

电子化政府采购 公开招标文件

(不见面开标)

项目名称：东临新区实验高中办公用品及教具采购项目

项目编号：FZRC-2026-GK001

采购单位：抚州市东临新区公共服务局

融科匠业工程咨询有限公司

江西·抚州



目 录

第一章 投标邀请	5
第二章 投标人须知	9
一、说明	10
1. 适用范围	10
2. 定义	10
3. 资金来源	11
4. 投标人资格	11
5. 投标人授权委托书	11
6. 投标费用	12
7. 现场勘察	12
8. 适用法律	12
二、招标文件	12
9. 招标文件的构成	12
10. 招标文件澄清和修改	12
三、投标文件的编制	13
11. 投标文件中语言和计量单位的使用	13
12. 投标文件的构成	13
13. 投标文件的编写要求	14
14. 证明投标人合格和资格的文件	14
15. 证明货物符合招标文件规定的文件	15
16. 投标报价	15
17. 投标保证金	16
18. 投标有效期	16
19. 投标文件的样式和签署	16
四、投标文件的递交	16
20. 电子版投标文件的上传	16
21. 投标截止时间	16
22. CA 数字证书的使用	17
23. 投标文件的修改和撤回	17
五、开标及评标	17
24. 开标	17
25. 组建评标委员会	19
26. 资格性审查	19
27. 评标	19

28. 投标文件的澄清	21
29. 政府采购优惠政策	21
六、确定中标人	23
30. 确定中标人	24
31. 中标结果公告	24
七、授予合同	24
32. 履约保证金	24
33. 签订合同	25
八、询问与质疑	25
34. 询问	25
35. 质疑	25
36. 投诉	27
九、其他事项	27
37. 采购代理服务费	27
38. 保密原则	27
39. 解释权	27
第三章 评标办法	28
一、发生下列情况之一的，其投标被视为无效投标	28
二、资格审查	28
三、符合性审查	29
四、评分标准	30
第四章 技术要求及商务要求	43
一、技术要求	45
二、商务要求	93
第五章 拟签订合同文本	96
第一节 政府采购合同协议书	98
第二节 政府采购合同通用条款	103
第三节 政府采购合同专用条款	110
第六章 投标文件格式	112
1. 投标书（格式）	113
2. 开标一览表（格式）	114
3. 开标一览明细表（格式）	115

4. 分项报价表（格式）	116
5. 技术规格响应/偏离表（格式）	118
6. 商务条款响应/偏离表（格式）	119
7. 法定代表人授权书（格式）	120
7-1 法定代表人资格证明书（格式）	120
7-2 法定代表人授权委托书（如适用）	121
8. 投标人资格声明（格式）	122
8-1 投标人资格声明函	122
8-2 中小企业声明函（如适用）	123
8-3 节能产品、环境标志产品证明材料（如适用）	129
8-4 残疾人福利性单位声明函（如适用）	130
8-5 监狱企业参加谈判须提供的证明材料（如适用）	131
9. 制造商授权书	132
10. 资格证明文件	133
11. 技术响应文件	139

第一章 投标邀请

项目概况：

东临新区实验高中办公用品及教具采购项目的潜在投标人应在江西省公共资源交易网（网址：<http://www.jxsggzy.cn/web/>）获取招标文件，并于 2026 年 5 月 20 日 9:30 时（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：FZRC-2026-GK001

项目名称：东临新区实验高中办公用品及教具采购项目

采购方式：公开招标

预算金额：6574800.00 元

最高限价：4740000.00 元

采购需求：

项目名称	数量	单位	简要技术要求
东临新区实验高中办公用品及教具采购项目	1	批	详见技术要求及商务要求

合同履行期限：自合同签订之日起 30 天内完成供货及安装并交付使用（最终的供货以业主书面确认函为准）。

本项目不接受联合体投标。

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；

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

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采购活动。

2) 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检查等服务

的供应商，不得参加本次采购活动。

2. 信用证明及行为记录：供应商被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的；被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的），不得参与本项目的政府采购活动。

3. ★本项目非专门面向中小企业采购，所属行业为：工业。本项目预留 40% 专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。

4. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

本项目采购落实中小企业、监狱企业、残疾人福利性企业、节能、环保产品等政府采购政策，具体规定详见采购文件。

注：1. 以上“1. 《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定”投标人可自行选择是否提供资格信用承诺函，若不提供资格信用承诺函，应按《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》及采购文件资格要求提供相应的证明材料。

2. 开标截止时间前必须按以上要求将资格证明文件或资格信用承诺函上传至电子版投标文件中（所提供的资格证明文件或资格信用承诺函格式详见招标文件“第六章 投标文件格式 10. 资格证明文件”），投标人上传的材料必须清晰，如因清晰度影响评审由投标人自行负责，未上传或无法辨认的将视为无效投标。投标人提供的证明文件内容必须真实，否则属于“提供虚假材料谋取中标、成交的”情形，将依照《中华人民共和国政府采购法》的有关规定追究相应责任。

三、获取招标文件

时间：2026年4月30日至2026年5月09日，每天上午 0:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:30（北京时间）（逾期将无法下载招标文件）

地点：江西省公共资源交易网（网址：<https://www.jxsggzy.cn/web/>）

方式：网上报名和下载招标文件。

售价：0.00 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2026年5月20日 9:30 时（北京时间）

地点：抚州市公共资源交易中心（竹山路与宁轴东路交汇处，抚州城市展览馆四楼）。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1、投标人必须在江西省公共资源交易网（网址：<http://www.jxsggzy.cn/web/>）注册，办理江西省 CA 数字证书和电子签章，且在投标截止时间前将电子投标文件上传至江西省公共资源交易网（网址：<http://www.jxsggzy.cn/web/>），逾期作无效投标处理。

2、本项目采用“不见面开标”系统开标，投标人不需要到现场参加开标会，现场环节（包括但不限于现场签到、递交原件、现场解锁、纸质保函等）全部转为不见面开标系统线上操作，现场签到环节改为网上签到，投标人必须在开标截止时间前进入江西省公共资源交易不见面开标系统进行线上签到，否则无法进入后续的开标环节，未按时网上签到视为自动放弃投标。投标人登录抚州市公共资源交易网（<http://ztb.jxfz.gov.cn/>），在首页点击“不见面操作手册”仔细阅读“抚州市公共资源交易不见面开标系统建设项目操作手册（政府采购）——投标人操作手册”。

3、各投标人在江西省公共资源交易网站注册及办理江西省 CA 数字证书等事项详见“江西政府采购网”（网址：<http://www.jxzfcg.gov.cn>）和“江西省公共资源交易网”（网址：<http://www.jxsggzy.cn/web/>）共同发布的《江西省政府采购面向全国征集注册投标企业信息库的公告》、《关于办理公共资源交易系统数字证书及电子签章有关事项的通知》。如在制作电子投标文件过程中遇到软件相关问题，可直接咨询江苏国泰新点软件有限公司免费客服电话：**400-998-0000**。

4、本项目允许投标人及其代表之外的其他人员观摩开标活动。（1）观摩人数：为保证政府采购交易现场秩序，本项目允许观摩人数为 3 人以内（含 3 人）；（2）预约方式：对有观摩意愿的人员在开标前一个工作日，将身份信息、联系方式发送至电子邮箱：582166979@qq.com，进行预约登记；（3）人员确定：采购代理机构按收到电子邮件先后顺序确定观摩人员，并通过电子邮件发送《观摩通知书》；（4）观摩纪律：观摩人员在开标前 10 分钟到达开标现场，持本人身份证原件与预约信息核验后进入观摩席。观摩人员在开标期间保持安静，遵守开标纪律，不得提出质疑或进行评论，违反抚州市公共资源交易中心场所管理制度的观摩人员，将被要求离开公共资源交易中心，并列入现场观摩开标黑名单，不再允许观摩抚州市范围内

的政府采购项目开标；情节严重的将按照相关规定进行处理。

5、政府采购合同融资：中标供应商可凭签订的政府采购合同向金融机构申请信贷融资。信贷融资办法和信息请查阅《抚州市财政局中国人民银行抚州市中心支行关于加大力度运用政府采购合同融资政策支持中小企业发展的通知》，可在抚州市财政局官网“政府采购”栏目中查询或在江西省政府采购电子卖场→金融服务系统→政采贷栏目中申请。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：抚州市东临新区公共服务局

地 址：抚州市东临新区

联系方式：朱先生/19079440914

2. 采购代理机构信息

名称：融科匠业工程咨询有限公司

地址：江西省抚州市临川区惠泉路 368 号

联系方式：16607060708

3. 项目联系方式

项目联系人：晏女士

电话：16607060708

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	内 容
1.1	项目名称： 东临新区实验高中办公用品及教具采购项目 项目编号： FZRC-2026-GK001
2.1	采购人： 抚州市东临新区公共服务局 联系人： 朱先生 联系方式： 19079440914 采购人地址： 抚州市东临新区
2.2	代理机构： 融科匠业工程咨询有限公司 联系人： 晏女士 联系方式： 16607060708 公司地址： 江西省抚州市临川区惠泉路 368 号
4.1	合格的投标人：（详见招标文件“第六章 投标文件格式”10. 资格证明文件） （1）投标人应当符合“投标邀请”中资格条件要求； （2）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。 （3）为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检查等服务的供应商，不得参加本次政府采购活动。
7.1	是否组织现场勘察： 否
13.4	是否允许提供备选方案： 否
14.1	是否允许联合体投标： 否
17.1	投标保证金： 本项目不收取。
18.1	投标有效期： 从提交投标文件截止之日起 90 天（投标保证金有效期应当与投标有效期一致）。
20.1	投标文件的递交： 投标人必须在投标截止时间前将加盖电子签章的电子版投标文件上传到江西省公共资源交易网（网址： http://www.jxsggzy.cn/web/ ）。
24.1	开标时间： 详见“投标邀请” 开标地点： 详见“投标邀请”

条款号	内 容		
27.7	评标方法：综合评分法（评标办法详见招标文件第三章）		
29	需落实的政府采购政策：促进中小企业发展、监狱企业扶持、促进残疾人就业、节约能源、环境保护等政府采购政策。 注：投标人同属中小企业或监狱企业或残疾福利性单位的，不重复享受政策优惠。		
32.1	履约保证金：中标人在签订合同前需向采购人提交合同金额 <u>5%</u> 的有效履约保证金（允许供应商自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳或提交，鼓励以电子保函的形式提交履约保证金），履约保证金在项目完成无质量及售后服务问题后十个工作日内进行退还（若采购人未按时进行退还，需按同期银行利率支付利息）。如因成交人原因给采购人造成损失，超过履约保证金数额的，履约保证金不予退还，成交人还应当对超过部分予以赔偿。		
37.1	采购代理服务费：中标人在领取中标（成交）通知书时须按下表费率一次性缴纳采购代理服务费，收费标准（参照“计价格[2002]1980号”）按照差额定率累进法，以如下表格所列费率的50%计算并收取费用。		
37.2	中标金额（万元）	费率	备注
	100 以下	1.5%	/
	100-500	1.1%	/

注：本表是对招标文件“投标人须知”的具体补充和修改，如与招标文件其他部分内容有差异，应以本资料表为准。

一、说明

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本项目所述服务及完成本服务所需货物的采购。

2. 定义

2.1 采购人：系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本项目采购人详见投标人须知前附表。

2.2 采购代理机构：系指根据采购人的委托依法办理招标事宜的采购机构。本项目采购代理机构详见投标人须知前附表。

2.3 投标人：系指符合本招标文件规定参加投标的供应商。

2.4 货物或产品：系指本招标文件中所述货物及与之相关的服务。

3. 资金来源

3.1 采购人已获得足以支付本次招标后所签订合同项下的款项。

4. 投标人资格

4.1 投标人资格要求详见“投标邀请”。

4.2 除非招标文件另有规定，本次招标不允许转包及违法分包；

4.3 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。

4.4 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检查等服务的供应商，不得参加本次政府采购活动。

4.5 投标人家数认定

4.5.1 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

4.5.2 非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

4.6 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 为本项目提供咨询、整体设计、规范编制服务的；
- (2) 为本项目提供采购代理服务的；
- (3) 被责令停业的；
- (4) 被暂停或取消投标资格的；
- (5) 财产被接管或冻结的；
- (6) 其他有关法律、行政法规及部门规章禁止的。

4.7 不符合上述合格投标人资格要求的投标，将被视为无效投标被拒绝。

5. 投标人授权委托

5.1 投标人代表指全权代表投标人参加投标活动并签署投标文件的人。投标人代表为法定代表人的，投标时需提供《法定代表人资格证明书》；非法定代表人参

与投标的，需提供《法定代表人授权委托书》（格式详见招标文件第六章）。

注：如响应供应商为银行、保险、电信等有行业特殊情况的，可以以分公司名义参加采购活动。响应文件中需要法人代表授权或签署均可由分公司负责人授权或签署。

6. 投标费用

6.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的全部费用。不论投标的结果如何，采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

7. 现场勘察

7.1 本项目是否组织现场勘察详见投标人须知前附表。

8. 适用法律

8.1 采购人、采购代理机构、投标人和评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律法规的约束和保护。

二、招标文件

9. 招标文件的构成

9.1 招标文件用以阐明所需服务及完成本服务所需货物、招投标程序以及合同主要条款等。本招标文件共六章，各章的内容如下：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 评标办法

第四章 技术要求及商务要求

第五章 拟签订合同文本

第六章 投标文件格式

除上述内容外，采购人或采购代理机构在招标期间发出的补充通知和其他正式有效函件均为招标文件的组成部分。

10. 招标文件澄清和修改

10.1 潜在投标人对招标文件（含变更文件）有疑问的，可要求澄清。但需按投标邀请书中载明的地址以书面形式送达采购代理机构。

10.2 在投标截止时间前的任何时候，无论出于何种原因，采购代理机构可主动地或

在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行澄清或修改。澄清或者修改的内容是招标文件的组成部分，并对所有潜在投标人具有约束力。

- 10.3 采购代理机构将在原公告发布媒体上发布变更公告，且澄清或修改内容仅以网上公告的形式通知所有已下载招标文件的投标人。投标人必须在上传招标文件的网站上下载澄清文件，否则由此引起的投标文件递交失败、解密失败、内容缺失等相关后果由投标人自行承担。
- 10.4 澄清或修改内容可能影响投标文件编制的，采购人或采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，在原公告发布媒体上发布变更公告，同时上传经采购人确认的澄清或修改文件；不足 15 日的，采购人或采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

三、投标文件的编制

11. 投标文件中语言和计量单位的使用

- 11.1 投标人的投标文件以及投标人与采购人或采购代理机构的所有来往的文件均应以中文书写。投标人提交的支持文件和印制的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。
- 11.2 投标文件中所使用的计量单位，除招标文件中有特殊要求外，应采用中华人民共和国法定计量单位。
- 11.3 招标文件中，未注明采购进口产品或明确注明采购国内产品的，不允许提供进口产品参与采购活动；提供进口产品参与采购活动的，被视为无效投标。
- 11.4 招标文件中，注明采购进口产品的，符合条件的国产产品可以参与采购活动。

12. 投标文件的构成

12.1 投标人提交的投标文件应包括以下内容（但不仅限于下列部分）：

- (1) 投标书
- (2) 开标一览表（系统格式）
- (3) 开标一览明细表
- (4) 分项报价表（系统格式）
- (5) 技术规格响应/偏离表
- (6) 商务条款响应/偏离表
- (7) 法定代表人授权书

7-1 法定代表人资格证明书

7-2 法定代表人授权委托书（如适用）

(8) 投标人的资格声明

8-1 投标人资格声明函

8-1 中小企业声明函（如适用）

8-2 节能产品、环境标志产品证明材料（如适用）

8-3 残疾人福利性单位声明函（如适用）

(9) 制造商授权书

(10) 资格证明文件

(11) 技术响应文件

13. 投标文件的编写要求

13.1 投标人应仔细阅读招标文件的全部内容，并做出实质性和完整的响应。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责，如果投标文件填报的内容资料不详，**可能导致投标无效。**

13.2 投标文件应严格按照招标文件的要求提交，并按规定的格式逐项填写；投标文件未按规定提交，将被视为不完全响应，**其投标可能被拒绝。**

13.3 投标人须保证投标全部文件资料真实可靠，并接受评标委员会对任何文件资料进一步审查的要求。

13.4 除《投标人须知前附表》另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其投标文件的，采购人可以接受该备选投标方案。

14. 证明投标人合格和资格的文件

14.1 投标人应按《投标人须知前附表》要求提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件，并作为其投标文件的一部分。本次招标是否允许联合体投标见《投标人须知前附表》，如果允许联合体投标，应提交联合体各方的资格证明文件、联合体投标协议并注明联合体主体及各方拟承担的工作和责任，并承诺一旦中标联合体各方将向采购人承担连带责任，**否则投标无效。**

14.2 在招标过程中，投标人发生合并、分立、破产等重大变化时，应当及时书面告知采购人或采购代理机构。

15. 证明货物符合招标文件规定的文件

15.1 投标人应提交文件证明其所投货物符合招标文件的规定。该证明文件作为投标文件的一部分。

15.2 证明货物与招标文件一致的文件可以是文字资料、图表、数据，包括但不限于：

(1) 货物主要技术指标和性能的详细说明。

(2) 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物和服务已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，或申明与技术规格条文的偏差和例外。

(3) 投标人应注意采购人在技术规格中指出的工艺、材料和设备的参照牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代牌号或分类号，但这些替代要实质上相当于或优于技术规格的要求。采购人或采购代理机构承诺不以上述参考牌号或分类号作为评标时确定无效投标的取舍标准。

(4) 投标人认为的其他必要内容。

16. 投标报价

16.1 投标人应按开标一览表和分项报价表（**统一格式**）、开标一览明细表中的内容填写单价、总价及其他事项。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。**若投标人不同意，投标无效。**

16.2 所有投标均以人民币报价，报价内容详见“第四章 二、商务要求”中相应内容。投标人漏报或不报，采购人将视为有关费用已包括在本项目的其他单价及合价中而不予支付。

16.3 对于投标人在投标报价中没有进行报价的项目，并且该项目在招标文件中并没有明确提出免除投标人的义务，采购人将视为该项目的价格已包含在投标报价中。

16.4 本项目投标报价为最终报价。投标人所报的价格在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，将被认为是非实质性响应投标而**投标无效**。

16.5 采购人对超出**预算金额（最高限价）**的投标报价将不予接受，该投标文件将被视为投标无效。

16.6 最低报价不能作为中标的保证。

17. 投标保证金

17.1 本项目不收取。根据抚财购〔2022〕12号文《关于停止收取政府采购投标保证金的通知》，自2022年3月1日起，全市政府采购活动不再向供应商收取保证金。供应商在政府采购活动中存在围标串标、随意弃标等违法违规行为的，采购人、代理机构将及时报同级政府采购监督部门，由监管部门依法依规进行调查处理。

18. 投标有效期

18.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算90天。投标文件中承诺的投标有效期应不少于招标文件中载明的投标有效期，并在投标文件中承诺的投标有效期内保持有效。**投标有效期不足的投标，投标无效。**

18.2 特殊情况下，采购代理机构可延长投标有效期。并以书面形式通知所有已参加投标的投标人。投标人可拒绝采购人或采购代理机构的这种要求，但其投标在原投标有效期期满后将不再有效。同意延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标。

19. 投标文件的样式和签署

19.1 投标人制作的电子投标文件必须按照规定加盖电子签章。

19.2 投标文件因制作不周或表达不清所引起的后果由投标人负责。

四、投标文件的递交

20. 电子版投标文件的上传

20.1 电子版投标文件必须在招标文件“投标邀请”规定的投标截止时间前上传到江西省公共资源门户网站，**否则被视为无效投标。**

21. 投标截止时间

21.1 投标截止时间详见《投标人须知前附表》。

21.2 采购人或采购代理机构推迟投标截止时间，并在原公告发布媒体上发布延期公告，延期函以网上公告的形式通知所有已下载招标文件的投标人。在这种情况下，采购人、采购代理机构和投标人受投标截止时间制约的所有权利和

义务均应延长至新的投标截止时间。

22. CA 数字证书的使用

22.1 投标人应在投标截止时间之前使用 CA 数字证书自行登录不见面开标大厅，在线等待开标，因投标人自身原因造成开标时间超时，导致的一切后果由投标人自行承担。

23. 投标文件的修改和撤回

23.1 在投标截止时间前，投标人补充、修改或撤回投标文件的，可以在江西省公共资源交易网上重新上传修改后投标文件或撤回其投标。

23.2 从投标截止期至投标有效期期满这段时间内，投标人不得撤回其投标。

五、开标及评标

24. 开标

24.1 采购代理机构在“投标邀请”中规定的时间和地点组织开标。

24.2 投标人不需要到现场参加开标会，投标人在投标截止时间前规定时间内插入 CA 数字证书进行网上在线签到，未按时网上签到视为自动放弃投标，无法参与本项目开标活动。

24.3 开标由采购人或者采购代理机构主持，宣读开标项目名称、投标单位名称以及相关代表姓名。评标委员会成员不得参加开标活动。

24.4 公布投标人数量。若开标系统显示已递交投标文件的单位数量少于 3 家时，则公布已递交投标文件单位名称，当场宣布招标失败，结束开标。

24.5 投标人解密：满足开标条件的，进入投标人解密环节。投标人解密时间：各供应商的法定代表人或经正式授权的代理人在主持人设置的投标人解密时长（设置为 20 分钟）内完成在线解密，未在规定时间内解密的，作废标处理。若成功解密的投标人不足 3 家，招标人宣布本次招标失败。

24.6 招标人解密，全部投标人解密完成后或投标人解密时间结束，招标人使用生成招标文件的 CA 数字证书解密投标文件。

24.7 公布开标结果：招标解密完成后，公布投标人名称、投标报价、工期和投标文件的其他主要内容。

24.8 投标人确认：开标结果公布后，投标人应在 5 分钟内对开标结果进行确认，未在规定时间内完成在线确认的视为自动确认。

24.9 开标结束：宣布本次开标结束。

24.10 开标特别说明：

- (1) 因投标人自身原因造成其电子投标文件未解密的，视为撤销其投标文件；
- (2) 部分投标人的电子投标文件无法解密的，其他投标文件的开标可以继续继续进行。
- (3) 投标人必须使用生成电子投标文件的 CA 数字证书解密电子投标文件。
- (4) 未在规定时间内完成投标文件解密的，造成投标失败的，投标人自行负责。

24.11 不见面开标软硬件要求： 投标人电脑终端的硬件设备和软件系统配置必须符合不见面开标技术要求并运行正常，否则投标人自行承担不利后果（详见“抚州市公共资源交易不见面开标系统建设项目—投标人操作手册（政府采购）”）

24.12 开标期间，各交易主体使用 CA 数字证书在各自的电脑终端上的所有操作、音视频及文字交互均被视为各交易主体的行为并各自承担相应的法律责任。

24.13 各投标单位的法定代表委托人必须是投标单位职工且能够熟练地操作新点系统，因业务不熟悉而导致的一切后果由投标企业自行承担。一个项目只能有一个授权委托人且授权委托人在项目开、评标期间必须保持在线状态，随时通过“不见面开标”系统接收评标委员会的询标等信息，并在“互动交流”中对询标内容进行回复（自询标内容发出起 20 分钟内完成回复），否则视为放弃说明的权利且完全认可专家的意见。投标人回复时需将加盖投标人公章（或授权代表签字）的回复意见上传至“互动交流”。

24.14 如在开标时出现意外情况，故障当日（工作时间内）可排除的，电子化政府采购恢复进行；如故障当日无法排除的，采购活动终止并重新组织采购活动。可能发生的意外情况如下：（开标场所出现下列情形导致系统无法正常运行，或者无法保证交易过程的公平、公正和信息安全时，招标人、招标代理机构、交易中心免责）

- (1) 所涉开标项目电子服务、交易系统服务器发生故障而无法访问网站或无法使用系统；
- (2) 所涉开标项目电子服务、交易系统的软件或网络数据库出现错误，不能进行操作；
- (3) 电子化政府采购系统发现有安全漏洞，有潜在泄密危险的；

- (4) 运行服务器病毒发作导致系统无法正常运行的；
- (5) 电力系统发生故障导致交易系统无法运行的；
- (6) 其他不可抗力（地震、洪水等）原因导致开标活动无法正常进行的；

25. 组建评标委员会

- 25.1 采购代理机构应按照《中华人民共和国政府采购法》及《江西省政府采购评审专家抽取管理办法》等有关规定从政府采购评审专家库中随机抽取评审专家，依法成立评标委员会。
- 25.2 评标委员会负责具体评标工作，并独立履行下列职责：审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；对投标文件进行比较和评价；确定中标候选人名单；提交评标报告。

26. 资格性审查

- 26.1 开标程序结束后，采购人或采购代理机构应依法对各投标人的资格证明及投标授权等资格内容进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。
- 26.2 资格性检查结束后，采购人代表应该在资格评审表中签字确认。
- 26.3 资格性检查过程中，出现以下情形之一的，其投标视为投标无效：
 - (1) 不具备招标文件《投标人须知前附表》中规定的合格投标人资格要求的；
 - (2) 未按招标文件要求提供法定代表人资格证明书的；
 - (3) 非法定代表人参加投标，未按招标文件要求提供法定代表人授权委托书的；
- 26.4 合格投标人不足 3 家时，不得组织评标。

27. 评标

- 27.1 采购代理机构应在评标前将开标记录、信用记录等内容告知评标委员会。
- 27.2 评标委员会推荐评标组长，但采购人代表不得担任组长。
- 27.3 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。
- 27.4 投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：
 - (1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
 - (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正，若投标人不同意对其错误的修正，投标无效。

27.5 实质上没有响应招标文件要求的投标无效。投标人不得通过修正、补充或撤回不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

27.6 出现以下情形之一的，将按照无效投标处理：

1) 未在规定的投标截止时间前上传投标文件的；

2) 通过电子化政府采购系统提交的投标文件因投标人原因致投标文件无法正常打开的；

3) 提供了多套投标方案或提交了可调整报价的，但招标文件要求提交备选方案的除外；

4) 初审中，投标人不同意对其算术计算错误更正的；

5) 投标报价超过了政府采购预算（最高限价）的；

6) 投标有效期不满足招标文件要求的；

7) 资格证明文件不全的；

8) 没有按招标文件要求签署、签章的，或签署（签章）人无法定代表人有效授权的；

9) 技术文件技术规格中的响应与事实不符或虚假投标的；

10) 法律法规及招标文件规定的其他无效投标情形。

27.7 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

(1) **综合评分法**。评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列；得分、投标报价及技术指标相同的，由评标委员会随机抽取。

(2) **最低评标价法**。评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列；投标报价及技术指标相同的，由评

标委员会随机抽取。

27.8 本次政府采购活动中，出现下列情况之一的，应予以废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

28. 投标文件的澄清

28.1 在评标期间，评标委员会应当以书面方式要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容做必要的澄清、说明或补正。投标人澄清、说明或补正应当采用书面形式，并加盖公章，或由法定代表人或其授权的代表签字，投标人的澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

28.2 如供应商的报价存在异常低价问题的情形，评审委员会应当启动异常低价投标(响应)审查程序，详见“第三章 评标办法。

28.3 若评审委员会成员对供应商提供的书面说明及必要证明材料是否采纳的判断不一致的，按照“少数服从多数”的原则确定评审委员会的意见。

28.4 投标人的投标澄清文件作为投标文件的一部分。

29. 政府采购优惠政策

29.1 促进中小企业发展政策：

29.1.1 中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）参加投标

- (1) 符合国务院批准的中小企业划分标准（依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外），符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。
- (2) 货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物；
- (3) 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。
- (4) 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

- (5) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
 - (6) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。
 - (7) 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。（适用于联合体响应）
 - (8) 组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。（适用于涉及中小企业的联合体响应或者允许合同分包的采购项目）
- 29.1.2 供应商提供的货物为中小企业制造的，投标时投标人必须提供《中小企业声明函》（格式详见附件）。
- 29.1.3 本项目预留 40%专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。本项目对小型和微型企业产品的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审（投标文件中提供《中小企业声明函》）。企业应对提交的《中小企业声明函》的真实性负责，提交的《中小企业声明函》内容不实的，属于“提供虚假材料谋取中标、成交的”情形，将依照《中华人民共和国政府采购法》的有关规定追究相应责任。残疾人福利性单位、监狱企业视同小型、微型企业，提供相应证明文件（残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策）。
- 29.2 **监狱企业扶持政策：**监狱企业将视同为小微企业。投标人为监狱企业，应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。投标人应对提交的属于监狱企业的证明文件的真实性负责，提交的监狱企业的证明文件不真实的，应承担相应的法律责任。
- 29.3 **促进残疾人就业政策：**根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）的规定，残疾人福利性单位将视同为小微企业。残疾人福利性单位提交《残疾人福利性单位声明函》，供应商应对提交的《残疾人福利性单位声明函》的真实性负责，提交的《残疾人福利性单位声明函》不真实的，应承担相应的法律责任。
- 29.4 **政府采购节约能源政策：**根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产

品制度的通知》（国办发[2007]51号）及《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局 关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库[2019]9号）的规定。本次采购中如涉及节能产品，将优先采购或强制采购具有节能产品认证证书且符合《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]19号）中附件《节能产品政府采购品目清单》要求的产品。该品目清单以中国政府采购网公布的最新品目清单为准。

29.5 **政府采购环境保护政策：**根据《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）及《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局 关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行的通知》（财库[2019]9号）的规定。本次采购中如涉及环境标志产品，将优先采购具有环境标志产品认证证书且符合《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]18号）中附件《环境产品政府采购品目清单》为准。

30. 恶意串通等行为的处理及串通投标情形的认定

30.1 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

30.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效

- （1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （5）不同投标人的投标文件相互混装；
- （6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

30.3 投标人在政府采购项目中存在以下情形之一的，其投标无效：

- （1）不同投标人电子投标文件的创建标识码信息相同的；
- （2）不同投标人上传或编制电子投标文件的机器码(计算机网卡 MAC 地址、主板序列号、CPU 序列号、硬盘序列号)等硬件信息相同的；
- （3）不同投标人上传电子投标文件的计算机 IP 地址相同且不能提供合理说明的；
- （4）政府采购法律法规规定的其他恶意串通、视同串通投标情形的。

六、确定中标人

31. 确定中标人

- 31.1 评标委员会按照招标文件要求，对投标人的投标文件就价格、技术要求、商务与服务等进行评议并推荐中标候选人排序；
- 31.2 评标委员会应在评审结束后打印评标报告，并完整地移交给采购代理机构。
- 31.3 采购人应当自评标结束后 2 个工作日内在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。
- 31.2 如中标人放弃中标或因不可抗力的原因而不能履行合同，或者有其它不符合中标条件的，采购人仍按中标候选人的排序先后依次确定中标人或重新组织招标。

32. 中标结果公告

- 32.1 采购代理机构应当自中标人确定之日起 1 个工作日内，在江西省公共资源交易网（网址：<http://www.jxsggzy.cn/web/>）等相关发布媒体上公告中标结果。中标结果公告期限为 1 个工作日。
- 32.2 采购代理机构应在发布中标结果的同时公告中标供应商的评审总得分并向中标人发出中标（成交）通知书以及告知未中标单位其本单位评审总得分与排名。各投标人在投标书中须提供有效的电子邮箱。中标人在领取中标（成交）通知书时按《投标人须知前附表》规定的收费标准向采购代理机构缴纳采购代理服务费。
- 32.3 采购代理机构无义务向未中标的投标人解释落标原因和退还投标文件。

七、授予合同

33. 履约保证金

- 33.1 中标人应按照《投标人须知前附表》规定缴纳履约保证金。
- 33.2 履约保证金用于补偿因中标供应商不能完成其合同义务而使采购人蒙受的损失。
- 33.3 如果中标人没有按本须知“第 32.1 条”规定执行。采购人将有充分理由取消该中标决定，在此情况下可以与排位在中标人之后第一位的中标候选人签订

政府采购合同，以此类推；或重新组织招标。

34. 签订合同

34.1 采购人和中标人应当自《中标通知书》发出之日起 10 日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。对于特别复杂、情形特殊的采购项目，可视情况适当延长政府采购合同签订时间，最长不得超过 30 日。中标人不得与采购人再订立背离合同实质性内容的其他协议。

34.2 中标（成交）通知书是合同的一个组成部分。

34.3 合同履行中，采购人需追加与合同标的相同货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

八、询问与质疑

35. 询问

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

36. 质疑

36.1 投标人认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或者应当知道其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式一次性向采购人或采购代理机构提出质疑。

(1) 投标人对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起 7 个工作日内，以书面形式一次性向采购人或采购代理机构提出质疑；

(2) 投标人对招标过程提出质疑的，应当自各招标程序环节结束之日起 7 个工作日内，以书面形式就同一采购程序环节一次性向采购人或采购代理机构提出质疑；

(3) 投标人对中标结果提出质疑的，应当自中标结果公告期限届满之日起 7 个工作日内，以书面形式一次性向采购人或采购代理机构提出质疑。

36.2 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，逾期提出或法定期限内针对同一采购程序环节超过一次提出的质疑，将不予受理。

36.3 投标人未在法律规定期限内以书面形式提交《质疑函》至采购人或采购代理机构的，将视同同意本采购文件、采购过程及结果公示的全部内容。

36.4 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。应当包括但不限于下列内容（格式使用中国政府采购网 <http://www.ccgp.gov.cn/> 下载专区的《政府采购供应商质疑函范本》）：

- （1）供应商的姓名或名称、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、明确的质疑事项和质疑事项相关的请求；
- （4）事实依据和证明材料；
- （5）必要的法律依据；
- （6）提出质疑的日期。

质疑函应当署名。若质疑函由参加采购项目的授权代表签署本人姓名的，应当同时提供法定代表人允许其办理质疑事项的授权委托书。投标人为自然人的，质疑函应当由本人签字；投标人为法人或其他组织的，质疑函应当由法定代表人或者其授权代表签字，并加盖公章。

36.5 质疑人提出质疑应当符合下列条件：

（1）提出质疑的投标人应当是已参与所质疑项目采购活动的供应商（对不是采购代理机构购买的招标文件质疑的，须同时提供下载招标文件的凭证、法人证或法人授权书、营业执照复印件。）；

- （2）质疑函内容符合招标文件第 35.4 条规定；
- （3）在质疑有效期内提出质疑；
- （4）针对同一采购程序环节仅一次性提出的；
- （5）法律法规规定的其他条件。

36.6 质疑函原件可采取当面递交或邮寄、快递的方式送达采购人或采购代理机构。

以邮寄、快递方式递交的，质疑提起日期应当以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期或非邮政快递件上的签注之日起计算，受理日期则以采购人或采购代理机构收到质疑函原件之日起算。以邮寄、快递方式递交质疑函的，质疑人需在邮寄或快递发出之日起两个工作日内电话告知收件单位，并提供邮寄件、快递件的有效查询方式。

36.7 采购人或采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后 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投标人，但答复的内容不涉及商业秘密。采购代理机构只能就采购人委托授权范围内的事项对供应商向其提出的询问或质疑作出答复。

36.8 质疑函应当使用中文，有关证明材料涉及外文的，质疑人应当提供中文简体字译本，并按照 35.4 条要求签署和盖章。

36.9 接收质疑部门：融科匠业工程咨询有限公司；联系电话：16607060708。通讯地址：江西省抚州市临川区惠泉路 368 号。

37. 投诉

37.1 质疑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同级政府采购监督管理部门提出投诉（格式使用中国政府采购网 <http://www.ccgp.gov.cn/> 下载专区的《政府采购供应商投诉书范本》）。供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

九、其他事项

38. 采购代理服务费用

38.1 中标人在领取中标（成交）通知书时须按《投标人须知前附表》规定的收费标准，向采购代理机构交纳采购代理服务费用。

38.2 采购代理服务费用只接受现金或转账方式。

39. 保密原则

39.1 评标将在严格保密的情况下进行。

39.2 政府采购评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。

39.3 投标人试图影响采购人和评标委员会的任何活动，将导致其投标无效，并承担相应的法律责任。

40. 解释权

40.1 本招标文件是根据国家有关法律、法规以及政府采购管理有关规定编制。本招标文件最终解释权属融科匠业工程咨询有限公司。

第三章 评标办法

一、发生下列情况之一的，其投标被视为无效投标

- 1) 未在规定的投标截止时间前上传投标文件的；
- 2) 通过电子化政府采购系统提交的投标文件因投标人原因致投标文件无法正常打开的；
- 3) 提供了多套投标方案或提交了可调整报价的，但招标文件要求提交备选方案的除外；
- 4) 初审中，投标人不同意对其算术计算错误更正的；
- 5) 投标报价超过了政府采购预算（最高限价）的；
- 6) 投标有效期不满足招标文件要求的；
- 7) 资格证明文件不全的；
- 8) 没有按招标文件要求签署、签章的，或签署（签章）人无法定代表人有效授权的；
- 9) 技术文件技术规格中的响应与事实不符或虚假投标的；
- 10) 法律、法规及招标文件规定的其他无效投标情形。

二、资格审查

序号	评分点名称	评审标准	是/否 通过
1	基本的资格符合性审查	具有独立承担民事责任的能力；	是否具有，且满足第六章“10. 资格证明文件”的要求
2		具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；	是否具有，且满足第六章“10. 资格证明文件”的要求
3		具备履行合同所必需的设备和专业技术能力；	是否具有，且满足第六章“10. 资格证明文件”的要求
4		有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；	是否具有，且满足第六章“10. 资格证明文件”的要求
5		参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；	是否具有，且满足第六章“10. 资格证明文件”的要求

6		法律、法规规定的其他条件；	是否具有，且满足第六章“10. 资格证明文件”的要求	
---	--	---------------	----------------------------	--

三、符合性审查

序号	评分点名称		评审标准	是/否通过
1	其它符合性审查	报价方式	未提供多套投标方案或可调整报价。	
2		报价是否无误	报价是否计算无误，根据招标文件规定进行价格修正，投标人不同意修正的视为无效投标。	
3		投标文件的编制及盖章	投标文件完整且编排有序，文件内容基本完整，无重大错漏，并按要求密封、签署、盖章。	
4		投标有效期	投标有效期为投标截止日起不少于 90 天。	
5		没有其它招标文件中规定的无效标情形。	是否满足	

四、评分标准

1. 本项目采用综合评分法。

满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分；

投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100

1) 若投标人的投标价格超过采购预算或采购最高限价的，则该投标人视为无效投标。

2) 若投标人的投标价格均超过采购预算或采购最高限价，采购人不能支付的，该项目废标。

2. 评分细则：

注：1) 本表与招标文件中相关评标条款内容不一致的，以本表内容为准。

2) 各评委按规定的范围内进行量化打分，并统计总分。

3) 本项目采用“不见面开标”系统开标，投标人自行按要求将评审材料清晰扫描件全部放入电子投标文件中，扫描件未放入或无法辨认的，视为未提供。

(一) 价格部分 (30分)		
评分点	评审内容	分值
报价	<p>价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按下列公式计算：投标报价得分= (评标基准价/投标报价) × 30 × 100% (计算得分四舍五入保留两位小数)</p> <p>注：1. 对小型、微型企业或残疾人福利性单位产品或监狱企业产品的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。(投标文件中提供中小企业声明函，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策)。</p> <p>2. 如供应商的报价存在异常低价问题的情形，评审委员会应当启动异常低价投标(响应)审查程序。</p>	30分
(二) 技术部分 (52分)		
评分点	评审内容	分值
技术指标	对招标文件中的“详细技术参数要求”的条款须完全响应，	符合性

及要求	<p>否则视为无效投标。</p> <p>评审依据：技术规格响应/偏离表。</p>	审查
产品供应及安装方案	<p>投标人根据本项目采购需求制定产品供货及安装方案：方案应包括但不限于：配送前期准备工作、安装人员配备、安装时间计划安排、装卸货搬运及成品保护措施、安装施工应急预案等；每个内容按 2 分计算，本项最高得 10 分。</p> <p>评审依据：提供方案计分，未提供不得分。</p>	10 分
86 英寸触控一体机	<p>在满足产品基本技术要求的基础上，具有以下功能加分：</p> <p>1、所投产品中交互智能平板显示设备嵌入式系统版本不低于 Android 15，内存 $\geq 2\text{GB}$，存储空间 $\geq 32\text{GB}$；全部满足得 1 分；</p> <p>2、所投产品中交互智能平板显示设备整机内置非独立式摄像头，可拍摄 ≥ 1300 万像素的照片。整机上边框内置非独立的广角高清摄像头，在距离整机 1.7 米情况下，且拍摄范围可以覆盖摄像头垂直法线左右距离大于等于 4 米，可以实现人脸识别；同时整机具备多个摄像头画面智能拼接技术，拼接摄像头画面可支持 1s 内快速动态融合；全部满足得 1 分；</p> <p>3、所投产品中交互智能平板显示设备整机全通道侧边栏快捷菜单包含如下小工具（在满足批注、降半屏、截屏、放大镜、倒计时、日历时的基本要求上），增加聚光灯、秒表、冻屏、倒数日、答题、节拍器）等小工具；同时整机增加侧边栏内置智能语音转文字工具，将整机内置麦克风拾取的语音进行文字转译，以悬浮字幕形式将转译文字显示在屏幕上；全部满足得 2 分；</p> <p>4、所投产品中白板内置备课软件提供教案模板以供老师撰写教案，预置模板包含表格式、提纲式、集备式、多课时式、单元设计式不少于 5 个；同时支持校本模板，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</p>	8 分

	<p>调用；全部满足得 2 分；</p> <p>5、所投产品中魔方软件内置集控软件支持同时查看 8 个教室的实时摄像头画面、设备屏幕画面；并支持在一个显示界面同时查看单个教室内所有屏幕、所有摄像头的实时画面；以及所有麦克风的语音，完整还原课堂全貌。其中摄像头画面可直接使用班班通自带摄像头，无需额外购置，方便且实惠。单台设备巡视时，发现有违规违纪行为时，可远程发消息、发语音直接干预，也可记录备注，事后教育。支持记录所有管理员的巡视记录，方便回溯；全部满足得 2 分；</p> <p>评审依据：投标人或所投产品制造商需提供以上具有相关检测资质的检测机构出具的具有CMA标识的检测报告扫描件加盖投标人公章佐证，未提供或提供不符合要求不得分；如造假，将依照《政府采购法》的有关规定追究相应责任。</p>	
课桌椅	<p>所投“课桌、课椅”须符合 GB/T 3325-2024、GB/T 35607-2024、GB/T 2423.18-2021、GB/T6461-2002、GB/T 31588.1-2015；GB/T1741-2020；JC/T2039-2010 标准：</p> <p>（1）表面理化性能：软、硬质覆面（耐冷热循环符合要求、耐干热符合要求、耐液性≥ 1级、表面耐磨性符合要求、抗冲击≥ 2级，耐光色牢度≥ 4级，表面胶合强度$\geq 0.6\text{MPa}$）；塑料件有害物质限量：邻苯二甲酸酯（DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP 和 DDP 的总量）$\leq 0.02\%$；</p> <p>（2）甲醛释放量$\leq 0.01\text{mg}/\text{m}^3$，苯未检出、甲苯未检出、二甲苯未检出、总挥发性有机化合物未检出。</p> <p>（3）交变盐雾试验 168h(试验方法 3:1 个循环周期 7d)：10 级/10 级（无锈蚀，无鼓泡）。</p> <p>（4）涂层耐湿(盐雾)/干燥/湿气环境的循环(循环 A，30 个循环)240h：无起泡，无剥落，无粉化，无生锈。</p> <p>（5）耐霉菌性-耐霉菌性等级（黑曲霉、黄曲霉、树脂子</p>	8 分

	<p>霉菌)为0级。</p> <p>(6) 抗细菌性能-抗细菌率(金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、阴沟肠杆菌)≥99.9%;</p> <p>以上全部满足或优于以上要求的得8分;满足任意三项及以上得3分。</p> <p>评审依据:投标人或所投产品制造商需提供以上具有相关检测资质出具的具有CMA标识的对应产品检测报告扫描件、国家市场监督管理总局全国认证认可信息公共服务平台编号查询截图、检测机构官网查询内容截图(截图可单张或多张,但需体现以上内容)及查询网址链接加盖投标人公章佐证,未提供或提供不符合要求或少提供不得分;如造假,将依照《政府采购法》的有关规定追究相应责任。</p>	
<p>两连体两 人位爬梯 公寓组合 床(含椅 子)</p>	<p>一、成品质量(12分):</p> <p>1、所投公寓组合床符合GB/T 3325-2024、GB/T 2423.18-2021、GB/T 6461-2002、JC/T2039-2010、GB/T 11253-2019、GB/T 35607-2024、GB/T 230.1-2018、GB/T 4340.1-2024、GB/T 17657-2022、GB/T 31762-2015标准,检测内容至少包含:</p> <p>(1) 硬度符合要求;冲击强度符合要求;附着力0级;耐盐浴符合要求</p> <p>(2) 交变盐雾试验【168h(试验方法3:1个循环周期7d):10级/10级(无锈蚀,无鼓泡)】;</p> <p>(3) 抗细菌性能-抗细菌率(金黄色葡萄球菌、大肠杆菌)≥99.9%;防霉菌性能-防霉菌等级(黑曲霉、寄生曲霉、黄曲霉)为0级;</p> <p>(4) 洛氏硬度≥60,维氏硬度≥130;</p> <p>(5) 防静电性能≥$6.0 \times 10^{11} \Omega$;</p> <p>(6) 苯酚释放量≤$0.1 \text{mg}/\text{m}^3$;</p> <p>(7) 力学性能-抗拉强度 $R_m \geq 350 \text{MPa}$、断后伸长率 A80mm</p>	<p>16分</p>

	<p>≥25%、下屈服强度 ReL≥220MPa;</p> <p>(8) 家具涂层可迁移元素: 铅 Pb, 镉 Cd, 铬 Cr, 汞 Hg, 锑 Sb, 硒 Se, 砷 As; 均未检出, 钡 Ba≤50mg/kg。</p> <p>以上全部满足或优于以上要求的得 4 分; 满足任意三项及以上的得 1 分。</p> <p>2、所投产品中“衣柜”: 符合 GB/T 3324-2024、GB 8624-2012、GB/T 35607-2024、QB/T 4371-2012、JC/T 2039-2010、GB/T 40493-2021、GB/T 17657-2022 标准:</p> <p>(1) 燃烧性能-燃烧性能等级 B1 级(热释放速率峰值≤60kW, 5min 内总热释放量≤20MJ, 最大烟密度≤40%);</p> <p>(2) 产品有害物质-甲醛释放量≤0.01mg/m³、苯≤0.005mg/m³、甲苯≤0.005mg/m³、二甲苯≤0.005mg/m³、总挥发性有机化合物≤0.05mg/m³;</p> <p>(3) 抗菌性能-抑菌率(金黄色葡萄球菌、变化考克氏菌(变异库克菌)、大肠杆菌)≥99.9%;</p> <p>(4) 防霉菌性能-防霉菌性等级(黑曲霉、正灰绿青霉、黄曲霉)为 0 级;</p> <p>(5) 重金属元素含量: 铅≤0.02mg/kg、镉≤0.02mg/kg、铬≤0.02mg/kg、汞≤0.02mg/kg;</p> <p>(6) 抗冲击性能-落球高度 1000mm、压痕直径≥2.0mm、板面无破损;</p> <p>以上全部满足或优于以上要求的得 4 分; 满足任意三项及以上的得 1 分。</p> <p>3、所投产品中“公寓椅”: 符合 GB/T 3325-2024、GB/T35607-2024、GB/T230.1-12018、QB/T 4371-2012、GB/T1741-2020、GB/T2423.18-2021、GB/T 6461-2002、GB/T 10125-2021、GB/T30789.2-2014、GB/T 30789.3-2014、GB/T 30789.4-2015、GB/T 30789.5-2015 标准:</p> <p>(1) 安全性能(结构安全)符合要求、硬度符合要求, 冲</p>	
--	--	--

击强度符合要求，耐盐浴符合要求且附着力 0 级；

(2) 洛氏硬度 ≥ 60 ；

(3) 甲醛释放量 $\leq 0.01\text{mg}/\text{m}^3$ ；苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物、家具涂层可迁移元素：锑 (Sb)、砷 (As)、镉 (Cd)、铬 (Cr)、铅 (Pb)、汞 (Hg)、硒 (Se)；均未检出，钡 (Ba) $\leq 50\text{mg}/\text{kg}$ ；

(4) 抗菌性能-抑菌率（金黄色葡萄球菌、变化考克氏菌（变异库克菌）、大肠杆菌） $\geq 99.9\%$ ；

(5) 耐霉菌性-耐霉菌性等级（黑曲霉、黄曲霉、平滑正青霉）为 0 级；

(6) 交变盐雾试验 168h(试验方法 3:1 个循环周期 7d)：10 级/10 级(无锈蚀, 无鼓泡)；

(7) 耐腐蚀试验-中性盐雾试验 48h, 起泡等级 0 级, 生锈等级 Ri 0 级, 开裂等级 0 级, 剥落等级 0 级。

以上全部满足或优于以上要求的得 4 分；满足任意三项及以上的得 1 分。

评审依据：投标人或所投产品制造商需提供以上具有相关检测资质出具的具有 CMA 标识的对应产品检测报告扫描件、国家市场监督管理总局全国认证认可信息公共服务平台编号查询截图、检测机构官网查询内容截图（截图可单张或多张，但需体现以上内容）及查询网址链接加盖投标人公章佐证，未提供或提供不符合要求或少提供不得分；如造假，将依照《政府采购法》的有关规定追究相应责任。

二、原材料质量（4 分）：

1、所投产品用材“床板”：符合 GB/T 3324-2024、GB 18584-2024、GB/T 31762-2015、GB/T 38467-2020 标准：

(1) 有害物质限量-甲醛 $\leq 0.01\text{mg}/\text{m}^3$ ；苯、甲苯、二甲苯（邻、间、对二甲苯之和）、总挥发性有机化合物（TVOC），均未检出；

	<p>(2) 苯酚释放量, 未检出;</p> <p>(3) 理化性能-体积湿胀率$\leq 5\%$, 宽度干缩率$\leq 3\%$, 体积干缩率$\leq 7\%$。</p> <p>以上全部满足或优于以上要求的得 1.5 分, 满足任意三项及以上的得 0.5 分。</p> <p>2、所投产品用材“桌面”: 符合 GB18580-2017、GB/T39600-2021、LY/T 1985-2011、GB/T 17657-2022、GB/T24128-2018、GB/T 1043.1-2008 标准:</p> <p>(1) 挥发性有机化合物释放浓度(7d)-苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC), 均未检出。</p> <p>(2) 五氯苯酚含量$\leq 0.05\text{mg/kg}$;</p> <p>(3) 甲醛释放量 ENF$\leq 0.025\text{mg/m}^3$;</p> <p>(4) 抗冲击性能-落球高度 1000mm、压痕直径$\geq 1.5\text{mm}$、板面无破损;</p> <p>(5) 防霉性能-防霉等级(黑曲霉、黄曲霉, 树脂子囊菌)为 0 级; 简支梁无缺口冲击强度$\geq 60\text{kJ/m}^2$。</p> <p>以上全部满足或优于以上要求的得 1.5 分; 满足任意三项及以上的得 0.5 分。</p> <p>3、所投产品用材“踏板”: 符合 GB/T35601-2024、GB/T231.1-2018、GB/T2423.18-2021、GB/T6461-2002、JC/T2039-2010、GB/T42998-2023、QB/T4371-2012、GB/T 12000-2017 标准:</p> <p>(1) 布氏硬度≥ 200;</p> <p>(2) 抗菌性能-抑菌率(金黄色葡萄球菌、大肠杆菌)$\geq 99.9\%$; 防霉菌性能-防霉菌性等级(黑曲霉、黄曲霉、密粘褶菌)为 0 级;</p> <p>(3) 交变盐雾试验 168h(试验方法 3:1 个循环周期 7d): 10 级/10 级(无锈蚀, 无鼓泡);</p> <p>(4) 醛酮类化合物(羰基类化合物)$\leq 0.4\text{mg/m}^3$;</p>	
--	--	--

	<p>(5) 盐雾试验 100h: 质量变化率\leq2%</p> <p>(6) 挥发性有机化合物释放浓度 (7d): 苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物 (TVOC), 均未检出。</p> <p>以上全部满足或优于以上要求的得 1 分, 满足任意三项及以上得 0.5 分。</p> <p>评审依据: 以上提供具有相关检测资质出具的具有 CMA 标识的对应产品检测报告扫描件并加盖投标人公章佐证, 未提供或提供不符合要求不得分; 如造假, 将依照《政府采购法》的有关规定追究相应责任。</p>	
<p>产品的原材料及辅料质量</p>	<p>1、所投产品用材“冷轧钢板”: 符合 GB/T 3325-2024、GB/T 10125-2021、QB/T 3827-1999、QB/T 3826-1999、QB/T 3832-1999、GB/T 6461-2002、GB/T 11253-2019、GB/T 13448-2019 标准; 其“外观性能金属件符合要求; 附着力 0 级; 化学成分: C\leq0.06%、Si\leq0.08%、Mn\leq0.32%、P\leq0.019%、S\leq0.009%; 耐腐蚀试验中性盐雾 100h。起泡: 起泡等级 0 级。生锈: 生锈等级 Ri 0 级。开裂: 开裂等级 0 级。剥落: 剥落等级 0 级。划线周边的剥离及腐蚀: 腐蚀等级 1 级; 剥离等级 1 级。室温压缩\geq47; 韦氏硬度\geq16HW; 耐有机溶剂试验: 擦拭 100 次后涂层未破坏; 耐水浸泡试验: 综合等级 0 级(起泡 0 级、失光 0 级、变色 0 级、开裂 0 级、剥落 0 级)”; 全部满足或优于以上要求的得 1.5 分。</p> <p>2、所投产品用材“水性油漆”: 符合 GB18581-2020、GB/T23999-2009、HJ2537-2014、GB/T4472-2011、GB/T21604-2022、GB/T23983-2009 标准: 其“VOC 含量未检出; 总铅含量未检出; 可溶性重金属含量: 镉含量、铬含量、汞含量均未检出; 苯系物总和含量[限苯、甲苯二甲苯(含乙苯)]未检出; 烷基酚聚氧乙烯醚总和含量未检出; 不挥发物\geq40%; 耐磨性(750g/1000r): \leq0.018g; 细度\leq30 μm; 附着力\leq1 级; 耐干热性[(70\pm2) $^{\circ}$C, 20min];</p>	<p>10 分</p>

	<p>≤1 级；耐水性（24h）无异常；耐沸水性（15min）无异常；耐碱性（50g/L NaHCO₃，1h）无异常；耐醇性（50%，1h）无异常；游离甲醛未检出；急性皮肤刺激性/腐蚀性试验方法：无刺激性；卤代烃未检出；痢疾志贺氏菌:抗细菌性能:≥99.2%(培养 48h)”；全部满足或优于以上要求的得 1.5 分。</p> <p>3、所投产品用材“海绵（高弹阻燃定型海绵）”：符合 GB/T 10802-2023、GB/T 6343-2009、QB/T 2280-2016、GB/T 6342-1996、GB/T 40908-2021、GB 17927-2024、GB 18587-2001 标准；其“65%/25%压陷比：≥3.4%；75%压缩永久变形≤4.5%；拉伸强度 ≥185KPa；断裂伸长率≥126%；撕裂强度≥2.3N/cm；密度 ≥57.8kg/m³；燃烧性能（电器、家具制品用泡沫塑料）燃烧性能等级 B1 级 -单位面积热释放速率峰值≤261KW/m²、平均燃烧时间≤13s、平均燃烧高度≤140mm；多溴联苯 (PBBs) 未检出、多溴二苯醚 (PBDES) 未检出；有机磷阻燃剂未检出；多环芳烃未检出；长期疲劳性能：厚度损失≤4.4%、硬度损失≤19.8N”；全部满足或优于以上要求的得 1.5 分。</p> <p>4、所投产品用材“人造革环保皮（西皮）”：符合 GB 20400-2006、GB/T 19942-2019、GB/T 16799-2018、GB 17927-2024、HJ507-2009、QB/T 2710-2018、SN/T 2449-2010、SN/T 2570-2010 标准；其“游离甲醛未检出；禁用偶氮染料未检出；涂层厚度>28.9 μm；涂层粘着牢度 ≥9.1N/10mm；气味≤2 级；耐光性≥5 级；撕裂力：≥74.9N；挥发性有机物（VOC）未检出；可萃取的重金属（六价铬、镉、汞、锑、铅、砷、镍、钴、铜）未检出；五氯苯酚未检出；邻苯基苯酚未检出；断裂伸长率：横向试样断裂伸长率≥169%、纵向试样断裂伸长率≥72%；全氟辛酸磺酸未检出；短链氯化石蜡未检出；五氯酚残留量未检出”；全</p>	
--	--	--

	<p>部满足或优于以上要求的得 1 分。</p> <p>5、所投产品用材“五金件（三合一连接件）”：符合 GB/T 28203-2011、GB/T 10125-2021、QB/T 3832-1999、QB/T 3827-1999、QB/T 3826-1999、QB/T 3832-1999、GB/T 6461-2002、GB/T 3325-2024、GB/T 3324-2024 标准：其“三合一偏心连接件偏心体抗压强度：$\geq 405\text{N}$；三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度：$\geq 810\text{N}$；三合一偏心连接件中连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度 $\geq 1008\text{N}$；三合一偏心连接件中偏心体与连接螺杆的扭矩 $\geq 12.8\text{N}\cdot\text{m}$、外观性能五金件符合要求、表面粗糙度 $\geq 0.63\ \mu\text{m}$、耐液体性：200h（消毒液）：无起泡、无剥落、无粉化、夏比摆锤冲击试验 $\geq \text{kv}_229\text{J}$；耐腐蚀试验：中性盐雾 100h，起泡等级 0 级；生锈等级 Ri 0 级，开裂等级 0 级；剥落等级 0 级。划线周边的剥离及腐蚀：腐蚀等级 1 级；剥离等级 1 级。均匀腐蚀全浸试验：平均腐蚀速率（23℃，24h）$\leq 0.02\text{mm/a}$”；全部满足或优于以上要求的得 1 分。</p> <p>6、所投产品用材“坐板”：符合 GB/T 32487-2016、GB/T 24128-2018、GB/T 12000-2017、GB/T 11547-2008 标准：</p> <p>（1）塑料材料理化性能-耐老化性室内用 500h：冲击强度的保持率 $\geq 60\%$，外观颜色变色评级 ≥ 4 级；理化性能-塑料件：耐冷热循环符合要求；邵氏 D 硬度 $\geq \text{HD}75$；</p> <p>（2）防霉性能-防霉等级（黑曲霉、黄曲霉、树脂子囊菌）为 0 级；</p> <p>（3）耐液体化学试剂性能：乙酸（50%）168h，外观变化等级（无变化）；</p> <p>以上全部满足或优于以上要求的得 1.5 分；满足任意二项及以上的得 0.5 分。</p> <p>7、所投产品用材“脚套”：符合 GB/32487-2016、GB/T12000-2017、GB/T11547-2008、GB/T24128-2018、标</p>	
--	--	--

	<p>准：</p> <p>(1) 塑料材料理化性能-耐老化室内用 500h：冲击强度的保持率$\geq 60\%$，外观颜色变色评级≥ 4级；理化性能-塑料件：耐冷热循环符合要求、邵氏 D 硬度$\geq HD75$；</p> <p>(2) 盐雾试验 100h，质量变化率$\leq 2\%$；耐液体化学试剂性能：乙酸（50%）168h，外观变化等级（无变化）；</p> <p>(3) 防霉性能-防霉等级（黑曲霉、黄曲霉、帚状曲霉）为 0 级；</p> <p>以上全部满足或优于以上要求的得 1 分，满足任意二项及以上的得 0.5 分。</p> <p>8、所投产品用材“塑粉”：符合 HG/T 2006-2022、GB 18581-2020 标准：</p> <p>(1) 耐磨性(750g/500r)$\leq 20\text{mg}$；铅笔硬度(内聚破坏中擦伤)$\geq 4H$；弯曲试验：轴的直径$\leq 2\text{mm}$，涂层无剥落；室内用耐碱性：[5%(质量分数)氢氧化钠溶液]：168h，无异常；耐酸性[3%(质量分数)盐酸溶液]：240h，无异常；耐湿性(室内用)：500h，无异常；耐沸水性：2h，无异常；</p> <p>(2) 可溶性重金属含量：镉含量、铬含量、汞含量；总铅(Pb)含量；均未检出；</p> <p>(3) 抗细菌性能-抗细菌率：（金黄色葡萄球菌、变化考克氏菌（变异库克菌）、大肠杆菌）$\geq 99.9\%$；抗霉菌性能-长霉等级（黑曲霉、黄曲霉）为 0 级。</p> <p>以上全部满足或优于以上要求的得 1 分，满足任意二项及以上的得 0.5 分。</p> <p>评审依据：以上提供具有相关检测资质出具的具有 CMA 标识的对应产品检测报告扫描件加盖投标人公章佐证，未提供或提供不符合要求不得分；如造假，将依照《政府采购法》的有关规定追究相应责任。</p>	
<p>(三) 商务部分 (18分)</p>		

评分点	评审内容	分值
商务条款	对招标文件中“商务要求”中的全部条款须完全响应，否则视为无效投标。 评审依据：商务条款响应/偏离表。	符合性审查
售后服务	投标人根据本项目制定项目售后服务方案，方案包括但不限于：售后服务响应时间、售后服务保障措施，具体内容如下： 1. 售后服务响应时间（2分）：承诺在接到业主的应急服务需求后30分钟内响应，2小时内到达现场，8小时内解决问题的，得2分，承诺在接到业主的应急服务需求后1小时内响应，4小时内到达现场，8小时内解决问题的，得1分。 2. 售后服务保障措施（4分）： 供完整的售后服务保障体系，包括：①7×24小时服务热线；②质量问题更换；③售后服务人员安排及售后培训计划；④产品质量保障（含备品备件等），以上全部满足得4分，内容缺失或不满足要求的不得分。 评审依据：提供售后服务方案加盖投标人公章计分，方案须符合本项目需求，未提供或内容缺失或不满足要求的不得分。	6分
质保期	在满足招标文件质保期的要求上，每增加半年加1分，最多得2分。 评审依据：提供承诺函加盖投标人公章，未提供不得分。	2分
业绩	投标人在近三年内（不含开标当日，以合同签订时间为准）具有类似本项目业绩的，每提供一份得2分，最多得4分； 评审依据：提供合同原件扫描件、网站中标公示网址查询截图及中标通知扫描件并加盖投标人公章，未提供或少提供不得分。	4分

企业实力	<p>1、投标人或所投核心产品（公寓组合床）制造商具有有效的中国环保产品认证（CQC认证）认证证书（认证范围金属教学家具中覆盖：课桌、课椅；金属公寓家具中覆盖：公寓组合床、双层铁床）的得2分，提供不符或缺覆盖项的不得分。</p> <p>2、投标人或所投核心产品（公寓组合床）制造商具有有效的中国环境标志产品认证十环（认证单元钢木家具覆盖：公寓组合床、公寓椅、课桌、课椅；人造板家具覆盖：写字桌、衣柜）的得2分，提供不符或缺覆盖项的不得分。</p> <p>3、投标人或所投核心产品（公寓组合床）制造商具有有效的中国绿色产品认证证书（认证单元金属家具须包含床类、课桌、课椅；人造板家具须包含床类、课桌、课椅）的得2分，提供不符或缺覆盖项的不得分。</p> <p>评审依据：以上提供相应证书原件扫描件（证书在有效期内）及中国国家认证认可监督管理委员会官网查询截图并加盖投标人公章；未提供或提供不符合要求或缺覆盖项的不计分。</p>	6分
------	--	----

备注：为防止供应商虚假响应，中标人在中标后三日内必须提供以上证明材料（检测报告原件）进行核验，采购人根据响应文件中提供的检测机构官网，会通过官网及电话核查真伪并向检测机构发函进行查询及相关市场监管部门查验真伪，如所提供的材料与系统提供的证明材料不符合，属于“提供虚假材料谋取中标、成交的”情形，将依照《政府采购法》的有关规定追究相应责任。

关于异常低价问题的情形与审查程序

一、根据《江西省财政厅关于推动解决政府采购异常低价问题相关工作的通知》（赣财规[2025]5号）的规定，出现下列情形之一的，视为存在异常低价问题，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

（一）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times 50\%$ ；

（二）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价 $\times 50\%$ ；

（三）投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times 45\%$ ，项目没有设定最高限价的，采购预算视为最高限价；

（四）评审委员会认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。

二、实时预警和推送异常低价信息

江西省公共资源数智交易平台建立异常低价预警机制，推动监管关口前移，逐步实现对采购活动全流程数据的自动抓取、实时监测和智能分析。

（一）在评审环节预警，加强异常低价的识别和风险提示，实时推送评审委员会审查认定；

（二）在确标环节预警，在确标前将异常低价信息同步推送至采购单位及主管部门，由采购单位进行复核。

三、异常低价投标（响应）审查程序如下：

（一）评审委员会要求相关供应商在评标现场合理的时间内，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要证明材料（**证明材料必须加盖公章并由供应商法定代表人或其授权代表签字确认**），对投标（响应）价格作出解释，由评审委员会结合同类产品在主要电商平台的价格、项目中标（成交）价格、行业薪资水平等情况，依据专业经验对供应商报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，

评审委员会应当将其作为无效投标(响应)处理。审查相关情况应当在评审报告中进行记录。

各公共资源交易中心和采购人应当为评审委员会在评审现场及时获取项目中标(成交)价格、市场价格水平、行业薪资水平等相关信息资料提供便利。

(二) 采购单位在确标时,对项目是否存在异常低价问题及专家是否依法评审进行复核。复核期间,暂缓公告中标(成交)结果。复核结束后,采购单位将复核情况正式报告主管部门及政府采购监管部门。复核材料应纳入采购项目档案。

第四章 技术要求及商务要求

一、技术要求


1、采购清单



序号	货物名称	数量	单位	备注（放置区域）
1	四人位餐桌椅	240	套	5#食堂 1-2 楼餐厅
2	2.2 米电动餐桌	1	张	5#食堂 2 楼餐厅大包厢
3	餐椅	12	把	5#食堂 2 楼餐厅大包厢
4	消毒柜	1	组	5#食堂 2 楼餐厅大包厢
5	2.0 米手动餐桌	2	张	5#食堂 2 楼餐厅 2 个小包厢
6	餐椅	20	把	5#食堂 2 楼餐厅 2 个小包厢
7	餐边柜	2	组	5#食堂 2 楼餐厅 2 个小包厢
8	老师办公桌	128	张	老师办公室+行政区办公室
9	办公椅	180	把	办公室 128 把、36 个教室 36 把、3#一楼图书馆 4 把、4#宿舍楼管理用房 4 把、6#体育馆二楼办公室 8 把
10	资料柜	138	组	办公室 128、4#宿舍楼管理用房 2、6#体育馆二楼 8
11	矮柜	22	组	办公室 20、6#体育馆二楼 2 组
12	课桌椅	1800	套	1#教学楼 2-5 楼教室 36 个
13	组合柜	36	组	1#教学楼 2-5 楼教室 36 个
14	多媒体讲台	40	个	1#教学楼 2-5 楼教室 36 个
15	86 英寸触控一体机	45	台	1#教学楼 2-5 楼教室 36 个+2#教学楼实验室 7 个+云机房 2 个
16	推拉黑板	36	套	1#教学楼 2-5 楼教室 36 个
17	壁挂展台	36	台	1#教学楼 2-5 楼教室 36 个
18	普通黑板	36	套	1#教学楼 2-5 楼教室 36 个
19	钢木书架	110	组	3#一楼图书馆
20	阅览桌	46	张	3#一楼图书馆



21	阅览椅	184	把	3#一楼图书馆
22	前台桌	12	米	3#一楼图书馆
23	休闲桌椅	5	套	3#二楼休闲区
24	休闲沙发	10	米	3#二楼休闲区
25	圆凳	16	个	3#二楼休闲区
26	茶几	5	个	3#二楼休闲区
27	1.8米办公桌	7	张	3#五楼校领导办公室
28	中班椅	7	把	3#五楼校领导办公室
29	汇报椅	14	把	3#五楼校领导办公室
30	文件柜	14	门	3#五楼校领导办公室
31	两门茶水柜	10	组	3#五楼校领导办公室 7、3#五楼接待室 1、3#五楼会议室 1、3#五楼大会议室 1
32	三人位沙发	7	张	3#五楼校领导办公室
33	茶几	7	张	3#五楼校领导办公室
34	接待沙发	6	张	3#五楼接待室
35	接待茶几	4	个	3#五楼接待室
36	小会议桌	1	张	3#五楼会议室
37	主席台椅	38	把	3#五楼会议室 12、3#五楼大会议室 14、5#食堂 3 楼报告厅 12
38	会议桌	1	张	3#五楼大会议室
39	会议条桌	15	张	3#五楼大会议室 3 张、5#食堂 3 楼报告厅 12 张
40	条台椅	6	把	3#五楼大会议室
41	两连体两人位爬梯公寓组合床(含椅子)	629	套	4#宿舍楼 4 栋 4 人间 275 个+2 人间 79 个
42	无障碍组合家具(一柜一床)	8	套	4#宿舍楼无障碍宿舍 2 人间*4 个
43	值班床	2	张	4#宿舍楼管理用房
44	办公桌	2	张	4#宿舍楼管理用房




45	沙发	2	张	4#宿舍楼管理用房
46	茶几	2	个	4#宿舍楼管理用房
47	简易折叠桌椅	44	套	4#宿舍楼宿舍活动室 24、6#体育馆 1-3 楼活动室 20
48	主席台桌	6	张	5#食堂 3 楼报告厅
49	演讲台	1	个	5#食堂 3 楼报告厅
50	三门茶水柜	1	组	5#食堂 3 楼报告厅
51	礼堂椅	482	位	5#食堂 3 楼报告厅
52	等候椅	20	组	6#体育馆 1-3 楼体测等候室
53	办公桌	8	张	6#体育馆二楼办公室
54	折叠会议条桌	40	套	6#体育馆 1-3 楼活动室
55	温热式饮水机	9	台	1#教学楼 2-5 楼共 4 台、2#教学楼 1-5 楼共 5 台
56	步进式开水器	9	台	1#教学楼 2-5 楼共 4 台、2#教学楼 1-5 楼共 5 台


2、详细技术参数


序号	货物名称	详细技术参数要求	参考图片
1	四人位餐桌椅	<p>规格：连体餐桌椅四人位为一组，整体深度 1640-1680mm(±20mm)，台面尺寸为 1200*600mm(±10mm)，厚度≥25mm，台面到地面高度 750mm(±10mm)；</p> <p>材质：1. 椅面：基材采用实木多层板，具有较强的阻燃性、防水性，经防虫、防腐等化学处理颜色均匀，表面曲面造型；封边采用环保油漆，底漆采用优质 PE 不饱和树脂涂料，封闭式涂装工艺，油漆吸附力强、厚实耐磨、色泽美观、手感光滑，无任何鼓包、脱漆等不良现象。</p> <p>2. 台面：基材采用实木多层板，板材厚度≥25mm，优质绿色环保产品，贴国产防火板饰面，防火板饰面具有耐刮耐磨、耐高温、抗渗透、易清洁以及色泽鲜艳的特性；封边采用环保油</p>	



		<p>漆，底漆采用优质 PE 不饱和树脂涂料，封闭式涂装工艺，油漆吸附力强、厚实耐磨、色泽美观、手感光滑，无任何鼓包、脱漆等不良现象；</p> <p>3. 金属框架：采用冷轧钢材质钢管，主体框架 50mm 加粗加厚管材，经激光切管，焊接，抛光打磨后表面经脱脂、清洗、酸洗、磷化、表调、清洗、烘干、喷塑，经 200℃ 高温固化，铁钉刺击无痕迹，不脱落，不开裂，抗腐蚀性强，涂层牢固，稳固性强。</p> <p>注：要求品质使用稳定，三年内质量问题免费更换。</p>	
2	2.2 米 电动餐桌	<p>规格：直径 2.2 米</p> <p>1、基材：采用优质环保 E0 级实木多层板，经防虫、防腐化学处理，耐磨、耐脏、耐高温。</p> <p>2、饰面：采用优质天然实木皮贴面，木皮平整度高，稳定性好，长期使用不变形，纹理清晰自然，颜色均匀平整。</p> <p>3、胶黏剂：采用优质环保白乳胶，苯≤0.20g/kg、甲苯+二甲苯≤2g/kg；游离甲醛≤1.0g/kg；外观：乳白色，无可视粗颗粒或异物；木材污染性符合标准要求。</p> <p>4、封边：采用同色封四边处理，物理性能佳，严密平整，线条均匀，转角过渡自然，经过刨光干燥防虫防腐等处理。</p> <p>5、油漆：采用优质环保油漆，采用五底三面工艺，油漆无颗粒、气泡、渣点、附着性强，涂膜强韧，产品表面耐磨性强，色泽效果持久平整，甲醛释放量符合国家标准。</p> <p>6、五金件：采用优质五金配件，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，经防锈处理，达到国家标准。</p> <p>7、采用优质品牌电机，操作静音、平稳、可控、省力且安全。</p> <p>注：要求品质使用稳定，三年内质量问题免费更换。</p>	
3	餐椅	<p>1、基材：采用优质实木橡胶木，经防腐、防虫化学处理。拼接严密牢固，不易变形，不开裂。</p> <p>2、油漆：采用优质环保油漆，采用五底三面工艺，油漆无颗粒、气泡、渣点、附着性强，涂膜强韧，产品表面耐磨性强，</p>	

		<p>色泽效果持久平整，甲醛释放量符合国家标准。</p> <p>3、五金件：采用优质五金配件，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，经防锈处理，达到国家标准。</p> <p>注：要求品质使用稳定，三年内质量问题免费更换。</p>	
4	消毒柜	<p>规格：1150*470*930mm（±10mm）；</p> <p>三开门消毒柜，配备无磁层架，加粗耐用。消毒方式：臭氧+红外线。消毒温度：中温 30-85℃，智能触控面板，消毒时间和温度清晰可见，操作更高端，大气更便捷。大理石桌面耐磨易清洁。</p> <p>注：要求品质使用稳定，三年内质量问题免费更换。</p>	
5	2.0米 手动餐桌	<p>规格：直径 2.0 米；</p> <p>1、基材：采用优质环保 E0 级实木多层板，经防虫、防腐化学处理，耐磨、耐脏、耐高温。</p> <p>2、饰面：采用优质天然实木皮贴面，木皮平整度高，稳定性好，长期使用不变形，纹理清晰自然，颜色均匀平整。</p> <p>3、胶黏剂：采用优质环保白乳胶，苯≤0.20g/kg、甲苯+二甲苯≤2g/kg；游离甲醛≤1.0g/kg；外观：乳白色，无可视粗颗粒或异物；木材污染性符合标准要求。</p> <p>4、封边：采用同色封四边处理，物理性能佳，严密平整，线条均匀，转角过渡自然，经过刨光干燥防虫防腐等处理。</p> <p>5、油漆：采用优质环保油漆，采用五底三面工艺，油漆无颗粒、气泡、渣点、附着性强，涂膜强韧，产品表面耐磨性强，色泽效果持久平整，甲醛释放量符合国家标准。</p> <p>6、五金件：采用优质五金配件，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，经防锈处理，达到国家标准。</p> <p>注：要求品质使用稳定，三年内质量问题免费更换。</p>	

6	餐椅	<p>1、基材：采用优质实木橡胶木，经防腐、防虫化学处理。拼接严密牢固，不易变形，不开裂。</p> <p>2、油漆：采用优质环保油漆，采用五底三面工艺，油漆无颗粒、气泡、渣点、附着性强，涂膜强韧，产品表面耐磨性强，色泽效果持久平整，甲醛释放量符合国家标准。</p> <p>3、五金件：采用优质五金配件，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，经防锈处理，达到国家标准。</p> <p>注：要求品质使用稳定，三年内质量问题免费更换。</p>	
7	餐边柜	<p>规格：900*400*900mm（±10mm）；</p> <p>1、基材：采用优质环保 E0 级实木多层板，经防虫、防腐化学处理，耐磨、耐脏、耐高温。</p> <p>2、饰面：采用优质天然实木皮贴面，木皮平整度高，稳定性好，长期使用不变形，纹理清晰自然，颜色均匀平整。</p> <p>3、胶黏剂：采用优质环保白乳胶，苯≤0.20g/kg、甲苯+二甲苯≤2g/kg；游离甲醛≤1.0g/kg；外观：乳白色，无可视粗颗粒或异物；木材污染性符合标准要求。</p> <p>4、封边：采用同色封四边处理，物理性能佳，严密平整，线条均匀，转角过渡自然，经过刨光干燥防虫防腐等处理。</p> <p>5、油漆：采用优质环保油漆，采用五底三面工艺，油漆无颗粒、气泡、渣点、附着性强，涂膜强韧，产品表面耐磨性强，色泽效果持久平整，甲醛释放量符合国家标准。</p> <p>6、五金件：采用优质五金配件，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，经防锈处理，达到国家标准。</p> <p>注：要求品质使用稳定，三年内质量问题免费更换。</p>	
8	老师办公桌	<p>规格：1600*1400*1050mm（±10mm）</p> <p>1、基材：采用优质环保 E0 级刨花板，经防虫、防腐化学处理，耐磨、耐脏、耐高温。</p> <p>2、饰面：采用优质三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面。</p> <p>3、胶黏剂：采用优质环保白乳胶，白乳胶(水基型胶黏剂)：</p>	

		<p>符合国家标准。</p> <p>4、封边：采用PVC封边条，物理性能佳，严密平整，线条均匀。外观塑料封边条符合要求；耐干热性合格、耐磨性合格、耐冷热循环性合格、耐开裂性（耐龟裂性）达到1级、耐老化性合格；甲醛释放量未检出。</p> <p>5、五金件：采用优质五金配件，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，经防锈处理，达国家标准。五金件（三合一连接件）：符合GB/T 28203-2011、GB/T 10125-2021、QB/T 3832-1999、QB/T 3827-1999、QB/T 3826-1999、QB/T 3832-1999、GB/T 6461-2002、GB/T 3325-2024、GB/T 3324-2024标准；三合一偏心连接件偏心体抗压强度：$\geq 380\text{N}$；三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度：$\geq 780\text{N}$；三合一偏心连接件中连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度 $\geq 999\text{N}$；三合一偏心连接件中偏心体与连接螺杆的扭矩$\geq 11\text{N}\cdot\text{m}$；外观性能五金件符合要求、表面粗糙度$\geq 0.55\mu\text{m}$、耐液体性：200h（消毒液）：无起泡、无剥落、无粉化、夏比摆锤冲击试验$\geq \text{kv}_2\ 28\text{J}$；耐腐蚀试验：中性盐雾100h，起泡等级0级；生锈等级Ri 0级，开裂等级0级；剥落等级0级。划线周边的剥离及腐蚀：腐蚀等级1级；剥离等级1级。均匀腐蚀全浸试验：平均腐蚀速率（23℃，24h）$\leq 0.05\text{mm/a}$。</p> <p>注：要求品质使用稳定，三年内质量问题免费更换。</p>	
9	办公椅	<p>常规产品</p> <p>1、面料：优质网布结构，透气耐磨。</p> <p>2、海绵：采用高弹阻燃海绵，软硬适中，回弹性能好，抗变形能力强，根据人体工程学原理设计，坐感舒适。海绵（高弹阻燃定型海绵）：符合GB/T 10802-2023、GB/T 6343-2009、QB/T 2280-2016、GB/T 6342-1996、GB/T 40908-2021、GB 17927-2024、GB 18587-2001标准；65%/25%压陷比：$\geq 3\%$；75%压缩永久变形$\leq 5\%$；拉伸强度 $\geq 175\text{KPa}$；断裂伸长率$\geq 120\%$；撕裂强度$\geq 2.0\text{N/cm}$；密度 $\geq 56\text{kg/m}^3$；燃烧性能（电</p>	



		<p>器、家具制品用泡沫塑料) 燃烧性能等级 B1 级 -单位面积热释放速率峰值$\leq 270\text{KW/m}^2$、平均燃烧时间$\leq 15\text{s}$、平均燃烧高度$\leq 150\text{mm}$；多溴联苯(PBBs)$\leq 55\text{mg/kg}$、多溴二苯醚(PBDES)$\leq 55\text{mg/kg}$；有机磷阻燃剂$\leq 35\text{mg/kg}$；多环芳烃$\leq 2\text{mg/kg}$；长期疲劳性能：厚度损失$\leq 5\%$、硬度损失$\leq 22\text{N}$。</p> <p>3、椅脚：由喷涂钢管压弯而成的金属脚架, 钢管壁加厚, 钢管：符合 GB/T 3325-2024、GB/T 10125-2021、QB/T 3826-1999、QB/T 3827-1999、QB/T 3832-1999、GB/T 6461-2002、GB/T3094-2012、标准；外观性能金属件符合要求；附着力不低于 1 级；乙酸盐雾试验 300 小时, 涂（镀）层本身耐腐蚀等级≥ 9 级, 涂（镀）层对基体的保护等级≥ 9 级；力学性能：抗拉强度$\geq 720\text{MPa}$、规定塑性延伸强度$\geq 340\text{MPa}$、断后伸长率$\geq 50\%$；韦氏硬度$\geq 15.0\text{HW}$；耐腐蚀试验中性盐雾（NSS 试验）100h。起泡：起泡等级 0 级。生锈：生锈等级 Ri 0 级。开裂：开裂等级 0 级。剥落：剥落等级 0 级。划线周边的剥离及腐蚀：腐蚀等级 1 级；剥离等级 1 级。</p> <p>4、PP 扶手：采用优质环保 PP 扶手, 无裂纹、明显变形缩水、针孔、无凹陷、飞边、折皱、疙瘩、无气泡、杂质、伤痕、白印、表面光洁, 无划痕、毛刺、拉毛、污渍, 无明显色差, 椅脚底部为塑胶垫, 防滑防磨损。</p> <p>5、环保喷胶：采用优质环保喷胶。</p> <p>注：要求品质使用稳定，三年内质量问题免费更换。</p>	
10	资料柜	<p>规格：850*390*1800mm（$\pm 10\text{mm}$）；</p> <p>1、基材：采用优质品牌加厚冷轧钢板经剪切，冲压，折弯，焊接，装配而成。冷轧钢板：符合 GB/T 3325-2024、GB/T 10125-2021、QB/T 3827-1999、QB/T 3826-1999、QB/T 3832-1999、GB/T 6461-2002、GB/T 11253-2019、GB/T 13448-2019 标准；外观性能金属件符合要求；附着力不低于 1 级；化学成分：C$\leq 0.08\%$、Si$\leq 0.09\%$、Mn$\leq 0.35\%$、P$\leq 0.025\%$、S$\leq 0.02\%$；耐腐蚀试验中性盐雾 100h。起泡：起泡等级 0 级。生锈：生锈等级 Ri 0 级。开裂：开裂等级 0 级。剥落：剥落等</p>	

		<p>级 0 级。划线周边的剥离及腐蚀：腐蚀等级 1 级；剥离等级 1 级。室温压缩≥ 45；韦氏硬度$\geq 15HW$；耐有机溶剂试验：擦拭 100 次后涂层未破坏；耐水浸泡试验：综合等级 0 级(起泡 0 级、失光 0 级、变色 0 级、开裂 0 级、剥落 0 级)。</p> <p>2、工艺：钢板表面经酸洗、磷化、防腐、防锈处理，粉末涂料静电喷涂。对人体及周围环境不产生危害，无毒、无副作用，使用时无异味。焊接部分采用高标准熔接焊，表面平整光滑。粉末涂料色泽均匀，无异物，呈松散粉末状；</p> <p>3、五金配件：采用优质五金配件，经防锈处理，达国家标准。</p> <p>注：要求品质使用稳定，三年内质量问题免费更换。</p>	
11	矮柜	<p>规格：800*400*800mm（$\pm 10mm$）；</p> <p>1、基材：采用优质环保 E0 级刨花板，经防虫、防腐化学处理，耐磨、耐脏、耐高温。</p> <p>2、饰面：采用优质三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面。</p> <p>3、胶黏剂：采用优质环保白乳胶，苯$\leq 0.20g/kg$、甲苯+二甲苯$\leq 2g/kg$；游离甲醛$\leq 1.0g/kg$；外观：乳白色，无可视粗颗粒或异物；木材污染性符合标准要求。</p> <p>4、封边：采用 PVC 封边条，物理性能佳，严密平整，线条均匀。外观塑料封边条符合要求；耐干热性合格、耐磨性合格、耐冷热循环性合格、耐开裂性（耐龟裂性）达到 1 级、耐老化性合格；甲醛释放量未检出。</p> <p>5、五金件：采用优质五金配件，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，经防锈处理，达国家标准。</p> <p>注：要求品质使用稳定，三年内质量问题免费更换。</p>	
12	课桌椅	<p>规格：课桌：650*450*720mm（$\pm 10mm$），课椅：416*425*820mm（$\pm 10mm$）；</p> <p>课桌：长 650mm*宽 450mm*厚 25mm；课椅：坐垫长 416mm*宽 425mm，靠背长 418mm*宽 370mm；课桌、课椅的表面理化性能：软、硬质覆面（耐冷热循环符合要求、耐干热符合要求、耐液性不低于 2 级、表面耐磨性符合要求、抗冲击不低于 3 级，</p>	

	<p>耐光色牢度不低于 3 级，表面胶合强度$\geq 0.5\text{MPa}$)；塑料件 中有害物质限量：邻苯二甲酸酯（DBP、BBP、DEHP、DNOP、D INP 和 DDP 的总量）$\leq 0.05\%$；耐霉菌性-耐霉菌性等级（黑曲 霉、黄曲霉、树脂子囊菌）不低于 1 级。抗细菌性能-抗细菌 率（金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、阴沟肠杆菌）$\geq 99.0\%$；</p> <p>1. 桌面尺寸：长 650mm*宽 450mm*厚 25mm，采用 ABS 塑料一级 新料一体射出成型，耐冲击强度：须能承受 5 磅榔头重力锤 击不得破裂，不得采用回收料生产，靠胸前处有内弧造型设 计，增加舒适度，面板前端设置一门字型 3mm 高防滑落凸条 并设有笔槽及圆形杯槽，笔槽正下方带有刻度标尺数字 0-40 cm，四周及底部完全不得有毛边，得需倒圆角，不刮手，表 面得需有细纹咬花，不得有反光现象，组合设计，面板底部 有强化承重之设计，镶入一根镀锌方管，并与面板底部平齐， 规格 13.5mm*30mm*0.6mm，由螺丝锁定于面板底部。（外观尺 寸偏差范围允许$\pm 2\text{mm}$，材料厚度不允许负偏离）</p> <p>2. 桌斗要求：外径尺寸：长 600mm*宽 400mm*高 153mm，内径 尺寸：长 455mm*宽 369mm*高 150mm，采用 PP 塑料一级新料一 体射出成型，不得采用回收料生产，功能：书箱底部有 49 个 排气槽缝之设计，并书箱底部外侧设有笔槽长 245mm*宽 25mm， 书箱外边带有山峰型筋条设计，增加美观度和硬度性。书箱 底部外侧带有凹形笔槽设计，书箱左右两侧各带有一大一小 双挂钩设计，左右挂钩得需与书箱一体成型，不得采用螺丝 锁附方式配置挂钩，在静止状态下可以承载 10KG 左右的挂物 承重，四周完全不得有毛边，不刮手。（外观尺寸偏差范围 允许$\pm 2\text{mm}$）</p> <p>3. 椅面尺寸：采用 PP 塑料一级新料一体射出成型，不得采用 回收料生产，椅子坐垫长 416mm*宽 425mm，靠背长 418mm*宽 370mm，靠背左右上角各带有手握形提孔设计，规格：长 80m m*宽 30mm$\pm 2\text{mm}$，便于移动。靠背需有瀑布型设计并中间有内 凹式曲线弧度设计，能很好地支撑着正在成长中学童的背部 脊椎，使其免于侧弯，椅面采用人体工程学设计，坐垫中间</p>	
--	---	--

	<p>有内凹式设计，坐垫前端需有波浪形设计，能让学生整个臀部坐在内凹处，借此可分散上半身的所有重量，使学童在学习时更舒服，更健康地成长，靠背及坐垫多个透气孔设计，使其透气（外观尺寸偏差范围允许±2mm，材料厚度不允许负偏离）。</p> <p>4. 桌钢支架：升降外管采用 30×60×1.2mm 椭圆管；贴地钢管和升降内管采用 20*50*1.2mm 椭圆管；横拉杆尺寸采用 20×50×1.0mm 椭圆管；桌 U 型弯采用 20mm*40mm*1.2mm 椭圆管；抽芯弯制而成，不得有凹槽。</p> <p>5. 椅架：升降外管采用 30×60×1.2mm 椭圆管；贴地钢管和升降内管采用 20*50*1.2mm 椭圆管；横拉杆尺寸采用 20×50×1.0mm 椭圆管。椅靠背采用 20mm*40mm*1.2mm 椭圆管抽芯弯制而成，不得有凹槽；表面塑粉静电喷涂，塑粉的耐磨性(750g/500r)≤25mg；铅笔硬度(内聚破坏中擦伤)≥3H；弯曲试验：轴的直径≤3mm，涂层无剥落；抗细菌性能-抗细菌率：（金黄色葡萄球菌、变化考克氏菌（变异库克菌）、大肠杆菌）≥99.0%；抗霉菌性能-长霉等级（黑曲霉、黄曲霉）不低于 1 级。</p> <p>6. 桌椅脚套：脚套采用全新环保 PP 塑料，一次成型静音脚垫，不可采用回收料生产。尺寸：脚垫尺寸：74mm*64mm*43mm。功能：脚垫底部带调节螺丝，在学生使用过程中对地面不平稳可进行微调。（外观尺寸偏差范围允许±2mm，材料厚度不允许负偏离），脚套应结合紧密，牢靠，不脱落（3D 打印无效）。脚套：塑料件外观符合要求；外观颜色变色评级≥3 级；理化性能-塑料件：耐冷热循环符合要求、邵氏 D 硬度≥HD70；盐雾试验 100h，质量变化率≤2.2%；防霉性能-防霉等级（黑曲霉、黄曲霉、帚状曲霉）不低于 1 级。</p> <p>注：要求品质使用稳定，三年内质量问题免费更换。</p>	
--	---	--

13	组合柜	<p>规格：5100*500*1200mm（±10mm）；</p> <p>1、基材：采用优质环保 E0 级刨花板，经防虫、防腐化学处理，耐磨、耐脏、耐高温。</p> <p>2、饰面：采用优质三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面。</p> <p>3、胶黏剂：采用优质环保白乳胶，苯≤0.20g/kg、甲苯+二甲苯≤2g/kg；游离甲醛≤1.0g/kg；外观：乳白色，无可视粗颗粒或异物；木材污染性符合标准要求；</p> <p>4、封边：采用 PVC 封边条，物理性能佳，严密平整，线条均匀。外观塑料封边条符合要求；耐干热性合格、耐磨性合格、耐冷热循环性合格、耐开裂性（耐龟裂性）达到 1 级、耐老化性合格；甲醛释放量未检出。</p> <p>5、五金件：采用优质五金配件，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，经防锈处理，达国家标准。五金件（三合一连接件）：符合 GB/T 28203-2011、GB/T 10125-2021、QB/T 3832-1999、QB/T 3827-1999、QB/T 3826-1999、QB/T 3832-1999、GB/T 6461-2002、GB/T 3325-2024、GB/T 3324-2024 标准；三合一偏心连接件偏心体抗压强度：≥380N；三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度：≥780N；三合一偏心连接件中连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度 ≥999N；三合一偏心连接件中偏心体与连接螺杆的扭矩≥11N.m；外观性能五金件符合要求、表面粗糙度 ≥0.55 μm、耐液体性：200h（消毒液）：无起泡、无剥落、无粉化、夏比摆锤冲击试验≥kv₂ 28J；耐腐蚀试验：中性盐雾 100h，起泡等级 0 级；生锈等级 Ri 0 级，开裂等级 0 级；剥落等级 0 级。划线周边的剥离及腐蚀：腐蚀等级 1 级；剥离等级 1 级。均匀腐蚀全浸试验：平均腐蚀速率（23℃，24h）≤0.05mm/a。</p> <p>注：要求品质使用稳定，三年内质量问题免费更换。</p>	
----	-----	--	--

14	多媒体讲台	<p>规格：1000*700*1000mm（±10mm）；</p> <p>1、基材：采用优质品牌加厚冷轧钢板经剪切，冲压，折弯，焊接，装配而成。冷轧钢板：符合 GB/T 3325-2024、GB/T 10125-2021、QB/T 3827-1999、QB/T 3826-1999、QB/T 3832-1999、GB/T 6461-2002、GB/T 11253-2019、GB/T 13448-2019 标准；外观性能金属件符合要求；附着力不低于 1 级；化学成分：C≤0.08%、Si≤0.09%、Mn≤0.35%、P≤0.025%、S≤0.02%；耐腐蚀试验中性盐雾 100h。起泡：起泡等级 0 级。生锈：生锈等级 Ri 0 级。开裂：开裂等级 0 级。剥落：剥落等级 0 级。划线周边的剥离及腐蚀：腐蚀等级 1 级；剥离等级 1 级。室温压缩≥45；韦氏硬度≥15HW；耐有机溶剂试验：擦拭 100 次后涂层未破坏；耐水浸泡试验：综合等级 0 级（起泡 0 级、失光 0 级、变色 0 级、开裂 0 级、剥落 0 级）。</p> <p>2、工艺：钢板表面经酸洗、磷化、防腐、防锈处理，粉末涂料静电喷涂。对人体及周围环境不产生危害，无毒、无副作用，使用时无异味。焊接部分采用高标准熔接焊，表面平整光滑。粉末涂料色泽均匀，无异物，呈松散粉末状；</p> <p>3、五金配件：采用优质五金配件，经防锈处理，达国家标准。</p> <p>注：要求品质使用稳定，三年内质量问题免费更换。</p>	
15	86 英寸触控一体机	<p>一、整体设计要求</p> <p>1、整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。</p> <p>2、整机屏幕采用不小于 86 英寸液晶显示器。整机采用 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160。</p> <p>3、部署单根网线可实现 Android、Windows 双系统有线网络连通。</p> <p>4、整机侧置输入接口具备 2 路 HDMI、1 路 RS232、1 路 USB 接口；侧置输出接口具备 1 路音频输出、1 路触控 USB 输出；前置输入接口 3 路 USB 接口（包含 1 路 Type-C、2 路 USB）。</p> <p>5、整机无需外接无线网卡，在 Windows 系统下可实现 Wi-Fi</p>	

	<p>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$\geq 12\text{m}$。</p> <p>6、整机部署单根网线可实现 Android、Windows 双系统有线网络连通。</p> <p>7、整机 Wi-Fi 制式支持 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本 Wi-Fi6，Wi-Fi 及 AP 热点支持频段 2.4GHz/5GHz。</p> <p>8、整机内置 2.2 声道扬声器，额定总功率$\geq 84\text{W}$。</p> <p>9、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。</p> <p>10、为方便教师使用，整机具备不超过 6 个前置按键，可实现开关机、调出中控菜单、音量+/-等操作。</p> <p>11、支持纸质护眼模式，可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下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。</p> <p>12、整机内置非独立外扩展的 4 阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离$\geq 12\text{m}$。</p> <p>13、整机内置非独立式摄像头，可拍摄≥ 1300万像素的照片。整机上边框内置非独立的广角高清摄像头，在距离整机 1.7 米情况下，且拍摄范围可以覆盖摄像头垂直法线左右距离大于等于 4 米，可以实现人脸识别。</p> <p>14、前置 USB 接口具备防撞挡板设计，防撞挡板采用转轴式翻转。前置 Type-C 接口，支持通过不带转换转置的外部线缆，实现外接电脑 HDMI 信号的接入显示。</p> <p>15、整机设备教学桌面支持进行壁纸编辑，内置 10 张以上壁纸，并支持自定义壁纸，彰显学校个性化。</p> <p>16、整机全通道侧边栏快捷菜单包含如下小工具：批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、日历（在 Android 及其他非 PC 通道时，还具备答题、倒数日、节拍器小工具）。</p>	
--	--	--


	<p>17、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。</p> <p>18、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 60 人。</p> <p>19、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。</p> <p>20、嵌入式系统版本不低于 Android 14，内存\geq2GB，存储空间\geq8GB。</p> <p>二、内置电脑模块参数要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 处理器：性能不低于第十二代 i5 十二代或以上；内存：\geq 8G DDR4 或以上配置。 2. 硬盘：\geq256G 固态硬盘或以上配置。 3. 内置网卡：10M/100M/1000M。 4. 采用按压式卡扣设计，无需工具即可快速拆卸电脑模块。 5. 和整机的连接采用万兆级接口，针脚数\leq40pin，传输速率\geq10Gbps。 <p>三、内置备授课软件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、课件背景：提供不少于 12 种以上背景模板供老师选择，支持自定义背景； 2、文本框：支持文本输入并可快速设置字体、“大小、颜色、粗体、斜体、下划线、上角标、下角标、项目符号，方便指数、化学式等复杂文本的输入。可对文本的对齐、缩进、行高等进行设置； 3、多媒体导入：支持导入图片、音视频等多媒体文件供备课使用，兼容以下格式： rm\rmvb\wmv\avi\mp4\3gp\mkv\flv\mp3\wav\wma\ogg\aac\png\bmp\jpg\jpeg\gif\flash 	
--	---	--


	<p>4、艺术字：提供不少于 15 种以上预设艺术字效果供选择，方便对文本进行美化；</p> <p>5、基础图形：支持直线、箭头、正方形、圆角四边形、平行四边形、圆形、等腰三角形、直角三角形、菱形、梯形、五边形等基本图形绘制；</p> <p>6、多媒体打点：支持对音频、视频文件进行打点，可在音、视频进度条任意位置设置多处开始播放节点，免去复杂的音视频剪辑，方便老师快速定位关键教学内容；</p> <p>7、音频播放：支持音频文件导入到白板软件中进行播放，并可设置多种播放方式，包括单次播放、循环播放、跨页面播放和自动播放等，适合不同教学场景；</p> <p>8、互动分类游戏：支持创建互动分类游戏，可自定义不同类别及相对应的对象，实现将不同对象拖拽到对应的类别容器中可自动辨识分类。</p> <p>9、提供教案模板以供老师撰写教案，预置模板包含表格式、提纲式等。</p> <p>10、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。</p> <p>四、内置集控软件</p> <p>1. 批量关联：支持通过设备辅助管理软件，在单台班班通设备关联学校代码后，自动发现并关联同网段下其他班班通设备。</p> <p>2. 登录方式多样性：支持账号/密码、手机扫码登录。扫码登录：用户首次登录时绑定微信用户 ID 与账号的对应关系，之后即可通过微信扫一扫安全登录。</p> <p>3. 权限管理：支持学校高级管理员添加多位管理员协同管理，并支持为普通管理员分配不同权限，权限支持按系统功能菜单分配、按管理设备分配方式。并支持转让高级管理员给其他管理员。</p>	
--	---	--



	<p>4. 并行管理：支持实时展示不少于 20 台设备的运行画面，并支持切换画面模式/列表模式，方便管理员根据实际管理需要选择管理模式。</p> <p>5. 分组管理：支持根据设备类型、设备所属年级/场地/自定义分组、设备开关机状态进行分组管理；支持文字检索设备名称，快速定位对应设备进行定向精准管理。</p> <p>6. 多场景锁屏：支持一键下课锁屏、开机自动锁屏、无网络时验证身份解锁。其中“下课锁屏”功能开启后，老师授课结束后可在班班通设备上点击“下课锁屏”按钮即可锁屏，保证班班通设备的使用秩序；其中“开机自动锁屏”可根据用户实际管理习惯，灵活设置不同分组的设备，开机后自动锁屏，以便于学校不同年级间分段管理；设备锁屏后，支持无网络情况下，使用者通过手机微信扫一扫验证身份后获取唯一临时解锁密码进行解锁使用，以防止设备被学生违规使用，影响设备性能。</p> <p>7. 大文件传输：支持同时上传多个大于 50MB 的文件，并可批量发送至多台设备。</p> <p>8. 领导视窗：支持同时查看 4 个教室的实时摄像头画面、设备屏幕画面；并支持在一个显示界面同时查看单个教室内所有屏幕、所有摄像头的实时画面。</p> <p>9. 智慧管控：支持设备长时间无人使用时，自动进入屏保、锁屏、息屏、关机状态，保护显示器，延长班班通使用寿命。</p> <p>10. 冰点穿透：支持远程向已冰冻的设备发送指令、安装软件、传输大文件，设备接收到后会立即执行，并在设备正常关机时触发穿透动作，穿透完成后，设备即可永久性使用已安装软件、已传输文件、执行已接收指令，且穿透过程中无需人为解冻。</p> <p>五、内置科普教学资源</p> <p>1. 资源覆盖远古动物、脊椎动物、无脊椎动物、植物、微生物、地理物质、宇宙星球、体育运动、文化艺术九大类别；子分类涵盖恐龙、其他远古生物、软体动物、节肢动物、棘</p>	
--	---	--


		<p>皮动物、其他动物、鱼类、两栖类、爬行类、鸟类、哺乳类、裸子植物、被子植物、其它植物、细菌、真菌、病毒、矿物、岩石、化石、行星、视觉艺术、表演艺术、美食文化、其它文化、球类运动、其它运动等 27 个子内容领域知识点模型；</p> <p>2. 知识点模型数量≥ 150 个，模型品种丰富，覆盖面广，可适用多门学科，根据模型特性进行分类. 3. 支持高帧率、高分辨率的 3D 模型实时渲染，动画和粒子特效至少在 60 帧每秒（FPS）以上运行，以确保流畅的视觉体验。</p> <p>4. 模型精细度：主要物体的贴图精度需要达到 256 像素/米，提高显示效果，同时保持流畅度。</p> <p>5. 模型支持动态展示，且动态模型数量≥ 20 个，比如动物的行走、爬行等动态效果。</p> <p>6. 第三方应用：支持通过国产主流 PPT 及主流白板软件工具一键插入单个或多个 3D 百科模型资源，在授课时直接打开 3D 数字模型资源进行二次操作，同时可改变插入的资源封面图的大小、位置。</p> <p>7. 支持用户通过平移、缩放和旋转等操作与模型进行交互。模型操作响应时间在 20ms 内，用户体验接近实时操作。支持多点触控操作，允许用户通过手势控制模型，例如两指缩放、旋转等。所有交互操作都应当具备良好的响应速度，避免卡顿。</p> <p>注：要求品质使用稳定，三年内质量问题免费更换。</p>	
16	推拉黑板	<p>规格：4000*1305mm（± 10mm）；</p> <p>参数：1. 结构：双层结构，内层为两块固定书写板左右各一块，中间预留放置电子产品空间，外层为两块滑动书写板，开闭自如确保一体机的安全管理，支持电子产品居中放置。</p> <p>2. 尺寸：长度 4000*1305mm（± 10mm），高度可根据所配电子产品适当调整，确保与电子产品的有效配套。当搭配电子产品正面为标准长方形无凸起时，安装完毕后教学书写板正面、侧面均不可露墙。</p> <p>3. 内板：正面左右两侧无边框设计，上下边框正面高度不超</p>	


		<p>16mm，最大限度的增大书写面。</p> <p>4. 板面：采用金属烤漆书写板面，亚光、墨绿色，光泽度≤ 12 光泽单位，没有因教学书写板本身原因产生的眩光，书写流畅字迹清晰、色彩协调可视效果佳，有效的缓解学生视觉疲劳；可吸附磁钉、磁片，便于教学。</p> <p>5. 背板：采用优质镀锌钢板，机械化流水线一次成型。</p> <p>6. 衬板：选用高强度、吸音、防潮、阻燃聚苯乙烯板，厚度 14mm。</p> <p>7. 覆板：采用自动化流水线覆板作业，避免人工作业刷胶不均导致粘贴不牢、起鼓等现象。甲醛释放量$\leq 0.2\text{mg/L}$，符合 GB 28231-2011《书写板安全卫生要求》。</p> <p>8. 边框：采用高强度香槟色电泳铝合金型材，横框规格 57mm\times78mm（$\pm 5\text{mm}$），立框规格 29mm\times100mm（$\pm 5\text{mm}$）。轨道上置隐藏式滑动系统，杜绝灰尘及杂物进入，结构性解决滑动受灰尘影响的问题。</p> <p>9. 粉尘槽：应配有宽度 30mm 的粉尘槽，粉尘槽应与滑动系统分离，不影响滑动板滑动。可放置书写笔、教鞭等教具，也可用于灰尘集中处理；粉尘槽采用 U 型结构以便于承载粉笔末等，应避免使用 L 型等开放式结构。粉尘槽应与边框一体式设计，以增加强度。</p> <p>10. 限位档：横框内部两侧安装限位档，避免滑动板推拉过程中撞击立框及夹手，禁止安装于立框。</p> <p>注：要求品质使用稳定，三年内质量问题免费更换。</p>	
17	壁挂展台	<p>常规</p> <p>材质：1. 采用 USB 五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器，环保无辐射；箱内 USB 连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且 USB 口下出，有效防止积尘，且方便布线和返修。</p> <p>2. 采用≥ 800 万像素摄像头；</p> <p>3. A4 大小拍摄幅面，1080P 动态视频预览达到 30 帧/秒；托板及挂墙部分采用金属加强，托板可承重 3kg，整机壁挂式安装。</p> <p>4. 支持展台成像画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供</p>	

		<p>选择，且支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动。</p> <p>5. 整机采用圆弧式设计，无锐角；同时托板采用磁吸吸附式机构，防止托板打落，方便打开及固定，避免机械式锁具故障率高的问题。</p> <p>6. 展示托板正上方具备 LED 补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果，补光灯开关采用触摸按键设计，同时可通过交互智能平板中的软件直接控制开关；</p> <p>7. 带自动对焦摄像头；外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头。</p> <p>8. 具有故障自动检测功能：在调用展台却无法出现镜头采集画面信号时，可自动出现检测链接，并给出导致性原因（如硬件连接、摄像头占用、配套软件版本等问题）。</p> <p>9. 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。</p> <p>10. 老师可在一体机或电脑上选择延时拍照功能，支持 5 秒或 10 秒延时模式，预留充足时间以便调整拍摄内容。</p> <p>11. 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。</p> <p>12. 支持二维码扫码功能：打开扫一扫功能后，将书本上的二维码放入扫描框内即可自动扫描，并进入系统浏览器获取二维码的链接内容，帮助老师快速获取电子教学资源。</p> <p>注：要求品质使用稳定，三年内质量问题免费更换。</p>	
18	普通黑板	<p>规格：4000*1200mm（±10mm）；</p> <p>材质：面板：采用厚度≥0.25mm 的优质镀锌面板，喷涂墨绿色亚光黑板专用漆，经高温固化而成，没有因黑板自身原因产生的炫光。</p> <p>书写板面性能：书写板表面硬度≥6H（莫氏硬度），粉笔书写流畅，线条明显，用干式黑板擦往复擦拭两次，没有清晰的残留字迹，符合书写板安全卫生要求 GB28231-2011。</p> <p>背板：采用厚度 0.16mm 优质镀锌钢板，板面镀层均匀、耐腐</p>	


		<p>蚀、防潮。</p> <p>夹层：采用密度 15kg/m²聚苯乙烯板，弹力好，强度高。</p> <p>边框：采用优质工业铝合金，尺寸 35*20mm，氧化哑光工艺，防止边框产生的炫光，边框侧边有 2mm 厚度的实心加强筋，增加强度，结实耐用。</p> <p>胶粘剂：采用书写板环保专用黏胶，书写面和衬板粘合结实。</p> <p>包角：采用 ABS 工程防爆塑料，模具一次成型，包角有 $\geq R5$ 的圆角。</p> <p>注：要求品质使用稳定，三年内质量问题免费更换。</p>	
19	钢木书架	<p>单组尺寸 900*450*2000mm（±10mm）（5 组一列）；</p> <p>1、立柱：采用 1.1mm 厚优质冷轧钢板，六压筋一次成型，正面 50mm 压 2 根圆筋，双筋冲压仿生花纹图案，侧面 39mm 各压 2 根圆筋，立柱两面冲压可上、下调节的挂孔，孔距为 53mm。成型立柱采用上、中、下三根连接横梁焊成整体，达到结构坚固合理、美观大方不变形。立柱下端直接插入底盘固定矩形孔内，通过螺栓紧固，立柱上端与顶板通过螺栓紧固，使立柱顶部形成整体，增强架体的整体刚性。</p> <p>2、搁板：采用 0.8mm 厚优质冷轧钢板一次冲压成型，厚度为 ≥ 23mm，结构合理，使用方便，正面压两根圆筋，工艺确保搁板不变形，使搁板承重力增强，每层双面承重 80KG。外形美观，刚性足。满负载 24 小时后挠曲度 ≤ 2mm，卸载后自动恢复。</p> <p>3、挂板：采用 0.8mm 厚优质冷轧钢板冲压一次成型。挂板采用单边双挂钩，中间采用腰形拉伸翻边模成型，并上下各压制一条加强筋。下端有四个搁板定位槽，使搁板嵌置于定位槽上。</p> <p>4、挡板：采用 0.8mm 优质冷轧钢板模具冲压成型，折弯成 T 型状，增强其强度且能阻挡档案滑向另一侧，沿立柱垂直方向可以自由调整高度。</p> <p>5、底盘：采用 1.0mm 厚优质钢板，经全自动数控流水线一次精加工而成，整体结构设计钢性足，承载能力强，不易变形。</p>	



		注：要求品质使用稳定，三年内质量问题免费更换。	
20	阅览桌	<p>规格：1500*900*760m（±10mm）；</p> <p>一、阅览桌：（1）整体采用优质橡胶木实木制作，木材经脱水、脱胶、防腐、防虫化学处理，无裂纹，缺口、虫洞，面板木纹纹理自然，颜色线条拼合细密，遇到潮湿或湿度较高情况不鼓起。</p> <p>（2）胶粘剂采用优质原胶，性能可靠持久。表面采用高级环保耐磨漆，油漆采用五底三面工艺，光亮平整，无颗粒、气泡、渣点、颜色均匀，持久耐磨。</p> <p>（3）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。持久耐磨，摆放后无影响外观和使用性能的永久变形，各部位的安装牢固可靠，无松动、倾斜、摇晃等现象用于同一件产品的木纹理应协调一致，无明显色差。</p>	
21	阅览椅	<p>二、阅览椅：1、结构：椅子整体结构为榫卯结构。</p> <p>2、工艺要求：椅架整体采用优质橡木制作，加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵，整体牢固可靠，光滑无痕，椅子接合部位采用指接和榫接工艺，不松动，不脱胶，不溢胶，所有橡木加工前须经脱脂烘干处理，加工中所用胶水均采用环保拼板胶。</p> <p>3、油漆：优质环保木器油漆，符合国家环保认证的产品。五底三面涂装工艺。在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证台面平整无颗粒、气泡、渣点，颜色均匀。</p> <p>注：要求品质使用稳定，三年内质量问题免费更换。</p>	
22	前台桌	<p>规格：L*600*800mm（±10mm）；</p> <p>1、基材：采用优质环保 E0 级实木多层板，经防虫、防腐化学处理，耐磨、耐脏、耐高温。</p> <p>2、饰面：采用优质三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面。</p> <p>3、胶黏剂：采用优质环保白乳胶，苯≤0.20g/kg、甲苯+二甲苯≤2g/kg；游离甲醛≤1.0g/kg；外观：乳白色，无可视</p>	

		<p>粗颗粒或异物；木材污染性符合标准要求；</p> <p>4、封边：采用PVC封边条，物理性能佳，严密平整，线条均匀。外观塑料封边条符合要求；耐干热性合格、耐磨性合格、耐冷热循环性合格、耐开裂性（耐龟裂性）达到1级、耐老化性合格；甲醛释放量未检出；</p> <p>5、五金件：采用优质五金配件，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，经防锈处理，达国家标准。</p> <p>6、台面采用人造石制作，抗污耐脏好打理。</p> <p>注：要求品质使用稳定，三年内质量问题免费更换。</p>	
23	休闲桌椅	<p>一桌四椅</p> <p>休闲桌：</p> <p>1、台面：采用优质实木橡胶木，经防腐、防虫化学处理。拼接严密牢固，不易变形，不开裂。</p> <p>2、油漆：采用优质环保油漆，采用五底三面工艺，油漆无颗粒、气泡、渣点、附着性强，涂膜强韧，产品表面耐磨性强，色泽效果持久平整，甲醛释放量符合国家标准。</p> <p>3、脚架：采用优质冷轧钢板经剪切，冲压，折弯，焊接，装配而成。外观性能金属件符合要求；</p> <p>休闲椅：1、面料：采用优质西皮，皮面光泽度好，透气性强，柔软而富于韧性厚度适中，具冬暖夏凉效果。</p> <p>2、海绵：采用高弹阻燃海绵，软硬适中，回弹性能好，抗变形能力强，根据人体工程学原理设计，坐感舒适。海绵（高弹阻燃定型海绵）：符合GB/T 10802-2023、GB/T 6343-2009、QB/T 2280-2016、GB/T 6342-1996、GB/T 40908-2021、GB 17927-2024、GB 18587-2001标准；65%/25%压缩比：$\geq 3\%$；75%压缩永久变形$\leq 5\%$；拉伸强度$\geq 175\text{KPa}$；断裂伸长率$\geq 120\%$；撕裂强度$\geq 2.0\text{N/cm}$；密度$\geq 56\text{kg/m}^3$；燃烧性能（电器、家具制品用泡沫塑料）燃烧性能等级B1级-单位面积热释放速率峰值$\leq 270\text{KW/m}^2$、平均燃烧时间$\leq 15\text{s}$、平均燃烧高度$\leq 150\text{mm}$；多溴联苯(PBBs)$\leq 55\text{mg/kg}$、多溴二苯醚(PBDES)</p>	

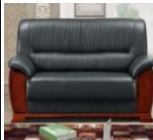
		<p>≤55mg/kg；有机磷阻燃剂≤35mg/kg；多环芳烃≤2mg/kg； 长期疲劳性能：厚度损失≤5%、硬度损失≤22N。</p> <p>3、曲木板：座背垫采用 14mm 多层曲木板热压成型，坐感舒适，板材承受压力强，经防腐、防虫化学处理。</p> <p>4、环保喷胶：采用优质环保喷胶。</p> <p>5、框架：采用榫卯结构橡胶木脚架，经防腐、防虫化学处理。拼接严密牢固，不易变形，不开裂。</p> <p>6、油漆：采用优质环保油漆，采用五底三面工艺，油漆无颗粒、气泡、渣点、附着性强，涂膜强韧，产品表面耐磨性强，色泽效果持久平整，甲醛释放量符合国家标准。</p> <p>注：要求品质使用稳定，三年内质量问题免费更换。</p>	
24	休闲沙发	<p>规格：深 500mm（±10mm）；</p> <p>1、面料：采用优质西皮，皮面光泽度好，透气性强，柔软而富于韧性厚度适中，具冬暖夏凉效果。人造革环保皮（西皮）：符合 GB 20400-2006、GB/T 19942-2019、GB/T 16799-2018、GB 17927-2024、HJ507-2009、QB/T 2710-2018、SN/T 2449-2010、SN/T 2570-2010 标准；游离甲醛≤30mg/kg；禁用偶氮染料不得检出；涂层厚度>27 μ m；涂层粘着牢度≥8N/10mm；气味≤2 级；耐光性≥5 级；撕裂力：≥70N；挥发性有机物（VOC）≤20mg/kg；可萃取的重金属（六价铬、镉、汞、锑、铅、砷、镍、钴、铜）≤5mg/kg；五氯苯酚≤5mg/kg；邻苯基苯酚≤5mg/kg；断裂伸长率：横向试样断裂伸长率≥160%、纵向试样断裂伸长率≥65%；全氟辛烷磺酸≤1mg/kg；短链氯化石蜡≤0.1%；五氯酚残留量≤50ug/kg。</p> <p>2、脚架：采用喷塑粉五金脚，耐碱性，耐酸性，耐沸水性良好。</p> <p>3、海绵：采用高弹阻燃海绵，软硬适中，回弹性能好，抗变形能力强，根据人体工程学原理设计，坐感舒适。</p> <p>4、环保喷胶：采用优质环保喷胶。</p> <p>注：要求品质使用稳定，三年内质量问题免费更换。</p>	



25	圆凳	<p>规格：350*350*400mm（±10mm）；</p> <p>1、面料：采用优质西皮，皮面光泽度好，透气性强，柔软而富于韧性厚度适中，具冬暖夏凉效果。</p> <p>2、框架：采用榫卯结构橡胶木框架，并经脱水处理，质地坚硬，不易变型，经烘干防腐处理，无虫蛀，使用寿命长。</p> <p>3、海绵：采用高弹阻燃海绵，软硬适中，回弹性能好，抗变形能力强，根据人体工程学原理设计，坐感舒适。</p> <p>4、环保喷胶：采用优质环保喷胶。</p> <p>注：要求品质使用稳定，三年内质量问题免费更换。</p>	
26	茶几	<p>规格：Φ600mm；</p> <p>1、基材：采用优质冷轧钢板经剪切，冲压，折弯，焊接，装配而成。外观性能金属件符合要求；</p> <p>2、工艺：钢板表面经酸洗、磷化、防腐、防锈处理，粉末涂料静电喷涂。对人体及周围环境不产生危害，无毒、无副作用，使用时无异味。焊接部分采用高标准熔接焊，表面平整光滑。粉末涂料：色泽均匀，无异物，呈松散粉末状。</p> <p>注：要求品质使用稳定，三年内质量问题免费更换。</p>	
27	1.8米 办公桌	<p>规格：1800*900*760mm（±10mm）；</p> <p>1、饰面：采用优质天然实木皮贴面，木皮平整度高，稳定性好，长期使用不变形，纹理清晰自然，颜色均匀平整。</p> <p>2、基材：采用优质环保E0级中密度纤维板，经防虫、防腐化学处理，强度大，尺寸稳定性好，握钉力强，不易变形。</p> <p>3、胶黏剂：采用优质环保白乳胶，苯≤0.20g/kg、甲苯+二甲苯≤2g/kg；游离甲醛≤1.0g/kg；外观：乳白色，无可视粗颗粒或异物；木材污染性符合标准要求。</p> <p>4、封边：采用同色封四边处理，物理性能佳，严密平整，线条均匀，转角过渡自然，经过刨光干燥防虫防腐等处理。</p> <p>5、油漆：采用优质环保油漆，采用五底三面工艺，油漆无颗粒、气泡、渣点、附着性强，涂膜强韧，产品表面耐磨性强，色泽效果持久平整。水性面漆（水性油漆）：符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、HJ2537-2014、GB/T4472-2011、GB/T</p>	



		<p>21604-2022、GB/T23983-2009 标准；VOC 含量$\leq 5\text{g/L}$；总铅含量$\leq 5\text{mg/kg}$；可溶性重金属含量：镉含量、铬含量、汞含量均$\leq 5\text{mg/kg}$；苯系物总和含量[限苯、甲苯二甲苯（含乙苯）]$\leq 55\text{mg/kg}$；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量$\leq 5\text{mg/kg}$；不挥发物$\geq 35\%$；耐磨性（750g/1000r）：$\leq 0.025\text{g}$；细度$\leq 35\ \mu\text{m}$；附着力≤ 1级；耐干热性[（70\pm2）$^{\circ}\text{C}$，20min]：≤ 1级；耐水性（24h）无异常；耐沸水性（15min）无异常；耐碱性（50g/L NaHCO₃，1h）无异常；耐醇性（50%，1h）无异常；游离甲醛$\leq 10\text{mg/kg}$；急性皮肤刺激性/腐蚀性试验方法：无刺激性；卤代烃不得检出；痢疾志贺氏菌：抗细菌性能：$\geq 99\%$（培养 48h）。</p> <p>6、五金件：采用优质五金配件，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，经防锈处理，达国家标准。</p> <p>注：要求品质使用稳定，三年内质量问题免费更换。</p>	
28	中班椅	<p>1、面料：采用优质西皮，皮面光泽度好，透气性强，柔软而富于韧性厚度适中，具冬暖夏凉效果。人造革环保皮（西皮）：符合 GB 20400-2006、GB/T 19942-2019、GB/T 16799-2018、GB 17927-2024、HJ507-2009、QB/T 2710-2018、SN/T 2449-2010、SN/T 2570-2010 标准；游离甲醛$\leq 30\text{mg/kg}$；禁用偶氮染料不得检出；涂层厚度$> 27\ \mu\text{m}$；涂层粘着牢度$\geq 8\text{N}/10\text{mm}$；气味$\leq 2$级；耐光性$\geq 5$级；撕裂力：$\geq 70\text{N}$；挥发性有机物（VOC）$\leq 20\text{mg/kg}$；可萃取的重金属（六价铬、镉、汞、锑、铅、砷、镍、钴、铜）$\leq 5\text{mg/kg}$；五氯苯酚$\leq 5\text{mg/kg}$；邻苯基苯酚$\leq 5\text{mg/kg}$；断裂伸长率：横向试样断裂伸长率$\geq 160\%$、纵向试样断裂伸长率$\geq 65\%$；全氟辛酸磺酸$\leq 1\text{mg/kg}$；短链氯化石蜡$\leq 0.1\%$；五氯酚残留量$\leq 50\text{ug/kg}$。</p> <p>2、海绵：采用高弹阻燃海绵，软硬适中，回弹性能好，抗变形能力强，根据人体工程学原理设计，坐感舒适。</p> <p>3、曲木板：座背垫采用 14mm 多层曲木板热压成型，坐感舒适，板材承受压力大，经防腐、防虫化学处理。</p>	


		<p>4、底盘：带锁定功能逍遥底盘。</p> <p>5、气压棒：采用优质品牌气压棒，升降自如，升降基本无声响，升降达数次无漏气等现象。气压棒：符合 GB/T 29525-2013、QB/T 3826-1999、QB/T 3832-1999 标准，经 300h 中性盐雾试验后，达到 10 级。</p> <p>6、脚架：优质实木五星脚架，木纹纹理自然，颜色线条拼合细密。</p> <p>7、万向轮：尼龙纤维合成静音阻尼脚轮，移动轻快灵活，移动杂音小，耐磨性大。</p> <p>8、环保喷胶：采用优质环保喷胶。</p> <p>注：要求品质使用稳定，三年内质量问题免费更换。</p>	
29	汇报椅	<p>常规</p> <p>1、面料：采用优质西皮，皮面光泽度好，透气性强，柔软而富于韧性厚度适中，具冬暖夏凉效果。</p> <p>2、海绵：采用高弹阻燃海绵，软硬适中，回弹性能好，抗变形能力强，根据人体工程学原理设计，坐感舒适。</p> <p>3、曲木板：座背垫采用 14mm 多层曲木板热压成型，坐感舒适，板材承受压力大，经防腐、防虫化学处理。</p> <p>4、环保喷胶：采用优质环保喷胶。</p> <p>5、框架：采用榫卯结构橡胶木脚架，经防腐、防虫化学处理。拼接严密牢固，不易变形，不开裂。</p> <p>6、油漆：采用优质环保油漆，采用五底三面工艺，油漆无颗粒、气泡、渣点、附着性强，涂膜强韧，产品表面耐磨性强，色泽效果持久平整，甲醛释放量符合国家标准。</p> <p>注：要求品质使用稳定，三年内质量问题免费更换。</p>	
30	文件柜	<p>规格：400*400*2000mm（±10mm）；</p> <p>1、饰面：采用优质天然实木皮贴面，木皮平整度高，稳定性好，长期使用不变形，纹理清晰自然，颜色均匀平整。</p> <p>2、基材：采用优质环保 E0 级中密度纤维板，经防虫、防腐化学处理，强度大，尺寸稳定性好，握钉力强，不易变形。</p> <p>3、胶黏剂：采用优质环保白乳胶，苯≤0.20g/kg、甲苯+二</p>	


		<p>甲苯$\leq 2\text{g/kg}$；游离甲醛$\leq 1.0\text{g/kg}$；外观：乳白色，无可视粗颗粒或异物；木材污染性符合标准要求；</p> <p>4、封边：采用同色封四边处理，物理性能佳，严密平整，线条均匀，转角过渡自然，经过刨光干燥防虫防腐等处理。</p> <p>5、油漆：采用优质环保油漆，采用五底三面工艺，油漆无颗粒、气泡、渣点、附着性强，涂膜强韧，产品表面耐磨性强，色泽效果持久平整。水性面漆(水性油漆)：符合 GB18581-2020、GB/T23999-2009、HJ2537-2014、GB/T4472-2011、GB/T21604-2022、GB/T23983-2009 标准；VOC 含量$\leq 5\text{g/L}$；总铅含量$\leq 5\text{mg/kg}$；可溶性重金属含量：镉含量、铬含量、汞含量均$\leq 5\text{mg/kg}$；苯系物总和含量[限苯、甲苯二甲苯(含乙苯)]$\leq 55\text{mg/kg}$；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量$\leq 5\text{mg/kg}$；不挥发物$\geq 35\%$；耐磨性(750g/1000r)：$\leq 0.025\text{g}$；细度$\leq 35\mu\text{m}$；附着力≤ 1级；耐干热性[(70\pm2)$^{\circ}\text{C}$, 20min]：≤ 1级；耐水性(24h)无异常；耐沸水性(15min)无异常；耐碱性(50g/L NaHCO₃, 1h)无异常；耐醇性(50%, 1h)无异常；游离甲醛$\leq 10\text{mg/kg}$；急性皮肤刺激性/腐蚀性试验方法：无刺激性；卤代烃不得检出；痢疾志贺氏菌:抗细菌性能:$\geq 99\%$(培养 48h)。</p> <p>6、五金件：采用优质五金配件，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，经防锈处理，达国家标准。</p> <p>注：要求品质使用稳定，三年内质量问题免费更换。</p>	
31	两门茶水柜	<p>规格：800*400*800mm(±10mm)；</p> <p>1、饰面：采用优质天然实木皮贴面，木皮平整度高，稳定性好，长期使用不变形，纹理清晰自然，颜色均匀平整。</p> <p>2、基材：采用优质环保 E0 级中密度纤维板，经防虫、防腐化学处理，强度大，尺寸稳定性好，握钉力强，不易变形。</p> <p>3、胶黏剂：采用优质环保白乳胶，苯$\leq 0.20\text{g/kg}$、甲苯+二甲苯$\leq 2\text{g/kg}$；游离甲醛$\leq 1.0\text{g/kg}$；外观：乳白色，无可视粗颗粒或异物；木材污染性符合标准要求；</p>	


		<p>4、封边：采用同色封四边处理,物理性能佳,严密平整,线条均匀,转角过渡自然,经过刨光干燥防虫防腐等处理。</p> <p>5、油漆：采用优质环保油漆,采用五底三面工艺,油漆无颗粒、气泡、渣点、附着性强,涂膜强韧,产品表面耐磨性强,色泽效果持久平整,甲醛释放量符合国家标准。</p> <p>6、五金件：采用优质五金配件,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,经防锈处理,达国家标准。</p> <p>注：要求品质使用稳定,三年内质量问题免费更换。</p>	
32	三人位沙发	<p>三人位</p> <p>1、面料：采用优质西皮,皮面光泽度好,透气性强,柔软而富于韧性厚度适中,具冬暖夏凉效果。</p> <p>2、海绵：采用高弹阻燃海绵,软硬适中,回弹性能好,抗变形能力强,根据人体工程学原理设计,坐感舒适。海绵（高弹阻燃定型海绵）：符合 GB/T 10802-2023、GB/T 6343-2009、QB/T 2280-2016、GB/T 6342-1996、GB/T 40908-2021、GB 17927-2024、GB 18587-2001 标准；65%/25%压陷比：$\geq 3\%$；75%压缩永久变形$\leq 5\%$；拉伸强度 $\geq 175\text{KPa}$；断裂伸长率$\geq 120\%$；撕裂强度$\geq 2.0\text{N/cm}$；密度 $\geq 56\text{kg/m}^3$；燃烧性能（电器、家具制品用泡沫塑料）燃烧性能等级 B1 级 -单位面积热释放速率峰值$\leq 270\text{KW/m}^2$、平均燃烧时间$\leq 15\text{s}$、平均燃烧高度$\leq 150\text{mm}$；多溴联苯(PBBs)$\leq 55\text{mg/kg}$、多溴二苯醚(PBDES)$\leq 55\text{mg/kg}$；有机磷阻燃剂$\leq 35\text{mg/kg}$；多环芳烃$\leq 2\text{mg/kg}$；长期疲劳性能：厚度损失$\leq 5\%$、硬度损失$\leq 22\text{N}$。</p> <p>3、框架：采用榫卯结构橡胶木框架,经防腐、防虫化学处理。拼接严密牢固,不易变形,不开裂。</p> <p>4、弹簧：优质高强度蛇簧。</p> <p>5、环保喷胶：采用优质环保喷胶。</p> <p>6、油漆：采用优质环保油漆,采用五底三面工艺,油漆无颗粒、气泡、渣点、附着性强,涂膜强韧,产品表面耐磨性强,色泽效果持久平整,甲醛释放量符合国家标准。</p>	




		<p>注：要求品质使用稳定，三年内质量问题免费更换。</p>	
33	茶几	<p>规格：1200*600*450mm（±10mm）；</p> <p>1、饰面：采用优质天然实木皮贴面，木皮平整度高，稳定性好，长期使用不变形，纹理清晰自然，颜色均匀平整。</p> <p>2、基材：采用优质环保 E0 级中密度纤维板，经防虫、防腐化学处理，强度大，尺寸稳定性好，握钉力强，不易变形。</p> <p>3、胶黏剂：采用优质环保白乳胶，苯≤0.20g/kg、甲苯+二甲苯≤2g/kg；游离甲醛≤1.0g/kg；外观：乳白色，无可视粗颗粒或异物；木材污染性符合标准要求。</p> <p>4、封边：采用同色封四边处理，物理性能佳，严密平整，线条均匀，转角过渡自然，经过刨光干燥防虫防腐等处理。</p> <p>5、油漆：采用优质环保油漆，采用五底三面工艺，油漆无颗粒、气泡、渣点、附着性强，涂膜强韧，产品表面耐磨性强，色泽效果持久平整，甲醛释放量符合国家标准。</p> <p>6、五金件：采用优质五金配件，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，经防锈处理，达国家标准。</p> <p>注：要求品质使用稳定，三年内质量问题免费更换。</p>	
34	接待沙发	<p>常规</p> <p>1. 面料：采用优质麻绒布料，手感细腻，表面柔和。适合清洗，不变形，不褪色。</p> <p>2. 海绵：采用高弹阻燃海绵，软硬适中，回弹性能好，抗变形能力强，根据人体工程学原理设计，坐感舒适。</p> <p>3. 框架：采用榫卯结构橡胶木框架，并经脱水处理，质地坚硬，不易变型，经烘干防腐处理，无虫蛀，使用寿命长。</p> <p>4. 油漆：采用优质环保油漆，采用五底三面工艺，油漆无颗粒、气泡、渣点、附着性强，涂膜强韧，产品表面耐磨性强，色泽效果持久平整，甲醛释放量符合国家标准。</p> <p>注：要求品质使用稳定，三年内质量问题免费更换。</p>	

35	接待茶几	<p>规格：475*675*550mm（±10mm）；</p> <p>1、饰面:采用优质天然实木皮贴面，木皮平整度高,稳定性好,长期使用不变形,纹理清晰自然，颜色均匀平整。</p> <p>2、基材:采用优质环保 E0 级中密度纤维板，经防虫、防腐化学处理，强度大，尺寸稳定性好，握钉力强，不易变形。</p> <p>3、胶黏剂:采用优质环保白乳胶，苯≤0.20g/kg、甲苯+二甲苯≤2g/kg；游离甲醛≤1.0g/kg；外观：乳白色，无可视粗颗粒或异物；木材污染性符合标准要求。</p> <p>4、封边:采用同色封四边处理,物理性能佳，严密平整，线条均匀，转角过渡自然，经过刨光干燥防虫防腐等处理。</p> <p>5、油漆:采用优质环保油漆，采用五底三面工艺，油漆无颗粒、气泡、渣点、附着性强，涂膜强韧，产品表面耐磨性强，色泽效果持久平整，甲醛释放量符合国家标准。</p> <p>6、五金件:采用优质五金配件，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，经防锈处理，达国家标准。</p> <p>注：要求品质使用稳定，三年内质量问题免费更换。</p>	
36	小会议桌	<p>规格：3800*1400*760mm（±10mm）；</p> <p>1、饰面:采用优质天然实木皮贴面，木皮平整度高,稳定性好,长期使用不变形,纹理清晰自然，颜色均匀平整。</p> <p>2、基材:采用优质环保 E0 级中密度纤维板，经防虫、防腐化学处理，强度大，尺寸稳定性好，握钉力强，不易变形。</p> <p>3、胶黏剂:采用优质环保白乳胶，苯≤0.20g/kg、甲苯+二甲苯≤2g/kg；游离甲醛≤1.0g/kg；外观：乳白色，无可视粗颗粒或异物；木材污染性符合标准要求；</p> <p>4、封边:采用同色封四边处理,物理性能佳，严密平整，线条均匀，转角过渡自然，经过刨光干燥防虫防腐等处理。</p> <p>5、油漆:采用优质环保油漆，采用五底三面工艺，油漆无颗粒、气泡、渣点、附着性强，涂膜强韧，产品表面耐磨性强，色泽效果持久平整。水性面漆(水性油漆)：符合 GB18581-2020、GB/T23999-2009、HJ2537-2014、GB/T4472-2011、GB/T</p>	

	<p>21604-2022、GB/T23983-2009 标准；VOC 含量$\leq 5\text{g/L}$；总铅含量$\leq 5\text{mg/kg}$；可溶性重金属含量：镉含量、铬含量、汞含量均$\leq 5\text{mg/kg}$；苯系物总和含量[限苯、甲苯二甲苯（含乙苯）]$\leq 55\text{mg/kg}$；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量$\leq 5\text{mg/kg}$；不挥发物$\geq 35\%$；耐磨性（750g/1000r）：$\leq 0.025\text{g}$；细度$\leq 35\ \mu\text{m}$；附着力≤ 1级；耐干热性[（70\pm2）$^{\circ}\text{C}$，20min]：≤ 1级；耐水性（24h）无异常；耐沸水性（15min）无异常；耐碱性（50g/L NaHCO₃，1h）无异常；耐醇性（50%，1h）无异常；游离甲醛$\leq 10\text{mg/kg}$；急性皮肤刺激性/腐蚀性试验方法：无刺激性；卤代烃不得检出；痢疾志贺氏菌：抗细菌性能：$\geq 99\%$（培养 48h）。</p> <p>6、五金件：采用优质五金配件，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，经防锈处理，达国家标准。</p> <p>注：要求品质使用稳定，三年内质量问题免费更换。</p>	
37	<p>常规</p> <p>1、面料：采用优质西皮，皮面光泽度好，透气性强，柔软而富于韧性厚度适中，具冬暖夏凉效果。人造革环保皮（西皮）：符合 GB 20400-2006、GB/T 19942-2019、GB/T 16799-2018、GB 17927-2024、HJ507-2009、QB/T 2710-2018、SN/T 2449-2010、SN/T 2570-2010 标准；游离甲醛$\leq 30\text{mg/kg}$；禁用偶氮染料不得检出；涂层厚度$> 27\ \mu\text{m}$；涂层粘着牢度$\geq 8\text{N}/10\text{mm}$；气味$\leq 2$级；耐光性$\geq 5$级；撕裂力：$\geq 70\text{N}$；挥发性有机物（VOC）$\leq 20\text{mg/kg}$；可萃取的重金属（六价铬、镉、汞、锑、铅、砷、镍、钴、铜）$\leq 5\text{mg/kg}$；五氯苯酚$\leq 5\text{mg/kg}$；邻苯基苯酚$\leq 5\text{mg/kg}$；断裂伸长率：横向试样断裂伸长率$\geq 160\%$、纵向试样断裂伸长率$\geq 65\%$；全氟辛酸磺酸$\leq 1\text{mg/kg}$；短链氯化石蜡$\leq 0.1\%$；五氯酚残留量$\leq 50\text{ug/kg}$。</p> <p>2、海绵：采用高弹阻燃海绵，软硬适中，回弹性能好，抗变形能力强，根据人体工程学原理设计，坐感舒适。海绵（高弹阻燃定型海绵）：符合 GB/T 10802-2023、GB/T 6343-200</p>	


		<p>9、QB/T 2280-2016、GB/T 6342-1996、GB/T 40908-2021、GB 17927-2024、GB 18587-2001 标准；65%/25%压陷比：$\geq 3\%$；75%压缩永久变形$\leq 5\%$；拉伸强度 $\geq 175\text{KPa}$；断裂伸长率$\geq 120\%$；撕裂强度$\geq 2.0\text{N/cm}$；密度 $\geq 56\text{kg/m}^3$；燃烧性能（电器、家具制品用泡沫塑料）燃烧性能等级 B1 级 -单位面积热释放速率峰值$\leq 270\text{KW/m}^2$、平均燃烧时间$\leq 15\text{s}$、平均燃烧高度$\leq 150\text{mm}$；多溴联苯(PBBs)$\leq 55\text{mg/kg}$、多溴二苯醚(PBDES)$\leq 55\text{mg/kg}$；有机磷阻燃剂$\leq 35\text{mg/kg}$；多环芳烃$\leq 2\text{mg/kg}$；长期疲劳性能：厚度损失$\leq 5\%$、硬度损失$\leq 22\text{N}$。</p> <p>3、曲木板：座背垫采用 14mm 多层曲木板热压成型，坐感舒适，板材承受压力大，经防腐、防虫化学处理。</p> <p>4、环保喷胶：采用优质环保喷胶。</p> <p>5、框架：采用榫卯结构橡胶木脚架，经防腐、防虫化学处理。拼接严密牢固，不易变形，不开裂。</p> <p>6、油漆：采用优质环保油漆，采用五底三面工艺，油漆无颗粒、气泡、渣点、附着性强，涂膜强韧，产品表面耐磨性强，色泽效果持久平整，甲醛释放量符合国家标准。</p> <p>注：要求品质使用稳定，三年内质量问题免费更换。</p>	
38	会议桌	<p>规格：4200*1600*760mm（$\pm 10\text{mm}$）；</p> <p>1、饰面：采用优质天然实木皮贴面，木皮平整度高，稳定性好，长期使用不变形，纹理清晰自然，颜色均匀平整。</p> <p>2、基材：采用优质环保 E0 级中密度纤维板，经防虫、防腐化学处理，强度大，尺寸稳定性好，握钉力强，不易变形。</p> <p>3、胶黏剂：采用优质环保白乳胶，白乳胶（水基型胶黏剂）：符合国家标准。</p> <p>4、封边：采用同色封四边处理，物理性能佳，严密平整，线条均匀，转角过渡自然，经过刨光干燥防虫防腐等处理。</p> <p>5、油漆：采用优质环保油漆，采用五底三面工艺，油漆无颗粒、气泡、渣点、附着性强，涂膜强韧，产品表面耐磨性强，色泽效果持久平整。水性面漆（水性油漆）：符合 GB18581-2020、GB/T23999-2009、HJ2537-2014、GB/T4472-2011、GB/T</p>	

	<p>21604-2022、GB/T23983-2009 标准；VOC 含量$\leq 5\text{g/L}$；总铅含量$\leq 5\text{mg/kg}$；可溶性重金属含量：镉含量、铬含量、汞含量均$\leq 5\text{mg/kg}$；苯系物总和含量[限苯、甲苯二甲苯（含乙苯）]$\leq 55\text{mg/kg}$；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量$\leq 5\text{mg/kg}$；不挥发物$\geq 35\%$；耐磨性（750g/1000r）：$\leq 0.025\text{g}$；细度$\leq 35\mu\text{m}$；附着力≤ 1级；耐干热性[（70\pm2）$^{\circ}\text{C}$，20min]：≤ 1级；耐水性（24h）无异常；耐沸水性（15min）无异常；耐碱性（50g/L NaHCO₃，1h）无异常；耐醇性（50%，1h）无异常；游离甲醛$\leq 10\text{mg/kg}$；急性皮肤刺激性/腐蚀性试验方法：无刺激性；卤代烃不得检出；痢疾志贺氏菌：抗细菌性能：$\geq 99\%$（培养 48h）。</p> <p>6、五金件：采用优质五金配件，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，经防锈处理，达国家标准。</p> <p>注：要求品质使用稳定，三年内质量问题免费更换。</p>	
39	<p>会议条桌</p> <p>规格：1200*400*760mm（$\pm 10\text{mm}$）；</p> <p>1、饰面：采用优质天然实木皮贴面，木皮平整度高，稳定性好，长期使用不变形，纹理清晰自然，颜色均匀平整。</p> <p>2、基材：采用优质环保 E0 级中密度纤维板，经防虫、防腐化学处理，强度大，尺寸稳定性好，握钉力强，不易变形。</p> <p>3、胶黏剂：采用优质环保白乳胶，白乳胶（水基型胶黏剂）：符合国家标准。</p> <p>4、封边：采用同色封四边处理，物理性能佳，严密平整，线条均匀，转角过渡自然，经过刨光干燥防虫防腐等处理。</p> <p>5、油漆：采用优质环保油漆，采用五底三面工艺，油漆无颗粒、气泡、渣点、附着性强，涂膜强韧，产品表面耐磨性强，色泽效果持久平整，甲醛释放量符合国家标准。</p> <p>6、五金件：采用优质五金配件，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，经防锈处理，达国家标准。</p> <p>注：要求品质使用稳定，三年内质量问题免费更换。</p>	

40	条台椅	<p>常规</p> <p>1、面料：采用优质西皮，皮面光泽度好，透气性强，柔软而富于韧性厚度适中，具冬暖夏凉效果。</p> <p>2、海绵：采用高弹阻燃海绵，软硬适中，回弹性能好，抗变形能力强，根据人体工程学原理设计，坐感舒适。</p> <p>3、曲木板：座背垫采用 14mm 多层曲木板热压成型，坐感舒适，板材承受压力强，经防腐、防虫化学处理。</p> <p>4、环保喷胶：采用优质环保喷胶。</p> <p>5、框架：采用榫卯结构橡胶木脚架，经防腐、防虫化学处理。拼接严密牢固，不易变形，不开裂。</p> <p>6、油漆：采用优质环保油漆，采用五底三面工艺，油漆无颗粒、气泡、渣点、附着性强，涂膜强韧，产品表面耐磨性强，色泽效果持久平整，甲醛释放量符合国家标准。注：要求品质使用稳定，三年内质量问题免费更换。</p>	
41	两连体两人位爬梯公寓组合床（含椅子）	<p>规格：900*4000*2100mm（±10mm）；</p> <p>公寓组合床整体硬度符合要求；冲击强度符合要求；附着力不低于 1 级；耐盐浴符合要求；抗细菌性能-抗细菌率（金黄色葡萄球菌、大肠杆菌）≥99.0%；防霉菌性能-防霉菌等级（黑曲霉、寄生曲霉、黄曲霉）不低于 1 级；洛氏硬度≥55，维氏硬度≥122；苯酚释放量≤0.15mg/m³；力学性能-抗拉强度 Rm≥340MPa、断后伸长率 A80mm≥24%、下屈服强度 ReL≥218MPa；</p> <p>材质：1、床立柱：采用 86mm*86mm*1.2mm 的高频焊接封口型材管，管材前部为圆弧形，人体易接触部位不能有直角，使立柱与墙面接触面为平面，管材立面多于 6 个，有 8 条加强筋，提升整体结构稳固度，不得使用开口型材和咬口点焊闭口型材；（外观尺寸偏差范围允许±2mm，材料厚度不允许负偏离）</p> <p>2、中立柱：采用 78mm*56.5mm*1.2mm 的高频焊接封口型材管，管材前部为圆弧形后部为平面，床铺内侧面为完整“T”形面，人体易接触部位不能有直角，提升整体结构稳固度，不得使</p>	 

	<p>用开口型材和咬口点焊闭口型材；立柱与横梁采用三个面接触下挂式连接(无螺栓)，表面经除锈工艺后静电喷塑处理；立柱底部采用全新材料 pp 塑料内塞脚套，脚套与立柱应紧密结合，牢固，内塞与脚套不接受 3D 打印及雕刻。（外观尺寸偏差范围允许±2mm，材料厚度不允许负偏离）</p> <p>3、床横梁：采用 95mm*40mm*1.2mm 的高频焊接封口型材管，床厅内侧直边设计，内侧分别有矩形孔位，用于安装床撑；外侧中部大弧面曲面设计，整体设计转角圆润，防碰伤、安全又起到加强筋作用；（外观尺寸偏差范围允许±2mm，材料厚度不允许负偏离）</p> <p>4、床头护栏：采用 25mm(±1mm)*25mm(±1mm)*1.2mm 的 D 型管，护栏下方内嵌不低于 18mm 厚的 ENF 级环保实木颗粒板，四周 PVC 激光工艺封边。</p> <p>5、前护栏：护栏采用整体式，规格为长 1630mm±5mm*高 420mm±5mm；护栏挡板采用 18mm 厚三聚氰胺双饰面高密度板，挡板分为上下两块，采用双拼色设计，美观大方；上层挡板带有四个椭圆形透视孔，单个透视孔规格为长 220mm±2mm*高 50mm±2mm。护栏左右两边和上方带有整根 25mm±1mm*40mm±1mm*1.5mm 厚喷塑眼镜管弯曲成型，护栏挡板和眼镜管采用一次性注塑成型为一个整体，确保护栏强度与刚性，四周无任何接缝及刃口；护栏两端带有拉手功能的设计。</p> <p>6、卡式挂件结构：挂件采用三个面接触下挂式连接(无螺栓)，采用 2mm 碳素冷轧钢板一次性冲压成形，整体全隐装，立柱上经数控冲床加工 3 个连接孔，通过与挂片无缝式下压连接，实现使用后越用越紧的状态。</p> <p>7、床支撑：采用截面规格 33mm(±1mm)*25mm(±1mm)*0.9mm 封口型材管，支撑两侧带有圆弧形加强筋，增加韧性，支撑底部带圆弧处理，防止学生磕碰，整体增加其牢固性，安全性更高，敲打无效，每位采用 5 根，外观尺寸偏差范围允许±2mm，材料厚度不允许负偏离。</p> <p>8、爬梯：爬梯立柱采用 20mm*40mm*1.2mm 厚优质椭圆管，爬</p>	
--	--	--

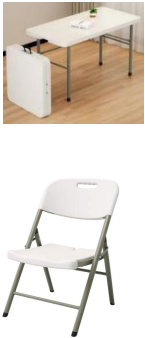

	<p>梯与床框架采用优质螺栓及螺帽连接固定。</p> <p>9、床板：采用双面刨光杉木条拼接而成，经干燥、防虫处理，外观要求-木材（贯通裂缝，虫蛀，腐朽材，树脂囊，节子，死节、孔洞、夹皮和树脂道、树胶道）符合要求；理化性能-体积湿胀率$\leq 6\%$，宽度干缩率$\leq 3\%$，体积干缩率$\leq 8\%$，厚度$\geq 14\text{mm}$，整张铺板条拼接数量不得超过 8 条，下方加固 3 条加强木方，木方规格不得小于 $30\text{mm} \times 20\text{mm}$，铺板与床架内空尺寸匹配，参照国家标准床铺面及其两边和两端的间隙应不超过 25mm。</p> <p>（二）床下组合柜整体规格：\geq长 1900mm*深 600mm*高 1700mm</p> <p>1、桌面板：规格 $1200\text{mm} \times 600\text{mm} \times 25\text{mm}$，采用 ENF 级环保实木颗粒板制作，桌面离地高度 760mm。在桌面上有三层书架，书架：规格长 $1200\text{mm} \times$深 $240\text{mm} \times$高 940mm，主材采用 18mm 厚的 ENF 级环保实木颗粒板制作，背板和底板采用$\geq 5\text{mm}$ 实木多层板制作书架留空可放置电脑书写等；板材具有抗冲击、耐老化、耐磨、防火、不变色等性能。四周 PVC 激光封边工艺处理，四周及底部无毛边，光滑安全。桌面：防霉性能-防霉等级（黑曲霉、黄曲霉、树脂子囊菌）不低于 1 级；简支梁无缺口冲击强度$\geq 58\text{kJ}/\text{m}^2$；五氯苯酚含量$\leq 0.06\text{mg}/\text{kg}$；</p> <p>2、桌下柜：柜主体采用$\geq 18\text{mm}$ 厚的 ENF 级环保实木颗粒板制作，背板和抽底板采用$\geq 5\text{mm}$ 实木多层板制作。</p> <p>3、衣柜的燃烧性能-燃烧性能等级 B1 级（热释放速率峰值$\leq 62\text{kW}$，5min 内总热释放量$\leq 25\text{MJ}$，最大烟密度$\leq 45\%$）；抗菌性能-抑菌率（金黄色葡萄球菌、变化考克氏菌（变异库克菌）、大肠杆菌）$\geq 99.0\%$；防霉菌性能-防霉菌性等级（黑曲霉、正灰绿青霉、黄曲霉）为不低于 1 级；</p> <p>规格长 $700\text{mm} \times$深 $600\text{mm} \times$高 1700mm，分为上下两层设计，下层有配直径 19mm 的挂衣杆及隔板，柜主体采用 ENF 级环保实木颗粒板制作制作，背板和底板采用$\geq 5\text{mm}$ 实木多层板制作。柜</p>	
--	--	--


		<p>门拉手使用铝合金材质。</p> <p>（三）公寓椅的安全性能（结构安全）符合要求、硬度符合要求，冲击强度符合要求，耐盐浴符合要求，附着力不低于1级；洛氏硬度≥ 56；抗菌性能-抑菌率（金黄色葡萄球菌、变化考克氏菌（变异库克菌）、大肠杆菌）$\geq 99.0\%$；耐霉菌性-耐霉菌性等级（黑曲霉、黄曲霉、平滑正青霉）不低于1级；</p> <p>材质：1、椅身：靠背能够有效支撑背部。靠背能很服帖地包裹支撑背部脊椎，使其免于侧弯，座板能够有效支撑与承重。</p> <p>2、椅钢架：采用20mm*40mm*1.2mm椭圆管；钢管经抽芯弯制而成后形成“C”状弧形结构，弧形处不得有凹槽；表面经酸洗、磷化等防锈处理，流水线静电喷涂，具有耐磨，防腐，抗老化等性能。</p> <p>3、椅脚套：前后脚垫采用PP塑料一次性注塑成型制作。</p> <p>注：要求品质使用稳定，三年内质量问题免费更换。</p>	
42	无障碍组合家具（一柜一床）	<p>（一）单人床整体规格：约长2000mm*宽900mm*高1000mm（± 10mm）</p> <p>1、床立柱：采用86mm*86mm*1.2mm的高频焊接封口型材管，管材前部为圆弧形，人体易接触部位不能有直角，使立柱与墙面接触面为平面，管材立面多于6个，有8条加强筋，提升整体结构稳固度，不得使用开口型材和咬口点焊闭口型材；（外观尺寸偏差范围允许± 2mm，材料厚度不允许负偏离）</p> <p>2、床横梁：采用95mm*40mm*1.2mm的高频焊接封口型材管，床厅内侧直边设计，内侧分别有矩形孔位，用于安装床撑；外侧中部大弧面曲面设计，整体设计转角圆润，防碰伤、安全又起到加强筋作用；（外观尺寸偏差范围允许± 2mm，材料厚度不允许负偏离）</p> <p>3、床头护栏：护栏整体规格宽850mm± 5mm*高400mm/570mm± 5mm（含靠枕及手机盒），护栏板材采用18mm± 2mm厚三聚氰胺板，护栏上端带有一个靠枕，靠枕采用全PP塑料材质，靠枕正面为内凹弧形，学生靠在靠枕上时头部更加的舒适，靠枕规格：宽480mm± 2mm*高315mm± 2mm；靠枕一侧带有一</p>	

	<p>个手机盒，手机盒内径规格：宽 84mm±2mm*深 30mm±2mm*高 100mm±2mm；护栏板材四周边缘封边与靠枕、手机盒均采用塑料一次性无接头注塑封边一体成型。</p> <p>4、床支撑：采用截面规格 33mm(±1mm)*25mm(±1mm)*0.9mm 封口型材管，支撑两侧带有圆弧形加强筋，增加韧性，支撑底部带圆弧处理，防止学生磕碰，整体增加其牢固性，安全性更高，敲打无效，每位采用 5 根，外观尺寸偏差范围允许 ±2mm，材料厚度不允许负偏离。</p> <p>5、床板：采用双面刨光杉木条拼接而成，经干燥、防虫处理，厚度≥14mm，整张铺板条拼接数量不得超过 8 条，下方加固 3 条加强木方，木方规格不得小于 30mm*20mm, 铺板与床架内空尺寸匹配，参照国家标准床铺面及其两边和两端的间隙应不超过 25mm。</p> <p>（二）组合柜整体规格：≥1900mm×600mm×1700mm</p> <p>1、桌面板：规格 1200mm*600mm*25mm，采用 ENF 级环保实木颗粒板制作，桌面离地高度 760mm。在桌面上有三层书架，书架：规格长 1200mm*深 240mm*高 940mm，主材采用 18mm 厚的 ENF 级环保实木颗粒板制作，背板和底板采用≥5mm 实木多层板制作书架留空可放置电脑书写等；板材具有抗冲击、耐老化、耐磨、防火、不变色等性能。四周 PVC 激光封边工艺处理，四周及底部无毛边，光滑安全。</p> <p>2、桌下柜：柜主体采用≥18mm 厚的 ENF 级环保实木颗粒板制作，背板和抽底板采用≥5mm 实木多层板制作。</p> <p>3、衣柜：规格长 700mm*深 600mm*高 1700mm（±10mm），分为上下两层设计，下层有配直径 19mm 的挂衣杆及隔板，柜主体采用 ENF 级环保实木颗粒板制作制作，背板和底板采用≥5mm 实木多层板制作。柜门拉手使用铝合金材质。</p> <p>3、椅子：椅身尺寸：靠背上端宽 310mm，下段最宽 404mm，背高 360mm，厚度不小于 5mm，能够有效支撑背部。靠背左右两侧采用包裹性设计，能很服帖地包裹支撑背部脊椎，使其</p>	
--	---	--


		<p>免于侧弯。坐板尺寸长 380mm、宽 427mm，厚度不小于 8mm，与靠背连接处两侧加强筋厚度不小于 17mm，能够有效支撑与承重。后部设有手握形提孔设计，塑料材料理化性能-耐老化性室内用 500h：冲击强度的保持率$\geq 60\%$，外观颜色变色评级≥ 3 级；理化性能-塑料件：耐冷热循环符合要求；邵氏 D 硬度$\geq HD70$；防霉性能-防霉等级（黑曲霉、黄曲霉、树脂子囊菌）不低于 1 级；规格：长 98mm*宽 18mm± 2mm，方便手提移动，靠背需带有不少于 200 个圆形透气孔，使整体更加美观且长时间倚靠时不易发热。（外观尺寸偏差范围允许± 2mm，材料厚度不允许负偏离）</p> <p>4、椅钢架：采用 20mm*40mm*1.2mm 椭圆管；钢管经抽芯弯制而成后形成“C”状弧形结构，弧形处不得有凹槽；坐板下方专属配置 2 根平行布置的矩形方管，单根截面尺寸为 15mm*30mm*1.0mm。作为坐板核心支撑结构。表面经酸洗、磷化等防锈处理，流水线静电喷涂，具有耐磨，防腐，抗老化等性能。</p> <p>5. 脚垫：前脚垫采用环保 PE 材料一次性注塑成型制作，后脚垫采用 PP 塑料一次性注塑成型制作。</p> <p>注：要求品质使用稳定，三年内质量问题免费更换。</p>	
43	值班床	<p>含棕垫床头柜 1 个</p> <p>规格：1200*2000mm（± 10mm）</p> <p>1 基材：采用优质实木橡胶木，经防腐、防虫化学处理。拼接严密牢固，不易变形，不开裂。</p> <p>2、油漆：采用优质环保油漆，采用五底三面工艺，油漆无颗粒、气泡、渣点、附着性强，涂膜强韧，产品表面耐磨性强，色泽效果持久平整，甲醛释放量符合国家标准。</p> <p>3、五金件：采用优质五金配件，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，经防锈处理，达国家标准。</p> <p>注：要求品质使用稳定，三年内质量问题免费更换。</p>	



44	办公桌	<p>规格：1200*600*750mm（±10mm）；</p> <p>1、基材：采用优质环保 E0 级刨花板，经防虫、防腐化学处理，耐磨、耐脏、耐高温。</p> <p>2、饰面：采用优质三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面。</p> <p>3、胶黏剂：采用优质环保白乳胶，苯≤0.20g/kg、甲苯+二甲苯≤2g/kg；游离甲醛≤1.0g/kg；外观：乳白色，无可视粗颗粒或异物；木材污染性符合标准要求；</p> <p>4、封边：采用 PVC 封边条，物理性能佳，严密平整，线条均匀。</p> <p>5、五金件：采用优质五金配件，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，经防锈处理，达国家标准。</p> <p>注：要求品质使用稳定，三年内质量问题免费更换。</p>	
45	沙发	<p>三人位</p> <p>1、面料：采用优质西皮，皮面光泽度好，透气性强，柔软而富于韧性厚度适中，具冬暖夏凉效果。</p> <p>2、脚架：采用喷塑粉五金脚，耐碱性，耐酸性，耐沸水性良好。</p> <p>3、海绵：采用高弹阻燃海绵，软硬适中，回弹性能好，抗变形能力强，根据人体工程学原理设计，坐感舒适。</p> <p>4、环保喷胶：采用优质环保喷胶。</p> <p>注：要求品质使用稳定，三年内质量问题免费更换。</p>	
46	茶几	<p>规格：1200*600*450mm（±10mm）；</p> <p>1、基材：采用优质环保 E0 级刨花板，经防虫、防腐化学处理，耐磨、耐脏、耐高温。</p> <p>2、饰面：采用优质三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面。</p> <p>3、胶黏剂：采用优质环保白乳胶，苯≤0.20g/kg、甲苯+二甲苯≤2g/kg；游离甲醛≤1.0g/kg；外观：乳白色，无可视粗颗粒或异物；木材污染性符合标准要求；</p> <p>4、封边：采用 PVC 封边条，物理性能佳，严密平整，线条均匀。外观塑料封边条符合要求；耐干热性合格、耐磨性合格、耐冷热循环性合格、耐开裂性（耐龟裂性）达到 1 级、耐老</p>	


		<p>化性合格；甲醛释放量未检出；</p> <p>5、脚架：选用冷轧钢板，经胶脂、水洗、酸洗、水洗中和、表调、磷化、干燥等工艺处理，表面粉末涂料静电喷涂处理。</p> <p>6、五金件：采用优质五金配件，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，经防锈处理，达国家标准。</p> <p>注：要求品质使用稳定，三年内质量问题免费更换。</p>	
47	简易折叠桌椅	<p>规格：1200*400*750mm（±10mm）（一桌两椅）；</p> <p>1、桌面：采用优质环保PP塑料，无裂纹、明显变形缩水、针孔、无凹陷、飞边、折皱、疙瘩、无气泡、杂质、伤痕、白印、表面光洁，无划痕、毛刺、拉毛、污渍，无明显色差；</p> <p>2、工艺：钢板表面经酸洗、磷化、防腐、防锈处理，粉末涂料静电喷涂。对人体及周围环境不产生危害，无毒、无副作用，使用时无异味。焊接部分采用高标准熔接焊，表面平整光滑。粉末涂料色泽均匀，无异物，呈松散粉末状。</p> <p>3、钢架：由电镀喷涂钢管制作而成的金属脚架，钢管壁加厚，钢管：符合国家标准要求。</p> <p>注：要求品质使用稳定，三年内质量问题免费更换。</p>	
48	主席台桌	<p>规格：1400*600*760mm（±10mm）；</p> <p>1、饰面：采用优质天然实木皮贴面，木皮平整度高，稳定性好，长期使用不变形，纹理清晰自然，颜色均匀平整。</p> <p>2、基材：采用优质环保E0级中密度纤维板，经防虫、防腐化学处理，强度大，尺寸稳定性好，握钉力强，不易变形。</p> <p>3、胶黏剂：采用优质环保白乳胶，苯≤0.20g/kg、甲苯+二甲苯≤2g/kg；游离甲醛≤1.0g/kg；外观：乳白色，无可视粗颗粒或异物；木材污染性符合标准要求；</p> <p>4、封边：采用同色封四边处理，物理性能佳，严密平整，线条均匀，转角过渡自然，经过刨光干燥防虫防腐等处理。</p> <p>5、油漆：采用优质环保油漆，采用五底三面工艺，油漆无颗粒、气泡、渣点、附着性强，涂膜强韧，产品表面耐磨性强，色泽效果持久平整。水性面漆（水性油漆）：符合GB18581-2</p>	

		<p>020、GB/T23999-2009、HJ2537-2014、GB/T4472-2011、GB/T 21604-2022、GB/T23983-2009 标准；VOC 含量≤5g/L；总铅含量≤5mg/kg；可溶性重金属含量：镉含量、铬含量、汞含量均≤5mg/kg；苯系物总和含量[限苯、甲苯二甲苯（含乙苯）]≤55mg/kg；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量≤5mg/kg；不挥发物≥35%；耐磨性（750g/1000r）：≤0.025g；细度≤35 μm；附着力≤1级；耐干热性[（70±2）℃，20min]：≤1级；耐水性（24h）无异常；耐沸水性（15min）无异常；耐碱性（50g/L NaHCO₃，1h）无异常；耐醇性（50%，1h）无异常；游离甲醛≤10mg/kg；急性皮肤刺激性/腐蚀性试验方法：无刺激性；卤代烃不得检出；痢疾志贺氏菌:抗细菌性能:≥99%（培养 48h）。</p> <p>6、五金件：采用优质五金配件，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，经防锈处理，达国家标准。</p> <p>注：要求品质使用稳定，三年内质量问题免费更换。</p>	
49	演讲台	<p>常规</p> <p>1、饰面:采用优质天然实木皮贴面,木皮平整度高,稳定性好,长期使用不变形,纹理清晰自然,颜色均匀平整。</p> <p>2、基材:采用优质环保 E0 级中密度纤维板,经防虫、防腐化学处理,强度大,尺寸稳定性好,握钉力强,不易变形。</p> <p>3、胶黏剂:采用优质环保白乳胶,苯≤0.20g/kg、甲苯+二甲苯≤2g/kg;游离甲醛≤1.0g/kg;外观:乳白色,无可视粗颗粒或异物;木材污染性符合标准要求。</p> <p>4、封边:采用同色封四边处理,物理性能佳,严密平整,线条均匀,转角过渡自然,经过刨光干燥防虫防腐等处理。</p> <p>5、油漆:采用优质环保油漆,采用五底三面工艺,油漆无颗粒、气泡、渣点、附着性强,涂膜强韧,产品表面耐磨性强,色泽效果持久平整,甲醛释放量符合国家标准。</p> <p>6、五金件:采用优质五金配件,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,经防</p>	

		<p>锈处理，达国家标准。</p> <p>注：要求品质使用稳定，三年内质量问题免费更换。</p>	
50	三门茶水柜	<p>规格：1200*400*800mm（±10mm）；</p> <p>1、饰面：采用优质天然实木皮贴面，木皮平整度高，稳定性好，长期使用不变形，纹理清晰自然，颜色均匀平整。</p> <p>2、基材：采用优质环保 E0 级中密度纤维板，经防虫、防腐化学处理，强度大，尺寸稳定性好，握钉力强，不易变形。</p> <p>3、胶黏剂：采用优质环保白乳胶，苯≤0.20g/kg、甲苯+二甲苯≤2g/kg；游离甲醛≤1.0g/kg；外观：乳白色，无可视粗颗粒或异物；木材污染性符合标准要求；</p> <p>4、封边：采用同色封四边处理，物理性能佳，严密平整，线条均匀，转角过渡自然，经过刨光干燥防虫防腐等处理。</p> <p>5、油漆：采用优质环保油漆，采用五底三面工艺，油漆无颗粒、气泡、渣点、附着性强，涂膜强韧，产品表面耐磨性强，色泽效果持久平整，甲醛释放量符合国家标准。</p> <p>6、五金件：采用优质五金配件，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，经防锈处理，达国家标准。</p> <p>注：要求品质使用稳定，三年内质量问题免费更换。</p>	
51	礼堂椅	<p>规格：中心距 580mm；</p> <p>1、座椅中心距 580±5mm、座高 450±10mm、座包打开到背后最长 720±20mm、椅高 1000±20mm，地面到扶手脚高度 620±5mm。</p> <p>2、座椅背内板、座背外板采用优质高密度多层板经高频热压机一次成型，座、背外板，再经修边、打磨和多层油漆底面等多道工序，面采用优质 PU 环保聚酯油漆饰面，油漆吸附力强、耐腐蚀、易清洗等；椅背板尺寸 750*510*15mm（长宽±5mm）椅座板：460*430*15mm（长宽±5mm），座外板具有 121 个 φ 10 吸音孔与排气孔，吸音孔与排气孔中心距 30mm，排气孔与板的最高点为 76mm，自此室内的噪音有效降低。</p> <p>3、海绵采用高密度聚酯定型海绵原料，经模具热固发泡一体</p>	

		<p>成型,座海绵长 500mm,宽 455mm,高 150mm, ,背海绵长 715mm,宽 460mm,高 110mm。</p> <p>4、布料为优质品牌耐磨毛麻纺织面料, ,要求耐磨性高,渗透力强,吸声效果好、软硬适中、使用长时间无起球、褪色等。</p> <p>5、写字板:采用 $\phi 14\text{mm}$ 实心冷拉圆铁支架与不规则注塑封边三胺写字板组合成型带笔槽。</p> <p>6、扶手框装饰侧板:选用优质高密度中纤板$\geq 3.0\text{mm}$ 经模具一次成型并弃用传统易脱落、易变形的外扣式工艺采用新型内嵌式使之更加稳固、实用。</p> <p>7、扶手脚架采用优质 A 级热轧板$\geq 1.5\text{mm}$ 经模具冲压焊接成型,框架宽度$\geq 75\text{mm}$、长度$\geq 403\text{mm}$,固定地脚板壁厚$\geq 1.5\text{mm}$ 经冲压模具一次冲压成型脚管采用 $80*40*T1.2$ 优质方管经二氧化碳焊接成型,表面采用防锈静电喷哑光黑处理。</p> <p>8、扶手面盖:采用优质橡胶木加工成形,表面采用优质 PU 环保聚酯面漆涂饰,光滑亮丽。</p> <p>9、座包工艺:椅座弃用市场传统木框钉架工艺启用新型铁框工艺选用优质钢板厚度$\geq 1.5\text{mm}$ 经模具冲压焊接成型。</p> <p>10、背角码:选用优质$\geq 2.0\text{mm}$ 优质不锈钢板经模具一次焊接成型。</p> <p>11、椅座回弹:选用自动回复结构。</p> <p>12、座椅固定:采用优质自攻螺丝与内六角 M6、M8 电镀或者镀铬坚固螺丝连接紧固。</p> <p>注: 要求品质使用稳定, 三年内质量问题免费更换。</p>	
52	等候椅	<p>规格: 三人位</p> <p>材质: 全钢结构经除锈处理后用粉末涂装。</p> <p>扶手脚: 1.2mm 厚, 采用优质冷轧钢, 大型模具压铸成型后直接抛光, 静电喷粉喷涂处理。</p> <p>坐背板: 1.2mm 厚, 采用优质冷轧钢, 大型模具压铸成型后直接抛光, 静电喷粉喷涂处理。</p> <p>横梁: 1.2mm 厚, 三角横梁, 除锈处理静电喷涂喷粉。</p> <p>皮垫: PU 聚氨酯自结皮注塑成型。注: 颜色可选。</p>	

		<p>注：要求品质使用稳定，三年内质量问题免费更换。</p>	
53	办公桌	<p>规格：1500*1400*1050mm（±10mm）；</p> <p>1、基材：采用优质环保 E0 级刨花板，经防虫、防腐化学处理，耐磨、耐脏、耐高温。</p> <p>2、饰面：采用优质三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面。</p> <p>3、胶黏剂：采用优质环保白乳胶，苯≤0.20g/kg、甲苯+二甲苯≤2g/kg；游离甲醛≤1.0g/kg；外观：乳白色，无可视粗颗粒或异物；木材污染性符合标准要求；</p> <p>4、封边：采用 PVC 封边条，物理性能佳，严密平整，线条均匀。外观塑料封边条符合要求；耐干热性合格、耐磨性合格、耐冷热循环性合格、耐开裂性（耐龟裂性）达到 1 级、耐老化性合格；甲醛释放量未检出；</p> <p>5、五金件：采用优质五金配件，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，经防锈处理，达国家标准。</p> <p>注：要求品质使用稳定，三年内质量问题免费更换。</p>	
54	折叠会议条桌	<p>规格：1200*400*750mm（±10mm）（一桌两椅）；</p> <p>1、基材：采用优质环保 E0 级刨花板，经防虫、防腐化学处理，耐磨、耐脏、耐高温。</p> <p>2、饰面：采用优质三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面。</p> <p>3、胶黏剂：采用优质环保白乳胶，苯≤0.20g/kg、甲苯+二甲苯≤2g/kg；游离甲醛≤1.0g/kg；外观：乳白色，无可视粗颗粒或异物；木材污染性符合标准要求；</p> <p>4、封边：采用 PVC 封边条，物理性能佳，严密平整，线条均匀。外观塑料封边条符合要求；耐干热性合格、耐磨性合格、耐冷热循环性合格、耐开裂性（耐龟裂性）达到 1 级、耐老化性合格；甲醛释放量未检出；</p> <p>5、脚架：选用冷轧钢板，经胶脂、水洗、酸洗、水洗中和、表调、磷化、干燥等工艺处理，表面粉末涂料静电喷涂处理。</p> <p>冷轧钢板：符合 GB/T 3325-2024、GB/T 10125-2021、QB/T 3827-1999、QB/T 3826-1999、QB/T 3832-1999、GB/T 6461-</p>	

		<p>2002、GB/T 11253-2019、GB/T 13448-2019 标准；外观性能金属件符合要求；附着力不低于 1 级；化学成分：C≤0.08%、Si≤0.09%、Mn≤0.35%、P≤0.025%、S≤0.02%；耐腐蚀试验中性盐雾 100h。起泡：起泡等级 0 级。生锈：生锈等级 Ri 0 级。开裂：开裂等级 0 级。剥落：剥落等级 0 级。划线周边的剥离及腐蚀：腐蚀等级 1 级；剥离等级 1 级。室温压缩≥45；韦氏硬度≥15HW；耐有机溶剂试验：擦拭 100 次后涂层未破坏；耐水浸泡试验：综合等级 0 级(起泡 0 级、失光 0 级、变色 0 级、开裂 0 级、剥落 0 级)。</p> <p>6、五金件：采用优质五金配件，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，经防锈处理，达国家标准。</p> <p>注：要求品质使用稳定，三年内质量问题免费更换。</p>	
55	温热式饮水机	<p>规格：1100*420*1380mm（±3%）；</p> <p>1、电源：380V，50Hz 功率：大于或等于 4.5KW。</p> <p>2、加热内胆容量：大于或等于 30L。</p> <p>3、龙头出水高度≥290mm</p> <p>4、产水量：四温开水，温开水≥250L/H</p> <p>5、加热方式：热交换加热，出水方式：12V 触摸按钮开关。6、过滤要求：：PP 棉+颗粒活性炭+炭棒，304 不锈钢加热内胆≥30L，电加热管 800 不锈钢材质，额定总净水量≥6000L，净水流量≥3.0L/min。</p> <p>7、核心部件：加热内胆、不锈钢加热管、颗粒活性炭滤芯、炭棒滤芯具有政府部门颁发的涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件。</p> <p>8、采用碳晶灰钛不锈钢，防指纹耐腐蚀；配置≥7 寸 LED 嵌入式显示屏；箱体门板和侧板厚度为≥0.6mm；水槽采用食品级 304 不锈钢，厚度≥0.6mm；水胆采用食品级 304 不锈钢，厚度≥1.0mm。</p> <p>9、提供涉水部件：不锈钢内胆、加热管、水嘴(不锈钢)、波纹管、电磁阀、硅胶管、硅胶圈具备食品安全国家标准的。</p>	

		<p>10、安全阀、电磁阀采用无铅材质，铅的增加量$\leq 0.001\text{mg/L}$。</p> <p>11、具有漏水检测保护功能和漏电保护功能。</p> <p>12、设备出现故障时，显示相对应的故障代码，方便检修。</p> <p>注：要求品质使用稳定，三年内质量问题免费更换。</p>	
56	步进式开水器	<p>规格：430*460*1520mm（$\pm 3\%$）；</p> <p>1、电源：220V，50Hz 功率：大于或等于 2KW。</p> <p>2、加热内胆容量：大于或等于 20L。</p> <p>3、龙头出水高度$\geq 310\text{mm}$。</p> <p>4、产水量：一开一净化水，开水$\geq 40\text{L/H}$，净化水$\geq 60\text{L/H}$。</p> <p>5、加热方式：步进式加热，出水方式：12V 触摸按钮开关。</p> <p>6、过滤要求：PP 棉+颗粒活性炭+炭棒+反渗透 400G+颗粒活性炭+3.2G 压力桶。</p> <p>7、核心部件：加热内胆、不锈钢加热管、颗粒活性炭滤芯、炭棒滤芯、反渗透滤芯具有政府部门颁发的涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件。</p> <p>8、采用高级烤漆工艺，防指纹耐腐蚀；配置 7 寸 LED 嵌入式显示屏；箱体门板和侧板厚度为$\geq 0.6\text{mm}$；水槽采用食品级 304 不锈钢，厚度$\geq 0.6\text{mm}$；水胆采用食品级 304 不锈钢，厚度$\geq 1.0\text{mm}$。</p> <p>9、提供涉水部件：不锈钢内胆、加热管、水嘴（不锈钢）、波纹管、电磁阀、硅胶管、硅胶圈具备食品安全国家标准的。</p> <p>10、安全阀、电磁阀采用无铅材质，铅的增加量$\leq 0.001\text{mg/L}$。</p> <p>11、具有漏水检测保护功能和漏电保护功能。</p> <p>12、设备出现故障时，显示相对应的故障代码，方便检修。</p> <p>注：要求品质使用稳定，三年内质量问题免费更换。</p>	

备注：1. 本项目核心产品为：86 英寸触控一体机、两连体两人位爬梯公寓床（含椅子）。

2. 以上尺寸规格未标注正负偏离的，允许正负偏离 2%，投标人所供产品需完全满足或优于招标文件本章“技术要求”，否则视为无效响应。

二、商务要求

(合同条款中与本条款不一致的以本条款为准)

序号	需求名称	需求说明	备注
1	交货地点	采购人指定地点。	不可负偏离
2	交货期限	<p>1. 自合同签订之日起 30 天内完成供货及安装并交付使用 (最终的供货以业主书面确认函为准)。</p> <p>2. 卖方所提供货物的质量、性能不符合合同规定标准的, 采购人有权拒收; 因此产生的一切经济损失由卖方承担。</p> <p>3. 如果卖方没有按照合同规定或采购人同意延长的时间交货, 每延期一天, 按合同总金额的 0.5% 交付违约金。但违约赔偿费的最高限额为合同总金额的 10%。如果卖方在达到最高限额后仍不能交付的, 采购人可考虑终止合同, 因此产生的一切经济损失由卖方承担。</p>	不可负偏离
3	付款方式	<p>合同生效且具备实施条件后五个工作日内支付合同金额 30% 的预付款 (预付款支付前供应商需提交与预付款同等额度的有效担保函, 否则将不予支付预付款); 所有货物入场安装完成且验收合格后十个工作日内支付至合同金额的 100%。(注: 1. 以上付款均为无息, 付款时间均以收到发票之日起计算。2. 供应商收到预付款后不履行合同义务的, 采购人可通过担保函收回已支付的预付款, 并及时向财政部门报告, 财政部门受理后将依法查处。)</p>	不可负偏离
4	报价方式	<p>所有投标均以人民币报价, 报价应一次性报定。报价内容包含招标文件规定的货物; 标准配件、专用工具、安装、检验、验收、售后服务费及运至最终目的地的运费和保险费、税费和招标代理费等相关费用。投标人漏报或不报, 采购人将视为有关费用已包括在本项目的其它单价及合价中而不予支付。</p>	不可负偏离
5	货物要求	<p>1. 卖方必须保证所提供的货物符合本项目合同规定的质量、规格。</p> <p>2. 卖方所提供的货物必须为原厂原装、全新产品, 无污染、表面无划损、无任何缺陷隐患, 符合国家有关质量标准的。</p>	不可负偏离

		<p>3. 卖方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯专利权、商标权、著作权、工业设计权或其它知识产权起诉的指控。如果任何第三方提出侵权指控或赔偿要求，卖方须与第三方交涉并承担可能发生的一切损失、费用 and 法律责任。</p>	
6	包装要求	<p>1. 根据《商品包装政府采购需求标准（试行）》，商品包装有 7 项环保要求：（1）商品包装层数不得超过 3 层，空隙率不大于 40%；（2）商品包装尽可能使用单一材质的包装材料，如因功能需求必需使用不同材质，不同材质间应便于分离；（3）商品包装中铅、汞、镉、六价铬的总含量应不大于 100mg/kg；（4）商品包装印刷使用的油墨中挥发性有机化合物 (VOCs) 含量应不大于 5%（以重量计）；（5）塑料材质商品包装上呈现的印刷颜色不得超过 6 色；（6）纸质商品包装应使用 75%以上的可再生纤维原料生产；（7）木质商品包装的原料应来源于可持续性森林。采购人在必要时可以要求成交人在履约验收环节出具包装材料检测报告。</p> <p>2. 除合同另有规定外，卖方提供的全部货物，均应采用国家或专业标准保护措施进行包装，使包装应适应于海运、或空运、或陆上长距离运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防粗暴装卸等保护措施，确保货物安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失造成的后果均由卖方承担。</p> <p>3. 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。</p>	不可负偏离
7	验收要求	<p>1. 验收按国家有关的规定、规范进行。</p> <p>2. 货物到达采购人现场安装完毕后，采购人组织相关技术专家参与项目的验收，将严格按照招投标文件的技术要求进行验证，若所供货物不符合，则在 7 日内将不符合技术要求的产品整改到位，如超过 7 天仍不能整改到位，采购人可终止合同，中标单位给予货物等值的赔偿。同时采购人可对货物随机抽样送国家有关部门认定具备检测资质的机构按中标人投标文件中响应的技术指标进行检测。投标文件中响应</p>	不可负偏离

		<p>的检测报告将一并作为佐证依据。检测费用由中标人承担。若采购人第一次检测不合格(检测结果低于投标文件中响应的技术指标和检测报告的标准),给予中标单位第二次复检的权利,如第二次复检仍不合格,中止本项目合同并追究相应损失和法律责任,同时由此所造成的一切损失由中标供应商独自承担。</p> <p>3. 验收所产生的一切费用由中标供应商承担。</p>	
8	质保期及售后服务	<p>1. 质保期: 所有货物自验收合格之日起叁年; 产品制造原厂质保超过叁年的按制造厂商规定执行; 中标人承诺质保期超出叁年质保期的以实际响应质保期为准。</p> <p>2. 产品质量保证:</p> <p>(1) 所投产品属于国家规定“三包”范围的, 其产品质量保证期不得低于“三包”规定。</p> <p>(2) 卖方的质量保证期承诺优于国家“三包”规定的, 按卖方实际服务方案执行。</p> <p>3. 保修期内, 卖方负责对其提供的货物整体进行维修和附件的维护, 不再收取任何费用, 但人为因素, 自然因素(如火灾、地震等)造成的故障除外。</p> <p>4. 故障响应时间: 质量保修期内要求现场保修的货物若发生问题, 维修服务响应时间为2小时, 在12小时内到达现场进行免费维修服务。</p> <p>5. 在质保期期间, 卖方负责免费上门维修, 免费更换有缺陷的零部件及产品; 质保期后货物使用的维修服务, 采购人只支付材料成本费, 提供终身维护服务。并且确保货物的配件供应。因产品制造质量不良而产生损坏或不能正常工作, 情节严重的同意免费更换。</p>	不可负偏离

注: 1. 以上商务条款投标人必须完全响应, 否则作无效投标处理;

2. 若无特殊说明, 本招标文件中所述及的“日”和“天”均指“日历日”。

第五章 拟签订合同文本

政府采购货物买卖合同 (试行)

项目名称:

合同编号:

甲 方:

乙 方:

签订时间:

使用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人）

乙方（全称）：_____（供应商）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：东临新区实验高中办公用品及教具采购项目

采购项目编号：FZRC-2026-GK001

(2) 采购计划编号：_____

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____ 金额：_____

否

(4) 政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商

询价 单一来源 框架协议 其他：_____

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：是 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：是 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：是 否

(7) 合同是否分包：是 否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

大型企业 中型企业 小微企业

残疾人福利性单位 监狱企业 其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：是 否

外商投资企业类型：全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

否

(10) 是否涉及节能产品：

是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

是否涉及环境标志产品：

是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

是否涉及绿色产品：

是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

是 否 不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他_____

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）

分期付款：_____（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩），其中涉及预付款的：_____（应明确预付款的支付比例和支付条件）

成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

(1) 起始日期：____年__月__日，完成日期：____年__月__日。

(2) 履约地点：_____

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：是 否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

(4) 分期履行要求：_____

(5) 风险处置措施和替代方案：_____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：自行组织 委托第三方组织

验收主体：_____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：是 否

是否邀请专家参加验收：是 否

是否邀请服务对象参加验收：是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收：是 否

是否进行抽查检测：是，抽查比例：_____ 否

是否存在破坏性检测：是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

否

验收组织的其他事项：_____

(2) 履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起____日内组织验收）

(3) 履约验收方式：一次性验收

分期/分项验收：_____（应明确分期/分项验收的工作安排）

(4) 履约验收程序：_____

(5) 履约验收的内容：_____（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

(6) 履约验收标准：_____

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：是 否

(8) 履约验收其他事项：_____（产权过户登记等）

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

本合同一式____份，甲方执____份，乙方执____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年____月____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位 或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或 合同章）		单位名称（公章或合 同章）	
法定代表人 或其委托代理人 （签章）		法定代表人 或其委托代理人（签 章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料等材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【**政府采购合同专用条款**】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【**政府采购合同专用条款**】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【**政府采购合同专用条款**】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【**政府采购合同专用条款**】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【**政府采购合同专用条款**】约定的指定现场。

7.2 除【**政府采购合同专用条款**】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的

交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【**政府采购合同专用条款**】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【**政府采购合同专用条款**】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

- 9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。
- 9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。
- 9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【**政府采购合同专用条款**】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【**政府采购合同专用条款**】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【**政府采购合同专用条款**】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，

但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合

理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

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

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	本项目不接受联合体
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	/
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	7 个工作日
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	/
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	/
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	乙方先履行，甲方后履行
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	详见招标文件“商务要求”
	指定现场	采购人指定地点
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	详见招标文件“商务要求”
第二节 第 7.3 款	保险要求	/
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	详见招标文件“商务要求”
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	详见招标文件“商务要求”
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	/
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	详见招标文件“商务要求”
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	/
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	/
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	/

第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	/
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	/
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	详见招标文件“商务要求”
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	详见招标文件“商务要求”
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	/
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	/
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议,按下列第(2)种方式解决: (1) 向___/___仲裁委员会申请仲裁,仲裁地点为___/___; (2) 向_甲方所在地_人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	/

备注：采购人和中标人应当自《中标通知书》发出之日起 10 日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。对于特别复杂、情形特殊的采购项目，可视情况适当延长政府采购合同签订时间，最长不得超过 30 日。

第六章 投标文件格式

(供参考)

封面

投标文件

项目名称:

招标编号:

投标单位(签章)

年 月 日

1. 投标书（格式）

致：融科匠业工程咨询有限公司

根据贵方为(项目名称)项目(项目编号)招标采购货物的投标邀请,签字代表(姓名、职务)经正式授权并代表投标人(投标人名称)提交下述文件:

1. 开标一览表;
2. 开标一览明细表;
3. 分项报价表;
4. 技术规格响应/偏离表;
5. 商务条款响应/偏离表;
6. 资格证明文件;
7. 遵守国家有关法律、法规和规章,按招标文件中要求提供的有关文件;

据此函,签字代表宣布同意如下:

1. 所附开标一览表中规定的应提交和交付的货物投标总价为_____元;
2. 投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务;
3. 投标人已详细审查全部招标文件,包括第(编号、补遗书)(如果有的话)。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力;
4. 本投标有效期为从投标文件提交截止之日起 90 天;
5. 在规定的开标时间后,投标人保证遵守招标文件中有关保证金的规定;
6. 根据投标人须知第 4 条规定,投标人承诺,与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及任何附属机构均无关联,我方不是买方或采购人的附属机构;
7. 投标人同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料,完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。
8. 有效电子邮箱:_____,与本投标有关的一切正式往来信函请寄:

地址:

电话:

投标人代表签字或签章:

投标人签章:

日期:

2. 开标一览表（格式）

投标人按照电子化政府采购投标要求填写

3. 开标一览明细表（格式）

投标人名称：

项目编号：

序号	货物名称	制造商与品牌	规格型号	产地	数量	单位	单价	总价	是否属于小、微企业、监狱企业或残疾人福利性单位产品	是否属于品目清单内的节能产品、环境标志产品	备注
									填表须知：详见注 1	填表须知：详见注 2	
	...										
响应总价（大写）：									人民币：（小写）		

注：1、中小企业、监狱企业或残疾人福利性单位产品须注明，并在投标文件中提供相应证明材料，否则产生的一切后果由投标人承担。

2、属于品目清单的节能、环保产品须备注注明，同时需提供国家确认的认证机构出具的，处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件，否则产生的一切后果由供应商承担（不属于节能、环保产品的不需提供）。

3、货物必须写明制造商名称及品牌，不得只写“国产”等内容及如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

4、本项目预留 40%专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%（提供中小企业声明函）。

投标人代表签字或签章：

投标人（签章）：

4. 分项报价表（格式）

投标人按照电子化政府采购投标要求填写

5. 技术规格响应/偏离表（格式）

投标人名称：

项目编号：

说明：1. 所投产品的技术参数与招标文件规定的技术要求有正、负偏离的，必须按下表单独列出，并标明响应偏离情况。对完全符合参数要求的部分，则无需填写。本项目只接受正偏离（优于招标文件要求），不接受负偏离（劣于招标文件要求），负偏离则视为无效投标。

2. 正、负偏离内容应在说明栏中说明该条款在投标文件中（或页码）的依据；

序号	名称	招标规格要求	投标规格要求	正偏离/ 负偏离	说明
1					
2					
3					

投标人代表签字或签章：

投标人（签章）：

6. 商务条款响应/偏离表（格式）

投标人名称：

项目编号：

说明：1. 响应的商务要求与招标文件规定的商务要求有正、负偏离的，必须按下表单独列出，并标明响应偏离情况。对完全符合商务要求的，则无需填写。只接受正偏离（优于招标文件要求），本项目不接受负偏离（劣于招标文件要求），负偏离则视为无效投标。

2. 正、负偏离内容应在说明栏中说明该条款在投标文件中（或页码）的依据；

序号	名称	招标要求	投标要求	正偏离/负 偏离	说明
1					
2					
3					

投标人代表签字或签章：

投标人（签章）：

7. 法定代表人授权书（格式）

7-1 法定代表人资格证明书（格式）

投标人名称：

单位性质：

单位地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： _____， 性别： _____， 年龄： _____， 职务： _____。系（投标人名称）

的法定代表人。

特此证明。

投标人（签章）：

日 期：

附：法定代表人身份证

法定代表人身份证正、反面粘贴处

7-2 法定代表人授权委托书（如适用）

（注：法定代表人参与投标的无需提供）

（投标人全称） 法定代表人授权（全权代表姓名） 为全权代表, 参加贵处组织的（招标编号） 项目招标活动，全权代表我方处理招标活动中的一切事宜。

本授权自 年 月 日签字之日起生效，特此声明。

代理人无转委托权。

法定代表人签字或签章：

被授权人签字：

投标人（签章）：

日期：

附：法定代表人、授权代表身份证

法定代表人身份证正、反面粘贴处

授权代表身份证正、反面粘贴处

8. 投标人资格声明（格式）

8-1 投标人资格声明函

投标人资格声明函

致：_____（采购代理机构）

我们（投标人全称）愿意对_____（采购项目名称）（招标编号：_____）进行投标。并在此声明，投标文件中所有关于投标人资格的文件材料、证明、陈述均是真实、准确的。如果发现此类文件材料、证明、陈述与事实不符，我方将承担由此而产生的一切后果。

特此声明！

投标人代表签字或签章：

投标人（签章）：

日期：

8-2 中小企业声明函（如适用）

中小企业声明函（货物）

（不属于的无需提供）

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

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

2. 供应商提供《中小企业声明函》内容不实的，属于“提供虚假材料谋取中标、成交的”情形，将依照《政府采购法》的有关规定追究相应责任。

3. 本项目预留 40%专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%（需提供中小企业声明函）。

《中小企业声明函》填写指引及风险提示：

（一）填写指引：

1、投标人在填写时请依照招标文件提供的格式和内容填写，不得随意变更格式。

2、《中小企业声明函》由投标人根据承接服务的企业实际情况填写，不符合要求的投标人可以不填写或直接删除本格式。

3、填写需参考的相关文件：（1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）、《关于中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业【2011】300号文，详见下述附表）

4、具体要求：

（1）第一处，在“单位名称”“项目名称”下划线处填写本采购项目的采购人名称和项目名称。

（2）第二处，在“标的名称”下划线处填写本项目采购具体品目的名称，如是单品目，直接填写项目名称或品目名称。在“采购文件中明确的所属行业”中填写本招标文件中列明的行业，一定要按照招标文件明确的内容进行填写。

（3）第三处，在“企业名称”下划线处如实填写承接服务的企业名称，在“从业人员”“营业收入”“资产总额”下划线处如实填写承接服务的企业相关信息，数据务必向承接服务的企业进行核实；如是多品目，须填写每一品目的承接服务的企业信息。如承接服务的企业是投标人，则填写投标人信息。

（4）第四处在“中型企业、小型企业、微型企业”下划线处如实依照300号文确定承接服务的企业类型并填写。

（5）填写内容应一一对应，不能漏填或误填。

5、允许联合体参加或合同分包的项目，《中小企业声明函》中需填写联合体协议或签订分包意向协议中的中小企业（或小微企业）相关信息，并在“项目名称”部分标明联合体中中小企业（或小微企业）承担的具体内容或者中小企业的具体合同分包内容。

（二）风险提示

1、投标人填写《中小企业声明函》的，必须如实填报，中标人享受了招标文件规定的中小企业扶持政策的，《中小企业声明函》随中标结果公开，接受社

会监督。

2、承接本项目服务的企业本身为中小企业，但存在属于大企业的分支机构或控股股东为大企业或与大企业的负责人为同一人的情形，也不享受招标文件规定的中小企业扶持政策。

3、投标人提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

附表

中小企业划型标准规定

(工信部联企业〔2011〕300号)

——(摘要)

一、本规定适用的行业包括:

农、林、牧、渔业,工业(包括采矿业,制造业,电力、热力、燃气及水生产和供应业),建筑业,批发业,零售业,交通运输业(不含铁路运输业),仓储业,邮政业,住宿业,餐饮业,信息传输业(包括电信、互联网和相关服务),软件和信息技术服务业,房地产开发经营,物业管理,租赁和商务服务业,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、体育和娱乐业等)。

二、各行业划型标准为:

(一) **农、林、牧、渔业**。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中,营业收入500万元及以上的为中型企业,营业收入50万元及以上的为小型企业,营业收入50万元以下的为微型企业。

(二) **工业**。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员300人及以上,且营业收入2000万元及以上的为中型企业;从业人员20人及以上,且营业收入300万元及以上的为小型企业;从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

(三) **建筑业**。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,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;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;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。

(四) **批发业**。从业人员200人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员20人及以上,且营业收入5000万元及以上的为中型企业;从业人员5人及以上,且营业收入1000万元及以上的为小型企业;从业人员5人以下或营业收入1000万元以下的为微型企业。

(五) **零售业**。从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员50人及以上,且营业收入500万元及以上的为中型企业;从业人员10人及以上,且营业收入100万元及以上的为小型企业;从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

(六) **交通运输业**。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中

小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入3000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入200万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入200万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员200人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员2000人以下或营业收入100000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入200000万元以下或资产总额10000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入1000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入100万元及以上，且资产总额2000万元及以上的为小型企业；营业收入100万元以下或资产总额2000万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员1000人以下或营业收入5000万元以下的为中小

微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员100人及以上，且营业收入500万元及以上的为小型企业；从业人员100人以下或营业收入500万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员300人以下或资产总额120000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且资产总额8000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且资产总额100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或资产总额100万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员300人以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上的为中型企业；从业人员10人及以上的为小型企业；从业人员10人以下的为微型企业。

三、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各种所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

四、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

8-3 节能产品、环境标志产品证明材料（如适用）

（不属于品目清单的产品无需提供，文件另有规定的从其规定）

节能产品范围：详见《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]19号）中附件《节能产品政府采购品目清单》（详见附件），该品目清单以中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）最新版为准，品目清单中标注“★”为政府强制性采购产品，未标注的为优先采购产品，投标人所投产品满足强制性或优先采购节能产品。节能产品认证应依据相关国际标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

环保产品范围：详见《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]18号）中附件《环境产品政府采购品目清单》（详见附件），该品目清单以中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）最新版本为准，优先采购环境标志产品。环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本。

说明：1. 在本处提供的证明材料如与投标人所投产品内容（品牌、型号、规格等）不符，视为无效。

2. 如提供虚假材料，投标人须承担相应法律责任。

3. 属于政府强制采购节能产品，提供节能产品认证证书扫描件进行佐证，未提供视为投标无效。

8-4 残疾人福利性单位声明函（如适用）

残疾人福利性单位声明函

（不属于的无需提供）

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

8-5 监狱企业参加谈判须提供证明材料（如适用）

（不属于的无需提供）

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。

9. 制造商授权书

本项目无要求，可直接上传本页或自行说明。

10. 资格证明文件

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

[可以按照以下要求提供相应证明材料，或者提供《资格信用承诺函》（格式见附件 资格信用承诺函）]；

10-1 具有独立承担民事责任的能力的证明文件

如供应商是企业的包括（合伙企业）应提供有效的“企业法定代表人营业执照”或“营业执照”；如供应商是事业单位的应提供“事业单位法人证书”；如供应商是非企业专业服务机构的应提供执业许可证等证明文件；供应商是个体工商户的应提供有效的“个体工商户营业执照”、组织机构代码证证明文件（实行“三证合一”的不需单独提供组织机构代码证）；如供应商是自然人的，应提供有效的自然人的身份证明(中国公民)；

10-2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件

1) 提供本项目采购公告发布所在年份前两个年度任一年度经审计的财务报告或开标前六个月内任意一个月财务报表（至少包含资产负债表、利润表、现金流量表）或开标前六个月内开户银行出具的资信证明。

2) 选择提供财务报表的，如投标人为本年度新成立企业，仅需提供最近一期资产负债表和损益表；

10-3 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明文件

提供具有履行合同所必须的设备和专业技术能力承诺函（格式见附件 10-3）；

10-4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的证明文件

1) 提供开标前六个月内任意一个月的缴纳税收和缴纳社会保障资金的证明材料；

2) 依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，须提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金；

10-5 参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录的证明文件

提供无违法记录声明函（格式见附件 10-5）；

10-6 招标文件要求的其他资格证明文件；

注：以上“1. 《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定”投标人可

自行选择是否提供资格信用承诺函（格式见附件 资格信用承诺函），若不提供资格信用承诺函，应按《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》及采购文件资格要求提供相应的证明材料。

2. 本项目非专门面向中小企业采购。本项目预留 40%专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。

提供中小企业声明函及中小微企业产品明细表（格式见 8. 投标人资格声明（格式）8-2 中小企业声明函及中、小、微企业产品明细表）。

（投标人提供《中小企业声明函》内容不实的，属于“提供虚假材料谋取中标、成交的”情形，将依照《政府采购法》的有关规定追究相应责任）。

3. 信用证明及行为记录

供应商被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的；被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的），不得参与本项目的政府采购活动。【无需提供证明材料，开标时采购人或采购代理机构将通过“信用中国 <http://www.creditchina.gov.cn/>”网站核实供应商是否被列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单，及通过“中国政府采购网 <http://www.ccgp.gov.cn/>”网站核实供应商是否被列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满）】

注：开标截止时间前必须按以上要求将资格证明文件或资格信用承诺函上传至电子版投标文件中，投标人上传的材料必须清晰，如因清晰度影响评审由投标人自行负责，未上传或无法辨认的将视为无效投标。投标人提供的证明文件内容必须真实，否则属于“提供虚假材料谋取中标、成交的”情形，将依照《政府采购法》的有关规定追究相应责任。

附件 资格信用承诺函

资格信用承诺函

致（采购人或政府采购代理机构）：

单位名称（自然人姓名）：

统一社会信用代码（身份证号码）：

法定代表人（负责人）：

联系地址和电话：

我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平、公正和诚实信用等原则，依法诚信经营，并郑重承诺：

（一）我单位（本人）符合采购文件要求以及《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

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

（二）我单位（本人）未被列入严重失信主体名单、失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单我单位（本人）对本承诺函及所承诺事项的真实性、合法性及有效性负责，并已知晓如所作信用承诺不实，可能涉嫌《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第（一）项规定的“提供虚假材料谋取中标、成交”违法情形。经调查属实的，自觉接受政府采购行政监管部门按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条：“处以采购金额千分之

五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。”处理。

供应商名称（单位公章）：

法定代表人或其授权人（签字）：

年 月 日

注：1. 我单位（本人）专指参加政府采购活动的供应商（含自然人）

2. 供应商须在投标（响应）文件中按此模板提供承诺函，既未提供前述承诺函又未提供对应事项证明材料的，视为未实质响应招标文件要求，按无效投标（响应）处理。

附件 10-3 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力承诺函

具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的承诺函

致：_____（代理机构名称）

根据贵方为_____（项目名称）_____项目（项目编号：_____）招标采购的投标邀请。我公司承诺，熟悉本项目相关技术标准，有类似项目经验。在采购活动中，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。如我公司提供虚假信息，将承担虚假应标及违约的全部责任，并按《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》相关法律、法规规定接受处罚。

特此承诺。

投标人代表签字或签章：

投标人（签章）：

日期：

附件 10-5 参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录的证明
文件

近三年内,在经营活动中没有重大违法记录的声明

致: _____ (代理机构名称)

我单位近三年内在经营活动中没有重大违法记录,特此声明。
若招标采购单位在本项目采购过程中发现我单位近三年内在经营活动中有重大
违法记录,我单位将无条件退出本项目的投标,并承担因此引起的一切后果。

投标人代表签字或签章:

投标人(签章):

日期:

11. 技术响应文件

内容包括：

1. 提供产品的技术规格与功能的详细说明；
2. 其他加分项资料；
3. 投标人认为需要说明的其他内容（投标人视需要自行编写）