南宁市江南区政府采购

公开招标文件（货物类）

招 标 文 件

（全流程电子化评标）

**项目名称：2024年南宁市江南区定津小学新建教学楼教学设备采购**

**项目编号：NNZC2025-G1-050004-NNSJ**

**采 购 人：南宁市江南区教育局**

**采购代理机构：南宁市江南区政府采购中心**

**2025年1月**

**目 录**

[第一章 招标公告 1](#_Toc80092990)

[第二章 采购需求 5](#_Toc80092991)

[第三章 投标人须知 58](#_Toc80092992)

[第一节 投标人须知前附表 58](#_Toc80092993)

[第二节 投标人须知正文 63](#_Toc80092994)

[一、总 则 63](#_Toc80092995)

[二、招标文件 66](#_Toc80092996)

[三、投标文件的编制 67](#_Toc80092997)

[四、开 标](#_Toc80092998) [69](#_Toc80092998)

[五、资格审查 70](#_Toc80092999)

[六、评 标 71](#_Toc80093000)

[七、中标和合同 72](#_Toc80093001)

八、验收............................................................................48[九、其他事项](#_Toc80093002) [78](#_Toc80093002)

[第四章 评标方法及评分标准 80](#_Toc80093003)

[第一节 评标方法 80](#_Toc80093004)

[第二节 评标程序 80](#_Toc80093005)

[第三节 评分标准 83](#_Toc80093006)

[第四节 中标候选人推荐原则 86](#_Toc80093007)

[第五节 评标报告 86](#_Toc80093008)

[第五章 拟签订的合同文本 87](#_Toc80093009)

[第六章 投标文件](#_Toc80093010)[格式 103](#_Toc80093010)

[第一节 投标文件外层包装封面格式 104](#_Toc80093011)

[第二节 资格证明文件格式 105](#_Toc80093012)

[第三节 商务文件格式 112](#_Toc80093013)

[第四节 技术文件格式 123](#_Toc80093014)

[第五节 报价文件格式 134](#_Toc80093015)

[第六节 其他文书、文件格式 139](#_Toc80093016)

[第七章 质疑、投诉证明材料格式 140](#_Toc80093017)

[第一节 质疑函（格式） 143](#_Toc80093018)

[第二节 投诉书（格式） 146](#_Toc80093019)

**第一章 招标公告**

**公开招标公告**

项目概况

2024年南宁市江南区定津小学新建教学楼教学设备采购 招标项目的潜在投标人应在“广西政府采购云平台”（[http://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn）获取（下载）招标文件，并于 年](https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2021年) 月 日 点 分 秒（北京时间）前递交（上传）投标文件。

**一、项目基本情况**

项目编号：NNZC2025-G1-050004-NNSJ

项目名称：2024年南宁市江南区定津小学新建教学楼教学设备采购

预算金额：310.0744 万元；

最高限价：310.0744 万元；

采购需求：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的的名称 | 数量及单位 | 简要技术需求或者服务要求 | 备注 |
| 01 | 智慧黑板 | 12套 | 具体内容详见本公告附件：招标文件 |  |
| 02 | 视频展台 | 12套 |
| 03 | …… | …… |

货物期限/时间：详见货物需求一览表商务条款。

本项目是否接受联合体投标：☑否。

**二、投标人的资格要求：**

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：

**非专门面向中小企业采购的项目**

3.本项目的特定资格要求：无

4. 本项目的特定条件：无

5. 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。

6. 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、重大税收违法失信主体、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。

**三、获取招标文件**

时间：自公告发布之日起。

获取方式:网上下载。本项目不发放纸质文件，供应商可自行在“广西政府采购云平台”（http://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn）下载招标文件（操作路径：登录“广西政府采购云平台”-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“广西政府采购云平台”（http://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn）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、提交投标文件截止时间和开标时间： 年 月 日 时 分（北京时间）

2、投标和开标地点：

（1）投标文件提交方式：本项目为南宁市江南区全流程电子化项目，通过“广西政府采购云平台”（http://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.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“广西政府采购云平台”进行下载），并按照本项目招标文件和“广西政府采购云平台”的要求编制、加密后在投标截止时间前通过网络上传至南宁市江南区“广西政府采购云平台”，**供应商在“广西政府采购云平台”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，**电子投标具体操作流程详见本公告附件。

（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，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（申领流程见本公告附件）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。

（3）为确保网上操作合法、有效和安全，请投标供应商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数字证书参与整个招标活动。

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“广西政府采购云平台”将予以拒收。

（4）开标地点：本次招标将在“广西政府采购云平台”电子开标大厅开标。

（5）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“广西政府采购云平台”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。

**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.投标保证金：本项目不收取投标保证金

2.采购意向公开链接： http://zfcg.gxzf.gov.cn/luban/detail?parentId=66601&articleId=ann\_abuheeI9jXhN5q/5GE+YXND5ndTMr3NGt5TILBJnhQo=&utm=app-announcement-front.5cc075f2.0.0.743e62e0329b11efad80c16e120e5bd9

3.网上查询地址

http://zfcg.gxzf.gov.cn(广西政府采购网) , http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/nnggzy/【全国公共资源交易平台(广西.南宁) 】

1. 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

5.供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

6. 若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录“广西政府采购云平台”平台（http://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线95763获取热线服务帮助。

**七、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：南宁市江南区教育局

地址：南宁市江南区壮锦大道19号

项目联系人：屈老师

联系电话：0771-4887915

2.采购代理机构信息

名 称：南宁市江南区政府采购中心

地　址：南宁市江南区壮锦大道19号

联系电话：0771-4950239

3.项目联系方式

项目联系人：曾工

电 话：0771-4950239

附件： 1.CA证书申请方式及操作指南下载地址（现场申请方式见网址：<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/OfficeService/DownloadArea/8354055.html?utm=a0003.39a112b4.cmp001.d0002.f0464b20ff2a11eb873141bf9e381949>（广西政府采购网）/网上申请方式见网址： <http://nncz.nanning.gov.cn/>（南宁市财政局官网）-下载专区-“广西政采云西部CA办理方式”或“南宁市政采云CA证书办理操作指南”）

2.电子投标文件制作与投送教程（在此网址下载：<http://nncz.nanning.gov.cn/>（南宁市财政局官网）-下载专区）

南宁市江南区政府采购中心

2025年01月24日

**第二章 采购需求**

**说明：**

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

（1）本招标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（详见本章后附的节能产品政府采购品目清单），投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书原件扫描件或其他电子文件（加盖投标人公章），**否则投标文件作无效处理**。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 评标方法及评分标准”。

（3）**服务项目中伴随的货物包含列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，应当按照《信息安全技术 网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，提供具备资格的机构安全认证合格或者安全检测证明材料（加盖投标人公章），否则投标文件作无效处理。**

2.“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。

3.不需要投标人对采购需求响应为具体数值的，此采购需求的数值后将以◆号标注。

4.如投标人投标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，应承担相应法律责任。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **货物需求一览表** | | | | | | |
| **标段** | | **2024年南宁市江南区定津小学新建教学楼教学设备采购** | | | | |
| 序号 | 采购货物名称 | 数量 | 单位 | 货物参数 | 分项预算合计（元） | 中小企业划分标准所属行业名称（行业名称及划分见本章附件2） |
| 一、教学设备 | | | | | | |
| 1 | 智慧黑板 | 12 | 套 | 1. 智慧备课系统至少具备以下功能（包括但不限于） 1、发起集体备课：支持选择教案、课件、胶囊资源上传发起集体备课研讨，支持设置多重访问权限，通过手机号搜索即可邀请外校老师，可用于跨校教研场景。 2、进入集体备课：支持搜索集体备课名称/老师昵称，或按照学科/学段/年级/教材章节，我参与的/我发起的几个维度进行筛选查看，支持手机端/PC端进入集体备课页面。 3、集体备课研讨：参备成员可通过评论区发表观点，通过评论回复，点赞等功能营造浓厚的研讨氛围，评论消息支持实时提醒，支持图片的上传。 4、在线批注：备课老师在电脑端及手机端都可在线对教案进行随文式批注，追加批注，回复以及查看实时批注消息。支持对课件进行打点式的批注，通过批注快速定位研讨内容，高效完成协同备课。 5、稿件编辑：完成本次研讨后，主备人可直接进入编辑页面编辑课件/教案，发布新稿件后，备课组进入下一轮打磨更新稿件后会给参备老师实时同步教研动态。 6、稿件对比：可对集体备课中多稿的课件/教案/胶囊进行内容的横向对比，支持批注研讨过程数据对比回溯； 7、获取稿件：参备成员可以随时获取和下载每一稿中的集体备课稿件到云课件，进行编辑或引用。 8、完成集体备课：完成研讨后，可以生成集体备课报告。集体备课终稿会自动上传到校本资源库，主备人可自定义上传目录，参备人即可前往校本资源库获取集体备课终稿。 9、音视频教研活动：研讨发起人可在研讨过程中在线发起多人音视频研讨、在线讨论，构建线上多现场同步研讨活动，能高效、有针对性的解决问题，研讨内容自动形成音视频记录文件，提高网络教研效率，能实现将音视频技术与集体备课、主题研讨等常规教研活动深度融合。 二、智慧平面拼接设计： 1、整机屏幕采用≥86英寸液晶显示器。整机采用超高清LED液晶显示屏，显示比例16:9，分辨率3840×2160。钢化玻璃表面硬度≥9H。 2、整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，屏幕边缘采用圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境。无推拉式结构，外部无任何可见内部功能模块连接线。主副屏过渡平滑，中间无单独边框阻隔。 3、整体外观尺寸：宽4200mm（±5mm），高1200mm（±5mm），厚120mm（±5mm）。主屏支持普通粉笔直接书写。整机两侧副屏可支持以下媒介（普通粉笔、液体粉笔、成膜笔）进行板书书写。 4、侧置输入接口具备≥2路HDMI、≥1路RS232、≥1路USB接口；侧置输出接口具备≥1路音频输出、≥1路触控USB输出；前置输入接口具备≥3路USB接口（包含≥1路Type-C、≥2路USB）。 5、整机设备副屏支持磁吸附功能，可以满足带有磁吸的板擦等教具进行吸附在副屏上。 6、支持Windows系统中进行40点或以上触控，支持在Android系统中进行40点或以上触控。 7、从内部Android通道切换到内部PC通道后，触摸框在1s内达到可触控状态。 从内部PC通道切换到外部通道后，触摸框在3s内达到可触控状态。 8、前置USB接口支持Android系统、Windows系统读取外接移动存储设备。部署单根网线可实现Android、Windows双系统有线网络连通。 9、整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果，此功能可自行开启或关闭。 10、嵌入式系统版本不低于Android 13，内存≥2GB，存储空间≥8GB。 三、内置OPS电脑系统要求： 1、采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑模块。 2、PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的拔插。 ▲3、核心硬件配置要求： （1）CPU：搭载12代或以上 i5 CPU。 （2）内存：8GB DDR4笔记本内存或以上配置。 （3）硬盘：256 GB或以上SSD固态硬盘。 4、具有独立非外拓展的视频输出接口：≥1 路 HDMI。 5、具有独立非外拓展的电脑 USB 接口：至少具备 4个USB3.0 接口。 6、具有标准 PC 防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗。 7、和整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥10Gbps。 8、和整机的连接接口针脚数≤40pin。 四、音视频教学功能： 1、整机可选择音效设置，支持在左右声道平衡显示范围中进行更改；中低频段显示调节范围125Hz～1KHz，高频段显示调节范围 2KHz～16KHz，分贝显示-12dB～12dB 调节范围。 ▲2、整机内置2.2声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向10W高音扬声器2个，上朝向20W中低音扬声器2个，额定总功率60W。 2. 整机内置非独立外扩展的8阵列麦克风，拾音角度≥180°，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离≥10m。 4、整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，不大于5.8mm整机扬声器在100%音量下，可做到1米处声压级≥88db，10米处声压级≥79dB。 5、内置摄像头、麦克风无需外接线材连接，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口。支持标准、听力、观影和AI空间感知音效模式，AI空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。 6、整机色域覆盖率≥72%；整机背光系统支持DC调光方式，多级亮度调节，支持白颜色背景下最暗亮度≤100nit，用于提升显示对比度。 7、灰度等级≥256级。整机支持色彩空间可选，包含标准模式和sRGB模式，在sRGB模式下可做到高色准△E≤1。 8、整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光415～455nm能量综合）/（整体蓝光400～500能量综合）＜50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。 9、支持标准、多媒体和节能三种图像模式调节。 10、整机系统支持手势上滑调出人工智能画质调节模式（AI-PQ），在安卓通道下可根据屏幕内容自动调节画质参数，当屏幕出现人物、建筑、夜景等元素时，自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影。 11、支持自定义图像设置，可对对比度、屏幕色温、图像亮度、亮度范围、色彩空间调节设置。 12、整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）满足IEC TR 62778:2014蓝光危害RG0级别 13、整机全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。 14、纸质护眼模式下，显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。 五、按键接口设计要求： 1、三合一电源按键，同一电源物理按键完成Android系统和Windows系统的开机、节能熄屏、关机操作；关机状态下按按键开机；开机状态下按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。 ▲2、整机具备至少6个前置物理按键，可实现开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏操作。   ▲3、支持经典护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用经典护眼模式。 ▲4、设备支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与人声同时录制。 5、整机支持5个自定义前置按键，设置、音量-，音量+，录屏，护眼按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）、课堂智能反馈。 6、整机无需外接无线网卡，在Android和Windows系统下可实现Wi-Fi无线上网连接、AP无线热点发射和BT蓝牙连接功能。 7、Wi-Fi和AP热点工作距离≥10m。 8、整机支持蓝牙Bluetooth 5.4标准，固件版本号HCI13.0/LMP13.0。 9、整机支持发出频率为18kHz-22kHz超声波信号，智能手机通过麦克风接收后，智能手机与整机无需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码；整机内置传屏接收模块，整机不需要连接任何附加设备，可实现外部电脑、手机设备的音视频信号实时传输到整机上；当使用外部电脑传屏时，支持触摸回传，在屏幕上部显示传屏工具栏，可以进行触摸回传控制、勿扰模式、暂停投屏功能；开启勿扰模式时，不允许其他人再进行传屏；投屏时可以选择过滤特定应用窗口，如邮件应用等窗口。 10、整机PC端支持主动发现蓝牙外设从而连接（无需整机进入发现模式），支持连接外部蓝牙音箱播放音频。 11、整机内置双WiFi6无线网卡（不接受非外接方式），在Android和Windows系统下，可实现Wi-Fi无线上网连接、AP无线热点发射。 ▲12、整机内置双WiFi6无线网卡（不接受外接），在Android下支持无线设备同时连接数量≥20个，在Windows系统下支持无线设备同时连接≥4个； 13、整机无需外接无线网卡，在Windows系统下接入无线网络，切换到嵌入式Android系统下可直接实现无线上网功能，不需手动重复设置。 14、Wi-Fi及AP热点支持频段2.4GHz/5GHz ；Wi-Fi制式支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本Wi-Fi6。 六、摄像头教学功能要求： 1、整机内置摄像头（非外扩），PC通道下支持通过视频展台软件调用摄像头进行二维码扫码识别。具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示。 ▲2、整机上边框内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，摄像头数量≥4个。3、整机上边框内置非独式广角摄像头和智能拼接摄像头， 均支持 3D 降噪算法和数字宽动态范围成像WDR 技术，支持输出 MJPG、 H.264 视频格式。 4、整机上边框内置非独立的广角高清摄像头，在距离整机1.7米情况下，且拍摄范围可以覆盖摄像头垂直法线左右距离≥4米，可以实现人脸识别。 5、整机上边框内置非独立式3个智能拼接摄像头，支持清晰度TV lines ≥ 1600 lines。 ▲6、整机上边框内置非独立式摄像头，视场角≥141度且水平视场角≥139度，可拍摄≥1600万像素的照片，支持输出8192×2048分辨率的照片和视频，支持画面畸变矫正功能。▲7、整机支持距离摄像头位置≥10米距离的AI识别人脸。整机摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记≥55人。 8、整机支持上边框内置非独立摄像头模组，同时输出至少 3 路视频流，同时支持课堂远程巡课、课堂教学数据采集、本地画面预览（拍照或视频录制）。 9、整机支持通过人脸识别进行登录账号。整机摄像头支持环境色温判断，根据环境调节合适的显示图像效果。 七、触摸教学系统： 1、支持Windows 7、Windows 8、Windows 10、Windows 11、Linux、Mac Os、UOS和麒麟系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸驱动。 2、触摸分辨率32768×32768。 3、整机系统支持书写触控延迟≤25ms 4、整机触控书写功能集成预测算法，在书写速度≥50cm/s，支持笔迹距离笔的距离小于20mm。 5、触摸响应时间≤4ms。 6、触摸最小识别物≤3mm。 7、整机屏幕触摸有效识别高度不超过1.5mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度不超过1.5mm时，触摸屏识别为点击操作。 7、整机支持提笔书写，在Windows系统下可实现无需点击任意功能入口，当检测到红外笔笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式。 9、支持同一支笔，笔头、笔尾书写不同的颜色，且颜色可自定义。 10、整机触摸支持动态压力感应，支持无任何电子功能的普通书写笔在整机上书写或点压时，整机能感应压力变化，书写或点压过程笔迹呈现不同粗细。 11、整机支持手笔分离，通过提笔即写唤醒批注功能后，可进行手笔分离功能，使用笔正常书写，使用手指可以操作应用，进行点击操作。 12、支持智能板擦功能，系统可根据触控物体的形状自动识别出实物板擦，可擦除电子白板中的内容，无需依赖外部电子设备。 13、触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写。 14、整机Windows通道支持文件传输应用，支持通过扫码、wifi直联、超声三种方式与手机进行握手连接，实现文件传输功能。 15、整机设备自带地震预警软件。支持在地震预警页面中获取位置，可以手动进行位置校准。支持在地震预警页面中选择提醒阈值。支持在地震预警界面中开启和关闭地震预警服务。 八、教学软件设计 （一）整体设计 1、为教师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间，根据每名教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级满足每名教师教学培训需要的个人云空间。 2、教学软件为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。 3、互动教学课件支持定向精准分享：分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件。 4、上传下载一体化云存储：备课时支持将云空间中存储图片、音频、视频、Flash等素材插入课件，同时支持将课件中的图片、音频、视频、Flash、PPT等素材右键上传至云空间。 5、互动教学课件支持开放式云分享：分享者可将互动课件、课件组以公开或加密的web链接和二维码形式进行分享，分享链接可设置访问有效期。 6、互动教学课件支持开放式云分享：分享者可将互动课件、课件组以公开或加密的web链接和二维码形式进行分享，分享链接可设置访问有效期。 7、互动教学课件支持分享至学校校本资源库，学段学科根据教师个人信息自动匹配，分享后课件全校教师可见，并可直接下载使用。校本资源库支持按学科、学段进行快速查找，同时支持关键词精准检索。 8、胶囊式微课功能内置于交互式课件工具中，支持快速录制胶囊式微课，微课可录制保存音频和课件的互动操作 （1）录制功能：录制过程中可对课件中的元素进行拖动、克隆、删除等操作，支持在录制过程中进行书写和擦除 （2）剪辑重录功能：支持按照课件页面片段剪辑和重录微课，支持一键上传至云端保存 （3）无课件录制：支持教师在空白页面录制胶囊式微课，支持自主添加不低于100页电子草稿进行讲解 （4）听课方式：微课录制结束后自动生成分享海报，学生扫码在即可在微信观看，无需下载额外app使用 （5）学生观看胶囊式微课时可进行多种互动，可在控制课件模式下移动、删除克隆课件内的元素，参与课堂活动互动练习 （6）系统后台自动统计胶囊式微课的观看次数，便于教师做教研管理 9、云教案设计：可在备课平台直接编写教案，教案为云端存储，支持文本、图片、视频、公式的插入。可将教案关联至教师课件，支持课件同时关联多份教案，关联后教师可在备课界面调用查看教案，便于教研工作开展。 10、支持移动授课，实现公网连接控制课件翻页、播放，支持手机拍照上传、投屏。手机端和电脑端登录同一账号后即可自动连接，拍照上传、控制课件支持公网。 11、采用备授课一体化框架设计，教师可根据教学场景自由切换类PPT界面的备课模式与触控交互教学模式，适用于教室、办公室等不同教学环境，便于教师教学使用。 12、互动课件与多媒体素材的云空间相互独立，互不干扰；教师可新建课件组或素材文件夹对教学资源进行个性化的分类与标记，便于管理；多媒体素材库内的素材可随时插入互动课件，互动课件内的多媒体素材可在课件内直接上传至多媒体素材存储空间，便于教师调用、采集教学素材。 （二）备课模式设计 1、教学软件具备图形自由创作工具，教师可自由绘制复杂的任意多边图形及曲边图形；教师自主创作的图形可存储至个人云空间便于后续使用。 ▲2、教学软件内置图片处理功能，无需借助专业图片处理软件即可对课件内的图片进行快速抠图，图片主体处理后边缘无明显毛边，且处理后的图片可直接上传至教师云空间供后续复用。 、教学软件兼容传统课件制作工具的组合快捷按键，支持如加粗、文字居中等教师熟悉的组合按键，鼠标悬停至功能按键时自动提示组合快捷键，内置组合快捷键数量≥50个。 4、支持对任意课件元素自定义路径动画，可自由绘制动画移动轨迹使课件元素沿轨迹路径进行移动。 5、支持对音频、视频文件进行关键帧标记，可在音、视频进度条任意位置自由设置关键帧播放节点，便于快速定位讲解关键教学内容。 6、全文快速搜索：支持在课件中通过快捷键调用搜索控件，输入文本即可查找课件内文本框、形状、表格中对应的文本匹配项。 （三）授课模式设计 1、课堂互动游戏支持云储存，编辑完成的活动可一键存储至教师云空间，便于在不同课件中直接调用，无需反复编辑。 2、判断题竞赛游戏：支持创建判断题竞赛游戏，教师可设置正确项／干扰项，让两组学生进行判断对错游戏竞争。提供简单、中等、困难难度及多种预设游戏背景模版，模版样式支持自定义修改。支持记录和展示学生作答结果，便于课堂知识点对比讲解。 3、互动分类游戏：支持创建互动分类游戏，可自定义不同类别及相对应对象，将不同对象拖拽到对应类别容器中系统自动辨识分类，分类正误均有相应提示；竞争模式下可记录不同操作者的动作和用时并自动排名。类别和对象的样式、数量均支持自定义修改。系统需提供不少于9种游戏模板，直接选择并输入相应内容即可轻松生成互动分类游戏，提升课堂趣味性。 4、智能选词填空：支持创建智能选词填空游戏，填空选项支持并列选项，并列选项支持答案互换，教师可随意编辑填空题题干以及相应的答案选项，将选项拖到对应题干空白处，系统自动判断答案正误，系统需提供不少于10种游戏模板，且模板样式支持自定义修改。 5、智能配对游戏：支持创建配对游戏，教师可随意将知识点进行配对。当开始配对游戏时，拖动知识点进行配对，系统将自动判断是否正确。系统至少提供10种游戏模版，且模版样式支持自定义修改，同时支持设置干扰项。 6、分组竞争游戏：支持创建分组竞争游戏，教师可设置正确项／干扰项，让两组学生开展竞争游戏。提供不少于3种难度、10种游戏模版供选择，且模版样式支持自定义修改。支持记录和展示学生作答结果，便于课堂知识点对比讲解。 （四）学科工具设计 1、英语学科： （1）AI智能纠错：软件内置的AI智能语义分析模块，可对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查，并支持一键纠错。 （2）英汉字典：支持输入英文单词生成单词卡和详解页，包含单词的释义、读音、例句、词组、近义词等，可插入多个单词卡，同时支持教师自定义编辑单词释义、创建未收录的生僻单词供授课使用。可将插入的单词卡一键切换至详解页进入单词详解模式，支持教师自定义编辑单词释义、例句、词组和近义词，且提供不少于6种详解页背景模板供选择。 （3）四线三格：配置英语学科四线三格，可直接键入人教版英语辅助教材配套的手写字体。 （4）听写：配置英语学科听写工具，覆盖小初高不少于8000个英语单词，支持自定义选择单词。自定义听写频率和次数，一键生成听写卡；授课模式支持一键开启听写朗读。 2、语文学科： （1）汉字生字卡：支持在田字格上手写输入汉字并自动识别为印刷体，可展示该汉字的部首、读音、笔画顺序、笔画数量等。 （2）提供覆盖小学、初中、高中的古诗词、古文教学资源：包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频。内嵌诗词百科链接，一键跳转展示诗词及作者详细背景介绍；全部古诗词资源按照年级学段、朝代、诗人进行精细分类，教师仅需点击分类关键词即可快速跳转至对应诗词资源，无需输入诗词名称即可快速检索，支持教师直接搜索诗词、古文名称或作者名称进行查找；并自动保存至云端供教学复用。备课时可对原文进行注释、标重点等操作；提供原文朗读音频，全部诗词、古文均配备专业朗读配音，朗读音频支持关键帧打点标记。 （3）拼音工具：支持在拼音格中输入拼音字母，可展示该字母的标准四声读音以及笔画。 3、数学学科： （1）立体几何工具 ①可自由绘制长方体、立方体、圆柱体、圆锥等立体几何图形，支持几何图形按比例放大缩小和通过单独调整长宽高（半径/高）改变几何体大小。 ②支持为长方体、圆柱体、圆锥等几何体的各面、棱分别填涂颜色，并且可通过360°旋转观察涂色面与未涂色面；几何体支持平面展开，预置长方体、立方体141、132、222、33型展开方式，展开后可对涂色面进行查看，有助于学生的空间想象。 ③具备几何体智能吸附功能：同类几何体相互靠近时，可智能识别吸附。 （2）数学画板工具 ① 支持课件中插入在线数学画板，授课时一键打开使用。 ② 提供不少于500个数学画板资源，按照小学、初中、高中学段数学学科主要知识点分类，便于教师查找使用。 ③ 内置画板课件展示生动直观，可动态展示平面几何的变化：如小学几何四边形，可动态演示四边形的不同形态间的变化；中学函数的平方差公式讲解，可将平方差公式通过图形具象展示其计算原理。 （3）公式：支持中英文、数学公式的编辑输入，可快速输入方程组、脱式运算，提供总数不少于30个数学符号及模板；预置不少于20个常用数学公式，无需编辑一键插入，输入内容可用不同颜色标记及重复编辑。 （4）平面几何工具：可自由绘制线条、线段及射线；可自由绘制任意边数及角度的图形，自动显示内角角度，支持编辑内角角度对图形进行精细调整；可自由绘制扇形及圆形，并显示圆心角、圆周角角度；可自由标注几何图形的顶点字母，支持大小写字母输入，便于授课讲解。提供具有智能吸附的辅助线工具，教师可快速自由绘制所需辅助线。 （5）尺规工具：提供直尺、三角板、量角器及圆规工具，尺工具支持旋转、伸缩，可实时显示绘制线条长度；圆规工具可更换笔触颜色，模拟真实圆规作图。 4、美术学科：内置专用美术画板工具，提供铅笔、毛笔、油画笔等笔触，具备符合绘画调色教学需求的模拟调色盘，可选择不同颜色混合调色，便于学生理解调色合成过程。 5、地理学科： （1）书写工具具备地图图示（如铁路、城墙、山峰、港口、机场等）笔迹，可直接进行图示标注 （2）提供三维立体星球模型，内含太阳系全览模型、行星模型、卫星模型，支持360°自由旋转、缩放。太阳系全览模型、行星、卫星使用模型嵌套设计，无需切换界面，可从太阳系逐层定位至卫星；提供丰富的地理教学图集，可查看行星的详细数据信息（包括名称、赤道直径、质量、自转周期、日心轨道周期、表面重力、温度等）和内部结构信息（地壳、地幔、外核、内核等），支持地球模型直接进行平面/立体转换，清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容，方便教学。 6、其他工具: （1）板中板：支持授课过程中调用板中板辅助教学，可进行批注、加页及背景色切换；板中板支持插入图片、音视频素材进行独立讲解，不影响课件主画面。板中板支持小窗口化，窗口可以自由移动和调整大小，配合课件讲解内容。 （2）书写：支持多人同时书写，可自由调整笔迹颜色及笔触粗细，书写颜色及粗细设置面板支持浮窗模式，可自由调整至白板界面任意位置，便于教师授课使用 （3）图章笔：提供不少于15种图案样式。 （4）放大镜：支持调用放大镜工具进行局部画面放大，可设置放大比例及聚光灯效果。 （5）撤销重做：支持白板操作撤销和重做，防止误操作影响教学。 （6）文件导入：授课时可将图片、音频、视频等多媒体文件导入授课界面，系统自动识别外接移动储存设备并优先显示其中的内容。 （7）文件导出：支持授课时导出课件导出为图片，课件支持多种格式导出。 （五）教学资源设计 1、同步教学资源设计：提供互动式教学课件资源，包含学科教育各学段教材版本全部教学章节、专题教育多个主题教育、特殊教育三大分类的不少于100000份的交互式课件。课件支持直接预览并下载，预览时支持拖动课堂活动、形状、几何、文本等元素；下载时课件可同步至教师个人云课件存储空间；课件支持教师在线评分。 2、多学科题库：提供涵盖小学、初中、高中的总知识点不少于9000个，试题数量不少于30万道试题，中学题库需包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理等多个学科，包含选择、填空、判断、诗歌阅读、完形填空、阅读理解、辨析题、材料题、实验题、作图题等丰富题型。可批量选择试题以交互试题卡的形式插入课件。试题卡包含题干、答案和解析，并可一键展开收起答案和解析。 ▲3、课件库资源，涵盖10w+课件资源，支持整份课件页插入课件中；支持按照教学环节筛选对应课件页一键插入课件中，例如导入新课、作者简介等等按需索取，在查看部分课件的同时支持查看对应整份课件，了解作者整体教学思路，便于教师积木式补充课件缺失部分。 （六）其他功能设计 1、提供柱状图、扇形图、折线图等互动图表，每类图表预置不少于5种样式，支持图表文字、背景、透明度设置；柱状图、折线图可一键转置互换坐标轴类别；图表支持三维模式旋转展示，生动形象。 2、教学软件可自由插入表格，预置不少于4种表格样式，支持边框、底纹设置，自由合并单元格；表格支持自由输入文本，且根据文本内容可一键自动调整行列宽高；表格通过表格首行首列交接处的按键可一键精准增加行列；具备遮罩功能，表格中任一单元格可添加遮罩掩盖单元格内容，授课模式点击即可取消遮罩，便于教师交互式教学 3、支持对图形样式设置：图形颜色、阴影、倒影、透明度、边框等样式设置；支持图形旋转中心调整，便于教学使用。 4、教学软件内置图片裁切功能，无需调用截图工具即可直接对课件内的图片进行裁切，裁切面积可自由调整。 5、空中课堂设计：空中课堂功能内置于交互式备授课软件中，无需额外安装部署直播软件，可实现语音直播、课件同步、互动工具等远程教学功能。 （1）一键开课：教师可一键开课生成课程海报；学生扫描课程海报微信二维码即可加入直播课堂，无需额外安装APP。 （2）文本聊天工具：学生可在直播课堂打字提问、互动，学生提问内容实时传递至教师； （3）互动答题工具：教师根据讲解内容发布答题板供学生选择作答，学生提交答案后系统自动统计正确率和答题详情。 （4）远程互动工具：在直播课堂中，教师可指定授权学生远程互动，学生可在直播的课件画面进行书写、移动、擦除、参与互动活动等，学生操作过程实时同步至班级其他学生，可支持不少于5位学生同时参与远程互动； （5）课堂奖励工具：直播过程中可向学生发放奖杯，学生在线学习获得的奖杯数量累积统计。 （6）远程考勤管理：直播课程结束后，后台自动统计报名学生名单和学生学习清单。 （7）课程回放：课程结束后自动生成直播回放，报名课程的学生可反复学习；回放课程自动保存在云端，支持人工删除。 6、提供多种翻页按键布局，翻页按键可分布于屏幕单侧或左右两侧，支持上下翻页、课件页面预览及页面非线性跳转。 7、课件回收站功能：按照删除时间存储已删除课件，支持用户在3天内自主或彻底删除单份/多份/全部已 删除课件。 九、产品售后保障服务 1、全国24小时免费400电话保修、二维码扫描保修、区域化驻地技术工程师专线保修。 2、微信售后报修服务：快速输入相关问题及所在区域进行在线报修，贴心服务人员实时在线提供客服专线报修，更好更快的解决售后故障问题带来的使用不便。 3、微信问题查询服务：提供问题查询及解决方案，完成简单故障的快速修复指导。 | 360,000.00 | 工业 |
| 2 | 视频展台 | 12 | 套 | 1、采用≥800万像素摄像头；采用 USB五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器，环保无辐射；箱内USB连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且USB口下出，有效防止积尘，且方便布线和返修。 2、A4大小拍摄幅面，1080P动态视频预览达到30帧/秒；托板及挂墙部分采用金属加强，托板可承重3kg，整机壁挂式安装。 3、支持展台成像画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动。 4、展示托板正上方具备LED补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果，补光灯开关采用触摸按键设计，同时可通过交互智能平板中的软件直接控制开关；带自动对焦摄像头。 5、具有故障自动检测功能：在调用展台却无法出现镜头采集画面信号时，可自动出现检测链接，并给出导致性原因（如硬件连接、摄像头占用、配套软件版本等问题）。 | 16,800.00 | 工业 |
| 3 | 智能笔 | 12 | 支 | 1.外观：笔身造型采用圆润一体化笔型设计，表面采用手感漆工艺便于握持；笔身长度≤17cm,笔身直径≤13mm，笔身重量≤18g； ▲2.笔身配置不少于五个按键，具备上下翻页，智能语音，远程聚光灯/放大，书写颜色切换，兼顾触摸书写以及远程操控的握持姿态； 3.笔头：采用锥型笔尖设计，直径≤3mm；同时支持电容，红外触控设备书写，书写最小精度2mm； 4.笔头：连续书写距离不小于7km； 5.翻页按键：短按上下翻页按键，可实现白板软件/ppt/pdf等文档上下翻页；长按上下翻页按键3s，可实现ppt播放/退出； 6.多功能按键： （1）具备多功能按键，可以实现播放或者暂停flash功能； （2）具备一键启动放大镜、聚光灯等教学功能 7.语音：支持唤醒语音识别时，可直接通过语音打开已安装的应用，可直接通过语音调用网络搜索引擎搜索查询相应资料，可进行语音转写输入，支持语音控制屏幕黑屏、亮屏，音量大小调整，返回桌面，截屏，关机等操作 ▲8.批注：支持按键调起批注功能，可通过按键实现批注颜色切换，长按按键可实现橡皮擦功能 ▲9.无线：为保障用户在不同场景使用智能笔，支持无线端口及蓝牙两种连接方式，支持蓝牙5.1协议； 10.无线：无线&蓝牙连接距离≥12m，上下翻页/语音控制/远程批注实现距离≥12m，覆盖标准教室； 11.充电：内置锂电池，支持type-c充电，待机时间≥60h,连续书写时间≥8h，从无电到满电的充电时长≤1小时； 12.自动休眠：支持智能休眠节电，当设备>5min无人操作时，设备自动进入休眠节电模式； | 10,800.00 | 工业 |
| 4 | 集中控制软件 | 12 | 套 | 1、后台控制端采用B/S架构设计，可在Windows、Linux、Android、IOS等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆进行操作，可控制在局域网或互联网内的一体机终端设备。 教室受控端： ▲2、使用校园集控系统的每个学校/区域拥有专属代码，该学校/区域的一体机设备只需接入互联网，并在受控端输入该代码进行连接，管理员即可在后台对设备进行远程管理。 3、可在一体机桌面查看设备基本信息，如：尺寸、分辨率、系统、CPU、安卓版本等信息，方便授课老师管理设备。 4、支持按照一体机安装的年级、班级，设置教室受控端的名称，方便管理员对应管理。 校园控制： 5、远程监控：在控制端网页可实时监控已连接的一体机，可远程查看开关机状态、使用状态评估、整机温度、以及系统内存、硬盘空间等设备信息。 6、远程设备控制：在控制端网页可对已连接的一体机进行实时控制，包括开关机、切换通道、更改图像及声音模式、锁屏等功能。 ▲7、锁定时段控制：控制端可远程设置设备锁屏时间段，如“周一至周五中午12点至14点锁屏”，在锁屏时间段内，设备功能按键及触摸均无法使用，方便管理员保证一体机在非正常使用时间段内，不被无关人员操作。 8、远程桌面控制：在控制端网页可实时查看已连接并处于开机状态下的一体机桌面，同时可在控制端远程操作桌面内容。 9、信息发布：可远程对选定的一体机即时发布走马灯文字信息和屏幕常驻信息，可设置播放次数。 10、倒计时日历：控制端可远程设置倒计时事件，并设定时间开始倒计时，提供便捷有效的信息提醒工具。 11、操作反馈：远程控制及信息发布操作均可获得实时反馈，方便用户及时获取操作情况。 12、文件推送：支持老师远程推送音频、视频等文件到受控端，方便用户快速发布文件。 ▲13、数据统计：控制端可根据设备使用情况，生成多个数据报表，包括开机次数、使用人数累计、活跃人数、软件使用次数、学科使用率等，方便管理员检查设备使用情况。 14、管理员分组：系统可将管理权限分配给多个管理员，共同管理受控范围内设备；顶级管理员可查看普通管理员进行的操作，并可对普通管理员进行权限管理，根据不同管理员职责开放适当权限。 15、分组管理：顶级管理员可按照年级、楼层等，将一体机控制、监控等权限分配给对应的普通管理员，进行分组管理。 区域控制： 16、支持区域集控功能：可实现本区域跨校跨网段远程数据管理，系统自动生成各学校对应的专属代码，各校一体机接入互联网输入对应代码，即可自动完成与区级数据平台的对接，实现数据的远程搜集和分析，以便了解一体机设备整体的使用情况。 ▲17、整体数据汇总分析：区域数据平台可自动汇总各学校入网一体机的使用数据，对各学校总体数据进行横向对比，并输出数据图表，提供多维度包括各学校使用活跃度总体排行、一体机使用总时长、各类软件使用总体分布情况等在内的各学校整体运行数据。 18、区域设备管理：区域控制端可实时监控区域内已连接的一体机开关机状态，并可实时同步查看其桌面画面。 19、一体机在内置电脑或外置电脑模式下都可实现集控功能。 | 10,800.00 | 工业 |
| 5 | 安装调试 | 12 | 套 | 配套设备安装及相关配件。 | 14,400.00 | 工业 |
| 6 | 讲台 | 12 | 个 | 1.智能讲台结构：木结构部分均采用E0级木质板材结构，甲醛释放量≤0.05mg/m³，桌面防静电。 2.智能讲台底座尺寸及外观：（长×宽×高）≥ 1000×500×1000 ±5mm，讲台三面环抱式设计。 | 19,200.00 | 工业 |
| 7 | 楼顶扇 | 10 | 个 | 吊装风扇 1.功率：≥70W 2.电压频率：≥220V/50HZ 3.尺寸：≥56寸/1.2米 4.噪音指数：≤67dB(A) 5.转速：≥320r/min | 2,550.00 | 工业 |
| 二、校门口、警务室安防器械 | | | | | | |
| 1 | 防护器材放置架 | 2 | 组 | 尺寸：≥150CMX50CMX130CM,材质使用方管。 | 2,112.00 | 工业 |
| 2 | 防护钢叉 | 4 | 支 | 不锈钢一体式，长度≥1.85米，钢叉管径≥35MM。 | 968.00 | 工业 |
| 3 | 长棍 | 4 | 根 | 长度：≥160CM,材质高强度聚碳酸酯 | 352.00 | 工业 |
| 4 | 短警棍 | 4 | 根 | 长度：≥63CM,材质高强度聚碳酸酯 | 220.00 | 工业 |
| 5 | 警戒带 | 4 | 副 | 材质：帆布。长度：10米。 | 104.00 | 工业 |
| 6 | 防暴喷雾剂 | 4 | 支 | 催泪作用，容量≥110ML，金属瓶 | 220.00 | 工业 |
| 7 | 强光手电 | 4 | 只 | 1.光源：LED； 2.亮度：≥260LM； 3.功率：≥5W； 4.射程：≥210M； 5.重量：144g； 6.防护等级：IP46； 7.尺寸不小于：150mm\*45mm\*2mm。 | 704.00 | 工业 |
| 8 | 警用钢盔和盾牌 | 2 | 套 | 钢盔：材质采用合金钢。 盾牌：材质使用透明聚碳酸酯PC材料，耐冲击。 | 880.00 | 工业 |
| 9 | 防割手套 | 4 | 副 | 款式：分指手套 功能：防切割 材质：纯钢丝 | 308.00 | 工业 |
| 10 | 防刺背心 | 4 | 件 | 纯软质，22层内胆， | 1,408.00 | 工业 |
| 11 | LED大圆警灯 | 2 | 个 | LED报警、IP66防护等级。 | 2,112.00 | 工业 |
| 三、LED | | | | | | |
| 1 | 校门口LED单红 | 6 | 平方 | 1.物 理 像 素 点 间 距  PH=10mm  2.屏 体 技 术 参 数  模组尺寸（ 宽 \*高 \*厚 ）约 320.0\*160.0\*28.5mm 3.模 组 分 辨 率 (宽 \*高 ) ≥32×16点  4.显示密度（点/M2)10000点 /㎡  5.显示亮度 ≥ 1000 cd/㎡  6.数据接口 ：通 用 接 口 HUB12  7.显示颜色 ：红 色 | 24,000.00 | 工业 |
| 2 | 钢架结构 | 40 |  | 定制服务，用于支撑、安装LED屏幕。 | 40000.00 | 工业 |
| 3 | 阶梯教室LED单红 | 8 | 平方 | 1.物 理 像 素 点 间 距  PH=10mm  2.屏 体 技 术 参 数  模组尺寸（ 宽 \*高 \*厚 ） 约320.0\*160.0\*28.5mm 3.模 组 分 辨 率 (宽 \*高 ) ≥32×16点  4.显示密度（点/M2)10000点 /㎡  5.显示亮度 ≥ 1000 cd/㎡ 6.数据接口 ：通 用 接 口 HUB12  7.显示颜色 ：红 色 | 32,000.00 | 工业 |
| 4 | 会议室LED单红 | 6 | 平方 | 1.物 理 像 素 点 间 距  PH=10mm  2.屏 体 技 术 参 数  模组尺寸（ 宽 \*高 \*厚 ） 约320.0\*160.0\*28.5mm 3.模 组 分 辨 率 (宽 \*高 ) ≥32×16点  4.显示密度（点/M2)10000点 /㎡  5.显示亮度 ≥ 1000 cd/㎡ 6.数据接口 ：通 用 接 口 HUB12  7.显示颜色 ：红 色 | 24,000.00 | 工业 |
| 5 | 一楼架空层LED单红 | 12 | 平方 | 1.物 理 像 素 点 间 距  PH=10mm  2.屏 体 技 术 参 数  模组尺寸（ 宽 \*高 \*厚 ）约 320.0\*160.0\*28.5mm 3.模 组 分 辨 率 (宽 \*高 ) ≥32×16点  4.显示密度（点/M2)10000点 /㎡  5.显示亮度 ≥ 1000 cd/㎡  6.数据接口 ：通 用 接 口 HUB12  7.显示颜色 ：红 色 | 48,000.00 | 工业 |
| 6 | 校门口LED显示屏系统软件 | 1 | 套 | LED配套软件 | 5,000.00 | 工业 |
| 7 | 阶梯教室LED显示屏系统软件 | 1 | 套 | LED配套软件 | 5,000.00 | 工业 |
| 8 | 会议室LED显示屏系统软件 | 1 | 套 | LED配套软件 | 5,000.00 | 工业 |
| 9 | 一楼架空层LED显示屏系统软件 | 1 | 套 | LED配套软件 | 5,000.00 | 工业 |
| 10 | 一楼架空层配电箱 | 1 | 个 | 最大负载功率：10KW 安装形式：挂墙安装 控制方式：手动控制 电压标准：额定工作电压Ue=380V/220V、额定绝缘电压Ui=500V 频率：50HZ 1.具备手动控制设备供电的开启和关闭； 2.单组回路输出；标配为手动控制，可添加多种控制方式； | 1,120.00 | 工业 |
| 11 | 电源线 | 100 | 米 | 2.5平方纯铜电源线 | 600.00 | 工业 |
| 12 | 通信线 | 10 | 米 | 超五类非屏蔽网线 | 600.00 | 工业 |
| 13 | 接收卡 | 50 | 张 | 接收卡,3.3～5V供电带载512\*512，带10个灯板 | 19000.00 | 工业 |
| 14 | 线管及线槽 | 1 | 套 | 配套PVC20、25管 | 5,600.00 | 工业 |
| 15 | 安装调试 | 1 | 套 | 安装调试。 | 4,500.00 | 工业 |
| 16 | 阶梯教室LED全彩屏 | 32 | 平方 | 1.像素构成 1R1G1B  2.像素间距(mm) 1.86  3.LED 封装规格 SMD1515  4.灯板尺寸(长\*宽\*厚)/(mm) 320\*160\*14.7 灯板5.分辨率(dots) 172\*86  6.像素密度(dots/㎡) 288906  7.重量(单灯板/g) 430±10  8.白平衡亮度(nit) 600  9.扫描方式 1/43  10.对比度 6500:1  11.色温(K) 3000~9300  12.刷新率(Hz) 3840  13.换帧频率(帧/s) 60  14.视角(H/V°) 160°/140°  15.信号输入接口类型 HUB75（两组数据）  16.驱动方式：恒流驱动  17.工作电压(V) DC 4.2~4.5V（直流）  18.模组最大电流(A) ≤4.0A  19.模组最大功耗（W） ≤20.25W  20.最大功耗(W/㎡) 395  22.存储温度(℃) -20~60  23.工作温度(℃) -10~40  24.存储湿度(℃) 10%~90%RH（无凝露）  25.工作湿度(℃) 10%~85%RH（无凝露） | 256000.00 | 工业 |
| 17 | 开关电源 | 50 |  | 5V/4.5V,40A输出功率，有效率75%以上，带6个灯板。 | 7750.00 |  |
| 18 | LED全彩屏控制器 |  |  | 拥有完备的输入接口  − 2 × HDMI 1.3  − 1 × HDMI 2.0（IN&LOOP）  − 1 × USB 3.0（播放 U 盘内的图片或视频）  输出接口  − 12 路千兆网口  最大带载 780 万像素，单台设备输出最大宽度 10240，高度 8192  − 2 路光纤口  OPT 1 支持发送网口 1~10 数据，OPT 2 支持发送网口 11~12 数据  − 1 路 HDMI 1.3 输出接口  用于预监输出显示。 | 15000.00 | 工业 |
| 19 | 阶梯教室LED全彩屏软件 | 1 |  | LED配套软件 | 5000.00 | 工业 |
| 20 | 综合布线 | 1 |  | 屏体内、外网线、电缆线的敷设。 | 12000.00 | 工业 |
| 21 | 配电柜 |  |  | 带远程、定时开关电。 | 3000.00 | 工业 |
| 22 | 安装调试 |  |  | 安装调试。 | 8000.00 | 工业 |
| 四、网络设备 | | | | | | |
| 1 | 路由器 | 1 | 台 | 主机1U尺寸，出口带宽2Gbps；固化28个GE口，其中4GE WAN口（2电+2光电复用）、24GE LAN口；固化1个AC电源；可支持冗余电源模块。 | 4,300.00 | 工业 |
| 2 | 网络机柜 | 2 | 个 | 22U。 | 1,400.00 | 工业 |
| 3 | 模拟广播功放 | 1 | 台 | 出方式:4-16Q，100V 频率响应:40Hz-16KHz<+2dB 话筒输入:-52dB 线路:-10dB/10KQ 供电电源:220V/50Hz | 4,800.00 | 工业 |
| 4 | 无线AP | 8 | 个 | 双频千兆，标准POE/DC供电，无线速率≥1500MBPS | 5,360.00 | 工业 |
| 5 | 8口POE交换机 | 2 | 个 | 8个10/100/1000M自适应电口 | 4,200.00 | 工业 |
| 五、课桌椅 | | | | | | |
| 1 | 学生桌椅 | 385 | 套 | 1. 单人课桌椅（每套包含课桌并配套单人椅1张）。 二、型号规格要求 (一)型号规格 1、课桌桌面板尺寸：不小于600mm×400mm； 2、课桌高度：可按以下高度进行调节升降：高度790mm、760mm、730mm、700mm； 3、课椅椅座面板尺寸宽度不小于380mm、深380mm(±2mm)； 2. 课椅椅靠背面板尺寸：宽度不小于380mm、高度155mm(±2mm)； 3. 座面高度：：可按以下高度进行调节升降：高度460 mm、440 mm、420 mm、400 mm；  (二)结构要求：双柱升降调节。 三、课桌椅的材料要求 （一）金属件 1、主体材料：课桌、课椅的金属管件采用公称尺寸不小于25mm×50mm的椭圆管，管壁公称厚度均不小于1.0mm，立板采用冷轧板，课桌、课椅两侧可调高度的立板厚度不小于0.8mm；椅子靠背支架采用高频焊接（约20×20mm）方管，管壁厚度不小于1.0mm；采用双柱升降脚架。 2、材料质量：金属管件外形的尺寸偏差、管壁厚度偏差和钢板厚度偏差以及金属材料的力学性能指标等质量技术参数，均应符合相应的国家标准的规定。不允许使用出现孔洞、缺口、开裂、尖角、裂缝、叠缝、腐蚀、离层、结疤、氧化皮等影响产品结构强度、外观和安全的材料。 （二）木制件 1、桌面板厚15mm，采用桉木基材的胶合板,双面饰面,甲醛释放量达到E1级控制指标，四周采用PE注塑成型，注塑边缘与桌面圆润连接，无突兀感； 2、课椅座面板厚≥10mm，主体采用桉木基材的胶合板,座面板前端为圆弧结构，双面饰面，甲醛释放量达到E1级控制指标，符合人体工程学的设计。面板四周采用PE注塑成型，注塑边缘与座面圆润连接，无突兀感，增加舒适程度。 3、课椅靠背要求是弧形的主体采用桉木基材的胶合板,双面饰面，面板厚≥10mm。靠背面板四周采用PE注塑成型，注塑边缘与座面圆润连接，无突兀感，增加舒适程度。 4、含水率：课桌椅加工所用胶合板含水率应不高于16%。课桌椅产品出厂时木材含水率不高于16%。 四、课桌椅的加工要求 （一）金属件加工要求 1、金属零、部件的连接方式采取焊接连接，不允许采用铆钉连接（铆接）和螺钉连接。   2、冲压件应无脱层、裂缝。桌斗利用钢板由机器冲压一次成型，端口作卷边处理增强刚性，以防尖利边角对人体的伤害。桌斗前端处冲压不少于两条上凸的加强筋以增强桌斗刚性。课桌两侧立板边缘打磨平滑后再喷漆，以防尖毛边刮伤人体。 | 96250.00 | 工业 |
| 2 | 学生桌椅 | 56 | 套 | 1. 单人课桌椅（每套包含课桌并配套单人椅1张）。 二、型号规格要求 (一)型号规格 1、课桌桌面板尺寸：不小于600mm×400mm； 2、课桌高度：可按以下高度进行调节升降：高度700 mm、670 mm、640 mm、610 mm； 3、课椅椅座面板尺寸：宽度不小于340mm、深340mm(±2mm) 2. 4、课椅椅靠背面板尺寸宽度不小于340mm、高度135mm(±2mm)； 5、座面高度：可按以下高度进行调节升降：高度400 mm、380mm（、360mm、340mm；  (二)结构要求：双柱升降调节。 三、课桌椅的材料要求 （一）金属件 1、主体材料：课桌、课椅的金属管件采用公称尺寸不小于25mm×50mm的椭圆管，管壁公称厚度均不小于1.0mm，立板采用冷轧板，课桌、课椅两侧可调高度的立板厚度不小于0.8mm；椅子靠背支架采用高频焊接（约20×20mm）方管，管壁厚度不小于1.0mm；采用双柱升降脚架。 2、材料质量：金属管件外形的尺寸偏差、管壁厚度偏差和钢板厚度偏差以及金属材料的力学性能指标等质量技术参数，均应符合相应的国家标准的规定。不允许使用出现孔洞、缺口、开裂、尖角、裂缝、叠缝、腐蚀、离层、结疤、氧化皮等影响产品结构强度、外观和安全的材料。 （二）木制件 1、桌面板厚15mm，采用桉木基材的胶合板,双面饰面,甲醛释放量达到E1级控制指标，四周采用PE注塑成型，注塑边缘与桌面圆润连接，无突兀感； 2、课椅座面板厚≥10mm，主体采用桉木基材的胶合板,座面板前端为圆弧结构，双面饰面，甲醛释放量达到E1级控制指标，符合人体工程学的设计。面板四周采用PE注塑成型，注塑边缘与座面圆润连接，无突兀感，增加舒适程度。 3、课椅靠背要求是弧形的主体采用桉木基材的胶合板,双面饰面，面板厚≥10mm。靠背面板四周采用PE注塑成型，注塑边缘与座面圆润连接，无突兀感，增加舒适程度。 4、含水率：课桌椅加工所用胶合板含水率应不高于16%。课桌椅产品出厂时木材含水率不高于16%。 四、课桌椅的加工要求 （一）金属件加工要求 1、金属零、部件的连接方式采取焊接连接，不允许采用铆钉连接（铆接）和螺钉连接。   2、冲压件应无脱层、裂缝。桌斗利用钢板由机器冲压一次成型，端口作卷边处理增强刚性，以防尖利边角对人体的伤害。桌斗前端处冲压不少于两条上凸的加强筋以增强桌斗刚性。课桌两侧立板边缘打磨平滑后再喷漆，以防尖毛边刮伤人体。 | 14,000.00 | 工业 |
| 六、办公设备 | | | | | | |
| 1 | 教师电脑 | 38 | 台 | 一、硬件设计： 1.CPU：主频≥2.0GHz 、≥8核处理器8线程，二级缓存≥8MB。 2.主板：ZX200芯片组或以上。 3.内存：16GB DDR4 2666MT/s 内存或以上。最大可支持拓展64GB。 4.硬盘：≥512GB M.2 NVMe SSD硬盘。 5.支持拓展9.5mm标准光驱。 6.支持1000Mbps。网口支持wake on LAN。 7.集成标准声卡。 8.USB有线键盘、鼠标。 9.内部插槽：PCIEX16≥1个（支持拓展独立显卡）；PCIEX8≥2个；M.2≥2个；SATA≥4个。 二、配套显示器 ▲1.显示器≥23英寸显示屏幕，分辨率≥1920\*1080。 2.屏幕亮度≥250nit，IPS屏。 3.支持VGA≥1，HDMI≥1。 边框≤3.6mm，下边框≤16.5mm，屏占比≥92%。 ▲三、投标时提供真实有效的3C、节能产品认证证书扫描件，并加盖投标人公章。 | 190,000.00 | 工业 |
| 2 | A4打印机（黑白） | 10 | 台 | 黑白激光打印机，打印速度30ppm，600x600dpi，32M内存，首页打印时间：少于8.5秒，长寿命鼓粉分离技术，250页下纸盒，自动双面打印，标准纸盒输入量：250页 ，纸张输出：最多100页  ▲投标时提供真实有效的3C、节能产品认证证书扫描件，并加盖投标人公章。 | 24,000.00 | 工业 |
| 3 | 直饮机 | 4 | 台 | 1.适用水源：市政自来水 2.内胆总容量≥40L（加热内胆≥20L，无菌温水箱≥20L）； 3.一开水二温开水，触摸式按键控制取水（开水具有童锁二合一功能）； 4.制开水量≥30L/H； 5.为满足课间集中取水需求，须在同时开启二个温开水水嘴时，温开水连续供水时长≥8min； 6.外型尺寸(长\*宽\*高)：900mm\*470mm\*1450mm（±10mm，含带刹车脚轮）。 7.额定电压：220V-50Hz，功率：3000W（±500W）； 8.箱体：箱体不锈钢材质，面板、门板不锈钢黑钛板或防指纹板；箱体外观转角为圆弧设计、无棱边和尖角，以防撞伤；水槽304#不锈钢； 9.内胆材质釆用食品级304#不锈钢。 | 64,000.00 | 工业 |
| 4 | 办公用三合一彩色激光打印机 | 1 | 台 | 1.A4彩色打印/复印/扫描一体机， 2.打印分辨率：600dpi； 3.复印分辨率：600dpi； 4.扫描分辨率：1200dpi； ▲9.投标时提供真实有效的3C、节能产品认证证书扫描件，并加盖投标人公章。 | 5,300.00 | 工业 |
| 5 | 办公用黑白激光打印机 | 1 | 台 | 1.最大复印尺寸：A3 2.连续复印张数：1张(含)-999张(含)打印速度：每分钟≥22页 3.双面打印、复印、扫描功能  ▲4.投标时提供真实有效的3C、节能产品认证证书扫描件，并加盖投标人公章。 | 17,500.00 | 工业 |
| 7 | 教师办公铁皮柜 | 25 | 组 | 1、规格：1850mm×850mm×390mm 2、结构：分为上下两个部分，上部分为对开铁门，内置2块隔板，下部分为铁门，内置1块隔板。 3、板材采用≥0.6mm一级冷轧钢板，各面钢板必须是无拼接，钢板厚误差不超过±0.05mm； | 22,000.00 | 工业 |
| 8 | 教师行政办公柜 | 15 | 组 | 1.尺寸：约W850mm × D390mm× H1850mm（上部玻璃） 2.采用0.6mm优质冷轧钢板经剪切，冲压，折弯，焊接，装配而成。表面经防锈处理后静电粉末喷塑，锁具安全可靠，不易仿配。经久耐用，不易变形。 | 14,850.00 | 工业 |
| 9 | 行政办公桌、椅 | 20 | 套 | 规格：1600mm×800mm×750mm 1.采用实木颗粒板, 所有板材厚度≥15mm，封边≥1.5mm厚细麻型同色PVC封边，经久耐用，不易脱落。甲醛释放量≤4mg/100g,强度高、刚性好、不易变形、比重合理，所有板材均经防虫防腐化学处理，表面握钉力及静曲强度均达到国标； 2.五金配件：平滑度及滑动性好，承载力强，安全系数高。均通过国家标准； 3.胶粘剂:采用规则水晶胶粘剂，粘性强，具有防水性、防潮性等特点。 4.配套办公椅子。 | 39,160.00 | 工业 |
| 10 | 教师办公桌、椅 | 32 | 套 | 一、办公桌 规格：约W1400mm×D600mm×H760mm, 1.台面采用25mm厚E1级环保外压三聚氰胺饰面，基材实木颗粒板刨花板； 2.封边条：“PVC”封边，边条厚度1.5mm，具有高压，耐磨，耐高温功能，具防潮、防腐性能； 3.封边胶：需通过HJ 2541-2016《环境标志产品技术要求胶粘剂》检测苯、甲苯+乙苯+二甲苯含量合格检测。  二、椅 1.采用高密度透气网布，具有透气性好,抗撕扯等特点。 2.坐垫采用优质棉布，采用优质定型海绵，密度高，回弹力强、不易变形。 3.扶手：PP材料扶手，健康环保无异味，无甲醛无异味。 4.椅脚：采用优质钢制五星脚，表面经防锈、防潮、防腐酸洗、磷化、除锈、静电机器手自动喷涂和高温固化处理。 | 49,280.00 | 工业 |
| 11 | 实验室仪器柜 | 10 | 组 | 整体尺寸：1000\*500\*2000mm 整体采用环保型ABS塑料一次性注塑成型，层板采用2.5mm厚双面环保型PP改性塑料，耐强酸碱及有机溶剂，内设加强筋。 柜体：1、榫卯连接结构并合理布局加强筋，安装时不用胶水粘结，使用产品自身力量相互连接，产品不变形，不扭曲，达到可重复拆装使用。 2、上部为ABS工程塑料镶装玻璃对开门,带锁、内嵌式塑料扣手，尼龙塑料铰链，高强度耐磨，防水、永不生锈，内设PP改性活动隔板2块。耐酸碱、耐冲击、韧性强 3、下部为ABS工程塑料对开门，带锁、内嵌式塑料扣手，采用尼龙塑料铰链，高强度耐磨，防水、永不生锈，内设PP改性塑料活动隔板1块。耐酸碱、耐冲击、韧性强 4、门板与侧板并安装有防盗插销，防止从外部撬开柜门。 5、底座高80mm，上下板30mm，重要部位加厚处理，从而使产品更牢固，结实耐用。 | 16,350.00 | 工业 |
| 12 | 体育器材架 | 5 | 组 | 1\*1\*0.6米，四层，材质采用方钢。 | 6,050.00 | 工业 |
| 13 | 图书架 | 25 | 组 | 一、图书架 规格：（长\*宽\*高）（约900mm×450mm×2000mm）/组×6层，产品必须符合GB/T 13667.1-2015钢制书架国家标准， 二、各部件要求：（外形尺寸±2mm） 1.书架立柱约46mm×38mm×1.1mm。 2.书架搁板厚0.7mm，外型美观典雅上档。 3.书架挂板0.7mm，确保挂在立柱承重120斤不脱落。 4.书架底梁不小于1.2mm，框架型结构形成一个能上下、左右受力的结构， 组装后确保书架稳定性。 5.侧板0.6mm，一次性压型侧板左右各配1个约 6.档书隔棒分隔，防滑动隔棒尺寸：约18×18mm，厚0.6mm。 7.所有材料防锈处理符合国家标准. 三、各部件材质求： 1.所有原材料采用冷轧钢板。 2.安装要求：采用框架结构焊接的部件焊接牢固，组装后的书架，架体底部：试验时架体不应倾倒 全静载荷：经24H连续试验卸载后，书架的挂板、搁板、立柱及其结合部位应无塑性变形。 | 37,500.00 | 工业 |
| 14 | 阅览桌椅 | 14 | 套 | 一、阅览桌1张 1、阅览桌≥1200\*900\*750H  2、台面基材为中纤板材，符合国家木家具中有害物限量标准E1级； 3、台面外贴可弯防火板，两侧为一次成型半圆边； 4、立柱采用2.0mm钢管折弯成型； 5、阅览桌框架表面处理：金属表面经脱脂、除锈、酸洗、磷化、表面调整、钝化等工序处理。全自动控制喷涂静电环氧聚脂粉末、高温固化、高科技新工艺生产； 6、家具所使用的粘合剂符合国家强制性标准。 二、阅览椅4张 采用钢木结构。规格：深380mm×宽380mm×高780mm。 | 33,264.00 | 工业 |
| 15 | 单反相机 | 1 | 台 | 1.传感器尺寸：22x15mm 2.单反画幅：APS画幅 3.支持机身防抖 4.组合形式：单镜头套装 5.传输类型：蓝牙传输 6.机身颜色：黑色 | 10,000.00 | 工业 |
| 16 | 摄像机 | 1 | 台 | 1.数码像素：1400万 2.光学防抖 3.传感器尺寸：1/1英寸 光学变焦倍数：12倍 | 15,000.00 | 工业 |
| 17 | 电水壶 | 12 | 个 | 1.‌电源‌：220V-50HZ。 2.‌功率‌：煮水功率为1800W。 3.‌容量‌：一般为1.7L。 4.‌内胆材料‌：采用304不锈钢内胆。 | 1,440.00 | 工业 |
| 18 | 笔记本电脑 | 2 | 台 | 一、整机硬件要求： 1.处理器：CPU处理器核数≥8，线程数≥8，主频≥1.7GHz，三级缓存≥12MB。 2.GPU：集成显卡，GPU处理单元数≥80个，最大主频≥1.3GHz； 3.内存：≥8GB LPDDR4x； 4.存储：≥512G M.2 SSD NVMe硬盘； | 12,000.00 | 工业 |
| 19 | 大功率吸尘器（干湿两用） | 2 | 台 | 类型：桶式吸尘器 是否有线：有线 集尘容量：≥60L 吸入功率（主电机）：≥480AW 吸口直径：≥43mm 真空度：≥28000Pa 过滤等级：4重 尘桶材质：410不锈钢 操作直径：≥16m | 3,000.00 | 工业 |
| 20 | 碎纸机 | 4 | 台 | 可碎订书针、大头针、曲别针，银行卡，智能纸满报警，等入纸宽度220mm，碎纸效果：颗粒状2\*8mm,最大碎纸量：5张（A4/70g），一分钟碎纸张数：50张（A4/70g），纸箱容量：20L，保密等级：5级，碎纸速度：3.0m/min，手动/自动退纸，手动/自动进纸，过热停机自动保护功能。 | 7,200.00 | 工业 |
| 七、窗帘 | | | | | | |
| 1 | 教室、办公室、功能室窗帘（含配件） | 21 | 间 | 1.浅蓝色（可选），全涂高精密布  2.遮光率：80-95% 3.特点：手感垂感出色。 4.辅材：窗帘轨道，棉白布头，车工，钩子。 | 42,000.00 | 工业 |
| 2 | 阶梯教室窗帘（含配件） | 1 | 间 | 1.浅蓝色（可选），全涂高精密布  2.遮光率：80-95% 3.特点：手感垂感出色。 4.辅材：窗帘轨道，棉白布头，车工，钩子。 | 8,000.00 | 工业 |
| 3 | 阶梯教室升降窗帘电机 | 1 | 套 | 升降、开合功能，单轨，带遥控。 | 1,800.00 | 工业 |
| 八、空调 | | | | | | |
| 1 | 空调挂机1.5匹变频冷暖 | 3 | 台 | 1.容量：1.5匹冷暖挂机； 2.制冷量（W）：≥3500； 3.制冷功率（W）:≤900； 4.制热量(W)：≥4900； 5.制热功率（W）:≤1350； 6.循环风量（m³/h）：≥700； 7.除湿量（L/h）：≥1.5 ▲8.投标时提供真实有效的3C、节能产品认证证书扫描件，并加盖投标人公章。 | 9,600.00 | 工业 |
| 2 | 柜式空调（2匹）冷暖 | 11 | 台 | 1.冷暖类型：冷暖 2.制冷量(W):：≥5000 3.制热量(W):：≥7000 4.制冷功率(W):：≤1500 5.制热功率(W):：≤2300 6.电压/频率（V/HZ）：220/50 ▲7.投标时提供真实有效的3C、节能产品认证证书扫描件，并加盖投标人公章。 | 43,780.00 | 工业 |
| 3 | 柜式空调（3匹）冷暖 | 8 | 台 | 1.制冷功率：≥1945W  2.制热功率： ≥2850 3.额定制冷量: ≥7330W 4.额定制热量：≥10000 W 5.APF能效比：≥4.70 6.电压/频率：220V/50Hz 7.操控方式：键控/遥控 ▲8.投标时提供真实有效的3C、节能产品认证证书扫描件，并加盖投标人公章。 | 49,600.00 | 工业 |
| 4 | 中央空调5匹冷暖天花机 | 8 | 台 | 1.制冷量≥12000W， 2.制热量≥13500W， 3.制冷额定功率≤3800W， 4.制热额定功率≤3900W ▲5.投标时提供真实有效的3C、节能产品认证证书扫描件，并加盖投标人公章。 | 86,400.00 | 工业 |
| 九、教学仪器设备 | | | | | | |
| （一）计算机室设备 | | | | | | |
| 1 | 学生用计算机(台式） | 55 | 台 | 一、硬件设计： 1.CPU：主频≥2.0GHz 、≥8核处理器8线程，二级缓存≥8MB。 2.主板：ZX200芯片组或以上。 3.内存：8GB DDR4 2666MT/s 内存或以上。最大可支持拓展64GB。 4.硬盘：≥512GB M.2 NVMe SSD硬盘。 5.支持1000Mbps。网口支持wake on LAN。 6.集成标准声卡。 7.USB有线键盘、鼠标。 8.后置面板：USB3.0≥4个；HDMI输出≥1个；VGA输出≥1个；音频输入≥2个；音频输出≥1个；RJ45≥1个；PS/2≥2个；串口≥1个。 二、配套显示器 1.显示屏屏占比：≥80%； 2.显示屏分辨率：≥1920x1080； 3.显示屏尺寸：≥21英寸； 4.显示屏屏幕比例：16:9； ▲5.投标时提供真实有效的3C、节能产品认证证书扫描件，并加盖投标人公章。 | 247,500.00 | 工业 |
| 2 | 学生用电脑桌椅 | 55 | 套 | 1.单人电脑桌规格：约长600×宽600×高750mm； 2.桌子材质：材料采用刨花板, 面板厚度≧25mm厚；其它全部用≧15mm厚桌子整体结构采用连接板固定，整背板≧400mm高，两边侧脚≧520mm宽。  3.配件采用五金配件；  二、椅子材质：材料采用刨花板, 面板厚度≧15mm厚，无靠背。  3.配件采用五金配件。 | 47,850.00 | 工业 |
| 3 | 教师机 | 1 | 台 | 一、硬件设计： 1.CPU：主频≥2.0GHz 、≥8核处理器8线程，二级缓存≥8MB。 2.主板：ZX200芯片组或以上。 3.内存：16GB DDR4 2666MT/s 内存或以上。最大可支持拓展64GB。 4.硬盘：≥512GB M.2 NVMe SSD硬盘。 5.支持拓展9.5mm标准光驱。 6.支持1000Mbps。网口支持wake on LAN。 7.集成标准声卡。 8.USB有线键盘、鼠标。 9.PCIEX8≥2个；M.2≥2个；SATA≥4个。 ▲二、配套显示器 显示器≥23英寸显示屏幕，分辨率≥1920\*1080。 ▲三、投标时提供真实有效的3C、节能产品认证证书扫描件，并加盖投标人公章。 | 5,000.00 | 工业 |
| 4 | 教师端电脑桌椅 | 1 | 套 | 1.桌子颜色：(可选色)规格: 约长1400\*宽600\*高750mm（±10mm） 2.材料全部采用刨花板。 3.配件：键盘安装两节导轨，抽屉安装三节导轨、 4.配备穿线槽。 5.椅子采用高密度透气网布，具有透气性好,抗撕扯等特点。 | 1,700.00 | 工业 |
| （二）音乐室仪器 | | | | | | |
| 1 | 电子琴 | 3 | 台 | 1.键数：61键。 2.音色数：201种以上 复音数：不小于48个。 | 12,000.00 | 工业 |
| 2 | 钢琴 | 1 | 台 | 1.键数：88键 2.背板材质：实木音板 高度：118cm | 18,000.00 | 工业 |
| 3 | 六面体凳 | 56 | 张 | 30CM\*35CM\*41CM 带木龙骨 。 | 6,160.00 | 工业 |
| （三）大阶梯教室 | | | | | | |
| 1 | 专业音箱 | 2 | 对 | 1.结构：1x10英寸全频音箱，内置无源分频器驱动的两音路2单元/全频音箱 2.适用范围：剧场、礼堂、多功能厅、KTV房间、音乐酒吧等声音重放要求很高的场所 3.功率承受：250W(AES额定)/500W（节目）/1000W ( Peak峰值) 4.推荐功放功率 400W - 500W @8Ω 5.输入连接器：2xSpeakon NL4MP 6.表面处理： 环保耐磨油漆涂装/黑色 7.吊装：内置多点M10螺丝承重吊挂和1xΦ35mm支撑座 | 7,000.00 | 工业 |
| 2 | 专业功放 | 1 | 个 | 1.2通道专业功放，8Ω立体声连续功率：800W，4Ω立体声连续功率：1200W 2.输入电压范围：AC 180V～264V@50～60Hz 3.总谐波失真：<0.1%，阻尼系数：>400，转换速率：45V/us， 4.输入阻抗：20KΩ—平衡输入/10KΩ—不平衡， 5.功放保护功能：削峰压限、过载、过热、输出直流、输出短路及继电器零电流开关、电源软启动， | 5,400.00 | 工业 |
| 3 | 音频处理器 | 1 | 个 | 1.采用回音抵消和消除混响的算法，有效滤除房间混响，从而实现消除声学反馈的目的。 2.超宽频响电路技术，无变音，无金属尾音，强力抑制啸叫。 3.数字移频技术，超强防啸叫，声音圆润稳定，无发飘和发干等现象。 4.可根据应用场合定制合适音频频谱，从而大幅度提升系统增益。 4.前置麦克风输出总音量调节 5.每路麦克风独立增益调节 | 11,040.00 | 工业 |
| 4 | 无线话筒 | 2 | 套 | 1.具有专业级音质。 2.真分集式抗干扰操作。 3.所有发射机的机身均以坚固及合乎人体学的全铝材质制造，展现舒适的握感。 4.采用国际标准的1U金属材质机箱, 配合明亮的LCD液晶显示面板。 | 3,920.00 | 工业 |
| 5 | 立式话筒 | 1 | 个 | 1.超心型永久极化电容式话筒，专门为需要较宽的频响，高声压值及快速的瞬态响应应用而设计。  2.其频率响应为40 Hz 到20 kHz，能捕捉所有声音，其超心型拾音方式使话筒能隔离来自其它信号的干扰。 3.产品类型：有线 4.收音头：电容式 | 596.00 | 工业 |
| 6 | 礼堂椅 | 600 | 张 | 1、规格尺寸：座宽（扶手中对中）：580+5mm，座椅总高：1010±10mm，座高：450±10mm, 2、背海绵：采用高密度冷发泡PU定型海绵，具有高回弹、不凹陷，不易老化，舒适耐用等特点。 3、背内板：采用夹板经模具压弯成型。外型成弧型，美观大方，具有曲线美。尺寸规格：高度为720±2 mm，宽度为460±2mm，厚度为15 mm。 4、座海绵：采用高密度冷发泡PU定型海绵，海绵密度不低于45KG/m3， 以保障海绵的持久使用，具有保温、隔热、吸音、减震、防静电、透气性能好等特性。 6、座内板：采用高密度硬木多层板，厚度为15mm。 7、面料：采用礼堂椅高级专用面料，耐磨、防褪色、防氧化。 8、座椅外形：设计符合人体工程学原理，舒适度好。 9、固定工艺：采用膨胀螺丝使座椅与地面固定。 | 348,000.00 | 工业 |
| 7 | 演讲台 | 1 | 个 | 规格：900mm×600mm×1150mm 1.贴面材料：采用胡桃木实木木皮，厚度0.6mm，含水率低于12%，表面平整光滑、纹理清晰自然、色泽一致，且经防虫防腐处理； 2.基材：采用E1级环保防火板，甲醛释放量≤4mg/100g，含水率低于9%，强度高、刚性好、不易变形、比重合理，所有板材均经防虫防腐化学处理，表面握钉力及静曲强度均达到国标； | 1,300.00 | 工业 |
| 8 | 阶梯教室主席台（3人位） | 4 | 张 | 规格：2400mm×600mm×750mm 报告厅（3人位） 1、贴面材料：采用胡桃木木皮，厚度0.6mm。基材：采用环保的中密度板，符合国家强制性标准GB18580-2001《室内装饰装修材料-人造板及其制品中甲醛释放限量》的甲醛释放量标准，含水率低于9%。强度高、刚性好、不易变形、比重合理，所有板材均经防虫防腐化学处理，表面握钉力及静曲强度均达到国标； 2、油漆：采用环保的聚酯漆,附着性强、涂膜强韧，硬度高、光泽度高，耐水、耐磨，耐撞、耐热性好，可长期保持表面效果； 3、胶粘剂:采用环保胶粘剂，符合国家强制性标准《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》的要求。 | 6,800.00 | 工业 |
| （四）会议室 | | | | | | |
| 1 | 会议室桌 | 1 | 套 | 一、会议桌 尺寸约W3000mm×D1500mm×H760mm   1、贴面材料:饰面采用厚度0.6mm胡桃木皮，选料是无腐、无裂痕、无虫眼和死节，耐磨性强、不起球、防静电、阻燃、纹理自然，并经过烘干、防虫、防污、防腐处理。 2、基材:基材采用 E1级25mm环保型中密度纤维板  3、油漆:采用高级环保型聚脂漆 | 13,000.00 | 工业 |
| 2 | 会议室椅 | 40 | 张 | 1、采用高密度透气网布，具有透气性好,抗撕扯等特点。 2、坐垫采用棉布，采用定型海绵，密度高，回弹力强、不易变形。 3、椅脚：采用钢制脚，表面经防锈、防潮、防腐酸洗、磷化、除锈和高温固化处理。 | 8,000.00 | 工业 |
| 3 | 专业音箱 | 2 | 只 | 1.结构：1x10英寸全频音箱，内置无源分频器驱动的两音路2单元/全频音箱 2.适用范围：剧场、礼堂、多功能厅、KTV房间、音乐酒吧等声音重放要求很高的场所 3.功率承受：250W(AES额定)/500W（节目）/1000W ( Peak峰值) 4.推荐功放功率 400W - 500W @8Ω 5.输入连接器：2xSpeakon NL4MP 6.表面处理： 环保耐磨油漆涂装/黑色 7.吊装：内置多点M10螺丝承重吊挂和1xΦ35mm支撑座 | 4,180.00 | 工业 |
| 4 | 专业功放 | 1 | 台 | 1..内设专业立体声DSP数字音频混响处理模块,使人声效果表现更专业,声场更有立体环绕效果 2.内置专业移频反馈抑制模块,啸叫问题轻松解决 3.麦克风设有6段参量均衡,中频频点可调,调整人声更细腻柔和 4.中置音量,回声和混响独立可调且人声与音乐声比例可调 5.麦克风音量,音乐主音量和ECHO音量起始音量和限制音量设定功能 | 3,190.00 | 工业 |
| 5 | 无线话筒 | 2 | 套 | 1.具有专业级音质。 2.真分集式抗干扰操作。 3.所有发射机的机身均以坚固及合乎人体学的全铝材质制造，展现舒适的握感。 4.采用国际标准的1U金属材质机箱, 配合明亮的LCD液晶显示面板。 | 4,312.00 | 工业 |
| 6 | 音箱壁架 | 2 | 对 | 配套音箱支架 | 396.00 | 工业 |
| 7 | 网络机柜 | 1 | 个 | 600x600x1200mm | 1,210.00 | 工业 |
| （五）卫生保健室 | | | | | | |
| 1 | 床 | 1 | 张 | 尺寸：一般长度约 180 - 200 厘米，宽度约 60 - 70 厘米，高度约 60 - 70 厘米。床面材质通常为皮革或防水布料，便于清洁和消毒，能承受一定重量，一般承重在 150 - 200 千克左右。 | 642.00 | 工业 |
| 2 | 身高坐高计 | 1 | 台 | 身高测量范围：一般为 60 - 200 厘米，精度在 ±0.1 厘米左右。坐高测量范围通常是 40-120 厘米，同样精度可达 ±0.1 厘米。仪器的材质主要是金属和塑料，金属部分保证稳固性，塑料部分便于操作和读数，其刻度清晰，方便准确读取测量数据。 | 345.00 | 工业 |
| 3 | 杠杠式体重秤 | 1 | 台 | 量程：一般为 10 - 150 千克，精度在 ±0.1 千克左右。秤体主要由金属制成，表面有防滑处理，确保使用安全。秤的杠杆部分灵活准确，带有平衡调节装置，可以在不同地面环境下保持平衡，确保测量精度。 | 523.00 | 工业 |
| 4 | 紫外线灯 | 4 | 台 | 功率：≥40W 等。有效照射范围30 平方米左右，照射强度应符合国家卫生标准，灯体材质是玻璃和金属外壳，具有良好的散热性能。 | 2,660.00 | 工业 |
| 5 | 急救箱 | 1 | 个 | 尺寸：长度约 30 - 50 厘米，宽度约 20 - 30 厘米，高度约 20 - 30 厘米。内部空间合理划分，有多层分隔，可存放各种急救药品和器械。箱内包含基本的急救用品如创可贴、消毒棉球、绷带等。箱体材质多为坚固的塑料，具有防水、抗压的特点，便于携带和存放。 | 238.00 | 工业 |
| 6 | 垃圾桶 | 1 | 个 | 容量：30 升。材质主要是塑料，具有耐酸碱、耐腐蚀的特点。外形通常为圆形或方形，带有脚踏式或翻盖式的盖子，方便开启和关闭，防止异味散发和病菌传播。 | 209.00 | 工业 |
| 7 | 敷料缸 | 2 | 个 | 容量：1000 毫升。材质玻璃，便于观察内部敷料的数量和状态。缸口较大，方便取用敷料，缸体带有密封盖，能保持敷料的清洁和干燥。 | 58.00 | 工业 |
| 8 | 不锈钢盘 | 2 | 个 | 尺寸：长度约 30 - 50 厘米，宽度约 20 - 30 厘米，深度约 3 - 5 厘米。材质主要是不锈钢，表面光滑，便于清洁和消毒。 | 134.00 | 工业 |
| 9 | 高压消毒锅 | 1 | 个 | 容积：20- 30升左右。工作压力在103-137kPa之间，工作温度在121-126℃左右。消毒时间可根据不同的物品和消毒要求进行调节。锅体材质为不锈钢，带有安全阀门、压力表等装置，确保安全可靠的消毒过程。  ▲允许分包，“分包承担供应商应当具备有效的《医疗器械经营许可证》且不得再次分包，投标时提供《医疗器械经营许可证》扫描件并加盖投标人公章。” | 1,378.00 | 工业 |
| 10 | 教学镊子 | 2 | 套 | 长度：20厘米左右。材质主要是不锈钢，镊子头部分有直头和弯头两种，尖端精细，能够准确夹取细小物品，镊子的弹性适中，方便操作，表面经过精细打磨，不易损伤组织。 | 58.00 | 工业 |
| 11 | 血压计 | 1 | 个 | 电子血压计。带有数字显示屏，能清晰显示血压数值和脉搏数，有些还具有记忆功能，可以记录多次测量数据。  ▲允许分包，“分包承担供应商应当具备有效的《医疗器械经营许可证》且不得再次分包，投标时提供《医疗器械经营许可证》扫描件并加盖投标人公章。” | 238.00 | 工业 |
| 12 | 听诊器 | 2 | 支 | 耳塞部分采用软质材料，贴合耳道，隔音效果好。听头直径一般在4-5厘米左右，材质为不锈钢或铝合金，振动膜片灵敏，能够有效传导声音，传导管道一般是软质橡胶或硅胶，长度适中，方便医生操作。  ▲允许分包，“分包承担供应商应当具备有效的《医疗器械经营许可证》且不得再次分包，投标时提供《医疗器械经营许可证》扫描件并加盖投标人公章。” | 62.00 | 工业 |
| 13 | 视力表灯箱 | 1 | 个 | 视力表的标准视力测试范围是从0.1-1.5（或2.0）。灯箱尺寸一般长度约60-100 厘米，宽度约30-50厘米，厚度约 10-15厘米。内部光源均匀，亮度一般在800-1200lux之间，确保视力表上的字符清晰可见，灯箱外壳为金属或硬塑料，表面有防护膜，防止刮伤。 | 333.00 | 工业 |
| 14 | 课桌椅测量尺 | 1 | 根 | 长度150CM，材质为金属或和硬塑料，带有清晰的刻度，能够准确测量课桌椅的高度、宽度等尺寸，方便评估学生的学习环境是否符合卫生标准。 | 21.00 | 工业 |
| 15 | 体温计 | 20 | 只 | 水银体温计，测量范围一般是35-42℃，精度为±0.1℃，长度约10-13厘米，玻璃外壳，刻度清晰。  ▲允许分包，“分包承担供应商应当具备有效的《医疗器械经营许可证》且不得再次分包，投标时提供《医疗器械经营许可证》扫描件并加盖投标人公章。” | 240.00 | 工业 |
| 16 | 压舌板 | 10 | 只 | 长度约 15厘米，宽度约1- 2厘米。材质主要是木质或塑料，表面光滑。  ▲允许分包，“分包承担供应商应当具备有效的《医疗器械经营许可证》且不得再次分包，投标时提供《医疗器械经营许可证》扫描件并加盖投标人公章。” | 50.00 | 工业 |
| 17 | 办公桌 | 1 | 张 | 尺寸：长度约120-180厘米，宽度约60-80厘米，高度约 70-80 厘米。桌面材质一般为木质或防火板，坚固耐用，便于书写和放置诊察器械，桌体有抽屉和柜子，用于存放文件和小型医疗器械，抽屉带有顺滑的轨道，方便开启和关闭。 | 546.00 | 工业 |
| 18 | 办公凳 | 2 | 个 | 凳面直径或边长约30-40厘米。材质主要是金属和软质坐垫，金属部分保证凳子的稳固性，坐垫采用透气、舒适的材料，方便医生在诊察过程中使用。 | 238.00 | 工业 |
| 19 | 注射器 | 20 | 只 | 材质是塑料，针头部分为不锈钢，针头的规格根据不同的用途有不同的长度和粗细，例如用于皮下注射的针头较细较短，用于肌肉注射的针头稍粗稍长，注射器的刻度清晰，便于准确抽取和注射药物。  ▲允许分包，“分包承担供应商应当具备有效的《医疗器械经营许可证》且不得再次分包，投标时提供《医疗器械经营许可证》扫描件并加盖投标人公章。” | 40.00 | 工业 |
| 20 | 止血带 | 5 | 条 | 长度为 90-100 厘米，宽度约3-5 厘米。材质主要是橡胶或弹性塑料，具有良好的弹性，能够有效地阻断血流，表面一般有防滑纹理，颜色醒目，便于操作和识别。  ▲允许分包，“分包承担供应商应当具备有效的《医疗器械经营许可证》且不得再次分包，投标时提供《医疗器械经营许可证》扫描件并加盖投标人公章。” | 35.00 | 工业 |
| 21 | 物品柜 | 1 | 个 | 尺寸：高度约180-200厘米，宽度约80-100厘米，深度约 40-60 厘米。柜体材质主要是金属，带有多层隔板，隔板可调节高度。柜门一般是玻璃或金属材质，带有锁具。 | 880.00 | 工业 |
| （六）小学科学仪器设备 | | | | | | |
| 1 | 水槽 | 28 | 个 | pp塑料，透明 长26.5cm宽20cm高10cm。 | 756.00 | 工业 |
| 2 | 方座支架 | 28 | 套 | 由底座、实心立杆（电镀处理）、试管夹、大铁环、小铁环、十字夹、平行夹组成，底座尺寸：240mm\*160mm，立杆高度为620mm。 | 2,184.00 | 工业 |
| 3 | 三脚架 | 28 | 个 | 高度150mm，直径90mm，重0.15kg。 | 252.00 | 工业 |
| 4 | 试管架 | 28 | 个 | ABS塑料,8孔8柱，孔径1.8cm。 | 336.00 | 工业 |
| 5 | 旋转架 | 28 | 套 | 由转台、支杆和底座组成，转台上有放置条形磁铁的平槽和放置胶棒、玻棒的半圆槽。高度为110mm。 | 252.00 | 工业 |
| 6 | 教学电源 | 1 | 台 | 交流：2～12V/5A，每2V一档 ；直流：1.5～12V/2A，分为1.5V、3V、4.5V、6V、9V、12V，共6档； 40A、8s自动关断 | 377.00 | 工业 |
| 7 | 电池盒 | 56 | 个 | 1号电池一节 带接线柱。 | 168.00 | 工业 |
| 8 | 直尺 | 12 | 个 | 1.用木制材料制成。木直尺漆层均匀、整洁，表面无伤痕、无毛刺。经干燥处理，无节疤、无裂纹、无变形。 2.全长500mm，尺宽≥25mm。尺的一面有刻度，是测量面。尺面最小刻度1mm、刻线长度较短，每5mm一小格、刻线长度中等，每10mm一大格、刻线长度较长、并标有数字。 3.尺面刻线均匀清晰，垂直尺边、无断线。 | 96.00 | 工业 |
| 9 | 软尺 | 28 | 个 | 软塑。规格：1500mm。软尺最小分度值为1cm，分度值之间有相应的数字，刻度线均匀、清晰，无形变。 | 84.00 | 工业 |
| 10 | 条形磁铁（教师用） | 1 | 套 | D-CG-LT-180，长度18cm，包塑外壳，光滑平整。 | 31.00 | 工业 |
| 11 | 条形磁铁（学生用） | 56 | 套 | 学生用 | 168.00 | 工业 |
| 12 | 蹄形磁铁（教师用） | 1 | 套 | D-CG-LU-80，80cm包塑外壳，光滑平整。 | 31.00 | 工业 |
| 13 | 蹄形磁铁（学生用） | 56 | 套 | 学生用 | 168.00 | 工业 |
| 14 | 磁针 | 56 | 套 | 140mm\*170mm | 616.00 | 工业 |
| 15 | 环形磁铁 | 56 | 套 | 直径≥30m | 224.00 | 工业 |
| 16 | 儿童骨骼模型 | 2 | 套 | PVC材质 ，长≥12cm宽≥12cm高≥42cm。 | 346.00 | 工业 |
| 17 | 儿童牙列模型 | 4 | 套 | 附牙刷 长≥16cm宽≥14cm高≥9cm | 428.00 | 工业 |
| 18 | 少年人体半身模型 | 1 | 套 | ABS塑料,带底座 | 303.00 | 工业 |
| 19 | 量筒 | 28 | 个 | 500ml、高硼硅玻璃制造、铜红扩散印线，全高350±10mm,筒身壁厚>1.2mm，最小分度值5ml，容量误差±2.5ml,玻璃仪器总体要求：无内应力，产品应符合《实验室玻璃仪器 量筒》的标准. | 644.00 | 工业 |
| 20 | 量杯 | 28 | 个 | 250ml，硬质 采用透明玻璃制造，耐水等级≦3，铜红扩散印线，容量误差3ml，全高200±10mm，壁厚1.2mm，杯底座壁厚>2.5mm，玻璃仪器总体要求：无内应力，产品应符合《实验室玻璃仪器 量杯》的标准。 | 672.00 | 工业 |
| 21 | 试管 | 28 | 个 | Ф15mm×150mm、卷口 采用高硼硅料制造，耐水等级≦3，全长150±2mm，外径15±0.75mm,壁厚1.3mm,产品应符合《实验室玻璃仪器试管和培养管》的有关规定。 | 28.00 | 工业 |
| 22 | 试管 | 28 | 个 | Ф20mm×200mm、高硼硅料卷口,全长200±2mm,管外径21±1mm，壁厚1.2±0.2mm，产品应符合《实验室玻璃仪器试管和培养管》的有关规定。 | 56.00 | 工业 |
| 23 | 烧杯 | 28 | 个 | 50ml、采用硼硅酸盐玻璃制造，全高60±2mm，杯外径42±1mm，最小壁厚0.8mm，产品应符合《实验室玻璃仪器烧杯》的有关规定。 | 112.00 | 工业 |
| 24 | 烧杯 | 12 | 个 | 100ml、采用硼硅酸盐玻璃制造，全高70±2mm，杯外径50±1mm，最小壁厚0.9mm，产品应符合《实验室玻璃仪器烧杯》的有关规定。 | 60.00 | 工业 |
| 25 | 烧杯 | 12 | 个 | 250ml、采用硼硅酸盐玻璃制造，全高120±3mm，瓶外径70±2mm，壁厚1mm，产品应符合《实验室玻璃仪器烧杯》的有关规定。 | 72.00 | 工业 |
| 26 | 烧杯 | 12 | 个 | 500ml、采用高硼硅酸盐玻璃制造，全高140±3mm，瓶外径85±2mm，壁厚1mm，产品应符合《实验室玻璃仪器烧杯》的有关规定。 | 108.00 | 工业 |
| 27 | 烧瓶 | 12 | 个 | 平、长，250ml、采用高硼硅GG-17玻璃制造，全高112±3mm，瓶直径85±1mm，壁厚1.4-2mm,产品应符合《实验室玻璃仪器 烧瓶》的有关规定。 | 132.00 | 工业 |
| 28 | 锥形瓶 | 12 | 个 | 1.采用高硼硅酸盐玻璃制造，规格：100mL。瓶身最大外径64±1.5mm，卷口,瓶颈外径22±1.0mm，瓶颈高24±1.5mm，瓶全高105±3.0mm，壁厚不下于0.8mm。 | 132.00 | 工业 |
| 29 | 酒精灯 | 28 | 个 | 采用高硼硅酸盐玻璃制造，1.规格：150mL，单头。灯体高80±10mm，灯盖高62±3mm，全高120±12mm，灯体直径84±5mm，灯口直径20±2mm，灯颈高25±5mm，灯体壁厚1.5±0.5mm，灯盖壁厚2.5±1mm。 2.以酒精为燃料的加热工具，由灯体、灯芯管和陶瓷灯帽组成，灯身与灯盖盖合紧密。灯身无密集气泡，无密集条纹。 | 112.00 | 工业 |
| 30 | 漏斗 | 28 | 个 | 采用高硼硅酸盐玻璃制造，规格：60mm。斗口外径60±3mm，斗高51±3mm，斗下支管长60±4mm，斗壁厚≥1.2mm，下支管外径7～9mm，下支管壁厚1.5～2mm。 | 168.00 | 工业 |
| 31 | Y形管 | 28 | 个 | 采用高硼硅酸盐玻璃制造 1. 规格：Y形。φ7～8mm。下支管长度应不小于50±5mm，全长应不小于100±10mm，壁厚≥1mm。 2. 外观：节瘤最大直径不超过1.5mm，数量不得多于3个。结石最大直径不超过0.8mm，数量不得多于2个。" | 28.00 | 工业 |
| 32 | 滴管 | 28 | 个 | 采用高硼硅酸盐玻璃制造 1.供中学化学实验和小学科学教学实验用。 2.滴管全长120～150mm.管直径7-8mm,管口直径2-3mm,壁厚1±0.2mm。 3.滴管上端喇叭口园正，与乳胶头配合良好。滴水处为弯形圆头。" | 28.00 | 工业 |
| 33 | 集气瓶 | 28 | 个 | 1． 由磨口瓶和玻片组成。 2． 规格：125ml。 3． 磨砂密合性：盖板与瓶口充分湿润密合后，倒提瓶体，盖板附瓶口上应保持30秒不掉。 4． 瓶身光洁圆整，不得有扁瘪现象，瓶底平稳，不允许有旋转缩径和磨光的小缺口。 5． 产品应符合《玻璃仪器通用技术要求》" | 84.00 | 工业 |
| 34 | 镊子 | 56 | 个 | 不锈钢，圆嘴 全长160±2mm， 厚1.5mm。符合YY/T 0295.1-2005《医用镊通用技术条件》的有关规定。 | 168.00 | 工业 |
| 35 | 试管夹 | 28 | 个 | 1、产品为木质或竹质材料制成。夹长不小于100mm，手柄长度不小于80mm； 2、夹口张、合松紧强度适宜，便于试管夹持和拿取。 | 56.00 | 工业 |
| 36 | 石棉网 | 28 | 个 | 1、产品为在金属网上涂敷石棉材料而制成； 2、金属网无锈蚀，具备一定的强度。石棉材料涂敷均匀，附着力强。涂敷面不得裸漏金属网面； 3、金属网尺寸不小于125mm×125mm，石棉材料涂敷面直径不小于80mm。 | 56.00 | 工业 |
| 37 | 燃烧匙 | 28 | 个 | 1. 燃烧勺用紫铜制成，手柄杆长度不小于200mm。 2. 手柄与燃烧勺焊接牢靠。 3. 成型规整、表面无毛刺、无锈蚀。 | 28.00 | 工业 |
| 38 | 药匙 | 28 | 个 | 塑料制品，长度为100mm。 | 28.00 | 工业 |
| 39 | 玻璃管 | 5 | 个 | 采用高硼硅酸盐玻璃制造 1. 规格：φ5mm～φ6mm。壁厚〉0.5mm。 | 140.00 | 工业 |
| 40 | 玻璃棒 | 56 | 个 | 中性料、φ5mm～φ6mm、长度300±30mm，两端抛光，无内应力，产品应符合《药用玻璃管》的标准。 | 112.00 | 工业 |
| 41 | 橡胶管 | 5 | 个 | 天然橡胶制造，内径为7～8mm，壁厚1mm。 | 210.00 | 工业 |
| 42 | 橡胶塞 | 2 | 个 | 0-10#橡胶制品 | 72.00 | 工业 |
| 43 | 试管刷 | 28 | 个 | "金属丝和胶合在其上的猪鬃毛制成、金属丝用Φ3mm左右的镀锌铁丝2根绞合，总长度不小于250mm。 3.制成的试管刷直径不小于Φ30mm，长度不小于100mm，要求不散、脱毛。" | 140.00 | 工业 |
| 44 | 烧瓶刷 | 28 | 个 | 猪棕毛制,毛刷小头Φ12mm×18mm，大头Φ34mm×50mm,小头Φ31mm×50mm，大头Φ60mm×90mm。 | 308.00 | 工业 |
| 45 | 培养皿 | 56 | 个 | 采用高硼硅酸盐玻璃制造，由一个底和一个盖组成，为圆形玻璃容器，圆口直径100mm，产品应符合《实验室玻璃仪器瓶》的有关规定。 | 448.00 | 工业 |
| 46 | 蒸发皿 | 28 | 个 | 采用理化瓷制造，全高30±3mm，口外径60±3mm,壁厚1-1.5mm。 | 84.00 | 工业 |
| 47 | 塑料量杯 | 28 | 个 | 1. 应能满足小学数学教学需要。 2. 透明塑料制成，规格容量：500mL。 3. 塑料表面要求圆滑，透明度好，无毛疵、气泡伤痕等缺陷。 4. 塑料要求无异味，无毒，符合有关环保要求。   5．计量刻度准确，刻度线清晰。 | 168.00 | 工业 |
| 48 | pH广范围试纸 | 10 | 个 | 1～14 | 30.00 | 工业 |
| 49 | 小学科学一般实验材料 | 56 | 个 | 蜡纸、锡箔纸、塑料手套、塑料管、种子、橡皮泥、种植土、过滤纸、导线等 | 2,352.00 | 工业 |
| 50 | 载玻片 | 56 | 个 | 尺寸：25.4mm\*76.2 mm，50片/盒 | 616.00 | 工业 |
| 51 | 盖玻片 | 56 | 个 | 20\*20mm，100片/盒 | 504.00 | 工业 |
| 52 | 测电笔 | 1 | 个 | 适用范围：100-220V；长度150mm，刀杆采用CR-V铬钒钢，整体淬火，硬度好。 | 3.00 | 工业 |
| 53 | 手锤 | 1 | 个 | 全长240mm，PVC防滑手柄，球墨铸铁。 | 21.00 | 工业 |
| 54 | 手持筛子 | 28 | 个 | 塑料筛框和疏、较疏、密三种规格组成，直径11cm高3cm | 476.00 | 工业 |
| （七）小学体育仪器设备 | | | | | | |
| 1 | 接力棒 | 8 | 根 | 300mm×30mm，中小学体育教学用。接力棒为光滑的铝合金材料的空心圆管，两端堵口与棒身一体连接，未使用塑料堵口，长度为28-30厘米，周长为12-1113厘米，重量50克，接力棒涂有红白两色，以便在比赛中明显可见。 | 88.00 | 工业 |
| 2 | 小栏架(或钻圈架) | 7 | 付 | 最低高度762mm 高度可调节，底座附有可调加重器，经酸洗磷化防锈烤漆，漆面采用环保漆，防锈防腐，油印刻度清晰。 | 1,694.00 | 工业 |
| 3 | 发令枪 | 1 | 把 | 发式。钢制枪身，手柄为专用塑料材质,5.6mm定装发令弹；击发方式：单发击发；声响：100米处≥60分贝；烟雾：150米处清晰可见。符合教学标准要求。 | 545.00 | 工业 |
| 4 | 标志杆(筒) | 8 | 根 | 全塑料制品，高度为15-75cm，呈圆锥体状，有配重，放置平稳 | 408.00 | 工业 |
| 5 | 秒表 | 3 | 个 | 电子秒表，供体育教学及比赛训练用。20道以上，精度1/100秒。防水防震。三排数码显示，具有分散、重叠和累计时间显示功能。具有记忆、存储、重现功能。 | 462.00 | 工业 |
| 6 | 小沙包 | 10 | 个 | 帆布制作，质量约200g | 40.00 | 工业 |
| 7 | 皮尺 | 1 | 个 | 30m | 44.00 | 工业 |
| 8 | 大体操垫 | 3 | 张 | 200\*100\*10cm，展开式防水防潮，双层牛津帆布，内部海绵 | 1,320.00 | 工业 |
| 9 | 小体操垫 | 20 | 张 | 60\*60\*10cm，展开式防水防潮，双层牛津帆布，内部海绵 | 3,300.00 | 工业 |
| 10 | 低单杠 | 2 | 个 | 高度1700mm，宽2000mm，￠28mm实心圆钢横杆，立柱管径60mm，壁厚3mm，地埋600mm，漆。在横杠中心作用静载荷力3600N，取消外力，永久变形≦1mm；单杠安装好，使用时转动连接部件，应活动自如，不产生噪音；钢管耐蚀级别不低于5级；横杠不允许有裂痕、夹渣等缺陷。所有铁制件表面均经脱脂，抛丸等初级处理后，在自动喷涂线上采用热固性纯聚酯粉末喷涂，完成最后表面处理，涂层厚度70-80um,确保涂层能在户外长期使用。产品涂料配方不应含有毒元素。试品经800小时老化试验，划格处单面腐蚀≤2mm，产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等特点，能适合潮湿和酸雨环境。焊接要求：采用CO2保护焊焊接成型，使用混合气体，焊缝均匀、成型美观，牢固无虚焊、无漏焊、无泡渣、裂纹等缺陷。 | 2,112.00 | 工业 |
| 11 | 高单杠 | 1 | 个 | 高度2200mm，宽2000mm，￠28mm实心圆钢横杆，立柱管径60mm，壁厚3mm，地埋600mm，漆。在横杠中心作用静载荷力3600N，取消外力，永久变形≦1mm；单杠安装好，使用时转动连接部件，应活动自如，不产生噪音；钢管耐蚀级别不低于5级；横杠不允许有裂痕、夹渣等缺陷。所有铁制件表面均经脱脂，抛丸等初级处理后，在自动喷涂线上采用热固性纯聚酯粉末喷涂，完成最后表面处理，涂层厚度70-80um,确保涂层能在户外长期使用。产品涂料配方不应含有毒元素。试品经800小时老化试验，划格处单面腐蚀≤2mm，产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等特点，能适合潮湿和酸雨环境。焊接要求：采用CO2保护焊焊接成型，使用混合气体，焊缝均匀、成型美观，牢固无虚焊、无漏焊、无泡渣、裂纹等缺陷。 | 1,100.00 | 工业 |
| 12 | 肋木 | 1 | 个 | 1.双间肋木高度为2500±10mm，宽为2000±10mm，地埋500mm，离地面高度为2500±10mm，肋木档中心距为250±5mm。  2.双间肋木由φ89\*3mm钢管焊接而成。  3.各配件焊接牢固，无漏焊、虚焊。  4.外表经抛丸喷砂或酸洗磷化后静电喷涂，表面色泽一致，色泽鲜艳。 | 1,540.00 | 工业 |
| 13 | 平梯 | 1 | 个 | 1.外形尺寸（长×宽×高）mm：3050×1092×2214; 2.主要承载立柱为φ114×3，主横梁为φ48×3钢管；  3.梯面横管采用φ32×3钢管，梯面可使用横杠不低于9根，纵向握持间距300mm，使用宽度650mm，使用高度2100mm，端部两立柱内侧距离≥860mm；  4.安装方式：直埋式，地埋深度：600mm. | 2,530.00 | 工业 |
| 14 | 爬绳 | 1 | 个 | 绳的握持直径32mm,有效使用高度≤3000m。 | 2,200.00 | 工业 |
| 15 | 毽子 | 10 | 个 | 羽毛毽子 | 40.00 | 工业 |
| 16 | 短跳绳 | 10 | 根 | 长度2600-2800mm | 150.00 | 工业 |
| 17 | 长跳绳 | 10 | 根 | 长度7000-8000mm | 220.00 | 工业 |
| 18 | 小篮球 | 20 | 个 | 材质：PU  圆周长645mm～670mm；  质量420g～480g | 2,420.00 | 工业 |
| 19 | 小篮球架 | 2 | 付 | 箱体尺寸：1300\*800mm。 立柱规格 100\*150mm 伸臂规格：40\*60mm。  篮圈高度（可调节）：1400mm-3050mm 升降方式：手摇升降 后拉规格：32mm圆管  篮板规格：1200\*800mm，配10mm厚普通钢化玻璃篮板，普通小胶条。篮圈规格：φ18mm圆钢，固定篮圈。 | 9,680.00 | 工业 |
| 20 | 小足球 | 30 | 个 | 材质：PU  4号，圆周长615mm～650mm；  质量315g～405g | 3,510.00 | 工业 |
| 21 | 小足球门 | 1 | 付 | 门宽3000mm，门高为2000mm钢管焊接。各配件焊接牢固，钢件部分均经酸洗、磷化、采用室外专用烤漆粉末，表面无漏喷、脱漆及划痕；无漏焊、虚焊、包渣、裂纹；表面平整、无毛刺,能适应潮湿和酸雨环境，不会出现脱落、锈蚀等现象。 | 2,200.00 | 工业 |
| 22 | 气排球 | 30 | 个 | 圆周长650mm～670mm；重量120g～130g | 1,440.00 | 工业 |
| 23 | 排球架 | 2 | 付 | 移动配重式，可调，网柱高度：1920mm±5mm，拉网中央高度1800mm±5mm | 4,180.00 | 工业 |
| 24 | 乒乓球台 | 4 | 张 | 规格：2740\*1525\*760mm台面采用高强度压缩密度板，厚度15mm,球台钢制腿为喷塑，方管尺寸为40\*40mm，边框尺寸20\*40mm弹性：220-250mm，弹性均匀度：≤10mm，台面光泽度：≤10，台面摩擦系数≤0.4.球台稳定性：≤7mm | 10,560.00 | 工业 |
| 25 | 乒乓球拍 | 20 | 付 | 用来击球的拍面应用一层齿粒向外的胶粒片覆盖，连同粘合剂，厚度应不超过2mm，或者用齿粒向内或向外的海绵胶粒片覆盖，连同粘合剂，厚度应不超过4mm。底板与胶粒片或海绵胶粒片的粘接结合力应4N | 800.00 | 工业 |
| 26 | 乒乓球网架 | 4 | 付 | 4cm开口网架 | 264.00 | 工业 |
| 27 | 乒乓球 | 20 | 个 | 直径43.4mm～44.4mm，质量2.20g～2.60g，弹跳220mm～250mm，圆度0.4mm，受冲击700次无破裂 | 40.00 | 工业 |
| 28 | 羽毛球拍 | 10 | 付 | 总长度580mm，宽度230mm，拍弦面长度280mm，质量80g,握柄直径23mm～25mm | 880.00 | 工业 |
| 29 | 羽毛球网架 | 1 | 付 | 镀锌钢管支架，网柱高度为1340mm±8mm，拉网中央高度1314mm±5mm | 616.00 | 工业 |
| 30 | 羽毛球 | 20 | 个 | 球口外径65mm～68mm，球头直径25mm～27mm，球头高度24mm～26mm，毛片插长63mm～64mm，质量4.50g～5.80g，毛片数量16片 | 80.00 | 工业 |
| 31 | 小学体育教学挂图 | 1 | 张 | 对开,铜版纸 | 154.00 | 工业 |
| 32 | 健康知识挂图 | 1 | 张 | 对开,铜版纸 | 88.00 | 工业 |
| 33 | 体重秤 | 1 | 台 | 指针为金属铝制指针，精准，不易断，物理秤抗干扰。 表盘清晰明了，精准稳定灵敏。 静电喷塑，铝制清晰测量杆。最大称量160千克，最小分度值0.5千克,量度范围700mm-1900mm，最小分度值5mm误差±5mm，身高尺安装稳固，使用灵活 | 616.00 | 工业 |
| 34 | 拉杆音箱 | 2 | 台 | 8寸，220W，自带话筒。 | 2,552.00 | 工业 |
| 35 | 肺活量测试仪 | 1 | 台 | 电子型，分度值5ml，精度2%以内，测量范围0-10000ml直流交流两用。 | 1,100.00 | 工业 |
| （八）小学数学教学仪器 | | | | | | |
| 1 | 三角板 | 5 | 套 | 一、适用范围适用小学数学教学使用。 二、技术要求 1．三角板分60°、45°各1块。 2．材料用木材或塑料制，木材经干燥处理，无断裂和明显变形，表面光滑平整、无毛刺飞边。产品表面涂浅色漆刻线均匀、清晰、无断线。并附把手，把手脱卸方便。 3．等腰直角三角形，其斜边长500mm，两底角为45度。 4．直角三角形的长直角边500mm，但与斜边的夹角为30度，另一底角为60度，所有角度误差不超过±2度。 5．三角板边宽40mm，产品厚度5mm，在等腰直角三角板的斜边上和直角三角板的长直角边上印有刻线数码，有效示值全长为55cm最小刻为0.5cm，每1cm的刻度线上标有刻度数码。 6．三角板平面度误差不超过1mm，各边的直线度误差1mm。 7．三角板的刻度线垂直达到尺边，刻线和数码清晰、正确、无重线、断线、缺字。 | 210.00 | 工业 |
| 2 | 专用直尺 | 5 | 支 | 一、适用范围、规格型号： 1、小学数学教学用。 2、1000mm。 二、技术要求： 1、用木制材料或有机玻璃制成。木直尺漆层均匀、整洁，表面无伤痕、无毛刺。经干燥处理，无节疤、无裂纹、无变形。 2、全长1000mm，尺宽25mm。尺面两侧均有刻度，是测量面。尺面最小刻度1mm、刻线长度较短，每10mm一小格、刻线长度中等，每100mm一大格、刻线长度较长。 3、尺面刻线均匀清晰，直尺边、无断线。 4、尺面平整挺直，平面度3mm，尺边直线度2mm。5、1m全长示值允差±1.5mm。 6、 0.01m示值允差±0.5mm。 | 65.00 | 工业 |
| 3 | 竖式计数器 | 5 | 个 | 一、适用范围、规格型号： 1、用于小学数学教学。 2、三档。 二、技术要求 1、竖式计数器是 由塑料、钢板、铁杆制作。 2、每档有算珠10个，算珠为实心，直径为16mm（±0.5mm），厚为6mm（±0.2mm），算珠中心珠孔直径3. 5mm，挡板能挡住10个算珠。 3、珠杆由直径φ3mm的镀锌铁杆制成, 算珠在珠杆上滑动灵活自如，无卡死等现象，珠杆与底座衔接牢固，无松脱现象。 | 195.00 | 工业 |
| 4 | 演示算盘 | 5 | 个 | 一、适用范围、规格型号： 1、小学数学教学演示珠算用。 2、十七档。 二、技术要求： 1、算盘的位数≥17挡,算珠在中梁上下颗数为上二, 下五。 2、框架平整光洁无明显变形、松动。木架牢固不开胶，有金属包角，漆层光滑均匀；塑架无气泡和凹凸不平。 3、算珠为菱形状直径Φ3 4mm，厚16mm,珠色一致,无脱落开裂,在位杆上安装端正,松紧适度,拨动灵活,可任意定位,无移动。 | 730.00 | 工业 |
| 5 | 计数棒 | 5 | 套 | 一、适用范围 用于小学数学课教学演示。 二、技术要求 1、棒长200mm，截面直径为φ10±1 mm，数量100支。 2、计数棒外表漆色漆，其颜色为红、黄、兰、绿、白，每色各20根。 | 40.00 | 工业 |
| 6 | 计数棍 | 5 | 套 | 一、适用范围、规格型号： 1、小学教学计算课使用。 2、学生用。 二、技术要求： 1、计数棍是由无毒无味的细塑料制成，每套中有白、红、黄、蓝、绿五种颜色，每种颜色根数数量不等，共计100根。 2、产品的截面直径（截面形状外接圆直径）为10±0.1mm，长度200±1mm。 3、不得有锐利的边缘和尖端，不得使用有毒材料、颜料和溶剂。 4、油漆层应平整清洁，有足够的附着力，表面无流挂针孔，起泡等缺陷。 5、塑料件应平整，无划痕、溶迹、缩迹，无气泡、夹生变形计数棒，破边和凸凹平等缺陷。 | 40.00 | 工业 |
| 7 | 七巧板 | 5 | 套 | 塑料制。 | 35.00 | 工业 |
| 8 | 小学低年级数学磁性教具 | 5 | 套 | 1. 适用范围、规格型号： 1.小学数学教学演示用。 2. 磁性教具，100枚。 二、技术要求： 1.产品包装入一个箱中，箱尺寸为530\*340\*80mm。 2.箱内装有背景图（如钟面图，20以内加、减法演示图）、数字板块（0～9，＋、－、×、÷、＞、＜、＝运算符号）、实物板块（圆形、三角形、正方形、长方形、棒形，花、五星、汽车、飞机、动物、水果、10支1捆计数棒等）、计量单位图板（米、厘米、分米、克、千克、时、分、秒、元、角）   3.能演示小学数学100以内数数以及＋、－、×、÷的运算。 4. 每种磁性片卡工作面磁场强度5mT，卡片与磁性原件结合牢固，并能牢靠的吸附于钢制黑板上，不会自行滑落或移位，且吸附方向可随意调正，相互间不干扰吸附位置和方向。 5.外形尺寸：长方形50×80mm；圆形Φ50mm；三角形边长50mm，棒形80mm；正方形50×5 0mm，厚5mm。 6.用塑料或其它强度较好，不易变形的材料制造图卡、色调美观、鲜艳图画生动、形象。 | 1,595.00 | 工业 |
| 11 | 钟表模型 | 5 | 套 | 一、适用范围： 1．供小学数学教学演示和学生用。 2．学生用，三针，联动。 二、技术要求： 1．本标准适用于小学数学和幼儿教学“时、分、秒”的认识、读法及加减演示用的钟表模型。 2． 规格:表盘的直径70-100mm之间，高100mm。 3．钟面模具为座式，可悬挂，由基座、表盘、指针（三针）、联动装置组成，盘面印有12 时的整点标记和分钟标记。 4．钟表模型表盘和盘底采用工程塑料一次性注塑而成。 5．有表盘、指针（三针）、联动装置各部分，表盘直径2 50～300mm。 | 130.00 | 工业 |
| 12 | 几何形体模型 | 5 | 套 | 一、适用范围、规格型号： 1、小学数学教学使用。 2、规格：2色。 二、技术要求： 1、产品为塑料块，颜色2种，共30块。 2、棱长1cm。3.塑料件平整，无划痕、溶迹、缩迹，无气泡、夹生变形、破边和凸凹不平等缺。 | 195.00 | 工业 |
| 13 | 厘米立方块 | 5 | 套 | 一、适用范围、规格型号：1. 小学数学教学使用。2. 规格：5色。二、技术要求：1．产品为塑料块，5种颜色，每色30粒装。2．棱长1cm。3. 塑料件平整，无划痕、溶迹、缩迹，无气泡、夹生变形、破边和凸凹不平等缺。 | 40.00 | 工业 |
| 14 | 几何形体表面积展开模型 | 5 | 套 | 一、适用范围：小学数学教学使用。 二、技术要求： 1、展开模型由长方体、圆柱体、正方体及 它们相的展开图构成。 2、面板材料不易变形。 | 65.00 | 工业 |
| （九）图书 | | | | | | |
| 1 | 图书 | 10400 | 套 | 一、图书的质量要求和包装要求： （一）执行标准 1.《中华人民共和国产品质量法》及新闻出版总署公布的《图书质量管理规定》标准。 2.CY/T 5-1999 平版印刷品质量要求及检验方法。 3.CY/T 27-1999 装订质量要求及检验方法精装。 4.CY/T 28-1999 装订质量要求及检验方法平装。 5.CY/T 29-1999 装订质量要求及检验方法。 （二）印刷要求 1.封面印刷  套印准确，字、图、点、线印迹清楚，不花、不毛、不糊，实地版墨色均匀，无回胶印，背面不脏。  2.插图印刷  （1）套印准确，层次分明，轮廓实。电分制版无浮雕印。  （2）网点清晰饱满，小点不秃，大点光洁不糊，质感好。  （3）墨色均匀厚实，色彩鲜有光泽，肤色正，接版准确，色调深浅一致。  3.正文印刷  （1）压力：压力适度，全书前后轻重一致。  （2）墨色：全书前后墨色一致，浓淡适度。  （3）套印：版面端正，正反套印准确。  （4）文字：文字、标点清晰，笔锋挺秀，无缺笔断划，标题黑实不花，小字不糊不瞎。  （5）其它：书面无脏污、破损，无钉花、野墨。  4.装订  （1）开本尺寸符合设计要求，套书规格一致，成品裁切方正，无明显刀花，无连接页、折角、破头。  （2）书背平整，无空背、起泡，明显皱折，书脊字居中，封面齐色，边框要色正。  （3）全书页码折正，书面平服，无皱折（八字折等）。  （4）骑马钉、平钉的钉脚不翘，无断丝、凸肚，钉距匀称，坚实牢固易翻不脱页。  （5）其它：书页整洁，无脏污、破页、野胶。 （三）包装要求 1.图书包装必须符合国家相关标准要求，且须按采购人要求分类、按单套包装并成套供货。 2.每包重量不超过12.5kg，内附书目清单，包装外面贴好标识（包括学校、包号、册数、码洋等）。 3.包装应适应长远距离运输，防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保图书安全无损运抵采购人指定地点。 三、图书供货要求： 1.必须在签订合同前到用户学校图书馆（室）实地勘察，了解馆藏情况后按用户需求和项目出版要求提供《图书推荐目录》。所推荐的图书品种不能与用户馆藏图书重复，且应以国内外优秀的文学作品为主，推荐适合中小学阶段阅读的现当代文学和古典文学经典、优秀的儿童人文和百科阅读作品等。 2.用户学校根据需求在《图书推荐目录》中自主选购图书的品种和数量，每种图书复本≤5本，用户学校选书完成后形成《最终供货图书清单》并经采购人审核确认。必须保证严格按《最终供货图书清单》供货，供货的书名不能调换。除出版商取消、推迟出版或发生影响合同履行的不可抗拒事件以外，图书供货率不得低于95%；供货不足部分须和采购人协商，调换的图书须按采购人要求提供。若未经采购人同意，供货书名有更换的，采购人除拒绝付款外，保留追究有关责任的权利。 四、图书编目及加工要求： 需为本项目所采购的图书提供全套编目加工及分类上架服务，所需的耗材及软硬件等均由成交供应商提供，不得另行计价. ▲五、允许分包，“分包承担供应商应当具备有效的《出版物经营许可证》且不得再次分包，投标时提供《出版物经营许可证》扫描件并加盖投标人公章，所供图书必须是正规出版社出版或印刷的全新正版图书。” | 208,000.00 | 工业 |
| 十、功能室设备 | | | | | | |
| （一）心理咨询室 | | | | | | |
| 1 | 心理挂图 | 4 | 套 | 对开,铜版纸 | 480.00 | 工业 |
| 2 | 管理电脑 | 1 | 台 | 一、硬件设计： 1.CPU：主频≥2.0GHz 、≥8核处理器8线程，二级缓存≥8MB。 2.主板：ZX200芯片组或以上。 3.内存：16GB DDR4 2666MT/s 内存或以上。最大可支持拓展64GB。 4.硬盘：≥512GB M.2 NVMe SSD硬盘。 5.支持拓展9.5mm标准光驱。 6.支持1000Mbps。网口支持wake on LAN。 7.集成标准声卡。 8.USB有线键盘、鼠标。 9.内部插槽：PCIEX16≥1个（支持拓展独立显卡）；PCIEX8≥2个；M.2≥2个；SATA≥4个。 二、配套显示器 ▲1.显示器≥21英寸显示屏幕，分辨率≥1920\*1080。 2.支持VGA≥1，HDMI≥1。 ▲三、投标时提供真实有效的3C、节能产品认证证书扫描件，并加盖投标人公章。 | 5,000.00 | 工业 |
| 3 | 沙发 | 1 | 张 | 实木框架体，布艺坐垫、海绵填充，三人位。  尺寸：长≥2100mm，宽≥700mm。 | 1,596.00 | 工业 |
| 4 | 茶几 | 1 | 张 | 实木框架体。  尺寸：长≥1200mm，宽≥600mm。 | 836.00 | 工业 |
| 5 | 心理沙盘 | 1 | 套 | 一、产品配置： 1.实木沙箱1个（水性清漆涂层，尺寸：57\*72\*8CM（±10mm）） 其外侧为原木色  2.5层9阶实木沙具柜2个（水性清漆涂层，尺寸：100CM\*160CM\*30CM（±10mm）） 3.≥500个沙具(人物类、动物类、建筑类、军事类、交通工具类、生活用品类、食物类、自然物类、植物类、其他类等10大类沙具） 4.精选海沙≥12公斤 | 15,600.00 | 工业 |
| （二）科学实验室设备 | | | | | | |
| 1 | 教师演示台 | 1 | 套 | 1、规格：约长2400\*宽700\*高850mm（±10mm）； 2、台面：采用湛蓝色双面膜实芯理化板； 3、桌身：整体采用1.0mm厚优质冷轧钢板； 4、结构：演示台设有储物柜，中间为演示台,设置电源主控系统、多媒体设备（主机、显示器、中控、功放、交换机）的位置预留。含水槽、上下水软管和三联水嘴。滑道：抽屉全部采用优质三节承重式滚珠滑道； 5、铰链：采用优质铰链； 6、三联水嘴：鹅颈式实验室专用优质化验水嘴：要求防酸碱、防锈、防虹吸、防阻塞，表面环氧树脂喷涂。出水嘴为铜质瓷芯，高头，便于多用途使用，可拆卸清洗阻塞。出水嘴可拆卸，内有成型螺纹，可方便连接循环等特殊用水水管。 | 3,511.00 | 工业 |
| 2 | 实验桌 | 9 | 张 | 1、规格：约长1200\*宽600\*高780mm（±10mm）； 2、台面：采用湛蓝色双面膜实芯理化板。 3、桌体采用流线型设计，支撑受力点合理布局，采用优质五金配件连接，不用胶水粘接，便于安装。外表面和内表面以可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺以及五金配件露出的锐利尖锐,所有接触人体的边棱均为倒圆角； 4、台身结构：新型塑铝结构，整体约； 5、桌腿：采用工字型压铸铝一次成型，三段链接，材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理； 6、根据实验桌配学生凳：方凳尺寸为约长320\*宽220\*高420mm，材料采用一级刨花板，凳架整体使用方型钢管焊接成型，表面喷涂质量要求：金属件涂饰工艺要求：涂饰前零、部件的表面光滑、平整，无开裂、脱焊、漏焊、焊渣或飞边、尖角、毛刺等可能造成机械伤害的缺陷。 | 22,275.00 | 工业 |
| 3 | 教师电源 | 1 | 个 | 交流2V-12V，5A，每2V一档；直流1.5V--12V，2A，分为1.5V、3V、4.5V、6V、9V、12V共6档 | 495.00 | 工业 |
| 4 | 学生电源 | 18 | 个 | （1）面板采用阻燃ABS制作，选用优质PC贴膜，美观耐用。面板上设有新国标五孔插座，输出受教师主控的控制； （2）220V高压分开控制均分4组。 （3）学生电源被教师控制及锁定后，不能自主操作。 | 756.00 | 工业 |
| 5 | 水槽台 | 1 | 个 | 1.整体规格：约450mm（L）×600mm（W）×820mm（H）（长\*宽\*高，尺寸允许偏差±5mm） ； 2.材质：整体采用ABS和改性PP材质； 3.化验水槽规格：约390mm（L）×340mm（W）×255mm（H）（长\*宽\*高，尺寸允许偏差±5mm），由PP塑料一体化注塑成型。槽面设有溢水口，三联水嘴及台式洗眼器放置孔位。下水口滤网设计、水槽内侧倾斜面设计、四周边缘化设计； 4.水槽箱体由ABS塑料注塑成型，前后门设计，方便检修清理； 5.配备出水装置：一高二低出水口，不锈钢材质管体，陶瓷阀芯，人体工学设计高密度PP开关旋钮； ▲6.独立水槽台产品满足以下性能要求： （1）外观性能要求：塑料件无裂纹、变形，无缩孔、气泡、杂质、伤痕，外表用塑料件表面光洁、无划痕、污渍、色差； （2）安全性能要求：①人体接触或收藏物品的部位无毛刺、刃口、棱角；②固定部位结合牢固，无松动、少件、透钉、漏钉； （3）塑料件冲击强度≥3.5\*10³J/m²。 | 2,772.00 | 工业 |
| 6 | 教师椅 | 1 | 张 | 1.采用高密度透气网布，具有透气性好,抗撕扯等特点。 2.坐垫采用棉布，采用定型海绵，密度高，回弹力强、不易变形。 3.扶手：PP材料扶手，健康环保无异味，无甲醛无异味。 4.椅脚：采用钢制五星脚，表面经防锈、防潮、防腐酸洗、磷化、除锈、静电机器手自动喷涂和高温固化处理。 | 363.00 | 工业 |
| 7 | 实验凳 | 56 | 张 | 方凳尺寸为约长320\*宽220\*高420mm，材料采用一级优质刨花板，凳架整体使用约25\*25\*1.2mm厚方型钢管焊接成型，表面喷涂质量要求：金属件涂饰工艺要求：涂饰前零、部件的表面光滑、平整，无开裂、脱焊、漏焊、焊渣或飞边、尖角、毛刺等可能造成机械伤害的缺陷。 | 3,248.00 | 工业 |
| 8 | 三联水嘴 | 4 | 个 | 配套水槽柜使用。下水时可以快速的流出防止逆流。 | 596.00 | 工业 |
| 9 | 化验水槽 | 4 | 个 | 1.PP材质； 2.实验室专用水槽； 3.含上水软管。 | 300.00 | 工业 |
| 10 | 实验室成套设备维护（水路） | 1 | 套 | 配套实验室教室演示台水路辅材 1.每张实验台设置水阀开关一个。给水管采用PPR管，主管直径≥32mm，分管直径≥20mm； 2.排水管采用PVC耐蚀管，直径≥50mm。水槽下水管采用直径≥50mm优质PVC管。 | 1,650.00 | 工业 |
| 11 | 实验室成套设备维护（电路） | 1 | 套 | 配套实验室教师演示台电路辅材 1.铺设耐压PVC套管，主干电源线采用4mm²多芯铜质护套线，支干电源线采用2.5mm²多芯铜质护套线； 2.所用电源线取得检测合格证，保证线路安全； 3.实验室电源布线系统须配备专用地线。 | 1,650.00 | 工业 |
| （三）图书室（图书借阅系统） | | | | | | |
| 1 | 图书室（图书借阅系统） | 1 | 套 | 用户数量：不限； 藏书数量：不限； 读者数量：不限  书标打印：支持； 条码打印：支持； 联合编目：支持  1.OPAC：包含图书检索、分类浏览、新书推荐、热门图书、本馆公告、校本资源、图书点评、我的图书馆、读者个人年度报告。  2.图书清查：响应教育部基础教育司《关于开展全国中小学图书馆图书审查清理专项行动的通知》(教基司函〔2019〕55号)要求，帮助图书馆高效开展图书审查清理专项活动，导出清查图书登记表，图书审查清理情况汇总表。  3.标准化管理：根据教育部刊发的《中小学图书馆规程》，针对不同学校类别（如：小学、初中、高中等）测算藏书量、藏书分类比例是否达标。  4.校本资源管理：管理本校数字资产，为本校师生提供数字资产下载服务。 | 20,000.00 | 工业 |
| 2 | 管理电脑 | 1 | 台 | 一、硬件设计： 1.CPU：主频≥2.0GHz 、≥8核处理器8线程，二级缓存≥8MB。 2.主板：ZX200芯片组或以上。 3.内存：16GB DDR4 2666MT/s 内存或以上。最大可支持拓展64GB。 4.硬盘：≥512GB M.2 NVMe SSD硬盘。 5.支持拓展9.5mm标准光驱。 6.支持1000Mbps。网口支持wake on LAN。 7.集成标准声卡。 8.USB有线键盘、鼠标。 9.内部插槽：PCIEX16≥1个（支持拓展独立显卡）；PCIEX8≥2个；M.2≥2个；SATA≥4个。 二、配套显示器 ▲1.显示器≥21英寸显示屏幕，分辨率≥1920\*1080。 2.屏幕亮度≥250nit，IPS屏。 3.支持VGA≥1，HDMI≥1。 ▲三、投标时提供真实有效的3C、节能产品认证证书扫描件，并加盖投标人公章。 | 5,000.00 | 工业 |
| 3 | 激光扫描枪 | 1 | 把 | 全向多线(5个方向，每个方向4条平行线) 。 分辨率：激光扫描平台 镜头：智能感应镜头 材质：ABS优质材质 按键：快速智能扫描 抗摔：1.5米高处多次跌落 | 1,970.00 | 工业 |
| 4 | 读卡器 | 1 | 个 | 支持卡类：支持Mifare标准 读卡距离：≥30mm 读卡时间：<100ms 输出接口：高速USB | 3,500.00 | 工业 |
| 5 | 借书证 | 400 | 张 | 天 线：铜质天线； 封装材质：PVC； 芯 片：复旦F08 ； 擦写寿命：>100,000次 数据保存：>10年 识读距离：≤100 mm； 读写时间：1～2ms 功能及特点：感应式IC读者证主要用于读者的身份识别，通过非接触式感应识别，快速读取读者的信息， IC读者证可通过内部加密，确保了读者信息的安全。 | 4,800.00 | 工业 |
| （四）美术室 | | | | | | |
| 1 | 画架 | 15 | 个 | 1. 适用范围：适用于小学美术教学使用。   1.规格：总高度1400mm，边框宽38mm，边框厚度17mm。  2．材质：松木。  3．特点：梯形、12孔，表面光滑、无毛刺、接缝无开裂、整体无疤痕无弯曲，支撑可靠，落地平稳。4．高度升降、倾斜角度可调。 | 3,000.00 | 工业 |
| 2 | 画板 | 15 | 块 | 规格450mm×600mm，1、板面采用椴木合板，2、四周用实木封边，封边条厚度不低于10mm；3、要求板面无拼接，平整光洁。 | 750.00 | 工业 |
| 3 | 衬布 | 5 | 块 | 100cm×200cm；棉、麻、丝、绒 | 165.00 | 工业 |
| 4 | 写生灯 | 2 | 只 | 高度600-1500mm、照射角度0-120度可调、灯罩金属漆、灯杆钢管镀铬、三节升降、可移动三角底座，带万向脚轮。 | 770.00 | 工业 |
| 5 | 绘图仪器 | 1 | 套 | 圆规，直尺，三角板，曲线板 | 77.00 | 工业 |
| 6 | 大圆规 | 1 | 把 | 演示用；工程塑料或木制，圆规两脚张开松紧应可调，一脚端部可夹普通粉笔，另一脚端部能在黑板定位（宜采用橡胶摩擦定位） | 40.00 | 工业 |
| 7 | 丁字尺 | 1 | 只 | 演示用,不小于80cm | 40.00 | 工业 |
| 8 | 三角板 | 1 | 付 | 演示用；木制，30°、60°直角三 角尺和等腰直角三角尺各 1 个，带把手，60°"角所对直角边和等腰三角尺的斜角边应有标尺，宜三边都有标尺；标尺长度应≥500 mm，"最小分度值应为 0.5 cm，字体高度应≥10 mm，标尺零位前不留空白 | 26.00 | 工业 |
| 9 | 版画工具 | 1 | 套 | 1．配置：⑴胶辊4件：大号滚筒100mm、手柄100mm，中号滚筒100mm、手柄100mm，小号滚筒75mm、手柄100mm，支架金属镀铬；迷你滚筒35mm、手柄65mm⑵磨托1件：磨托头直径45mm、磨托手柄100mm； 2．中空吹塑定位包装，所有产品均有单独卡槽定位于箱子内，不得串动，便于携带、存放。 | 110.00 | 工业 |
| 10 | 绘画工具 | 1 | 套 | 水粉笔1#～12#各1支，水彩笔1#～12#各1支、大白云 毛笔1支、小狼毫1支、勾线笔1支、斗笔1支、扁笔1 支、调色盒1个、调色盘1个 | 165.00 | 工业 |
| 11 | 书画桌1200\*1000mm | 28 | 个 | 1、规格：约W1200\*D600\*H760mm。 2、结构：结构牢固。桌面配置透明胶垫。 3、材质：本色，虫不蛀，不变形，不开裂。 4、配件：采用五金配件，结构牢固，经久耐用。 5、性能：环保水性漆，精工打磨不伤手，长时间不变色，易清洁，美观大方，经久耐用。 6、配套56张学生凳。 | 38,640.00 | 工业 |
| 合计 | | 3100744.00 | | | | |
| 商务条款 | ▲**一、合同签订期：**自中标通知书发出之日起15日内。  ▲**二、交货期：**自合同签订之日起30日内交货并安装调试完毕。  **三、交货地点：**采购人指定地点。  **四、交货方式：**现场交货。  **五、售后服务要求**  ▲1、质保期为1年(除需求一览表中特别注明外；按国家"三包"执行；若厂家免费质保期超过此年限的，按厂家规定执行)（自提交成果并验收合格之日起计）；   1. 故障响应时间：中标人应接到故障通知后在4小时内到采购人指定现场，按国家及行业标准对故障进行及时处理；在8小时内不能解决的，供应商须在一个工作日内提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品，以保证采购人的正常工作。 2. 中标人须持续开展服务工作，定期对本项目采购的设备及由这些设备和其他设备组成的应用系统进行巡检和现场维护。   4.送货上门、安装、调试，免费培训使用人员和维护人员，培训内容主要为：软硬件安装、维护（包括操作系统的完全安装、维护等）。  5.在质量保证期内，设备非人为因素发生的故障以及正常使用范围内造成的损坏或质量问题，中标人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，中标人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.超过质量保证期的货物，中标人提供终生维修、保养服务，维修时只收部件成本费。  7.中标人随时优惠提供备品备件，优惠提供产品更新、改造服务。  **六、培训要求**  ▲1.在项目实施完成后，中标人免费提供各个软件和硬件系统相关的应用培训。培训前将培训方案报采购人确认后方可开展培训。  2.免费对采购人的管理人员、应用使用人员进行集中培训。通过讲解、学员亲自体验、试用、交流等形式开展培训。确保参与培训人员，能够熟练掌握系统操作流程、各个功能使用方法和应用技巧等，能掌握硬件设备运维和平台应用技巧等。  **七、其他要求：**  ▲1.投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：  （1）货物的价格；  （2）货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；  （3）运输、装卸、调试、技术支持、售后服务等费用；  （4）必要的保险费用和各项税费；  （5）安装、送货上门的费用。  （6）开展培训（含教材费、场地租用费）的费用；  （7）到现场验收的费用。  ▲2.付款方式：本项目无预付款，供应商交货安装完毕并经采购人书面验收合格后，一次性支付合同款。  3.备品备件及耗材等要求：中标人应按中标价或优于市场价提供相关配件和服务。  4.验收条件及标准：  （1）符合合同要求及国家相关标准；  （2）参数配置符合或优于合同要求；  （3）中标人提供所招标采购的货物、配套设备、所属装置等有关技术资料作为验收的参考依据。  5.验收方法及方案：  （1）验收方式：由采购人、中标人、使用方共同现场验收，并出具验收文书。有必要时可委托合法且具有检测资质的第三方开展采购项目验收工作。如抽取的货物检测报告结果不合格的，则视为货物不合格，须按采购人要求及时整改，如因此过程耽误交货时间导致采购人不能及时接受货物、安装货物、使用货物造成损失的，中标人承担由此所造成全部损失。  ▲(2）为确保采购项目满足《项目采购需求》中带有“▲”号的技术指标和性能要求，并与采购文件、合同和投标文件保持一致，采购人享有拒收中标供应商交付的无法满足实质性技术参数要求的产品的权利。采购人有权对中标人在投标文件中提供的检测报告真伪以及数据的真实性进行验证，验证过程中发现任何伪造等虚假材料的将追究中标供应商的法律责任。采购人不承担供应商自身造成的损失。同时，如果中标人未能满足合同、采购文件和投标文件中规定或承诺的技术功能要求，将被视为虚假应标，采购人报政府采购监督管理部门同意后可解除双方的供货合同，并且保留追究投标人虚假应标法律责任的权利。  6.实施和安装要求：  （1）供应商必须服从采购人现场负责人的指挥，按指定地点进行安装；  （2）安装过程中的所有安全保障由供应商自行负责；  （3）严格按投标产品的安装规范要求进行安装，确保安全。  ▲7.本次采购货物属于财库[2019]19号文列明的政府强制采购节能产品品目清单范围的，投标时须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书扫描件。 | | | | |  |
| 其他说明 | 一、进口产品说明  本分标货物所涉及的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）参与投标，**如有进口产品参与投标的作无效标处理**。  ▲二、核心产品  货物需求一栏表中的核心产品为序号第 1 项产品“智慧黑板”。  三、其他  1、不进行演示；  2、不要求提供样品；  3、不组织现场踏勘；  4、技术要求中的重量、尺寸、体积、功耗等要求表述为固定数值的，允许±1%的误差（国家标准、行业标准数值及货物技术要求中特别注明的除外，如有不一致之处，均以最新标准及其规定数值为准） | | | | |  |

附件1：

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值》（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 | 《溴化锂吸收式冷水机组能效限 |
| 组 | 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 | 《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）《风管 |
| (制冷量>14000W) | 送风式空调机组能效限定值及能 |
| 效等级》（GB37479） |
| ★A02052309专用制 | 机房空调 | 《单元式空气调节机能效限定值 |
| 冷、空调设备 | 及能效等级》（GB19576） |
| A02052399其他制冷 | 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） |
| 空调设备 | 《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 | 配电变压器 |  | 《三相配电变压器能效限定值及 |
| 器 | 能效等级》（GB20052） |
| 9 | ★A020609镇 | 管型荧光灯镇流器 |  | 《管形荧光灯镇流器能效限定值 |
| 流器 | 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》（GB 12021.2） |
| ★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》（GB |
| 21455-2013），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 |
| 单元式空气调节机 | 《单元式空气调节机能效限定值 |
| 及能源效率等级》（GB19576）《风 |
| (制冷量≤14000W) | 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》（GB 21519） |
| 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。**

附件2：

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。

**第三章 投标人须知**

**第一节 投标人须知前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 条款号 | 项目内容 | 编列内容 |
| 6.1 | 是否接受联合体投标 | ☑否。 |
| 6.2 | 联合体投标要求 | 无 |
| 7.2 | 是否允许分包 | 允许分包  分包内容：序号九、教学仪器设备（五）卫生保健室9.高压消毒锅；11.血压计；12.听诊器；15.体温计；16.压舌板；19.注射器；20.止血带；序号九、教学仪器设备（九）图书1.图书 ；  分包合计金额： 21.0043万元。 |
| 11.4 | 媒体发布渠道 | 与本项目相关的政府采购业务澄清、更正及与之相关的事项将在采购公告中“六、其他补充事宜”中网上查询地址上发布。 |
| 11.6 | 是否组织标前答疑会 | ☑不组织召开开标前答疑会 |
| 13.1 | 资格证明文件组成 | 1、投标人为法人或者其他组织的，提供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等），投标人为自然人的，提供身份证原件扫描件或其他电子文件；（**必须提供，否则作无效投标处理**）  2、投标人依法缴纳税收的相关材料[2024 年06 月至2025年01月连续 三 个月的依法缴纳税收的凭据原件扫描件或其他电子文件；依法免税的供应商，必须提供相应文件证明其依法免税。从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的，只需提供从取得营业执照起的依法缴纳税收相应证明文件）；（**必须提供，否则作无效投标处理**）  3、投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料[[2024 年06月至2025年01月连续 三 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）原件扫描件或其他电子文件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件]；（**必须提供，否则作无效投标处理**）  4、投标人财务状况报告[2023年财务状况报告原件扫描件或其他电子文件，供应商是法人的，应提供经审计的财务报告（含第三方审计机构评估的财务报告）：执行《企业会计准则》的，提供资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注（以下称“四表一注”）；执行《小企业会计准则》的，提供资产负债表、利润表、现金流量表及其附注（以下称“三表一注”）或者其基本开户银行出具的资信证明；供应商执行《政府会计制度》的，提供资产负债表、收入费用表和净资产变动表及其附注。供应商是其他组织或者自然人的，应提供经审计的财务报告（含第三方审计机构评估的财务报告）（包括“四表一注”或“三表一注”)或者其银行出具的资信证明。（供应商成立不满一年的应按提供截标之日上一个月的财务状况报告原件扫描件或其他电子文件）]；（**必须提供，否则作无效投标处理**）  5、投标人直接控股、管理关系信息表；（**必须提供，否则作无效投标处理**）   1. 投标资格声明；（**必须提供，否则作无效投标处理**）   7、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，必须加盖投标人电子公章，否则作无效投标处理。** |
|  | 商务文件组成 | 1、无串通投标行为的承诺函；（**必须提供，否则作无效投标处理**）  2、法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面原件扫描件；（**除自然人投标外必须提供，否则作无效投标处理**）  3、法定代表人授权委托书及委托代理人有效身份证正反面原件扫描件；（**委托时必须提供，否则作无效投标处理**）  4、商务条款偏离表；（**必须提供，否则作无效投标处理**）  5、投标人情况介绍；**（如有请提供）**  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。（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： 1.法定代表人授权委托书必须由法定代表人及委托代理人签字，并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。**  **2.** **以上标明“必须提供”的材料，必须加盖投标人电子公章，否则作无效投标处理。** |
|  | 技术文件组成 | 1、技术需求偏离表；（**必须提供，否则作无效投标处理**）  2、货物配置清单（均不含报价）；**（如有请提供）**  3、招标文件第二章“采购需求”中要求必须提供的材料；（按标项要求提供）（**必须提供，否则作无效投标处理**）  4、项目实施方案（项目前期准备、项目实施计划（项目实施人员一览表、技术服务、技术培训的内容和措施）；**（如有请提供）**  5、对本项目总体要求的理解。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）；**（如有请提供）**  6、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（第三方检测报告或者由采购人在投标前组织的实测获得）】**（如有请提供）**  7、优惠条件：投标人承诺给予采购人的各种优惠条件，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；**（如有请提供）**  8、投标人对本项目的合理化建议和改进措施；**（如有请提供）**  9、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。  **注：以上标明“必须提供”的材料，必须加盖投标人电子公章，否则作无效投标处理。** |
| 报价文件组成 | 1、投标函；**（必须提供，否则作无效投标处理）**  2、开标一览表；（**必须提供，否则作无效投标处理**）  3、投标人针对报价需要说明的其他文件和说明。（**如有请提供**）  **注：以上标明“必须提供”的材料，必须加盖投标人电子公章，否则作无效投标处理。** |
| 16.2 | 投标报价要求 | 投标报价是履行合同的最终价格，必须包含投标货物（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）及其运输（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，从其约定） |
| 17.2 | 投标有效期 | 自投标截止之日起60日。 |
| 18.1 | 投标保证金金额 | 本项目不收取投标保证金。 |
| 19.1 | 投标文件编制要求 | 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，报价文件、资格证明文件分别生成电子文件，商务文件和技术文件按顺序合并生成电子文件。**电子版投标文件制作方式见招标公告附件。** |
| 20 | 备份投标文件 | 本项目不接受备份投标文件。 |
| 21.1 | 投标截止时间 | 详见招标公告 |
| 投标文件提交起止时间 | 详见招标公告 |
| 投标地点 | 详见招标公告 |
| 投标人递交投标样品截止时间及地点 | 无 |
| 23 | 开标时间、地点 | 详见招标公告 |
| 25.3（2） | 投标人信用查询渠道 | 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)。 |
| 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 | 在查询网站中直接截图查询记录，截图作为在“政采云”平台作为附件上传保存。 |
| 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、重大税收违法失信主体、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，采购人或者采购代理机构应当拒绝其参与政府采购活动。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的，视同联合体存在不良信用记录。 |
| 29.1 | 评标方法 | **☑综合评分法**  □最低评标价法 |
| 30.1 | 确定中标人时，出现中标候选人分数并列的情形，确定中标人方式 | □采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人；  ☑采用综合评分法的，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。 |
| 30.2 | 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中标候选人确定方式 | □随机抽取（采用最低评标价法，报价相同时；采用综合评分法，评审价相同时）  ☑其他方式：①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，由评标委员会采取随机抽取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。  ②非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。 |
| 35.1 | 履约保证金金额 | 本项目不收取履约保证金。 |
| 36.1 | 签订电子合同携带的材料 | 电子采购合同需要供应商通过有效CA证书进行电子签名与签章 |
| 38.2.1 | 接收质疑函方式 | 以书面形式 |
| 质疑联系部门及联系方式 | （1）南宁市江南区政府采购中心 部门；  联系电话：0771-4950239，  通讯地址：南宁市壮锦大道19号  （2）南宁市江南区教育局 部门；  联系电话：0771-4887915，  通讯地址：南宁市江南区壮锦大道19号 |
| 现场提交质疑办理业务时间 | 质疑期内每个工作日8 时 00分到12 时 00 分，15 时 00分到 18 时00分 |
| 38.3.1 | 投诉受理方式 | 1、受理方式：纸质方式受理，投诉书正、副本（经过质疑的事项才可投诉）。  2、邮寄地址：  名称：南宁市江南区财政局政府采购监督管理办公室  地址：南宁市壮锦大道19号A座10层1017室  联系电话：0771-4802805 |
| 40 | 采购代理费支付方式 | 本项目不收取代理费。 |
| 41.1 | 解释 | **解释权：**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。**  **法律责任：**本采购文件根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》；《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》等有关法律、法规编制，参与本项目的各政府采购当事人依法享有上述法律法规所赋予的权利与义务。 |
| 41.2 | 其他释义 | 1.**本招标文件中描述投标人的“公章”是指**供应商通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA认证）获得的以法定主体行为名称制作的电子印章。  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。  3.**本招标文件中描述投标人的“签字”是指**供应商通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA认证）获得的以供应商法定代表人或者委托代理人姓名制作的电子印章或手写签字。  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。 |

## 第二节 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” 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、非法人组织或者自然人。

**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“招标公告”。

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，须持有法定代表人授权委托书（正本用原件，副本用原件扫描件或其他电子文件，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，包括但不限于勘查现场、编制投标文件、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、《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）及《广西壮族自治区财政厅 广西壮族自治区工业和信息化厅转发财政部 工业和信息化部政府采购促进中小企业发展管理办法的通知》（桂财采〔2021〕70号）规定，接受大中型企业与小微企业组成联合体的采购项目，对于联合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的报价给予 4%-6%（工程项目为 1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

7.转包与分包

**7.1本项目不允许转包，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。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。**

7.2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）、《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购支持中小企业发展政策的通知》（桂财采〔2022〕31号）规定，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大中型企业的报价给予 6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。接受分包的小微企业与分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

8.特别说明：

**8.1如果本招标文件要求投标人提供资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，则投标人所提供的以上材料必须为投标人所拥有。**

**8.2投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。**

**8.3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；中标后发现的，中标人须依照《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；或者不同投标人报名的IP地址一致的；或者不同投标人报名的IP地址一致的；或者编制标书硬件设备CPU编号、硬盘编号、网卡地址一致的情况。**

**（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）不同投标人的电子或纸质投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；**

**（5）不同投标人的纸质投标文件相互混装；**

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投标文件；

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

（3）供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者投标文件的实质性内容；

（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

第一章 招标公告；

第二章 采购需求；

第三章 投标人须知；

第四章 评标方法及评标标准；

第五章 拟签订的合同文本；

第六章 投标文件格式；

第七章 质疑、投诉材料格式

根据本章第11.1项的规定对公开招标文件所做的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。当公开招标文件与招标文件的澄清和修改就同一内容的表述不一致时，以最后澄清或修改公告为准。

11.招标文件的澄清、修改 、现场考察和答疑会

**11.1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。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。**

11.2 投标人应认真审阅本公开招标文件，如有疑问，或发现其中有误或有要求不合理的，应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前以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。

11.3 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。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，以书面形式通知(在“投标人须知前附表”规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告及平台短信通知)所有获取招标文件的潜在投标人；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。发出的澄清或者修改不影响投标文件编制的也应在截标前3日发出。

11.4 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，将变更时间将在“投标人须知前附表”规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

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

12.1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。

12.2投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件，不得仅将招标文件内容简单复制粘贴作为投标响应，还应当提供相关证明材料，否则将作无效响应处理（定制采购项目不适用本条款）。对于重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料，技术支持资料以招标文件中规定的形式为准，否则将视为无效技术支持资料。

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）资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

（2）商务文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

（3）技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

（4）报价文件： 具体材料见“投标人须知前附表”。

13.2投标文件电子版：具体要求见本节19.投标文件编制。

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

投标文件分为资格文件、商务文件、技术文件、报价文件四部分（其中：商务文件与技术文件合并编辑成一个电子文档）。各投标人在编制投标文件时请按照招标文件规定的格式进行，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。▲**投标文件未按规定的格式编制的、没有按照招标文件要求提供全部资料、没有对招标文件作出实质性响应，投标无效；**

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

**本项目不收取投标保证金**

19.投标文件的编制

19.1投标文件编制要求详见“投标人须知前附表”。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投标文件按照招标文件第六章格式要求在规定位置进行签署、盖章。投标人的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，**其投标无效。**骑缝盖公章不视为在规定位置盖章。

19.3为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在“政采云”平台的身份认证，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名。

**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，**否则作无效投标处理**。**

19.5投标文件应避免涂改、行间插字或者删除，**否则其投标无效。**

19.6 对招标文件的实质性要求和条件作出响应是指投标人必须对招标文件中标注为实质性要求和条件的货物内容及要求、商务条款及其它内容**作出满足或者优于原要求和条件的承诺**。

**19.7本项目为南宁市江南区全流程电子化项目，异常情况见“第二节 投标人须知正文”中“四、24.2开标程序。**

20.备份投标文件

详见在“投标人须知前附表”。

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电子版投标文件。电子投标文件应在制作完成后，在投标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投标文件递交至“南宁市江南区政采云平台”。

**21.2未在规定时间内提交或者未按照招标文件要求密封或者标记的电子投标文件，“政采云”平台将拒收。**

21.3电子版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 供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、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、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，“政采云”平台将拒收。（补充、修改或者撤回方式见公告附件“电子投标文件制作与投送教程”）

22.2“政采云”平台收到投标文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

22.3在投标截止时间止提交电子版投标文件的投标人不足3家时，电子版投标文件由代理机构在“政采云”平台操作退回，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。

### 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。 投标人不足3家的，不得开标。

24.开标程序

24.1开标形式：

（1）开标的准备工作由采购代理机构负责落实，采购代理机构必须基于“政采云”平台选取评审专家，如采购代理机构未按规定选取专家的，视为本次开评标无效，应当重新采购；

（2）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，由投标人按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。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对电子投标文件解密**。开标后5分钟投标人还未进行解密的，代理机构要通知投标人。通知后，投标文件仍未按时解密，或者投标人没预留联系方式或预留联系方式无效，导致代理机构无法联系到投标人进行解密的，**均视为无效投标。**

（解密异常情况处理：详见本章29.3 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，采购人依法通过电子投标文件对投标人的资格进行线上审查。**

**25.2采购人或采购机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标人的基本资格条件、特定资格条件进行审查。**

25.3资格审查标准为本“招标文件”中“投标人须知前附表”13.1点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。

**25.4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）不具备招标文件中规定的资格要求的；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”，“政采云”平台已与“信用中国”平台做接口，审查专家可直接在线查询）

（2）投标文件未提供任一项“投标人须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料的；

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

##### 25.5资格审查的合格投标人不足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，人数为5人以上单数，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

评标委员会以招标文件为依据对投标文件进行评审，“第四章 评标方法和评标标准”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。在评标过程中出现法律法规和招标文件均没有明确规定的情形时，由评标委员会现场协商解决，协商不一致的，由全体评委投票表决，以得票率二分之一以上专家的意见为准并由采购代理机构作记录。

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。本项目电子评标过程实行网上留痕、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，可能导致其投标按无效处理。

28.5评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

29.评标方法及评标标准

29.1本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2 评标委员会按照**“第四章 评标方法及评标标准”**规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。

29.3 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；

（4）其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

29.4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。

### 七、中标和合同

30.确定中标人

**30.1本项目授权评标委员会直接按第四章“评标方法及评分标准”的规定排列中标候选人顺序，并依照次序确定中标人。**

30.2**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，采用最低评标价法则以报价最低者参与评标，采用综合评分法则以评审得分最高者获得中标人推荐资格，采用最低评标价法报价相同的或者采用综合评分法评审得分相同的，按“投标人须知前附表”规定方式确定，确定后其他同品牌投标人投标无效或不作为中标候选人。**

30.3采购人、采购代理机构认为供应商对采购过程、中标结果提出的质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，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人的，应当依法另行确定中标人；否则应当重新开展采购活动。

30.4中标供应商无正当理由拒签合同的，根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款规定处理。

30.5根据《中华人民共和国民法典》第五百六十三条，因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同。

31. 结果公告

31.1在中标供应商确定之日起2个工作日内，由采购代理机构**在招标公告发布媒体上**发布中标结果公告，中标结果公告期限为1个工作日，发布中标结果公告的同时向中标供应商发出中标通知书。**采购代理机构发出中标通知书前，应当对中标人信用进行核实，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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，授权的评标委员会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中小企业在政府采购活动过程中，请根据企业的真实情况出具《中小企业声明函》。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《中小企业声明函》，接受社会监督。

32.发出中标通知书

**32.1在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标人通过“政采云”平台发出电子中标通知书。**

**32.2对未通过资格审查的投标人，采购人或采购机构应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，采购人或采购机构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

**本项目不收取履约保证金**

36.签订合同

**36.1中标人领取电子中标通知书后，**按规定的日期、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。如中标人为联合体的，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，签订携带资料详见“投标人须知前附表”。

36.2采购合同由采购人与中标供应商根据招标文件、投标文件等内容通过政府采购电子交易平台在线签订，自动备案。

36.3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）。

36.4中标人拒绝与采购人签订合同的，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人，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，给中标供应商造成损失的，中标供应商可追究采购人承担相应的法律责任。

36.5政府采购合同是政府采购项目验收的依据，中标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。

36.6采购人或中标供应商不得单方面向合同另一方提出任何招标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招标文件和合同实质性内容的协议。

36.7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。

**36.8采购人需追加与合同标的相同的货物或者货物的，在不改变原合同条款且已报财政部门批准落实资金的前提下，可从原中标供应商处添购， 所签订的补充添置合同的采购资金总额不超过原采购合同金额的10%。**

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“广西政府采购网”（http://zfcg.gxzf.gov.cn）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询问**

38.1.1供应商在开标前对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构项目负责人提出询问。

38.1.2采购人或采购人委托的采购代理机构自受理询问之日起3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复内容不得涉及商业秘密。

38.1.3 询问事项可能影响中标、成交结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

38.2质疑

38.2.1**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的，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，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，质疑有效期结束后，采购人或采购代理机构不再受理该项目质疑。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”。具体质疑起算时间及处理方式如下：**

（1）潜在供应商依法获取公开招标文件后，认为采购文件使自己的权益受到损害的，应当在公开招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出质疑。委托代理协议无特殊约定的，对公开招标文件中采购需求（含资格要求、采购预算和评分办法）的质疑由采购人受理并负责答复；对公开招标文件中的采购执行程序的质疑由采购代理机构受理并负责答复。

（2）供应商认为采购过程使自己的权益受到损害的，应当在各采购程序环节结束之日起7个工作日内提出质疑。对采购过程中资格审查、符合性审查等具体评审情况的质疑应向采购人或代理机构提出，由采购人或代理机构受理并负责答复；对采购过程中采购执行程序的质疑由采购代理机构受理并负责答复。

（3）供应商认为中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，应当在中标或者成交结果公告期限届满之日起7个工作日内提出质疑，由采购人受理并负责答复。

**38.2.2**供应商质疑实行实名制，其质疑应当有具体的质疑事项及事实根据，质疑应当坚持依法依规、诚实信用原则，不得进行虚假、恶意质疑。

**38.2.3** 质疑供应商可以委托代理人办理质疑事务。委托代理人应熟悉相关业务情况。代理人办理质疑事务时，除提交质疑书外，还应当提交质疑供应商的授权委托书和委托代理人身份证明复印件。

**38.2.4 质疑供应商提起质疑应当符合下列条件：**

（1）质疑供应商是参与所质疑项目采购活动的供应商（潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该采购文件质疑）；

（2）质疑函内容符合本章第38.2.5项的规定；

（3）在质疑有效期限内提起质疑；

（4）属于所质疑的采购人或采购人委托的采购代理机构组织的采购活动；

（5）同一质疑事项未经采购人或采购人委托的采购代理机构质疑处理；

（6）供应商对同一采购程序环节的质疑应当在质疑有效期内一次性提出；

（7）供应商提交质疑应当提交必要的证明材料，证明材料应以合法手段取得；

（8）财政部门规定的其他条件。

38.2.5 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（列明权益受到损害的事实和理由）；

（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。

**38.2.6采购人或采购人委托的采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商及其他有关供应商。对不符合质疑条件的质疑，答复不予受理，并说明理由；对符合质疑条件的质疑，对质疑事项作出答复。**

38.2.7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：

　　（一）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。

　　（二）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。

**38.3投诉**

**38.3**.**1**  供应商认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当首先依法向采购人或采购人委托的采购代理机构提出质疑。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期限内做出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向南宁市江南区政府采购监督管理部门提起投诉，投诉联系方式见“投标人须知前附表”。

**38.3.2**  投诉人投诉时，应当提交投诉书，并按照被投诉采购人、采购代理机构和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列主要内容（如材料中有外文资料应同时附上对应的中文译本）（投诉书格式后附）：

（1）投诉人和被投诉人的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；

（2）质疑和质疑答复情况及相关证明材料；

（3）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；

（4）事实依据；

（5）法律依据；

（6）提起投诉的日期。

（7）附件材料：营业执照副本内页复印件（要求证件有效并清晰反映企业法人经营范围；近期连续三个月依法缴纳税收和在职职工社会保障资金证明材料（复印件）。

**38.3.3** 投诉人可以委托代理人办理投诉事务。委托代理人应熟悉相关业务情况。代理人办理投诉事务时，除提交投诉书外，还应当提交投诉人的授权委托书和委托代理人身份证明复印件。

**38.3.4** 投诉人提起投诉应当符合下列条件：

（1）投诉人是参与所投诉政府采购活动的供应商；

（2）提起投诉前已依法进行质疑；

（3）投诉书内容符合本章第38.3.2项的规定；

（4）在投诉有效期限内提起投诉；

（5）属于南宁市江南区政府采购监督管理部门管辖；

（6）同一投诉事项未经南宁市江南区政府采购监督管理部门投诉处理；

（7）国务院财政部门规定的其他条件。

**38.3.5** 南宁市江南区政府采购监督管理部门自受理投诉之日起30个工作日内，对投诉事项作出处理决定，并以书面形式通知投诉人、被投诉人及其他与投诉处理结果有利害关系的政府采购当事人。并将投诉结果在http://zfcg.gxzf.gov.cn (广西壮族自治区政府采购网)发布。

**38.3.6** 南宁市江南区政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，可以视具体情况暂停采购活动。

### 八、验收

**39.验收**

39.1采购人组织对供应商履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

39.2采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

39.3严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、货物、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

39.4验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

### 九、其他事项

40.代理服务费

**代理服务收费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货物费。**

41. 需要补充的其他内容

41.1本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

41.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

41.3本文件所称中小企业，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的，享受本文件规定的中小企业扶持政策。

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。

42. 政采贷相关说明

为优化政府采购营商环境，缓解供应商资金难题，南宁市政府采购试行政府采购信用融资制度，中标供应商如有融资需求，可凭政府采购合同通过以下方式申请政府采购信用融资贷款：

1. 线下渠道：在“南宁市公共资源交易中心”官网（网址：[http://www.nnggzy.org.cn）“交易信息-政府采购-政府采购信用融资”中融资银行和南宁市企业融资货物中心专栏信息申请政府采购信用融资。](http://www.nnggzy.org.cn）)
2. 线上渠道：登录中征营应收账款融资服务平台（网址：https://www.crcrfsp.com，客服电话：400-009-0001），选择相关金融产品和银行业金融机构金融融资贷款。具体操作方式见《中国人民银行南宁中心支行广西壮族自治区财政厅关于推广线上“政采贷”融资模式的通知》（南宁银发〔2021〕258号）文（文件公开网址详情见：“广西政府采购网”——http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/AdministrativeRegulations/AutonomousRegion/9830442.html）

**第四章 评标方法及评分标准**

**第一节 评标方法**

本项目采用 以下勾选的方式进行评审。

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

☑**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。评标委员会将对各投标人的投标报价、技术和货物方案、投标人的企业实力及资质等方面进行综合评审，对实质上响应招标文件的投标人，由各评委独立记名打分。经统计，得出各投标人的总得分。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。总得分相同的，以投标报价由低到高顺序排列。得分相同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。

**第二节 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）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;

（2）未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；

（3）报价超出招标文件规定最高限价，或者超出采购预算金额（包括分项预算）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条第（2）项情形的。

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明或者出具的身份证明与授权委托书中的信息不符的；

（3）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;

（4）投标有效期、项目完成时间（交货时间、货物完成时间或者货物期等）、质保期、售后服务等招标文件中标“▲”的商务条款发生负偏离的；

（5）商务条款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）未响应招标文件实质性要求的；

（10）属于投标人须知正文第9.2条情形的；

（11）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）不满足招标文件要求的货物内容、技术要求、安全、质量标准，或者与招标文件中标“▲”的技术需求发生负偏离的；

（2）技术需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；

（3）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;

（4）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；

（5）招标文件要求提供技术方案的，投标技术方案不明确，招标文件未允许但存在一个或者一个以上备选（替代）投标方案的。

**3.澄清补正、说明或者补正**

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，评标委员会应在“政采云”平台发布电子澄清函，要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人在“政采云”平台接收到电子澄清函后根据澄清函内容上传PDF格式回函，电子澄清答复函使用CA证书加盖单位公章后在线上传至评标委员会。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。投标人未在规定时间内进行澄清、说明或者补正的，按无效投标处理。

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，评标委员会以书面形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正必须采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或者其授权的代表签字。

**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）报价文件中“开标一览表”内容与投标文件中相应内容不一致的，以“开标一览表”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评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和评标标准，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。

5.2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。

评审委员会成员要根据政府采购法律法规和采购文件所载明的评审方法、标准进行评审。对供应商的价格分等客观评分项的评分应当一致，对其他需要借助专业知识评判的主观评分项，应当严格按照评分细则公正评分。

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。

5.3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。

5.4各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

5.5评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

5.6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。

6.评审复核

6.1评标报告签署前，评标委员会要对评审结果进行复核，复核意见要体现在评标报告中。

6.2评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

　　（一）分值汇总计算错误的；

　　（二）分项评分超出评分标准范围的；

　　（三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

　　（四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

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

## **第三节 评分标准**

**综合评分法**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分**  **类型** | **评分标准** | **分值** |
| 1 | 报价 | **价格分（满分30分）**  （1）评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额等于投标报价。  （2）按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，对于非专门面向中小企业采购的项目，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其投标产品全部为小型和微型企业产品的，对其最后报价给予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。不重复享受政策。  （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。  在非专门面向中小企业采购的货物采购项目中，投标人投标全部货物由小型和微型企业制造；对符合上述要求的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%）。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（范围为4%-6%）的扣除，用扣除后的价格参加评审，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1- %）。除上述情况外，评标报价=投标报价。  （6）满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分。  （7）价格分计算公式：  价格分=(评标基准价／某投标人评标报价)×30分 | 0～30 |
| 2 | 技术分 |  | 0～42 |
| 2.1 | 技术 | 1、基本分（满分10分）：投标文件的技术需求中无负偏离的得 10分，满分10分。  2、非实质性要求的技术参数每有一个负偏离扣1分，最高可扣10分。  3、实质性要求（标注“▲”号）的技术参数，性能及功能在评标时被评标委员会认定有优于招标文件要求、正偏离的，每优于一项加2分，满分10分。  注：技术参数性能及功能有优于的，投标人需在投标文件中提供投标产品的第三方检测报告扫描件作为佐证，否则评标委员会有权不接受其优于。 | 0～20 |
| 2.2 | 技术 | **技术性能分（满分4分）**  ①为确保产品使用护眼，投标人所投智慧黑板提供国家认可的第三方机构出具的产品满足硬件级低蓝光、无频闪相关证书的，得2分，否则不得分；  ②为确保产品雷雨及复杂天气下安全性，投标人所投智慧黑板产品通过抗电强度测试并提供证明材料的，得2分，否则不得分。 | 0～4 |
| 2.4 | 技术 | **项目实施方案分(满分18分)**  评委根据投标人提供的项目实施方案进行独立评审：  一档（6分）：对“智慧黑板”“学生桌椅”要有针对性的制定配送、施工方案。项目实施方案有项目实施方法、实施流程，项目实施进度安排，劳动力组织，项目质量及安全保证措施等内容简单。需求分析有不符合实际的描述，方案基本满足采购要求但不够详细，有不可行的部分。  二档（12分）：对“智慧黑板”“学生桌椅”要有针对性的制定配送、施工方案。项目实施方案包括有项目实施方法、实施流程，提供教室场景简要设备布局图，项目实施进度安排，劳动力组织，项目质量及安全保证措施等内容比较齐全，需求分析、进度控制措施符合采购实际情况及需求，项目进度安排、劳动力安排较紧凑合理、具体实施方法描述可行，方案满足采购要求。  三档（18分）：对“智慧黑板”“学生桌椅”要有针对性的制定配送、施工方案。在符合二档的基础上，项目实施方案内容齐全详细，提供教室整体设计、教室场景简要设备布局图，内容包括有项目实施方法、实施流程，项目实施进度安排，劳动力组织与技术培训，项目质量及安全保证措施等，安装工艺符合技术规范，技术培训和质量控制措施有力、进度控制措施优于采购需求、安排合理且详细，可行性高。 | 0～18 |
| 3 | 商务分 |  | -6～28 |
| 3.1 | 售后服务 | **售后服务分（满分18分）**  一档（6分）：售后服务承诺书内容基本完整，免费保修期限、到达故障现场时间（4小时内到采购人指定现场），故障出现解决方案、承诺在1年内定期免费维护2次、提供免费技术培训方案、保修期外维修方案、其他优惠措施、安装要求及方案等方面满足招标文件要求的。不满足招标文件要求或缺少某一项方案的不得分。  二档（12分）：售后服务承诺书内容完整，免费保修期限、到达故障现场时间、故障出现解决方案、定期维护（注明时间）、免费技术培训方案、保修期外维修方案、其他优惠措施、安装要求及方案等方面完全满足招标文件要求，有一定考虑本项目建设情况、计划较为完整、操作性较强。到达故障现场和排除故障时间低于2小时，承诺在2年内每年定期免费维护4次等内容。  三档（18分）：售后服务承诺书内容完整、可行性高，免费保修期限、到达故障现场时间、故障出现解决方案、定期维护（注明时间）、保修期外维修方案、其他优惠措施、安装要求及方案等售后服务方案有多项优于招标文件要求；具有完整的培训计划承诺，针对本项目制定详细的培训方案及计划，培训支持与服务体系健全，充分考虑到本项目建设情况，方案及计划完整、详细、科学性和可操作性强。到达故障现场和排除故障时间低于1小时，承诺在3年内每年定期免费维护6次。 | 0～18 |
| 3.2 | 业绩 | **信誉实力分（满分6分）**  ①为确保此次采购货物后续的升级开发以及避免知识产权纠纷影响学校使用，投标人或所投产品制造商需通过GB/T29490的知识产权管理体系认证，需提供认证证书扫描件及官网截图，得3分；  ②投标人或所投产品制造商通过ISO14064核准认证证书扫描件及官网查询截图，得3分； | 0～6 |
| 3.3 | 商务  资信 | **业绩分（满分2分）**  2020年1月1日以来至投标截止日期止，投标人同类业绩（需含教学设备、办公家具、实验仪器），每提供一项得0.5分，满分2分。（提供有效的中标通知书或合同的原件扫描件或其他电子文件，并加盖投标人公章）。 | 0～2 |
| 3.4 | 商务  资信 | **政策分（满分2分）**  1、投标产品（除强制节能产品外，清单内未标注“★”的品目）具有国家节能产品认证证书，或投标产品具有环境标志产品认证证书的，每提供一个得1分，满分2分（投标时提供有效的相关证明材料，并加盖投标人公章）。  2、非节能、环境标志产品的不得分。 | 0～2 |
| 3.5 | 商务  资信 | 诚信分  投标人在截标日前1年内在政府采购活动中存在违约违规情形的（以财政部门出具的书面材料为评分依据），每次扣除3分，最高扣分6分扣完为止。 | -6～0 |
|  |  | **总得分=1+2+3** |  |

注：计分方法按四舍五入取至百分位。

## 第四节 中标候选人推荐原则

**综合评分法**

1.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。总得分相同的，以投标报价由低到高顺序排列。得分相同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。

2.根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第三十一条第二款规定，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，按照“投标人须知前附表”及“投标人须知正文”30.2规定推荐。

## 第五节 评标报告

**（一）评标报告与推荐中标候选人**

评标委员会根据原始评标记录和评标结果编写评标报告，并通过电子交易平台向采购人、采购代理机构提交。

**（二）评标争议事项处理**

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

**第五章 拟签订的合同文本**

“政采云”平台合同编号：

**南宁市江南区政府采购**

**（项目名称） 合同**

**项目编号：**

**计划编号： [采购计划文号]**

**采购人：**

**中标供应商：**

签订日期： 年 月 日

**合同目录**

一、第一部分 合同书……………………………………………………………（页码）

二、第二部分 合同一般条款……………………………………………………（页码）

三、第三部分 合同专用条款……………………………………………………（页码）

四、第四部分 合同附件…………………………………………………………（页码）

4.1中标通知书 …………………………………………………………………（页码）

4.2招标文件货物需求一览表 …………………………………………………（页码）

4.3招标文件的更改通知（如有） ……………………………………………（页码）

4.4投标函 ………………………………………………………………………（页码）

4.5报价表 ………………………………………………………………………（页码）

4.6投标货物技术资料表 ………………………………………………………（页码）

4.7商务条款偏离表 ……………………………………………………………（页码）

4.8中标供应商澄清函（如有请提供） ………………………………………（页码）

4.9其他与本合同相关的资料（如有请提供） ………………………………（页码）

**第一部分 合同书**

年 月 日， （采购人名称） 以 公开招标方式 对 项目进行了采购。经 （相关评定主体名称） 评定， （中标人名称）为该项目中标人。现于中标通知书发出之日起 日内（根据项目实际情况填写，不能超过25日），按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经 （采购人名称） (以下简称：甲方)和 （中标人名称） (以下简称：乙方)协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

**1.1 合同组成部分**

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；

1.1.2 中标通知书；

1.1.3 投标文件及“投标报价”（含澄清或者说明文件）；

1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；

1.1.5 其他相关采购文件。

**1.2 标的物**

1.2.1 标的物1信息

1.2.1.1名称： ；

1.2.1.2数量： ；

1.2.1.3质量：　 。

……

**1.3 价款**

本合同总价为：人民币 元（大写： 元人民币，含税）。

分项价格：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 分项名称 | 分项价格 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 总价 | |  |

**1.4 付款方式和发票开具方式**

1.4.1 付款方式： ；

1.4.2 发票开具方式： 。

**1.5 标的物交付期限、地点、方式和货物期限**

1.5.1 交付期限： ；

1.5.2 交付地点： ；

1.5.3 交付方式： 　 ；

1.5.4 货物及质保期限： 。

**1.6 违约责任**

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付标的物，甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付标的物一日的应交付而未交付标的物价格的万分之五（根据项目实际填写，一般为万分之五）计算，最高限额为本合同总价的 %（根据项目实际填写，一般为20%）；迟延超过【 】日的，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同，乙方应退回全部已收取的合同价款并按合同总金额的20%（根据项目实际填写，一般为20%）向甲方支付违约金；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的万分之五（根据项目实际填写，一般为万分之五）计算，最高限额为欠付金额的 %（根据项目实际填写，一般为20%）；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4乙方在质保期内未按承诺提供售后等货物的，每发生一次向甲方支付 （根据项目实际填写）元的违约金。

1.6.5 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.7 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

**1.7 合同争议的解决**

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均应通过友好协商的方式和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第 种方式解决：

1.7.1 将争议提交南宁市仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向 甲方所在地 有管辖权的人民法院起诉。

**1.8 合同生效**

本合同自双方当事人加盖有效电子公章时生效。

甲方： 乙方：

统一社会信用代码： 统一社会信用代码或身份证号码：

住所： 住所：

法定代表人或 法定代表人

授权代表（签字或盖章）： 或授权代表（签字或盖章）：

联系人： 联系人：

约定送达地址： 约定送达地址：

邮政编码： 邮政编码：

电话: 电话:

传真: 传真:

电子邮箱： 电子邮箱：

开户银行： 开户银行：

开户名称： 开户名称：

开户账号： 开户账号：

**第二部分 合同一般条款**

**2.1 定义**

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

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

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

2.1.3 “标的物”系指中标人根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的货物、货物和工程，包括但不限于原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、信息化系统、信息化维保、物业货物、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

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

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

2.1.6 “现场”系指合同约定标的物将要运至或者实施或者安装的地点。

**2.2 技术规范**

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

**2.3 知识产权**

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

2.3.2具有知识产权的计算机软件等标的物的知识产权归属，详见***合同专用条款***。

**2.4 包装和装运**

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

2.4.2 装运标的物的要求和通知，详见***合同专用条款***。

**2.5 履约检查和问题反馈**

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

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

**2.6 结算方式和付款条件**

详见***合同专用条款***。

**2.7 技术资料和保密义务**

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

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施及方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

**2.8 质量保证**

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

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

2.8.3乙方应确保项目技术人员的数量和水平与投标文件一致。未经甲方书面同意，乙方不得擅自更换投标文件中注明的项目经理和技术负责人。否则甲方有权放弃或终止合同，并没收履约保证金。

2.8.4因乙方原因造成甲方其他系统不能正常运行，酿成重大事故（工作日系统中断一天以上）的，乙方应承担全部法律责任，并赔偿经济损失，赔偿金额为项目总价的30%（根据项目实际情况填写，一般为30%）。

**2.9 标的物的风险负担**

标的物或者在途标的物或者交付给第一承运人后的标的物毁损、灭失的风险负担详见***合同专用条款***。

**2.10 延迟交货/交付**

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

**2.11 合同变更**

2.11.1双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项。如果系追加与合同标的相同的标的物的，那么需经采购监督管理部门同意，且所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的10%；

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

**2.12 合同转让和分包**

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

**2.13 不可抗力**

2.13.1如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在***合同专用条款***约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在***合同专用条款***约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.13.3 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

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

**2.14 税费**

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定执行。

**2.15 乙方破产**

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

**2.16 合同中止、终止**

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

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

**2.17 检验和验收**

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

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

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

**2.18 通知和送达**

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

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

**2.19 计量单位**

除技术规范中另有规定外,合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

**2.20 合同使用的文字和适用的法律**

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

**2.21 履约保证金**

本项目不收取履约保证金

**2.22 中小企业政策**

2.22.1本合同（□是 □否）为中小企业“政采贷”可融资合同，关于中小企业信用融资事项见采购文件“投标人须知正文”。

2.22.2本合同（□是 □否）为中小企业预留合同。

**2.23 合同份数**

本合同壹式 份，甲方执 份，乙方执 份。每份均具有同等法律效力。

**第三部分 合同专用条款**

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

3.1具有知识产权的标的物知识产权归属：

3.2包装和装运专用条款（如果有）：

3.3装运标的物的要求和通知：

3.4**结算方式和付款条件**

本次项目合同总价为大写人民币 （￥ 元）。本项目采用以下勾选结算方式进行支付：

□采用一次性支付方式，付款条件为：

□采用分期付款方式，付款条件为：

第一期付款：

第二期付款：

……

甲方无故逾期支付货物费用的，按照每逾期一日支付欠付货物费额度的万分之五（根据项目实际填写，一般为万分之五）承担违约责任，违约金上限按照《合同书》约定执行。

（温馨提示：根据《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）规定，政府采购货物和服务的采购人在政府采购合同中约定预付款比例的，对中小企业合同预付款比例原则上不低于合同金额的30％，不高于合同金额的50%；项目分年度安排预算的，每年预付款比例不低于项目年度计划支付金额的30％；采购项目以人工投入为主的，可降低预付款比例，但不得低于10%。采购文件和采购合同没有约定预付款的，经供应商申请采购人可支付预付款。对于未实行预付款的政府采购项目，鼓励采购人在合同中明确首付款支付比例。）

3.5**标的物的风险负担**

标的物或者在途标的物或者交付给第一承运人后的标的物毁损、灭失的风险负担：

乙方

3.5.1受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在 日内（根据项目实际填写）以书面形式通知对方当事人，并在 日内（根据项目实际填写），将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

3.5.2因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在 日内（根据项目实际填写）以书面形式变更合同；

3.5.3标的物交付前，乙方应对标的物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明标的物符合合同约定的文件；标的物交付时，乙方在 日内（根据项目实际填写）发起验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

3.5.4 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力：

3.5.5 其他：

**3.6项目验收：**

3.6.1甲方参照《南宁市政府采购供应商履约验收评价管理办法》（南财采[2019]217号）规定组织对乙方履约的验收。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，乙方须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

3.6.2严格按照采购合同开展履约验收。甲方成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收，验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、货物、安全标准的履约情况进行确认，出具验收报告并经验收小组全体成员签字。甲方根据验收报告形成验收意见并经甲方与乙方签字盖章生效。验收结果与采购合同约定的资金支付条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

3.6.3验收合格的项目，甲方将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金。验收不合格的项目，甲方将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》，并按照《合同书》约定执行。

3.6.4验收产生的费用首次验收费用由甲方承担，如首次验收不合格，后续验收费用由乙方支付。

3.6.5验收内容及资料要求：

根根据采购文件确定的技术指标或者货物要求确定验收指标和标准。未进行相应约定的，应当符合国家强制性规定、政策要求、安全标准、行业或企业有关标准等。

3.6.6验收内容

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 验收内容 | 验收标准 |
| 1 | 交货产品数量 |  |
| 2 | 交货产品的质量文件 |  |
| 4 | 交货产品技术、性能指标 |  |
| 5 | 售后服务  承诺 |  |
| 6 | 其他工作 |  |

（温馨提示：根据《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）规定，采购人应当在项目完成且收到供应商验收申请后5个工作日内组织开展履约验收；对于满足合同约定支付条件的项目，应在收到发票后30日内将资金支付到合同约定的供应商账户，不得以进行审计作为支付供应商款项的条件。加快采购资金支付进度，对于200万元以下的货物和服务项目，鼓励采购人一次性全额支付给供应商。采购人不得以机构变动、人员更替、政策调整、履行内部付款流程等为由延迟付款。）

3.6.7验收资料要求

验收资料要求包括（不限于）以下内容：

（1）采购文件；

（2）投标文件；

（3）采购合同；

（4）到货核验单（需采购核验人、复核人及乙方交货人三方签字盖章）、产品拍照图片、产品说明书、产品合格证、质量保证书原件、三包凭证、产品的检测报告、原厂质保承诺函等；

（5）其他需提供的相关材料。

**第六章 投标文件格式**

**第一节 投标文件外层包装封面格式**

XXXXX（项目名称）

投标文件

（电子投标文件）

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称： |  |
| 采购方式： |  |
| 项目编号： |  |
| 所投分标： |  |
| 投标人名称： |  |
| 投标人地址： |  |

投标截止时间前不得解密

年 月 日

**第二节 资格证明文件格式**

电子投标文件

**资格证明文件（封面）**

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

年 月 日

**资格证明文件目录**

一、营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)原件扫描件或其他电子文件（投标人为自然人的，须提供自然人的身份证明）………………………………………（页码）

二、符合参与政府采购活动的资格条件依法缴纳税收、社会保障资金等方面的材料…………………………………………………………………………………………（页码）

三、财务状况报告方面的材料…………………………………………………………（页码）

四、投标人直接控股股东信息…………………………………………………………（页码）

五、投标人直接关联关系信息表………………………………………………………（页码）

六、投标资格声明函……………………………………………………………………（页码）

七、投标人认为需要提供的其他证明材料……………………………………………（页码）

**注：以上目录是基本格式要求，各投标人可根据自身情况进一步向下增加内容或细化。**

**一、营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)原件扫描件或其他电子文件（投标人为自然人的，提供自然人的身份证明）**

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月

**二、符合参与政府采购活动的资格条件依法缴纳税收、社会保障资金等方面的材料**

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

**三、财务状况报告方面的材料**

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

**四、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”。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

**五、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”。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

**六、投标资格声明函**

致：\_ （采购代理机构名称）

我方愿意参加贵方组织的\_ (项目名称) \_ \_（项目编号： ）项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1.我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件并按本项目投标文件“第三章”“第一节投标人须知前附表”中“资格证明文件组成”完整提供证明材料。

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

3.经查询，在“信用中国”和“中国政府采购网”网站我方未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。

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

说明：

1.投标人应当通过 “信用中国”（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）查询投标人相关主体的信用记录。查询时间为本项目投标截止时间前10日至投标截止时间中任意一天。对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，将被拒绝参与本项目政府采购活动。

2.两个以上的自然人、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的，视同联合体存在不良信用记录。

**3.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署，否则投标无效。**

投标人名称(电子签章)： 年 月 日

**七、投标人认为需要提供的其他证明材料（如有）**

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

**第三节 商务文件格式**

电子投标文件

**商务文件（封面）**

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

**商务文件目录**

一、无串标行为承诺函………………………………………………………（页码）

二、法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面………………（页码）

三、法定代表人授权委托书（如有委托时）………………………………（页码）

四、商务条款偏离表…………………………………………………………（页码）

五、投标人情况介绍…………………………………………………………（页码）

六、投标人类似业绩的证明文件（如有要求）……………………………（页码）

七、其他商务文件或说明……………………………………………………（页码）

**注：以上目录是基本格式要求，各投标人可根据自身情况进一步向下增加内容或细化。**

**一、无串标行为承诺函**

**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；或者不同投标人报名的IP地址一致的；或者编制标书硬件设备CPU编号、硬盘编号、网卡地址一致的情况。

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投标文件；

2.投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者投标文件；

3.投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者投标文件的实质性内容；

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，接受政府采购监管部门对我方认定存在围标串标行为，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(电子签章)：

日期： 年 月 日

**二、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原件扫描件或其他电子文件

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

注：自然人投标的无需提供

|  |
| --- |
| **法定代表身份证原件扫描件或其他电子文件粘帖处（正、反面）** |

**附件：三、法定代表人授权委托书（如有委托时）**

**法定代表人授权委托书**

致： （采购代理机构名称）

本人 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人，现授权我单位在职正式员工 （姓名和职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改贵方组织的 项目（项目编号： ）的投标文件、签订合同和处理一切有关事宜，其法律后果由我方承担。

本授权书于 年 月 日签字生效，委托期限： 。

代理人无转委托权。

投标人（或联合体投标牵头人名称）（盖单位公章）：

法定代表人（签字）：

法定代表人身份证号码：

委托代理人（签字）：

委托代理人身份证号码：

成员一名称：（盖单位公章）：

法定代表人（签字）：

成员二名称： （盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人： （签字）

......

注：

1.法定代表人和委托代理人必须在授权委托书上亲笔签名，不得使用印章、签名章或者其他电子制版签名代替，**否则作无效投标处理**；

2.以联合体形式投标的，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署。

3. 供应商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。

4. 若为联合体投标须各方签字或盖章。

**附件：**

|  |
| --- |
| **全权代表身份证原件扫描件或其他电子文件粘帖处（正、反面）** |

**四、商务条款偏离表**

(注：按项目需求表具体项目修改)

请逐条对应本项目招标文件第二章“货物需求一览表”中“商务条款”的要求，详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 招标文件的商务需求 | 投标文件承诺的商务条款 | 偏离说明 |
| 一 | 1 …… | 1 …… | 正偏离（负偏离或无偏离） |
| 2 …… | 2 …… | 正偏离（负偏离或无偏离） |
| 3 …… | 3 …… | 正偏离（负偏离或无偏离） |
| …… | …… | 正偏离（负偏离或无偏离） |
| 二 | 1 …… | 1 …… | 正偏离（负偏离或无偏离） |
| 2 … | 2 … | 正偏离（负偏离或无偏离） |
| 3 …… | 3 …… | 正偏离（负偏离或无偏离） |
| …… | …… | 正偏离（负偏离或无偏离） |
| …… | 1 …… | 1 …… | 正偏离（负偏离或无偏离） |
| 2 …… | 2 …… | 正偏离（负偏离或无偏离） |
| 3 …… | 3 …… | 正偏离（负偏离或无偏离） |
| …… | …… | 正偏离（负偏离或无偏离） |
| 分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”） | | | |

注：

1.表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按投标无效处理。

2.如果招标文件需求为小于或大于（指带有＜、＞、≤、≥符号的内容,“以内”不属于此类描述）某个数值标准时，投标文件承诺不得直接复制招标文件需求，投标文件承诺内容应当写明投标货物具体参数或商务响应承诺的具体数值**，否则按投标无效处理。**如该采购需求属于不能明确具体数值的，采购人应在此采购需求的数值后标注◆号，对标注◆号的采购需求不适用上述“投标无效”条款。

3.当投标文件的商务内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。

4.采购需求中带“▲”及“★”的条款，也要分别在本表“投标文件的商务需求”、“投标文件承诺的商务条款”中标记。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

**五、投标人情况介绍**

（格式自拟）

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

**六、投标人类似的业绩证明文件（如有要求）**

**附表 :相关项目业绩一览表（投标人同类项目合同原件扫描件或其他电子文件、用户验收报告、用户评价意见格式自拟）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购人名称 | 项目名称 | 合同  金额  （万元） | 附件在投标文件中页码 | | | 采购人联系人及  联系电话 |
| 合同 | 验收报告 | 用户评价 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

注：投标人可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的合同原件扫描件或其他电子文件和用户单位验收证明并注明所在投标人商务技术文件页码。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

**第四节 技术文件格式**

电子投标文件

**技术文件（封面）**

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

**技术文件目录**

一、技术需求偏离表……………………………………………………………（页码）

二、货物配置清单（均不含报价）……………………………………………（页码）

三、招标文件第二章“采购需求”中要求必须提供的材料…………………（页码）

四、项目实施方案………………………………………………………………（页码）

五、对本项目总体要求的理解（如有要求）…………………………………（页码）

六、产品出产标准及质量检测报告……………………………………………（页码）

七、优惠条件及特殊承诺（如有要求）………………………………………（页码）

八、对项目的合理化建议和改进措施…………………………………………（页码）

九、认为需要的其他技术文件或说明（如有）………………………………（页码）

**注：以上目录是基本格式要求，各投标人可根据自身情况进一步向下增加内容或细化。**

**一、技术需求偏离表**

请根据所投货物的实际技术参数，**逐条对应**本项目招标文件第二章“货物需求一览表”中的**采购清单及货物参数**详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 招标文件需求 | | 投标文件承诺 | | 偏离说明 |
| 货物名称 | 货物参数 | 货物名称 | 所提供货物的内容 |
| 1 | …… | 1 ……  2 ……  3 ……  …… | …… | 1 ……  2 ……  3 ……  …… | 正偏离（负偏离或无偏离） |
| 2 | …… | 1 ……  2 ……  3 ……  …… | …… | 1 ……  2 ……  3 ……  …… | 正偏离（负偏离或无偏离） |
| ... |  |  |  |  |  |
| 分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”） | | | | | |

注：

1.表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按投标无效处理。

2.当投标文件的货物内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。

3.采购需求中带“▲”及“★”的条款，也要分别在本表“货物参数”、“所提供货物的内容”中标记。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

1. **货物配置清单（如有）**

所投分标：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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、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，投标文件作无效处理。**货物名称、数量及单位、品牌必须与“开标一览表”一致，否则投标文件作无效处理**。**

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

**三、招标文件第二章“采购需求”中要求必须提供的材料；**

**（按标项要求提供）**

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

**四、项目实施组织货物方案**

**（一）项目前期准备**

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

**（二）项目实施计划**

**附表:项目实施进度计划表(以生效日算起)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工  作  日  内容 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | … |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**注：投标人可按上述时间表的格式自行编制切合实际的具体时间表。**

**（三）项目实施人员一览表**

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

所投分标： 分标

**附表A:本项目的项目经理情况表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 页码 | 投标截止时间前三年业绩及承担的主要工作情况，曾担任项目经理的项目应列明细 |
| 性别 |  |  |  |
| 年龄 |  |  |
| 职称 |  |  |
| 毕业时间 |  |  |
| 所学专业 |  |  |
| 学历 |  |  |
| 资质证书编号 |  |  |
| 其他资质情况 |  |  |
| 联系电话 |  |  |

**注：须随表提交相应的证书原件扫描件或其他电子文件并注明所在投标技术文件页码。**

**附表B:本项目的项目小组人员情况表**（按此格式自制）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 学历  (页码) | 专业  (页码) | 职称  (页码) | 本项目中的职责 | 项目经历 | 参与本项目的到位情况 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**注：投标人可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的证书原件扫描件或其他电子文件并注明所在投标技术文件页码。**

**附表C:本项目的项目经理和小组人员近3个月交纳社保记录情况表**（以社保局缴纳凭证作附件）

**（四）技术服务内容**

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

**（五）技术培训内容**

（由投标人根据采购需求自行编制）

**附表: 培训日程及费用**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程名称 | 提供的资料 | 持续时间 | 授课教师 | 培训对象 | 培训地点 | 课程费用 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 费用总计 |  |  |  |  |  |  |

注解:A 课程清单按时间顺序排列，并提供以下详细资料：

1. 课程概要
2. 课程目的
3. 教学方式
4. 先决条件
5. 教材目录

B 按照附表A提供授课教师的简历

**注：须随表提交相应的证书原件扫描件或其他电子文件并注明所在投标技术文件页码。**

**（六）售后服务方案**

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

**1、售后服务承诺**

**附表A:售后服务机构情况表**（按此格式自制）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **机构名称** | **机构性质** | **注册地址** | **货物技术人员数量** | **联系电话** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**注：关于项目涉及的所有售后服务机构均在本表注明，包括投标人本单位和符合条件的第三方货物机构；**

**附表B：售后服务人员情况表**（按此格式自制）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类别 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 学历 | 专业 | 职称 | 本项目中的职责 | 响应时间 | 到达现场时间 |
|  | 总协调人 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 售后人员 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**（七）其他（根据采购需求内容由投标人自行决定是否还有其他内容）**

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

**五、对本项目总体要求和理解（如有要求）**

（由投标人根据采购需求自行编制）

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

**六、产品出厂标准、质量检测报告**

（由投标人根据采购需求自行编制）

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

**七、优惠条件及特殊承诺**

（由投标人根据采购需求自行编制）

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

**八、投标人对项目的合理化建议和改进措施**

（格式自拟）

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

**九、认为需要的其他技术文件或说明**

（由投标人根据采购需求自行编制）

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

**第五节 报价文件格式**

电子投标文件

**报价文件（封面）**

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

**报价文件目录**

一、投标函…………………………………………………………………………（页码）

二、开标一览表……………………………………………………………………（页码）

三、投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（中小企业声明函等）……（页码）

**一、投标函**

致： （采购代理机构名称）

我方已仔细阅读了贵方组织的 项目（项目编号： ）的招标文件的全部内容，授权 (全权代表姓名) (职务、职称)为全权代表，现正式递交下述文件参加贵方组织的本次政府采购活动：

一、报价文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；

二、资格文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；

三、技术文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；

四、商务文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；

据此函，签字人兹宣布：

1、我方愿意以（大写）人民币 元 (￥ 元)的投标总报价，交货期（无分标时填写） ，提供本项目招标文件第二章“货物需求”中的相应的采购内容。

其中（有分标时填写）：

分标报价为（大写）人民币 元 (￥ 元)，交货期： ；

分标报价为（大写）人民币 元 (￥ 元)，交货期： ；

......

2、我方同意自本项目招标文件“第三章 投标人须知”第一节 投标人须知前附表 第21.2项规定的投标截止时间（开标时间）起遵循本投标函，并承诺在“投标人须知前附表”第17.2项规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3、我方所递交的投标文件及有关资料都是内容完整、真实有效和准确的。

4、我方承诺未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，并已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

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、如本项目采购内容涉及须符合国家强制规定的，我方承诺我方本次投标（包括资格条件和所投产品）均符合国家有关强制规定。

6、如我方中标，我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内，根据招标文件、我方的投标文件及有关澄清承诺书的要求按第五章“拟签订的合同文本”与采购人订立书面合同，并按照合同约定承担完成合同的责任和义务。

7、我方已详细审核招标文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

8、我方同意应贵方要求提供与本投标有关的任何数据或资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

9、我方完全理解贵方不一定接受投标报价最低的投标人为中标供应商的行为。

10、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条的规定，即供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

1. 提供虚假材料谋取中标、成交的；
2. 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
3. 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
4. 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
5. 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
6. 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

11、我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被处罚的违法行为有：

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

13、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：

电话：

传真：

邮政编码：

开户名称：

开户银行：

银行账号：

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

二、**开标一览表(单位均为人民币元)**

项目名称： 项目编号： 分标：

投标人名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 货物规格型号 | 品牌  （如有） | 数量① | 单价(元)② | 单项合价（元）  ③＝①×② | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |
| 报价合计（包含税费等所有费用）：（大写）人民币（￥元） | | | | | | | |
| 分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”） | | | | | | | |

注：

1、 投标人需按本表格式填写，不得自行更改，也不得留空, 如有多分标，按分标分别提供开标一览表，必须加盖投标人有效电子公章，**否则其投标作无效标处理。**

2、本表内容均不能涂改，**否则其投标作无效标处理。**

3、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，且盖章处须加盖联合体各方公章，**否则其投标作无效标处理。**

4、以上表格要求细分项目及报价，在“品牌”“货物规格型号”处，填写具体货物品牌和规格型号，**否则其投标作无效标处理。**

5、特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、货物要求等予以公示。

6、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

**三、中小企业声明函**

说明：

1、本声明函主要供参加政府采购活动的中小企业填写，非中小企业无需填写。

2、小型、微型企业提供中型企业提供的货物的，视同为中型企业。

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。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

注：

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2、请根据自己的真实情况出具《中小企业声明函》。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《中小企业声明函》，接受社会监督。

**第六节 其他文书、文件格式**

**知识产权合规性声明**

本企业（单位）自愿参与政府投资政府采购的 （项目名称） ，**在此郑重承诺：**遵守中国知识产权法律、法规、规章、规范性文件及在中国适用的与知识产权有关的国际公约，所参与项目的知识产权明晰无争议，归属或技术来源正当合法。近三年在知识产权领域不存在违反法律、法规、规章及其他规范性文件的失信行为。所参与的项目不对其他单位及个人的知识产权构成侵权。如经核查确有违反上述承诺应遵守的行为，本企业（单位）将承担由此产生的全部责任。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

**残疾人福利性单位声明函（如有）**

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）。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

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；根据《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，投标人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证明文件的，视同为小型和微型企业。

**第七章 质疑、投诉证明材料格式**

## 第一节 质疑函（格式）

**质疑函范本**

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

法定代表人： 联系电话：

委托代理人：

联系电话：

地址： 邮箱：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**质疑函制作说明：**

1.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、法定代表人及委托代理人有效身份证正反面复印件。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字，并加盖公章。

## 第二节 投诉书（格式）

**投诉书范本**

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

地 址： 邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表： 联系电话：

地 址： 邮编：

被投诉人1：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

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

采购项目名称：

采购项目编号： 包号：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公告:是/否 公告期限：

采购结果公告:是/否 公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于 年 月 日,向 提出质疑，质疑事项为：

采购人/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：

**投诉书制作说明：**

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按照要求列明“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.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7.投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字，并加盖公章。