

广西建盛项目管理有限公司

竞争性谈判文件

项目名称：灵川县职业中等专业学校教室管理设备采购项目（重）

项目编号：GLZC2025-J1-230103-GXJS

采购代理机构：广西建盛项目管理有限公司

2025年12月

目 录

第一章：竞争性谈判公告.....	2
第二章：供应商须知.	5
第三章：货物采购需求.....	22
第四章：评审办法.....	52
第五章：政府采购合同（合同主要条款及格式）	55
第六章：响应文件（格式）	58

第一章竞争性谈判公告

项目概况：

项目概况：灵川县职业中等专业学校教室管理设备采购项目（重）的潜在供应商应登录广西政府采购云平台 <https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn> 在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）或者在桂林市政府采购网 (<http://zfcg.czj.guilin.gov.cn>) 免费下载竞争性谈判文件电子版，并于 2025 年 12 月 12 日 9 时 30 分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：GLZC2025-J1-230103-GXJS

项目名称：灵川县职业中等专业学校教室管理设备采购项目（重）

采购方式：竞争性谈判

预算金额：玖拾壹万柒仟贰佰零贰元贰角捌分（¥917,202.28）

最高限价（如有）：/

采购需求：标的名称、数量：学校教室管理专业设备一批，如需进一步了解详细内容，详见竞争性谈判文件。

合同履行期限：自合同签订之日起 8 个日历天内全部安装调试合格完毕并交付使用。

本标项（否）接受联合体参与报价。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3. 本项目的特定资格要求：无

三、获取采购文件

时间：公告发布之日起至 2025 年 12 月 12 日上午 9:30，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59
(北京时间，法定节假日除外)

地点（网址）：“广西政府采购云平台” (<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>)。

方式：潜在供应商应登录“广西政府采购云平台” (<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>) 在线申请获取谈判文件（进入“项目采购”应用，在获取谈判文件菜单中选择项目，申请获取谈判文件）。

售价（人民币）：0 元。

四、提交响应文件截止时间、开标时间和地点

提交响应文件截止时间：2025 年 12 月 12 日 9:30（北京时间）。

投标地点（网址）：通过“广西政府采购云平台”在线提交响应文件。

开标时间：2025 年 12 月 12 日 9:30。

开标地点：在桂林市公共资源交易中心 9 号政采开标厅通过“广西政府采购云平台”在线解密开启响应

文件，并在线开标。

五、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 信息公告发布媒体：中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）、广西壮族自治区政府采购网（<http://zfcg.gxzf.gov.cn/>）、桂林市政府采购网（<http://zfcg.czj.guilin.gov.cn/>）。
2. 供应商认为招标文件使自己的合法权益受到损害的，应当在本项目公告期限届满之日起七个工作日内以书面形式向采购代理机构提出质疑；供应商认为招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在各采购程序环节结束之日或中标公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。否则，采购代理机构有权拒收。
3. 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暂行办法》（财库[2020]46号）；中小企业划分标准所属行业为：“批发业”；
 - (2) 《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）。
 - (3) 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）。
 - (4) 《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）。
 - (5) 政府采购支持采用本国产品的政策。
4. 本项目非专门面向中小企业采购。
5. 本项目无需缴纳竞标保证金。
6. 资格条件特别说明：
 - (1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动；
 - (2) 对在“信用中国”网站(<http://www.creditchina.gov.cn>)、中国政府采购网(<http://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。
7. 响应文件解密时间：截标时间后 30 分钟内（2025 年 12 月 12 日 09:30 至 10:00）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。若供应商在规定时间内无法解密或解密失败，可以以电子备份响应文件作为依据【在接到无法解密或解密失败的通知后，供应商可根据自身实际情况按通知时要求的时间到桂林市公共资源交易中心 9 号政采开标仓通现场提交或以电子邮件的形式（以通知时所告知的电子邮箱地址为准）提交电子备份响应文件】。若供应商在规定时间内

无法解密或解密失败且未提供电子备份响应文件的(包含提供的电子备份文件无效或无法解密的情况),按响应文件无效处理。

8. “广西政府采购云平台”平台电子投标相关事宜说明:

(1) 本项目实行全流程电子化采购, 供应商通过“广西政府采购云平台”平台参与电子投标, 并应做好以下相关准备工作: ①在“广西政府采购云平台”平台注册成为正式供应商(操作方法详见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—办事指南); ②完成CA证书申领和绑定(费用由供应商自行承担, 办理流程详见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区, 完成CA证书办理预计一周左右, 建议供应商尽快办理); ③下载“广西壮族自治区全流程电子招投标项目管理系统—供应商客户端”(操作方法详见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区, 以下称“广西政府采购云平台电子投标客户端”)并安装成功, 供应商应当在提交响应文件截止时间前在“广西政府采购云平台”平台完成的身份认证, 确保能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章; ④自备计算机和网络设备并确保能接入互联网(费用由供应商自行承担, 设备确保可进行视频通话和读取广西政府采购云平台CA证书)。因供应商未做好相关准备工作等自身原因导致无法参加本项目电子投标或投标失败的, 造成的一切后果, 由供应商自行承担。

(2) 电子投标具体操作流程参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》(详见桂林市政府采购网—采购资讯—重要通知); 如遇平台技术问题详询95763。

(3) 电子响应文件的制作、加密、提交、解密等相关事宜详见第二章“供应商须知”。

8. 本项目采购代理服务费按招标文件“供应商须知”第36条规定收取。

七、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: 灵川县职业中等专业学校

地 址: 广西壮族自治区桂林市灵川县三街镇五里排

联系方式: 李老师 0773-6328172

2. 采购代理机构信息

名 称: 广西建盛项目管理有限公司

地 址: 桂林市临桂区临桂镇滨水路36号慧佳城7幢1单元2层01号

联系方式: 0773-5240195

3. 项目联系方式

项目联系人: 邓义青

电 话: 0773-5240195

第二章 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：灵川县职业中等专业学校教室管理设备采购项目（重） 项目编号：GLZC2025-J1-230103-GXJS
2	3	供应商资格	3.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。 3.2 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。 3.3 本项目的特定资格要求：无。 3.4 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。除单一来源采购项目外，为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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。 3.5 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。
3	4	参与电子竞标的准备工作	4.1 本项目实行全流程电子化采购，通过广西政府采购云平台实行在线投标响应（电子投标）。供应商通过“广西政府采购云平台”参与电子竞标，并按照本谈判文件和广西政府采购云平台的要求，通过“广西政府采购云电子交易客户端”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，广西政府采购云将予以拒收。供应商应做好以下相关准备工作：①在“广西政府采购云平台”注册成为正式供应商（操作方法详见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—办事指南）；②完成CA证书申领和绑定（费用由供应商自行承担，办理流程详见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区，完成CA证书办理预计一周左右，建议供应商尽快办理），以便供应商采用CA证书对其响应文件进行电子签章或电子签名；③下载“广西壮族自治区全流程电子招投标项目管理系统—供应商客户端”（操作方法详见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区，以下称“广西政府采购云平台电子投标客户端”）并安装成功，供应商应当在响应文件提交截止时间前在“广西政府采购云平台”完成的身份认证，确保能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章；④自备计算机和网络设备并确保能接入互联网（费用由供应商自行承担，设备确保可进行视频通话和读取广西政府采购云平台CA证书）。因供应商未做好相关准备工作等自身原因导致无法参加本项目电子

			<p>竞标或竞标失败的，造成的一切后果，由供应商自行承担。</p> <p>4.2 电子竞标具体操作流程参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》（详见桂林市政府采购网—采购资讯—重要通知）；如遇平台技术问题详询 95763 或 0771-3381253。</p>
4	13	谈判报价及采购预算金额	<p>13.1 谈判报价必须按谈判文件中相关附件格式填写。采购预算金额（人民币）：玖拾壹万柒仟贰佰零贰元贰角捌分（¥917,202.28）。所竞报价超过相应采购预算金额的，响应文件按无效处理。</p> <p>13.2 供应商必须就“货物采购需求”中的所有内容作完整唯一报价，根据“货物采购需求”中的“项目要求及技术需求”要求逐项对应填报所提供货物的技术参数性能指标等承诺（即：谈判报价表），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。</p> <p>13.3 谈判报价包括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。</p> <p>13.4 未退出谈判的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。</p>
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	电子响应文件的制作、加密要求	<p>15.1 供应商登陆广西政府采购云平台，应进行“申请获取采购文件”操作，否则，有可能导致无法在线编制响应文件并参与投标，其不利后果由供应商自行承担。</p> <p>15.2 供应商下载或获取采购文件后，登录“广西政府采购云平台电子投标客户端”，按照本竞争性谈判文件规定的响应文件格式、顺序以及广西政府采购云平台的要求，通过“广西政府采购云平台电子投标客户端”编制电子响应文件。</p> <p>15.3 供应商应按“广西政府采购云平台电子投标客户端”载明的“标书关联”功能进行电子响应文件相应内容的关联定位，以便评标委员会在评审时点击相应评审项可直接定位到该评审内容；如供应商的电子响应文件未能关联定位相应内容，或者关联定位的内容与该评审项不符，导致评标委员会无法查询并做出对供应商不利的评审，相关后果由供应商自行承担。</p> <p>15.4 电子响应文件不得涂改，若有修改错漏处，须由法定代表人（负责人）、</p>

			<p>自然人) 或授权委托代理人通过“广西政府采购云平台电子投标客户端”采用广西政府采购云平台个人 CA 证书签章，没有办理广西政府采购云平台个人 CA 证书签章的，在响应文件中响应位置手写签字后扫描或者拍照做成 PDF 的格式上传。因响应文件字迹潦草、表达不清、内容不完整、编排混乱导致响应文件被误读、漏读，或者在按采购文件规定的部位查找不到相关内容的，其不利后果由供应商自行承担。</p> <p>15.5 供应商编制、生成电子响应文件后应当加密响应文件。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。</p>
7	16	首次响应文件的提交、撤回、修改	<p>16.1 响应文件的提交截止时间：<u>2025年12月12日上午9时30分</u>（北京时间）</p> <p>16.2 地点：通过“广西政府采购云平台”平台在线提交。</p> <p>16.3 供应商应当在响应文件提交截止时间前，将生成的电子响应文件上传提交至“广西政府采购云平台”平台。响应文件提交截止时间前可以补充、修改或撤回电子响应文件，补充、修改电子响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输提交。在响应文件提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。响应文件提交截止时间前未成功将电子响应文件上传“广西政府采购云平台”平台的，视为未提交响应文件。</p>
8	18.1	谈判小组组成	谈判及评审组织工作由采购代理机构负责，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： <u>3</u> 人，其中采购人代表 <u>1</u> 人，有关专家 <u>2</u> 人。
9	18.2	谈判时间、地点、人员	<p>18.2.1 谈判时间：响应文件递交截止时间后。</p> <p>18.2.2 谈判地点：供应商代表在响应文件提交当天实时登陆登录“广西政府采购云平台”平台，按谈判小组要求在线等候参与谈判及提交最后报价。因供应商未保持实时在线，导致谈判小组无法及时与其取得联系，从而造成供应商未按规定参与谈判或报价的，其不利后果由供应商自行承担。</p> <p>18.2.3 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参加谈判。请供应商实时登陆登录“广西政府采购云平台”平台等候在线谈判。</p> <p>18.2.4 首次响应文件提交截止时间后，登录“广西政府采购云平台”平台在线解密开启。</p>
10	19.2	评审办法	具体详见第四章评审办法。
11	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），由采购代理机构对第一成交候选人进行信用查询：

			(1)查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等; (2)查询截止时间：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)、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，取消其成交候选资格。
12	27	成交公告及成交通知书	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 中小企业在政府采购活动过程中，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，采购人或采购代理机构在公告成交结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。 27.3 在发布成交公告的同时，采购代理机构向成交供应商发出成交通知书。成交供应商应自接到通知之日起七个工作日内，办理成交通知书领取手续。
13	28.1	履约保证金	本项目无需缴纳履约保证金。
14	29.1	签订合同时间	签订合同时间：成交通知书发出之日起8个工作日内。成交供应商领取成交通知书后，应按规定与采购人签订合同。
15	29.4	合同备案存档	政府采购合同双方自签订之日起1个工作日内将合同原件两份交采购代理机构，采购代理机构收到政府采购合同原件后在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并于合同签订之日起7个工作日内将一份合同原件送灵川县政府采购管理办公室备案，一份由采购代理机构存档。
16	30.1	代理服务费	本项目采购代理服务费按“计价格[2002]1980号《招标代理服务收费管理暂行办法》”中“货物类”收费标准计算，由中标人在领取中标通知书前，向采购代理机构一次性支付。
17	32	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。
18	33	监督管理机构	灵川县政府采购管理办公室 电话：0773-6812818。

一、总则

1. 适应范围

1.1 项目名称及项目编号：

项目名称：灵川县职业中等专业学校教室管理设备采购项目（重）

项目编号：GLZC2025-J1-230103-GXJS

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 “响应文件”：本项目实行全流程电子化采购，供应商通过“广西政府采购云平台”平台参与电子竞标。响应文件特指供应商按本谈判文件规定提交的电子响应文件（包括因特殊情况无法解密或解密失败提交的电子备份响应文件）。

2.7 实质性要求：“采购需求”中所有条款以及谈判文件要求“必须提供”的条款均属于实质性要求，若有任意一项负偏离，响应文件按无效处理。

3. 供应商资格

3.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

3.2 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

3.3 本项目的特定资格要求：无。

3.4 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。除单一来源采购项目外，为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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

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

4. 参与电子竞标的准备工作

4.1 本项目实行全流程电子化采购，通过广西政府采购云平台实行在线投标响应（电子投标）。供应商通过“广西政府采购云平台”参与电子竞标，并按照本谈判文件和广西政府采购云平台的要求，通过“广西政府采购云电子交易客户端”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，广西政府采购云将予以拒收。供应商应做好以下相关准备工作：①在“广西政府采购云平台”注册成为正式供应商（操作方法详见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—办事指南）；②完成CA证书申领和绑定（费用由供应商自行承担，办理流程详见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区，完成CA证书办理预计一周左右，建议供应商尽快办理），以便供应商采用CA证书对其响应文件进行电子签章或电子签名；③下载“广西壮族自治区全流程电子招投标项目管理系统—供应商客户端”（操作方法详见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区，以下称“广西政府采购云平台电子投标客户端”）并安装成功，供应商应当在响应文件提交截止时间前在“广西政府采购云平台”完成的身份认证，确保能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章；④自备计算机和网络设备并确保能接入互联网（费用由供应商自行承担，设备确保可进行视频通话和读取广西政府采购云平台CA证书）。因供应商未做好相关准备工作等自身原因导致无法参加本项目电子竞标或竞标失败的，造成的一切后果，由供应商自行承担。

4.2 电子竞标具体操作流程参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》（详见桂林市政府采购网—采购资讯—重要通知）；如遇平台技术问题详询95763或0771-3381253。

5. 联合体要求：

本项目不接受联合体谈判。

6. 质疑和投诉

6.1 供应商认为谈判文件使自己的合法权益受到损害的，应当于本项目公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑；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，应当在各采购程序环节结束之日起或成交公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑（“**质疑函**”格式见附表1）。否则，采购代理机构有权拒收。

采购代理机构应认真做好质疑处理工作，对于质疑供应商在法定质疑期内提出的质疑函，应当在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

供应商在法定质疑期内应一次性提出与项目相关的质疑，供应商在提出与项目相关的质疑前应当做好全面且详细的工作，代理机构不再受理供应商针对同一采购程序环节的再次质疑。

6.2 供应商对采购代理机构的质疑答复不满意或者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灵川县政府采购管理办公室监督管理机构投诉（“**投诉书**”格式见附表2）。

6.3 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书实行实名制，均应明确阐述谈判文件、谈判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。

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：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

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

接收质疑函方式：以书面形式

质疑联系部门及联系方式：广西建盛项目管理有限公司，联系人：邓义青，联系电话：0773-5240195。
通讯地址：广西桂林市临桂区临桂镇滨水路 36 号慧佳城 7 幢 1 单元 2 层 01 号。

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 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；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。

8.2 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、管理关系的不同供应商，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。

(3) 生产厂商授权给供应商后自己不得参加同一合同项下的政府采购活动；生产厂商对同一品牌同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加谈判。

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) 货物采购需求；
- (4) 评审办法；
- (5) 政府采购合同（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或者修改，澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购代理机构应当在提交首次响应文件提交截止时间 3 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 3 个工作日的，应当顺延首次响应文件提交截止时间。

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，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，以最后发出的书面文件为准。

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、答复、修改或补充谈判文件。

10.5 采购代理机构可以视采购具体情况，延长响应文件提交截止时间和谈判时间，并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 响应文件组成【格式见第六章“响应文件（格式）”】

11.1.1 资格性响应证明材料：

（1）响应函（必须提供）；

（2）供应商相应的法定代表人（负责人/自然人）身份证正反两面复印件（必须提供）；

（3）供应商的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件以及由社保经办机构出具的供应商为委托代理人 2025 年以来任意一个月交纳的社保证明复印件【属自然人的应提供由社保经办机构出具的自然人本人及委托代理人所交纳的社保证明复印件】除供应商为以下三种情形的：

①如供应商为响应文件提交截止时间前 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复印件代替社保证明复印件；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复印件或事业单位机构为其发放工资的工资条复印件代替社保证明复印件；③如委托代理人为免缴纳社保人员，提供免缴纳社保的证明材料复印件及供应商与委托代理人签订的劳动合同复印件代替养老保险证明复印件。（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交纳的响应文件递交截止时间前半年内连续三个月社保证明复印件）（委托代理时必须提供）；

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

注：①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。②如供应商为企业（包括合伙企业），应提供市场监督管理部门或行政审批部门注册的有效“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”。

(5) 供应商近两年中任一年的财务状况报告或银行出具的资信证明或专业担保机构出具的担保函复印件或扫描件（财务状况报告的内容应包括：资产负债表、利润表、现金流量表，三表缺一不可，三表可以是供应商自行编制或是第三方审计的；供应商成立不满一年的需提供成立之日起至投标截止时间前的月报表或银行出具的资信证明）（**必须提供**）；

(6) 供应商依法缴纳社会保障资金的相关材料（**必须提供**）；

注：供应商必须提供 2025 年 5 月以来任意 1 个月依法缴纳社会保障资金的相关材料复印件（从成立之日起到响应文件提交截止时间止不足一个月的，则无需提供）。

(7) 供应商依法缴纳税收的相关材料（**必须提供**）；

注：供应商必须提供 2025 年 5 月以来任意 1 个月依法缴纳税收的相关材料复印件（依法免税的供应商，必须提供符合免税条件的证明材料；从成立之日起到响应文件提交截止时间止不足一个月的，则无需提供）；

(8) 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（**必须提供**）；

(9) 供应商参加本项目无围标串标行为的承诺函（**必须提供**）。

11.1.2 符合性响应证明材料：

(1) 谈判报价表（**必须提供**）；

(2) 技术响应表（**必须提供**）；

(3) 供应商的售后服务承诺书（**必须提供**）；

(4) 供应商的商务响应表（**必须提供**）；

(5) “货物采购需求”中必须提供的有效证明文件。

11.1.3 其它有效证明材料：

(1) 节能方面的资质证书复印件（**如有，请提供**）；

(2) 环保方面的资质证书复印件（**如有，请提供**）；

(3) 项目实施人员一览表【**如有，请提供**】

(4) 供应商 2022 年以来具有同类产品的销售业绩的相关证明材料（无不良记录，以中标、成交通知书或签订的销售合同为准，并能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额）（**如有，请提供**）；

(5) 供应商为生产厂家的，供应商的生产制造设备清单及专业技术能力说明（**如有，请提供**）；

(6) 供应商属于小型、微型企业的，应提供《中小企业声明函》；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(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》，并对声明的真实性负责（**如有，请提供**）；

(8) 供应商可结合本项目自身情况自行提交其它相关证明材料（**如有，请提供**）。

供应商提供的以上相关证明材料必须真实有效，属于“**必须提供**”的文件应加盖供应商 CA 证书签章，

否则响应无效；其中“必须提供”的文件“响应文件（格式）”中有要求法定代表人(负责人、自然人)或相应的授权委托代理人在规定位置签字的，可使用法定代表人(负责人、自然人)或相应的授权委托代理人个人CA证书签章，没有办理政采云个人CA证书签章的可在响应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，无个人CA证书签章及手写签字的，响应文件按无效处理。

11.2 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，均必须以中文汉语书写。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，必须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 谈判报价必须按谈判文件中相关附件格式填写。采购预算金额（人民币）：玖拾壹万柒仟贰佰零贰元贰角捌分（¥917,202.28）。所竞报价超过相应采购预算金额的，响应文件按无效处理。

13.2 供应商必须就“货物采购需求”中的所有内容作完整唯一报价，根据“货物采购需求”中的“项目要求及技术需求”要求逐项对应填报所提供货物的技术参数性能指标等承诺（即：谈判报价表），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。

13.3 谈判报价包括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。

13.4 未书面退出谈判的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。

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，不能修改响应文件。供应商拒绝延长的，其响应文件无效。

15. 电子响应文件的制作、加密要求

15.1 供应商登陆广西政府采购云平台，应进行“申请获取采购文件”操作，否则，有可能导致无法在线编制响应文件并参与投标，其不利后果由供应商自行承担。

15.2 供应商下载或获取采购文件后，登录“广西政府采购云平台电子投标客户端”，按照本竞争性谈判文件规定的响应文件格式、顺序以及广西政府采购云平台的要求，通过“广西政府采购云平台电子投标客户端”编制电子响应文件。

15.3 供应商应按“广西政府采购云平台电子投标客户端”载明的“标书关联”功能进行电子响应文件相应内容的关联定位，以便评标委员会在评审时点击相应评审项可直接定位到该评审内容；如供应商的电子响应文件未能关联定位相应内容，或者关联定位的内容与该评审项不符，导致评标委员会无法查询并做出对供应商不利的评审，相关后果由供应商自行承担。

15.4 电子响应文件不得涂改，若有修改错漏处，须由法定代表人（负责人、自然人）或授权委托代理人通过“广西政府采购云平台电子投标客户端”采用广西政府采购云平台个人CA证书签章，没有办理广西政府采购云平台个人CA证书签章的，在响应文件中响应位置手写签字后扫描或者拍照做成PDF的格式上传。因响应文件字迹潦草、表达不清、内容不完整、编排混乱导致响应文件被误读、漏读，或者在按采购文件规定的部位查找不到相关内容的，其不利后果由供应商自行承担。

15.5 供应商编制、生成电子响应文件后应当加密响应文件。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。

15.6 供应商公章及签字

15.6.1 本竞争性谈判文件中描述供应商的“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认证证书）获得的以法定主体行为名称制作的电子印章。

15.6.2 本竞争性谈判文件中要求供应商对其电子响应文件的相关内容加盖公章的，均指采用CA证书签章。

15.6.3 本谈判文件中描述供应商的“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认证证书）获得的以供应商法定代表人（自负责人、自然人）或者委托代理人姓名制作的个人电子印章或手写签字。没有办理个人CA证书的，可以为手写签字的形式。

16.首次响应文件的提交、撤回、修改

16.1 响应文件的提交截止时间：2025年12月12日上午9时30分（北京时间）

16.2 地点：通过“广西政府采购云平台”平台在线提交。

16.3 供应商应当在响应文件提交截止时间前，将生成的电子响应文件上传提交至“广西政府采购云平台”平台。响应文件提交截止时间前可以补充、修改或撤回电子响应文件，补充、修改电子响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输提交。在响应文件提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。响应文件提交截止时间前未成功将电子响应文件上传“广西政府采购云平台”平台的，视为未提交响应文件。

16.4 除竞争性谈判文件另有规定外，供应商所提交的响应文件不予退还。

17.响应文件的递交

响应文件提交截止时间后30分钟内（2025年12月12日上午9时30分至10时00分），供应商登录“广西政府采购云平台”平台，通过“项目采购-开标评标”功能解密电子响应文件。若供应商在上述规定时间内无法解密或解密失败，可以提交电子备份响应文件作为评审依据，在接到无法解密或解密失败的系统通知后，供应商可根据自身实际情况按系统通知要求的时间到达桂林市公共资源交易中心9号政采开标仓通（广西桂

林市临桂区西城中路 69 号创业大厦西辅楼 4 楼北区) 现场提交电子备份响应文件或以电子邮件(以系统通知时所告知的电子邮箱地址为准)的形式提交电子备份响应文件, 若电子备份响应文件与“广西政府采购云平台”平台上传的电子响应文件被识别为不一致的, 以电子备份响应文件作为评审依据; 谈判供应商按时在线解密响应文件的, 以在线解密的响应文件作为评审依据。若谈判供应商在规定时间内无法解密或解密失败且未提供电子备份响应文件的(包含提供的电子备份文件无效或无法解密的情况), 响应文件按无效处理。

四、竞争性谈判(简称谈判)与评审

18. 谈判小组组成及谈判时间、地点、人员

18.1 谈判小组组成:

谈判及评审组织工作由采购代理机构负责, 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: 3人, 其中采购人代表1人, 有关专家2人。

18.2 谈判时间、地点、人员:

18.2.1 谈判时间: 响应文件递交截止时间后。

18.2.2 谈判地点: 供应商代表在响应文件提交当天实时登陆登录“广西政府采购云平台”平台, 按谈判小组要求在线等候参与谈判及提交最后报价。因供应商未保持实时在线, 导致谈判小组无法及时与其取得联系, 从而造成供应商未按规定参与谈判或报价的, 其不利后果由供应商自行承担。

18.2.3 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参加谈判。请供应商实时登陆登录“广西政府采购云平台”平台等候在线谈判。

18.2.4 首次响应文件提交截止时间后, 登录“广西政府采购云平台”平台在线解密开启。

19. 评审原则和评审办法

19.1 谈判小组必须坚持公平、公正、科学和择优的原则。

19.2 评审办法: 具体详见第四章评审办法。

19.3 谈判小组应按谈判文件进行评审, 不得擅自更改评审办法。

19.4 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。

19.5 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. 评审程序及谈判要求

20.1 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。

20.2 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。

20.3 谈判小组依据法律法规和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。

20.4 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。

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

20.4.2 审查流程：

- (1) 进入《国家企业信用信息公示系统》（网址：<http://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。

注：以上审查过程中，如出现查询企业网页主页面无法显示股东及出资信息的或仅以主页面信息内容无法认定供应商之间存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，当时审查程序可继续进行，待评审结束后将对以上供应商作进一步核实确认，如确认供应商之间存在有上述关联供应商情形的，关联供应商均按响应文件无效处理。

20.5 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，供应商的澄清、说明或者更正应当通过“广西政府采购云平台”平台采用在线书面形式，并加盖公章（CA证书签章），或者由法定代表人（负责人）或其授权委托代理人个人 CA 证书签章（没有办理政采云个人 CA 证书签章的可在响应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），供应商为自然人的，应当由本人个人 CA 证书签章（没有办理政采云个人 CA 证书签章的可在响应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）并附身份证明。

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。

采购代理机构（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（或 CA 证书签章）。

20.6 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，谈判小组应当及时通过“广西政府采购云平台”平台以书面形式同时通知所有参加谈判的供应商。

供应商必须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（负责人、自然人）或相应的授权委托代表个人 CA 证书签章（没有办理政采云个人 CA 证书签章的可在响应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）或者加盖供应商公章（CA 证书签章）。逾时不交的，视同放弃谈判。

20.7 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。

20.8 最后报价

20.8.1 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密封提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于 3 家。

20.8.2 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密封提交最后报价。

20.8.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

20.9 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必须在规定时间内通过“广西政府采购云平台”平台在线提交最后报价；谈判过程中谈判文件未作实质性变动的，最后报价不得大于首次报价。

20.10 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，按照评审报价（最后报价及享受政府采购政策的优惠扣除）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。

20.11 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。

20.12 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，应及时向灵川县政府采购管理办公室政府采购监督管理机构报告。

21. 确定成交供应商

（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供应商放弃成交、因不可抗力提出不能履行合同，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，或因失信行为被取消成交候选供应商资格的，采购单位可以确定排名第二的成交候选供应商为成交供应商。

（3）排名第二的成交候选供应商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供应商为成交供应商。以此类推。

22. 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密封、签字、盖章的，或未提供授权委托书（委托代理的）；
- (2) 超越了行政审批的经营范围的；
- (3) 不具备谈判文件规定的资格要求的；
- (4) 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；
- (5) 响应文件有效期、交货时间、免费保修期、售后服务不能满足谈判文件要求的；
- (6) 供应商未就“货物采购需求”中的所有货物内容作完整唯一报价的，或报价超出相应分标采购预算金额的；
- (7) 未在谈判小组规定的时间内重新提交响应文件的；
- (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) 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。

23. 供应商有下列 23.1、23.2 情形之一的，视为串通谈判或属于恶意串通行为，响应文件将被视为无效：

23.1 供应商有下列情形之一的，视为串通参与谈判，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；
- (2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理谈判事宜的；
- (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最后报价呈规律性差异的；
- (5) 不同供应商的响应文件相互混装的；
- (6) 谈判文件未做实质性变动，供应商最后报价高于首次报价的。

23.2 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为：

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

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），由采购代理机构对第一成交候选人进行信用查询：

(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)查询截止时间：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，取消其成交候选人资格。

27. 成交公告及成交通知书

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 中小企业在政府采购活动过程中，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，采购人或采购代理机构在公告成交结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

27.3 在发布成交公告的同时，采购代理机构向成交供应商发出成交通知书。成交供应商应自接到通知之日起七个工作日内，办理成交通知书领取手续。

27.4 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八个工作日内。成交供应商领取成交通知书后，应按规定与采购人签订合同。

29.2 如成交供应商有下列情形之一，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。采购代理机构可从谈判小组推荐的成交候选人中按顺序重新确定成交供应商或重新组织采购。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加该项目重新开展的采购活动。

(1) 成交后不与采购人签订合同的（不可抗力除外）；

(2) 未按本谈判文件规定提交履约保证金的；

- (3) 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；
 (4) 拒绝履行合同义务的。

29.3 合同备案存档：政府采购合同双方自签订之日起 1 个工作日内将合同原件两份交采购代理机构，采购代理机构收到政府采购合同原件后在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并于合同签订之日起 7 个工作日内将一份合同原件送灵川县政府采购管理办公室备案，一份由采购代理机构存档。

六、其他事项

30. 采购代理服务费

30.1 代理服务费：本项目代理服务费按本须知第 30.2 条“代理服务收费标准”中货物类收费标准计算，由成交供应商在领取成交通知书前，向采购代理机构一次性支付。

30.2 代理服务收费标准：

费率 成交金额	服务类型 货物采购	服务采购	工程采购
100 万元以下	1. 5%	1. 5%	1. 0%
100~500 万元	1. 1%	0. 8%	0. 7%
500~1000 万元	0. 8%	0. 45%	0. 55%
1000~5000 万元	0. 5%	0. 25%	0. 35%
5000 万元~1 亿元	0. 25%	0. 1%	0. 2%
1~5 亿元	0. 05%	0. 05%	0. 05%
5~10 亿元	0. 035%	0. 035%	0. 035%
10~50 亿元	0. 008%	0. 008%	0. 008%
50~100 亿元	0. 006%	0. 006%	0. 006%
100 亿以上	0. 004%	0. 004%	0. 004%

注：代理服务收费按差额定率累进法计算。

31. 采购代理机构银行账户（用于交纳代理服务费）：

账户名称：广西建盛项目管理有限公司

开户银行：桂林银行股份有限公司灵川支行

银行账号：660012097547700010

32. 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。

33. 监督管理机构：灵川县政府采购管理办公室 电话：0773-6812818。

第三章 货物采购需求

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。

以上均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。若采购货物属于以上品目清单的产品时，供应商提供的货物必须使用政府强制采购的节能产品，供应商于响应文件中必须提供由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复印件（加盖供应商电子签章），否则响应文件作无效处理。

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成交人负责。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《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）的规定，如采购需求中有涉及信息安全产品的设备，必须提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书复印件。

4、优先采购环境标志产品、节能产品。

5、政府采购支持采用本国产品的政策。

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

7、谈判文件“采购需求”中所有条款以及谈判文件要求“必须提供”的条款均属于实质性要求，若有任意一项负偏离作响应文件无效处理。

序号	标的名称	主要技术参数及性能（配置）要求	数量	单位	单价（元）
1	仿铜实木圆角画框	50×50cm(±0.2cm)采用实木材质，如实木松木、橡木等，具有较好的质感和稳定性。角部则采用仿铜材质，一般采用锌合金等金属经过仿铜处理，呈现出铜质的光泽和质感；	50	个	67.5
2	雪弗板	0.5×40×60cm(±0.2cm)采用 PVC 自由发泡板，≥0.4g/cm ³ 密度，哑光白，可直接喷绘/粘贴，耐刮擦等级 2H 及以上；	12	片	8.1
3	半圆形带槽雪弗板	直径 15cm(±0.2cm)PVC 发泡板，槽宽 8mm (±0.5mm) 、槽深 5mm (±0.5mm) (适配常规拼接件) 5mm (±0.5mm) 厚 (保证槽口稳定性) 槽口位置偏差≤0.1cm，适配半圆形拼接场景	12	套	6.75
4	扭扭棒手工相框	带背景底图相框 23×32cm (±0.2cm)PS 塑料边框 + 亚克力面板(防摔)，自带挂钩 + 支架，支持壁挂 / 桌面摆放	24	个	15
5	天然麻绳	4.5 毫米 (±0.2mm) 单股承重≥5kg3 股捻制，表面无毛刺，含水率≤8%，适用于手工捆绑、装饰绳结、模型固定	200	米	0.9
6	水滴形泡沫球	宽 2.8×高 3.8 厘米 (±0.2cm) 的 EPS 聚苯乙烯泡沫达到≥0.03g/cm ³ 密度，可抗压≥0.5MPa 的强度，白色光滑，可直接涂色/粘贴	100	份	1
7	丙烯马克笔	36 色，含基础色系（红、黄、蓝）及衍生色（橙、紫、粉）的丙烯水性墨水圆头 2mm (±0.1mm) (细画) + 方头 5mm (±0.1mm) (填色) 双笔头能符合 GB6675 玩具安全标准，无刺激性气味	4	盒	35
8	仿真硅胶婴儿	采用食品级液态硅胶（符合 GB4806.10-2016 食品接触标准）身高 50cm (±0.5cm)，头部围度 35cm (±0.3cm)，四肢比例 1:1 还原 6 月龄婴儿满足教学大纲的要求，同时兼顾耐用性、卫生标准和长期使用	9	个	80
9	口腔仿真模型	主体采用医用级软硅胶(牙龈/口腔内壁)牙齿采用食品级硬树脂，长 25cm × 宽 18cm × 高 12cm (6 倍放大) (±0.5cm)，牙齿表面硬度≥3H，可适配牙刷实操训练，表面光滑易擦拭，耐高温消毒 (≤80℃)	1	个	85
10	餐垫	40×30cm (±0.5cm) 采用食品级 PP 材质可防水防油，2mm 厚度 (±0.5mm)，哑光防滑纹，耐温范围 - 20℃~120℃ 可接触热餐盘，可水洗/湿巾擦拭，不易残留污渍，方便清洗	2	个	18
11	围兜	防水牛津布 + 内层 TPU 防水膜双层防漏，水洗 50 次后防水性无明显下降	2	个	13
12	餐桌餐椅	桌面厚度 2.5cm(±0.5mm)，承重 ≥80kg，材质采用实木（橡胶木）边缘防撞圆角设计 凳面高度 45cm(±0.5cm)，单凳承重 ≥50kg，材质采用人造板（E1 级环保）底部防滑橡胶垫	1	套	198
13	小内裤	80 码，无骨接缝减少皮肤摩擦，采用氨纶材料使得回弹率≥90%，多次洗涤不易松垮。	2	个	15
14	教学用塑料照护床	138cm 床 (±2cm) 床头 / 床尾板：采用高强度 ABS 工程塑料（耐冲击、防刮擦、易清洁）；床面板 / 床垫支撑：PP 塑料床板条（透气孔设计）或塑料网格面板，承重强度≥200kg，不易变形；塑料材质符合 GB/T 2411-2008 (塑料硬度标准)、GB 18587-2017 (室内装饰环保标准)，无	1	个	35

		甲醛释放，阻燃等级≥VO 级，耐消毒液腐蚀（可耐受 84 消毒液、酒精擦拭）。			
15	漱口杯	采用食品级 PP 塑料，口径 8cm×高 10cm (±0.5cm) ，可接受温度 20℃ ~100℃，表面光滑易清洁，承重≥500g	7	个	4. 6
16	小被子小垫被小枕头	138×60cm 床配套 (±2cm) 可机洗（水温≤40℃），水洗后变形率≤2%，满足护理实训场景的耐用性需求	2	套	120
17	棉签	医用脱脂棉+纸棒 50 支一包，符合医用级卫生标准（无菌级，菌落数≤10CFU / 包）	4	包	4. 73
18	牙刷	软质尼龙刷毛（刷毛直径≤0.15mm，不伤牙龈）+PP 刷柄；刷毛回弹率≥95%，不易变形，适配口腔清洁教学	3	个	5
19	牙膏	90g (±2g) 含氟量≤0.05%，符合牙膏安全标准，pH 值 6.5~7.5 温和不刺激，清洁力≥90%能去除牙面污渍	3	个	14. 85
20	毛巾架	加厚不锈钢管材质，表面亮银色，防锈耐腐蚀，适配食堂等油污、潮湿环境，单钩承重 0.5 ~ 1kg，整体承重可达 10 ~ 15kg	1	个	36
21	热水壶	≥1.8L 电热水壶 304 及以上不锈钢内胆 + 食品级 PP 外壳，加热功率≥1500W，自动断电保护防干烧	1	个	60
22	一次性纸尿裤	1 包/10 片装成人出行尿片型 L-320×620mm (±0.2cm) 无纺布表层 + 高分子吸水树脂（吸水量≥500ml / 片）	1	包	30
23	无菌绷带	6×600cm (±5cm) 一卷，一包两卷，吸水性≥8g/g，拉伸强度≥20N/5cm，适配伤口包扎实训	3	包	16
24	脸盆	37.5×13cm (±0.2cm) 采用食品级 PP 塑料，承重≥5kg，不易变形，表面光滑易清洁	3	个	8
25	生理盐水	500ml (±2ml)，医用≤0.9% 氯化钠溶液，塑料瓶封装（无菌级），适配伤口冲洗、黏膜清洁等实训操作	3	瓶	8
26	骨折固定夹板	高分子夹板 12.5×75cm (±0.2cm) （随意、塑形）高分子玻璃纤维 + 聚氨酯树脂（可浸水塑形），固化时间 3~5 分钟（室温），固化后硬度≥50D，承重≥10kg，适配骨折固定实训	3	个	48. 6
27	抽纸	原生木浆（≥3 层加厚，韧性≥1000mN）	3	包	5
28	碳酸氢钠溶液	500ml (±2ml)，碳酸氢钠溶液（浓度≤5%），塑料瓶封装（无菌级），适配口腔护理、酸碱中和等实训操作	3	瓶	35
29	木棍	直径 1cm (±0.1cm)，长度 100cm (±2cm) 天然松木，无毛刺、无裂纹，承重≥3kg，表面打磨光滑，适配辅助支撑、手工实训等场景	3	根	8
30	绝缘胶手套	采用天然橡胶，厚度 1.5mm (±0.2mm)，符合 GB/T17622-2008 绝缘手套标准，耐电压≥400V 防触电	1	包	25
31	泡沫垫	60×60×1.2cm (±0.1cm) 采用 EVA 泡沫（密度≥0.3g/cm³）回弹率≥80%，耐温 -30℃~70℃，防滑系数≥0.8，适配地面防护、实训垫铺场景。	100	片	10
32	塑料水壶	2200ml (±5ml) 带刻度标识（精度 100ml (±2ml)）、宽口设计（易装水），密封防漏（倒置无渗漏），适配实训场景的大容量饮水 / 储水需求	1	个	22
33	玩具洒水壶	采用 ABS 塑料整体无异味，符合玩具安全标准 GB667，容量≥500ml，壶嘴长度≥8cm 适配洒水操作，手柄防滑设计，洒水孔直径≥0.3cm 使得出水均匀，适配幼儿护理 / 手工实训场景	1	个	20
34	多层实木地板	1. 材料采购： 原木色复合实木地板（表层实木+中层高密度板+底层平衡层）单板厚度≥	8420	块	3. 15

		12mm(±1mm), 长度≥1200mm(±2mm), 宽度≥120mm(±2mm); 2. 满足≥120 平方米场地铺装使用; 3. 验收标准: 1、基层处理通过水泥自流平找平, 厚度≥3mm, 抗压强度≥20MPa, 使用c25 混凝土; 收缩率≤0.05%。; 干燥清洁: 基层含水率≤12% (混凝土) 或≤10% (木质基层), 无灰尘、油污。(验收时采购人如对该项技术性能指标有疑义的, 有权要求成交供应商提供国家认可的第三方检测机构出具的检测) 2、防潮层铺设: 满铺防潮垫 (接缝处重叠 50mm(±0.2cm) 并用胶带密封), 墙边翻起 50mm(±0.2cm) (后期修剪)。 地板悬浮式安装, 通过锁扣拼接, 无需胶粘, 直接铺在防潮垫上; 3、收边处理, 踢脚线遮盖伸缩缝, 用无头钉或胶固定, 与墙面密合为佳; 过渡条与石材衔接处用 T 型或高低扣收边; 门槛处理门下预留伸缩缝并用收口条覆盖。			
35	技能考证用茶具	1. 红茶茶具包含: 白瓷盖碗: 口径≥7.5cm, 高≥10cm, 容量≥150ml、白瓷品茗杯: 直径≥6.5cm, 高≥3cm, 容量 35~40ml、杯垫、白瓷公道杯: 长≥11cm, 宽≥7cm, 高≥7.1cm, 容量≥150ml, 白瓷提梁壶、赏茶荷、白瓷水洗: 上口直径 15~18cm, 高≥7cm、茶巾、茶拨、茶叶罐: 上口直径≥5cm, 高度≥6cm。 2. 绿茶茶具包含: 玻璃杯: 高≥85mm, 口径≥70mm, 容量≥200mL、玻璃杯垫: 直径≥120mm、玻璃提梁壶、玻璃水洗: 容量≥600mL、茶叶罐: 直径≥70mm, 高≥110mm、赏茶荷: 长≥180mm, 宽≥70mm、茶拨、茶巾。 3. 乌龙茶茶具包含: 紫砂壶: 容量 150~180mL、闻香杯: 容量≥25mL、品茗杯: 容量≥25mL、六君子、杯垫、茶巾、赏茶荷、茶叶罐: 直径≥55mm, 高≥70mm。	6	套	600
36	滴滤杯	采用高硼硅玻璃, 可承受-20℃~150℃的温度, 骤冷骤热不炸裂, 黑色磨砂玻璃, 防指纹易清洁	6	个	108
37	温控壶	壶身采用 304 及以上不锈钢食品级, 耐腐蚀, 温控调温手冲咖啡壶 0.6L(±2ml)珍珠白(白底座)	6	个	259
38	拉花杯	304 不锈钢尖嘴拉花杯带盖 600ML(±2ml) (内外双面刻度) 可承受-20℃~120℃, 可洗碗机清洗	6	个	25
39	电子秤	称重范围: 0.1g~2kg (精度 0.1g, 适配咖啡粉 / 液体精准称量) 可使用 USB 插口充电, 续航≥30 天	6	台	60
40	磨豆机	研磨档位: 1~15 档 (适配手冲 / 意式 / 法压等不同萃取方式的研磨度) 自动研磨, 一键启动, 研磨完成自动停机、定时研磨 (0~30 秒可调)	1	套	150
41	萃取器	采用食品级不锈钢 (冲煮头) + 食品级硅胶 (密封件), 可拆卸设计便于日常清洁、除垢维护; 适配泵压 15bar, 匹配整机 1350~1450W 功率, 兼容 220~240V 电压、50~60Hz 频率; 整体尺寸≥170×80×80mm, 单套萃取组件重量约 295~380g	1	个	475
42	半自动咖啡机	一、基本信息 1. 分类: 半自动泵压式咖啡机 2. 机身材质: 塑料 二、技术规格	1	台	850

		<p>1. 额定电压: 220~240V/50~60Hz</p> <p>2. 额定功率: 1100W</p> <p>3. 净重: 4.1~4.5kg</p> <p>4. 产品尺寸 (长×宽×高) : ≥185×240×305 毫米(±0.2cm)</p> <p>5. 水箱容量: 1.1 升(±2ml)</p> <p>6. 水泵压力: 15 巴 (泵压式萃取)</p> <p>7. 咖啡容量: 5 杯及以上 (单次可制作少量咖啡)</p> <p>8. 最大杯高: 130 毫米(±0.2cm) (支持 12~13 厘米高的杯子)</p> <p>三、功能特点</p> <p>1. 萃取与打奶: 15 巴泵压式萃取, 可制作富含油脂的意式浓缩咖啡; 配备手动卡布奇诺系统 (需手动混合蒸汽与牛奶打发奶泡)。</p> <p>2. 便捷设计: 双层可拆卸滴水盘 (适配不同高度的杯子)、9 分钟自动关机功能、可拆卸水箱、水位指示器。</p> <p>兼容性: 支持 ESE 豆仓 (预包装咖啡胶囊), 标配咖啡压粉器 (勺子/粉锤)、手柄、滤网等配件。</p>			
43	调酒装饰	含水率≤8% (不易受潮), 耐浸泡 (泡酒后保持形态≥2 小时) 独立小袋混合装水果干橙子菠萝片鸡尾酒烘焙装饰	1	盒	148.5
44	烧水壶	2.0L(±2ml), 加热功率 1800W (煮沸 2L 水≤ 6 分钟), 自动断电 + 防干烧双保护	3	个	66
45	六大类茶教学样品	30g(±0.2g)品类包含: 绿茶 (龙井)、红茶 (祁门)、乌龙茶 (铁观音)、白茶 (白牡丹)、黑茶 (普洱)、黄茶 (君山银针), 每类 5g 独立分装, 无杂质、无碎叶	3	套	135
46	雪克杯工具 5 件套	工具 5 件套包含: 雪克杯: ≥500ML 食品级 PC 材质 (耐摔, 耐温 - 20°C~80°C) 吧勺: 304 不锈钢材质, 长度 25cm (螺旋柄设计, 便于搅拌) 盎司杯: 15ml+30ml 双容量不锈钢量杯 开瓶器: 多功能不锈钢开瓶器 (适配酒瓶/罐头) 滤冰器: 不锈钢材质, 孔径≤3mm (过滤冰块/茶渣)	9	套	48
47	电子秤	不锈钢充电款, 材质采用 304 及以上 不锈钢秤面 + ABS 塑料底座, 称重范围 0.1g~5kg (精度 0.1g), 带背光显示屏 + 计时功能 (0~999 秒), 支持 USB 充电续航≥45 天, 支持单位切换 (g/oz/ml), 秤面≥18×18cm, 适配茶叶、食材、调酒量取	1	个	60
48	手持熨烫机	100ml(±2ml)采用 ABS 外壳 + 铝合金发热板, 功率 300W, 蒸汽温度≥98°C (快速除皱), 水箱容量 100ml (±0.5ml) (续航≥10 分钟) 支持干烫 + 蒸汽烫双模式, 有过热保护	1	个	108
49	排水软管	0 型内径 38mm(±0.2mm), 厚 2mm(±0.1mm), 耐温 - 10°C~60°C, 耐压≥0.5MPa (不易爆裂), 可弯曲半径≥10cm, 能在水槽、设备排水管路连接, 适配教学实训台排水系统	15	米	4
50	绞肉机	12 型半不锈钢 1100w(±10w), 容量 2L (单次绞肉≤1kg), 转速≥1500 转 / 分钟, 刀片≥4 叶螺旋设计 (绞肉细腻度≤5mm) 支持绞肉、绞菜、搅拌, 有过热保护	1	台	300
51	汽车机械制图模型	三视图投影箱教学模型 (≥100 件汽车机械零件模型 (比例 1:10, 材质 ABS 塑料, 细节还原度≥95%)、汽车机械制图天津科学技术出版社一书	1	套	6750

		全套模型																																						
52	制图模型展示柜	材料采用钢化玻璃柜门 + 冷轧钢框架 + 密度板层板(承重每层≥20kg),定制尺寸: 100×40×200cm(±1cm)长宽高, 需满足摆放三视图投影箱教学模型(100件模型)以及承重;	1	套	688																																			
53	叶子板防护三件套+车内四件套	叶子板防护三件套材料采用牛津布 + 植绒内衬(防刮伤车漆, 耐磨耐脏)主防护垫≥150×80cm(覆盖叶子板)+ 轮眉护垫 2 个(≥20×30cm / 个)可使用魔术贴 + 松紧带进行固定; 车内四件套材料采用防水 PVC + 无纺布(防污防刮)包含: 方向盘套(直径≥38cm, 通用型) + 座椅套(适配多数轿车座椅) + 排挡套 + 手刹套	7	套	90																																			
54	21件全车系c型球头拉马下摆臂球头拆装工具	全新升级、轻松拆卸、一体锻造、淬火工艺材料采用铬钒钢(一体锻造 + 淬火处理, 硬度 HRC45-50 及以上, 耐磨抗变形), 搭配便携收纳箱, 便于工具整理	1	套	297																																			
55	发动机吊架	额定载额: ≥0.5T; 长度: 1800mm(±0.2cm); 重量: ≥4KG; 方管规格: 25×50mm(±0.2mm); 钢板厚度: 2.5mm(±0.1mm); 内置 2 个轴承, 底座带橡胶垫防滑	1	套	340																																			
56	避震弹簧拆装机液压式拆卸工具螺旋压缩器	新款风炮手动两用型, 省时省力方便, 最大压缩行程: 200mm(±5mm)(可将长 500mm 弹簧压缩至 300mm) 动力模式: 1. 手动螺旋: 省力比 1:20, 单手柄推力≥3000N 2. 液压辅助: 液压推力≥12000N(搭配手动液压泵, 10 秒完成弹簧压缩) 3. 安全系数: 配备双保险锁止卡扣 + 弹簧防脱挡板, 压缩状态下静置稳定性≥48 小时	1	套	721																																			
57	锂电塑料补焊枪	1. 配备≥6.0Ah 单电池(1 个)+21V 大号快充(1 个), 适配焊枪动力需求, 作为汽车车身修复课程的实操教具, 用于“汽车塑料件损伤修复”实训项目(如指导学生练习保险杠裂缝、内饰板破损的补焊操作, 掌握不同焊钉的选型与补焊枪使用方法)支持塑料补焊操作, 含焊钉选型、焊枪使用方法等实训教学功能 2. 汽车保险杠修复焊枪塑料补焊钉枪, 具体数量如下: <table border="1"><thead><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th><th>单位</th><th>规格或要求</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>大波浪焊钉</td><td>100</td><td>颗</td><td>0.6mm 和 0.8mm</td></tr><tr><td>2</td><td>小波浪焊钉</td><td>100</td><td>颗</td><td>0.6mm 和 0.8mm</td></tr><tr><td>3</td><td>M 型焊钉</td><td>100</td><td>颗</td><td>0.6mm/0.7mm 和 0.8mm</td></tr><tr><td>4</td><td>V 型焊钉</td><td>100</td><td>颗</td><td>0.6mm 和 0.8mm</td></tr><tr><td>5</td><td>6.0Ah 单电池</td><td>1</td><td>个</td><td>/</td></tr><tr><td>6</td><td>21V 大号快充</td><td>1</td><td>个</td><td>/</td></tr></tbody></table>	序号	名称	数量	单位	规格或要求	1	大波浪焊钉	100	颗	0.6mm 和 0.8mm	2	小波浪焊钉	100	颗	0.6mm 和 0.8mm	3	M 型焊钉	100	颗	0.6mm/0.7mm 和 0.8mm	4	V 型焊钉	100	颗	0.6mm 和 0.8mm	5	6.0Ah 单电池	1	个	/	6	21V 大号快充	1	个	/	1	套	950
序号	名称	数量	单位	规格或要求																																				
1	大波浪焊钉	100	颗	0.6mm 和 0.8mm																																				
2	小波浪焊钉	100	颗	0.6mm 和 0.8mm																																				
3	M 型焊钉	100	颗	0.6mm/0.7mm 和 0.8mm																																				
4	V 型焊钉	100	颗	0.6mm 和 0.8mm																																				
5	6.0Ah 单电池	1	个	/																																				
6	21V 大号快充	1	个	/																																				
58	液压式下支臂衬套铁套拆装工具	衬套+气动液压泵维修铁套材料采用橡胶 + 金属骨架可耐油、抗老化, 适配多数车型下支臂	1	套	752																																			
59	平衡块	黑色汽车配重块, 5 公斤(±0.1kg)材料采用铅合金(密度大、体积小, 配重精准), 让学生练习配重块的粘贴位置计算与安装	1	套	230																																			
60	气动碟式刹车分泵	气动碟式刹车分泵, 材料采用铸铁缸体 + 橡胶密封件(耐高压、防渗漏), 适配轮毂尺寸 20-24 英寸的轿车/SUV	1	套	425																																			
61	前轮轴承拆	≥30 件套, 前轮轴承拆装工具、传动轴轮毂压轴承专用工具、免拆式羊	1	套	352																																			

	装工具	角培林拆卸器，材料采用铬钒钢（硬度 HRC45-50，耐磨抗变形），让学生掌握不同工具的选型与轴承拆装流程			
62	工业级液压钳	工作压力≥16T；工作行程 18mm（±1mm）；重量≤6.5KG；压接范围：铜材 16-300mm ² 、铝材 16-240mm ² ；模具配置：16/25/35/50/70/95/120/150/185/240/300mm ²	1	套	328
63	多功能汽修强光磁吸式led维修灯	充电检修超强续航COB 多功能汽修强光磁吸式led 维修灯，亮度≥2000 流明，色温≥6500K（冷白光，照明清晰），内置≥5000mAh 锂电池，续航≥8 小时（低亮度模式），可≥3 档亮度调节 + 爆闪模式	4	套	62
64	汽车水管卡箍钳	汽车水管卡箍钳直型喉式管束钳可弯式带线卡箍卡扣钳卡箍夹持钳子，用于“冷却水管拆装”项目，练习水管卡箍的夹紧与拆卸操作；也适配燃油管、真空管的卡箍维护实训	1	套	100
65	汽车蓄电池检测仪	1. 基本功能：可进行电池内阻测试、电池寿命检测、启动能力测试、电池充电测试等。 2. 具备十种电池标准选择测试，四种被测电池类型选择。支持中英文语言切换，具有超电压输入保护、防反压保护、接触不良提示等功能。 3. 测量范围：适用于 12V 启动型蓄电池和 12V/24V 汽车启动/充电系统测试。 4. 打印功能：在线式打印，可实时测试打印测试报告，支持 USB 数据传输。 5. 外观尺寸：仪器尺寸为 76mm×142mm×22mm（±1mm）。 其他配置：配备打印纸 3pcs，布袋一个。	1	套	297
66	多功能试灯	采用 LED 光源，聚光功率≥3W，泛光功率≥5.6 W；支持强光、工作光、频闪等模式；强光模式续航≥10 小时，工作光模式≥18 小时，频闪模式可达≥32 小时	1	套	66
67	发动机积碳检测内窥镜	内窥镜高清摄像 360 度旋转防水防油发动机积碳检测内窥镜汽车原装	1	套	430
68	新款避震羊角球头分离器	羊角球头分离器采用 45 号碳钢（一体锻造，硬度 HRC42-45），可分离直径 10-30mm 的汽车羊角球头、横拉杆球头- 结构：双螺杆顶出设计，顶出力≥5000N，操作省力；尖尾棘轮扳手采用铬钒钢（硬度 HRC50）19mm（±1mm）开口（适配分离器螺杆），尖尾可作撬棒 / 冲子使用，双向棘轮，调节角度≥12°	1	套	90
69	棘轮扳手	棘轮扳手 90 度大扭力 1/2 寸 3/8 吋 L 直角小风炮扳手气动工具	1	套	130
70	多功能延长棘轮扳手	棘轮扳手 90 度大扭力 1/2 寸 3/8 吋 L 直角小风炮扳手气动工具、多功能延长扳手棘轮扳手工具通用加长杆接杆延长杆两用二合一全套	1	套	90
71	快速型气缸压力表	汽车发动机汽缸压力表快速型气缸压力表缸压表两用汽缸表测量范围在 0-20bar（精度 ±0.2bar），适配多数车型火花塞孔（含多种转接头），防震压力表 + 橡胶软管，表头带放气阀，读数稳定，按压式快速接头，可快速连接 / 拆卸	1	套	180
72	汽车油底壳放油螺丝滑牙修复工具	适配 12mm-19mm 直径的滑牙放油螺丝，覆盖大部分家用车 / 商用车油底壳、变速箱螺纹修复；套装尺寸≥30×22×6cm，重量约 1.8kg；单丝锥长度约 70mm（±2mm），螺丝长度 25-30mm；螺纹强度≥8.8 级，防锈耐磨；操作时支持“扩孔 - 攻丝 - 换螺丝”三步修复	1	套	198
73	汽车电阻信号模拟器发	工作电压：9V-32V DC（兼容 12V/24V 车辆）；最大输入电流：5A；支持车载 OBD 接口供电；电阻量程：0.1Ω-200kΩ，步进精度≤0.1Ω；支持	1	套	540

	生器	自动 / 手动调节, 可预设 100+ 种常用传感器电阻值; 适配节气门位置传感器、进气温度传感器、燃油压力传感器等电阻型元件; 支持 OBDII 诊断仪读取模拟信号; 带 LCD 数显屏 (显示当前电阻 / 电压 / 频率值); 支持数据保存 (≤50 组常用参数); 支持蓝牙连接手机 APP 调试																																						
74	多功能五金工具套装	工具套装手动工具多功能五金工具 1. 套筒组: 8-19mm 公制六角套筒 (共 12 件, 厚度≥2.5mm) 2. 螺丝刀: 十字 (PH1/PH2)、一字 (5mm/6mm) 各 2 把 (杆长≥15cm) 3. 扳手: 双头开口扳手 (10-12mm、13-15mm) 2 把; 活络扳手 (最大开口 20mm) 1 把 4. 钳子: 尖嘴钳 (长度≥16cm)、斜口钳 (长度≥16cm) 各 1 把 5. 辅助工具: 卷尺 (≥2m)、美工刀、剥线钳 (0.5-2.5mm 线径) 各 1 件	8	套	280																																			
75	汽修工具套装	套筒扳手: 8 至 22 毫米 12 角 10 件; 棘轮扳手: 1/2 英寸驱动 2 把; 螺丝刀: 一字 5 毫米 十字 PH2 各 1 把; 钳子: 钢丝钳 6 英寸、尖嘴钳 6 英寸各 1 把; 扭力扳手: 1/2 英寸 20 至 100 牛顿米 1 把;	8	套	138																																			
76	交互智能平板升级维护	1. 硬盘: 容量≥256G, 接口 M.2 (SATA 总线) 顺序读速≥480MB/S, TBW: ≥100TBW 2. 内存: 容量≥8GB, DDR4, 内存频率≥3200/3333MHZ, 类型 260PinSODIMM, 工作电压: ≥1.2V 3. 含拆装、机内除尘保养、换导热硅胶, 为满足教学使用和系统兼容运行安装包含但不限于 64 位 window10 原厂系统, 但必须保证与原有的教学使用系统兼容。原一体机白板软件、原一体机管家软件、原一体机视频展台软件等;	50	台	760																																			
77	教学桌椅套装	<table border="1" data-bbox="330 1215 1224 2077"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>部件名称</th> <th>规格/尺寸</th> <th>材质/工艺要求</th> <th>特点/备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>课桌</td> <td>长 600mm×宽 400mm × 高 760 mm (允许偏差±5mm)</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>桌面</td> <td>厚 18mm(±1mm)</td> <td>E1 级三聚氰胺板饰面中纤板, PP 塑料一次性注塑封边(非 3D 打印)</td> <td>甲醛达标; 桌面正中上方带一体成型笔槽, 与封边连为一体</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>桌脚</td> <td>54mm×25mm(±1mm) 椭圆钢管</td> <td>管厚≥1.2mm, 液压一次性抽芯弯成型</td> <td>无焊接、无褶皱、无凹陷</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>桌脚拉杆</td> <td>54mm×25mm(±1mm) 椭圆钢管</td> <td>管厚≥1.2mm</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>桌斗</td> <td>长 450mm×深 300mm×高 150mm (±5mm)</td> <td>≥0.7mm 冷轧钢板一次性拉伸成型</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>椅子</td> <td>长 400mm×宽 380mm×高 420mm</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> </tbody> </table>	序号	部件名称	规格/尺寸	材质/工艺要求	特点/备注	1	课桌	长 600mm×宽 400mm × 高 760 mm (允许偏差±5mm)	/	/	2	桌面	厚 18mm(±1mm)	E1 级三聚氰胺板饰面中纤板, PP 塑料一次性注塑封边(非 3D 打印)	甲醛达标; 桌面正中上方带一体成型笔槽, 与封边连为一体	3	桌脚	54mm×25mm(±1mm) 椭圆钢管	管厚≥1.2mm, 液压一次性抽芯弯成型	无焊接、无褶皱、无凹陷	4	桌脚拉杆	54mm×25mm(±1mm) 椭圆钢管	管厚≥1.2mm	/	5	桌斗	长 450mm×深 300mm×高 150mm (±5mm)	≥0.7mm 冷轧钢板一次性拉伸成型	/	6	椅子	长 400mm×宽 380mm×高 420mm	/	/	100	套	298
序号	部件名称	规格/尺寸	材质/工艺要求	特点/备注																																				
1	课桌	长 600mm×宽 400mm × 高 760 mm (允许偏差±5mm)	/	/																																				
2	桌面	厚 18mm(±1mm)	E1 级三聚氰胺板饰面中纤板, PP 塑料一次性注塑封边(非 3D 打印)	甲醛达标; 桌面正中上方带一体成型笔槽, 与封边连为一体																																				
3	桌脚	54mm×25mm(±1mm) 椭圆钢管	管厚≥1.2mm, 液压一次性抽芯弯成型	无焊接、无褶皱、无凹陷																																				
4	桌脚拉杆	54mm×25mm(±1mm) 椭圆钢管	管厚≥1.2mm	/																																				
5	桌斗	长 450mm×深 300mm×高 150mm (±5mm)	≥0.7mm 冷轧钢板一次性拉伸成型	/																																				
6	椅子	长 400mm×宽 380mm×高 420mm	/	/																																				

			(允许偏差±5mm)					
	7	椅脚	40mm×20mm(±1mm)椭圆钢管	管厚≥1.2mm, 液压一次性抽芯弯成型	无焊接、无褶皱、无凹陷			
	8	椅脚拉杆	20mm×40mm(±1mm)椭圆钢管	管厚≥1.2mm	/			
	9	座板	深400mm×宽380mm(±2mm)	HDPE 高密度聚乙烯一次性中空吹塑成型, 41个排气孔	弧形+凹型人体工学设计, 防滑、耐磨、耐划、抗污抗老化、抗冲击			
	10	靠背板	宽405mm×高245mm(±2mm)	HDPE 高密度聚乙烯一次性中空吹塑成型	带手握把手, 弧形+凹型人体工学设计, 防滑、耐磨、耐划、抗老化、抗冲击			
	<p>1. 塑料胶套: 采用全新PP塑料一体注塑成型, 脚套须与桌椅脚配套, 脚套使用螺丝固定, 保证脚套在使用过程中不易脱落, 使课桌耐磨耐用, 不易磨损。</p> <p>2. 工艺要求: 桌椅脚钢管都要求液压一次抽芯弯成型, 富有流线感, 不出现褶皱, 所有钢件采用符合国家标准(GB13793)、(GB3092-82)的冷轧钢管, 钢管焊接处采用二氧化碳保护焊接工艺, 焊接表面波纹均匀, 焊接处无夹渣、气孔、焊瘤, 无焊丝咬边和飞溅, 无脱焊、虚焊和焊空的现象, 各钢件表面采用热固性粉末静电喷塑。</p>							
78	LED 黑板灯	<p>(1) 基本要求</p> <p>1、尺寸: 长度: 1200mm(±10mm), 质量≥1.62kg, 为整体式灯具</p> <p>2、外观要求: 外形平整、无凹陷和毛刺、焊缝无透光现象、表面均匀、光洁、无流挂现象;</p> <p>3、LED 灯具光通量≥3000lm、LED 灯具效能≥80lm/W;</p> <p>4、灯功率≥36W、功率因数≥0.9、实测值-标称值: ≥-0.05;</p> <p>5、色品容差≤5、显色指数(标称值 Ra≥80、初始值-标称值≥-3、LED 灯具: R₉>50;)</p> <p>6、视网膜蓝光危害: 无危险类(RG0);</p> <p>7、90Hz<光输出波形频率(f)≤3125Hz, 波动深度≤3.2%;</p> <p>8、配光: 书写板灯具 C0-C180 平面的配光曲线应是对称的, C90-C270 平面的配光曲线宜是不对称的;</p> <p>9、教室照明质量要求: 维持平均照度(1x)≥500; 照度均匀度≥0.7;</p> <p>10、浪涌、快速瞬变、注入电流符合 GB/T 18595-2014 标准;</p> <p>供应商于响应文件中提供以上第2、6、7、8、10项参数由国家认可的具有检测(验)资质的第三方检测(验)机构出具带有CMA标识的有效检测(试验)报告并加盖投标人CA签章。</p> <p>(2) 结构:</p> <p>悬挂和调节装置、没有剧烈的燃烧材料、机械加载(5000 小时承重 20 倍), 符合 GB 7000.1-2015《灯具 第1部分: 一般要求与试验》和 GB 7000.201-2008《灯具 第2-1部分: 特殊要求 固定式通用灯具》要求</p>						

	<p>供应商于响应文件中提供以上参数由国家认可的具有检测（验）资质的第三方检测（验）机构出具带有 CMA 标识的有效检测（验）报告并加盖投标人 CA 签章。</p> <p>（3）防尘、防固体异物和防水试验：</p> <p>在温度$\geq 25.2^{\circ}\text{C}$、相对湿度$\geq 56\% \text{R.H.}$条件下，以下参数符合 GB7000.1-2015《灯具 第1部分：一般要求与试验》和 GB 7000.201-2008《灯具 第2-1部分：特殊要求 固定式通用灯具》要求：</p> <ul style="list-style-type: none"> 1、载流部件或可能造成危害的地方无水迹； 2、没有排水孔的灯具，没有水进入； 3、试具不进入外壳内（IP3X 和 IP4X）：IP44 4、防溅水的灯具光源的任何部件应无水的痕迹； 5、电气强度试验的 SELV：不同极性的载流部件之间：LED 模块；载流部件与安装表面之间$\geq 500\text{V}$；载流部件与灯具的金属部件之间$\geq 500\text{V}$；软线固定架夹紧处软线或软缆的外表面和可触及金属部件之间$\geq 500\text{V}$； 6、电气强度试验的非 SELV：不同极性的带电部件之间：LED 控制装置；带电部件与安装表面之间$\geq 1440\text{V}$；带电部件与灯具的金属部件之间$\geq 1440\text{V}$；软线固定架夹紧处软线或软缆的外表面和可触及金属部件之间$\geq 1440\text{V}$； <p>供应商于响应文件中提供以上参数由国家认可的具有检测（验）资质的第三方检测（验）机构出具带有 CMA 标识的有效检测（验）报告并加盖投标人 CA 签章。</p> <p>（4）电磁辐射要求：</p> <p>1. 有线网络端口：</p> <p>电源接口：频率范围：9kHz-30MHz，电源端子骚扰电压限值符合 GB/T17743 标准；</p> <p>2. 外壳端口辐射骚扰：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 频率范围：9kHz-30MHz，辐射电磁骚扰限值符合 GB/T17743 标准； 2) 频率范围：30MHz-1GHz，CDNE 法辐射电磁骚扰限值、电波暗室法辐射电磁骚扰限值均符合 GB/T17743 标准； <p>供应商于响应文件中提供以上参数由国家认可的具有检测（验）资质的第三方检测（验）机构出具带有 CMA 标识的有效检测（验）报告并加盖投标人 CA 签章。</p> <p>（5）光色电、光度分布、要求：</p> <p>1、光色电：色温$\geq 5038\text{K}$、显示指标 $R_a \geq 92.6$、$R_9 \geq 92$、色容差$\leq 1.2\text{SDCM}$；</p> <p>2、光度分布：功率$\geq 34.16\text{W}$、功率因数≥ 0.9798、灯具总光通量$\geq 3714.101\text{m}$、灯具正面光通量$\geq 3699.241\text{m}$、灯具反面光通量$\geq 14.861\text{m}$、灯具正面光通量/灯具总光通量$\geq 99.60\%$；灯具反面光通量/灯具总光通量$\leq 0.40\%$、$C0-C180$ 面光束角$\geq 74.7^{\circ}$、$C90-C270$ 面光束角$\leq 27.4^{\circ}$</p> <p>供应商于响应文件中提供以上参数由国家认可的具有检测（验）资质的第三方检测（验）机构出具带有 CMA 标识的有效检测（验）报告并加盖投标人 CA 签章。</p> <p>（6）光生物安全要求：</p> <p>1、光生物安全评估风险组别为无危险类；</p> <p>2、辐射危害的曝辐限值：皮肤和眼睛的光化学紫外危害曝辐限值、眼睛的近紫外危害曝辐限值、视网膜蓝光危害曝辐限值、视网膜热危害曝辐限</p>		
--	--	--	--

	<p>值、眼睛的红外辐射危害曝辐限值限值均符合 GB/T 20145-2006 标准；供应商于响应文件中提供以上参数由国家认可的具有检测(验)资质的第三方检测(验)机构出具带有 CMA 标识的有效检测(验)报告并加盖投标人 CA 签章。</p> <p>(7) 为了增加师生的安全性：</p> <p>垂直燃烧性能：通过 GB/T 5169.16-2017《电工电子产品着火危险试验 第 16 部分：试验火焰 50W 水平与垂直火焰试验方法》的阻燃力试验结果为 V-0 等级。供应商于响应文件中提供以上参数由国家认可的具有检测(验)资质的第三方检测(验)机构出具带有 CMA 标识的有效检测(验)报告并加盖投标人 CA 签章。</p> <p>(8) 电源开关性能试验：</p> <p>在温度：25.0-25.3℃、相对湿度：55-60%R.H.、开关时间要求：开 30s，关 30s；循环 50000 次，≥833.4 小时条件下依据 GB/T 33721-2017《LED 灯具可靠性试验方法》、GB/T 9468-2008《灯具分布光度测量的一般要求》试验后无明显的损坏，光通量相对初始光通量变化不超过 10%；供应商于响应文件中提供以上参数由国家认可的具有检测(验)资质的第三方检测(验)机构出具带有 CMA 标识的有效检测(验)报告并加盖投标人 CA 签章。</p> <p>(9) LED 灯具的光通维持寿命试验：按 GB/T 33721-2017 标准要求中 LED 灯具的光通维持率寿命试验，满足寿命≥50000 小时。供应商于响应文件中提供以上参数由国家认可的具有检测(验)资质的第三方检测(验)机构出具带有 CMA 标识的有效检测(验)报告并加盖投标人 CA 签章。</p> <p>(10) 其他健康、安全、老化性能</p> <p>1、通过 GB/Z 39942-2021 技术要求评估，评估的视网膜蓝光危害类别为 RG0 级及以上，响应文件中提供国家确定的认证机构出具的产品认证证书，并提供全国认证认可信息公共服务平台的截图证明。</p> <p>2、符合 GB 40070-2021《儿童青少年学习用品近视防控卫生要求》并于响应文件中提供儿童青少年学习用品近视防控卫生要求认证证书。</p> <p>3、提供所投产品由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复印件及 3C 认证书复印件；</p> <p>4、频闪性能：通过频闪性能认证，结论为无显著影响水平。响应文件中提供国家确定的认证机构出具的产品认证证书，并提供全国认证认可信息公共服务平台的截图证明。</p> <p>5、有害物质限制使用符合 GB/T 26572-2011，响应文件中提供国家确定的认证机构出具的有害物质限制使用（RoHS）认证证书；</p> <p>注：以上检测报告为 2021 年以来的检测报告。</p>			
79	LED 教室灯	<p>(1) 基本要求</p> <p>1、尺寸：长度：1200mm（±10mm），质量≥2.61kg，为一体整体式灯具</p> <p>2、外观要求：外形平整、无凹陷和毛刺、焊缝无透光现象、表面均匀、光洁、无流挂现象；</p> <p>3、视网膜蓝光危害：无危险类；</p> <p>4、功率≥36W、功率因数≥0.9、实测值-标称值：≥-0.05；</p> <p>5、色品容差≤5、显色指数（标称值 Ra）≥80、初始值-标称值≥-3、</p>	165	盏 375.63

	<p>6、LED 灯具光通量$\geq 3000\text{lm}$、LED 灯具效能$\geq 80\text{lm/W}$、</p> <p>(2) 结构:</p> <p>悬挂和调节装置、没有剧烈的燃烧材料、机械加载(5000 小时承重 20 倍), 符合 GB 7000. 1-2015《灯具 第 1 部分: 一般要求与试验》和 GB 7000. 201-2008《灯具 第 2-1 部分: 特殊要求 固定式通用灯具》要求; 供应商于响应文件中提供以上参数由国家认可的具有检测(验)资质的第三方检测(验)机构出具带有 CMA 标识的有效检测(验)报告并加盖投标人 CA 签章。</p> <p>(3) 防尘、防固体异物和防水试验:</p> <p>在温度$\geq 25. 3^{\circ}\text{C}$、相对湿度$\geq 58\% \text{R. H.}$条件下, 以下参数符合 GB 7000. 1-2015《灯具 第 1 部分: 一般要求与试验》和 GB 7000. 201-2008《灯具 第 2-1 部分: 特殊要求 固定式通用灯具》要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 载流部件或可能造成危害的地方无水迹; 2. 没有排水孔的灯具, 没有水进入; 3. 试具不进入外壳内 (IP3X 和 IP4X): IP44 4. 防溅水的灯具光源的任何部件应无水的痕迹; 5. 电气强度试验的 SELV: 不同极性的载流部件之间: LED 模块; 载流部件与安装表面之间$\geq 500\text{V}$; 载流部件与灯具的金属部件之间$\geq 500\text{V}$; 软线固定架夹紧处软线或软缆的外表面和可触及金属部件之间$\geq 500\text{V}$; 6. 电气强度试验的非 SELV: 不同极性的带电部件之间: LED 控制装置; 带电部件与安装表面之间$\geq 1440\text{V}$; 带电部件与灯具的金属部件之间$\geq 1440\text{V}$; 软线固定架夹紧处软线或软缆的外表面和可触及金属部件之间$\geq 1440\text{V}$; 供应商于响应文件中提供以上参数由国家认可的具有检测(验)资质的第三方检测(验)机构出具带有 CMA 标识的有效检测(验)报告并加盖投标人 CA 签章。 <p>(4) 电磁辐射要求:</p> <p>1、有线网络端口:</p> <p>电源接口: 频率范围: 9kHz-30MHz, 电源端子骚扰电压限值符合 GB/T17743 标准;</p> <p>2、外壳端口辐射骚扰:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 频率范围: 9kHz-30MHz, 辐射电磁骚扰限值符合 GB/T17743 标准; 2) 频率范围: 30MHz-1GHz, CDNE 法辐射电磁骚扰限值、电波暗室法辐射电磁骚扰限值均符合 GB/T17743 标准; 供应商于响应文件中提供以上参数由国家认可的具有检测(验)资质的第三方检测(验)机构出具带有 CMA 标识的有效检测(验)报告并加盖投标人 CA 签章。 <p>(5) 光色电、光度分布、要求:</p> <p>1、光色电: 色温$\geq 4787\text{K}$、显示指标 $R_a \geq 96. 7$、$R_9 \geq 92$、色容差$\leq 4. 7\text{SDCM}$;</p> <p>2、光度分布: 功率$\geq 36. 07\text{W}$、功率因数$\geq 0. 9810$、灯具总光通量$\geq 3803. 591\text{lm}$、灯具正面光通量$\geq 3092. 321\text{lm}$、灯具反面光通量$\geq 711. 271\text{lm}$、灯具正面光通量/灯具总光通量$\geq 81. 3\%$; 灯具反面光通量/灯具总光通量$\leq 18. 7\%$、C_0-C_{180} 面光束角$\geq 90. 5^{\circ}$、$C_{90}-C_{270}$ 面光束角$\leq 91. 1^{\circ}$ 供应商于响应文件中提供以上参数由国家认可的具有检测(验)资质的第三方检测(验)机构出具带有 CMA 标识的有效检测(验)报告并加盖投标人 CA 签章。</p>		
--	---	--	--

	<p>CA 签章。</p> <p>(6) 光生物安全要求:</p> <p>1、辐射危害的曝辐限值: 皮肤和眼睛的光化学紫外危害曝辐限值、眼睛的近紫外危害曝辐限值、视网膜蓝光危害曝辐限值、视网膜热危害曝辐限值、眼睛的红外辐射危害曝辐限值均符合 GB/T 20145-2006 标准;</p> <p>2、光生物安全评估风险组别为无危险类; 供应商于响应文件中提供以上参数由国家认可的具有检测(验)资质的第三方检测(验)机构出具带有 CMA 标识的有效检测(验)报告并加盖投标人 CA 签章。</p> <p>(7) 为了增加师生的安全性:</p> <p>垂直燃烧性能: 通过 GB/T 5169.16-2017《电工电子产品着火危险试验 第 16 部分: 试验火焰 50W 水平与垂直火焰试验方法》的阻燃力试验结果为 V-0 等级。供应商于响应文件中提供以上参数由国家认可的具有检测(验)资质的第三方检测(验)机构出具带有 CMA 标识的有效检测(验)报告并加盖投标人 CA 签章。</p> <p>(8) 电源开关性能试验:</p> <p>在温度:25.0~25.3°C、相对湿度:55~60%R.H.、开关时间要求:开 30s, 关 30s; 循环 50000 次, ≥833.4 小时条件下依据 GB/T 33721-2017《LED 灯具可靠性试验方法》、GB/T 9468-2008《灯具分布光度测量的一般要求》试验后无明显的损坏, 光通量相对初始光通量变化不超过 10%;</p> <p>供应商于响应文件中提供以上参数由国家认可的具有检测(验)资质的第三方检测(验)机构出具带有 CMA 标识的有效检测(验)报告并加盖投标人 CA 签章。</p> <p>(9) LED 灯具的光通维持寿命试验: 按 GB/T 33721-2017 标准要求中 LED 灯具的光通维持率寿命, 满足寿命≥50000 小时。供应商于响应文件中提供以上参数由国家认可的具有检测(验)资质的第三方检测(验)机构出具带有 CMA 标识的有效检测(验)报告并加盖投标人 CA 签章。</p> <p>(10) 其他健康、安全性能</p> <p>1、通过 GB/Z 39942-2021 技术要求评估, 评估的视网膜蓝光危害类别为 RG0 级及以上, 响应文件中提供国家确定的认证机构出具的产品认证证书, 并提供全国认证认可信息公共服务平台的截图证明。</p> <p>2、符合 GB 40070-2021《儿童青少年学习用品近视防控卫生要求》并于响应文件中提供儿童青少年学习用灯具近视防控卫生要求认证证书复印件。</p> <p>3、提供所竞产品由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复印件及 3C 认证书复印件;</p> <p>4、频闪性能: 通过频闪性能认证, 结论为无显著影响水平。响应文件中提供国家确定的认证机构出具的产品认证证书, 并提供全国认证认可信息公共服务平台的截图证明。</p> <p>5、有害物质限制使用符合 GB/T 26572-2011, 响应文件中提供国家确定的认证机构出具的有害物质限制使用 (RoHS) 认证证书;</p> <p>6、蓝光危害评估风险组别为 RG0; 供应商于响应文件中提供本参数由国家认可的具有检测(验)资质的第三方检测(验)机构出具带有 CMA 标识的有效检测(验)报告并加盖投标人 CA 签章。</p>		
--	---	--	--

		7、视觉舒适度：人眼视觉舒适度 VICO 指数<1, 基本无疲劳感。供应商于响应文件中提供本参数由国家认可的具有检测（验）资质的第三方检测（验）机构出具带有 CMA 标识的有效检测（验）报告并加盖投标人 CA 签章。 注：以上检测报告为 2021 年以来的检测报告。																																											
80	预付费电表	1. 电能表类型：全电子式电能表 2. 精度：有功 B 级 3. 外壳：阻燃塑料外壳 4. 尺寸：挂壁表：160×112×58mm(±1mm)；导轨式：93×75×76mm(±1mm) 5. 远程系统：智能云平台 远程功能：手机充值、短信通知、远程管理、远程拉合闸、能耗分析、报表统计型号：JOSY886/S1886 电压范围：220V±15%	23	台	529																																								
81	学生公寓铁架床	<p>一、双层床的尺寸： 2000mm×900mm×1850mm(±5mm)（长×宽×高），上下床铺面间的层间净高为 1000mm(±5mm)。</p> <p>二、双层床的材料要求（选用冷轧钢管）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>分类</th><th>部件名称</th><th>规格/尺寸</th><th>材质/工艺要求</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">主体材料</td><td>主柱</td><td>40mm × 40mm 方管（偏差±2mm）</td><td>壁厚≥1.2mm，钢管一体弯曲成型</td></tr> <tr> <td>床母</td><td>50mm × 25mm 方管（偏差±2mm）</td><td>壁厚≥1.2mm</td></tr> <tr> <td>立柱横管（下）</td><td>25mm × 50mm 矩形钢管（偏差±2mm）</td><td>壁厚≥1.0mm</td></tr> <tr> <td>立柱横管（上）</td><td>25mm × 25mm 方形钢管（偏差±2mm）</td><td>壁厚≥1.0mm</td></tr> <tr> <td>床梃（床母）横担</td><td>25mm × 30mm 矩形管（偏差±2mm）</td><td>壁厚≥1.0mm，上床铺 4 根，下床铺 4 根</td></tr> <tr> <td>床厅栏杆</td><td>Φ19mm 圆管，长度 1100mm × 高度 300mm（偏差±5mm）</td><td>壁厚≥1.0mm</td></tr> <tr> <td>蚊帐架</td><td>Φ16mm 圆管，高度 1100mm（偏差±5mm）</td><td>壁厚≥0.8mm</td></tr> <tr> <td rowspan="2">尺寸及式样</td><td>床梯子</td><td>25mm × 25mm 方管（偏差±2mm），宽度 300mm（偏差±5mm）</td><td>壁厚≥1.2mm，脚踏数量 3 根；楼梯两端插入上下主柱床母以确保安全</td></tr> <tr> <td>立柱脚套</td><td>内嵌式塑料脚套，内侧套入高度 30mm（偏差±2mm）</td><td>需与床立柱紧密贴合，内外式结构，结合紧密牢靠不脱落</td></tr> <tr> <td rowspan="2">木制件</td><td>床板</td><td>1915mm × 840mm（偏差±5mm）</td><td>厚度≥14mm 单面刨光杉木板，每块最多由 8 块板料拼装</td></tr> <tr> <td>固定横条</td><td>30mm × 20mm 实木方料（偏差±2mm）</td><td>每块床板配 3 条</td></tr> </tbody> </table> <p>三、双层床的加工要求 (一) 金属件加工要求 1. 管材应无裂缝、叠缝，外露管口端面封闭。</p>	分类	部件名称	规格/尺寸	材质/工艺要求	主体材料	主柱	40mm × 40mm 方管（偏差±2mm）	壁厚≥1.2mm，钢管一体弯曲成型	床母	50mm × 25mm 方管（偏差±2mm）	壁厚≥1.2mm	立柱横管（下）	25mm × 50mm 矩形钢管（偏差±2mm）	壁厚≥1.0mm	立柱横管（上）	25mm × 25mm 方形钢管（偏差±2mm）	壁厚≥1.0mm	床梃（床母）横担	25mm × 30mm 矩形管（偏差±2mm）	壁厚≥1.0mm，上床铺 4 根，下床铺 4 根	床厅栏杆	Φ19mm 圆管，长度 1100mm × 高度 300mm（偏差±5mm）	壁厚≥1.0mm	蚊帐架	Φ16mm 圆管，高度 1100mm（偏差±5mm）	壁厚≥0.8mm	尺寸及式样	床梯子	25mm × 25mm 方管（偏差±2mm），宽度 300mm（偏差±5mm）	壁厚≥1.2mm，脚踏数量 3 根；楼梯两端插入上下主柱床母以确保安全	立柱脚套	内嵌式塑料脚套，内侧套入高度 30mm（偏差±2mm）	需与床立柱紧密贴合，内外式结构，结合紧密牢靠不脱落	木制件	床板	1915mm × 840mm（偏差±5mm）	厚度≥14mm 单面刨光杉木板，每块最多由 8 块板料拼装	固定横条	30mm × 20mm 实木方料（偏差±2mm）	每块床板配 3 条	250	张	820
分类	部件名称	规格/尺寸	材质/工艺要求																																										
主体材料	主柱	40mm × 40mm 方管（偏差±2mm）	壁厚≥1.2mm，钢管一体弯曲成型																																										
	床母	50mm × 25mm 方管（偏差±2mm）	壁厚≥1.2mm																																										
	立柱横管（下）	25mm × 50mm 矩形钢管（偏差±2mm）	壁厚≥1.0mm																																										
	立柱横管（上）	25mm × 25mm 方形钢管（偏差±2mm）	壁厚≥1.0mm																																										
	床梃（床母）横担	25mm × 30mm 矩形管（偏差±2mm）	壁厚≥1.0mm，上床铺 4 根，下床铺 4 根																																										
	床厅栏杆	Φ19mm 圆管，长度 1100mm × 高度 300mm（偏差±5mm）	壁厚≥1.0mm																																										
蚊帐架	Φ16mm 圆管，高度 1100mm（偏差±5mm）	壁厚≥0.8mm																																											
尺寸及式样	床梯子	25mm × 25mm 方管（偏差±2mm），宽度 300mm（偏差±5mm）	壁厚≥1.2mm，脚踏数量 3 根；楼梯两端插入上下主柱床母以确保安全																																										
	立柱脚套	内嵌式塑料脚套，内侧套入高度 30mm（偏差±2mm）	需与床立柱紧密贴合，内外式结构，结合紧密牢靠不脱落																																										
木制件	床板	1915mm × 840mm（偏差±5mm）	厚度≥14mm 单面刨光杉木板，每块最多由 8 块板料拼装																																										
	固定横条	30mm × 20mm 实木方料（偏差±2mm）	每块床板配 3 条																																										

		<p>2. 焊接件焊接时采用二氧化碳保护焊接。焊接件之间的连接部分均全部圈焊接（结构不需要时除外），不允许脱焊、虚焊、焊穿、错位现象；焊接处无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅；焊疤表面波纹应均匀、高低之差应不大于1mm。焊接后经打磨处理。（验收时采购人如对该项技术性能指标有疑义的，有权要求成交供应商提供国家认可的第三方检测机构出具的检测（检验）报告原件，如有作假或无法核验的情况，采购人有权上报政府采购监管部门处理）。</p> <p>3. 冲压件无脱层、裂缝。</p> <p>（二）木制件加工要求</p> <p>木制件外观、加工要求等按照 QB/T27412013《学生公寓多功能家具》中5.3的规定执行。</p> <p>（三）金属件的连接</p> <p>1. 其他金属零、部件的连接方式采用焊接连接，不允许采用铆钉连接（铆接）和螺丝连接。</p> <p>2. 床梯子与床梃（床母）的连接采用与上下床梃（床母）垂直插入定位方式。</p> <p>四、双层床的涂饰要求</p> <p>（一）涂饰要求</p> <p>1. 涂饰前双层床零、部件的表面光滑、平整，没有飞边、尖角、毛刺等可能造成机械伤害的缺陷。金属件无开裂、脱焊、漏焊、焊渣等缺陷。（验收时采购人如对该项技术性能指标有疑义的，有权要求成交供应商提供国家认可的第三方检测机构出具的检测（检验）报告原件，如有作假或无法核验的情况，采购人有权上报政府采购监管部门处理）。</p> <p>2. 涂饰前金属性件、零部件表面进行预备处理，采用除锈、防锈处理工艺，除去锈迹等其他污迹后进行涂装打底磷化处理。（验收时采购人如对该项技术性能指标有疑义的，有权要求成交供应商提供国家认可的第三方检测机构出具的检测（检验）报告原件，如有作假或无法核验的情况，采购人有权上报政府采购监管部门处理）。</p> <p>3. 预备处理后表面没有氧化皮、锈蚀、粘砂等其他杂质，磷化层达到工艺要求，预备处理后及时使用优质热固性粉末涂料进行喷涂。</p> <p>（二）涂饰层外观</p> <p>1. 金属件涂层无漏喷、锈蚀；光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。</p> <p>2. 每批产品（含双层床）没有明显色差。产品上的五金配件做防锈处理。</p>		
82	柜机空调	<p>1、匹数：3匹</p> <p>2、能效等级：2级及以上</p> <p>3、定频/变频：变频</p> <p>4、单冷/冷暖：冷暖</p> <p>5、挂机/柜机：柜机</p> <p>6、制冷剂：R32</p> <p>7、是否电辅加热：是</p> <p>8、额定制冷量（W）：≥ 7330</p> <p>10、额定制冷消耗功率（W）：≥ 1945</p>	23	台 5258

		<p>11、额定中间制冷量 (W) : ≥ 3600 12、额定中间制冷消耗功率 (W) : ≥ 700 13、25%额定制冷量 (额定制冷量>7100W 时) (W) : ≥ 1800 14、额定制热量 (W) : ≥ 10000 15、额定制热消耗功率 (W) : ≥ 2850 16、额定中间制热量 (W) : ≥ 4950 17、额定中间制热消耗功率 (W) : ≥ 950 18、额定低温制热量 (W) : ≥ 9000 19、额定低温制热消耗功率 (W) : ≥ 3460 20、循环风量: $\leq 1550\text{m}^3/\text{h}$</p> <p>供应商于响应文件中提供以上第 8 项至 20 项参数由国家认可的具有检测（验）资质的第三方检测（验）机构出具带有 CMA 标识的有效检测（验）报告并加盖投标人 CA 签章。第 8 项至 20 项符合 GB/T7725-2022 房间空气调节器、GB21455-2019 房间空气调节器能效限定值及能效等级标准。提供的检测报告为 2023 年以来的。</p> <p>供应商于响应文件中提供由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复印件</p>			
83	挂机空调	<p>1、匹数: 1.5 匹 2、能效等级: 1 级及以上 3、定频/变频: 变频 4、单冷/冷暖: 冷暖 5、挂机/柜机: 挂机 6、制冷剂: R32 7、是否电辅加热: 是 8、全年能源消耗效率(APF): ≥ 5.53 (1 级) W.h / (W.h) 9、额定制冷量: $\geq 3530\text{W}$ 10、额定制冷消耗功率: $\leq 880\text{W}$ 11、额定中间制冷量: $\geq 1586.5\text{W}$ 12、额定中间制冷消耗功率: $\leq 467.5\text{W}$ 13、额定制热量: $\geq 4854.5\text{W}$ 14、额定制热消耗功率: $\leq 1353\text{W}$ 15、额定中间制热量: $\geq 2337\text{W}$ 16、额定中间制热消耗功率: $\leq 478.5\text{W}$ 17、额定低温制热量: $\geq 4845\text{W}$ 18、额定低温制热消耗功率: $\leq 2110.25\text{W}$ 19、循环风量: $\geq 675\text{m}^3/\text{h}$ 20、噪声: 室内机 (静音) $\leq 20\text{dB(A)}$、室内机 (高风) $\leq 38\text{dB(A)}$、室外机 (高风) $\leq 53\text{dB(A)}$</p> <p>供应商于响应文件中提供以上第 8 项至 20 项参数由国家认可的具有检测（验）资质的第三方检测（验）机构出具带有 CMA 标识的有效检测（验）报告并加盖投标人 CA 签章。第 8 项至 20 项符合 GB/T7725-2022 房间空气调节器、GB21455-2019 房间空气调节器能效限定值及能效等级标准。提供的检测报告为 2023 年以来的。</p>	2	台	2330

		供应商于响应文件中提供由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复印件。																					
84	无人机系统工作站	<p>1. 处理器: \geqslantCORE_Ultra7_265HX, 核心\geqslant20核, 主频\geqslant2.4GHz 及以上;</p> <p>2. 主板芯片组型号: 不低于 IntelQ880/IntelQ870/Intel W880 芯片组/AMD B650 芯片组;</p> <p>3. 内存: 32GDDR55600MHz 内存;</p> <p>4. 硬盘: 1TB_SSD_M. 2_2280;</p> <p>5. 显卡: NVIDIA GeForce RTX50608G 显卡 GDDR7;</p> <p>6. 网卡: 集成 10/100/1000M 以太网卡;</p> <p>7. 声卡: 集成 HDAudio, 支持 5.1 声道(提供前 1 后 1 共 2 个音频接口);</p> <p>8. 电源: 110/220V750W 电源;</p> <p>9. 前置接口: 1 个 TypeC (USB3.2Gen2x)、2 个 TypeA (USB3.2Gen) ;</p> <p>10. 后置接口:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>USB2.0</td><td>2 个</td></tr> <tr> <td>2</td><td>TypeA (USB3.2Gen)</td><td>2 个</td></tr> <tr> <td>3</td><td>RJ45 网口</td><td>1 个</td></tr> <tr> <td>4</td><td>音频输出接口</td><td>1 个</td></tr> <tr> <td>5</td><td>HDMI 接口</td><td>1 个</td></tr> </tbody> </table> <p>11. 机箱: \geqslant27L, 支持免工具安装硬盘, 隐藏式风道设计;</p> <p>12. 显示器: Thinkvision T27qs2027 吋 2KIPS 液晶, 分辨率 2560x1440, 99% sRGB 高色域, 75Hz, 1 个 HDMI1.4, 1 个 DP1.2;</p> <p>13. 操作系统至少兼容: Windows11home 版。</p>	序号	名称	数量	1	USB2.0	2 个	2	TypeA (USB3.2Gen)	2 个	3	RJ45 网口	1 个	4	音频输出接口	1 个	5	HDMI 接口	1 个	5	台	13090
序号	名称	数量																					
1	USB2.0	2 个																					
2	TypeA (USB3.2Gen)	2 个																					
3	RJ45 网口	1 个																					
4	音频输出接口	1 个																					
5	HDMI 接口	1 个																					
85	办公软件	<p>1. 支持 PDF 版式文件格式互转功能, 可与 Word、Excel、PPT 格式文档相互转换。</p> <p>2. 支持 PDF 文档的编辑、压缩、拆分、合并、水印等功能。</p> <p>3. 支持会议功能, 可基于文档发起会议功能, 并邀请其他成员参与; 支持单独创建会议, 通过会议 ID 或者链接可进行在线会议, 可提供云文档共享、屏幕共享多种内容共享方式。</p> <p>4. 支持实时通讯能力, 支持编辑在线智能文档格式时基于文档开启组织内成员的会话聊天, 支持传统 IM 工具界面的一对一单聊会话和创建群聊会话; 会话支持设置消息免打扰、聊天列表置顶等功能。</p> <p>5. 支持从 AD 域同步/钉钉同步/API 同步的通讯录同步方式, 同步账号信息源调整后可自动同步。</p> <p>角色管理: 根据不同的管理能力, 创建不同角色, 如日志管理员、组织架构管理员等情况, 完成分权管理。</p> <p>6. 服务期三年。与原办公软件同品牌且兼容; 满足全校师生办公需求, 无需切换、转换文件、文档, 导数据以及重新注册账号、重新开发接入原来办公 OA, 增加成本与时间成本;</p> <p>7. 软件可支持二次开发;</p> <p>(验收时采购人如对以上第 1 至 5 项技术性能指标有疑义的, 有权要求成交供应商提供国家认可的第三方检测机构出具的检测(检验)报告原件,</p>	70	套	540																		

		如有作假或无法核验的情况，采购人有权上报政府采购监管部门处理）。			
86	室内篮球架	<p>1. 篮圈上沿离地面高 3050 mm(±2cm)。</p> <p>2. 篮球架立柱规格：横宽 280 mm*侧宽 100 mm(±2mm)，采用优质钢板一次冲压成形。</p> <p>3. 篮球架伸臂：采用 150*150*3.0mm(±0.2mm) 和 50*50*2.5mm(±0.2mm) 的优质国标钢管拼焊而成，伸臂加固横梁采用 80*80*2.5mm(±0.2mm) 方管焊接而成，臂长 2250mm(±2mm)。</p> <p>4. 篮球架拉杆：上下拉杆采用 ϕ 42、厚度 2.5mm(±0.2mm) 圆管焊接而成；后拉杆采用 60*40*2.5mm(±0.2mm) 方管焊接而成。</p> <p>5. 篮球架底座：长 1800mm*宽 1000mm(±2mm)，采用 2.0 mm(±0.1mm) 钢板冲压而成，后箱预放置混凝土配重；每只篮架底座下均配有 6 块厚约 20mm(±0.2mm) 的橡胶垫，能起到减震及防刮花地板的作用。</p> <p>6. 篮球板：配铝合金边透明钢化玻璃篮球板 1800×1050×10mm(±1mm)，橡胶包边。</p> <p>7. 篮球圈：弹簧篮球圈，由 ϕ 20mm(±0.1mm) 圆钢焊接而成。</p> <p>8. 保险栓：采用 42*2.5 mm(±0.2mm) 优质圆管制成，加强篮球架安全性。所有铁件部位经过抛丸打磨工艺除锈后，再进行静电喷塑处理，厚度均匀，表面色泽均匀。（验收时采购人如对以上第 3、6、8 项技术性能指标有疑义的，有权要求成交供应商提供国家认可的第三方检测机构出具的检测（检验）报告原件，如有作假或无法核验的情况，采购人有权上报政府采购监管部门处理）</p>	2	个	6475
87	篮球	<p>一、产品技术参数</p> <p>1. 规格与尺寸：</p> <p>2. 标准比赛用球（7号球）：圆周 75~76cm，重量 600~650g；</p> <p>3. 表皮：吸湿 PU 材质（防滑、耐磨、手感稳定）；</p> <p>4. 内胆：丁基橡胶内胆（气密性≥72 小时气压衰减≤5%）；</p> <p>5. 中胎：缠纱层需高密度尼龙纱（≥12 层，确保球体结构稳定，抗变形）；</p> <p>6. 表面：颗粒纹理均匀（深度≥0.8mm，防滑性测试：湿手运球滑落率≤5%）。</p> <p>7. 性能指标：</p> <p>(1) 弹性测试：从 1.8m 高度自由下落到标准水泥地面，反弹高度 1.2~1.4m（误差≤±5cm）；</p> <p>(2) 气压保持性：充气至标准气压（7-9 磅/平方英寸）后，静置 72 小时，气压衰减≤5%；</p> <p>(3) 耐磨测试：模拟 2000 次运球摩擦（摩擦机测试），表皮无裂纹、无明显起毛；</p> <p>(4) 低温适应性（-10℃环境）：球体无脆化、变形，弹性衰减≤10%。</p> <p>8. 认证要求：</p> <p>(1) 符合 GB/T 22868-2008《篮球》国家标准；</p> <p>(2) 环保认证：表皮材质通过 SGS 检测（无邻苯二甲酸酯等有害物质）。</p> <p>（验收时采购人如对以上第 3 至 8 项技术性能指标有疑义的，有权要求成交供应商提供国家认可的第三方检测机构出具的检测（检验）报告原件，如有作假或无法核验的情况，采购人有权上报政府采购监管部门处理）</p>	10	个	150

88	篮球网	<p>1. 规格与尺寸：</p> <p>网长：标准比赛用网 40~45cm，确保篮球入筐后自然下垂不遮挡视线；</p> <p>网宽：顶部开口直径≥45cm；</p> <p>网眼大小：10~12cm；</p> <p>网绳直径：2.5~3.0mm。</p> <p>2. 材质与工艺：</p> <p>主材料：高强度聚酯纤维≥95%；</p> <p>抗老化处理：表面需添加UV紫外线吸收剂（户外使用时耐候性≥3年，实验室加速老化测试：500小时紫外线照射后抗拉强度衰减≤15%）；</p> <p>染色工艺：环保色母粒高温熔融染色（非后期浸泡染色），色牢度≥4级（摩擦/水洗不褪色）；</p> <p>缝合工艺：双股线锁边缝合（针距≤0.5cm），网结采用“死结”工艺（无松散风险）；</p> <p>挂钩适配：顶部挂钩（≥12个）需为304不锈钢材质，直径2.0~2.5mm，适配主流篮球架篮球挂钩槽（槽宽≥2.5mm）。</p>	10	副	25
89	气排球	<p>1. 规格与尺寸：</p> <p>圆周：标准气排球（通用型）：80~83cm（误差≤±1cm）；重量：120~140g；气压：0.15~0.18kg/cm²（充气后球体柔软，符合“轻、软、慢”的运动特性）。</p> <p>2. 材质与工艺：</p> <p>表皮：优选高弹性PU材质（PU含量≥85%、防滑、耐脏、手感柔和）；</p> <p>内胆：丁基橡胶内胆（气密性≥48小时气压衰减≤10%）；</p> <p>中胎：低密度海绵层（厚度≥3mm，缓冲撞击力，降低手腕损伤风险）；</p> <p>3. 表面工艺：</p> <p>颗粒纹理均匀（深度≤0.5mm，避免摩擦手部）；热压贴合工艺（无胶水拼接，防脱胶、开裂）；环保涂层（防污处理，湿布擦拭可清洁）。</p> <p>4. 性能指标：</p> <p>弹性测试：从1.5m高度自由下落到标准木地板，反弹高度0.8~1.0m（误差≤±5cm）；</p> <p>抗撕裂性：球体表面施加100N横向拉力，无破损（测试方法：GB/T 3923.1-2013）；耐磨测试：模拟2000次拍打摩擦（摩擦机测试），表皮无裂纹、无明显起毛；（验收时采购人如对以上第2至4项技术性能指标有疑义的，有权要求成交供应商提供国家认可的第三方检测机构出具的检测（检验）报告原件，如有作假或无法核验的情况，采购人有权上报政府采购监管部门处理）</p>	10	个	55
90	卷尺	<p>1. 测量长度：50m±0.02m；</p> <p>2. 尺带宽度：≥25mm；</p> <p>3. 尺带厚度：0.10~0.20mm；</p> <p>4. 刻度精度：主刻度(cm)误差≤±0.5mm，细分刻度(mm)误差≤±0.2mm。</p> <p>5. 尺带材质：玻璃纤维+PVC涂层（轻便、防断裂，适用于软质测量）；</p> <p>6. 外壳材质：ABS工程塑料（耐冲击，标注“ABS含量≥90%”）；</p> <p>7. 挂钩设计：前端挂钩为304不锈钢（厚度≥1.5mm），可活动（补偿测量起点误差）；挂钩边缘倒圆角（R≥0.5mm，防划伤）；</p>	5	把	25

		刻度工艺：凹印工艺（非油墨印刷），刻度深度 $\geq 0.05\text{mm}$ （耐磨、不褪色）；双面刻度（双面 cm/mm）。			
91	羽毛球拍	<p>1. 拍长：标准拍长 675mm（误差$\pm 2\text{mm}$）；</p> <p>2. 拍面尺寸：100~105cm²；</p> <p>3. 拍框材质：碳纤维（T700）+树脂（含碳量$\geq 70\%$）；</p> <p>4. 拍杆材质：中模量碳纤维（T700-T800），直径 7.2~7.5mm（耐用性优先）；</p> <p>5. 拍柄材质：吸汗防滑底胶（PU+聚酯纤维），厚度 2~3mm；</p> <p>6. 拍框/拍杆连接处（中管）：一体化成型（无胶水拼接），抗扭强度$\geq 120\text{N}\cdot\text{m}$；</p> <p>7. 穿线孔：陶瓷护线管（耐磨损，减少拍弦摩擦），数量≤ 80 孔（避免结构弱化）；</p> <p>8. 表面处理：UV 漆+防刮涂层（光泽度$\geq 80^\circ$），耐磨测试：钢丝绒摩擦 500 次无划痕）。</p> <p>9. 抗冲击性：模拟 2000 次高速击球（球速$\geq 300\text{km/h}$），拍框无变形、拍杆无裂纹（测试标准：GB/T 19186-2013）；</p> <p>10. 抗拉强度：拍弦拉至最高推荐张力（32lbs），保持 24 小时，拍框变形量$\leq 1\text{mm}$；</p> <p>抗扭刚性：拍头施加 5N·m 扭矩，拍杆扭转角度$\leq 3^\circ$；</p> <p>11. 材质要求为碳纤维材质 （验收时采购人如对以上第 3 至 10 项技术性能指标有疑义的，有权要求成交供应商提供国家认可的第三方检测机构出具的检测（检验）报告原件，如有作假或无法核验的情况，采购人有权上报政府采购监管部门处理）</p>	10	副	120
92	羽毛球	<p>1. 重量：4.74~5.50g；</p> <p>2. 球头直径：25.0~28.5mm（误差$\leq \pm 0.5\text{mm}$）；</p> <p>3. 羽毛长度：62~70mm；</p> <p>4. 羽毛根数：16 根（误差 0 根，断裂或缺失视为不合格）。</p> <p>5. 羽毛材质：鸭毛（鸽鸽鸭/樱桃鸭）（羽杆韧性强，标注“一级鸭毛”）；</p> <p>6. 球头材质：软木+泡沫复合球头（软木层厚度$\geq 10\text{mm}$，泡沫层密度$\geq 0.25\text{g/cm}^3$）；</p> <p>7. 羽毛排列：对称分布（相邻羽毛角度误差$\leq 3^\circ$），胶水黏合（耐水性≥ 24 小时浸泡不脱胶）；</p> <p>8. 球头与羽毛连接：热压黏合（胶层厚度$\leq 0.3\text{mm}$），拉力测试$\geq 10\text{N}$（羽毛与球头不分离）；</p> <p>9. 表面处理：羽毛边缘打磨（无毛刺），涂层防污（湿布擦拭可清洁）。</p> <p>10. 飞行稳定性：</p> <p>11. 发球机测试（球速 40m/s）：10 只球落点偏差$\leq \pm 10\text{cm}$（专业球$\leq \pm 5\text{cm}$）；</p> <p>12. 旋转测试：飞行中自转速度 3~5 圈/米（误差$\leq \pm 0.5$ 圈/米）。</p> <p>13. 耐打性：连续击打 300 次（单球），羽毛无严重变形（弯曲$\leq 10^\circ$）；</p> <p>14. 弹性测试：</p> <p>15. 球头压缩变形量：施加 50N 压力，变形$\leq 2\text{mm}$（卸载后恢复$\leq 0.5\text{mm}$）； 羽毛弹性：弯曲 90° 后恢复角度$\geq 85^\circ$。</p>	100	个	8

		(验收时采购人如对以上第 6 至 15 项技术性能指标有疑义的，有权要求成交供应商提供国家认可的第三方检测机构出具的检测(检验)报告原件，如有作假或无法核验的情况，采购人有权上报政府采购监管部门处理)			
93	秒表	<p>1. 计时范围：0~999 小时 59 分 59.99 秒（精度≤0.01 秒）；</p> <p>2. 基本功能：启动/停止/复位（支持单键操作）；</p> <p>3. 扩展功能（专业赛事用需）：分段计时（Split）、圈计时（Lap）、多组记忆（≥100 组数据存储）、倒计时（支持 1 秒~24 小时设置）；</p> <p>4. 屏幕类型：LCD（尺寸≥2.0 英寸，对比度≥500:1）；</p> <p>5. 光功能：手动调节（亮度≥200cd/m²，夜间可见）；</p> <p>6. 信息显示：同时展示主计时、分段计时（≥2 组）、累计时间；</p> <p>7. 壳材质：PC+橡胶（抗摔性强，表面磨砂处理）；</p> <p>8. 按键数量：≥4 个（启动/停止、分段/圈、复位、模式切换）；</p> <p>9. 按键寿命：≥5 万次按压无失效（测试标准：GB/T 15464-2012）；</p> <p>计时精度：与标准时间源（如 GPS 授时）对比，24 小时误差≤±0.01 秒；</p> <p>多任务计时（同时记录 5 组圈数）：数据无延迟、丢失；</p>	10	块	30
94	乒乓球拍	<p>1. 尺寸：拍面长度≤170mm，宽度≤150mm；</p> <p>2. 底板厚度：5.5~7.5mm；</p> <p>3. 重量：单拍（含胶皮）75~95g；</p> <p>4. 重量偏差：同批次产品单拍重量误差≤±2g（训练拍≤±3g）；</p> <p>5. 底板材质：5 层纯木（椴木+桐木，密度 0.35~0.45g/cm³）；</p> <p>6. 底板拼接：木板拼接缝隙≤0.1mm（胶合强度≥5MPa, GB/T 17657-2013）；</p> <p>7. 胶皮黏合：专业拍使用有机胶水（厚度≤0.2mm），训练拍可用无机胶水（环保等级 E0）；</p> <p>8. 表面处理：拍面边缘倒圆角（R≥1mm），拍柄防滑纹（深度≥0.3mm，摩擦系数≥0.7）。</p> <p>9. 摩擦系数测试（旋转球模拟）：击球后球旋转速度≥2000 转/分钟</p> <p>10. 控球稳定性：连续击打 20 个出台球，落点偏差≤±5cm。</p> <p>11. 耐打性：连续击打 10000 次（单拍），底板变形≤0.5mm（恢复后无残余变形）；</p> <p>12. 重金属检测：铅≤90mg/kg、镉≤75mg/kg（GB 6675.4-2014）；</p> <p>13. 尖锐边缘：用测力计检测，边缘压力≤10N（防划伤）；</p> <p>胶皮毒性：无异味，挥发性有机物（VOC）≤0.1mg/m³（GB/T 18883-2002）。</p>	5	副	52
95	乒乓球	<p>1. 直径：40±mm (40.00~40.60mm)，误差±0.1mm；</p> <p>2. 重量：2.67~2.77g，单球重量偏差±0.03g（同批次）；</p> <p>3. 圆度：最大直径与最小直径差值≤0.15mm；</p> <p>4. 表面工艺：接缝处平滑（高度差≤0.05mm）；表面无划痕、凹陷、气泡（直径≤0.5mm 的瑕疵≤1 个/球）；</p> <p>5. 主体材质：高弹塑料（含 EVA 增韧剂，密度 1.02~1.04g/cm³）；</p> <p>6. 反弹高度（从 305mm 高度自由下落到标准钢板）：220~250mm；</p> <p>7. 旋转稳定性（模拟弧圈球击打）：击球后球体旋转速度≥1800 转/分钟；连续击打 10 次，旋转速度偏差≤±100 转/分钟；</p> <p>8. 抗冲击性：连续 100 次撞击无破裂；</p> <p>耐用寿命：≥1000 次；</p>	100	个	2

96	手机智能管理设备	<p>1. 整体尺寸高 1800mm (±2mm) , 深 300mm (±2mm) , 单个柜门 103×150×300mm 高宽深 (±2mm) , 宽度根据现场实际情况定制。</p> <p>2. 材质：镀锌冷轧钢材质</p> <p>3. 存储柜数量可满足不少于 1000 名学生同时存放手机及手机充电。</p> <p>4. 充电功能：每个存储柜配有充电插座和 USB 接口，刷脸开锁。</p> <p>5. 可设置设备的可用时间段，非可用时间系统自动停止，不可存取手机。</p> <p>6. 网页系统管理：会自动记录下人员操作的名称，时间，存取方式，箱号消息，方便日后查找。</p> <p>7. 手机智能管理设备需要有品牌和型号。</p> <p>8. 管理员登录，可以管理所有箱子和人员。</p> <p>9. 显示当前的时间、星期。若有误差，进入【系统设置】更改；</p> <p>10. 欢迎语。【首页设置】中可更改；</p> <p>11. 显示柜子名称和柜子编号。【设备信息】中可更改。</p> <p>12. 显示当前可用箱子数量。如果箱子已全部使用，则存物按钮变红，不能点击；如果当前全部空箱，则取物按钮变红，不能点击。</p> <p>13. 显示设备运营公司和服务电话。【首页设置】中可更改。</p> <p>14. 显示当前的版本号。可以根据这个软件版本号来进行软件升级更新。</p> <p>15. 存取流程：点击主界面橙色按钮“存入”后，根据提示将脸对准摄像头，程序会自动注册，用户并打开分配的箱门，存入物品关闭箱门即可。 (顾客放置好物品后请务必关上箱门再离开以免造成物品丢失)</p> <p>16. 取物流程：点击蓝色“取物”按钮，识别人脸进行人脸比对，当识别成功后对应箱门自动打开，取出物品关闭箱门。</p> <p>费用已含设备安装调试、线路、耗材、辅件、人工、垃圾清理等费用，中标方须按投标方指定位置安装调试好设备，该项不再产生其他额外费用。</p> <p>17. 人脸识别 识别速度<0.3秒 错误识别率< 0.01% 拒绝识别率 < 0.1% 工作模式单机版/网络版手动切换</p> <p>18. CPU 应不低于： 瑞芯微 PX30/RK3562/RK3566、晶晨 S905D3 ； (不能指定品牌) 标配 1CB(2GB 可选)LPDDR3 专用双≥200 万摄像头 符合 GA/T-2003 标准≥7 寸高清 IPS 屏 768X1024/ 电容式触控</p> <p>19. 语音播报 支持 WIFI 双频 2.4/5G 802.11a/b/g/n/ac ≥4G 可选配 工作电压 DC12V/3A 额定功率 15W</p> <p>(验收时采购人如对以上第 3 至 19 项技术性能指标有疑义的，有权要求成交供应商提供国家认可的第三方检测机构出具的检测(检验)报告原件，如有作假或无法核验的情况，采购人有权上报政府采购监管部门处理)</p>	1	套	66650
97	二分频全频音箱	<p>1. 阻抗≤8Ω</p> <p>2. 频响等同或优于 55Hz~20KHz</p> <p>3. 额定功率≥300W</p> <p>4. 灵敏度≥98dB/W/M</p> <p>5. 水平覆盖角≥80°， 垂直覆盖角≥60°</p> <p>6. 高音≥1.4"压缩高音单元×1</p> <p>7. 低音≥10"低音×1</p>	4	个	1738
98	立体声功率放大器	<p>1. ≥2 通道专业数字功放；功放具有直流、短路、过载、过热保护功能。</p> <p>2. 面板具有信号指示灯、削顶指示灯、保护指示灯、电源指示灯。</p>	2	台	2445

		<p>3. 具备信号、功率、温度压限功能</p> <p>4. 灵敏度支持$\geq 1V/2V$, 可选择切换。</p> <p>5. 带温控风机, 开机即转。</p> <p>6. 输出功率* (1KHz/THD$\leq 1\%$) : 立体声 8Ω : $\geq 2*500W$; 立体声 4Ω : $\geq 2*800W$; 立体声 2Ω : $\geq 2*1300W$; 桥接 16Ω : $\geq 1000W$; 桥接 8Ω : $\geq 1600W$; 桥接 4Ω : $\geq 2600W$。</p> <p>7. 电压增益 (@1KHz) 等同或优于 36dB; 输入阻抗 $\leq 10K \Omega$ 非平衡、$20K \Omega$ 平衡; THD+N(@1/8 功率下) $\leq 0.01\%$; 信噪比 (A 计权) $\geq 102dB$;</p>			
99	数字会议主机	<p>1. 支持≥ 4096 台有线会议单元和≥ 300 台无线会议单元同时接入管理使用; 支持≥ 4396 台会议单元同时参与会议议程 (签到、表决、服务) 以及发言控制。</p> <p>2. 主机兼容同时连接有线与无线会议单元, 二者可并行使用; 采用跨域音频同步技术, 有线与无线会议单元音频的音频无缝混音输出。</p> <p>3. 设备采用分段压缩混音处理技术和时钟同步传输技术, 会议单元拾音到主机输出延时$\leq 5ms$。</p> <p>4. 设备具有≥ 1 个 USB 接口; 后面板具有≥ 2 路 RS-232 接口、≥ 1 路 RS-485 接口、≥ 4 路 RJ45 通讯接口; 具有≥ 1 路 RCA 输入、≥ 1 路卡侬输入、≥ 2 路凤凰端子输入接口; ≥ 1 路 RCA 输出、≥ 1 路卡侬输出、≥ 16 路凤凰端子输出接口; ≥ 1 个拨码开关、≥ 1 个接地柱。</p> <p>5. 前面板具有≥ 5 个状态指示灯, 可显示有线无线会议单元使用状态; 其中≥ 4 个有线会议发言单元通讯指示灯, 有线会议单元正常通讯使用为闪烁状态; 其中≥ 1 个为无线会议发言单元通讯指示灯, 接上无线收发器正常使用进入闪烁状态; 未接入设备时不亮, 可快速检测链路使用状态。</p> <p>6. 具有≥ 16 路音频输出通道, 通过扩展可实现≥ 272 个音频输出通道, 音频输出通道可配置为有线角色分离输出模式、无线角色分离输出模式、同传输出模式; 每个音频输出通道都能独立调节音频参数, 包括≥ 30 级音量调节、≥ 10 段均衡器调节、≥ 100 级延时器调节功能。</p> <p>7. 主机具有≥ 16 通道音频分组输出接口; 采用会议分区相控技术, 可拆分≥ 16 个独立的会议系统使用, 也可以组成一个大型的会议系统使用, 实现多种方式的会议室合并/拆分。</p> <p>8. 支持主机$\geq U$ 盘和客户端软件两种录音方式; 搭配会议话筒和录音盒可以录制单个会议单元发言音频和录制所有会议单元混音发言音频。</p> <p>9. 具有 C/S、B/S 管控架构, 包括\geq 客户端、WEB 端、本机全彩触摸屏、安卓手机/平板控制方式; 通过\geq 客户端、WEB 端可调节音频矩阵参数 (包括 EQ、音量、延时器、会议单元灵敏度) 、≥ 16 通道输出模式切换、开关会议单元、至少包含中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机功能; 使用本机全彩触摸屏可调节会议模式、有线/无线会议单元开麦数量、编 ID、主机/从机设置、至少包含中英俄法四种语言切换、显示亮度/输出音量调节、显示剩余使用天数、输入注册码进行主机注册功能; 使用安卓手机/平板可控制会议单元开关、开启签到、投票、表决、接收会议服务信息、一键关闭无线会议单元功能, 免 PC 操作。</p> <p>10. WEB 管理端具有切换个性化主题风格功能, 可切换≥ 4 种风格, 可选简约主题、政务主题、时尚主题、活力主题, 不同主题提供不同 UI 界面背</p>	1	台	5960

		<p>景颜色。</p> <p>11. 超大数据处理能力：系统支持≥24 台会议单元同时发言，其中支持≥16 台有线会议单元和≥8 台无线会议单元同时发言；具有自定义会议单元发言人数功能，有线会议单元发言人数范围可设置为等同或优于 1 至 16 之间的任意数量；无线会议单元发言人数范围可设置为等同或优于 1 至 8 之间的任意数量。</p> <p>12. 具有≥3 种备份机制；支持主机双机热备功能，可设置一台设备为主机，另一台设置为从机，当主机出现故障时，可自动切换至从机运行，实现双备份功能；支持环形双链路功能，确保在其中的一条网线断开或者单元出问题时，会议能继续正常进行；支持 T 型链路备份功能，链路中即使多台会议单元出现故障，其他会议单元不受影响，保障会议正常进行。</p> <p>13. 采用会议系统多环路检测及网络补给技术，实现会议单元手拉手链路出现故障时快速恢复，环路恢复时间≤5ms。</p> <p>14. 具有 C/S、B/S 架构管理软件，客户端、WEB 端软件可运行的操作软件版本至少 8 种，至少包含：windows 操作系统或国产操作系统或 macOS 系统或统信 UOS 或 Ubuntu 桌面板操作系统。</p> <p>15. 支持搭配会议话筒处理器使用，主机与话筒处理器之间通过网线连接方式传输音频，可以同时传输≥16 路有线会议单元和≥8 路无线会议单元发言的音频信号，并提供反馈抑制、智能混音以及自动增益音频调节处理功能。</p> <p>16. 会议主机软件融入音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件 IP 地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份功能和一键还原配置信息功能。</p> <p>供应商于响应文件中提供以上参数由国家认可的具有检测（验）资质的第三方检测（验）机构出具带有 CMA 标识的有效检测（验）报告并加盖投标人 CA 签章。</p>			
100	桌面式主席单元	<ol style="list-style-type: none"> 采用数字传输链路，通过网口转六芯航空线连接到会议主机级联口供电，非压缩音频传输技术。 采用电容触摸按键。 单元支持 PC 软件话筒控制，支持声控功能。 主席单元具备关闭代表单元发言的优先权限。 单元具有 TCP/IP 协议簇，支持 ICMP、HTTP、UDP、TCP、IGMP 等多种协议。 单元支持 PING 包功能。 单元具有独立的 web 控制页面，支持调节话筒 ID 号、话筒灵敏度、话筒 EQ 等参数。 单元内部具有反馈抑制功能，具有声控功能，声控灵敏度可调。 单元具有≥5 段 EQ 调节功能。 单元支持签到功能，也可以通过 PC 软件禁止单元签到、控制单元签到等功能。 单元支持 web 页面固件升级功能。 	1	支	1200

		12. 单元支持 IP 地址嗅探功能,通过 PC 工具可以查找到未知单元的 ID 号、IP 地址、MAC 地址等参数。 13. 具有≥2 个网口, 可用于手拉手级联。		
101	桌面式代表单元	1. 采用数字传输链路, 通过网口转六芯航空线连接到会议主机级联口供电, 非压缩音频传输技术。 2. 采用电容触摸按键。 3. 单元支持 PC 软件话筒控制, 支持声控功能。 4. 单元具有 TCP/IP 协议簇, 支持 ICMP、HTTP、UDP、TCP、IGMP 等多种协议。 5. 单元支持 PING 包功能。 6. 单元具有独立的 web 控制页面, 支持三种以上语言切换、支持调节话筒 ID 号、话筒灵敏度、声控关闭时间、单元音频设置。(响应文件中提供功能界面截图) 7. 单元内部具有反馈抑制功能, 具有声控功能, 声控灵敏度可调。 8. 单元具有≥5 段 EQ 调节功能。 9. 单元支持签到功能, 也可以通过 PC 软件禁止单元签到、控制单元签到等功能。 10. 单元支持 web 页面固件升级功能。(响应文件中提供功能界面截图) 11. 单元支持 IP 地址嗅探功能, 通过 PC 工具可以查找到未知单元的 ID 号、IP 地址、MAC 地址等参数。 12. 具有≥2 个网口, 可用于手拉手级联。	6	支 1000
102	真分集无线手持话筒及一拖二主机	1. 接收机具有≥2 个显示屏, 发射机具有≥0.96 英寸 OLED 显示屏, 能够显示频率信息、音频加密状态、功率挡位、静音状态、电量格数信息。具有长时间续航, 发射机使用时长≥10 小时。基于数字 U 段的传输技术, pi/4-DQPSK 调制方式, 采用国产主控芯片, 传输距离≥80 米, 接收机具有≥2 路平衡输出、≥1 路非平衡混音输出; 具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。 2. 具有多频段均衡调节功能, 均衡调节≥2197 种, 麦克风均衡器调节功能, 具有≥高、中、低音三种调节档位, 每种效果支持≥13 档调节。具有 ID 码防串扰功能, 采用 32 位及以上唯一 ID 码, 用于接收和发射配对, 收发 ID 码必须相同才能对码, 能够有效防止相同频率的信号相互串台。具有≥1 台接收主机、≥2 只手持发射机; 频率范围≥: 470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz 四个频段使用。 3. 具有多档位混响调节功能, 混响效果≥15625 个, 效果占比、回响延时、混响幅度调节, 三种音效各具有≥25 档调节方式。具有自动静音功能, 麦克风跌落、抛掷时, 毫秒级自动静音, 避免冲击声; 实时监测设备姿态, 静置 5 秒静音, 8 分钟关机, 无需手动干预。 供应商于响应文件中提供以上第 1 项至 3 项参数由国家认可的具有检测(验)资质的第三方检测(验)机构出具带有 CMA 标识的有效检测(验)报告并加盖投标人 CA 签章。 4. 持通过在线服务小程序提交工单, 可提交的类型包括: “维护”、“指导调试”、“指导安装”、“指导布线”、“远程调试”类别可选。(提供功能界面截图)	1	套 2040

		5. 可通过在线服务小程序实时查询处理进度，具有：“待处理”、“处理中”及“已处理”等版块。（ 提供功能界面截图 ） 6. “已处理”版块具有历史记录功能：通过联系电话搜索历史条目；条目信息记录：客户、联系电话、申请日期、问题描述、状态、客服工程师、用时和信息反馈。并且具有“再次申请”功能。（ 提供功能界面截图佐证 ）			
103	数字音频处理器	<p>1. 后面板具有≥4 路线路音频凤凰端子平衡输入接口（具有 48V 幻象供电）、≥4 路线路音频凤凰端子平衡输出接口、≥1 个拨码开关、≥1 个 RJ45 接口、≥1 个 RS232 接口、≥1 个 RS485 接口、≥8 个可编程 GPIO 控制接口、≥1 个接地柱；前面板具有≥2.0 英寸 IPS 真彩显示屏、≥1 个编码旋钮、≥1 个 USB 存储设备接口。</p> <p>2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、参量均衡器（≥12 段参量均衡、可选≥10/15/31 段图示均衡器可调，闪避器、AGC 自动增益、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除、AM 自动混音功能（门限式、增益共享式）、音频矩阵；延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；（响应文件提供功能截图）</p> <p>3. 具有矩阵增益调节功能，每个输入通道参与混音的增益可调，增益调节范围等同或优于-72db 到 12db。</p> <p>4. 音频处理器具有跨平台软件，可运行的操作系统至少包含 8 个，至少包含以下系统：Windows7/10/11、银河麒麟桌面操作系统(兆芯版)、银河麒麟桌面操作系统(飞腾版)、macOS 系统、统信 UOS、Ubuntu 桌面版操作系统。（响应文件提供功能截图）</p> <p>5. 至少包含 PC 客户端、手机移动端、安卓平板端不同控制方式，可以同时登入 APP 软件、PC 客户端同时连接设备，并实现多端数据的同步。</p> <p>6. 设备具有编码旋钮和 IPS 屏幕，可用于控制和配置设备静音，增益，场景；IPS 屏幕能够显示 IP 地址，输入和输出通道的实时电平。</p> <p>7. 具有设备定位功能，客户端一键定位局域网内同类设备，被定位的设备会显示定位信息。</p> <p>8. 设备具有统一集中控制功能，支持≥65535 台设备通过软件集中控制。</p> <p>9. 音频处理器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件 IP 地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。</p> <p>注：供应商于响应文件中提供以上参数由国家认可的具有检测（验）资质的第三方检测（验）机构出具带有 CMA 标识的有效检测（验）报告并加盖投标人 CA 签章。</p>	1	台	3300
104	调音台	<p>1. 支持≥8 路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口，支持≥2 路立体声输入接口，≥4 路 RCA 输入，话筒接口幻象电源：+48V。</p> <p>2. 具有≥2 组立体声输出、≥4 路编组输出、≥4 路辅助输出、≥1 个耳机监听输出、≥1 个接口双路效果输出、≥1 组控制室输出、≥1 组主混音断点插入、≥6 个断点插入。</p> <p>3. 内置≥24 位 DSP 效果器，提供≥100 种预设效果。</p> <p>4. 具备≥13 个 60mm(±1mm) 行程的高精密碳膜推子。</p>	1	台	4400

		5. 内置 USB 声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置 MP3 播放器，支持≥1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。									
105	电源时序器	1. 支持≥8 通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：≤1 秒，支持远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。 2. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通以起到级联控制 ALARM（报警）功能。 3. 单个通道最大负载功率≥2200W，所有通道负载总功率≥6000W。输出连接器：多用途电源插座。 4. 具有≥1 路 USB 接口。						1	台	1088	
106	音视频专业线材	序号	设备或材料	要求			数量	单位	1	批	2915
		1	机柜	12U 标准机柜（600×600mm±2mm）、前后网门、可拆卸侧板			1	个			
		2	专业线材	无氧铜屏蔽信号线（2×1.5mm ² （±0.1mm ² ）、阻燃护套、长度≥100m			1	批			
		3	音箱线	200 芯无氧铜线、外径≥6mm、长度≥60m			1	批			
		4	接插件	XLR 接头（Neutrik 或甬声）、音箱接线柱（镀金 4 芯压接式）			1	批			
107	线路改造专业设备及材料	序号	名称		要求		数量	单位	1	批	128357 . 455
		1	铝芯电缆		BLV450/750V-300mm ² ×3+150mm ² 架空敷设		264.70	m			
		2	铝芯电缆		BLV450/750V-95mm ² *3 架空敷设		90.00	m			
		3	铝芯电缆		BLV450/750V-95mm ² *3 桥架内敷设		288.00	m			
		4	槽式镀锌桥架		200×100mm（±2mm）		211.82	m			
		5	槽式镀锌桥架		300×150mm（±2mm）		25.00	m			
		6	教室电表箱		ALAjs(含 63A 总空开)		23	台			
		7	PVC 阻燃穿线管		Φ20		460.00	m			
		8	空调专用插座		86 型 16A 三孔		46	套			
		9	专用插座底盒		86 型，阻燃等级 B 级		46	个			
		10	总配电柜		GGD 柜(含 630A 框架断路器)		1	台			
		11	浪涌保护器		(SPD) 一级防护，40kA		6	个			
		12	时控开关		设置组数≥16 组定时开关；走时误差≤±2S；工作电压 220V；负载功率 900W；接线方式上进下出；安装方式导轨安装；定时范围 1min<t<168H(按天或周循环)		1	个			
		13	交流接触器		工作电压 220V；额定电流≥60A；安装方式导轨安装		6	个			
		14	塑壳断路器		工作电压 220V；额定电流≥250A		6	个			
		15	镀锌钢管		DN100 热镀锌钢管		128.99	m			

		16	砂浆 C25	电缆沟土方开挖回填、砂垫层用	6	m ³			
		17	架空电缆支架	两根电缆共用支架	83. 31	kg			
商务要求									
核心产品	本项目核心产品为第 96 项号标的“手机智能管理设备”。								
验收标准	<p>1、现场验收，采购人或采购人委托第三方验收人员对产品进行一一验收。</p> <p>2、供应商提供的产品必须符合国家强制执行的相关质量标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范要求以及产品制造厂家合格产品的出厂质量标准。产品需全新、完好、无破损，产品到货后，采购人现场根据竞争性谈判文件要求及响应文件承诺逐条对应进行核验，必要时，采购人有权邀请国家质量监督检验部门或国家认可的第三方检测机构参与共同验收。核验不合格的，采购人有权不予验收、有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由供应商负责承担全部赔偿责任。</p> <p>2. 项目验收时，采购人有权利邀请国家认可的质量检测机构对产品质量进行鉴定。验收过程中所产生的一切费用均由供应商承担，供应商在谈判报价中应综合考虑相关费用。</p> <p>3. 采购人应当在产品到货、产品（含附件）全部安装到位并调试完毕，并具备验收条件后三个工作日内进行验收。验收时成交供应商必须在现场，验收合格后由采购人和成交供应商双方签署产品验收单并加盖公章，双方各执一份。</p> <p>4. 采购人对供应商提供的产品在使用前必须进行调试至符合技术要求，成交供应商需负责培训采购人的使用操作人员直至操作人员能熟练掌握各项功能。</p> <p>5. 由于成交供应商的原因造成采购人不能按时验收合格并正常使用的，由此造成的损失由成交供应商承担。</p>								
其他要求	<p>1. 为保证产品供货质量，供应商在供货时，必须向采购人提供第 76 项交互智能平板升级维护、第 78 项 LED 黑板灯、第 79 项 LED 教室灯、第 82 项柜机空调第 83 项挂机空调、第 85 项办公软件、第 96 项手机智能管理设备、第 99 项数字会议主机、第 100 项桌面式主席单元、第 101 项桌面式代表单元、第 102 项真分集无线手持话筒及一拖二主机、第 103 项数字音频处理器相关产品的生产厂家的授权书、供货证明函及售后服务承诺书原件，否则不予验收。</p> <p>2. 成交供应商自合同签订之日起 2 个工作日内将成交供应商响应文件中提供的检测报告原件递交给采购单位核实，如成交供应商提供的原件与成交供应商响应文件的检测报告不一致或者无法提供的，采购单位视为提供虚假承诺进行应标，采购人有权上报政府采购监管部门处理。</p> <p>3. 验收时采购人如对相关的项目技术性能指标有疑义的，有权要求成交供应商提供国家认可的第三方检测机构出具的检测（检验）报告原件，如有作假或无法核验的情况，采购人有权上报政府采购监管部门处理。</p> <p>4. 验收过程中所产生的一切费用均由成交供应商承担。报价时应考虑相关费用。</p> <p>5. 成交供应商在货物验收时由采购单位对照竞争性谈判文件的技术参数要求或功能描述全面核对检验，对所有要求出具的证明文件进行核查，如不符合竞争性谈判文件的要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，成交供应商承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。</p> <p>6. 验收时，采购人对成交供应商所交货物依照成交供应商的响应文件所承诺的技术规格要求和国家有关标准进行现场验收。性能达到技术要求的给予签收，若有一项指标不满足其投标承诺的不予签收，并按照政府采购相关法律法规和合同约定条款进行处罚，由此造成的项目延误等所有责任均由成交供应商承担。</p>								

售后服务基本要求	<p>(1) 免费送货上门、免费安装调试、免费培训；按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费保修期不少于2年。</p> <p>(2) 免费保修期内定期上门检查、上门维修。在使用过程中若产品发生质量问题或故障，在接到甲方通知后2个小时内响应，4小时内到达故障现场处理，一般故障处理时限不超过8小时修复；重大故障处理时限不超过48小时修复（不可抗力情况除外）。如遇更换配件或其它特殊原因短时间内无法解决的（故障发生后的48小时内无法修复），应向采购单位提供备用机以采购单位工作的正常开展。</p> <p>(3) 若产品自带软件的，则须提供免费保修期内提供软件升级服务。</p>
交付使用期限及地点	<p>1. 交付使用期限：自合同签订之日起8个日历天内全部安装调试合格完毕并交付使用。</p> <p>2. 地点：广西桂林市内采购人指定地点。</p>
付款方式	<p>项目验收合格后，成交供应商开具足额发票给采购人，采购人收到发票且专项资金拨付到位后支付合同价款的100%（无息）。</p>
质量标准及验收标准	<p>1、成交供应商交货前应对产品做出全面的检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人验收和使用的技术条件依据，验收的结果应随货物交采购人。</p> <p>2、采购人依据合同相关要求及承诺和国家有关质量标准对货物进行现场初步验收，外观、说明书符合合同技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，采购人应当在设备（含附件）全部安装到位、调试完好、相关培训结束后三个工作日内进行验收。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖公章，甲乙双方各执一份。</p> <p>3、采购人对成交供应商提供的货物在使用前进行调试和试用时，成交供应商需负责安装并培训采购人的使用操作人员，并协助采购人人员一起调试，成交供应商对于培训质量负责直到符合技术要求，采购人才做最终验收。</p> <p>4、验收时成交供应商必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告，验收费用及产生的相关费用由成交供应商全部负担。</p> <p>5、采购人对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向成交供应商提出，成交供应商应自收到采购人书面异议后3日内及时予以解决。</p> <p>6、成交供应商按采购人供货通知书上要求的时间将产品运到指定地点，货物运抵前2小时通知采购人准备接收；货物到交货点后，采购人负责清点和检查验收；成交供应商委派的送货人（须持有成交供应商的授权委托书），代表成交供应商负责货物的交付、验收、结算工作，成交供应商应同时提供产地证明、装箱单、产品出厂合格证、质量保证书等交采购人确认，采购人按本合同约定对产品的外观、数量、型号进行初验，并予以签收确认。</p> <p>7、如果在验收中产生纠纷，由桂林市产品质量监督检查机关检验。相关费用由责任方承担。</p>
其他内容说明	<p>1. 本项目采购预算金额为人民币玖拾壹万柒仟贰佰零贰元贰角捌分（¥917,202.28），报价超出采购预算金额的，其响应文件按无效处理。</p> <p>注：本“货物采购需求”中的所有条款要求及要求必须提供的均为实质性要求，若有任意一项负偏离，响应文件作无效处理。</p> <p>2. 本项目产品不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自境外的产品）参与竞标，如有进口产品参与竞标的，其响应文件按无效处理。</p>

第四章 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. 根据财库〔2012〕69号文规定，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）成交候选人。

2. 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》（财库〔2020〕46号文）规定：

（1）供应商认定为小型、微型企业且所提供的产品均为小型、微型企业产品的（以响应文件提供的符合规定的有关证明材料为准），供应商最后报价给予20%的价格扣除，扣除后的价格为评审报价，即供应商的评审报价=最后报价×（1-20%）；

（2）除上述情况外，评审报价=最后报价。

注：①小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

②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。最终成交供应商的成交金额=最后报价。

3. 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）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。

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，则依次按节能环保产品优先、技术指标高优先、售后服务优先原则排序。在进口产品投标报价相同的情况下，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。

三、成交候选人确定原则

- （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供应商放弃成交、因不可抗力提出不能履行合同，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，或因失信行为被取消成交候选供应商资格的，采购单位可以确定排名第二的成交候选供应商为成交供应商。
- （3）排名第二的成交候选供应商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供应商为成交供应商。以此类推。

附表

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	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

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、广播电视台和卫星传输服务，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。

4、按照《中小企业划型标准规定》，建筑业中小企业划分标准为营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中：

- 1、营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；
- 2、营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；
- 3、营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

第五章 政府采购合同（合同主要条款及格式）

项目名称：

项目编号：

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》、《政府采购非招标采购方式管理办法》、《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规定条款和乙方响应文件承诺、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（或制造商）	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									
3									
...									
合 计									

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

谈判报价应当包含货物价款、标准附件、备品备件、专用工具、辅材、安装调试、包装、运输、装卸、保险费、各类税费、产品检测、检验费、验收费、售后服务、技术培训费、技术资料、涉及的人工、差旅以及其它与本项目有关的未列明的一切费用。

第二条 质量保证

1. 乙方应按响应文件承诺的产品规格型号、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，其使用寿命内各项指标均达到质量标准。

2. 乙方提供的保修期为自交产品验收合格之日起_____。在保修期内因产品本身的质量问题发生故障，乙方应负责修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所有发生的全部费用。

（2）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该产品的直接费用（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. 乙方应保证所提供的产品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产品的有关技术资料。

3. 乙方保证所交付的产品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，乙方保证对乙方所交付的产品享有完全的处分权。

4. 乙方保证对本合同项下产品在合同期内拥有完全知识产权或知识产权授权，对于所涉及的第三方知识

产权予以了充分的尊重和保护，乙方为本合同所提供的相关产品均不存在知识产权方面的瑕疵，否则乙方应对甲方因使用乙方产品导致任何第三方向甲方提起知识产权索赔要求、诉讼或其他侵权指控行为承担全部责任。

5. 乙方必须自行为其提供产品侵犯他人的知识产权或者专利成果或其他合法权益的行为承担相应法律责任。

第四条 货物包装、运输

1. 原厂原装，产品完好完整、无破损。

2. 包装及运输方式应综合考虑运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求，以保证产品安全运达甲方指定地点。国家对包装及运输有相关强制性标准或要求的，乙方应当执行。

3. 产品（含包装）运抵甲方指定交付地点前发生损坏以及全部风险和责任均由乙方负责。

4. 使用中文说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于产品内。

5. 乙方在产品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。

第五条 交付

1. 交付时间：_____、地点：广西桂林市内甲方指定地点。

2. 乙方提供不符合谈判文件、响应文件和本合同规定的产品，甲方有权拒绝接受。

第六条 调试和验收

1. 乙方交货前应对产品做出全面的检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，验收的结果应随产品交甲方。

2. 乙方提供的产品必须符合国家强制执行的相关质量标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范要求以及产品制造厂家合格产品的出厂质量标准。产品需全新、完好、无破损，产品到货后，甲方现场根据谈判文件要求及响应文件承诺逐条对应进行核验，必要时，甲方有权邀请国家质量监督检验部门或国家认可的第三方检测机构参与共同验收。核验不合格的，甲方有权不予验收、有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成甲方经济损失的由乙方负责承担全部赔偿责任。

3. 项目验收时，甲方有权利邀请国家认可的质量检测机构对产品质量进行鉴定。验收过程中所产生的一切费用均由乙方承担，乙方已在谈判报价中综合考虑相关费用。

4. 甲方应当在产品到货、产品（含附件）全部安装到位并调试完毕，具备验收条件后七个工作日内进行验收。验收时乙方必须在现场，验收合格后由甲乙双方签署产品验收单并加盖公章，双方各执一份。

5. 甲方对乙方提供的产品在使用前必须进行调试至符合技术要求，乙方需负责培训甲方的使用操作人员直至操作人员能熟练掌握各项功能，甲方才做最终验收。

6. 由于乙方的原因造成甲方不能按时验收合格并正常使用的，由此造成的损失由乙方承担。

7. 甲方对验收有异议的，在验收后五个个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后3日内及时予以解决。

8. 为保证产品供货质量，乙方在供货时，必须向甲方提供.....及售后服务承诺书，否则不予验收。

9. 根据甲方对系统的实际使用需求，保证系统兼容性，本项目采购的.....不能满足上述要求的，甲方不予验收、有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成甲方经济损失的由乙方负责承担全部赔偿责任。

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. 乙方应当按照响应文件的承诺对甲方有关人员进行培训。培训时间：按甲方要求；培训地点：按甲方要求。

第八条 售后服务、保修期

1. 乙方应按照国家有关法律规定和“三包”规定以及谈判文件文件、响应文件和本合同所附合同附件，为甲方提供售后服务。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在响应文件承诺的时间内到达甲方现场处理。

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

4. 保修期为按乙方响应文件中承诺且不低于采购要求的时间，因人为因素出现的故障不在保修范围内。

超过保修期的产品，终生维修，维修时甲方仅支付部件成本费，人工工时费、服务费、上门费等除部件成本费之外的其他费用由乙方承担。

第九条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方自行全部负担。

第十条 履约保证金

本项目不收取履约保证金。

第十二条 付款方式

1. 资金性质：财政资金；

2. 产品安装验收合格后，乙方向甲方开具正规合法发票，甲方在收到发票后 10 个工作日内向乙方支付合同金额的 100%（无息）。

第十二条 违约责任

1. 乙方所提供的产品不满足谈判文件要求、乙方响应承诺的，不予验收，甲方有权解除合同，同时报相关监督管理部门处理，由此造成甲方经济损失的由乙方负责承担全部赔偿责任和本项目采购合同金额 20%的违约金。

2. 乙方提供的产品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. 乙方未按本合同约定和响应文件承诺提供售后服务的，乙方应按本合同金额 5%向甲方支付违约金。

4. 因包装、运输引起的产品损坏，按质量不合格处罚。

5. 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 5%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 10%，超过 5 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。

6. 乙方提供的产品在保修期内，因设计、工艺或者材料的缺陷和其他质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从余款或者履约保证金中扣除，不足另补。

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

第十三条 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。

第十四条 合同争议解决

1. 凡与本合同有关而引起的一切争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如经协商后仍不能达成协议时，任何一方可以向甲方所在地具有管辖权的人民法院提出诉讼。

2. 诉讼期间，由甲方决定是否继续履行合同。

第十五条 合同生效及其他

1. 合同经甲乙双方加盖公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，需经甲方同意，并签订书面补充协议，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。

第十六条 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. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

第十七条 签订本合同依据:

1. 成交通知书；

2. 竞争性谈判文件；

3. 乙方的响应文件相关内容。

甲方名称（公章）：_____ 乙方（公章，自然人除外）：_____

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：_____

第六章 响应文件（格式）

响应文件

项目名称：

项目编号：

采购代理机构：广西建盛项目管理有限公司

供应商名称：

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) 其它有效证明材料

(一) 资格性响应证明材料目录

- (1) 响应函（必须提供）；
- (2) 供应商相应的法定代表人(负责人/自然人)身份证正反两面复印件（必须提供）；
- (3) 供应商的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件以及由社保经办机构出具的供应商为委托代理人 2025 年以来任意一个月交纳的社保证明复印件【属自然人的应提供由社保经办机构出具的自然人本人及委托代理人所交纳的社保证明复印件】除供应商为以下三种情形的：

①如供应商为响应文件提交截止时间前 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复印件代替社保证明复印件；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复印件或事业单位机构为其发放工资的工资条复印件代替社保证明复印件；③如委托代理人为免缴纳社保人员，提供免缴纳社保的证明材料复印件及供应商与委托代理人签订的劳动合同复印件代替养老保险证明复印件。（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交纳的响应文件递交截止时间前半年内连续三个月社保证明复印件）（委托代理时必须提供）；

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

注：①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。②如供应商为企业（包括合伙企业），应提供市场监督管理部门或行政审批部门注册的有效“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”。

(5) 供应商近两年中任一年的财务状况报告或银行出具的资信证明或专业担保机构出具的担保函复印件或扫描件（财务状况报告的内容应包括：资产负债表、利润表、现金流量表，三表缺一不可，三表可以是供应商自行编制或是第三方审计的；供应商成立不满一年的需提供成立之日起至投标截止时间前的月报表或银行出具的资信证明）（必须提供）；

- (6) 供应商依法缴纳社会保障资金的相关材料（必须提供）；

- (7) 供应商依法缴纳税收的相关材料（必须提供）；

(8) 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（必须提供）；

- (9) 供应商参加本项目无围标串标行为的承诺函（必须提供）。

(1) 响应函（必须提供）

附件：

响应函（格式）

致：广西建盛项目管理有限公司

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）。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 按谈判文件货物采购需求和谈判报价表：谈判报价（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：_____ 邮箱：_____

办公电话：_____ 传真：_____

委托代理人联系电话：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

账号：_____

供应商（公章，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（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：_____

响应日期：_____

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

2. 供应商必须按本响应函（格式）要求注明清楚联系方式（包括地址、邮编、邮箱、电话等），从而确保成交结果等相关信息能及时通知到位。

3. 响应函须由法定代表人（负责人、自然人）或相应的委托代理人签字（或个人 CA 证书签章）并加盖供应商公章（CA 证书签章）。

(2) 供应商相应的法定代表人(负责人/自然人)身份证正反两面复印件（必须提供）

(3) 供应商的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件以及由社保经办机构出具的供应商为委托代理人 2025 年以来任意一个月交纳的社保证明复印件【属自然人的应提供由社保经办机构出具的自然人本人及委托代理人所交纳的社保证明复印件】除供应商为以下三种情形的：

①如供应商为响应文件提交截止时间前 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复印件代替社保证明复印件；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复印件或事业单位机构为其发放工资的工资条复印件代替社保证明复印件；③如委托代理人为免缴纳社保人员，提供免缴纳社保的证明材料复印件及供应商与委托代理人签订的劳动合同复印件代替养老保险证明复印件。（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交纳的响应文件递交截止时间前半年内连续三个月社保证明复印件）（委托代理时必须提供）；

附件：

授权委托书（格式一）

致： 广西建盛项目管理有限公司

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(CA证书签章):

法定代表人(负责人)签字(或个人CA证书签章):

年 月 日

附: 委托代理人身份证正反面复印件以及由社保经办机构出具的供应商为委托代理人交纳社保证明复印件(委托代理时必须提供)。

授权委托书(格式二)

致: 广西建盛项目管理有限公司

我_____ (姓名) 系自然人,现授权委托_____ (姓名) 以本人名义参加_____(项目名称及项目编号)_____项目的谈判活动,并代表本人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。

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: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。

自然人签字(或个人CA证书签章): _____

_____年_____月_____日

附: 委托代理人身份证正反面复印件以及由社保经办机构出具的自然人本人及委托代理人所交纳的社保证明复印件(委托代理时必须提供)。

(4) 供应商的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件（必须提供，自然人除外）

注：①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。②如供应商为企业（包括合伙企业），应提供市场监督管理部门或行政审批部门注册的有效“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”。

(5) 供应商近两年中任一年的财务状况报告或银行出具的资信证明或专业担保机构出具的担保函复印件或扫描件（财务状况报告的内容应包括：资产负债表、利润表、现金流量表，三表缺一不可，三表可以是供应商自行编制或是第三方审计的；供应商成立不满一年的需提供成立之日起至投标截止时间前的月报表或银行出具的资信证明）；

(6) 供应商依法缴纳社会保障资金的相关材料（必须提供）；

注：供应商必须提供 2025 年 5 月以来任意 1 个月依法缴纳社会保障资金的相关材料复印件（从成立之日起到响应文件提交截止时间止不足一个月的，则无需提供）。

(7) 供应商依法缴纳税收的相关材料（必须提供）；

注：供应商必须提供 2025 年 5 月以来任意 1 个月依法缴纳税收的相关材料复印件（依法免税的供应商，必须提供符合免税条件的证明材料；从成立之日起到响应文件提交截止时间止不足一个月的，则无需提供）；

(8) 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（必须提供）

附件：

声 明（格式）

致：广西建盛项目管理有限公司

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（CA 证书签章）：_____

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 证书签章）：_____

日 期：_____

注：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 证书签章）并加盖供应商公章（CA 证书签章）。

(9) 供应商参加本项目无围标串标行为的承诺函（必须提供）

附件：

供应商参加本项目无围标串标行为的承诺函（格式）

一、我（公司）承诺无下列相互串通的情形：

1. 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同供应商委托同一单位或者个人办理谈判事宜；
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谈判报价呈规律性差异；
5. 不同供应商的响应文件相互混装；

二、我（公司）承诺无下列恶意串通的情形：

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

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

供应商（电子签章）：_____

法定代表人或委托代理人签字（或电子签名）：_____

日 期：_____

（二）符合性响应证明材料目录

- (1) 谈判报价表（必须提供）；
- (2) 技术响应表（必须提供）；
- (3) 供应商的售后服务承诺书（必须提供）；
- (4) 供应商的商务响应表（必须提供）；
- (5) “货物采购需求”中必须提供的有效证明文件。

(1) 谈判报价表（必须提供）

附件：

谈判报价表（格式）

项号	货物名称（或标的名称）	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价（元） ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
1								
2								
...								
合计金额								
谈判报价（大写）： 元人民币（¥ ）								
交付使用期：								
免费保修期：								
其中： 属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内产品的总金额为人民币（大写）： 元（¥ ）； 属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内产品的总金额为人民币（大写）： 元（¥ ）。								
备注：若不属于财政部《节能产品政府采购品目清单》及《环境标志产品政府采购品目清单》内产品的，则该处填写“无”字样。								
说明：谈判报价包括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。								

与本谈判有关的正式通讯地址为：

地址：_____ 邮编：_____ 邮箱：_____

办公电话：_____ 传真：_____

委托代理人联系电话：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

账号：_____

供应商（CA证书签章）：_____

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证书签章）：_____

日 期：_____

注：

1. 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证书签章）并加盖供应商公章（CA证书签章）。
2. 供应商必须按本谈判报价表（格式）要求注明清楚联系方式（包括地址、邮编、邮箱、电话等），从而确保成交结果等相关信息能及时通知到位。

(2) 技术响应表（必须提供）

附件：

技术响应表（格式）

项号	货物名称（或标的名称）	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				
...				

供应商（CA证书签章）：_____

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证书签章）：_____

日 期：_____

- 注：1. 说明：供应商应对照谈判文件“第三章 项目需求”中的“项目需求”逐条作出明确响应，并作出偏离说明。
2. 供应商应根据谈判设备的性能指标，对照谈判文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。
3. 服务内容及技术需求偏离表须由法定代表人（负责人、自然人）或相应的委托代理人签字（或个人CA证书签章）并加盖供应商公章（CA证书签章）。

（3）供应商的售后服务承诺书（必须提供）

附件：

售后服务承诺书（格式）

供应商（CA证书签章）：_____

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证书签章）：_____

日 期：_____

- 注：售后服务承诺书须由法定代表人（负责人、自然人）或相应的委托代理人签字（或个人CA证书签章）并加盖供应商公章（CA证书签章）。

(4) 供应商的商务响应表（必须提供）

附件：

商务响应表（格式）

项目	竞争性谈判文件要求	供应商的响应承诺

供应商(CA证书签章)：_____

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证书签章）：_____

日 期：_____

注：商务响应表须由法定代表人(负责人、自然人)或相应的委托代理人签字（或个人CA证书签章）并加盖供应商公章（CA证书签章）。

(5) “货物采购需求” 中必须提供的有效证明文件：

（三）其它有效证明材料目录

- (1) 节能方面的资质证书复印件（如有，请提供）；
- (2) 环保方面的资质证书复印件（如有，请提供）；
- (3) 项目实施人员一览表【如有，请提供】；
- (4) 供应商 2022 年以来具有同类产品的销售业绩的相关证明材料（无不良记录，以中标、成交通知书或签订的销售合同为准，并能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额）（如有，请提供）；

(5) 供应商为生产厂家的，供应商的生产制造设备清单及专业技术能力说明（如有，请提供）；

(6) 供应商属于小型、微型企业的，应提供《中小企业声明函》；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(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》，并对声明的真实性负责（如有，请提供）；

(8) 供应商可结合本项目自身情况自行提交其它相关证明材料（如有，请提供）。

(1) 节能方面的资质证书复印件（如有，请提供）

(2) 环保方面的资质证书复印件（如有，请提供）

(3) 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	参加本单位 工作时间	劳动合同编号

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（CA证书签章）：_____

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证书签章）：_____

日 期：_____

(4) 供应商 2022 年以来具有同类产品的销售业绩的相关证明材料(无不良记录,以中标、成交通知书或签订的销售合同为准, 并能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额) (如有, 请提供) ;

(5) 供应商为生产厂家的，供应商的生产制造设备清单及专业技术能力说明（如有，请提供）；

(6) 供应商属于小型、微型企业的，应提供《中小企业声明函》；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(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）

附件：

中小企业声明函（格式）

本公司郑重声明，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，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业的具体情况如下：

（标的名称），属于（所属行业）；承接企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）。

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（CA证书签章）：

日期：

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. 中小企业在政府采购活动过程中，请根据自己的真实情况出具本声明函。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或采购代理机构在公告成交结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

(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》，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（格式）

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（CA证书签章）：

日期：

注：残疾人福利性单位在政府采购活动过程中，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，采购人或采购代理机构在公告成交结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

(8) 供应商可结合本项目自身情况自行提交其它相关证明材料（如有，请提供）

广西线上“政采贷”政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与广西政府采购活动！

线上“政采贷”是人民银行南宁中心支行和自治区财政厅共同支持企业发展，针对参与政府采购活动的企业融资难、融资贵、融资慢、融资繁问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标(成交)供应商，可持政府采购合同在线向银行业金融机构申请贷款，融资机构将根据《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)，按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

相关金融产品和银行业金融机构联系方式，可在中征应收账款融资服务平台查询(网址：<https://www.crcrfsp.com/>，客服电话：400-009-0001)。

附表 1:

质疑函（格式）

一、质疑供应商基本信息:

质疑供应商: _____

地址: _____ 邮编: _____

联系人: _____ 联系电话: _____

授权代表: _____

联系电话: _____

地址: _____ 邮编: _____

二、质疑项目基本情况:

质疑项目的名称: _____

质疑项目的编号: _____

采购人名称: _____

质疑事项:

谈判文件 采购文件获取日期: _____

采购过程

成交结果

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1: _____

事实依据: _____

法律依据: _____

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求:

请求: _____

签字（签章）:

公章:

日期:

说明:

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

附表 2:

投诉书（格式）

一、投诉相关主体基本情况:

供应商: _____

地址: _____ 邮编: _____

法定代表人/主要负责人: _____

联系电话: _____

授权代表: _____ 联系电话: _____

地址: _____ 邮编: _____

被投诉人 1:

地址: _____ 邮编: _____

联系人: _____ 联系电话: _____

被投诉人 2:

.....

相关供应商: _____

地址: _____ 邮编: _____

联系人: _____ 联系电话: _____

二、投诉项目基本情况:

采购项目的名称: _____

采购项目的编号: _____ 分标号: _____

采购人名称: _____

代理机构名称: _____

采购文件公告: 是/否 公告期限: _____

采购结果公告: 是/否 公告期限: _____

三、质疑基本情况

投诉人于_____年____月____日, 向_____提出质疑, 质疑事项为:

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

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1: _____

事实依据: _____

法律依据: _____

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求：

请求：_____

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

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