**桂林市政府集中采购中心**

**竞争性谈判文件**

项 目 名 称：桂林市凯风小学万福分校教学一体机、电脑、办公用品类、家具等设备采购项目

项 目 编 号：GLZC2025-J1-990311-GLSZ

采购代理机构：桂林市政府集中采购中心

2025年7月28日

**目 录**

第一章 竞争性谈判公告 - 3 -

[第二章 供应商须知 - 6 -](#_Toc3839)

[供 应 商 须 知 前 附 表 - 6 -](#_Toc20932)

[一、总则 - 10 -](#_Toc32284)

[1. 适应范围 - 10 -](#_Toc17105)

[2. 定义 - 10 -](#_Toc24680)

[3. 供应商资格 - 10 -](#_Toc10669)

[4. 谈判费用 - 10 -](#_Toc30770)

[5. 联合体要求 - 10 -](#_Toc7254)

[6. 质疑和投诉 - 11 -](#_Toc5310)

[7. 转包与分包 - 11 -](#_Toc315)

[8. 特别说明 - 11 -](#_Toc28178)

[二、谈判文件 - 12 -](#_Toc13909)

[9. 谈判文件的构成 - 12 -](#_Toc39)

[10. 谈判文件的澄清与修改 - 12 -](#_Toc3599)

[三、竞争性谈判响应文件的编制 - 13 -](#_Toc26794)

[11.竞争性谈判响应文件（以下简称响应文件）的组成及要求 - 13 -](#_Toc14480)

[12. 响应文件的语言及计量 - 15 -](#_Toc9133)

[13. 谈判报价及采购预算金额 - 15 -](#_Toc9242)

[14. 响应文件有效期 - 15 -](#_Toc9977)

[15. 保证金 - 15 -](#_Toc30107)

[16. 响应文件的制作 - 16 -](#_Toc6372)

[17. 响应文件的补充、修改和撤回 - 16 -](#_Toc686)

[18. 响应文件的递交和解密 - 16 -](#_Toc1745)

[四、竞争性谈判（简称谈判）与评审 - 17 -](#_Toc16529)

[19. 谈判小组组成及谈判时间、地点、人员 - 17 -](#_Toc24780)

[20. 评审原则 - 17 -](#_Toc30683)

[21. 评审程序及谈判要求 - 18 -](#_Toc27355)

[22. 确定成交供应商 - 20 -](#_Toc19205)

[23. 属于下列情况之一者，响应文件无效： - 20 -](#_Toc6648)

[24. 出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动： - 21 -](#_Toc19960)

[25. 谈判过程的监控 - 21 -](#_Toc16859)

[26.信用查询： - 21 -](#_Toc7995)

[27. 成交结果公告及成交通知书 - 22 -](#_Toc25072)

[五、签订合同 - 22 -](#_Toc14208)

[28. 履约保证金 - 22 -](#_Toc4917)

[29. 签订合同 - 22 -](#_Toc26069)

[六、其他事项 - 22 -](#_Toc11552)

[30. 采购代理服务费 - 22 -](#_Toc13489)

[31. 解释权 - 22 -](#_Toc3160)

[32. 监督管理机构 - 22 -](#_Toc26179)

[第三章 采购需求 - 23 -](#_Toc29197)

[第四章 评审办法 - 60 -](#_Toc3451)

[第五章 采购合同（合同主要条款及格式） - 64 -](#_Toc12923)

[第一条 合同标的及合同金额 - 64 -](#_Toc12955)

[第二条 质量保证 - 64 -](#_Toc2670)

[第三条 权利保证 - 64 -](#_Toc24338)

[第四条 货物包装、运输 - 64 -](#_Toc24258)

[第五条 交付 - 65 -](#_Toc10129)

[第六条 调试和验收 - 65 -](#_Toc6022)

[第七条 安装和培训 - 65 -](#_Toc13026)

[第八条 售后服务、保修期 - 65 -](#_Toc18109)

[第九条 税费 - 65 -](#_Toc12040)

[第十条 付款方式 - 65 -](#_Toc11347)

[第十一条 违约责任 - 66 -](#_Toc15130)

[第十二条 不可抗力事件处理 - 66 -](#_Toc26387)

[第十三条 合同争议解决 - 66 -](#_Toc3585)

[第十四条 合同生效及其它 - 66 -](#_Toc24082)

[第十五条 合同的变更、终止与转让 - 66 -](#_Toc20494)

[第十六条 签订本合同依据 - 67 -](#_Toc7266)

[第六章 响应文件（格式） - 68 -](#_Toc18811)

# 竞争性谈判公告

|  |
| --- |
| 项目概况  桂林市政府集中采购中心受桂林市象山区教育局委托，根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购非招标采购方式管理办法》等规定，现就桂林市凯风小学万福分校教学一体机、电脑、办公用品类、家具等设备采购项目进行竞争性谈判采购，欢迎符合条件的供应商前来参加谈判活动，并于2025年8月5日9点30分（北京时间）前提交响应文件。现将本次竞争性谈判的有关事项公告如下： |

一、项目基本情况

项目编号：GLZC2025-J1-990311-GLSZ

项目名称：桂林市凯风小学万福分校教学一体机、电脑、办公用品类、家具等设备采购项目

采购方式：竞争性谈判

预算金额：人民币贰佰玖拾叁万壹仟零捌元整（¥2931008.00元）

采购需求：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 主要技术参数 |
| 1 | 桂林市凯风小学万福分校教学一体机、电脑、办公用品类、家具等设备采购项目 | 批 | 1 | 详见竞争性谈判文件 |

采购需求的详细内容，详见竞争性谈判文件。

合同履行期限：自合同签订之日起至成交供应商承诺免费保修期满。

**本项目接受联合体投标。**

二、申请人的资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将被拒绝其参与本次政府采购活动。供应商可在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询相关供应商主体信用记录。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

**4.本项目的特定资格要求：****无。**

1. 获取采购文件

1.采购文件获取时间：2025年7月28日至2025年8月5日9时30分止。

2.采购文件的获取地点及方式：潜在供应商请登录广西政府采购云平台获取该项目竞争性谈判文件。

3.采购文件售价：本项目竞争性谈判文件不收取费用。

1. 响应文件递交时间和地点

响应文件递交截止时间：2025年8月5日9点30分（北京时间）

地点：通过广西政府采购云平台实行在线响应。

1. 开启

时间：2025年8月5日9点30分（北京时间）截标后。

地点：桂林市公共资源交易中心1号开标室通过广西政府采购云平台实行在线解密开启。

1. 公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

七、其他补充事宜

**1. 本项目无需缴纳谈判保证金。**

2. 供应商可视自身情况决定是否出席开标会议；如出席开标会议，可以由法定代表人、负责人、自然人或其委托代理人出席开标会议（出席代表需携带本人身份证原件，未携带身份证所造成一切后果，由其自行承担）。

3. 本项目信息发布媒体：

桂林市政府采购网（zfcg.czj.guilin.gov.cn）

广西壮族自治区政府采购网（www.ccgp-guangxi.gov.cn）

中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）

1. 响应文件解密时间：截标时间后30分钟内（2025年8月5日上午9时30分至10时00分)供应商可以登录广西政府采购云平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密响应文件。

**注：响应文件网上递交截止时间后，各供应商须在解密时限内对上传广西政府采购云平台的响应文件进行解密，所有供应商在规定的解密时限内解密完成或解密时限结束后，我中心开启已解密的响应文件。供应商超过解密时限未解密的，系统默认自动放弃，造成响应无效的后果由供应商自行承担。解密响应文件后，30分钟内在线签字确认，超过时间没有在线签字确认的系统将自动视为供应商认可。**

八、在线投标响应（电子投标）说明

1.本项目通过广西政府采购云平台实行在线投标响应（电子投标），供应商需要先安装“广西政府采购云平台客户端”，并按照本谈判文件和广西政府采购云平台的要求，通过“广西政府采购云平台客户端”编制并加密响应文件。供应商未按规定编制并加密的响应文件，广西政府采购云平台将予以拒收。

“广西政府采购云平台客户端”请自行前往广西政府采购网下载并安装；电子投标响应具体操作流程参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》；在使用广西政府采购云投标客户端时，建议使用WIN7及以上操作系统,通过广西政府采购云平台参与在线投标响应时如遇平台技术问题详询95763。

2.为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应当在响应文件递交截止时间前完成在广西政府采购云平台的身份认证，确保在电子投标响应过程中能够对相关数据电子文件进行加密和使用电子签章。使用“广西政府采购云平台客户端”需要提前申领CA数字证书，申领流程请自行前往广西政府采购云平台网站进行查阅；**（完成CA数字证书办理预计一周左右，建议供应商获取谈判文件后立即办理。）**

3.供应商应当在响应文件递交截止时间前，将生成的“响应文件”上传递交至广西政府采购云平台。响应文件递交截止时间前可以撤回电子响应文件。补充或者修改电子响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交，响应文件递交截止时间前未完成传输的，视为撤回响应文件。

**4.本项目需要供应商代表在截标当天截标后，按谈判小组要求及时登陆广西政府采购云平台等候在线谈判及提交最后报价。**

5.本采购项目为广西政府采购云全流程电子化操作，参与谈判的供应商需自备计算机和网络设备（设备需可视频通话和读取广西政府采购云CA数字证书），确保谈判过程顺利进行；因供应商自身设备或网络原因造成的一切后果，由供应商自行承担。

九、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名 称：桂林市象山区教育局

地 址：桂林市象山区雉山路19号

联 系 人：黄老师18078456977

2.采购代理机构信息

名 称：桂林市政府集中采购中心

地　　址：桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼5楼

联系方式：0773-56252143

3.项目联系方式

项目联系人：林工

电　　 话：0773-5625143

4.政府采购监督管理机构

名 称：象山区财政局

联系方式：0773-3551959

# 供应商须知

## **供 应 商 须 知 前 附 表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 条款号 | 条款名称 | 内容、要求 |
| 1 | 1.1 | 项目名称及项目编号 | 项目名称：桂林市凯风小学万福分校教学一体机、电脑、办公用品类、家具等设备采购项目  项目编号：GLZC2025-J1-990311-GLSZ |
| 2 | 3 | 供应商资格 | 3.1符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条和《政府采购法实施条例》第十八条规定，具备合法资格的供应商；  **3.2本项目接受联合体投标；**  3.3对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。  3.4落实政府采购政策需满足的资格要求：无。  **3.5本项目的特定资格要求：无。** |
| 3 | 4 | 谈判费用 | 不论谈判结果如何，供应商均应自行承担所有与谈判有关的全部费用。 |
| 4 | 13 | 谈判报价及采购预算金额 | 13.1 谈判报价应按谈判文件中相关附表格式填写。**采购预算金额：人民币贰佰玖拾叁万壹仟零捌元整（¥2931008.00元）**，**供应商报价超出采购预算金额的，响应文件按无效处理。**  13.2供应商必须就“采购需求”中所有内容作完整唯一报价，否则，其响应文件无效；响应文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。  13.4供应商应在规定时间内在广西政府采购云系统上提交最后报价，超出评委设定的最后报价时限或其最后报价超出采购预算导致已通过评审的响应文件无效的，按供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件处理。 |
| 5 | 14.1 | 响应文件有效期 | 响应文件递交截止时间之日起90天，有效期不足的响应文件将被拒绝。 |
| 6 | 15 | 保证金 | 本项目无需缴纳谈判保证金。 |
| 7 | 16 | 响应文件的制作 | 16.1电子响应文件中须加盖供应商公章部分均采用 CA 签章，并根据“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商” 及本谈判文件规定的格式和顺序编制电子响应文件并进行关联定位，以便谈判小组在评审时，点击即可直接定位到该内容。如对谈判文件的某项要求，供应商的电子响应文件未能关联定位提供相应的内容与其对应，则谈判小组在评审时如做出对供应商不利的评审由供应商自行承担。电子响应文件如内容不完整、编排混乱导致响应文件被误读、 漏读，或者在按响应文件规定的部位查找不到相关内容的，由供应商自行承担。  16.2 供应商法人（负责人）或授权代表持有广西政府采购云个人CA签章的，应在响应文件中涉及到签字的位置使用个人CA签章，没有办理广西政府采购云个人CA签章的可在响应文件文件中涉及到签字的位置手写签字后扫描或者拍照做成 PDF 的格式上传即可。  16.3 响应文件不得涂改，若有修改错漏处，须法定代表人（负责人）或授权委托人签字（或个人CA签章）。响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。  16.4评审前准备  16.4.1本项目实行网上评审，采用电子响应文件；若供应商参与谈判，自行承担谈判一切费用。  16.4.2各供应商在截标前应确保成为广西政府采购云平台正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法响应或响应失败等后果由供应商自行承担。  16.4.3供应商将广西政府采购云平台客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行响应文件制作。客户端请至网站下载专区查看，如有问题可拨打广西政府采购云客户服务热线 95763 进行咨询。 |
| 8 | 17.1 | 响应文件的补充、修改和撤回 | 17.1 响应文件递交截止时间前可以撤回电子响应文件。补充或者修改电子响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交，响应文件递交截止时间前未完成传输的，视为撤回响应文件。 |
| 9 | 18.1 | 响应文件递交 | 18.1响应文件递交截止时间：于2025年8月5日上午9时30分之前将电子响应文件上传到广西政府采购云平台。应按照本项目谈判文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密传输响应文件。供应商在使用系统进行投标响应的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电广西政府采购云平台技术支持热线咨询，联系方式：95763。 |
| 10 | 18.2 | 响应文件解密 | 18.2响应文件解密时间：截标时间后30分钟内（2025年8月5日上午9时30分至10时00分)供应商可以登录广西政府采购云平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密响应文件。  **注：响应文件网上递交截止时间后，各供应商须在解密时限内对上传广西政府采购云平台的响应文件进行解密，所有供应商在规定的解密时限内解密完成或解密时限结束后，我中心开启已解密的响应文件。供应商超过解密时限未解密的，系统默认自动放弃，造成响应无效的后果由供应商自行承担。解密响应文件后，30分钟内在线签字确认，超过时间没有在线签字确认的系统将自动视为供应商认可。** |
| 11 | 19.1 | 谈判小组组成 | 谈判及评审工作由采购代理机构负责组织，具体谈判、评审工作由依法组建的谈判小组负责，谈判小组由采购人代表和有关方面的专家组成。谈判小组的构成：5人，其中采购人代表 1 人，专家 4人。 |
| 12 | 19.2 | 谈判时间、地点、人员 | 19.2.1谈判时间：响应文件递交截止时间后。  19.2.2谈判地点：**通过广西政府采购云平台在线谈判。**  19.2.3谈判参加人员：供应商法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人持有效身份证原件和供应商广西政府采购云平台CA数字证书参加谈判。请供应商及时登陆广西政府采购云平台等候谈判。  19.2.4响应文件递交截止时间后，由谈判小组在评标室内开启响应文件。 |
| 13 | 20.2 | 评审办法 | 具体详见第四章评审办法。 |
| 14 | 26 | 信用查询 | 根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》（桂财采〔2016〕37号），由采购代理机构对第一成交候选人进行信用查询：  ⑴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)等；  ⑵查询时间：成交通知书发出前；  ⑶信用信息查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为采购活动资料保存；  ⑷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)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其成交候选人资格。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，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。 |
| 15 | 27 | 成交结果公告  及成交通知书 | 27.1采购代理机构于谈判结束后两个工作日内将评审报告送交采购人，采购人应当自收到评审报告五个工作日内在评审报告推荐的成交候选人中按顺序确定成交供应商，采购代理机构在成交供应商确定之日起两个工作日内发出成交通知书，并在指定媒体上公告成交信息。  27.2成交公告发布的同时，采购代理机构在线向成交供应商发出电子成交通知书。 |
| 16 | 28 | 履约保证金 | 本项目无需缴纳履约保证金 |
| 17 | 29.1 | 签订合同时间 | 成交通知书发出之日起8个工作日内。成交供应商收到成交通知书后，应按规定与采购人在广西政府采购云平台上在线签订电子合同。 |
| 18 | 29.3 | 合同备案存档 | 政府采购合同双方自签订之日起将自动存档于广西政府采购云平台上，采购人于合同签订之日起七个工作日内将一份合同原件送本级财政部门备案。 |
| 19 | 30 | 采购代理服务费 | 本项目不收取采购代理服务费。 |
| 20 | 31 | 解释权 | 本竞争性谈判文件是根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购非招标采购方式管理办法》和政府采购管理有关规定编制，本竞争性谈判文件的解释权属于采购代理机构。 |
| 21 | 32 | 监督管理机构 | 象山区财政局 电话：0773-3551959 |

## **一、总则**

### 1. 适应范围

1.1 项目名称及项目编号：

项目名称：桂林市凯风小学万福分校教学一体机、电脑、办公用品类、家具等设备采购项目

项目编号：GLZC2025-J1-990311-GLSZ

1.2本竞争性谈判文件（以下简称谈判文件）适用于本谈判项目的谈判、评审、合同履约、验收、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

### 2. 定义

2.1“供应商”是指符合本次采购项目的供应商资格并提交响应文件、参加谈判的供应商。如果该供应商在本次谈判中成交，即成为“成交供应商”。

2.2“货物”系指按谈判文件规定，供应商须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

2.3“服务”系指按谈判文件规定，供应商须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

2.4“项目”系指供应商按谈判文件规定向采购人提供的货物和服务。

2.5“书面形式”包括信函、传真、电报等。

**2.6实质性要求：“采购需求”中所有要求均为实质性要求，不允许负偏离，否则视为无效响应。**

### 3. 供应商资格

3.1符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条和《政府采购法实施条例》第十八条规定，具备合法资格的供应商；

**3.2本项目接受联合体投标；**

3.3对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

3.4落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

**3.5本项目的特定资格要求：无。**

### 4. 谈判费用

不论谈判结果如何，供应商均应自行承担所有与谈判有关的全部费用。

### 联合体要求

**本项目接受联合体投标。**

**5.1两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。**

**5.2以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合“具有独立承担民事责任的能力”的条件。**

**5.3联合体各方之间应当签订联合投标协议书，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任（各方承担责任与义务的分工应当符合采购需求，涉及行政许可范围的内容应由具有相应资质的成员承担；否则，联合体投标不成立），并将联合投标协议书（格式见附件）连同投标文件一并提交。联合体各方签订联合投标协议书后，不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。否则，与之相关的投标文件均无效。**

**5.4联合体的业绩和信誉按联合体主体方（或牵头方）计算。**

**5.5联合体各方中至少要有一方符合招标文件规定的特定资质条件，有同类资质的供应商组成的联合体按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。**

**5.6联合体各方均应按照招标文件的规定分别提交资格文件。**

**5.7根据《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》（桂财采〔2024〕55号）、《桂林市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》规定，大中型企业与小微企业组成联合体的，评审优惠幅度由2%-3%提高至4%-6%。**

### 6. 质疑和投诉

6.1供应商认为竞争性谈判文件使自己的合法权益受到损害的，应当在本项目竞争性谈判公告期限届满之日起七个工作日内以书面形式向采购人或桂林市政府集中采购中心提出质疑。供应商认为采购过程或成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当在采购程序环节结束之日或成交公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或桂林市政府集中采购中心提出质疑。

接收质疑函方式：以书面形式（原件）提交。

质疑联系人：桂林市政府集中采购中心，联系电话：0773-5625162

通讯地址：桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼5楼574室

6.2收到供应商书面质疑函后，采购人应当在七个工作日内对质疑事项作出答复（答复内容不得涉及商业秘密），并委托采购代理机构以书面形式通知质疑供应商，在财政部门指定的媒体发布质疑答复公告。

6.3供应商对采购人或采购代理机构的答复不满意，或者采购人或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本级财政部门投诉。

6.4质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书实行实名制，均应明确阐述竞争性谈判文件、采购过程或成交结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，并提供必要的证明材料。

6.5供应商在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

6.6 不在法定质疑期内提出的质疑函可以拒收。不符合要求的质疑函在法定质疑期内及时补充完整，否则作质疑不成立处理。

### 7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

7.2 本项目不可以分包。

### 8. 特别说明

**8.1关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则响应文件将被视为无效：**

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

（2）为本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，不得再参加本次采购活动。

**8.2提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下谈判的，以其中通过资格审查、符合性审查且最后报价最低的参加评审，最后报价相同的，由采购人自主选择确定一个参加评审的供应商，其他报价无效。非单一产品采购项目中，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。**

## 

## **二、谈判文件**

### 9. 谈判文件的构成

（1）竞争性谈判公告；

（2）供应商须知；

（3）采购需求；

（4）评审办法；

（5）采购合同（合同主要条款及格式）；

（6）响应文件（格式）。

### 10. 谈判文件的澄清与修改

10.1 提交首次响应文件截止之日前，采购代理机构可以对已发出的谈判文件进行必要澄清、答复、修改或补充，澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件递交截止时间五个工作日前在本项目竞争性谈判公告发布的同一媒体上发布更正公告，不足五个工作日的，应当顺延首次响应文件递交截止时间。

10.2**供应商应实时关注本项目信息公告发布媒体相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，如因供应商未及时登录相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，从而导致响应文件无效的，由供应商自行承担责任。**

10.3澄清或者修改的内容为谈判文件的组成部分。当澄清或者修改通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件为准。

10.4 谈判文件的澄清或者修改都应该通过本项目采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清或者修改谈判文件。

10.5采购单位可以视采购具体情况，延长响应文件截止时间和谈判时间，在本项目竞争性谈判公告发布的同一媒体上发布变更公告。

## 

## **三、竞争性谈判响应文件的编制**

### 11.竞争性谈判响应文件（以下简称响应文件）的组成及要求

**11.1 本项目实行电子投标响应，供应商应准备电子响应文件：**

**11.1.1 电子响应文件按广西政府采购云平台要求及本谈判文件要求制作、加密并递交。具体操作流程可参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》，指南可在 “广西政府采购云平台”下载。**

**11.2响应文件组成【格式见第六章“响应文件（格式）”】**

**11.2.1资格性响应证明材料：**

（1）供应商相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反两面扫描件**（必须提供）；**

（2）供应商的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面扫描件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的供应商为委托代理人缴纳的响应文件递交截止时间前三个月内任意一个月养老保险证明扫描件，除供应商为以下四种情形的：

①如供应商为截标时间前60日以内成立的公司，可以提供供应商与委托代理人签订的劳动合同扫描件代替养老保险证明扫描件；

②如供应商为事业单位，可以提供事业单位机构编制管理证扫描件或事业单位机构为其发放工资的工资条扫描件代替养老保险证明扫描件；

③如委托代理人为免缴纳养老保险人员，提供免缴纳养老保险的证明材料扫描件及供应商与委托代理人签订的劳动合同扫描件代替养老保险证明扫描件；

④如因社会养老保险经办机构系统升级等原因，暂时无法向供应商提供社会养老保险缴纳情况查询服务时，供应商可以提供已为委托代理人缴纳社会养老保险的承诺书。（须同时提供无法查询的相关证明材料，包括但不限于查询网站截图、公告等）。

**【属自然人的应提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所缴纳的响应文件递交截止时间前三个月内任意一个月养老保险证明扫描件，如因社会养老保险经办机构系统升级等原因，暂时无法向供应商提供社会养老保险缴纳情况查询服务时，供应商可以提供已为委托代理人缴纳社会养老保险的承诺书。（须同时提供无法查询的相关证明材料，包括但不限于查询网站截图、公告等。）**】**（委托代理时必须提供；如为联合体的，授权委托书原件须由牵头人出具）**

（3）供应商参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录及有关信用信息的书面声明或专项信用报告**（必须提供）；**

**注：供应商为广西经营主体的，可通过信用中国(广西)网站 (http://xygx.fgw.gxzf.gov.cn)下载专项信用报告：1.首先点击网站首页右上方的登录按钮；2.跳转至广西数字政务一体化平台，进行身份认证，请使用法人登录；3.选择信用报告栏目；4.点击“我要申请”按钮；5.选择查询时间区间、查询领域、报告查询用途，点击确认；6.等待文件下载。其它省份的供应商根据注册地信用中国网站的要求获取。**

（4）供应商的法人或者其他组织营业执照等证明文件扫描件**（必须提供，自然人除外）；**

**注：供应商为企业（包括合伙企业），应提供市场监管部门（登记机关）注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。（所需材料均为扫描件）**

（5）财务状况报告**（格式自拟，必须提供）**；

（6）供应商截止开标时间前近半年内任意一个月或任一季度依法缴纳税收的证明材料【增值税发票(税收完税证明)或企业所得税完税证明或税务部门出具的免税证明】扫描件**（必须提供）**；

**（7）**联合投标协议书**（联合体投标时必须提供）。**

**供应商提供的以上相关证明材料属于“必须提供”的文件应加盖供应商公章（CA签章）/自然人签字或加盖个人CA签章，否则投标无效，联合体投标的，联合体各方必须同时提供第（2）、（3）、（4）、（5）、（6）项材料，并于本项目投标截止时间前与投标文件同时提交，否则投标无效。**

**11.2.2符合性响应证明材料：**

（1）响应函（格式见附件）**（必须提供）**；

（2）谈判报价表（格式见附件）**（必须提供）**；

（3）技术规格偏离表**（必须提供）**；

（4）商务响应表**（必须提供）**；

（5）供应商的售后服务承诺书（必须包含售后服务要求的全部内容）**（必须提供）**；

（6）“采购需求”需提供的有效证明文件**（按其要求提供）**。

**11.2.3其他有效证明材料**

（1）项目实施人员一览表**（如有，请提供）；**

（2）节能方面的证书扫描件**（如有，请提供）**；

（3）环境标志方面的证书扫描件**（如有，请提供）**；

（4）供应商自2023年1月1日以来具有同类产品的销售业绩 [以中标（成交）通知书或采购合同扫描件为准（能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额)，否则将不予计分；同一个编号的项目有两个或两个以上的分标中标的只算一次]**（如有，请提供）**；

（5）《中小企业声明函》（见附件）**（如有，请提供）**；

（6）如货物生产企业属于监狱企业的，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局等（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件**（如有，请提供）**；

（7）符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责**（如有，请提供）**；

（8）项目实施方案**（如有，请提供）**；

（9）供应商可结合本项目的评审办法视自身情况自行提交相关证明材料**（如有，请提供）**。

**供应商提供的以上相关证明材料属于“必须提供”的文件应加盖供应商公章（CA签章）/自然人签字或加盖个人CA签章，否则响应无效。**

11.3 供应商应按竞争性谈判文件第六章“响应文件（格式）”编制响应文件。

### 12. 响应文件的语言及计量

12.1 响应文件以及供应商与采购代理机构就有关谈判事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。供应商提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容必须附有中文翻译文本，在解释响应文件时以中文翻译文本为主。

12.2 谈判计量单位，谈判文件已有明确规定的，使用谈判文件规定的计量单位；谈判文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

### 13. 谈判报价及采购预算金额

13.1 谈判报价应按谈判文件中相关附表格式填写。**采购预算金额：人民币贰佰玖拾叁万壹仟零捌元整（¥2931008.00元），报价超过采购预算金额的，响应文件按无效处理。**

13.2供应商必须就“采购需求”中所竞所有货物内容作完整唯一报价，否则，其响应文件无效。响应文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

13.3 谈判报价应包括本次采购范围内货物价款、货物随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及安装、调试、检验、售后服务、培训、保修及项目施工等人员的人身意外保险等其他所有成本费用的总和；供应商综合考虑在报价中。

13.4未书面退出谈判的供应商在规定时间内密封提交最后报价，其最后报价超出采购预算导致已通过评审的响应文件无效的，按供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件处理。

### 14. 响应文件有效期

14.1 响应文件有效期：响应文件递交截止时间之日起90天，有效期不足的响应文件将被拒绝。

14.2 出现特殊情况下，需要延长响应文件有效期的，采购代理机构以书面形式通知供应商延长响应文件有效期。供应商同意延长的，原响应文件继续有效。供应商拒绝延长的，其响应文件无效。

### 15. 保证金

本项目无需缴纳谈判保证金。

### 16. 响应文件的制作

16.1电子响应文件中须加盖供应商公章部分均采用 CA 签章，并根据“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商” 及本谈判文件规定的格式和顺序编制电子响应文件并进行关联定位，以便谈判小组在评审时，点击即可直接定位到该内容。如对谈判文件的某项要求，供应商的电子响应文件未能关联定位提供相应的内容与其对应，则谈判小组在评审时如做出对供应商不利的评审由供应商自行承担。电子响应文件如内容不完整、编排混乱导致响应文件被误读、 漏读，或者在按响应文件规定的部位查找不到相关内容的，由供应商自行承担。

16.2 供应商法人（负责人）或授权代表持有广西政府采购云平台个人CA签章的，应在响应文件中涉及到签字的位置使用个人CA签章，没有办理广西政府采购云平台个人CA签章的可在响应文件文件中涉及到签字的位置手写签字后扫描或者拍照做成 PDF 的格式上传即可。

16.3 响应文件不得涂改，若有修改错漏处，须法定代表人（负责人）或授权委托人签字（或个人CA签章）。响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

16.4评审前准备

16.4.1本项目实行网上评审，采用电子响应文件；若供应商参与谈判，自行承担谈判一切费用。

16.4.2各供应商在截标前应确保成为广西政府采购云平台正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法响应或响应失败等后果由供应商自行承担。

16.4.3供应商将广西政府采购云平台客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行响应文件制作。客户端请至网站下载专区查看，如有问题可拨打广西政府采购云客户服务热线 95763 进行咨询。

### 17. 响应文件的补充、修改和撤回

17.1 响应文件递交截止时间前可以撤回电子响应文件。补充或者修改电子响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交，响应文件递交截止时间前未完成传输的，视为撤回响应文件。

17.2 在响应文件递交截止时间后的响应文件有效期内，供应商不得撤回其响应文件。

### 18. 响应文件的递交和解密

18.1响应文件递交截止时间：于2025年8月5日上午9时30分之前将电子响应文件上传到广西政府采购云平台。应按照本项目谈判文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密传输响应文件。供应商在使用系统进行投标响应的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电广西政府采购云平台技术支持热线咨询，联系方式：95763。

18.2响应文件解密时间：截标时间后30分钟内（2025年8月5日上午9时30分至10时00分)供应商可以登录广西政府采购云平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密响应文件。

**注：响应文件网上递交截止时间后，各供应商须在解密时限内对上传广西政府采购云平台的响应文件进行解密，所有供应商在规定的解密时限内解密完成或解密时限结束后，我中心开启已解密的响应文件。供应商超过解密时限未解密的，系统默认自动放弃，造成响应无效的后果由供应商自行承担。解密响应文件后，30分钟内在线签字确认，超过时间没有在线签字确认的系统将自动视为供应商认可。**

18.3 除响应文件另有规定外，供应商所递交的响应文件不予退还。

18.4 电子响应文件的相关说明

（1）供应商进行电子投标应安装客户端软件，并按照谈判文件和电子交易平台的要求编制并加密响应文件。供应商未按规定加密的响应文件，电子交易平台将拒收。供应商应当在响应文件递交截止时间前完成响应文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。响应文件递交截止时间前未完成传输的，视为撤回响应文件。响应文件递交截止时间后递交的响应文件，电子交易平台将拒收。

（2）如有特殊情况，采购代理机构延长截止时间和开标时间，采购代理机构和供应商的权利和义务将受到新的截止时间和开标时间的约束。

## 

## **四、竞争性谈判（简称谈判）与评审**

### 19. 谈判小组组成及谈判时间、地点、人员

**19.1 谈判小组组成：**

谈判及评审工作由采购代理机构负责组织，具体谈判、评审工作由依法组建的谈判小组负责，谈判小组由采购人代表和有关方面的专家组成。谈判小组的构成： 5人，其中采购人代表 1 人， 专家 4人。

**19.2 谈判时间、地点、人员：**

19.2.1 谈判时间：响应文件递交截止时间后。

19.2.2 谈判地点：**通过广西政府采购云平台在线谈判。**

19.2.3 谈判参加人员：供应商法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人持有效身份证原件和供应商广西政府采购云平台CA数字证书参加谈判。请供应商及时登陆广西政府采购云平台等候谈判。

19.2.4 响应文件递交截止时间后，由谈判小组在评标室内开启响应文件。

### 20. 评审原则

20.1 谈判小组必须坚持公平、公正、科学和择优的原则。

20.2 评审办法：具体详见第四章评审办法。

20.3 谈判小组应按谈判文件进行评审，不得擅自更改评审办法。

20.4 在评审过程中，谈判小组任何人不得对某个供应商发表任何倾向性意见，不得向其他谈判小组成员明示或者暗示自己的评审意见。

20.5 谈判小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则作出结论。持不　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　同意见的谈判小组成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

20.6 响应文件最后报价出现前后不一致的，除竞争性谈判文件另有规定外，按照下列规定修正：

(1) 响应文件中谈判报价表内容与响应文件中相应内容不一致的，以最后谈判报价表为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价（不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容）经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，作无效响应处理。

### 21. 评审程序及谈判要求

21.1谈判小组成员的通讯工具或相关电子设备交由桂林市公共资源交易中心统一保管后到达评标室，采购

代理机构核实谈判小组成员身份，告知回避要求，宣布评审工作纪律和程序，推选谈判小组组长。

21.2谈判小组应当对发布公告的竞争性谈判文件（简称谈判文件）进行确认，审查供应商的响应文件并作出评价；要求供应商解释或者澄清其响应文件；编写评审报告；告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为。

21.3 谈判小组依据竞争性谈判文件的规定，首先对响应文件进行资格性审查，以确定供应商是否具备本项

目供应商资格；再对通过资格性审查的供应商响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行符合性

审查，以确定是否对谈判文件的实质性要求做出响应。

**21.4 谈判小组在对供应商进行资格性审查时，将对供应商企业股东及出资等信息进行查询。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第一款规定，审查中如发现供应商存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的政府采购活动的，按响应文件无效处理。**

21.4.1 查询渠道：《国家企业信用信息公示系统》（网址：www.gsxt.gov.cn/index.html）

21.4.2 审查流程：

（1）进入《国家企业信用信息公示系统》（网址：www.gsxt.gov.cn/index.html），输入企业名称，进入企业信息主页面；

（2）查看主页“股东及出资信息”栏，或年报中的“股东及出资信息”栏信息；

（3）将各供应商的股东及出资信息进行比对，得出审查结论；

（4）将相关资料作为评审资料打印存档。

21.5 谈判小组如发现供应商提供的证明文件不齐全或不符合规定格式的，应一次性告知供应商，供应商应在规定的时间内当场补正或更正。

21.6 谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义

不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的

澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。澄清、说明或者更正应由其法

定代表人或相应的授权委托代表签字或者加盖供应商CA签章。由授权委托代表签字的，应当附授权委托书。

根据谈判文件规定的程序、评定成交的标准等事项与实质性响应竞争性谈判文件要求的供应商进行谈判。

未实质性响应谈判文件的响应文件按无效处理，谈判小组应当告知有关供应商。

谈判小组所有成员应当按已确定的谈判顺序集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有实质性响应竞争

性谈判文件要求的供应商平等的谈判机会。

谈判中，谈判小组不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

谈判小组对谈判过程和重要谈判内容进行记录，谈判双方在记录上签字确认。

21.7当谈判小组一致确定供应商的竞争性谈判响应文件符合竞争性谈判文件要求，无需再谈判的，谈判小组按竞争性谈判文件设定的21.11、21.16程序和评标方法确定成交候选人。第一轮谈判后竞争性谈判文件有实质性变动或仍需谈判的，谈判小组对竞争性谈判文件变动或提出谈判意见后进行第二轮谈判。

21.8 在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动项目需求中的技术、服务要求以及

合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时同时通知所有参加谈判的供应商。

供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或相应的授

权委托代表签字或者加盖供应商CA签章。逾期不交的，视同放弃谈判。

21.9 第二轮谈判

谈判小组集中就重新提交的响应文件或谈判小组提出的谈判意见与单一响应供应商分别进行谈判。谈判小组对谈判过程和重要谈判内容进行记录，谈判双方在记录上签字确认。

谈判后，供应商根据谈判小组统一整理的书面谈判记录要求做出书面承诺，并由其法定代表人(负责人)或授权代表签字或者加盖CA签章后按时在线递交。

当谈判小组一致确定供应商的竞争性谈判响应文件符合竞争性谈判文件要求，无需再谈判的，谈判小组按竞争性谈判文件设定的21.11、21.16程序和评标方法确定成交候选人。第二轮谈判后竞争性谈判文件仍有实质性变动的或仍需谈判的，谈判小组对竞争性谈判文件变动或提出谈判意见后进行第三轮谈判。以此类推。

21.10 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动。

21.11 最后报价

21.11.1 谈判文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，谈判结束后，谈判小组应当要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内在线提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于 3 家。

21.11.2 谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求的，需由谈判供应商提供最终设计方案或解决方案的，谈判结束后，谈判小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上（含 3 家）供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内在线提交最后报价。

21.11.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

21.12 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况书面退出谈判。

未书面退出谈判的供应商在规定时间内在线提交最后报价，其最后报价超出采购预算导致已通过评审的响

应文件无效的，按供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件处理。

21.13 评审报告

谈判小组应当从质量和服务均能满足谈判文件全部实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的

顺序提出 3 名以上（含 3 名）成交候选人，并编写评审报告。

21.14 在评审过程中出现法律法规和谈判文件均没有明确规定的情形时，由谈判小组现场协商解决，协商

不一致的，由全体谈判小组投票表决，以得票率二分之一以上专家的意见为准。

21.15 采购代理机构发现谈判小组有明显的违规倾向或歧视现象，或不按评审办法进行，或其他不正常行

为的，应当及时制止。如制止无效，应及时向本级财政部门报告。

21.16本采购项目的评审依据为竞争性谈判文件和竞争性谈判响应文件，采用的评标方法为**最低评标价法。**

### 22. 确定成交供应商

22.1采购单位应当确定谈判小组推荐排名第一的成交候选人为成交供应商。

22.2排名第一的成交候选人放弃成交、因不可抗力提出不能履行合同，或信用信息记录不符合相关规定的，或者谈判文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，采购单位可以确定排名第二的成交候选人为成交供应商。

22.3排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购单位可以确定排名第三的成交候选人为成交供应商。

### 23. 属于下列情况之一者，响应文件无效：

（1）未按谈判文件规定完整提交响应文件或未按规定要求在线提交、加盖供应商CA签章的；

（2）不具备谈判文件规定的资格要求的；

（3）响应文件未按谈判文件的内容和要求编制，或提供虚假材料的；

（4）响应文件有效期、交货时间、免费保修期（升级、维护）期/维护期、售后服务不能满足谈判文件要求的；

（5）供应商未就“采购需求”中的所有内容作完整唯一报价的，或报价超出采购预算总金额的；

（6）未在谈判小组规定的时间内重新提交响应文件的；

（7）超越了按照法律法规规定必须获得行政许可或者行政审批的经营范围的；

（8）未满足谈判文件全部实质性要求的或者响应文件有采购人不能接受的附加条件的；

（9）响应文件实质性要求未做变动，供应商最后报价高于第一次报价的；

（10）不符合法律、法规和谈判文件规定的其他实质性要求和条件的。

**供应商有下列情形之一的视为供应商相互串通谈判，响应文件将被视为无效：**

（1）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；或不同供应商报名的IP地址一致的；

（2）不同供应商委托同一单位或者个人办理谈判事宜；

（3）不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；

（4）不同供应商的响应文件异常一致或竞标报价呈规律性差异；

（5）不同供应商的响应文件相互混编；

（6）不同供应商的谈判保证金从同一单位或者个人账户转出。

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

（1）因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。

### 25. 谈判过程的监控

本项目谈判过程实行全程录音、录像监控，供应商在谈判过程中所进行的试图影响谈判结果的不公正活动，可能导致其谈判被拒绝。

### 26.信用查询：

根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》（桂财采〔2016〕37号）的通知，采购代理机构对成交人的成交资格进行信用查询：

（1）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)等；

（2）查询时间：成交通知书发出前；

（3）信用信息查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为采购活动资料保存。

（4）信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动，取消其成交候选人资格。采购人依法按照评审报告中谈判小组推荐成交候选人排序表确定排名第二的成交候选人为成交供应商或者重新组织采购。

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。

### 27. 成交结果公告及成交通知书

27.1 采购代理机构于谈判结束后两个工作日内将评审报告送交采购人，采购人应当自收到评审报告五个工作日内在评审报告推荐的成交候选人中按顺序确定成交供应商，采购代理机构在成交供应商确定之日起两个工作日内发出成交通知书，并在指定媒体上公告成交信息。

27.2 成交公告发布的同时，采购代理机构在线向成交供应商发出电子成交通知书。

27.3 采购代理机构无义务向未成交的供应商解释未成交原因和退还响应文件。

## 

## **五、签订合同**

**28. 履约保证金**

本项目无需缴纳履约保证金

**29. 签订合同**

29.1签订合同时间：成交通知书发出之日起8个工作日内。成交供应商收到成交通知书后，应按规定与采购人在广西政府采购云平台上在线签订电子合同。

29.2成交供应商为联合体的，联合体各方均应与采购人签订合同，并承担连带责任。（本项目接受联合体投标）

29.3如成交供应商有下列情形之一的，情节严重的，由财政部门将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报。采购人或者采购代理机构可从评标委员会推荐的成交候选供应商中按顺序重新确定成交供应商或重新组织招标。

（1）成交后不与采购人签订合同的（不可抗力除外）；

（2）将成交项目转让给他人，或者在响应文件中未说明，且未经采购人同意，将成交项目分包给他人的；

（3）拒绝履行合同义务的。

29.4合同备案存档：政府采购合同双方自签订之日起将自动存档于广西政府采购云平台上，采购人于合同签订之日起七个工作日内将一份合同原件送本级财政部门备案。

## 

## **六、其他事项**

### 30. 采购代理服务费

**本项目不收取代理服务费。**

31. 解释权：本竞争性谈判文件是根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购非招标采购方式管理办法》和政府采购管理有关规定编制，本竞争性谈判文件的解释权属于采购代理机构。

32. 监督管理机构：象山区财政局；  **联系电话**：0773-3551959。

# 采购需求

**说明：**

**1、根据《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）的规定，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购。供应商投标时须须提供投标产品的相关证明材料。**

**《节能产品政府采购品目清单》中：**

1. **计算机设备（台式计算机、便携式计算机、平板式微型计算机）；**
2. **输入输出设备【打印设备（激光打印机、针式打印机）、显示设备（液晶显示器）】；**
3. **制冷空调设备【制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组）、空调机组（多联式空调（热泵）机组（制冷量＞14000W）、单元式空气调节机（制冷量＞14000W））、专用制冷、空调设备（机房空调）】；**
4. **镇流器（管型荧光灯镇流器）；**
5. **生活用电器｛空调机【房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）】、热水器（电热水器）｝；**
6. **照明设备（普通照明用双端荧光灯）；**
7. **电视设备【普通电视设备（电视机）】；**
8. **视频设备【视频监控设备（监视器）】；**
9. **便器（坐便器、蹲便器、小便器）；**
10. **水嘴。**

**以上所罗列的设备为《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购节能产品，采购人拟采购的产品属于政府强制采购产品的，供应商投标时须必须针对该产品出具依据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，并加盖供应商CA签章，否则投标无效。**

**2、供应商应对投标内容所涉及的专利承担法律责任，并负责保护业主的利益不受任何损害。一切由于文字、商标、技术和软件专利授权引起的法律裁决、诉讼和赔偿费用均由供应商负责。同时，具有产品专利的供应商应在其响应文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目投标过程中被侵权问题而提出异议。**

**3、根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》(2023年1号)规定，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，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求后，方可销售或者提供。本项目采购需求中的产品如果包括《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，供应商应在投标文件中提供国家互联网信息办公室会同工业和信息化部、公安部、国家认证认可监督管理委员会统一公布和更新符合要求的网络关键设备和网络安全专用产品清单的网页截图（同时提供该网页的详细网址），加盖CA签章。**

**4、供应商应注意下列内容：**

**1）本需求一览表中所有的内容均为实质性要求，不允许负偏离，否则投标无效。供应商须满足或响应，若无法完全满足，将会被认定为无效报价。**

**2）供应商须在响应文件中填写/应答技术规格参数，当响应文件中技术参数与竞争性谈判文件中技术参数有偏离时，须在“偏离”栏内如实注明是“正偏离”或“负偏离”，“正偏离”指响应设备的技术参数优于竞争性谈判文件中要求，“负偏离”指投标设备的技术参数低于竞争性谈判文件中要求。响应文件中的技术参数、功能或其它内容有“正偏离”的，供应商须对“正偏离”的情况单独作出说明。**

**注：“采购需求”中所有要求均为实质性要求，不允许负偏离，否则视为无效响应。报价人须满足或响应，若无法完全满足，将会被认定为无效报价。**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术参数要求** | **数量** | **单位** | **预算单价 （元）** | **预算金额 （元）** | **备注** |
| 1 | 一体机 | 1. 教学桌面设计 1、整机设备开机启动后，自动进入教学桌面，支持支持通过账号登录、手机扫码登录，登录后可以自动获取并在桌面显示最近使用的教学课件，点击课件可直接进入授课模式。 2、整机设备可将应用编辑到教学桌面首页，编辑方式支持从教学桌面首页进入编辑，支持在全部应用列表中进入编辑2种方式。教学桌面首页应用支持无需进入应用编辑页面，在首页指定应用上长按进行移除。 3、整机设备教学桌面支持U盘、移动硬盘外接存储设备直接在桌面显示，无需打开文件浏览器即可查看文件列表，并且支持文件打开。支持查看全部文件列表以及按照文档、图片、音视频分类方式查看文件列表。 4、整机设备教学桌面支持进行通道切换、锁屏、重启、关机操作，且支持进行壁纸编辑，内置10张以上壁纸，支持自定义壁纸。 5、整机设备自带地震预警功能，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。 二、整机系统设计 （一）电脑系统设计 1、CPU：搭载Intel酷睿系列≥i5CPU。 2、内存：8GBDDR4内存或以上配置。 3、硬盘：256GB或以上SSD固态硬盘。 4、PC模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔，和整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥10Gbps。 5、PC模块的USB接口须为冗余备份接口，在正常使用整机的内置摄像头、内置麦克风功能时，USB接口不被占用，确保教师有足够的接口外接存储设备及显示设备。 6、具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路HDMI 。 7、具有独立非外拓展的电脑 USB 接口：至少具备 3个USB3.0 接口。 8、整机具备供电保护模块，能够检测内置电脑是否插好在位，在内置电脑未在位的情况下，内置电脑无法上电工作。 （二）嵌入式系统设计 1、嵌入式系统版本不低于Android13，内存≥2GB，存储空间≥8GB。 2、嵌入式Android操作系统下，白板支持对已经书写的笔迹和形状的颜色进行更换，使用白板软件时，整机可根据用户书写操作智能调节屏幕亮度。 3、嵌入式Android操作系统下，互动白板支持不同背景颜色，同时提供学科背景，如：五线谱、信纸、田字格、英文格、篮球和足球场地平面图。 4、无PC状态下，嵌入式系统内置互动白板支持十笔书写及手掌擦除（手掌擦除面积根据手掌与屏幕的接触面大小自动调整），白板书写内容可以PDF、IWB和SVG格式导出。支持10种以上平面图形工具。支持8种以上立体图形工具。 5、在嵌入式操作系统下，能对TV多媒体USB所读取到的文件进行自动归类，可分类查找文档、板书、图片、音视频，检索后可直接在界面中打开。 三、按键及接口设计 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。（**投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具带CMA或CNAS标识的检测（检验）报告扫描件并加盖供应商CA签章。**）   6、整机具备前置Type-C接口，type-C 支持最大充电功率15W，通过Type-C接口实现音视频输入，外接电脑设备经双头Type-C线连接至整机，即可把外接电脑设备画面投到整机上，同时在整机上操作画面，可实现触摸电脑的操作，无需再连接触控USB线。（**投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具带CMA或CNAS标识的检测（检验）报告扫描件并加盖供应商CA签章。**）7、整机支持蓝牙Bluetooth5.4标准，固件版本号HCI13.0/LMP13.0。 8、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；（**投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具带CMA或CNAS标识的检测（检验）报告扫描件并加盖供应商CA签章。**）9、整机内置双WiFi6无线网卡（不接受外接），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，Wi-Fi和AP热点工作距离≥10m；在Android下支持无线设备同时连接数量≥30个，在Windows系统下支持无线设备同时连接≥8个；（**投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具带CMA或CNAS标识的检测（检验）报告扫描件并加盖供应商CA签章。**）四、护眼及屏幕设计  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、整机色域覆盖率（NTSC）≥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≤120nit，用于提升显示对比度。（**投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具带CMA或CNAS标识的检测（检验）报告扫描件并加盖供应商CA签章。）** 3、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。（**投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具带CMA或CNAS标识的检测（检验）报告扫描件并加盖供应商CA签章。**）4、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。 5、支持标准、多媒体和节能三种图像模式调节。 6、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。 7、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。 8、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；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。（**投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具带CMA或CNAS标识的检测（检验）报告扫描件并加盖供应商CA签章。**）五、教学音视频设计 1、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。（**投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具带CMA或CNAS标识的检测（检验）报告扫描件并加盖供应商CA签章。**）2、整机可选择高级音效设置，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。 3、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。（**投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具带CMA或CNAS标识的检测（检验）报告扫描件并加盖供应商CA签章。**） 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、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。 6、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≥3个。整机内置至少三个摄像头像素值均大于800万。整机上边框内置非独立式广角高清摄像头，在清晰度为2592x1944分辨率下，支持30帧的视频输出。（**投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具带CMA或CNAS标识的检测（检验）报告扫描件并加盖供应商CA签章。**） 7、整机上边框内置非独立式摄像头，视场角≥140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，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。（**投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具带CMA或CNAS标识的检测（检验）报告扫描件并加盖供应商CA签章。**） 8、整机支持距离摄像头位置≥10米距离的AI识别人脸，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大于等于4米，可以实现人脸识别。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，同时显示标记不少于55人。（**投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具带CMA或CNAS标识的检测（检验）报告扫描件并加盖供应商CA签章。**） 9、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）。（**投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具带CMA或CNAS标识的检测（检验）报告扫描件并加盖供应商CA签章。**） 10、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。 六、触控及交互性能 1、支持Windows7、Windows8、Windows10、Windows11、Linux、MacOs、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、触摸分辨率不低于32768×32768，整机系统支持书写触控延迟≤30ms，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。 3、整机触摸响应时间≤4ms，触摸最小识别物≤3mm，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。 4、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。 5、支持同一支笔，笔头、笔尾书写不同的颜色，且颜色可自定义。 6、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。（**投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具带CMA或CNAS标识的检测（检验）报告扫描件并加盖供应商CA签章。**） 7、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。（**投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具带CMA或CNAS标识的检测（检验）报告扫描件并加盖供应商CA签章。**） 8、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。 9、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。 七、教学辅助功能 （一）教学工具栏设计 1、整机全通道侧边栏快捷菜单包含如下小工具：批注、降半屏、截屏、放大镜、倒计时、日历、聚光灯、秒表、冻屏、倒数日、答题、节拍器。 2、支持分屏模式，将桌面式操作系统显示画面上半部分下拉到显示屏的下半部分显示，此时依然可以正常触控操作桌面式操作系统；点击非桌面式操作系统显示画面区域，即可退出该模式，无需其他设置。 3、整机内置硬件自检维护工具，支持对多种模块进行检测和故障问题提示。 整机安卓和全部外接通道（HDMI、Type-c）下侧边栏支持通过扫描二维码加入班级，老师设置题型，学生回答后提交，教师查看正确率比例及详细讲解；支持随机抽选、实时弹幕；支持管理当前班级成员；支持导出学生报告。全通道下可支持通过自定义按键调出该功能。 4、整机全通道侧边栏快捷菜单中应用软件可以进行切换，无需在已经开启的应用软件全屏模式下退出当前应用再选择更换，支持windows应用固定，可将应用固定后，在侧边栏进行快捷打开。 5、整机内置触摸中控菜单，在整机全信号源通道下通过手势在屏幕上调取该触摸菜单；支持信号源通道切换、护眼、声音调节功能；支持切换智能息屏、经典护眼模式、纸质护眼模式、自动亮度模式；并可支持快捷调节音量、亮度，支持自动亮度模式，支持点击静音按钮静音。 （二）文件传输功能 1、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连接，实现文件传输功能。（**投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具带CMA或CNAS标识的检测（检验）报告扫描件并加盖供应商CA签章。**）2、文件传输应用支持多人同时将手机文件传输到整机上；当手机端登录账号与整机一致时，接收文件不需要二次确认，当手机端登录账号与整机不一致时，且距离连接成功或上次传输超过3分钟，则接收文件需要二次确认。 3、文件传输应用开启后，可自动打开整机热点，并在文件传输应用中显示热点信息，无需手动在设置中查看热点。 4、文件传输应用接收的文件支持单份删除；接收的文件支持手动全部清空，全部清空需要经过二次确认。 （三）备授课一体化教学软件 1、备授课一体化，具有备课模式及授课模式，且内置的操作界面可根据备课和授课使用场景不同而选择。 2、备课模式工具栏具备自动根据老师账号中关联的学科不同而提供相对应的教学工具。 3、AI智能备课助手：在备课场景中支持搜索课件库课件资源，具有不少于15万份的课件资源，支持整份课件或按照课件页插入课件中。支持按照教学环节筛选对应课件页一键插入课件中，可导入新课、作者简介。支持按照元素类型思维导图、课堂活动选取需要的部分补充课件缺失的部分。支持在查看部分课件的同时查看对应整份课件，了解作者整体教学思路。（**投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具带CMA或CNAS标识的检测（检验）报告扫描件并加盖供应商CA签章。**） 4、互动课件内容的编辑修改无需人为保存即可自动同步至云空间，可根据教师需要调整云空间自动同步的时间间隔，避免教学资源的损坏、遗失。本地课件则不会自动同步到云空间以保证数据安全。编辑多份互动课件时，教师可一键将所有处于编辑状态的课件同步到互动课件云空间。 5、AI智能生成课堂活动：具有课堂活动智能填写功能，支持选词填空、判断对错和趣味选择三大课堂活动。输入文本后可以一键解析，自动将文本内容结构化填充至题干和正确选项，完成课堂活动的制作。（**投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具带CMA或CNAS标识的检测（检验）报告扫描件并加盖供应商CA签章。**）  6、课堂互动游戏支持云储存功能：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。 7、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9种游戏模板，且模板样式支持自定义修改。 8、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。 9、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。 10、表格工具： （1）支持老师插入表格，并提供5种以上表格样式供老师选择。 （2）支持表格自适应，可一键将表格的行、列调整到最合适的大小。 （3）支持表格遮罩功能，可对表格中任意一格添加遮罩，在授课模式下通过点击可消除遮罩，方便老师设置互动活动。 11、课件背景：提供≥12种以上背景模板供用户选择，持自定义背景。 12、AI智能英语工具： （1）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5种详解页背景模板供选择。 （3）AI音标助手：支持浏览和插入国际音标表，可直接点击发音，支持已整表和单个音标卡片插入。支持智能将字母、单词、句子转写为音标，并可一键插入到备课课件中形成文本 13、快捷抠图：即可在白板软件中对导入的图片进行快捷抠图、去背景，处理后的图片主体边缘没有明显毛边，可导出保存成PNG格式。 14、数学公式编辑器：支持复杂数学公式输入，提供≥20个数学符号及和≥15种公式模板，输出的公式内容支持不同颜色标记及二次编辑。 15、3D星球模型：提供3D立体星球模型，太阳系行星模型≥4个，支持360°自由旋转、缩放展示；并支持在立体地球模型清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容；且支持三维、二维切换展示，方便地理学科教学。 16、混合教学功能： （1）一键开课：教师可在教室一体机一键开课，开课将进入屏幕共享推流模式。 （2）课程分发：支持生成课程海报，学生扫描课程海报微信二维码即可加入直播课堂。支持通过行政班级学生名单 （3）提前预约：在个人电脑提前选择好行政班的学生，到教室后开始直播学生可在手机端远程听课 （4）连麦互动：在直播课堂中，教师可指定授权学生远程连麦互动，学生视频连麦过程实时同步至班级其他学生，可支持不少于3位学生同时参与远程互动；支持学生端发起举手，教师端在同意后可自动进入连麦互动。 17、课堂小测：提供≥40000道初中数学试题。 （1）老师可根据所使用教材版本自由选择人教新版、苏科新版、北师大版、北京课改新版等不同版本试题。 （2）试题按照教学进度分类，精确到每一章每一节，方便老师查找。 （3）试题按照使用场景分类，分为课堂小测、课时练习、课后基础、课后提高等，方便老师在不同场景下选择。 （4）题目已根据老师使用需要，组成套题，老师可一键批量选择；同时也支持老师自由组题，形成个性化套。 （5）在授课模式下，支持表格克隆功能，可克隆出多个相同表格，方便老师请多位同学进行答题互动。 八、教研平台设计： 1、发起集备：支持选择教案、课件、胶囊资源上传发起集备研讨，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、集备研讨：参备人可通过评论区发表观点，可对他人评论的观点进行点赞，评论消息支持实时提醒，支持图片的上传。 3、在线批注：参备人在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批注，可通过批注定位研讨内容，完成协同备课。 4、云教案模板：提供教案模板以供老师撰写教案，预置表格式、提纲式、集备式、多课时式等不少于5个教案模板。 5、支持校本教案模板设计，管理员在教研管理后台设置校本模板后，老师可在云教案模板直接调用。 6、云教案与云课件可一对多关联绑定，产生绑定后，在课件页和教案页均支持在同一面板打开关联的云课件或云教案预览，便于老师备课时相互对照。 7、邀请评课：支持在授课模式中发起授课评价，根据课程和评课表生成二维码，可选择是否分享课件，若选择分享课件，评课人通过扫码即可参与评课并获取课件。 8、备课数据查看：支持查看全校教案总数、教师课件总数、校本教案及校本课件总数。同时支持按本周、本月、自定义时间段查看教案、课件等制作数量的排行，查看全校教师的教案、课件、校本教案/课件/微课，进行教案、课件及校本教案/课件/微课检查，让管理者总览全校教案、课件、微课编写制作情况，支持一键导出资源统计数据表格。（**投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具带CMA或CNAS标识的检测（检验）报告扫描件并加盖供应商CA签章。**） 9、集体备课数据详情查看：全校集体备课数据统一汇总，支持按照集体备课记录和教师集备记录两个维度查看集备数据。集体备课记录数据包含集备名称、主备人、学科、年级、章节、稿数、参备老师、评论数、批注数等数据，了解集体备课活动的开展和参与情况。 10、听课评课数据详情：全校听评课数据统一汇总，数据包含全校本月评课节数，本月评课次数，累计评课节数和累计评课次数，了解听评课教研活动的开展情况。支持按评课人数/评课平均分查看全校排行详细数据。 九、产品售后保障服务 1、全国24小时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保修，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：提供八大模块的问题查询及解决方案，现场完成简单故障的快速修复指导。 十、其他要求 1、为确保货物质量及原厂品质，中标供应商在正式供货时必须提供生产厂家针对此项目的售后服务保证原件、供货证明原件，否则采购方将不予验收通过。 2、中标公示期内若有其他投标人质疑情况下，中标单位必须提供与标书技术要求及功能符合的全部样品一套至用户处进行整体性能与标书文件核对，协助质疑答复。如出现所提供样品不符招标要求或无法提供所有样品，均视为虚假应标处理并根据招标法及标书要求追究法律责任。 | 27 | 台 | 24000.00 | 648000.00 |  |
| 2 | 壁挂展台 | 1.铝合金外壳，无锐角无利边设计，塑胶包裹，有效防止师生碰伤、划伤。 2.内置机箱锁，壁挂式安装，防盗防破坏。 3.采用三折叠开合式托板，展开后托板尺寸≥A4面积，收起时小巧不占空间，高效利用挂墙面积。 4.采用USB3.0高速接口，单根USB线实现供电、高清数据传输需求。 5.采用800W像素自动对焦摄像头，可拍摄A4画幅。 6.解析度：中间1600线，四周1400线。 7.展台按键采用电容式触摸按键，可实现一键启动展台画面、画面放大、画面缩小、画面旋转、拍照截图等功能，同时也支持在一体机或电脑上进行同样的操作。 8.整机自带均光罩LED补光灯，光线不足时可进行亮度补充，亮度均匀。 9.支持对展台实时画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面等操作。 10.支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动。 11.支持展台画面拍照截图并进行多图预览，可对任一图片进行全屏显示。 12.可选择图像、文本或动态等多种情景模式，适应不同展示内容。 13.具备图像增强功能，可自动裁剪背景并增强文字显示，使文档画面更清晰。 | 26 | 台 | 800.00 | 20800.00 |  |
| 3 | 组合推拉教学环保板 | 1、结构：推拉板由四块书写板及铝合金边框组装而成，书写板分内外双层结构，内层为两块固定书写板与液晶一体机正面平齐，外层为两块滑动书写板，滑动板配装刻有黑板品牌LOGO标识的挂锁，开闭自如确保液晶一体机的安全管理。 2、基本尺寸：≥4000mm×1305mm，可根据所配电子产品适当调整，确保与一体机的有效配套。 3、书写板面：环保教学专用彩色涂层钢板，浅米黄色，厚度≥0.3mm，硬度≥4H，板面可吸附磁针、磁片，书写面光滑、平整，颜色均匀，坚固耐用、哑光，投影可视效果佳，有效地保护了师生的视力健康。 4、内芯材料：高强度、吸音、聚苯乙烯泡沫板，采用国际适用工艺，书写无吱咔声，改善书写手感。 5、背板：采用防锈热镀锌钢板，厚度≥0.25mm，流水线一次成型，间隔80mm压有20mm凹槽加强筋,确保均布承压不低于635N，凹槽造型美观、增加强度，更加耐用。 6、覆板：采用环保型双组份聚氨酯胶水，自动化流水线覆板作业，牵引、滴胶、刷胶、压固、切割下料一次完成，确保粘接牢固板面平整，甲醛释放量≤0.3mg/L，符合GB/T 28231-2011《书写板安全卫生要求》。 7、边框：采用工业用高强度铝合金型材，电泳香槟色，模具挤压一次成型，上框规格57mm×78mm（±5mm），左右框规格29mm×100mm（±5mm）。轨道上置隐藏式平滑轮滑道，结构性解决滑轮受灰尘影响的情况，配有宽度≥30mm的板托，板托与滑动系统分离，与边框一次模具成形，可放置书写笔，方便实用。 8、包角材料：采用抗老化高强度ABS工程塑料注塑成型。规格：100mm×29mm×29mm（±5mm），采用双壁成腔流线型设计，≥R25mm的圆角，正面带黑板品牌LOGO标识，无尖角毛刺，符合JY0001-2003《教学仪器设备产品一般质量要求》。 9、黑板滑轮：上轨采用减震消音双组吊轮，滑轮使用高精度轴承，下轨采用双组滑块，保证滑动流畅、噪音小、前后定位精确不晃动、滑动板前后晃动小于0.5mm，经久耐用。数目各4组，上下均匀安装，推拉顺畅自如，无卡挤现象和尖锐的摩擦声，稳定性好。 10、限位档：黑板边框内部两侧安装滑动板限位档，防止活动黑板开启时撞击立框。 11、易维护性：一体机上下配同色同质书写板，上下可根据一体机尺寸进行微调，两侧用H型边框与固定板配合，可自由拆装。使一体机不用拆整个黑板即可直接拆装维护，减少麻烦，延长使用寿命。 12、安全性：一把锁实现对滑动黑板的锁定，钥匙通用，方便实用。 13、安装：配装自制钢制安装件，规格95mm×50mm×60mm（±5mm），隐形安装、没有外露的挂接件。 14、包装：采用环保型材料，符合国家产品包装要求，单套或双套纸箱独立包装，箱体印有制造商名称、LOGO标识、地址、服务热线等信息。 15、配套环保耗材：耗材如下： （1）新型成膜墨水笔：3支（红色蓝色黑色各1支），字迹亮丽清晰，遮盖力高，速干易擦，不留底，不糊板，无尘无毒健康环保，合理的结构设计，实现更换笔头，添加墨水，方便快捷，专用聚酯笔头，渗透性强，书写流畅，颜色多样可随意搭配组合，适用于米黄板、亚光白板、玻璃、专用膜等不吸水板面。 （2）环保墨水：3瓶（红色蓝色黑色各1瓶），环保醇溶、纳米颜料墨水，所用原料均无毒无害，保证师生健康。长期放置无沉淀和分层现象，书写流畅。旋盖滴液嘴设计，可以有效控制加墨量，加墨方便。墨水容量每瓶100ml。 （3）板擦：1个，直径95mm（±2mm），≥厚30mm，特质EVA板擦，擦除性好，干擦无需用水、不伤板面； （4）黑板专用清洁毛巾1条，尺寸：350mm×350mm（±5mm），材料定做，使用方便，清洗效果好，保护书写板面，脏后清水清洗，拧干即可。 | 26 | 套 | 1200.00 | 31200.00 |  |
| 4 | 电子笔 | 1、采用笔型设计，具有三个遥控按键（上下翻页和功能键），既可用于触摸书写，也可用于远程操控。 2、采用2.4G无线连接技术，无线接收距离最大可达15米。 3、无线接收器采用微型nano设计，并能收纳在笔上，整洁美观。 4、使用单节7号电池驱动，并带自动休眠节电设计。 5、单接收器设计，android、windows双系统同时响应。只需安装一个接收器，双系统都能响应智能笔的操作指令。 6、支持白板课件、PPT、PDF等多种格式的课件进行远程无线翻页。 7、功能按键可通过长按/短按实现两种快捷功能，方便教师操作。 8、支持自定义按键功能，可选功能包括：一键启动任意通道批注、一键启动/退出PPT播放、一键启动PPT批注、一键启动任意通道冻结与放大屏幕内容。 | 26 | 支 | 350.00 | 9100.00 |  |
| 5 | 音响 | 1.具有≥1路话筒输入接口、≥1路立体声线路输入接口、≥1路线路输出接口、≥1路100V广播输入接口，≥1个麦克风音量调节旋钮，≥1个线路输入音量调节旋钮，≥2个高低音调节旋钮。  2.内置数字无线教学接收模块，可接入≥1个教学无线手持麦。音频传输采用基于U段的话筒无线音频传输技术，无线音频传输满足640MHz至690MHz的频率调制范围，同时具备自动扫频与对频技术功能。  3.具有输出过载、过压、短路保护功能。  4.整机配置≥1只手持式麦克风，麦克风具有≥1路3.5mm音频接口可用于接入头戴麦配件。  5.具备移动端APP控制功能，在移动端可以调节包括但不限于音量增益、频率和发射功率、回声设置、混响设置、均衡器设置、设备蓝牙名称修改。  6.具有智能扫频功能，自动选择并避开干扰频段。  7.具备远程升级功能，可实现蓝牙在线升级。  8.内置高保真扬声器，功放额定功率≥2×40W。  9.信噪比≥70dB。  10.频率响应等同或优于40Hz~20KHz(≤±3dB)。  11.谐波失真≤1%。 | 24 | 对 | 600.00 | 14400.00 |  |
| 6 | 2.4G话筒 | 1.手持式麦克风具有OLED显示屏和物理按键，显示屏的显示内容包括但不限于频率、音量、开关麦状态、电量、功率等级参数，并且具备音量加按键、音量减按键、电源开关键，物理按键具备清晰的按压反馈，电源开关键长按开关机，短按开关静音。  2.手持式麦克风具有≥2种充电方式，包括但不限于座式话筒充电座触点充电和TYPE-C接口充电。  3.手持式麦克风具有智能检测麦克风状态功能，40分钟无音频输入自动关机实现省电功能。  4.采用红外对频技术，可实现无线麦克风自动接入系统，不会串频到其他房间或者场景。 | 26 | 支 | 400.00 | 10400.00 |  |
| 7 | 系统集成服务 | 货物运输装卸费、安装调试、水晶头、音视频线、插座开关、PVC线槽线管、钢钉、线卡、扎带等。 | 24 | 套 | 1200.00 | 28800.00 |  |
| 8 | 一体机移动支架 | 防锈静电喷涂加厚冷轧钢架，360°自由旋转，可自调节高度，满足不同场景需求。免打孔安装，安全锁扣，高度调节，承重约300KG。 | 1 | 套 | 1000.00 | 1000.00 | 会议室使用 |
| 9 | 教师计算机 | 1. 硬件设计： 1.CPU：主频≥2.7GHz、≥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。最大可支持拓展64GB。 4.硬盘：≥256GB M.2 NVMe SSD硬盘；≥1000GB机械硬盘。 5.支持拓展9.5mm标准光驱。 6.支持不低于1000Mbps。网口支持wake on LAN。 7.集成标准声卡。 8.USB有线键盘、鼠标。 9.前置面板：USB3.0≥3个；TypeC≥1个；音频接口≥1个（支持耳机麦克风二合一） 10.支持物理网络开关按键。 11.≥3前置USB端口支持在关机状态下对外供电。 12.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。 13.显卡：集成显卡。 14.内部插槽：PCIe x16≥1个（支持拓展独立显卡）；PCIe X8≥2个；M.2≥2个；SATA≥4个。 15.机箱体积：≤8L。 16.电源功率：≤200W。 17.显示器≥23.8英寸显示屏幕，分辨率≥1920×1080。 18.屏幕亮度≥250nit，IPS屏。 19.支持VGA≥1，HDMI≥1。 20.为保证屏幕色彩显示真实度，显示屏幕DCI-P3色域覆盖率≥90%。 21.对比度≥1000:1，屏幕刷新率≥75Hz，响应时间≤7ms，可视角度178/178。 22.电源能效转换效率≥86%。 23.显示屏具备标准模式和炫彩模式选项。（**投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具带CMA或CNAS标识的检测（检验）报告扫描件并加盖供应商CA签章。**）24.显示屏幕具备护眼模式，护眼模式下，蓝光比例≤20%。（**投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具带CMA或CNAS标识的检测（检验）报告扫描件并加盖供应商CA签章。**）25.显示器具备阅读模式。（**投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具带CMA或CNAS标识的检测（检验）报告扫描件并加盖供应商CA签章。**）26.显示屏幕采用窄边设计，上左右边框≤3.6mm，下边框≤16.5mm，屏占比≥92%。 27.为保护教师、学生视力健康，硬件具备硬件低蓝光，获得TUV硬件低蓝光认证。 28.为保护教师、学生视力健康，硬件具备无频闪，获得TUV无频闪认证。 29.为保证兼容性，显示器与教学主机保持同一品牌。 二、配套助手软件 1.登录方式多样性：支持账号/密码和手机微信扫码两种登录方式。用户首次登录时绑定微信ID与账号的对应关系，绑定后即可通过微信扫码登录，无需再次输入账号/密码。 2.终端关联设备：支持通过微信扫码进行设备与学校的绑定，设置当前设备类型与归属用户。 3.设备详情：支持查看当前设备的硬件信息（包括CPU、主板、显卡、硬盘、显示器、网卡、声卡）和系统信息（包括操作系统、系统激活状态、连接ID、SN、MAC地址、内外网IP）。 4.设备运行状态：支持查看当前设备的内存、CPU、硬盘、系统盘、网速的实时占用状态等信息。 5.整体描述：支持电脑使用终端应用软件发送文件至班班通设备的接收端。   6.文件条件：支持一次发送多个文件；支持发送图片、视频、文档等类型的文件。 7.文件发送：支持从不同的文件夹拖动或选择文件至发送区；支持查看待发送的文件列表，文件选择错误时支持移除。 8.快捷发送：支持拖动文件至助手栏的快传进行文件发送； 9.离线暂存：支持一次发送文件给多个接收端设备；接收端设备离线时文件支持暂存云端，等接收端设备在线后进行自动下载。（**投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具带CMA或CNAS标识的检测（检验）报告扫描件并加盖供应商CA签章。）** 10.其他：支持查看发送进度；支持上传失败的文件重试。 11.个性接收夹：支持在接收端设备上创建自己独立的文件接收夹，可个性化定义文件的名称与图标颜色；接收到新文件时，有提示新文件。 12.文件列表：支持接收端设备展示当前已接收的文件列表，包括文件名称、接收时间、接收状态等信息；对已下载的文件可直接打开，未下载或下载失败的文件可手动下载；支持查看单个文件下载进度与总进度。 13.自动下载：支持接收端设备在线状态下可自动接收发送端设备发缕的文件。（**投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具带CMA或CNAS标识的检测（检验）报告扫描件并加盖供应商CA签章。**）14.自动清理：支持自动清理超过14天的文件。（**投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具带CMA或CNAS标识的检测（检验）报告扫描件并加盖供应商CA签章。**） 15.存储路径变更：支持用户选择文件存储的路径在任意盘符，修改盘符的过程中支持用户对原盘符的文件进行迁移还是删除。 16.快捷打开：支持助手栏呈现用户添加的应用、网站和组件，点击后即可通过终端应用软件快速打开；支持在应用内打开备课、课件库、校本资源、集体备课、作业本等；支持在终端应用软件内切换、关闭标签；支持对窗口进行最小化、最大化、关闭。 三、配套系统镜像平台 （一）管理平台设计 1.管理平台采用B/S架构，中文图形化操作界面；无需本地额外部署服务器等设备，通过浏览器打开即可运维管理云桌面终端设备，支持手机扫码登录/账号密码登录完成鉴权。 2.具备基于广域网统一纳管多分支机构云桌面的能力，支持三层网络、多校区等复杂网络环境安装。 3.基于Web浏览器，提供用户统一登录认证功能，包括：手机号码注册、登录、忘记密码、扫码登录、账号管理功能。 4. 支持终端发现，无需安装插件或程序，仅通过浏览器即可扫描局域网内可访问互联网的终端设备进行批量配置，包括关联学校、关联分组、设置名称、配置网络。 5.支持增强终端发现，安装插件后通过浏览器即可扫描局域网内不可访问互联网的终端设备进行批量配置，包括关联学校、关联分组、设置名称、配置网络。 6.支持远程管理终端设备，通过管理平台进行开机、关机、重启、还原、初始化、删除、配置更改、硬件信息查看、桌面运行状态查看等。 7.支持终端批量配置，通过管理平台批量修改终端设备的所属组织（学校、校区）、设备名称、网络IP、上电自启BIOS配置、时间自动同步等设置，无需逐台配置。 8.支持日志信息管理，对终端、镜像等操作信息进行汇总，方便对常见问题的判断追查；支持保留桌面下发记录，包括终端名称，镜像名称，状态等信息。 9.单个终端可同时支持访客桌面和登录桌面两种使用方式，访客桌面开机无需账号直接进入桌面；登录桌面开机须输入账号密码进入桌面，便于个性化实验或教师办公使用；管理台可控制允许终端进入的桌面类型，包括仅使用访客桌面，仅使用登录桌面，混合登录三种方式。 10.支持通过账号登录、手机扫码登录、无账号访客登录启动的云桌面镜像均可访问公共数据分区（D盘）。 11.支持配置终端设备使用鉴权方式统一配置，可配置成仅使用无账号登录、仅使用有账号登录、同时启用两种登录方式，支持同时配置不同登录方式的还原设置。 12.支持分别配置无账号登录、有账号登录方式的还原模式，开启还原后终端设备的云桌面镜像系统的使用记录与数据将不被保留。 13.教职工管理：支持管理员手动添加教职工，教职工信息包括：教工号，姓名，手机号码，角色，管理范围；添加方式包括：Excel批量导入，批量复制，手动添加；支持导出，查询，删除教职工；教职工支持设置部门组织架构，支持多级组织架构，支持在组织架构节点上导入用户。 （二）管理系统软件 1.在配置管理平台使用终端设备时，支持多种身份识别方式。 2.支持通过账号登录、手机扫码登录、无账号访客登录。 3.支持断网使用，即在终端设备网络中断或管理平台连接中断时，正在操作的教学业务不受影响，依然可使用当前云桌面镜像继续开展业务，打开的程序也不会中断，保障业务连续性。 4.账号互通：在配置管理平台使用终端设备时，支持统一互通的用户身份认证服务，账号登录进入云桌面镜像后，打开教学白板软件、学生行为评价软件的教学应用工具时无需再次输入账号密码重复登录。  5.支持终端设备运行时无需运行独立的虚拟化系统，终端设备配置的IP与进入云桌面镜像后的IP能够保持一致，同一个终端无需使用多个IP，简化运维管理与网络规划复杂度。 6.支持在终端设备部署多个云桌面镜像切换使用，支持Windows、UOS、KylinOS、Ubuntu等桌面操作系统的云桌面镜像支持国产化操作系统的使用，包括但不限于UOS、银河麒麟。 7.支持在无法进入操作系统的情况下，快速恢复操作系统的使用，无需依赖网络、服务器、以及还原类软件。 四、办公软件  文件格式要求：所投办公软件能生成.doc/.docx/.dot/.wps/.xls/.xlxs/.xlt/.et/.ppt/.pptx/.pps/.dps等文件格式。 | 74 | 台 | 5000.00 | 370000.00 |  |
| 10 | 打印机 | 1、产品类型：黑白激光一体机； 2、涵盖功能：打印/复印/扫描（彩色扫描）； 3、打印幅面：A4； 4、打印速度：≥22页/分钟； 5、分辨率：≥1200×1200dpi； 6、内存：≥256MB；处理器：≥600MHz，支持win8系统； 7、首页输出时间：少于7.8秒； 8、标准纸盒：150页；随机打印耗材：1600页； 9、最大月负荷量：10000页； 10、接口类型：高速USB接口2.0 支持彩色扫描； 11、纸盒输入容量：标准：150页（80g/m²）； 12、纸盒输出容量：100页（80g/m²）； 13、特殊复印功能：一件身份证复印、一件票据复印、N合一复印，克隆复印； 14、操作系统兼容性：Windows Server2003/ Server2008/ Server2012/XP/Vista/Win7/Win8/Win8.1Mac，OS X 10.6/10.7/10.8/10.9 Linux； 15、纸张尺寸：A4，A5，JIS B5，ISO B5，A6，Letter，Legal，Executive，Oficio，Statement,Japannese Postcard，Monarch Env，DL Env,C5 Env，C6 Env，N0.10 Env，ZL，Big 16K，Big 32K，B6； 16、介质类型：普通纸，信封，卡片纸、透明胶片、厚纸、标签纸； 17、介质输入容量：150张（80 g/㎡）； 18、介质输出容量：100张（80 g/㎡）。 | 5 | 台 | 2000.00 | 10000.00 |  |
| 11 | 大型打印复印一体机 | 1、类型：A3彩色激光多功能数码一体机； 2、设备接口：USB、RJ45，最高支持 USB3.0、1000 Base-TX； 3、打印功能：密码打印、样本打印、U 盘打印、延迟打印、混合尺寸打印、骑缝章打印、自动双面打印； 4、复印功能：ID 卡复印、混合尺寸复印、水印复印、小册子复印、边缘消除、样本复印、拆页功能、插印功能、自动双面复印； 5、扫描功能：支持扫描到 SMB，Email，FTP，U 盘，支持扫描预览、自动纠偏、ID 卡扫描模式、OCR（拉扫）、自动双面扫描； 6、打印速度25ppm； 7、内存2GB；处理器主频1.0 GHz ； 8、标准进纸盒容量250页；标准出纸盒容量250 页（A4横向）； 9、能效等级1级； 10、支持选配工作台、选配纸盒； 11、操作系统：支持国际通用系统，银河麒麟+飞腾、银河麒麟+龙芯、银河麒麟+兆芯、银河麒麟+鲲鹏、UOS+龙芯、UOS+兆芯、UOS+ 鲲鹏、UOS+飞腾。 | 1 | 台 | 12988.00 | 12988.00 |  |
| 12 | 碎纸机 | 1．额定碎纸能力（张/次）：≥7张； 2．粉碎效果（mm)：≤2\*12； 3．碎光盘/卡：有； 4．粉光盘效果（mm) ：3段； 5．工作速度（m/min) ：2.5； 6．工作时间（min）：20分钟； 7．自动搓张数：无； 8．低音设计（dB) ：≤58； 9．额定功率（W）：175； 10．指示灯显示 电源； 11．进口宽度（mm) ：220； 12．碎纸桶容积（L）：21； 13．机器尺寸352mm×262mm×496mm（±2mm）。 | 3 | 台 | 800 | 2400.00 |  |
| 13 | 学生电脑 | 1. 硬件设计： 1.CPU：主频≥2.7GHz 、≥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。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.支持不低于1000Mbps。网口支持wake on LAN。 7.集成标准声卡。 8.USB有线键盘、鼠标。 9.前置面板：USB3.0≥3个；TypeC≥1个；音频接口≥1个（支持耳机麦克风二合一） 10.支持物理网络开关按键。 11.≥3前置USB端口支持在关机状态下对外供电。 12.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。 13.显卡：集成显卡。 14.内部插槽：PCIe x16≥1个（支持拓展独立显卡）；PCIe x8≥2个；M.2≥2个；SATA≥4个。 15.机箱体积：≤8L。 16.电源功率：≤200W。 17.显示器≥23.8英寸显示屏幕，分辨率≥1920×1080。 18.屏幕亮度≥250nit，IPS屏。 19.支持VGA≥1，HDMI≥1。 20.为保证屏幕色彩显示真实度，显示屏幕DCI-P3色域覆盖率≥ 90%。 21.对比度≥1000:1，屏幕刷新率≥75Hz，响应时间≤7ms，可视角度178/178。 22.电源能效转换效率≥86% 23.显示屏具备标准模式和炫彩模式选项。 24.显示屏幕具备护眼模式，护眼模式下，蓝光比例≤20%。 25.显示器具备阅读模式。 26.显示屏幕采用窄边设计，上左右边框≤3.6mm，下边框≤16.5mm，屏占比≥92%。 27.为保护教师、学生视力健康，硬件具备硬件低蓝光，获得TUV硬件低蓝光认证。 28.为保护教师、学生视力健康，硬件具备无频闪，获得TUV无频闪认证。 29.为保证兼容性，显示器与教学主机保持同一品牌。 二、配套助手软件 1.登录方式多样性：支持账号/密码和手机微信扫码两种登录方式。用户首次登录时绑定微信ID与账号的对应关系，绑定后即可通过微信扫码登录，无需再次输入账号/密码。 2.终端关联设备：支持通过微信扫码进行设备与学校的绑定，设置当前设备类型与归属用户。 3.设备详情：支持查看当前设备的硬件信息（包括CPU、主板、显卡、硬盘、显示器、网卡、声卡）和系统信息（包括操作系统、系统激活状态、连接ID、SN、MAC地址、内外网IP）。 4.设备运行状态：支持查看当前设备的内存、CPU、硬盘、系统盘、网速的实时占用状态等信息。 5.整体描述：支持电脑使用终端应用软件发送文件至班班通设备的接收端。 6.文件条件：支持一次发送多个文件；支持发送图片、视频、文档等类型的文件。 7.文件发送：支持从不同的文件夹拖动或选择文件至发送区；支持查看待发送的文件列表，文件选择错误时支持移除。 8.快捷发送：支持拖动文件至助手栏的快传进行文件发送； 9.离线暂存：支持一次发送文件给多个接收端设备；接收端设备离线时文件支持暂存云端，等接收端设备在线后进行自动下载。 10.其他：支持查看发送进度；支持上传失败的文件重试。 11.个性接收夹：支持在接收端设备上创建自己独立的文件接收夹，可个性化定义文件的名称与图标颜色；接收到新文件时，有提示新文件。 12.文件列表：支持接收端设备展示当前已接收的文件列表，包括文件名称、接收时间、接收状态等信息；对已下载的文件可直接打开，未下载或下载失败的文件可手动下载；支持查看单个文件下载进度与总进度。 13.自动下载：支持接收端设备在线状态下自动接收终端应用软件发送的文件。 14.自动清理：支持自动清理超过14天的文件。 15.存储路径变更：支持用户选择文件存储的路径在任意盘符，修改盘符的过程中支持用户对原盘符的文件进行迁移还是删除。 16.快捷打开：支持助手栏呈现用户添加的应用、网站和组件，点击后即可通过终端应用软件快速打开；支持在应用内打开备课、课件库、校本资源、集体备课、作业本等；支持在终端应用软件内切换、关闭标签；支持对窗口进行最小化、最大化、关闭。 三、配套系统镜像平台 （一）管理平台设计 1. 管理平台采用B/S架构，中文图形化操作界面；无需本地额外部署服务器等设备，通过浏览器打开即可运维管理云桌面终端设备，支持手机扫码登录/账号密码登录完成鉴权。 2. 具备基于广域网统一纳管多分支机构云桌面的能力，支持三层网络、多校区等复杂网络环境安装。 3. 基于Web浏览器，提供用户统一登录认证功能，包括：手机号码注册、登录、忘记密码、扫码登录、账号管理功能。 4. 支持终端发现，无需安装插件或程序，仅通过浏览器即可扫描局域网内可访问互联网的终端设备进行批量配置，包括关联学校、关联分组、设置名称、配置网络。 5. 支持增强终端发现，安装插件后通过浏览器即可扫描局域网内不可访问互联网的终端设备进行批量配置，包括关联学校、关联分组、设置名称、配置网络 6.支持远程管理终端设备，通过管理平台进行开机、关机、重启、还原、初始化、删除、配置更改、硬件信息查看、桌面运行状态查看等。 7.支持终端批量配置，通过管理平台批量修改终端设备的所属组织（学校、校区）、设备名称、网络IP、上电自启BIOS配置、时间自动同步等设置，无需逐台配置。 8.支持日志信息管理，对终端、镜像等操作信息进行汇总，方便对常见问题的判断追查；支持保留桌面下发记录，包括终端名称，镜像名称，状态等信息。 9.单个终端可同时支持访客桌面和登录桌面两种使用方式，访客桌面开机无需账号直接进入桌面；登录桌面开机须输入账号密码进入桌面，便于个性化实验或教师办公使用；管理台可控制允许终端进入的桌面类型，包括仅使用访客桌面，仅使用登录桌面，混合登录三种方式。 10.支持通过账号登录、手机扫码登录、无账号访客登录启动的云桌面镜像均可访问公共数据分区（D盘）。 11.支持配置终端设备使用鉴权方式统一配置，可配置成仅使用无账号登录、仅使用有账号登录、同时启用两种登录方式，支持同时配置不同登录方式的还原设置。 12.支持分别配置无账号登录、有账号登录方式的还原模式，开启还原后终端设备的云桌面镜像系统的使用记录与数据将不被保留。 13. 教职工管理：支持管理员手动添加教职工，教职工信息包括：教工号，姓名，手机号码，角色，管理范围；添加方式包括：Excel批量导入，批量复制，手动添加；支持导出，查询，删除教职工；教职工支持设置部门组织架构，支持多级组织架构，支持在组织架构节点上导入用户。 （二）管理系统软件 1.在配置管理平台使用终端设备时，支持多种身份识别方式。 2.支持通过账号登录、手机扫码登录、无账号访客登录。 3.支持断网使用，即在终端设备网络中断或管理平台连接中断时，正在操作的教学业务不受影响，依然可使用当前云桌面镜像继续开展业务，打开的程序也不会中断，保障业务连续性。 4.账号互通：在配置管理平台使用终端设备时，支持统一互通的用户身份认证服务，账号登录进入云桌面镜像后，打开教学白板软件、学生行为评价软件的教学应用工具时无需再次输入账号密码重复登录。 5.支持终端设备运行时无需运行独立的虚拟化系统，终端设备配置的IP与进入云桌面镜像后的IP能够保持一致，同一个终端无需使用多个IP，简化运维管理与网络规划复杂度。 6.支持在终端设备部署多个云桌面镜像切换使用，支持Windows、UOS、KylinOS、Ubuntu等桌面操作系统的云桌面镜像支持国产化操作系统的使用，包括但不限于UOS、银河麒麟。 7.支持在无法进入操作系统的情况下，快速恢复操作系统的使用，无需依赖网络、服务器、以及还原类软件。 **四、机房还原保护软件**   （一）系统设计 1.在配置管理平台使用终端设备时，支持多种身份识别方式。 2.支持通过账号登录、手机扫码登录、无账号访客登录。 3.支持断网使用，即在终端设备网络中断或管理平台连接中断时，正在操作的教学业务不受影响，依然可使用当前云桌面镜像继续开展业务，打开的程序也不会中断，保障业务连续性。 4.账号互通：在配置管理平台使用终端设备时，支持统一互通的用户身份认证服务，账号登录进入云桌面镜像后，打开教学白板软件、学生行为评价软件的教学应用工具时无需再次输入账号密码重复登录。 5.支持终端设备运行时无需运行独立的虚拟化系统，终端设备配置的IP与进入云桌面镜像后的IP能够保持一致，同一个终端无需使用多个IP，简化运维管理与网络规划复杂度。 6.支持在终端设备部署多个云桌面镜像切换使用，支持Windows、UOS、KylinOS、Ubuntu等桌面操作系统的云桌面镜像支持国产化操作系统的使用，包括但不限于UOS、银河麒麟。 7.支持在无法进入操作系统的情况下，快速恢复操作系统的使用，无需依赖网络、服务器、以及还原类软件。 8.支持包括Windows、统信、麒麟云桌面镜像，在对应云桌面镜像系统中查看设备的CPU型号、GPU型号、系统型号、BIOS版本等系统信息显示与终端物理设备一致。 9.支持配置传统模式，关闭传统模式时，终端启动默认进入云电脑系统，终端存在多个系统基础镜像时可以进行系统切换使用；开启传统模式时，终端启动默认进入系统基础镜像，与传统桌面使用一致；管理员可以对传统模式的开关进行管理，普通使用者可在桌面内临时重启到云电脑系统进行桌面切换。 （二）管理平台设计 1. 管理平台采用B/S架构，中文图形化操作界面；无需本地额外部署服务器等设备，通过浏览器打开即可运维管理云桌面终端设备，支持手机扫码登录/账号密码登录完成鉴权。 2. 具备基于广域网统一纳管多分支机构云桌面的能力，支持三层网络、多校区等复杂网络环境安装。 3. 基于Web浏览器，提供用户统一登录认证功能，包括：手机号码注册、登录、忘记密码、扫码登录、账号管理功能。 4.支持PC终端设备与云桌面终端设备统一管理，支持在同一个设备分组中添加不同类型的PC和云桌面设备，并支持对选择的PC和云桌面设备的批量操作。 5.支持查看全部设备和分组下设备的运行状态，包括CPU、内存、磁盘的使用率，CPU温度，实时上下行网速与上下行网络流量。 6.硬件资产管理：收集平台中所有云桌面终端和PC终端的硬件配置与状态信息，包括终端名称、主板型号、CPU型号、内存容量、最近运行时间、硬盘信息等。 7. 支持终端发现，无需安装插件或程序，仅通过浏览器即可扫描局域网内可访问互联网的终端设备进行批量配置，包括关联学校、关联分组、设置名称、配置网络。 8. 支持增强终端发现，安装插件后通过浏览器即可扫描局域网内不可访问互联网的终端设备进行批量配置，包括关联学校、关联分组、设置名称、配置网络 9.支持远程管理终端设备，通过管理平台进行开机、关机、重启、还原、初始化、删除、配置更改、硬件信息查看、桌面运行状态查看等。 10.支持终端设备分组管理，支持按照楼栋、楼层、教室、小组等范围进行终端分组划分管理，支持在终端组中添加不同型号的终端设备，支持为终端组添加不同的云桌面镜像，统一管理多台终端；同时能够实现对独立分组中的教师终端分别进行配置和管理。 11.支持终端设备分组管理，支持在终端组中添加不同型号的终端设备，支持为分组启用座位编号管理。 12.支持批量修改计算机名、IP地址；支持对使用Windows系统的终端，统一设置群组的计算机名，也支持单独设置群组内某一终端的计算机名。 13.支持终端批量配置，通过管理平台批量修改终端设备的所属组织（学校、校区）、设备名称、网络IP、上电自启BIOS配置、时间自动同步等设置，无需逐台配置。 14.支持日志信息管理，对终端、镜像等操作信息进行汇总，方便对常见问题的判断追查；支持保留桌面下发记录，包括终端名称，镜像名称，状态等信息。 15.单个终端可同时支持访客桌面和登录桌面两种使用方式，访客桌面开机无需账号直接进入桌面；登录桌面开机须输入账号密码进入桌面，便于个性化实验或教师办公使用；管理台可控制允许终端进入的桌面类型，包括仅使用访客桌面，仅使用登录桌面，混合登录三种方式；。 16.支持通过账号登录、手机扫码登录、无账号访客登录启动的云桌面镜像均可访问公共数据分区（D盘）。 17.支持终端云桌面系统升级，开启自动升级后，终端自动下载最新的终端版本并升级安装 18.可由管理平台指定启动镜像且多个镜像系统环境可快速切换。 19.支持远程还原终端设备，在终端设备在云桌面镜像系统无法启动、系统异常时，可远程操作系统恢复；同时可选清空终端设备的公共数据分区（D盘）的数据。 20.支持配置终端设备的使用方式统一配置，可配置成开机自动启动云桌面镜像或进入云桌面系统。 21.支持配置终端设备使用鉴权方式统一配置，可配置成仅使用无账号登录、仅使用有账号登录、同时启用两种登录方式，支持同时配置不同登录方式的还原设置。  **五、电子教室软件**  1.登录方式多样性：支持账号/密码和手机微信扫码两种登录方式。 2.设备管理：可实现实时监控学生机画面、以及进行统一的教学管理，文件共享和回收。 3.人员管理：学校超级管理员可以添加教师和管理员的角色，添加之后管理员能够绑定设备和进行正常的授课工作，教师只能在终端应用软件进行授课操作。 4.教师云空间：支持老师自定义上传、存储文件内容。 支持上传的格式有： 文档：ppt、pptx、word、pdf; 图片：bmp、png、jpg、jpeg、gif; 音视频：mp3、wav、ogg、aac、mp4 5.教师广播：不需要借助任何外接设备，支持将教师机的画面以及声音广播给全班学生。 6.学生演示：支持老师将指定学生的屏幕画面广播给其他所有学生，同时老师也能看到该指定学生的屏幕图像。 7.下发课堂活动：在开启授课时支持教师发起不低于4种课堂活动，支持学生拖动答案进行作答，系统将自动判断是否正确。 8.课堂活动作答：支持学生在完成教师下发的课堂活动时，查看自己的排名、耗时以及答题情况。 9.学生未进入课堂通知：支持在管理后台录入学生名单后，教师选择授课班级，学生在开课后输入个人姓名即可完成班级点名签到，当未签到人数低于6人时会自动显示未进入课堂的学生名单。 10.切换课堂通知：当课堂通知大于或等于2条时，支持用户手动切换查看。 11.教学白板课件同步：支持同步教学白板软件的课件内容，支持按照大小、更新时间进行排序，支持按照按照文件类型进行筛选。 12.文件上传：支持上传“本地文件”到终端应用软件的教师云空间。 13.文件共享：支持教师把云空间的文件批量共享给指定的多个授课班级，资料被删除后文件仍可重新下载。支持教师把已共享的资料进行取消共享。 14.授课班级状态：当作业空间存在多个班级的时候，支持显示当前正在授课班级。 15.文件查看：当开启需输入姓名进入课堂功能时，系统支持按照班级学生的姓名归档查看学生提交的作业文件。 16.导入文件共享：支持教师直接把“我的文件”内容导入共享给班级学生。  17.黑屏管控：教师可以选定学生执行黑屏操作。 18.离线自动黑屏：支持教师统一配置授课是否开启离线黑屏。 | 108 | 台 | 5000.00 | 540000.00 | 两间，每间54台 |
| 14 | 无线主机 | 1.具有≥1路话筒输入接口、≥1路立体声线路输入接口、≥1路线路输出接口、≥1路100V广播输入接口，≥1个麦克风音量调节旋钮，≥1个线路输入音量调节旋钮，≥2个高低音调节旋钮。  2.内置数字无线教学接收模块，可接入≥1个教学无线手持麦。音频传输采用基于U段的话筒无线音频传输技术，无线音频传输满足640MHz至690MHz的频率调制范围，同时具备自动扫频与对频技术功能。  3.具有输出过载、过压、短路保护功能。  4.整机配置≥1只手持式麦克风，麦克风具有≥1路3.5mm音频接口可用于接入头戴麦配件。  5.具备移动端APP控制功能，在移动端可以调节包括但不限于音量增益、频率和发射功率、回声设置、混响设置、均衡器设置、设备蓝牙名称修改。  6.具有智能扫频功能，自动选择并避开干扰频段。  7.具备远程升级功能，可实现蓝牙在线升级。  8.内置高保真扬声器，功放额定功率≥2×40W。  9.信噪比≥70dB。  10.频率响应等同或优于40Hz~20KHz(≤±3dB)。  11.谐波失真≤1%。 | 2 | 对 | 800.00 | 1600.00 |  |
| 15 | 布线安装 | 信息系统集成，用户现场综合布线、设备运输、部署、调试、并将各个分离的设备、功能和数据等集成到相关联、统一协调。 | 2 | 项 | 10000.00 | 20000.00 | 带辅材安装 |
| 16 | 教师办公桌椅 | 1. 桌子规格:1400mm×700mm×760mm（±5mm）； 2．基材：采用E0级高密度纤维板，长度和宽度偏差（±5mm），密度≥0.8g/cm³，吸水厚度膨胀率≤5%，甲醛释放量1m³气候箱法E0≤0.050mg/m³，总挥发性有机化合物TVOC≤25㎍/m³，防霉菌性能不低于1级。饰面：采用天然实木皮，厚度≥0.6mm，甲醛释放量1m³气候箱法E0≤0.050mg/m³，总挥发性有机化合物TVOC≤25㎍/m³。 3．封边：采用天然实木封边条，甲醛释放量1m³气候箱法E0≤0.050mg/m³。 4．油漆：采用环保油漆，经过五底三面油漆工序，木纹纹理清晰，色泽均匀、光滑耐用；挥发性有机化合物（VOC）含量≤50g/L，可溶性重金属含量 总铅（Pb）含量≤8mg/kg、可溶性镉(Cd)≤2mg/kg、可溶性铬(Cr)≤3mg/kg、可溶性汞(Hg)≤2mg/kg，多环芳烃总和含量≤10mg/kg，漆膜硬度3H。 5．水性胶粘剂：选用环保胶，粘性强，久不分层，具有防水性、防潮性、耐油性、耐撞性等特点，游离甲醛≤0.05g/kg，苯未检出，甲苯+二甲苯未检出，总挥发性有机物含量≤5g/L。 6．五金配件：采用五金配件，无锈蚀，具有足够的承载能力、耐腐蚀能力。   7.椅子材质：面料采用丝网材料，光泽度好，透气性强，厚度适中，柔软而富于韧性，柔软且富于韧性；采用PU成型；椅架：采用电镀钢架，强度高，刚性好，不变形。 | 72 | 套 | 1500.00 | 108000.00 |  |
| 17 | 会议室桌椅（配10把椅子） | 一、桌子： 1、规格：4000W×1600D×750H（±5mm）； 2、材质：板材：面材采用E1级实木颗粒板，板材厚度为≥0.8mm；基材采用E1级中密度颗粒板.油漆：采用环保树脂漆，保证台面透明度高、耐压、耐磨可长期保持表面效果，漆膜附着力二级以上。 3、配件：采用五金配件连接，结构牢固，外面整洁。工艺说明：所用木材需经三道烘干处理，经防虫、防腐处理，性能稳定不易变形。从底漆至面漆需至少经过反复油漆工序，保证油漆表面光亮平整，无颗粒、气泡、渣点，颜色均匀。且木纹纹理自然，颜色线条拼合细密。 4、整体五金配件紧密拼接，封边细腻，线条均匀，转角过渡自然，间隙细小且均等。 二、椅子： 1、面 料：一级网布覆面，厚度1.3-1.5mm；经液氨多道浸色及防潮、防腐等工艺处理； 2、海 绵：高弹性聚胺脂定型海棉(模具一次成型)，泡棉密度≥35kg/m³，回弹率≥41%，不含氟氨化合物，表面涂有防止老化变形的保护膜。 3、脚架：钢制弓形脚架，管壁厚2mm以上。 4、颜色：可选。 | 1 | 套 | 9800.00 | 9800.00 |  |
| 18 | 文件柜 | 一、尺寸要求： 1、产品外形尺寸：850mm×390mm×1850mm（±5mm）； 2、整体采用≥0.5mm冷轧钢板，经激光切割，折弯，焊接，酸洗，磷化，烘干，喷塑，固化，组装，加工而成。 二、结构要求 1、上面玻璃门，下面钢板门，上下门内各1块隔板分成2格，中间两个抽屉。 | 30 | 组 | 800.00 | 24000.00 |  |
| 19 | 学生定制桌椅 | 一、桌椅规格： 桌：长610mm×宽430mm×高750mm（±5mm），厚≥18mm； 椅：座垫长400mm×宽355mm（±5mm），靠背长400mm×宽180mm（±5mm）； 二、升降课桌技术要求： 1、桌面材质尺寸要求：采用E1级环保密度板，桌面长610mm×宽430mm×高750mm（±5mm），厚≥18mm；全新工程PP塑料注塑封边一次成型，无接头，抗压、耐磨、耐冲击，四周截面注塑封边处理，桌面右上角设一个6字杯，笔槽及杯孔一体，笔槽长165mm×宽22mm×深4.7mm（±5mm），杯槽直径长约64mm，符合人体工程学及人性化设计，便于学生放置文具，四周无毛刺，光滑安全。（外观尺寸偏差范围允许±5mm）。 2、课桌管材：要求采用≥20mm×50mm椭圆管，壁厚≥0.9mm（去漆层净厚度）；两腿落地采用≥20mm×50mm椭圆管，壁厚≥0.9mm（去漆层净厚度）。 3、桌升降片材质尺寸：升降片采用≥0.8mm 厚冷轧钢板，斗板≥0.6mm厚冷轧钢板，单层桌斗板均设臵折边加强筋，总高330mm（±5mm），上宽325 mm（±5mm），桌斗开口高170mm（±5mm），里面高度175mm（±5mm），下宽160mm（±5mm），升降片必须具有两列调节升降孔，两列孔间距90mm，不得修补与拼接，无任何焊点，一次冲压成型，敲打无效。（外观尺寸偏差范围允许±5mm）。 三、升降椅技术要求： 1、椅面尺寸：采用E1级环保密度板表层贴面经PP工程塑料一次性注塑封边，无接头，抗压、耐磨、耐冲击，坐板：长400mm×宽355mm（±5mm），厚≥18mm，靠背：长400mm×宽180mm（±5mm），厚≥18mm，符合人体工程学及人性化设计，便于学生阅读，保护视力。（外观尺寸偏差范围允许±5mm）。 2、椅管材：采用≥20mm×50mm椭圆管，壁厚≥0.9mm（去漆层净厚度），两腿落地采用≥20mm×50mm椭圆管，壁厚≥0.9mm（去漆层净厚度），靠背弯采用≥20mm方管，壁厚≥0.9mm。 3、课椅升降片：采用≥0.9mm 厚冷轧板，总高180mm（±5mm），上宽215 mm（±5mm），下宽185mm（±5mm），升降片必须具有两列调节升降孔，两列孔间距100mm，不得修补与拼接，无任何焊点，一次冲压成型，敲打无效。（外观尺寸偏差范围允许±5mm）。 四、工艺要求： 1、采用灰色烤漆，型材表面经除油，去锈，磷化静电喷粉高温固化而成，热固性粉末喷塑。 2、所有材质（含塑粉、板材等）均需达到环保要求。 3、脚套:采用塑料环保超高分子量PE材料一次性注塑成型制作，脚套与管材应结合紧密，牢靠，不脱落。 | 1400 | 套 | 240.00 | 336000.00 |  |
| 20 | 书包柜 | 1、规格：5480mm×300mm×1200mm高（±5mm）； 2、材质：国标E1级OSB颗粒板，顶板≥25mm、底板≥1.5mm厚板材，表面三聚氰胺贴面，≥1.5mm厚PVC封边条封边，五金配件；PVC封边条符合QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》：耐磨性：磨30r后应无露底现象、耐干热性：无龟裂鼓泡、甲醛释放量。三聚氰胺饰面纸外观质量无尘埃点、无色差、无破损、无污斑、无异物、无死褶、无毛边、无皱褶、无硬质块、无掉毛、无掉粉、无缺边、无裂口、无孔洞、无卷芯变形、无收卷松紧边、PH值、甲醛释放量、浸胶量、浸胶量偏差、挥发物含量、耐磨转数。 | 24 | 套 | 3500.00 | 84000.00 |  |
| 21 | 窗帘 | 1、材质：内帘采用透明遮光布，外面采用 100%聚酯纤维面料，环保染色达到三级，健康安全； 2、窗帘类型：布艺、透气、环保窗帘； 3、帘头款式：平帷； 4、风格：简约现代； 5、适用对象：会议室、学校教室、办公室等； 6、遮光度：半遮光 40%~70%。 | 631 | 米 | 220.00 | 138820.00 |  |
| 22 | 教学讲台 | 1．整体设计符合人机工程学；木扶手悬空设计，扶靠舒适，为标配。 2．整体采用分体式结构，规格为长≥770mm×宽565mm×高930mm（±5mm）。 3．多媒体讲台整体采用≥1.0mm冷轧钢板，无接缝，边缘及拐角均采用圆弧设计，确保学生安全，耐冲击性强，防盗性能优越。 4．颜色选用木纹色与哑光灰白色，表面经酸洗磷化工艺处理后选用优质塑粉静电喷涂而成， 耐腐蚀性强，有效保护学生视力，美观耐用。 5．所有布线孔均采用绝缘品装置隔离电源线，安全可靠。 6．全部的加工件均采用模具成型，先进的工装夹具、配合全自动焊接工艺，保障尺寸精度及各部件一致性。 | 24 | 个 | 1800.00 | 43200.00 |  |
| 23 | 软木黑板 | 1．规格：4000mm×1215mm（±5mm）；  2．结构：软木、衬板、背板经高科技专用胶水高压粘合密封而成，结构牢固、弹性好，耐腐蚀、耐冲击，保持板面平整，软木外层可覆彩色绒布。  3．颜色：原木色或彩色绒布。  4．软木：小颗粒高密度原色软木，壁厚≥3mm，弹性好，反复使用，无破裂、无折痕，使用工字钉及图钉类针扎后迅速恢复原样，无针眼遗留痕迹；  5．夹层：采用高强度聚苯乙烯板，厚度≥13mm。  6．背板：材料为镀锌钢板，厚度≥0.2mm  7．边框：香滨色铝合金，规格30mm×20mm（±2mm）。  8．包角：采用抗疲劳ABC工程塑料，模具成型。 | 24 | 块 | 1000.00 | 24000.00 |  |
| 24 | 礼堂椅 | 1．规格尺寸：570mm×980mm×730mm（±5mm）； 2．尺寸：中心距570mm（±5mm）；扶手宽80mm（±5mm）；座内宽490mm（±5mm）；扶手高约620mm（±5mm）；座高440mm（±5mm）；全高980mm（±5mm）；整体深度730mm（±5mm）。 3．背/座外壳：采用PP多元素复合材料经模具压注成型，承托力强，硬度高抗变形，耐磨耐用。座壳附独特蜂窝式吸音气孔且必须为全新料。背壳尺寸：750mm×440mm（±5mm），座壳尺寸：480mm×430（±5mm），厚度≥4mm。 4．背/座内板：采用多层板经模具高压成型，具有曲线符合人体工学原理，背内板尺寸：670mm×420mm×13mm（±5mm），座内板尺寸：440mm×410mm×12mm（±5mm）。 5．背/座海绵:采用高密度冷发泡定型绵，舒适耐用，密度高达40 kg/m3。背海绵尺寸：645mm×470mm×95mm（±5mm），座海绵尺寸：485mm×450mm×90mm（±5mm）。 6．脚架：扶手框采用冷轧钢板厚度≥1.6mm，脚管采用方管80mm×40mm（±2mm），厚度≥1.6mm，经模具冲压焊接组合成型。表面采用防锈磷化处理，静电喷亚光黑，并经高温烤锔塑化。侧面的挡板采用内包外嵌式工艺，材质为≥3mm厚密度板加附毛麻面料。扶手框尺寸：415mm×342mm×75mm（±5mm），底脚尺寸：310mm×230mm×78mm（±5mm）。 7．扶手: 采用橡木加工成型外履烤漆处理。扶手尺寸：422mm×80mm×24mm（±5mm）。 8．写字板:托盘采用一体成型的铁质外壳（尺寸：155mm×140mm（±5mm），连接支架为直径≥15mm的铸铁圆柱。板面为三聚氰氨写字板,四周强化塑料PA6封边，并设有笔槽和瓶拖，笔槽末端加深处理使按压笔头时方便将笔取出，瓶拖可卡扣式悬挂矿泉水瓶，不易脱落。板面尺寸：260mm×238mm×15mm（±5mm）。 9．布料:采用耐磨麻布面料，手感舒适。可根据客户要求进行阻燃处理。并有多种颜色可供选择。 10．采用双弹簧自动回复装置，使椅座能准确自动复位，零故障。 11．固定方式：采用经过防锈静电喷涂的内六角膨胀螺丝，固定孔加盖塑料盖。每位配有一个头套，头套可以喷绘学校样名，后面可以喷绘座位号。 | 150 | 位 | 550.00 | 82500.00 |  |
| 25 | 午休床 | 一.整体双层床规格：长2000mm×宽900mm×高1800mm（±5mm）。 二.双层床体结构：螺丝连接,上下床铺面间的层间净高为1000mm（±5mm）。 三.用材： 1、床立柱：采用≥40mm×40mm×1.1mm方管。 2、床横梁：采用≥25mm×50mm×1.1mm方管。 3、床侧挡头：横料采用≥25mm×25mm×0.8mm方管。栏栅立柱采用≥19mm×0.8mm圆管，数量3根。 4、床前护栏：高300mm（±5mm），采用≥19mm×0.9mm圆管弯制而成，竖料采用≥19mm×0.8mm圆管，数量3根。 5、床梯：床梯用≥19mm×0.9mm圆管，踏板采用防滑踏板，内空长240mm×宽50mm（±5mm）；厚度≥1.2mm。 6、铺板下横杆：采用≥25mm×25mm，厚度≥0.8mm方管，数量每铺位5根。 7、床铺板：采用厚度≥14mm杉木板拼接而成，材质符合国家标准要求，每张双层床配2块床板。 8.床立柱采用皮套，耐磨耐用。 | 250 | 套 | 650.00 | 162500.00 |  |
| 26 | 静电地板 | 1．地板规格：≥600×600×35mm； 2．集中载荷：≥305kg； 3．极载载荷：≥8855N； 4．均布载荷：≥12505N/㎡； 5．滚动载荷：滚动10000次，饶度≦1.7mm，永久变形≦4.5mm； 6．冲击载荷：实验区不能有任何塌陷，地板永久变形≦1.2mm； 7．表面平整度： ≦0.2mm； 8．板厚极限偏差：±0.1mm； 9．相邻边垂直度：≦0.2mm； 10．防火等级：≧A1级（GB50222-95） 11．表面质量：涂塑层色泽均匀、无破损、不开胶、无明显色差、难燃、高耐磨、接缝美观、耐腐蚀，耐磨损，无明显可见的色差，起泡及疵点；支架要求可调并进行镀锌处理； 12．地 板贴面：1.2mmHPL三聚氰胺贴面。防静电地板表面应不反光、不滑、耐腐蚀、不起尘、不吸尘、易于清扫； 13．支架高度：≤300mm； 14．支架荷载：＞200KN（只）。 | 200 | 平方 | 520.00 | 104000.00 |  |
| 27 | 电脑桌椅 | 一、桌子： 1、规格：1200mm×600mm×750mm（±5mm）； 2、材质：国标E1级OSB颗粒板，顶板≥25mm、底板≥15mm厚板材，表面三聚氰胺贴面，≥1.5mm厚PVC封边条封边，五金配件；PVC封边条符合QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》：耐磨性：磨30r后应无露底现象、耐干热性：无龟裂鼓泡、甲醛释放量。三聚氰胺饰面纸外观质量无尘埃点、无色差、无破损、无污斑、无异物、无死褶、无毛边、无皱褶、无硬质块、无掉毛、无掉粉、无缺边、无裂口、无孔洞、无卷芯变形、无收卷松紧边、PH值、甲醛释放量、浸胶量、浸胶量偏差、挥发物含量、耐磨转数。 3、颜色：可选。 二、凳子： 1、规格：长340mm×宽240mm×高440mm（±5mm）； 2、材质：凳面采用≥25mm厚实木颗粒板桌面，三聚氰胺贴面，加厚PVC封边，凳架采用25mm×25mm（±2mm），≥1.2mm厚钢制脚架； 3、颜色：待选。 | 110 | 套 | 850.00 | 93500.00 | 一桌双凳（其中教师桌1400宽） |
|  | **合计金额** | | | |  | **2931008.00** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **商务要求** | |
| 售后服务要求 | 1.按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费保修期最短不得少于1年；教师计算机、学生电脑免费保修期最短不得少于3年（自验收合格之日起计算）。  2.售后服务要求（以下费用包含在谈判报价中，采购人不再就此费用另行支付）：  （1）免费送货上门。  （2）接到故障通知后 2 小时响应，6 小时内到达故障现场，12 小时内排除故障。  （3）定期回访以及维修。  （4）免费保修期内所有货物免费上门维修服务、免费更换零部件。 （5）免费培训：成交供应商负责免费培训使用人员和维护人员，内容包括设备操作使用、日常维护，确保熟练掌握全部功能为止。  （6）免费安装调试：供应商负责本项目所有货物的安装、调试。  3.供应商根据以上售后服务要求，必须于响应文件中提供相应的售后服务承诺书。 |
| 行业划分 | **本项目所属行业为工业。** |
| 商务要求 | 1.交货期及地点：   1. （1）交货期：签订合同后必须于2025年8月25日前交货并安装调试完毕交付使用（本批次货物属于2025年秋季开学使用，交货紧急，请各投标人务必在保质、保量、按时交货的前提下参与竞标。如恶意竞标，采购人将上报政府采购监管部门处理。）   。货到学校提供货物签收单由学校清点签收。  （2）交货地点：广西桂林市象山区采购人指定地点。  2.付款方式：  该项目所有设备安装调试完正常使用，经采购人验收合格后30个工作日内一次性支付支付合同款的97%（无息），使用满一年后30个工作日内支付3%，如因财政系统原因延迟支付的，支付时间顺延。  3.规范标准：采购标的需执行的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。 |
| 核心产品 | **第1项产品“一体机”。** |
| 质量要求 | 投标人对所投的本项目产品的技术参数要求作出真实、有效的响应和承诺。如有作假，视为实质不响应文件要求，其竞标无效,按虚假应标处理，解除合同，并上报政府采购监管部门处理，并赔偿对开学时学生无课桌椅使用及教育工作不能正常开展造成的所有损失。 |
| 验收要求 | 1.成交供应商所提供的货物与响应文件中承诺的技术参数不符的，采购人拒绝验收并报同级财政监督管理部门进行处理，由此导致整批货物被拒收或索赔而引发的所有损失由成交供应商承担。  2.本项目的货物必须是原装正品行货、全新未开封的、符合国家标准的产品，成交供应商按采购人的要求地址进行送货到位。  3.成交供应商供货且安装完成后，由采购人、成交供应商、使用方共同现场验收，并出具验收文书。验收时产品商标与投标时须货物生产厂家一致，否则视为非正品，采购人有权拒收。由此产生的所有损失由成交供应商承担。采购人可视具体情况聘请相关专家进行验收。 |
| **其他要求** | 1.本项目不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与竞标，如有此类产品参与竞标的响应文件作无效处理。  2.合同履行时，成交供应商应提供核心产品技术参数确认表并加盖生产厂家公章，同时配合采购人进行检测测试，采购人对参数的真实性和实际效果进行逐条逐字和功能验证，通过检测后方可进行验收。在检测测试过程中如发现有虚假应标行为的，采购人将拒绝接收货物并根据政府采购法及相关法律法规要求追究法律责任。  3.本项目采购预算金额为人民币贰佰玖拾叁万壹仟零捌元整（¥2931008.00元）**。**报价超出采购预算金额的，其响应文件按无效处理。  4、本项目采购设备用于学校，为保证学校正常开展教育教学工作，本商务要求中所有内容条款均为实质性要求，若无法满足，视为响应无效。  **注：本项目“货物采购需求”中的所有要求均为实质性要求，若有任意一项负偏离，响应文件作无效处理。** |

# 评审办法

**一、评审依据**

1. 评审依据：谈判小组以谈判文件和响应文件为评审依据。

2. 采购人和采购代理机构、竞争性谈判小组成员要严格遵守政府采购相关法律制度，依法履行各自职责，公正、客观、审慎地组织和参与评审工作。

**二、评审办法**

1. 谈判小组应当从质量和服务均能满足竞争性谈判文件全部实质性响应要求的供应商中，按照评审报价由低到高顺序提出3名以上（含3名）成交候选供应商。

2. 根据《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》（桂财采〔2024〕55号），凡符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定条件且按该办法中规定的格式提供了《中小企业声明函》的小型和微型企业，对其最后报价给予20%的扣除，扣除后的价格为评审报价，即评审报价=最后报价×（1-20%）。大中型企业与小微企业组成联合体的，对其投标价给予6%的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标价×（1-6%）。

除上述情况外，评审报价=最后报价。

**注：①谈判小组应当按扣除后的报价由低到高进行排序，该扣除后报价仅作为评审报价排序，不作为合同签订报价，合同将按实际最后报价签订。**

**②中小微型企业划分标准按照《国家统计局关于印发<统计上大中小微型企业划分办法〔2017〕>的通知》（国统字〔2017〕213号）执行，具体划分标准见附表《统计上大中小微型企业划分标准》。**

3. 根据按《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)和《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）监狱企业和符合条件的残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评审中价格扣除的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。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；符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

4. 评审时，应当将通过资格性审查和符合性审查各供应商的评审报价，按照由低到高顺序排序，当评审报价相同时，以最后报价低的优先排序；当最后报价相同时，则按核心产品的价格以报价低的优先排序；当核心产品报价也相同时，则由技术指标高优先、售后服务优先原则排序；如最终不能确定优劣，则由谈判小组抽签决定排序。

**三、成交候选人推荐原则**

（1）采购单位应当确定谈判小组推荐排名第一的成交候选人为成交供应商。

（2）排名第一的成交候选人放弃成交、因不可抗力提出不能履行合同，或者竞争性谈判文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，或因失信行为被取消成交候选人资格的，采购单位可以确定排名第二的成交候选人为成交供应商。

（3）排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购单位可以确定排名第三的成交候选人为成交供应商。

**四、特别说明**

**评审时，谈判小组会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当在谈判小组要求的时间内按其要求提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组会应当将其作为无效投标处理。**

## **附件**

**统计上大中小微型企业划分标准**

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

说明：

1.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。

2.附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带※的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业;信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3.企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

# 采购合同（合同主要条款及格式）

项目名称：桂林市凯风小学万福分校教学一体机、电脑、办公用品类、家具等设备采购项目

项目编号：GLZC2025-J1-990311-GLSZ

甲方： （采购人）

乙方： （成交供应商）

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照竞争性谈判文件（以下简称谈判文件）、响应文件规定条款和成交供应商的承诺、甲乙双方签订本采购合同。

## **第一条 合同标的及合同金额**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项号** | **标的名称** | **生产厂家、品牌、规格型号** | **技术参数** | **数量**  **①** | **单位** | **单价（元）**  **②** | **单项合计金额（元）**  **③＝①×②** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
| 合 计 | | | | | | |  |

根据《成交通知书》的成交内容，合同的总金额为：人民币 （大写） （¥：（小写） 元）。

**第二条 质量保证**

1.乙方应按响应文件承诺的货物规格型号、技术参数、质量标准等向甲方提供未经使用的全新原装产品，且在正常安装使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量标准。

2.乙方提供货物的质量保证期为 （厂家规定质保期超过一年的，按厂家规定，“采购需求”有规定的，按规定执行）。在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下第（1）款办法处理：

（1）更换：由乙方承担所有发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方合议定价。

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

**第三条 权利保证**

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

2.乙方应按谈判文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

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

**第四条 货物包装、运输**

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

2.使用中文说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、

随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

**本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）。**

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

4.货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

**第五条 交付**

1.交付使用时间：签订合同后必须于2025年8月25日前交货并安装调试完毕交付使用（本批次AB标货物属于2025年秋季开学使用，交货紧急，请各投标人务必在保质、保量、按时交货的前提下参与竞标。如恶意竞标，采购人将上报政府采购监管部门处理。）货到学校提供货物签收单由学校清点签收。

2.交货地点：广西桂林市象山区采购人指定地点。

**第六条 调试和验收**

**1.成交供应商所提供的货物与响应文件中承诺的技术参数不符的，采购人拒绝验收并报同级财政监督管理部门进行处理，由此导致整批货物被拒收或索赔而引发的所有损失由成交供应商承担。**

**2.本项目的货物必须是原装正品行货、全新未开封的、符合国家标准的产品，成交供应商按采购人的要求地址进行送货到位。**

**3.成交供应商供货且安装完成后，由采购人、成交供应商、使用方共同现场验收，并出具验收文书。验收时产品商标与投标时须货物生产厂家一致，否则视为非正品，采购人有权拒收。由此产生的所有损失由成交供应商承担。采购人可视具体情况聘请相关专家进行验收。**

**第七条 安装和培训**

1.甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2.乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：采购人指定地点。

**第八条 售后服务、保修期**

1.按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费保修期最短不得少于1年；教师计算机、学生电脑免费保修期最短不得少于3年（自验收合格之日起计算）。

2.售后服务要求（以下费用包含在谈判报价中，采购人不再就此费用另行支付）：

（1）免费送货上门。

（2）接到故障通知后 2 小时响应，6 小时内到达故障现场，12 小时内排除故障。

（3）定期回访以及维修。

（4）免费保修期内所有货物免费上门维修服务、免费更换零部件。  
（5）免费培训：成交供应商负责免费培训使用人员和维护人员，内容包括设备操作使用、日常维护，确保熟练掌握全部功能为止。

（6）免费安装调试：供应商负责本项目所有货物的安装、调试。

3.供应商根据以上售后服务要求，必须于响应文件中提供相应的售后服务承诺书。

**第九条 税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**第十条 付款方式**

该项目所有设备安装调试完正常使用，经采购人验收合格后30个工作日内一次性支付支付合同款的97%（无息），使用满一年后30个工作日内支付3%，如因财政系统原因延迟支付的，支付时间顺延。

**第十一条 违约责任**

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚，乙方应向甲方支付合同金额 %违约金并赔偿甲方经济损失。

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

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 ‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 %，超过 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 ‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 %。

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

6. 乙方提供的货物在质保期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其他质量原因造成的问题，由乙方负责。

7. 其他违约行为按违约货款额 %收取违约金并赔偿经济损失。

**第十二条 不可抗力事件处理**

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

2.不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

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

**第十三条 合同争议解决**

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

2.因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向项目所在地辖区人民法院提起诉讼。

3.诉讼期间，本合同继续履行。

**第十四条 合同生效及其它**

1.合同经甲乙双方法定代表人、负责人、自然人或相应的授权代表签字并加盖供应商公章后生效。

2.合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，需经同级财政部门审批，并签订书面补充协议报同级财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3.本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

**第十五条 合同的变更、终止与转让**

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

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

**第十六条 签订本合同依据**

1.谈判文件；

2.乙方提供的响应（或应答）文件；

3.服务承诺书；

4.成交通知书。

本合同采用电子形式在线签订，甲乙双方在线签章后生效，电子版和纸质版具有同等法律效力。政府采购合同自签订之日起将自动存档于广西政府采购云平台上，采购人于合同签订之日起七个工作日内将一份合同原件送本级财政部门备案。

采购人名称（公章）： 成交供应商名称（公章）：

法定代表人： 法定代表人：

委托代理人： 委托代理人：

电 话： 电 话：

开户名称： 开户名称：

开户银行： 开户银行：

银行账号： 银行账号：

日 期： 日 期：

# 响应文件（格式）

**一、响应文件封面格式**

**响 应 文 件**

**项目名称：桂林市凯风小学万福分校教学一体机、电脑、办公用品类、家具等设备采购项目**

**项目编号：GLZC2025-J1-990311-GLSZ**

**采购代理机构： 桂林市政府集中采购中心**

供应商[公章(CA签章)、自然人除外]：

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字[或盖章(CA签章)]

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印或个人CA签章）：

联系电话：

日期： 年 月 日

**二、响应文件组成**

**（一）资格性响应证明材料**

**（二）符合性响应证明材料**

**（三）其他有效证明材料**

#### 资格性响应证明材料目录

1.供应商相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反两面扫描件**（必须提供）**；

2.供应商的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面扫描件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的供应商为委托代理人缴纳的响应文件递交截止时间前三个月内任意一个月养老保险证明扫描件，除供应商为以下四种情形的：

（1） 如供应商为截标时间前60日以内成立的公司，可以提供供应商与委托代理人签订的劳动合同扫描件代替养老保险证明扫描件；

（2）如供应商为事业单位，可以提供事业单位机构编制管理证扫描件或事业单位机构为其发放工资的工资条扫描件代替养老保险证明扫描件；

（3）如委托代理人为免缴纳养老保险人员，提供免缴纳养老保险的证明材料扫描件及供应商与委托代理人签订的劳动合同扫描件代替养老保险证明扫描件。

（4）如因社会养老保险经办机构系统升级等原因，暂时无法向供应商提供社会养老保险缴纳情况查询服务时，供应商可以提供已为委托代理人缴纳社会养老保险的承诺书。（须同时提供无法查询的相关证明材料，包括但不限于查询网站截图、公告等。）

**【属自然人的应提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所缴纳的响应文件递交截止时间前三个月内任意一个月养老保险证明扫描件，如因社会养老保险经办机构系统升级等原因，暂时无法向供应商提供社会养老保险缴纳情况查询服务时，供应商可以提供已为委托代理人缴纳社会养老保险的承诺书。（须同时提供无法查询的相关证明材料，包括但不限于查询网站截图、公告等。）**】**（委托代理时必须提供；如为联合体的，授权委托书原件须由牵头人出具）；**

3.供应商参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录及有关信用信息的书面声明或专项信用报告**（必须提供）；**

**注：供应商为广西经营主体的，可通过信用中国(广西)网站 (http://xygx.fgw.gxzf.gov.cn)下载专项信用报告：1.首先点击网站首页右上方的登录按钮；2.跳转至广西数字政务一体化平台，进行身份认证，请使用法人登录；3.选择信用报告栏目；4.点击“我要申请”按钮；5.选择查询时间区间、查询领域、报告查询用途，点击确认；6.等待文件下载。其它省份的供应商根据注册地信用中国网站的要求获取。**

4.供应商的法人或者其他组织营业执照等证明文件扫描件（**必须提供，自然人除外）；**

**注：供应商为企业（包括合伙企业），应提供市场监管部门（登记机关）注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。（所需材料均为扫描件）**

5.财务状况报告**（格式自拟，必须提供）**；

6.供应商截止开标时间前近半年内任意一个月或任一季度依法缴纳税收的证明材料【增值税发票(税收完税证明)或企业所得税完税证明或税务部门出具的免税证明】扫描件**（必须提供）；**

**供应商提供的以上相关证明材料属于“必须提供”的文件应加盖供应商公章（CA签章）/自然人签字或加盖个人CA签章，否则响应无效。**

**7.**联合投标协议书**（联合体投标时必须提供）。**

**投标人提供的以上相关证明材料属于“必须提供”的文件应加盖投标人公章（CA签章）/自然人签字或加盖个人CA签章，否则投标无效，联合体投标的，联合体各方必须同时提供第（2）、（3）、（4）、（5）、（6）项材料，并于本项目投标截止时间前与投标文件同时提交，否则投标无效。**

**1.供应商相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反两面扫描件（必须提供）；**

**2.供应商的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面扫描件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的供应商为委托代理人缴纳的响应文件递交截止时间前三个月内任意一个月养老保险证明扫描件，除供应商为以下四种情形的：**

**（1） 如供应商为截标时间前60日以内成立的公司，可以提供供应商与委托代理人签订的劳动合同扫描件代替养老保险证明扫描件；**

**（2）如供应商为事业单位，可以提供事业单位机构编制管理证扫描件或事业单位机构为其发放工资的工资条扫描件代替养老保险证明扫描件；**

**（3）如委托代理人为免缴纳养老保险人员，提供免缴纳养老保险的证明材料扫描件及供应商与委托代理人签订的劳动合同扫描件代替养老保险证明扫描件。**

## **（4）如因社会养老保险经办机构系统升级等原因，暂时无法向供应商提供社会养老保险缴纳情况查询服务时，供应商可以提供已为委托代理人缴纳社会养老保险的承诺书。（须同时提供无法查询的相关证明材料，包括但不限于查询网站截图、公告等。）**

**【属自然人的应提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所缴纳的响应文件递交截止时间前三个月内任意一个月养老保险证明扫描件，如因社会养老保险经办机构系统升级等原因，暂时无法向供应商提供社会养老保险缴纳情况查询服务时，供应商可以提供已为委托代理人缴纳社会养老保险的承诺书。（须同时提供无法查询的相关证明材料，包括但不限于查询网站截图、公告等。）】（委托代理时必须提供；如为联合体的，授权委托书原件须由牵头人出具）**

**附件：**

**授权委托书（格式一）**

致： 桂林市政府集中采购中心

我 （姓名）系 （供应商名称）的法定代表人（负责人），现授权委托本单位在职职工 （姓 名）以我公司名义参加 （项目名称及项目编号） 项目的谈判活动，并代表我方全权办理针对上述项目的谈判、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：从 年 月 日起至 年 月 日止。

代理人无转委托权,特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

供应商[公章（CA签章）]：

法定代表人（负责人）签字（或个人CA签章）： 　　 年 月 日

**注：供应商的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面扫描件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的供应商为委托代理人缴纳的开标截止时间前三个月内任意一个月养老保险证明扫描件（如供应商为截标时间前60日以内成立的公司，可以提供供应商与委托代理人签订的劳动合同扫描件代替养老保险证明扫描件；如供应商为事业单位，可以提供事业单位机构编制管理证扫描件或事业单位机构为其发放工资的工资条扫描件代替养老保险证明扫描件；如委托代理人为免缴纳养老保险人员，提供免缴纳养老保险的证明材料扫描件及供应商与委托代理人签订的劳动合同扫描件代替养老保险证明扫描件；如因社会养老保险经办机构系统升级等原因，暂时无法向供应商提供社会养老保险缴纳情况查询服务时，供应商可以提供已为委托代理人缴纳社会养老保险的承诺书，须同时提供无法查询的相关证明材料，包括但不限于查询网站截图、公告等。）（委托代理时必须提供）。**

**授权委托书（格式二）**

**致**：桂林市政府集中采购中心

我 （姓名）系自然人，现授权委托 （姓 名），身份证号码： 以本人名义参加 （项目名称及项目编号） 项目的投标活动，并代表本人全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

本人对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：自即日起至该项目政府采购活动结束。

代理人无转委托权,特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

自然人签字并在签名处加盖大拇指指印或个人CA签章： 年 月 日

**附：委托代理人身份证正反面扫描件**

**3.供应商参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录及有关信用信息的书面声明或专项信用报告（必须提供）；**

**注：供应商为广西经营主体的，可通过信用中国(广西)网站 (http://xygx.fgw.gxzf.gov.cn)下载专项信用报告：1.首先点击网站首页右上方的登录按钮；2.跳转至广西数字政务一体化平台，进行身份认证，请使用法人登录；3.选择信用报告栏目；4.点击“我要申请”按钮；5.选择查询时间区间、查询领域、报告查询用途，点击确认；6.等待文件下载。其它省份的供应商根据注册地信用中国网站的要求获取。**

**附件：**

**声 明**

**致**： 桂林市政府集中采购中心

我（公司）郑重声明，在参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

供应商[公章(CA签章)，自然人签字或个人CA签章]：

日 期：

**4.供应商的法人或者其他组织营业执照等证明文件扫描件（必须提供，自然人除外）；**

**注：供应商为企业（包括合伙企业），应提供市场监管部门（登记机关）注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。（所需材料均为扫描件）**

**5.财务状况报告（格式自拟，必须提供）；**

**6.供应商截止开标时间前近半年内任意一个月或任一季度依法缴纳税收的证明材料【增值税发票(税收完税证明)或企业所得税完税证明或税务部门出具的免税证明】扫描件（必须提供）；**

**7.联合投标协议书（联合体投标时必须提供）；**

**附件：**

**联合投标协议书（格式）**

（所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加 组织的 （项目编号： ）投标。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（某成员单位名称）为联合体名称牵头人。

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

3、联合体牵头人在本项目中签署和盖章的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。 联合体各成员将严格按照招标文件、竞争性磋商响应文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下： 。

5、本联合体中，\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（某成员单位名称）为\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业，其协议合同金额占联合体协议合同总金额的 %。【如联合体成员中有小型、微型企业的，请填写此条，否则无需填写；如联合体成员中有多个小型、微型企业的，请逐一列出。】

6、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

7、本协议书一式 份，联合体成员和采购代理机构各执一份。

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

牵头人名称： （公章/电子签章）

法定代表人或其委托代理人： （手写签名/电子签名）

成员一名称： （公章/电子签章）

法定代表人或其委托代理人： （手写签名/电子签名）

成员二名称： （公章/电子签章）

法定代表人或其委托代理人： （手写签名/电子签名）

1. **符合性响应证明材料目录**

1.响应函（格式见附件）**（必须提供）**；

2.谈判报价表（格式见附件）**（必须提供）**；

3.技术规格偏离表**（必须提供）**；

4.商务响应表**（必须提供）**；

5.供应商的售后服务承诺书（必须包含售后服务要求的全部内容）**（必须提供）**；

6.“采购需求”需提供的有效证明文件（按其要求提供）。

**供应商提供的以上相关证明材料属于“必须提供”的文件应加盖供应商公章（CA签章）/自然人签字或加盖个人CA签章，否则响应无效。**

1. **响应函（格式见附件）（必须提供）**

**附件：**

**响 应 函 （格 式）**

致：桂林市政府集中采购中心

根据贵方 项目谈判文件，项目编号： ，签字代表 （姓名）经正式授权并代表供应商 （供应商单位名称），提交电子响应文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 按谈判文件采购需求和谈判报价表：

谈判总报价（大写） 元人民币(¥ )。

2.我方承诺已具备谈判文件规定的供应商资格条件。

3.我方已详细审核谈判文件，包括修改文件（如有的话）和有关附件，将自行承担因对全部谈判文件理解不正确或误解而产生的相应后果。

4. 响应文件有效期为响应文件递交截止时间之日起90天。

5. 如我方成交：

（1）我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内与采购人签订合同。

（2）我方承诺按照谈判文件规定递交履约担保。

（3）我方承诺本响应文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，按谈判文件及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

与本项目有关的正式通讯地址为：

地址： 邮编： 电话、传真：

开户名称：

开户银行：

账号：

供应商[公章(CA签章)、自然人除外]：

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字[或盖章(CA签章)]（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印或个人CA签章）：

响应日期：

注：1.未按照本响应函（格式）要求填报的响应函将被视为非实质性响应竞争性谈判通知书要求，从而导致该响应被拒绝。

2.响应函须由法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字或CA个人签章并加盖供应商公章（自然人签字并加盖大拇指指印或个人CA签章

1. **谈判报价表（格式见附件）（必须提供）；**

**附件：**

**谈判报价表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 标的名称 | 生产厂家 | 品牌 | 规格型号 | 数量  ① | 单位 | 单价  ② | 单项合计=数量×单价  ③＝①×② | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| N | … |  |  |  | … |  |  |  |  |
| 谈判总报价（大写）： 元人民币（¥ ） | | | | | | | | | |
| 交付使用期: | | | | | | | | | |
| 免费保修期: | | | | | | | | | |
| 说明：谈判报价指本次招标采购范围内货物价款、货物随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及安装、安装所需辅材、调试、检验、售后服务、培训、保修及其他所有成本费用的总和；供应商综合考虑在报价中。 | | | | | | | | | |

供应商（CA签章，自然人除外）：

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字或个人CA签章（属自然人的应在签名处加盖食指指印或个人CA签章）：

**注：**1.供应商必须就“采购需求”中所有内容作完整唯一报价，否则，其响应将被拒绝；响应文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

2.供应商应根据所提供的货物如实填写谈判报价表的各项内容，否则，响应文件无效。

3.谈判报价表须由法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字或个人CA签章（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印或个人CA签章）并加盖供应商CA签章（自然人除外）。

4.如全部或部分产品属于《节能产品政府采购清单》或《环境标志产品政府采购清单》目录范围的，供应商应在本表备注栏内写明各分项货物属于节能（或环境标志）产品政府采购清单第几类第几项序号的产品，以便谈判小组作为优先采购或评审的依据。

**当本表由多页构成时，需逐页加盖供应商CA签章（属自然人的须逐页签字或加盖个人CA签章）。**

1. **技术规格偏离表（必须提供）；**

**附件：**

**技术规格偏离表（格式）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 标的名称 | 项目要求及技术需求 | 响应文件的响应情况 | 偏离情况说明 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |

供应商[公章(CA签章)，自然人签字或个人CA签章]：

日 期：

注：

1. 供应商应根据提供货物的性能指标承诺（即：谈判报价表）、对照“采购需求”详细注明响应情况，并按格式填写此表，当所提供货物的技术参数性能指标等承诺出现“正偏离”情况时，应详细填写偏离情况说明及提供相应有效的证明材料，否则，谈判小组有权不予认定“正偏离”情况。

2.响应情况偏离表须加盖供应商CA签章（自然人签字或加盖个人CA签章）。当本表由多页构成时，需逐页加盖供应商CA签章（属自然人的须逐页签字或加盖个人CA签章）。

1. **商务响应表（必须提供）；**

**附件：**

**商务响应表（格式）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 竞争性谈判文件的商务条款 | 响应文件承诺的商务条款 | 偏离说明 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| …… |  |  |  |

注：供应商应对照竞争性谈判文件中商务要求的内容逐条响应，并在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”

供应商（公章(CA签章)，自然人签字或个人CA签章）：

日 期：

注：1.“商务响应表”各项内容必须如实填写。

2.当本表由多页构成时，需逐页加盖供应商公章（CA签章）（属自然人的须逐页签字或个人CA签章）。

1. **供应商的售后服务承诺书（必须包含售后服务要求的全部内容）（必须提供）**

**附件：**

**服务承诺书（格式）**

供应商[公章(CA签章)，自然人签字或个人CA签章]：

日 期：

**6.“采购需求”需提供的有效证明文件（按其要求提供）。**

**（三）其他有效证明材料目录**

1.项目实施人员一览表**（如有，请提供）；**

2.节能方面的证书扫描件**（如有，请提供）**；

3.环境标志方面的证书扫描件**（如有，请提供）**；

4.供应商自2023年1月1日以来具有同类产品的销售业绩 [以中标（成交）通知书或采购合同扫描件为准（能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额)，否则将不予计分；同一个编号的项目有两个或两个以上的分标中标的只算一次]**（如有，请提供）**；

5.《中小企业声明函》（见附件）**（如有，请提供）**；

6.如货物生产企业属于监狱企业的，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局等（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件**（如有，请提供）**；

7.符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责；**（如有，请提供）**；

8.项目实施方案**（如有，请提供）**；

9.供应商可结合本项目的评审办法视自身情况自行提交相关证明材料**（如有，请提供）**。

**供应商提供的以上相关证明材料属于“必须提供”的文件应加盖供应商公章（CA签章）/自然人签字或加盖个人CA签章，否则响应无效。**

**1.项目实施人员一览表（如有，请提供）**

**附件：**

**项目实施人员一览表（格式）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓 名** | **职务** | **专业技术资格** | **证书编号** | **参加工作时间** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：1.在填写时，如本表格不适合供应商的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

2.项目实施人员一览表须由法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）并加盖供应商公章（自然人除外）。

供应商（公章(CA签章)，自然人签字或个人CA签章）：

日 期：

**注：供应商根据自身情况结合本项目自行制定**

**2.节能方面的证书扫描件（如有，请提供）；**

**3.环境标志方面的证书扫描件（如有，请提供）；**

**4.供应商自2023年1月1日以来具有同类产品的销售业绩 [以中标（成交）通知书或采购合同扫描件为准（能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额)，否则将不予计分；同一个编号的项目有两个或两个以上的分标中标的只算一次]（如有，请提供）；**

**5.《中小企业声明函》（见附件）（如有，请提供）；**

**附件：**

**中小企业声明函(货物)**

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

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称[盖公章（CA签章）]：

日期：

备注：

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。

**6.如货物生产企业属于监狱企业的，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局等（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（如有，请提供）；**

**7.符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责（如有，请提供）；**

**附件：**

**残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（公章(CA签章)）：

日 期： 年 月 日

注：**中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督**。

`

**8.项目实施方案（格式见附件）（如有，请提供）；**

**附件：**

**项目实施方案 （格式）**

**（根据采购需求自行编制）**

供应商[公章(CA签章)，自然人签字或个人CA签章]：

日 期：

**9.供应商可结合本项目的评审办法视自身情况自行提交相关证明材料（如有，请提供）。**