowerPoint文件等。一、 技术参数要求1、平台技术要求（1）支持书名、出版社、作者、ISBN、关键词等任意字段的单项或全文检索，可以实现高级组合检索功能。（2）与图书馆自动化管理系统智能无缝挂接，并提供完整、规范的CNMARC数据，能和国内外的各种图书馆办公自动化系统无缝结合；阅读器软件具广泛的兼容性。（3）提供“自建库”功能，能管理并上传大容量的视频、音频、课件、电子图书等数据。（4）具有笔记共享功能——教师、学生把读书心得相关分享。（5）公司具有独立的阅读器，用于解密、阅读电子图书。（6）阅读和互联网资源紧密结合，可以中英互译、搜索引擎检索、音乐查询、地址查询等；阅读器具有语音朗读功能，能够达到“听书”要求；具有RSS图书订阅功能，能够及时推荐新书；阅览器具有阅读标记功能。（7）能够进行访问统计，包括使用用户、访问时间、是否打印/下载、访问内容等信息，统计图书的使用量、用户的访问情况等。（8）平台能提供“特色资源管理”，客户能自己上传并管理自有特色资源；（9）平台能为客户提供“视频”、“音频”资源的管理，管理人员自己可上传并管理大容量的视频、音频数据，并且读者能点播。2、电子书技术要求：  （1）电子图书需要支持PDF、TXT、TIF、HTML等格式；图书内容原文原貌显示，存储空间小。可提供下载、打印等功能，客户端不限并发用户数，无复本限制。 （2）电子书为文本图书，可以提供拷贝、复制、放大阅读时文字清晰。 （3）电子书具有全文检索功能，检索能够定位到页，而且能提从“层式检索”功能。 \*（4）电子书可以便携式移动阅读，支持Android、IOS上的APP下载阅读。 \*（5）为每本图书提供二维码，用于移动设备扫描下载到APP书架。二、 其它要求1、提供电子图书相关的软件著作权证书。2、正版电子图书要求彻底解决版权问题，便于我馆使用无后患之忧。并且提供与以下出版社出具的合作协议（如下：中国传媒大学出版社，科学普及出版社，中国国际广播出版社，人民邮电出版社，经济管理出版社，北京体育大学出版社，北京航空航天大学出版社，北京交通大学出版社，华文出版社，百花文艺出版社等），以确保供应商提供的产品为正版的纯文本式电子图书。3、\*满足图书馆图书内容要求。需要提供下列图书中的80%以上图书授权（提供授权协议）：《积极与快乐》，《口才与交往》，《苦难与感恩》，《目标与创新》，《习惯与机会》，《勇敢与接受》，《称谓与亲属 》，《地理与资源》，《风俗与礼仪》，《华夏与民族》，《建筑与园林》，《交通与邮政》，《教育与人才》，《乐舞与书画》，《名胜与名城》，《农林与牧渔》，《人口与姓名》，《日用与收藏》，《思想与伦理》，《岁月与节庆》，《体育与读书》，《图书与报刊》，《王朝与职官》，《文物与工艺》，《物质与生命》，《文学与戏曲》，《语言与文字》，《幻想之旅》，《科技之旅》，《浪漫之旅》，《灵韵之旅》，《谋略之旅》，《生活之旅》，《探奇之旅》，《新文化之旅》，《寻梦之旅》，《管理能力培养方案》，《环保意识培养方案》，《绘画能力培养方案》，《记忆能力培养方案》，《坚强意志培养方案》，《交际能力培养方案》，《助人故事》，《智慧故事》，《惜时故事》，《尊师故事》，《勤俭故事》，《好学故事》，《立志故事》，《爱国故事》。 | 33041 | 册 |  |
| 2 | 服务器 | R820 E5，CPU类型Intel 至强E5-4603 CPU频率2.9GHz 纠错 标配CPU数量4颗 内存DDR3 内存容量16GB 最大内存容量32GB硬盘接口类型SAS 标配硬盘容量4TB 纠错 内部硬盘架数标配4个2.5"SAS 热插拔硬盘托架。含显示屏、键盘、鼠标等设备。 | 1 | 套 |  |
| 3 | 电子图书阅读机 | 主板：RK3288，版本：安卓5.1，内存：2+8 ，\*外置存储：128g屏幕;43寸LG商显专用屏，分辨率是1920\*1080，亮度：450cd，触摸：红外10点触摸，IR红外，I2C触屏扩展，G-Senser重力感应DC-Jack，12V DC-IN，工作环境温度：-10~55℃，湿度： 0~90%RH，含电子图书pc端阅读软件。 | 3 | 套 |  |
| 4 | 台式机 | 一、基本参数：1、主板，电源等关键部件有原厂商统一品牌标志；2、CPU：英特尔第十代酷睿四核处理器I3-10100或以上，配置风扇导流罩。★3、主板：英特尔 B460芯片组或以上，PCI扩展插槽≥1个PCI+2个PCI-Ex1+1个PCI-Ex16，≥2个M2插槽；4、内存：≥8G DDR4 2666MHZ。5、硬盘：≥256G固态硬盘；6、显卡：≥集成显卡；7、光驱：无；★8、电源：更好扩展性，≥260W节能电源；★9、接口：≥8个USB口（前置≥4个USB3.1），≥1个VGA接口，≥1个HDMI接口, ≥1个9针COM接口，≥2个PS/2接口；★10、机箱：方便扩展与散热，机型体积小于15L，顶置隐藏式提手，后置电源故障诊断灯（提供实物相片）；11、无线网卡；12、预装管理功能：（1）配置网络同传功能，网络同传速度：100Mbps网络环境下克隆速度600Mbps/分以上，1Gbps网络环境下克隆速度1200MMbps/分以上；支持任意发送端，最多支持254台电脑网络同传，采用树状多点还原技术，支持建立254个还原点，每个还原点各自独立，可恢复任意还原点；CMOS同传：发送端修改BIOS设置后，可同传到客户端机器，客户机器不需要手动去设置；断点续传功能：接收端断线续传功能。接收端断线重启会接着断线位置继续传送。增量同传功能：自动检测现有数据文件，仅提供增量部分复制，降低复制容量；（2）智能定位故障机：可监测网卡丢包率，硬盘读写速度，最慢机IP，自动调节延迟。（3）自动软件注册：支持自动软件注册，发送端一次注册即可。发送端注册Windows 7 KMS设定完成后通过网络克隆，接收端自动完成KMS注册功能。发送端注册OFFICE 2010 KMS设定完成后通过网络克隆，接收端自动完成KMS注册功能。13、显示器：同品牌≥23.8英寸宽屏LED背光液晶显示器；14、Windows11操作系统；★15、考虑到机器的安全及保密性，机器要求带软件功能:（1）、服务端支持CentOS 7.6/ RedHat7或以上版本操作系统。客户端支持多类型操作系统，包括但不限于 Windows XP\_SP3/Windows Vista ultimate/Windows 7/Windows 8/Windows 10操作系统、Windows Server 2003\_R2/2008\_R2/2012/2016/2019操作系统、Red Hat Linux 5.4/5.6/6.8 /CentOS 7.6操作系统。★（2）、支持终端用户查看客户端系统当前CPU和内存的实时性能，同时可查看客户端程序的CPU和内存占用率。（投标时提供产品界面截图）★（3）、提供多引擎查杀矩阵，包括云查杀引擎、大数据特征引擎、自学习智能引擎以及脚本引擎，客户端支持以图形化方式展示各个引擎的信息。（投标时提供产品界面截图）（4）、提供多维度防护体系，包含浏览器防护、系统防护、入口防护和上网防护4大类。其中浏览器防护包含网页安全防护、网购安全防护、搜索安全防护、邮件安全防护、锁定浏览器（如IE、Edge、360浏览器）；系统防护包含网络安全防护、摄像头防护、文件系统防护、驱动防护、进程防护、注册表防护、系统安全防护、核晶防护、键盘记录防护，其中核晶防护可利用CPU的硬件虚拟化机制，增强64位系统的安全防护；入口防护包含聊天安全防护、下载安全防护、U盘安全防护、黑客入侵防护、局域网防护，其中黑客入侵防护能自动阻止高风险的远程登录行为；上网防护包含反勒索防护。★（5）、服务端不联网的情况下，可通过离线工具把漏洞库（补丁库）、补丁文件上传到服务端。（投标时提供产品界面截图）★（6）、管理员可以查看服务端已存在的补丁文件及总大小。（投标时提供产品界面截图）（7）、服务端支持查看病毒扫描的触发方式，通过触发方式可以确定扫描行为是管理员触发、终端本地用户触发、定时扫描触发或者是实时监控触发。（8）、客户端支持漏洞扫描，对扫描出的操作系统漏洞、Microsoft Office软件漏洞能执行一键修复，可以忽略指定补丁。客户端可查看已安装的补丁、已忽略的补丁，可按照KB号卸载指定补丁。终端用户可清理补丁安装包，减少对磁盘空间的占用。★（9）、客户端提供宏病毒专项扫描功能，终端用户可对客户端执行宏病毒扫描，发现是否存在宏病毒。（投标时提供产品界面截图）（10）、记录终端硬件信息，包括CPU型号、内存大小、硬盘、主板、显卡、网卡、声卡、显示器信息以及SN码，支持导出硬件信息；可显示终端上次关机时间、本次开机时间。可记录客户端的硬件变更信息，包括变更类型、变更项目、原配置、新配置以及变更时间，可导出终端硬件变更日志。★（11）、提供国家版权局颁发的《计算机软件著作权登记证书》复印件。★（12）、终端用户可根据终端硬件配置情况以及查杀需求搭配不同的引擎组合；在保持云查杀引擎强制开启不可修改的同时，终端用户可单独启用或关闭其他引擎的病毒查杀及实时防护功能，通过引擎图标的显示状态直观展示引擎是否被启用，以此实现灵活的多引擎组合查杀效果。（投标时提供产品界面截图）（13）、对勒索病毒提供多重防御能力，包括禁用客户端远程服务、拦截RDP攻击、拦截数据库攻击、锁定RDP攻击IP地址、客户端账户弱密码检测、弱密码软件检测（如SQL Server和MySQL数据库软件）。（14）、支持客户端开启自我保护功能，阻止病毒、木马关闭客户端防护进程。（15）、支持基于脚本类型判断的病毒检测技术，通过预设数量的脚本作为样本，计算特征向量建立分类模型，由此建立的分类模型可以对待测脚本的类型进行判定，根据判定结果把脚本提供给对应的脚本引擎进行处理。★二、商务资质认证要求：提供产品的3C认证、节能证书，平均无故障时间MTBF≥100万小时。★三、质保：原厂3年整机保修，包括键盘、鼠标、显示器等周边设备；原厂3年下一工作日上门服务，每周7天24小时热线支持服务；以400电话、800电话或官方网站查询得到的保修年限数据为准。★四、货物证明：中标商在签订合同前，必须给甲方提供样品检查是否满足招标要求，如不能满足以上参数的，甲方有权不签署合同，并要求投标方赔偿损失；供货时，须提供由生产厂家针对本项目的有效供货证明及售后服务承诺书原件并加盖厂家公章。 | 20 | 台 |  |
|
|
|
|
| **5** | 空凋 | 空调柜机大3匹，快速冷热变频落地空调新能效自清洁、远距离送风、覆盖大空间。 | 2 | 台 |  |
| **6** | 电脑桌、凳 | 1、桌子：120mm\*60mm\*75mm,全部采用密度纤维板双贴面防潮三聚氰胺板，桌面板及桌脚采用25mm厚封本色1.5mm厚PVC全自动机器封边，其它全部用15mm厚封本色1.0mm厚PVC全自动机器封边，桌子整体结构采用连接板固定，桌子大方、得体；优质五金配件。2、椅子：椅架采用优质高频焊接20×40mm方通管，管壁厚度1.0mm；椅脚两侧拉管采用优质冷轧钢管，厚度为0.8mm及以上；椅子靠背支架采用优质高频焊接20×40mm椭圆管，管壁厚度不小于1.0mm。 | 10 | 套 |  |
| **7** | 交换机 | 1．要求设备固化24个千兆电口，4个光口，固化双交流电源。不接受RPS电源方式。USB配置接口≥1，Reset键≥1，提供设备正面清晰图片。2．交换容量≥336Gbps，包转发率≥144Mpps3．支持4K个802.1Q VLAN，Super vlan，支持基于端口、MAC、IP子网、协议的VLAN；支持端口的负载均衡、支持LACP，每个链路聚合组支持8个端口4．支持静态路由、RIP、OSPF、ISIS和RIPng、OSPFv3等动态路由协议；支持BFD for VRRP/Static/RIP/OSPF/ISIS等。支持IGMP、IGMP Snooping；支持PIM-SM、PIM-DM等三层组播协议。持手工隧道、支持ISATAP、支持6to4隧道，支持IPV4/IPV6双栈功能。6.支持≥8台横向虚拟化功能，实现多个物理设备虚拟为一个逻辑设备进行管理的虚拟化功能。同时支持纵向虚拟化功能，接入交换机作为核心交换机的端口扩展板卡进行配置统一管理,最大支持≥128台设备虚拟成一台设备。 | 1 | 台 |  |
| **8** | 设备安装布线 | 根据现场情况进行设备安装、布线，满足设备正常使用。 | 1 | 项 |  |
| 交付使用时间及地点 | 1.交付使用时间：自签订合同之日起 45 天内安装完毕并交付使用；2.交货地点：本项目采购人指定地点。 |
| 付款方式 | 本项目无预付款，交货完毕并安装调试完成，中标供应商开具全额税务发票 给采购人后，采购人收到发票后，在县财政同意支付的情况下，7个工作日内支付合同总价款的 70%，剩余 30%合同总价款 2个月后付清。如遇财政监管或其他原因，日期顺延。  |
| 验收标准及方式 | 1.现场验收。2.验收依据：按照国家标准和行业标准、招标文件要求及中标人的投标文件。 |
| 质量标准 | 产品符合设备制造厂家合格产品的出厂质量标准。 |
| 备注：报价含运费、安装、调试、培训、税费，达到局域网及互联网（电脑、手机扫二维码）阅读 |

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

|  |  |
| --- | --- |
| 条款号 | 编列内容 |
| 3 | 投标人的资格要求：详见招标公告。 |
| 6.1 | 本项目是否接受联合体投标：详见招标公告。 |
| 7.2 | ☑本项目不允许分包□本项目允许分包：分包内容：/分包金额或者比例：/ |
| 8.1 | 采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品 (非单一产品采购项目的，指核心产品)的不同投标人评审得分相同时，按照下列方式确定一个投标人获得中标人推荐资格:评标委员会按投标报价低的原则确定，投标报价相同的按综合评分中技术水平、售后服务、履约能力、政策功能得分高低依次确定。 |
| 11.5 | ☑本项目不组织现场考察。□本项目组织现场考察：详见商务条款。 |
| ☑本项目不组织召开开标前答疑会。□本项目组织召开开标前答疑会：详见商务条款。 |
| 13.1 | 报价文件:1、投标函(格式后附)； (必须提供，否则按无效投标处理)2、开标一览表(格式后附)； (必须提供，否则按无效投标处理)3、投标人针对报价需要说明的其他文件和说明 (格式自拟) 。注：投标函、开标一览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并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。 |
| 资格证明文件:1、供应商为法人或者其他组织的，证明文件为其营业执照复印件 (如营业执照或 者事业单位法人证书或者执业许可证等) ；供应商为自然人的，证明文件为其身份证复印件；(必须提供，否则投标文件按无效投标处理) 2、投标人直接控股、管理关系信息表 (格式后附) ；(必须提供，否则按无效投 标处理)3、投标声明 (格式后附) ；(必须提供，否则按无效投标处理)4、中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或监狱企业的证明文件。(格式后附) 5、除招标文件规定必须提供以外，投标人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，必须加盖投标人公章，否则按无 效投标处理。2、投标声明必须由法定代表人在规定签章处签字并加盖投标人公章，否则按无效 投标处理。3、投标人直接控股、管理关系信息表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签 章处签字并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。4、分公司参加投标的，应当取得总公司授权，否则按无效投标处理。 |
| 商务文件：1、无串通投标行为的承诺函 (格式后附) ； (必须提供，否则按无效投标处理)2、法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件 (格式后附) ；(除 自然人投标外必须提供，否则按无效投标处理)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，否则按无效投标处理)4、商务要求偏离表 (格式后附) ； (必须提供，否则按无效投标处理)5、售后服务承诺 (格式自拟) ； (必须提供，否则按无效投标处理)6、除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料 (格式自 拟)。(投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关证明材料) 。注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。 |
| 技术文件：1. 设备性能配置清单 (格式后附) ；(必须提供，否则按无效投标处理)
2. 技术要求偏离表 (格式后附) ；(必须提供，否则按无效投标处理)
3. 供货方案 (格式自拟) 采购需求中要求必须提供时必须提供，否则按无效投标 处理)
4. 对本项目系统总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及设备选型说明 (质 量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程，格式自拟) ； 5、产品出厂标准、质量检测报告[其中有精度要求的仪器设备类政府采购项目， 应当要求投标人提供精度数据 (国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测 报告复印件或者由采购人在投标前组织的实测获得) ](如有请提供)

6、优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、 专用耗材等方面的优惠；投标人不得给予赠品或者与采购无关的其他商品、服务；7、投标人对本项目的合理化建议和改进措施 (格式自拟)；8、除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明(格式自拟)。注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理 |
| 16.2 | 投标报价是履行合同的最终价格，包括投标货物 (包括备品备件、专用工具等) 的价格 (包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货 架交货价) ，投标货物运输 (含保险) 、安装 (如有) 、调试、检验、技术服务、 培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。**（采购需求另有约定的，按其约定）** |
| 17.2 | 投标有效期：投标截止之日起 60 天内。 |
| 18.1 | ☑本项目不收取投标保证金。 |
| 19.2 | 投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件分别编制，并按“政采云”平台的要求编制、加密、上传。 |
| 20.1 | 电子投标文件应在制作完成后，投标人应按“政采云”平台的要求进行加密，并在规定时间内解密，否则，由此产生的后果由投标人自行负责。 |
| 21.1 | 1、投标截止时间：详见招标公告2、投标地点：详见招标公告 |
| 23 | 1、开标时间：详见招标公告2、开标地点：详见招标公告 |
| 24.2 | “政采云”平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托“政采云”平台向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人进行投标文件解密。投标人的法定代表人或其委托代理人须携带加密时所用的CA锁准时登录到“政采云”平台电子开标大厅签到并在发起解密通知之时起30分钟内完成对电子投标文件解密。投标文件未按时解密的，视为无效投标。 |
| 25.3  | 采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。查询渠道：“信用中国”网站 ( www.creditchina.gov.cn) 、 中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)) 。信用查询截止时点：资格审查结束前。查询记录和证据留存方式：将查询网站中的查询记录截图并作为评审资料保存。 信用信息使用规则：根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有 关问题的通知 》 (财库〔 2016〕 125 号 ) 的规定 ，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。 |
| 26 | 评标委员会的人数：5人。(采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为7人以上单数：1.采购预算金额在1000万元以上；2.技术复杂；3.社会影响较大。) |
| 29.1 | 评标方法：综合评分法 |
| 29.2 | 商务要求评审中允许负偏离的条款数为 0 项。技术要求评审中允许负偏离的条款数为 0 项。 |
| 中标候选人推荐数量：3 家 |
| 30.1 | 采用综合评分法的采购项目，采购人确定中标人时，出现中标候选人并列的情形， 采购人按以下的方式确定中标人：按综合评分中技术水平、售后服务、履约能力、 政策功能得分高低依次确定。 |
| 35.1 | ☑本项目不收取履约保证金。 |
| 36.1 | 签订合同携带的证明材料：1、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。2、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。 |
| 36.2 | 成交通知书发出之日起25日内与采购人签订政府采购合同，成交供应商完成政府采购合同签订之日起5个工作日提交一式两份合同原件到代理机构存档。 |
| 38.2 | 接收质疑函方式： 以纸质书面形式质疑联系部门及联系方式：广西长旺工程咨询集团有限公司来宾分公司质疑联系人：林大华 联系电话： 0772-4283366 13377119296通讯地址：来宾市红水河大道6号中央城江临天下6号楼3204室现场提交质疑办理业务时间：工作日，上午8:00-12:00；下午15:00-18:00 (北京时间) |
| 39.1 | 1、采购代理服务费支付方式：本项目的招标代理服务费按以下收费标准向中标人收取，领取中标通知书前，中标人应向采购代理机构一次付清招标代理服务费， 否则采购代理机构有权不予以办理。2、采购代理服务费收取标准：以分标中标金额为计费额，按原国家发展计划委员会计价格[2002]1980 号《招标 代理服务费管理暂行办法》收费标准及发改价格[2011]534 号文的规定标准 (货物 招标类) 向各分标中标人收取。3、代理服务费收费专用银行账户名称：账户名称：广西长旺工程咨询集团有限公司来宾分公司开户银行：广西来宾农村商业银行高新区科技支行银行账号：2232 1201 0105 3145 83 |
| 40.1 | 解释：构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除招标文件中有 特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按更正公告 (澄清公告) 、招标公 告、采购需求、投标人须知、评标方法及评标标准、拟签订的合同文本、投标文 件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的， 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) 与同步更新的招标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。 |
| 40.2 | 1、本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标 人法定主体行为名称制作的印章 (含电子印章) ，除本招标文件有特殊规定外， 投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、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、投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者 自然人。本招标文件所称负责人是指参加投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，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人，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) 。3、本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或者委托代理人在文件规定签署处签名 (含电子签名) 的行为，私章、印鉴等其他形式均不能代 替签字。4、 自然人投标的，招标文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。 5、本招标文件所称的“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。 |

投标人须知正文

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、投标人、评标委员会的相关行为均受《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 采购货物和服务招标投标管理办法》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 本招标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”是指依法进行政府采购的国家机关、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“投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.5“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。

2.6“售后服务” 是指商品出售以后所提供的各种服务，包含但不限于投标人须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修 以及其他各种服务。

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“实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负

偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

2.9 “正偏离” ，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应优 于条款要求并有利于采购人的情形。

2.10“负偏离” ，是指投标文件对招标文件“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。 2.11“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。

3.投标人的资格要求

投标人的资格要求详见“投标人须知表”。

4.投标委托

投标人代表参加投标活动过程中必须携带个人有效身份证件。如投标人代表不是法 定代表人，须持有授权委托书 (按第六章要求格式填写) 。

5.投标费用

投标费用：投标人应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于获取招 标文件、勘查现场、编制和提交投标文件、参加澄清说明、签订合同等，不论投标结果 如何，均应自行承担。

6.联合体投标

6.1 本项目是否接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。

6.2 如接受联合体投标，联合体投标要求详见“投标人须知前附表”。

6.3 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。

7.转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

7.2 本项目是否允许分包详见“投标人须知前附表” ，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

工作由投标人自行承担，投标人应具备相应的行政许可，如投标人不具备相应的行政许 可必须采用分包的方式，但分包投标人应具备相应行政许可。

7.3 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的

非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应 当具备相应资质条件且不得再次分包。

8.特别说明

[8.1](#_bookmark7)采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，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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照“投标人须知前附表”规定的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。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

8.2 如果本招标文件要求提供投标人或制造商的资格、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投标人或者制造商所拥有或自身获得 。

8.3 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，

并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

8.4 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，将报监管部门查处；中标后发现，

中标人须依法赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

9.回避与串通投标

9.1 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。

9.2 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

(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) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；

(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从同一单位或者个人账户转出。

9.3 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 息并修改其投标文件或者响应文件；

(2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文 件；

(3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标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投标报价，或者在招标项目中事先约 定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定供应商中标，然后再参加投 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中标；

(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 商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

二、招标文件

10.招标文件的组成

(1) 招标公告；

(2) 采购需求；

(3) 投标人须知；

(4) 评标方法及评标标准；

(5) 拟签订的合同文本；

(6) 投标文件格式。

11.招标文件的澄清、修改 、现场考察和答疑会

11.1 投标人应认真审阅本招标文件，如有疑问，或发现其中有误或有要求不合理的， 应在招标公告公告期限届满之日起 7个工作日内以纸质书面形式要求采购人或采购代理机构对招标文件予以澄清；否则，由此产生的后果由投标人自行负责。

11.2 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改将在原公告发布媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，在原公告发布媒体上发布更正公告；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

11.3 采购人和采购代理机构可以视采购具体情况，变更投标截止时间和开标时间， 并在原公告发布媒体上发布更正公告。

11.4 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 与招标文件的澄清、答复、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的 文件为准。

11.5 采购人或者采购代理机构可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文 件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会，具体详见“投标人须知前附表”。

三、投标文件的编制

12.投标文件的编制原则

投标人必须按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件必须对招标文件提出的要

求和条件作出明确响应。

13.投标文件的组成

13.1 投标文件由报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件四部分组成。

(1) 报价文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

(2) 资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

(3) 商务文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

(4) 技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

14.投标文件的语言及计量

14.1 语言文字

投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文书写

(除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注 释) 。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容应同时附 中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。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。

14.2 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，货币种类为人民币，否则视同未响应。

15.投标的风险

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作出实质 性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

16.投标报价

16.1 投标报价应按“第六章 投标文件格式”中“开标一览表”格式填写。

16.2 投标报价具体包括内容详见“投标人须知前附表”。

16.3 投标人必须就所投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；投标人必须就所投分标的单项内容作唯一报价。

17.投标有效期

17.1 投标有效期是指为保证采购人有足够的时间在开标后完成评标、定标、合同签 订等工作而要求投标人提交的投标文件在一定时间内保持有效的期限。

17.2 投标有效期应按规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”。

17.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

18.投标保证金

18.1 投标人须按“投标人须知前附表” 的规定提交投标保证金。

18.2 投标保证金的退还

未中标人的投标保证金自中标通知书发出之日起 4 个工作日内退还；中标人的投标

保证金自政府采购合同签订之日起4个工作日内必须凭一式两份合同原件到代理机构处办理保证金退还。

18.3 除逾期退还投标保证金和终止招标的情形以外，投标保证金不计息。

18.4 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销投标文件的；

(2) 未按规定提交履约保证金的；

(3) 投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；

(4) 中标人无正当理由不与采购人签订合同的；

(5) 投标人出现本章第 9.2、9.3 情形的；

(6) 法律法规规定的其他情形。

19.投标文件的编制

19.1 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、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由 此引发的后果由投标人承担。

19.2 投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件分别编制电子文

件，并按“政采云”平台的要求编制、加密、上传。

19.3 投标文件须由投标人在规定位置盖公章并签字(具体以投标人须知前附表或投

标文件格式规定为准) ，否则按无效投标处理。

19.4 投标文件中标注的投标人名称应与主体资格证明 (如营业执照、事业单位法人

证书、执业许可证、自然人身份证等) 及公章一致，否则按无效投标处理。

19.5 投标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

应由投标人的法定代表人或者其委托代理人签字或者加盖公章。投标文件因字迹潦草或 者表达不清所引起的后果由投标人承担。

20.投标文件的加密、解密

20.1 电子投标文件编制完成后，投标人应按“政采云”平台的要求进行加密，并在 规定时间内解密，否则，由此产生的后果由投标人自行负责。

21.投标文件的提交

21.1 投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件接收时间和投标地点提交

投标文件。

21.2 本项 目为全流程 电子化政府采购项目，通过 “ 政采云 ”平 台 (http：

//www.zcygov.cn) 实行在线电子投标。投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投 标文件接收时间内通过网络将电子投标文件上传至“政采云”平台，供应商在“政采云” 平台提交电子版投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。

21.3 未在规定时间内上传或者未按“政采云”平台的要求编制、加密的电子投标文

件，“政采云”平台将拒收。

21.4 电子投标文件提交方式见“招标公告”中“四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点”

22. 投标文件的补充、修改、撤回与退回

22.1 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、递交，投标截止时间 前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件， 补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文 件。投标截止时间以后上传递交的投标文件，“政采云”平台将予以拒收。

22.2 在投标截止时间止提交投标文件的投标人不足 3 家时，不得开标，采购代理机 构将根据“政采云”平台的操作将电子版投标文件退回，除此之外采购人和采购代理机 构对已提交的投标文件概不退回。

22.3 投标人在投标截止时间后书面通知采购人、采购代理机构撤销投标文件的， 将根据本须知正文 18.4 的规定不予退还其投标保证金。

四 、 开 标

23.开标时间和地点

23.1 开标时间及地点详见“投标人须知前附表”

23.2 如投标人成功解密投标文件，但未在“政采云”电子开标大厅参加开标的，视

同认可开标过程和结果，由此产生的后果由投标人自行负责。成功解密投标文件的投标人不足 3 家的，不得开标。

24.开标程序

24.1开标形式：

采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过“政采云”平台组织线上开标活动、 开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标人如不参加开标大会的，视同认 可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标人因 未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自己承担。

24.2开标程序：

(1) 解密电子投标文件。“政采云”平台按开标时间自动提取所有投标文件。采 购代理机构依托“政采云”平台向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知， 由投标人进行投标文件解密。投标人的法定代表人或其委托代理人须携带加密时所用的 CA锁准时登录到“政采云”平台电子开标大厅签到并在发起解密通知之时起30分钟内完 成对电子投标文件解密。投标文件未按时解密的，视为无效投标。 (解密异常情况处理： 详见本章29.4 电子交易活动的中止。

(2) 电子唱标。投标文件解密结束，各投标供应商报价均在“政采云”平台远程不见面开标大厅展示；

(3) 签署电子《政府采购活动现场确认声明书》 。通过邮件形式在远程不见面开 标大厅发送各投标人签署电子《政府采购活动现场确认声明书》。

(4) 开标过程由采购代理机构如实记录，并电子留痕，由参加电子开标的各投标 人代表对电子开标记录在开标记录公布后15分钟内进行当场校核及勘误，并线上确认，未确认的视同认可开标结果。

(5) 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，应当场提出在线询问或者回避申请。采购人、采购 代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

(6) 开标结束。

特别说明：如遇“政采云”平台电子化开标或评审程序调整的，按调整后执行。

五、资格审查

25.资格审查

25.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。

25.2 资格审查标准为本招标文件中载明对投标人资格要求的条件。本项目资格审查

采用合格制，凡符合招标文件规定的投标人资格要求的投标人均通过资格审查。

25.3 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：

(1) 未按招标文件规定的方式获取本招标文件的投标人；

(2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

( 3 ) 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；(注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”)

(4) 同一合同项下的不同投标人，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；

(5) 投标文件中的资格证明文件缺少任一项“投标人须知前附表”资格证明文件 规定“必须提供”的文件资料的；

(6) 投标文件中的资格证明文件出现任一项不符合“投标人须知前附表”资格证 明文件规定“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

25.4 合格投标人不足 3 家的，不得评标。

六 、评 标

26.组建评标委员会

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，具体人数详见“投标人须知前附表”， 其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

27.评标的依据

评标委员会以“第四章 评标方法和评标标准”为依据对投标文件进行评审，没有 规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

28.评标原则

28.1 评标原则。评标委员会评标时必须公平、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，不得收受利害关系人的财 物或者其他好处。

28.2 评委表决。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数 服从多数的原则作出结论。

28.3 评标的保密。采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密 (封闭式评标) 的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工 作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员对评标情况以及在评标 过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

28.4 评标过程的监控。本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过 程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标无效。

29.评标方法及中标候选人推荐

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2 中标候选人推荐数量详见“投标人须知前附表”。

29.3 评标委员会将按照“第四章 评标方法和评标标准”规定的方法、评审因素、 标准和程序对投标文件进行评审。

29.4 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，采购代理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；

(4) 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

29.5 出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购代理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 认后，应当重新采购。

七、中标和合同

30 确定中标人

30.1 采购代理机构在评标结束之日起 2 个工作日内将评标报告送采购人，采购人在 收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中 标人。中标候选人并列的，按照“投标人须知前附表”规定的方式确定中标人。采购人 也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

30.2 采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确 定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候 选人为中标人。

30.3 出现下列情形之一的，应予废标：

(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。

废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

30.4 中标人拒绝签订政府采购合同 (包括但不限于放弃中标、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中标候选人名单排序，确定 下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。拒绝签订政府采购合同的中 标人不得参加对该项目重新开展的采购活动。

31. 结果公告

31.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在省级以上 财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。采购人或者 采购代理发出中标通知书前，应当对中标人信用进行查询，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投标人，取消其中标资格，并确定排名第 二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资 格的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推。以上信息查询记录 及相关证据与采购文件一并保存。

31.2 中标供应商享受《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中标结果公开中标供应 商的《中小企业声明函》。

32.发出中标通知书

在公告中标结果的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书。对未通过资格审 查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，还应当告知未中标 人本人的评审得分与排序。

33. 无义务解释未中标原因

采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因和退还投标文件。

34.合同授予标准

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力的中标人 (招标文 件另有约定多名中标人的除外) 。

35.履约保证金

35.1 履约保证金的金额、提交方式、退付的时间和条件详见 “投标人须知前附表”。 中标人未按规定提交履约保证金的，视为拒绝与采购人签订合同。

35.2 在履约保证金退还日期前，若中标人的开户名称、开户银行、帐号有变动，

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中标人自行承担。

36.签订合同

36.1 投标人领取中标通知书 (书面或电子) 后，按“投标人须知前附表”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采购合同 (书面或电子) 。如中 标人为联合体的，联合体各方应当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。

36.2 签订合同时间：按中标通知书规定的时间与采购人签订合同 (最长不能超过

25 日) 。

36.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，按照本须知正文第 30.4 条的规定执行。

37.政府采购合同公告

采购人或者受托采购代理机构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。

38. 询问、质疑和投诉

38.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，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。

38.2 供应商认为招标文件、采购过程或者中标结果使自己的合法权益受到损害，

必须在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以纸质书面形式向采购人、 采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构接收质疑函的方式、联系部门、联系电 话和通讯地址等信息详见“投标人须知前附表” 。具体质疑起算时间如下：

(1) 对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告 期限届满之日；

(2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

38.3 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。

38.4 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成

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中标结果的，按 照下列情况处理：

(1) 对招标文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的， 澄清或者修改招标文件后继续开展采购活动；否则应当修改招标文件后重新开展采购活 动。

(2) 对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合 格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重 新开展采购活动。

质疑答复导致中标结果改变的，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。

38.5 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) 。

八、其他事项

39.代理服务费

39.1 代理服务收取标准及缴费账户详见“投标人须知前附表”，投标人为联合体的， 可以由联合体中的一方或者多方共同交纳代理服务费。

39.2 代理服务收费标准：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 费率中标金额 | 货物招标 | 服务招标 | 工程招标 |
| 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中标金额或者暂定价为 200 万元，计算采购代理收费额 如下：

100 万元×l.5 ％＝ 1.5 万元

( 200 － 100 ) 万元 × 1.1％＝1.1 万元

合计收费＝ 1.5+1.1＝ 2.6 (万元)

40. 需要补充的其他内容

40.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

40.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

40.3 本招标文件所称中小企业，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，享受本招标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，不享受本招标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。

依据本招标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。

第四章 评标方法及评标标准

一、评标方法

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。

二、评标程序

1.符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行投标报价、商务、技术等实质 性内容符合性审查， 以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

2.符合性审查不通过而导致投标无效的情形

投标人的投标文件中存在对招标文件的任何实质性要求和条件的负偏离，将被视为 投标无效。

2.1 在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

(1) 报价文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件 资料的；

(2) 未采用人民币报价的；

(3) 各分标报价超出招标文件相应分标规定最高限价，或者超出相应分标采购预 算金额的；

(4) 投标人未就所投分标进行报价或者存在漏项报价；投标人未就所投分标的单 项内容作唯一报价；投标人未就所投分标的全部内容作完整唯一总价报价；存在有选择、 有条件报价的 (招标文件允许有备选方案或者其他约定的除外) ；

(5) 修正后的报价，投标人不确认的；

(6) 投标人属于本章第 5.1 条 (2) 或者第 5.2 条 (2) 项情形的；

(7) 报价文件响应的标的数量及单位与招标文件要求实质性不一致的。

2.2 在商务评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

(1) 投标文件未按招标文件要求签署、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) 为无效投标保证金的或者未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

(4) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”或者“委 托时必须提供”的文件资料的；

(5) 商务要求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；

(6) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合招标文件要求 的；

(7) 投标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 被评标委员会认定无效的；

(8) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(9) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；

(10) 投标文件标注的项目名称或者项目编号与招标文件标注的项目名称或者项 目编号不一致的；

(11) 招标文件明确不允许分包，投标文件拟分包的；

(12) 未响应招标文件实质性要求的；

(13) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.3 在技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

(1) 技术要求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；

(2) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件 资料的；

(3) 虚假投标，或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；

(4) 招标文件未载明允许提供备选 (替代) 投标方案或明确不允许提供备选 (替 代) 投标方案时，投标人提供了备选 (替代) 投标方案的；

(5) 未响应招标文件实质性要求的。

2.4 通过符合性审查的投标人不足 3 家，评标委员会不得继续评标，并出具评标报 告。

3.澄清补正

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，评标委员会以电子澄清函形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者 纠正。投标人的澄清、说明或者补正必须采用电子回函形式，并加盖投标人公章，或者由法定代表人或者其授权的代表签字。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。

4.投标文件修正

4.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

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

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照以上 (1) - (4) 规定的顺序修正。修正后的报 价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

4.2 经投标人确认修正后的报价若超过采购预算金额或者最高限价，投标人的投标

文件作无效投标处理。

4.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据，并以此报价计算价格分。

5.比较与评价

5.1 采用综合评分法的

(1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法及评标标准，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。

(2) 评标委员会独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理。

(3)评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准计算各投标人的报价得分。 在计算过程中，不得去掉最高报价或者最低报价。

(4)各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

(5)评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

(6)起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意 见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多 数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理 由，否则视为同意评标报告。

三、评标标准

综合评分法

|  |
| --- |
| 01 分标 |
| 评审因素 | 分值 | 评分标准 |
| 一、价格分 |
| 1 | 投标报价 | 30分 | （1）评标价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额＝投标报价。（2）按照《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）之规定，投标人为小型和微型企业，并在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其所投标产品为小型和微型企业产品的，对其投标价格给予20%的扣除。(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。(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。(5)政策性扣除计算方法。投标人被评定为监狱企业或残疾人福利性单位或小型和微型企业且其所投标产品为小型和微型企业产品的，该投标人的投标报价给予20%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-20%）；大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标，且联合体协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，联合体投标价给予6%的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标报价=投标报价×（1-6%）；除上述情况外，评标报价=投标报价。(6)以进入评标的最低的评标报价为30分；(7)价格分计算公式：投标人最低评标价金额某投标人价格分 = ×　30分某投标人评标价金额注：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应该要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。 |
| 二、技术分 |
| 2 | 项目实施方案分 | 20分 | 注：不提供或不进“一档”的不得分。一档（5分）：投标人的项目实施方案一般，方案不完善内容较简单。二档（10分）：投标人的项目实施方案较好，例如质量控制措施、项目实施人员，安装方案等，整体方案内容基本满足该项目的需要。 三档（15分）：投标人的项目实施方案有较完善的施工进度计划和工期保证措施；有较好的安全控制措施、实施质量控制方案及实施质量保证措施及质量管理程序，项目实施的技术力量和人力资源安排充足，技术服务、技术培训的服务内容和措施可行完善，能够很好的满足该项目需要。四档（20分）：投标人的项目实施方案有完善的施工进度计划和工期保证措施；有完善的安全控制措施及实施质量控制方案，具有工程项目安全管理，实施质量保证措施及质量管理程序；保证项目实施的技术力量和人力资源安排充足，技术服务、技术培训的服务内容和措施完善；整体方案及措施详细全面可行，能提前完工及具有赶工计划，保障施工安全。 |
| 3 | 售后服务方案分 | 24分 |  注：不提供或不进“一档”的不得分。一档（6分）：投标人的售后服务承诺比较粗略、简单、基本符合招标文件要求，且满足采购需求中的基本要求。二档（12 分）：有较为详细售后服务方案，内容相对完整(质保期承诺、到达故障现场时间、故障解决方案等)。三档（18 分）：供应商提供的售后服务承诺内容优于招标文件要求，方案完整清晰。保质期、到达故障现场时间、故障出现解决方案、定期维护、免费技术培训方案、保修期外维修方案、其他优惠措施等内容完整，提供了后续服务内容、验收方案、投诉处理等措施。四档（24分)：供应商提供的服务方案及售后服务承诺内容优于招标文件要求，方案详细可行。保质期、到达故障现场时间、故障出现解决方案、定期维护、免费技术培训方案、保修期外维修方案、其他优惠措施等内容同比更加详细全面可行。同时体现了后续服务内容，且提供质量保障体系与措施、验收服务服务体系及措施、投诉处理体系与措施以及客户回访体系与措施等后续保障服务等，各项方案及措施详细全面、合理可行。 |
| 三、商务分 |
| 4 | 业绩分 | 2分 | （1）投标人2019年1月1日以来完成同类项目业绩，每个得1分，最多得2分；(注:投标文件中提供合同、合同要求体现签订双方名称、采购内容、签订日期、签订双方盖章)。 |
| 5 | 综合实力分 | 24分 | 1.投标人或所投核心产品生产厂家获得有效ISO9001质量体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、OHSAS18001职业健康安全管理体系认证证书的，每项得2分，满分6分。（并提供证明材料复印件）2.投标人或所投产品生产厂家为2021年教育部全国职业院校技能大赛合作支持单位（并提供证明材料复印件），每项得2分，满分2分。3.投标人或所投产品生产厂家为教育部1+x培训评价组织（并提供证明材料复印件），每项得2分，满分2分。4.投标人提供的第1项新能源大赛改装车辆、 第2项整车故障设置平台和故障检测盒（硬件）、第3项故障诊断仪、第4项大赛课程资源包为教育部主办的2022年全国职业院校技能大赛中职组新能源汽车检测与维修赛项专用设备，每项加2分（投标人需要提供大赛的赛项指南及大赛官网做评标参考并加盖投标人公章，投标人投标品牌型号和赛项指南品牌型号完全一致，每个产品加2分），满分 8 分。5.投标人提供智能化教考服务平台的软件著作权证书及检测报告（并提供证明材料复印件），得2分，满分2分。6.投标人所投产品厂家具有高效能服务器技术国家重点实验室（并提供证明材料复印件），得2分，满分2分。7.投标服务器厂家在2018-2020年度中国x86服务器市场出货量IDC报告（并提供证明材料复印件），排名第一，得2分；排名第二，得1分，排名第三及以下，得0分，满分2分。 |
| 总得分：1+2+3+4+5 |

|  |
| --- |
| 02 分标 |
| 评审因素 | 分值 | 评分标准 |
| 一、价格分 |
| 1 | 投标报价 | 30分 | （1）评标价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额＝投标报价。（2）按照《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）之规定，投标人为小型和微型企业，并在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其所投标产品为小型和微型企业产品的，对其投标价格给予20%的扣除。(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。(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。(5)政策性扣除计算方法。投标人被评定为监狱企业或残疾人福利性单位或小型和微型企业且其所投标产品为小型和微型企业产品的，该投标人的投标报价给予20%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-20%）；大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标，且联合体协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，联合体投标价给予6%的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标报价=投标报价×（1-6%）；除上述情况外，评标报价=投标报价。(6)以进入评标的最低的评标报价为30分；(7)价格分计算公式：投标人最低评标价金额某投标人价格分 = ×　30分某投标人评标价金额注：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应该要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。 |
| 二、技术分 |
| 2 | 质量技术分 | 20分 | 评标委员会对通过资格性和符合性审查进入详评的各投标人投标文件对招标文件《货物采购需求》中“技术参数、性能、配置”的响应情况进行独立评审，并按如下计分方式确定得分：**（1）基本分**：所提供的货物，型号规格、技术参数、性能及配置满足要求的，得基本分10分。**满分10分****（2）正偏离得分**：带★号技术参数有优于招标文件要求（以技术规格偏离表及提供相应有效的证明材料为准），经评委独立评审确定的，每优于一项得1分，**满分 10 分**注：1.投标人技术参数及功能有正偏离的，须在技术偏离表中列明，且在投标文件中提供国家认可的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出具的技术参数说明或投标产品的彩页证明作为佐证，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，否则评标委员会不予评定为正偏离。2.如技术偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。 |
| 3 | 项目实施方案分 | 20分 | 注：不提供或不进“一档”的不得分。一档（1-5分）：投标人提供的项目实施方案基本可行，对项目概况、实施内容、实施计划等有所描述；负责本项目的人员至少3人，人员配置基本合理，能协调项目对内对外事务，基本满足项目交货安装要求；二档（6-9分）：提供项目实施方案，有具体的各个阶段工作安排，内容完整，负责本项目的人员至少5人，人员配置合理，能协调项目对内对外事务，提供技术服务和培训工作，保证项目优质完成；三档（10-15分）：提供项目实施方案，有详细的各个阶段工作安排，内容完善、可行，负责本项目的人员至少10人，人员配置合理、优化，能协调项目对内对外事务，有完整的技术服务方案，保证项目优质完成，提供针对此项目提升的合理方案，所投产品品牌统一，品牌方后续售后服务和维护统一。四档（15-20分）：投标人的项目实施方案有完善的施工进度计划和工期保证措施；有完善的安全控制措施及实施质量控制方案，具有工程项目安全管理，实施质量保证措施及质量管理程序；保证项目实施的技术力量和负责本项目的人员15人以上，技术服务、技术培训的服务内容和措施完善；整体方案及措施详细全面可行，能提前完工及具有赶工计划，保障施工安全。 |
| 4 | 售后服务方案分 | 20分 | 注：不提供或不进“一档”的不得分。一档（1-5分）: 有售后服务承诺方案，交货25日内，出现质量问题的响应时间为10小时内，提供了问题解决方案。二档（6-10分）: 所投产品品牌统一，售后服务承诺方案完整，交货期20日内、出现质量问题的响应时间为8小时内，提供了问题解决方案、培训方案。三档（10-15分）: 所投产品品牌统一，售后服务承诺方案完整、可行，且官方售后统一，免费质保期限3年或以上、交货期20日内、出现质量问题的响应时间为4小时，提供了有效的问题解决方案、详细的培训方案，提供有其他优惠措施。四档（15-20分)：免费质保期限3年或以上、交货期15日内、出现质量问题的响应时间为3小时，供应商提供的服务方案及售后服务承诺内容优于招标文件要求，方案详细可行。保质期、到达故障现场时间、故障出现解决方案、定期维护、免费技术培训方案、保修期外维修方案、其他优惠措施等内容同比更加详细 全面可行。中标供应商或中标供应商应委托服务单位开通设备报修服务平台（提供软件著作权证复印件，报修平台软件著作权可以在中国版权保护中心网站查询）。 |
| 三、商务分 |
| 5 | 履约能力分 | 7分 | **（1）体系认证分：满分4分。**提供投标人或生产厂家有效的ISO27701隐私信息管理体系资质、ISO28000供应链安全管理体系证书、QC080000有害物质管理体系证书、双软认证（软件企业、软件产品）、信息安全服务资质（安全工程类一级）资质证书和信息安全应急处理资质证书的每一项得1分，满分4分。**（2）其他认证分：满分3分。**①所投产品或投标代理商通过CMMI5级认证（须提供认证网址截图），得1分。②所投产品通过CTEAS售后服务体系完善程度认证七星级资质证书（须提供证明文件扫描件），得1分③所投产品获得通过中国合格评定国家认可委员会（CNAS）出具的MTBF（无故障运行）≥110万小时认证证书（须提供证明文件扫描件），得1分。 |
| 6 | 综合实力分 | 3分 | （1）投标产品中含有列入财政部现行《节能产品政府采购清单》目录内（政府强制采购节能产品除外）优先采购产品并具有效节能产品认证证书的，每项产品得1分（以《节能产品政府采购清单》和有效的节能产品认证证书复印件为准）。满分1分。（2）投标产品中含有列入财政部现行《环境标志产品政府采购品目清单》目录内（政府强制采购节能产品除外）优先采购产品并具有效环境标志产品认证证书的，每项产品得1分（以《环境标志产品政府采购品目清单》和有效的环境标志产品认证证书复印件为准）。满分2分。 |
| 总得分=1+2+3+4+5+6 |

|  |
| --- |
| 03 分标 |
| 评审因素 | 分值 | 评分标准 |
| 一、价格分 |
| 1 | 投标报价 | 30 分 | （1）评标价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额＝投标报价。（2）按照《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）之规定，投标人为小型和微型企业，并在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其所投标产品为小型和微型企业产品的，对其投标价格给予20%的扣除。(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。(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。(5)政策性扣除计算方法。投标人被评定为监狱企业或残疾人福利性单位或小型和微型企业且其所投标产品为小型和微型企业产品的，该投标人的投标报价给予20%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-20%）；大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标，且联合体协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，联合体投标价给予6%的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标报价=投标报价×（1-6%）；除上述情况外，评标报价=投标报价。(6)以进入评标的最低的评标报价为30分；(7)价格分计算公式：投标人最低评标价金额某投标人价格分 = ×　30分某投标人评标价金额注：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应该要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。 |
| 二、技术分 |
| 2 | 项目实施方案分 | 28分 | 注：不提供或不进“一档”的不得分。一档（7分）：投标人的项目实施方案一般，方案不完善内容较简单。二档（14分）：投标人的项目实施方案较好，例如质量控制措施、项目实施人员，安装方案等，整体方案内容基本满足该项目的需要。 三档（21分）：投标人的项目实施方案有较完善的施工进度计划和工期保证措施；有较好的安全控制措施、实施质量控制方案及实施质量保证措施及质量管理程序，项目实施的技术力量和人力资源安排充足，技术服务、技术培训的服务内容和措施可行完善，能够很好的满足该项目需要。四档（28分）：投标人的项目实施方案有完善的施工进度计划和工期保证措施；有完善的安全控制措施及实施质量控制方案，具有工程项目安全管理，实施质量保证措施及质量管理程序；保证项目实施的技术力量和人力资源安排充足，技术服务、技术培训的服务内容和措施完善；整体方案及措施详细全面可行，能提前完工及具有赶工计划，保障施工安全。 |
| 3 | 售后服务方案分 | 24分 | 注：不提供或不进“一档”的不得分。一档（6分）：投标人的售后服务承诺比较粗略、简单、基本符合招标文件要求，且满足采购需求中的基本要求。二档（12分）：有较为详细售后服务方案，内容相对完整(质保期承诺、到达故障现场时间、故障解决方案等)，满足招标文件要求。三档（ 18分）：供应商提供的售后服务承诺内容优于招标文件要求，方案完整清晰。保质期、到达故障现场时间、故障出现解决方案、定期维护、免费技术培训方案、保修期外维修方案、其他优惠措施等内容完整，提供了后续服务内容、验收方案、投诉处理等措施。四档（24分)：供应商提供的服务方案及售后服务承诺内容优于招标文件要求，方案详细可行。保质期、到达故障现场时间、故障出现解决方案、定期维护、免费技术培训方案、保修期外维修方案、其他优惠措施等内容同比更加详细全面可行。同时体现了后续服务内容，且提供质量保障体系与措施、验收服务服务体系及措施、投诉处理体系与措施以及客户回访体系与措施等后续保障服务等，各项方案及措施详细全面、合理可行 |
| 三、商务分 |
| 4 | 综合实力分 | 18分 | 1、能提供由第三方出具和 “电子图书”相关的“软件著作权”（著作权协议书甲授权委托给乙，乙授权委托给丙均有效），得1分；2、能提供与以下出版社协议的，（出版社协议书甲授权委托给乙，乙授权委托给丙均有效）每有一项加0.5分，最高加至5分；出版社名称：中国传媒大学出版社，科学普及出版社，中国国际广播出版社，人民邮电出版社，经济管理出版社，北京体育大学出版社，北京航空航天大学出版社，北京交通大学出版社，华文出版社，百花文艺出版社。3、提供下列图书（共50本）授权协议：（图书授权协议书甲授权委托给乙，乙授权委托给丙均有效）《积极与快乐》，《口才与交往》，《苦难与感恩》，《目标与创新》，《习惯与机会》，《勇敢与接受》，《称谓与亲属 》，《地理与资源》，《风俗与礼仪》，《华夏与民族》，《建筑与园林》，《交通与邮政》，《教育与人才》，《乐舞与书画》，《名胜与名城》，《农林与牧渔》，《人口与姓名》，《日用与收藏》，《思想与伦理》，《岁月与节庆》，《体育与读书》，《图书与报刊》，《王朝与职官》，《文物与工艺》，《物质与生命》，《文学与戏曲》，《语言与文字》，《幻想之旅》，《科技之旅》，《浪漫之旅》，《灵韵之旅》，《谋略之旅》，《生活之旅》，《探奇之旅》，《新文化之旅》，《寻梦之旅》，《管理能力培养方案》，《环保意识培养方案》，《绘画能力培养方案》，《记忆能力培养方案》，《坚强意志培养方案》，《交际能力培养方案》，《助人故事》，《智慧故事》，《惜时故事》，《尊师故事》，《勤俭故事》，《好学故事》，《立志故事》，《爱国故事》（1） 提供协议图书数量≥90%的得5分；（2） 提供协议图书数量＜90%≥80%的得3分；（3） 提供协议图书数量<80%，则不符合招标要求，取消投标资格。4、（1）投标产品（电脑）所带安全软件提供多引擎查杀矩阵，包括云查杀引擎、大数据特征引擎、自学习智能引擎以及脚本引擎，客户端支持以图形化方式展示各个引擎的信息。（投标时提供产品界面截图），得1分；未提供或提供不符者不得分。 （2）投标产品（电脑）所带安全软件管理员可以查看服务端已存在的补丁文件及总大小。（投标时提供产品界面截图），得 2分；未提供或提供不符者不得分。 （3）投标产品（电脑）所带安全软件客户端提供宏病毒专项扫描功能，终端用户可对客户端执行宏病毒扫描，发现是否存在宏病毒。（投标时提供产品界面截图），得2 分；未提供或提供不符者不得分。 （4）投标产品（电脑）所带安全软件终端用户可根据终端硬件配置情况以及查杀需求搭配不同的引擎组合；在保持云查杀引擎强制开启不可修改的同时，终端用户可单独启用或关闭其他引擎的病毒查杀及实时防护功能，通过引擎图标的显示状态直观展示引擎是否被启用，以此实现灵活的多引擎组合查杀效果。（投标时提供产品界面截图），得2分；未提供或提供不符者不得分。 |
| 总得分=1+2+3+4。 |

四、中标候选人推荐原则

 综合评分法

评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。得分相同的，按投 标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。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。

第五章 拟签订的合同文本

广西壮族自治区政府采购合同使用说明

( 一般货物类)

《政府采购合同》是对招标文件规定或者投标文件承诺的中货物和服务要约事项 的细化和补充，所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改；招标过 程中有关项目标的性状的重要澄清和承诺事项必须在合同相应条款中予以明确表达。采 购人和中标人不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件；不得私下订立背离招标 文件实质性内容的协议。

一、本合同适用范围

家用电器、电子产品、教学仪器设备、医疗仪器设备、广播电视仪器设备、体育器 材、音响乐器、药品、服装、印刷设备和印刷品等政府采购项目 (协议供货除外) 适用于本合同。

二、填写说明

( 一) 合同标题：地市县使用时可在“广西壮族自治区”后再加所在地名称或者将 “广西壮族自治区”删除加所在地名称。

(二) 本合同划线部分所需填写内容，除以下条款特殊要求外，按招标文件规定或者投标文件承诺的要求填写，如招标文件规定或者投标文件承诺的没有明确，按甲乙双方商定意见填写。

(三) 第一条合同标的：按表中各项目要求填写，内容填写不下时可另加附页。

(四) 第四条包装和运输：货物运输方式包括；汽车、火车、轮船等。

(五) 货物交付和验收：时间按合同签订 (或者生效) 后多少日 (或者工作日) 或者直接填 X 年 X 月 X 日前交货。

(六) 第八条付款方式：本项目无预付款，交货完毕并安装调试完成，中标供应商开具全额税务发票 给采购人后，采购人收到发票后，在县财政同意支付的情况下，7个工作日内支付合同总价款的 70%，剩余 30%合同总价款 2个月后付清。如遇财政监管或其他原因，日期顺延。

三、有关要求

( 一) 各单位现使用的专业合同可作为本合同附件，但专业合同各条款必须符合招标文件规定或者投标文件承诺的和本合同各条款要求，如发生矛盾以本合同为准。

(二) 协议供货合同应使用原文本。

(三) 甲乙双方对本合同各条款均不能改动，只能在划线位置填写，如有改动视同无效合同。

(四) 本合同统一用 A4 纸打印。

(五) 本合同为试行文本，采购人和中标人在使用过程中如发现不当之处，请及时 提出建议，以便修正。

本合同各条款由广西壮族自治区财政厅政府采购监督管理处负责解释。

一般货物类 (参考) ：

《广西壮族自治区政府采购合同》

文本

合同编号：

采购人 (甲方) 采 购 计 划号 供 应 商 (乙方) 招 标 编 号 签 订 地 点 签 订 时 间 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，按照招标文件 (采购文件) 规定条款和中标 (成交) 供应商承诺，甲乙双方签订本 合同。

第一条 合同标的

1.供货一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 商标品牌 | 规格型号 | 生产厂家 | 数 量 | 单位 | 单 价(元) | 金 额(元) |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 人民币合计金额 (大写) | (小写) |

2.合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培 训及技术资料和包装、运输等全部费用。

第二条 质量要求

1.乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须 与招标文件规定及投标文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采 购品目清单的产品。

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招标文件规定或者投标文件承诺的质量要求。

第三条 权利保证

1.乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设 计权或者其他权利。

2.乙方应按招标文件规定或者投标文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技 术资料。

3.没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条文、 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 本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4.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。

第四条 包装和运输

1.乙方提供的货物均应按招标文件规定或者投标文件承诺的要求的包装材料、包装 标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2.货物的运输方式： 。

3.乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法： 。

第五条 交付和验收

1.交付时间： ；交付地点： 。

2.乙方提供不符合招标文件规定或者投标文件承诺的和本合同规定的货物，甲方有 权拒绝接受。

3.乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备 品、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如 有缺失应在合理的规定时间内补齐，否则视为逾期交货。

4.甲方应当在到货 (安装、调试完) 后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙 方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购人公章，甲乙双 方各执一份。

5.甲方委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验 收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题， 可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6.甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自 收到甲方书面异议后 日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

1.甲方应提供必要安装条件 (如场地、电源、水源等) 。

2. 乙 方 投 标 文 件 承 诺 负 责 甲 方 有 关 人 员 的 培 训 。 培 训 时 间 、 地

点： 。

第七条 售后服务、保修期

1.乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及本合同所附的《服务承诺》， 为甲方提供售后服务。

2.货物保修期： 。

3.乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。 (见合同附 件)

第八条 付款方式

1.本项目无预付款，交货完毕并安装调试完成，中标供应商开具全额税务发票 给采购人后，采购人收到发票后，在县财政同意支付的情况下，7个工作日内支付合同总价款的 70%，剩余 30%合同总价款 2个月后付清。如遇财政监管或其他原因，日期顺延。

2.付款方式： 。

第九条 履约保证金

履约保证金金额：每分标按中标金额的×% (注：履约保证金不超过5%) 。

履约保证金递交方式：支票、汇票、本票或者银行出具的保函等非现金方式 (参照 投标保证金) 。

履约保证金退付方式、时间及条件：由中标人向履约保证金收取单位提供《广西壮 族自治区政府采购项目合同验收书》 (详见桂财采〔2015〕22号) ，保证金收取单位在 收到合格材料后4个工作日内办理退还手续 (不计利息) 。

签订合同后，如中标人不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金， 履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

第十一条 质量保证及售后服务

1.乙方应按招标文件规定的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、 质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商， 可按以下办法处理：

⑴更换： 由乙方承担所发生的全部费用。

⑵贬值处理： 由甲乙双方合议定价。

⑶退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用 (运输、 保险、检验、货款利息及银行手续费等) 。

2.如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后到达甲方现场处理的时间 ( 按投标文件承诺的数据填写) 小时内。

3.在保修期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费 用。

4.上述的货物保修期为 年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超 过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十二条 调试和验收(本条款适用于甲方自行验收，委托第三方验收的另行规定)

1.甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进 行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格 的不予签收。货到后， 甲方应当在到货 (安装、调试完) 后七个工作日内进行验收。

2.乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲 方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3.甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用 操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求， 甲方才做最终验收。

4.对技术复杂的货物， 甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验

收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用按招标文件 约定承担方负责。

第十三条 货物包装、发运及运输

1.乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、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。

2. 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、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3.乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或者货到甲方四十八小时前通知 甲方，以准备接货。

4.货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5.货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方 货物已送达。

第十四条 违约责任

1.乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合 格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或者 特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2.乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或者诉讼，均由乙方 负责交涉并承担全部责任。

3.因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。 4.甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 天对方有权解除合同，违约方承担 因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3‰滞纳金， 但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。甲方无故延期退付履约保证金的，每天向对方偿 付未退付履约保证金 3‰的违约金。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合 同合计金额 5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或者材料的缺陷和其它质量原 因造成的问题，由乙方负责，费用从余款或者履约保证金中扣除，不足另补。

7. 甲乙双方有其它违约行为的，由违约方向对方支付违约内容涉及货款额的 5%， 违约内容涉及货款额的 5%不足以赔偿经济损失的按实际赔偿。

第十五条 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。

第十六条 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，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

3.诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 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，须经财政部门审批，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.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。

第十八条 合同的变更、终止与转让

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。

2. 乙方不得擅自转让 (无进口资格的供应商委托进口货物除外) 其应履行的合同 义务。

第十九条 本合同书与下列文件一起构成合同文件

1.中标通知书；

2.投标函；

3.商务要求偏离表和技术要求偏离表；

4.采购需求；

5.开标一览表；

6.设备性能配置清单；

7.……；

8.其他合同文件。 9.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。

第二十条 本合同一式捌份，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， 甲方伍份，乙方一份 (可根据需要另增加) 。

本合同甲乙双方签字盖章后生效， 自签订之日起七个工作日内，甲方应当将合同副 本报同级财政部门备案。

本合同自签订之日起 2 个工作日内，甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方 (章)年 月 日 | 乙方 (章)年 月 日 |
| 单位地址： | 单位地址： |
| 法定代表人： | 法定代表人： |
| 委托代理人： | 委托代理人： |
| 电话： | 电话： |
| 电子邮箱： | 电子邮箱： |
| 开户银行： | 开户银行： |
| 账号： | 账号： |
| 邮政编码： | 邮政编码： |

第六章 投标文件格式

一、报价文件格式

1. 报价文件封面格式：

投 标 文 件

报 价 文 件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2.报价文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录

3. 投标函格式：

投 标 函

致：采购人名称

根据贵方 项目名称 (项目编号： ) 的招标公告，签字代表 (姓

名) 经正式授权并代表投标人 (投标人名称) 提交投标文件。

据此函，我方宣布同意如下：

1.我方已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件 (如有的话) 以及全部参考资 料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质 疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2.我方在投标之前已经完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的 合理性、合法性不再有异议。

3.本投标有效期自投标截止之日起 日。

4.如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，我方将按“招标文件” 及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5.我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或者资料。

6.我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

7.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。

8.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。我方就对本次投标文件 进行注明如下： (两项内容中必须选择一项)

□我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密；

□我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有： ；

9.与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址： 邮编：

电话： 传真：

投标人名称:

开户银行： 银行帐号： 法定代表人或者委托代理人签字:

投标人 (盖公章) ：

 年 月 日

4. 开标一览表 (货物类格式)

开标一览表

项目名称： 项目编号：

投标人名称：

分标：

单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的的名称 | 品牌 | 规格型号 | 生产商 | 数量及 单位① | 单价② | 投标报价③=①×② |
| …… | …… |  |  |  |  |  |  |
| 总合计金额大写：人民币 (￥ ) |
| 交货期： |

注:

1.投标人的开标一览表必须加盖投标人公章并由法定代表人或者委托代理人签字， 否则其投标作无效标处理。

2.报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者由法定代表人或者委托代理人签 字或者盖章，否则其投标作无效标处理。

3.招标文件中列明采购专用耗材的，应按招标文件规定的耗材量或者按耗材的常规 试用量提供报价。

4.如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵 头人名称，否则其投标作无效标处理。

5.如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章，否则其投标作无效标处理。 6.如有多分标，按分标分别提供开标一览表，否则投标无效。

法定代表人或者委托代理人 (签字) ：

投标人 (盖公章) ：

 日期： 年 月 日

二、资格证明文件格式

1. 资格证明文件封面格式：

投 标 文 件

资 格 证 明 文 件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

年 月 日

2. 资格证明文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 投标人直接控股、管理关系信息表

投标人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，则填“无”。

法定代表人或者委托代理人 (签字) ： 投标人 (盖公章) ： 年 月 日

投标人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，则填“无”。

法定代表人或者委托代理人 (签字) ：

投标人 (盖公章) ：

年 月 日

4. 投标声明格式

投标声明

(采购人名称) ：

我方参加贵单位组织 项目 (项目编号： ) 的政府采购活动。 我方在此郑重声明：

1.我方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。

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. 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：

( 一) 具有独立承担民事责任的能力；

(二) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

(三) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

(四) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

(五) 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；

(六) 法律、行政法规规定的其他条件。

4.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：如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章并由联合体各方法定代表人分 别签字，否则投标无效。

法定代表人 (签字或者盖章) ： 投标人 (盖公章) ：

年 月 日

三、商务文件格式

1.商务文件封面格式：

投 标 文 件

商 务 文 件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2.商务文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3.投标人参加本项目无围标串标行为的承诺

投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函

一、我方承诺无下列相互串通投标的情形：

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.不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；

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.投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关信息 并修改其投标文件或者响应文件；

2.投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件； 3.投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

4.属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采 购活动；

5.投标人之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮 流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定投标人中标，然后再参加投标；

6.投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；

7.投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中 标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

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。

投标人名称 (公章) 年 月 日

4.法定代表人身份证明

法定代表人身份证明

投 标 人 ： 地 址 ：

姓 名 ： 性 别 ：

年 龄 ： 职 务 ：

身份证号码：

系 (投标人名称) 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

投标人名称 (公章)

 年 月 日

注： 自然人投标的无需提供

5.授权委托书格式

授权委托书

(非联合体投标格式)

(如有委托时)

致：采购人名称：

我 (姓名) 系 (投标人名称 ) 的法定代表人 ，现授权委托 (姓名) 以我方的名义参加 项目的投标活动，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及委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人 (签字) ： 法定代表人 (签字或者盖章) ：

委托代理人身份证号码：

投标人 (盖公章) ： 年 月 日

注：1.法定代表人必须在授权委托书上亲笔签字或者盖章，委托代理人必须在授权委托 书上亲笔签字，否则按无效投标处理；

2.法人、其他组织投标时“我方”是指“我单位”，自然人投标时“我方”是指“本 人”。

授权委托书

(联合体投标格式)

(如有委托时)

致：采购人名称：

根据 (牵头人名称) 与 (联合体其他成员名称) 签订的《联合体投标协议书》 的内容， (牵头人名称) 的法定代表人 (姓名) 现授权委托 (姓名) 以 我方的名义参加 项目的投标活动，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：牵头人法定代表人身份证明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) ：

牵头人 (盖公章) ：

日期： 年 月 日

被授权人 (签字) ：

日期： 年 月 日

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上亲笔签字或者盖章，委托代理人必须在授权委 托书上亲笔签字，否则按无效投标处理；

2.本授权委托书应由联合体牵头人的法定代表人按上述规定签字。 3.法人、其他组织投标时“我方”是指“我单位”，自然人投标时“我方”是指“本

。

人”

6.商务要求偏离表格式 (注：按项目需求表具体项目修改)

所投分标： 分标

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 招标文件商务要求 | 投标人的承诺 | 偏离说明 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| … |  |  |  |

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务要求逐条作明确的投标响应， 并作出偏离说明。

2.投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“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 ) ：

投 标 人 盖 公 章：

日 期 ：

7.投标人业绩证明材料

投标人业绩情况一览表格式：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 采购人名称 | 项目名称 | 合同金额(万元) | 采购人联系人及联系电话 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注：投标人根据评标标准具体要求附业绩证明材料。

法定代表人或者委托代理人 (签字) ：

投标人 (盖公章) ：

年 月 日

四、技术文件格式

1. 技术文件封面格式：

投 标 文 件

技 术 文 件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2.技术文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 设备性能配置清单格式

设备性能配置清单

所投分标： 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 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

备注：

以上设备性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地” 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，作无效投标处理。货物名 称、数量及单位、品牌必须与“开标一览表”一致，否则按无效投标处理。

法定代表人或者委托代理人 (签 字 ) ：

投 标 人 (盖 公 章 ) ： 日 期 ：

4. 技术要求偏离表格式

技术要求偏离表

所投分标： 分标

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 标的的名称 | 技术要求 | 投标响应 | 偏离说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“技术要求”逐条作明确的投标响应， 并作出偏离说明。

2.投标人根据投标货物的性能指标，对照招标文件技术要求，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.投标人认为其投标响应有正偏离的，请在技术要求偏离表中列明，且在投标文件中提供投 标产品的彩页或国家认可的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 出具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投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 ) ：

投 标 人 (盖 公 章 ) ： 日 期 ：

5. 选配件、专用耗材、售后服务优惠表格式 (注：按项目需求表具体项目修改)

选配件、专用耗材、售后服务优惠表

所投分标： 分标

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 优惠内容 | 适用机型 | 单价 | 比市场价优惠率 |
| 1 |  |  |  |  % |
| 2 |  |  |  |  % |
| 3 |  |  |  |  % |
|  |

法定代表人或者委托代理人 (签 字 ) ：

投 标 人 (盖 公 章 ) ：

日 期 ：

五、其他文书、文件格式

1 . 联 合 投 标 协 议 书 格 式

联合体协议书

 (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) 采购招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. (某成员单位名称) 为 (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投标活动，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， 以及处理与本招标项 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招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向 招标人承担连带责任。

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公章之日起生效， 合同履行完毕后自动失效。

6.本协议书一式 份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明； 由委托代理人签字的， 应附授权委托书。

联合体牵头人名称 (盖公章) ： 法定代表人或者其委托代理人：

联合体成员名称 (盖公章) ： 法定代表人或者其委托代理人：

……

 (签字)

 (签字)

年 月 日

2.中小企业声明函格式

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中标结果公开中标供应商的《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。

中小企业声明函 (工程、服务)

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，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：

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。

附件 1：

中小微企业划型标准

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 行业名称 | 指标名称 | 计量单位 | 中型 | 小型 | 微型 |
| 农、林、牧、渔 | 营业收入 (Y) | 万元 | 500≤Y＜20000 | 50≤Y＜500 | Y＜50 |
| 工业 | 从业人员 (X) | 人 | 300≤X＜1000 | 20≤X＜300 | X＜20 |
| 营业收入 (Y) | 万元 | 2000≤Y＜40000 | 300≤Y＜2000 | Y＜300 |
| 建筑业 | 营业收入 (Y) | 万元 | 6000≤Y＜80000 | 300≤Y＜6000 | Y＜300 |
| 资产总额 (Z) | 万元 | 5000≤Z＜80000 | 300≤Z＜5000 | Z＜300 |
| 批发业 | 从业人员 (X) | 人 | 20≤X＜200 | 5≤X＜20 | X＜5 |
| 营业收入 (Y) | 万元 | 5000≤Y＜40000 | 1000≤Y＜5000 | Y＜1000 |
| 零售业 | 从业人员 (X) | 人 | 50≤X＜300 | 10≤X＜50 | X＜10 |
| 营业收入 (Y) | 万元 | 500≤Y＜20000 | 100≤Y＜500 | Y＜100 |
| 交通运输业 | 从业人员 (X) | 人 | 300≤X＜1000 | 20≤X＜300 | X＜20 |
| 营业收入 (Y) | 万元 | 3000≤Y＜30000 | 200≤Y＜3000 | Y＜200 |
| 仓储业 | 从业人员 (X) | 人 | 100≤X＜200 | 20≤X＜100 | X＜20 |
| 营业收入 (Y) | 万元 | 1000≤Y＜30000 | 100≤Y＜1000 | Y＜100 |
| 邮政业 | 从业人员 (X) | 人 | 300≤X＜1000 | 20≤X＜300 | X＜20 |
| 营业收入 (Y) | 万元 | 2000≤Y＜30000 | 100≤Y＜2000 | Y＜100 |
| 住宿业 | 从业人员 (X) | 人 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入 (Y) | 万元 | 2000≤Y＜10000 | 100≤Y＜2000 | Y＜100 |
| 餐饮业 | 从业人员 (X) | 人 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入 (Y) | 万元 | 2000≤Y＜10000 | 100≤Y＜2000 | Y＜100 |
| 信息传输业 | 从业人员 (X) | 人 | 100≤X＜2000 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入 (Y) | 万元 | 1000≤Y＜100000 | 100≤Y＜1000 | Y＜100 |
| 软件和信息技术服 务业 | 从业人员 (X) | 人 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入 (Y) | 万元 | 1000≤Y＜10000 | 50≤Y＜1000 | Y＜50 |
| 房地产开发经营 | 营业收入 (Y) | 万元 | 1000≤Y＜200000 | 100≤X＜1000 | X＜100 |
| 资产总额 (Z) | 万元 | 5000≤Z＜10000 | 2000≤Y＜5000 | Y＜2000 |
| 物业管理 | 从业人员 (X) | 人 | 300≤X＜1000 | 100≤X＜300 | X＜100 |
| 营业收入 (Y) | 万元 | 1000≤Y＜5000 | 500≤Y＜1000 | Y＜500 |
| 租赁和商务服务业 | 从业人员 (X) | 人 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 资产总额 (Z) | 万元 | 8000≤Z＜120000 | 100≤Z＜8000 | Y＜100 |
| 其他未列明行业 | 从业人员 (X) | 人 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |

说明：上述标准参照《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) ，大 型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

3.残疾人福利性单位声明函格式

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 (盖公章) ：

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。

4.质疑函格式

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：

采购人名称： 质疑事项： □招标文件 招标文件获取日期： □采购过程 □中标结果

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) ：

日期：

公章：

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。

5.投诉书格式

投诉书

一、投诉相关主体基本情况：

投标人：

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： 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：

招标文件公告：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) ：

日期：

公章：

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。