

青海省政府采购

竞争性磋商文件

采购项目编号：青海启盛竞磋（货物）2025-019

采购项目名称：班玛县五小工程及法制教育基地提升改造建设项目-设备采购

采购单位：班玛县发展和改革局

青海启盛项目管理有限公司

2025 年 07 月

目录

第一部分 投标人须知前附表 4

第二部分 投标人须知 7

 一、说 明 7

 1. 适用范围 7

 2. 采购方式、合格的投标人 7

 3. 磋商费用 7

 二、磋商文件说明 7

 4. 磋商文件的构成 7

 5. 磋商文件的质疑 8

 6. 磋商文件的澄清、修改 8

 三、磋商响应文件的编制 8

 7. 磋商响应文件的语言及度量衡单位 8

 8. 磋商报价及币种 9

 9. 磋商保证金 9

 10. 磋商有效期 9

 11. 磋商响应文件构成 9

 12. 响应文件编制要求 10

 四、磋商响应文件的递交 10

 13. 响应文件的密封和标记 11

 14. 递交磋商响应文件程序 11

 五、资格审查程序及方法 11

 15. 资格审查程序 11

 16. 资格审查不通过的情形 11

 六、磋商程序及方法 12

 17. 磋商小组 12

 18. 磋商工作程序 13

 19. 答疑的方式和情形 14

 20. 评审办法 14

七、成交办法	16
21. 推荐并确定成交供应商	17
22. 成交通知	17
八、授予合同	17
23. 签订合同	17
九、串通投标的认定及处理办法	18
24. 串通投标的情形	18
十、磋商活动终止	18
25. 终止情形	19
十一、处罚	19
26. 处罚情形	19
十二、其他	20
第三部分 青海省政府采购项目合同书范本	21
（货物类）	21
青海省政府采购项目合同书	21
第四部分 磋商响应文件格式	33
磋商响应文件的组成	33
附件 1：磋商函	35
附件 2：法定代表人证明书	36
附件 3：法定代表人授权书	37
附件 4：供应商承诺函	38
附件 5：供应商诚信承诺书	39
附件 6：供应商资格证明文件	40
附件 7：财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明	41
附件 8：无重大违法记录声明	42
附件 9：具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料	43
附件 10：竞争性磋商首次报价表	45
附件 11：分项报价表	46

附件 12：技术规格响应表	47
附件 13：其他资格证明材料	48
附件 14：投标产品相关资料	49
附件 15：供应商类似业绩证明材料	50
附件 16：中小企业声明函	51
附件 17：残疾人福利性单位声明函	52
附件 18：监狱企业证明资料	53
附件 19：供应商认为在其他方面有必要说明的事项	54
第五部分 磋商及采购项目内容要求	56
一、磋商要求	56
1. 投标说明	56
2. 重要指标	56
3. 商务要求	56

第一部分 投标人须知前附表

采购项目名称	班玛县五小工程及法制教育基地提升改造建设项目-设备采购
采购项目编号	青海启盛竞磋（货物）2025-019
采购方式	竞争性磋商
采购预算额度	1902700.00 元
最高限价	1902700.00 元
项目分包个数	不分包
采购要求	具体要求详见《磋商文件》。
供应商资格条件	(1) 符合《政府采购法》第 22 条条件，并提供下列材料： <1>投标人的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。 <2>财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。 <3>具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。 <4>参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。 <5>具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。 (2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则，皆取消投标资格； (3) 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动； (4) 本项目不接受投标人以联合体方式进行投标； (5) 经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询后，列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，取消投标资格。（提供“信用中国”网站无任何不良记录的查询截图，时间为投标截止时间前 10 天内）；
公告发布时间	2025 年 07 月 08 日
报名、磋商文件发售起始时间	2025 年 07 月 07 日起，至 2025 年 07 月 15 日止。
磋商文件发售方式	政采云线上报名（供应商登录政采云平台 https://www.zcygov.cn/ 在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）），具体方式请咨询线上电子化交易系统；咨询电话：政采云:95763。《青海省政府采购网》下载磋商文件。（提示：请潜在供应商报名前务必完成网上企业注册及CA锁办理等手续）
磋商文件售价	0元（磋商文件售后不退, 投标资格不能转让）
磋商文件发售地	政采云平台线上获取

点	
购买磋商文件时应提供材料	供应商的营业执照复印件、法人授权委托书、及法人和委托代理人身份证复印件。以上资料均需加盖公章上传至政采云线上报名系统附件。
磋商保证金	磋商保证金：免缴 收款单位：青海启盛项目管理有限公司 开 户 行：中国银行股份有限公司青海省西宁市杨家寨支行 银行账号：105068789794
递交磋商响应文件截止时间	2025 年 07 月 21 日 09:30（北京时间） 注：供应商务必在开标当天 09：30 之前进入电子开标系统完成电子签到，如未签到无法解密的，视为自动放弃。
磋商时间	2025 年 07 月 21 日 09:30（北京时间）
递交磋商响应文件及磋商地点	开标地址：青海启盛项目管理有限公司 地址：青海省西宁市城西区文苑路苏商大厦 B 座 13 楼 21310 室 投标地址：供应商应在投标截止时间前按磋商文件要求使用政采云电子投标客户端制作上传电子投标文件，并在开标后 30 分钟内远程解密投标文件。
磋商响应文件格式及编制要求	1、供应商须提交加密电子投标文件 1 份务必在开标截止前上传至电子开评标系统。加密电子投标文件制作详情请咨询政采云，咨询电话：95763。 2、按照磋商响应文件编制要求，编制线上磋商响应文件。
递交磋商响应文件程序	加密电子投标文件 1 份务必在开标截止前上传至电子开评标系统，并进行签到。
答疑澄清方式	采用现场答疑。磋商供应商须提供准确的联系方式（手机和固定电话），应在规定的时间内到达评审现场进行答疑澄清，如在规定的时间内联系无果或未按时到达的，视同放弃答疑。
代理服务费收取	收取对象：按合同约定 收取金额：按合同约定
合同签订有效期	自成交通知书发出之日起30日内与采购人签订供货合同。
政府采购合同备案	采购合同全数返回采购代理机构鉴证，盖章。 采购代理机构留存叁份原件备案。
投标有效期	本次投标有效期为开标之日起60个日历日。
采购单位及联系人	采购人：班玛县发展和改革局 联系人：张先生 电 话：0975-8322051

采购代理机构及 联系人电话	青海启盛项目管理有限公司 联系人：贺女士 联系电话：0971-6303127 电子邮箱：/ 联系地址：青海省西宁市城西区文苑路苏商大厦B座 13楼21310室
其他事项	1、本次项目招标采用线上进行，线上电子加密响应文件必须在响应文件递交截止时间前上传至电子开评标系统； 2、线上电子化开评标系统操作及办理CA锁等相关事宜请咨询政采云：咨询电话：95763。 3、线上CA： PC咨询网址（可及时反馈问题截图，让客服快速定位问题）： http://tseal.cn/k.html ，咨询电话：95763。 4、公示网址： 青海省政府采购网(http://www.ccgp-qinghai.gov.cn/home.html)
财政部门监督电 话	监督单位：班玛县财政局 联系电话：0975—7352406

第二部分 投标人须知

一、说 明

1. 适用范围

1.1 本次采购依据政府采购下达的采购计划,仅适用于本竞争性磋商文件(以下简称“磋商文件”)中所叙述的项目。

2. 采购方式、合格的投标人

2.1 本次采购采取竞争性磋商方式。

2.2 合格的投标人:详见第一部分投标人须知前附表“供应商资格条件”。

3. 磋商费用

供应商应自愿承担准备和参加本次投标有关的所有费用。采购人和采购代理机构对供应商发生的费用均不承担任何责任。

二、磋商文件说明

4. 磋商文件的构成

4.1 磋商文件包括:

- (1) 投标人须知前附表
- (2) 投标人须知
- (3) 政府采购项目合同书范本

（4）磋商响应文件格式（相关附件）

（5）磋商及采购项目服务要求

（6）磋商过程中发生的澄清、变更和补充文件

4.2 供应商应当按照磋商文件的要求编制磋商响应文件。磋商响应文件应当对磋商文件提出的要求和条件作出明确响应。

5. 磋商文件的质疑

供应商认为磋商文件使自己的权益受到损害的，应在获取磋商文件之后以书面形式提出质疑（不接受匿名质疑），采购代理机构在收到供应商的书面质疑后 7 个工作日内予以答复，并将变更事宜在青海省政府采购网上发布公告，告知本项目的所有潜在供应商。

6. 磋商文件的澄清、修改

6.1 在投标截止期前，采购代理机构可对磋商文件进行必要的修改或者澄清。

6.2 澄清或者修改的内容可能影响磋商响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，在青海省政府采购网上发布公告；不足 5 日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。该澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分。

6.3 在投标截止时间前，采购人或采购代理机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在磋商文件中要求的磋商截止时间和磋商时间的三日前，将变更公告发布在青海省政府采购网上。

三、磋商响应文件的编制

7. 磋商响应文件的语言及度量衡单位

7.1 供应商提交的磋商响应文件以及供应商与采购代理机构就此磋商发生的所有来往函电均应使用简体中文。

7.2 除磋商文件中另有规定外，磋商响应文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定计量单位。

7.3 附有外文资料的，须翻译成中文并加盖供应商公章，如果翻译的中文资料与外文资料存在差异和矛盾时，以中文资料为准。其准确性由供应商负责。

8. 磋商报价及币种

8.1 磋商报价为投标总价。投标报价必须包括：产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装费、调试费、培训费、售前、售中、售后服务费、招标代理费、税金及不可预见费等全部费用。

8.2 磋商函中应注明磋商有效期。

8.3 供应商应根据磋商文件规定的格式完整填写所有内容，并保证所提供的全部资料真实可信，自愿承担相应责任。

8.4 最后磋商报价为闭口价，即成交后在合同有效期内价格不变。

8.5 磋商币种为人民币。

9. 磋商保证金

本项目免缴

10. 磋商有效期

磋商有效期为自磋商开始之日起 60 天。

11. 磋商响应文件构成

投标人应提交相关证明材料，作为其参加投标和中标后有能力履行合同的证明。编写的磋商响应文件须包括以下内容（格式见招标文件第四部分）：

11.1 磋商响应文件（资格审查）

- （1）磋商函
- （2）法定代表人证明书
- （3）法定代表人授权书

- （4）供应商承诺函
- （5）供应商诚信承诺书
- （6）供应商资格证明材料
- （7）财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明
- （8）无重大违法记录声明
- （9）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

11.2 磋商响应文件（符合性审查）

- （10）竞争性磋商首次报价表
- （11）分项报价表
- （12）技术规格响应表
- （13）其他资格证明材料
- （14）投标产品相关资料
- （15）供应商类似业绩证明材料
- （16）中小企业声明函
- （17）残疾人福利性单位声明函
- （18）监狱企业证明资料
- （19）供应商认为在其他方面有必要说明的事项

注：投标人须按上述内容、顺序和格式编制磋商响应文件，并按要求编制目录、页码，并保证所提供的全部资料真实可信，自愿承担相应责任。

12. 响应文件编制要求

12.1 磋商文件要求签字、盖章的地方必须由供应商的法定代表人或委托代理人按要求签字和盖章，其他地方均需加盖公章。

12.2 响应文件中不得行间插字、涂改或增删，如有修改错漏处，须由供应商法定代表人或其委托代理人签字和盖章。

四、磋商响应文件的递交

13. 响应文件的密封和标记

13.1 供应商将加密的响应文在磋商截止时间前上传至政采云开标系统，如果供应商未按要求将加密的磋商响应文件进行上传，采购代理机构将不予受理。

13.2 供应商以电报、电话、传真形式投标的，采购代理机构概不接受。

14. 递交磋商响应文件程序

14.1 递交磋商响应文件程序：详见第一部分投标人须知前附表“递交磋商响应文件程序”。

14.2 供应商在提交磋商响应文件截止时间前，可以对所提交的磋商响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与磋商响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

14.3 供应商以电报、电话、传真形式递交磋商响应文件的，采购代理机构概不接受。

五、资格审查程序及方法

15. 资格审查程序

15.1 递交首次磋商响应文件截止时间后，由采购人、磋商小组依法对供应商的资格进行审查。

15.2 供应商数量不满足相关规定的，不得评审。

16. 资格审查不通过的情形

资格审查时，供应商存在下列情况之一的，按无效投标处理：

16.1 不符合磋商文件第一部分投标人须知前附表“供应商资格条件”的；

16.2 未按第 11.1 款（1）-（9）要求提供相关资料的；

16.3 资格审查文件没有按磋商文件规定和要求签字、盖章的；

16.4 擅自修改磋商文件规定的磋商响应文件格式以及编制要求的。

六、磋商程序及方法

17. 磋商小组

17.1 采购人、采购代理机构将根据采购项目的特点依法组建磋商小组，其成员由具有一定专业水平的技术、经济等方面的专家和采购人代表等三人以上单数组成。其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。

17.2 磋商由采购代理机构负责组织，具体磋商事务由依法组建的磋商小组负责，并独立履行下列职责：

- （1）审查通过资格条件供应商的磋商响应文件，并作出评价；
- （2）要求供应商对解释或澄清其磋商响应文件；
- （3）推荐预成交候选供应商；
- （4）对非法干预评标工作的人员和机构进行举报或投诉。

17.3 磋商小组应遵守并履行下列义务：

- （1）遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- （2）按照磋商文件规定的评审方法和评审标准进行评审，对评审意见承担磋商小组成员责任；
- （3）对磋商响应文件、磋商情况和磋商中获悉的商业秘密保密；
- （4）参与磋商报告的起草；
- （5）解答供应商及有关方面的质疑；
- （6）配合纪检部门进行投诉处理工作。

17.4 磋商工作由采购代理机构组织，采购人、采购监管、纪检监察等有关方面代表可根据采购项目的具体情况列席。

17.5 磋商工作在有关部门的监督和严格保密的情况下依法进行，任何单位和个人不得非法干预、影响磋商工作和磋商结果。

17.6 磋商小组应当根据评审记录和评审结果编写评审报告。评审报告应当由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说

明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

18. 磋商工作程序

18.1 进入磋商阶段后，由磋商小组独立开展评审工作，磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会，并负责审议所有通过资格条件供应商的磋商响应文件。

18.2 符合性审查时，存在下列情况之一的，按无效处理：

- （1）未按第 11.2 款（10）-（12）要求提供相关资料的；
- （2）符合性审查文件没有按磋商文件规定和要求签字、盖章的；
- （3）供应商最后磋商报价出现两个或两个以上报价方案的；
- （4）产品交货期、投标有效期不能满足磋商文件要求的；
- （5）投标报价超过磋商文件规定的采购预算额度；
- （6）投标产品的技术规格、技术标准明显不符合采购项目要求的；
- （7）投标产品未完全满足磋商文件确定的重要技术指标、参数的；
- （8）磋商响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （9）磋商小组认为应按无效投标处理的其他情况；
- （10）法律、法规规定的其他情形。

18.3 磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在磋商现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效投标处理。

18.4 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或委托代理人签字或者加盖公章。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

19. 答疑的方式和情形

19.1 磋商小组在对磋商响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

19.2 磋商小组应当要求供应商在规定的时间内予以澄清、说明或者更正。澄清、说明或者更正材料由供应商法定代表人或委托代理人在规定的时间到达指定地点等候答疑，并对评委提出的问题做出应答（如不在场则视为自动放弃）。该内容不得超出磋商响应文件的范围或者改变磋商响应文件的实质性内容，并作为磋商响应文件的组成部分。

19.3 答疑期间，供应商存在以下情况的，澄清、说明或者更正的内容将不予接受，磋商小组将按照磋商文件的要求对现有的资料做出评审意见：

- （1）拒绝或在规定的时间内未做出澄清、说明或者更正；
- （2）供应商的澄清、说明或者更正超出磋商响应文件的范围或者改变磋商响应文件的实质性内容；
- （3）澄清、说明或者更正的内容仍不能说明问题的；
- （4）供应商主动提出的澄清、说明或者更正的内容；
- （5）磋商小组认为应不予接受的其他情况

20. 评审办法

20.1 依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》的规定，结合该项目的特点制定本评审办法。本次评审采用综合评分法。

本次综合评分的主要因素是：投标报价、服务情况、类似业绩。评标过程中，在同等条件下，优先采购具有环境标志、节能、自主创新的产品。（注：环境标志产品是指由财政部、国家环境保护总局颁布的环境标志产品政府采购清单”中的有效期内的产品；节能产品是指由财政部、国家发展改革委颁布的“节能产品政府采购清单” 中的有效期内的产品。）

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》，属小型、微型企业制造的货物（产品），供应

商须提供该制造（生产）企业出具的《中小企业声明函》（详见附件 16），并由供应商加盖公章，其划型标准严格按照国家工信部、国家统计局、国家发改委、财政部出台的《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300 号）执行。供应商提供的《中小企业声明函》资料必须真实，否则，按照有关规定予以处理。

根据财政部、民政部、中国残疾人联合会出台的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141 号），属残疾人福利性单位的，供应商须提供《残疾人福利性单位声明函》（详见附件 17），并由供应商加盖公章，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评标中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》资料必须真实，否则，按照有关规定予以处理。

20.2 比较与评价：经磋商小组确定最终采购需求和提交最后磋商报价的供应商名单后，由确定的供应商在规定的时间内提交最后磋商报价。磋商小组将按磋商文件中规定的评审办法和标准，对合格的磋商响应文件进行综合比较与评价。即在最大限度地满足磋商文件实质性要求的前提下，按照磋商文件中规定的各项因素进行综合评审，以评审总得分由高到低排序推荐预成交候选人。若得分相同时，按最后磋商报价由低到高顺序排列；得分相同且最后磋商报价相同的，按服务能力与方案得分由高到低顺序排列。

评审标准和分值分配：

序号	评审因素	评审标准
1	报价 (30 分)	满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： $\text{磋商报价得分} = (\text{磋商基准价} / \text{最后磋商报价}) \times 30$ 注：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》的相关规定，对残疾人福利性单位、监狱企业、小型和微型企业制造（生产）产品的价格给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评标；残疾人福利性单位、监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
2	技术水平 (37 分)	技术参数（36 分）：所投产品技术参数和配置完全满足或高于磋商文件要求的，得 36 分；每有一项负偏离扣 2 分，扣完该项得分为止；（此项评分参数中有要求的按其要求为依据，没有要求的以产品检验报告或产品彩页或厂家证明文件等为依据） 节能和环保（1 分）：所投产品为节能产品，每提供 1 份得 0.5 分，满分 0.5 分；所投产品为环保产品，每提供 1 份得 0.5 分，满分 0.5 分；

		未提供不得分。该项得分的认定以《国家节能产品认证证书》、《中国环境标志产品认证证书》为准。
3	实施方案 (15分)	实施方案（15分）供应商针对本项目特点制定详细的货物供货、配送及安装方案。包含：①项目实施计划；②项目实施团队及职责；③调试及交付方案；④安全保障措施；⑤应急处置预案及措施。针对上述每一项要求作出了详细的方案且符合采购需求的得15分；每缺少一项内容扣3分；所提供的每项内容中每有一处具有缺陷的扣0.5分，扣完为止；未提供不得分。（缺陷是指：前后内容不一致、逻辑错误、项目信息错误、内容不完整、不符合采购需求、简略笼统无实质性内容）。
4	履约能力 (5分)	类似业绩情况（1分）供应商提供磋商截止日前类似项目业绩证明材料（2022年1月1日至今）。每提供1项得1分，满分1分；不提供不得分。（需提供包含合同首页、标的及金额所在页、供货合同签字盖章页的扫描（或复印）件。） 质量保证措施（4分）：供应商针对本项目提供设备质量保证措施，具体内容包括：①有具体的质量保证措施②有具体的质量控制流程；针对上述每一项要求作出了详细的方案且符合采购需求的得4分；每缺少一项内容扣2分；所提供的每项内容中每有一处具有缺陷的扣0.5分，扣完为止；未提供不得分。（缺陷是指：前后内容不一致、逻辑错误、项目信息错误、内容不完整、不符合采购需求、简略笼统无实质性内容）。
5	运输 进度计划 (3分)	运输进度计划（3分）：为保证此次项目能够有效投入使用，投标人需针对项目所在地，时效性保证、货物安全等方面编写运输进度方案，包括但不限于①运输安全进度控制②运输技术安全措施。针对上述每一项要求作出了详细的方案且符合采购需求的得3分；每缺少一项内容扣1.5分；所提供的每项内容中每有一处具有缺陷的扣0.5分，扣完为止；未提供不得分。（缺陷是指：前后内容不一致、逻辑错误、项目信息错误、内容不完整、不符合采购需求、简略笼统无实质性内容）。
6	售后服务 (10分)	售后服务(10分)根据项目特点提供详尽的售后服务方案，明确：①售后服务内容及流程；②售后服务专门机构、网点分布、售后人员配置及售后响应时间；③培训计划（技术实战操作培训）方案；④在质量保证期内，对于产品质量问题造成的损坏，免费提供咨询、部件更换、维修服务方案；⑤售后质量保障措施及承诺；针对上述每一项要求作出了详细的方案且符合采购需求的得10分；每缺少一项内容扣2分；所提供的每项内容中每有一处具有缺陷的扣0.5分，扣完为止；未提供不得分。（缺陷是指：前后内容不一致、逻辑错误、项目信息错误、内容不完整、不符合采购需求、简略笼统无实质性内容）。
(缺陷是指：前后内容不一致、逻辑错误、项目信息错误、内容不完整、不符合采购需求、简略笼统无实质性内容)。		

七、成交办法

21. 推荐并确定成交供应商

21.1 磋商小组根据评审总得分由高到低排序推荐预中标候选人，并由采购人按顺序确定成交供应商。

21.2 成交供应商因不可抗力或自身原因不能履行合同时，采购人可以按照磋商报告推荐的预成交供应商候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可重新开展政府采购活动。

22. 成交通知

22.1 采购代理机构自成交供应商确定之日起2个工作日内发出《成交通知书》，并在青海政府采购信息网上公告成交结果，公告期限为1个工作日。在公告成交结果的同时，采购代理机构应当向成交供应商发出成交通知书；对未通过资格审查的供应商，告知其未通过的原因；告知未成交供应商本人的评审得分与排序。

22.2 《成交通知书》发出后，采购人改变成交结果的，或者成交供应商无正当理由放弃成交项目的，依法承担法律责任。

八、授予合同

23. 签订合同

23.1 采购人与成交供应商双方应当自《成交通知书》发出之日起30日内，按照磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同，并报青海启盛项目管理有限公司审核备案。

23.2 采购人不得向成交供应商提出超出磋商文件以外的任何要求作为订立合同的条件，不得与成交供应商订立背离磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、

技术和服务要求等实质性内容的协议。

23.3 签订合同时，成交供应商应按规定向采购人提交履约保证金（履约保证金的数额由采购人与成交供应商商定，但数额不得超出采购合同总金额的 10%），履约保证金须缴纳到采购人指定的账户。

23.4 成交供应商在法定期限内无正当理由拒签合同的，按违约处理。同时，采购代理机构和采购人可依成交供应商候选人排序重新确定成交供应商，并协调双方签订采购合同。

23.5 磋商文件、成交供应商的磋商响应文件、《成交通知书》及其澄清、说明文件等，均为签订采购合同的依据。

23.6 采购人或采购代理机构应当自采购合同签订之日起 2 个工作日内，将采购合同在青海省政府采购网上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

九、串通投标的认定及处理办法

24. 串通投标的情形

24.1 供应商应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他供应商的竞争行为，不得损害采购人或者其他供应商的合法权益。

24.2 有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：

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

十、磋商活动终止

25. 终止情形

25.1 在竞争性磋商采购中，出现下列情形之一的，终止磋商活动：

- （1）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的。
- （2）出现影响采购活动公正的违法、违规行为的。
- （3）符合要求的供应商或者报价未超过采购预算额度的供应商数量不满足相关规定的。
- （4）因重大变故，采购任务取消的。

25.2 终止磋商活动后，由采购代理机构发布终止公告并说明原因。

十一、处罚

26. 处罚情形

26.1 有下列情形之一的，供应商的磋商保证金不予退还；成交供应商的成交结果无效，履约保证金不予退还。

- （1）供应商在提交磋商响应文件截止时间后撤回磋商响应文件的；
- （2）供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- （3）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （4）有恶意串通等不正当竞争行为的；
- （5）成交后无正当理由拒不与采购人签订采购合同的；
- （6）未按照磋商文件、磋商响应文件确定的事项签订采购合同的；
- （7）擅自变更、中止或者终止政府采购合同的；
- （8）成交供应商签订合同后，因种种原因不能履约或无故拖延履约期的；
- （9）法律、法规规定的其他情形的。

26.2 出现上述情况，情节严重的，报省财政厅依法进行处理。

十二、其他

其他未尽事宜，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等法律法规的有关条款执行。

采购人（以下简称甲方）：

供应商（以下简称乙方）：

甲、乙双方根据 2025 年*月*日项目（青海启盛竞磋（货物）2025-019）的磋商文件要求和采购机构出具的《成交通知书》，并经双方协商一致，达成合同总价款为_____的
项目采购合同：

一、签订本政府采购合同的依据

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

- 1. 磋商文件；
- 2. 磋商文件的澄清、变更公告；
- 3. 成交供应商提交的磋商响应文件；
- 4. 磋商文件中规定的政府采购合同通用条款；
- 5. 成交通知书；
- 6. 履约保证金缴费证明；
- 7. 省级预算单位政府采购计划备案表。

二、合同标的及金额单位：元

序号	标的名称	型号规格	数量	单价	总价	备注

根据上述政府采购合同文件要求，本政府采购合同的总金额为人民币（大写）元。

本合同以人民币进行结算，合同总价包括：产品费、检验费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装调试费、税金及其他不可预见费等全部费用。

三、交付时间、地点和要求

- 1. 交货期：_____；交货地点：_____；
- 2. 乙方提供不符合磋商文件、磋商响应文件和本合同规定的产品，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将提供产品的清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在安装、调试完后个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方视为验收合格。验收合格后，由甲乙双方签署产品验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

5. 甲方应提供该项目验收报告交同级财政监管部门，由财政部门按规定程序抽验后办理资金拨付。

6. 甲方在验收过程中发现乙方有违约问题，可按磋商文件、磋商响应文件的规定要求乙方及时予以解决。

7. 乙方向甲方提供产品相关完税销售发票。

四、付款方式

签订合同时约定。

五、合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第50条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

六、违约责任

1. 乙方所提供的产品规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换；更换不及时的，按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的，质保金全额扣除，并由乙方赔偿由此引起的甲方的一切经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方权益而引发纠纷或诉讼的，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接受货物和乙方逾期交货的，每天应向对方偿付未交货物的货款3%的违约金，但违约金累计不得超过违约货款的5%，超过天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失。

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

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，

由乙方负责，费用从履约保证金中扣除，不足另补。

7. 其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

七、不可抗力

1. 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在___天内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

2. 除法律、法规规定的不可抗力情形外，双方约定出现情况亦视为不可抗力。

八、知识产权：

九、其他约定：

十、合同争议解决

1. 因产品质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。产品符合标准的，鉴定费由甲方承担；产品不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁或向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

十一、合同生效及其它：

1. 本合同一式六份，经双方签字，并加盖公章即为生效。

2. 本合同未尽事宜，按《民法典》有关规定处理。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或委托代理人：

法定代表人或委托代理人：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

联系电话：

联系电话：

签约时间： 年 月 日

采购代理机构：

负责人或经办人：

合同备案时间：2025年 月 日

合同通用条款

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的规定，合同双方经协商达成一致，自愿订立本合同，遵循公平原则明确双方的权利、义务，确保双方诚实守信地履行合同。

1. 定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”指甲乙双方签署的、载明的甲乙双方权利义务协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

1.2 “合同金额”指根据合同规定，乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价款。

1.3 “合同条款”指本合同条款。

1.4 “货物”指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切产品、设备、机械、仪表、备件等，包括辅助工具、使用手册等相关资料。

1.5 “服务”指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

1.6 “甲方”指购买货物和服务的单位。

1.7 “乙方”指提供本合同条款下货物和服务的公司或其他实体。

1.8 “现场”指合同规定货物将要运至和安装的地点。

1.9 “验收”指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同条款下的货物符合合同规定的活动。

1.10 原厂商：产品制造商或其在中国境内设立的办事或技术服务机构。除另有说明外，本合同文件所述的制造商、产品制造商、制造厂家、产品制造厂家均为原厂商。

1.11 原产地：指产品的生产地，或提供服务的来源地。

1.12 “工作日”指国家法定工作日，“天”指日历天数。

2. 技术规格要求

2.1 本合同条款下提交货物的技术规格要求应等于或优于磋商文件磋商响应文件技术规格要求。若技术规格要求中无相应规定，则应符合相应的国家有关部门最新颁布的相应正式标准。

2.2 乙方应向甲方提供货物及服务有关的标准的中文文本。

2.3 除非技术规范中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

3. 合同范围

3.1 甲方同意从乙方处购买且乙方同意向甲方提供的设备及其附属设备，消耗性材料、专用工具等，包括各项技术服务、技术培训及满足合同设备组装、检验、培训、技术服务、安装调试指导、性能测试、正常运行及维修所必需的技术文件。

3.2 乙方应负责培训甲方的技术人员。

3.3 按照甲方的要求，乙方应在合同规定的质量保证期和免费保修期内，免费负责修理或更换有缺陷的零部件或整机，对软件产品进行免费升级，同时在合同规定的质量保证期和免费保修期满后，以最优惠的价格，向买方提供合同设备大修和维护所需的配件及服务。

4. 合同文件和资料

4.1 乙方在提供仪器设备时应同时提供中文版相关的技术资料，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南、服务手册等。

4.2 未经甲方事先的书面同意，乙方不得将由甲方或代表甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人，如向与履行本合同有关的人员提供，则应严格保密并限于履行本合同所必须的范围。

5. 知识产权

5.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。

5.2 任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此产生的一切责任、费用和经济赔偿。

5.3 双方应共同遵守国家有关版权、专利、商标等知识产权方面的法律规定，相互尊重对方的知识产权，对本合同内容、对方的技术秘密和商业秘密负有保密责任。如有违反，违约方负相关法律责任。

5.4 在本合同生效时已经存在并为各方合法拥有或使用的所有技术、资料和信息知识产权，仍应属于其各自的原权利人所有或享有，另有约定的除外。

6. 保密

6.1 在本合同履行期间及履行完毕后的任何时候，任何一方均应对因履行本合同从对方获取或知悉的保密信息承担保密责任，未经对方书面同意不得向第三方透露，否则应赔偿由此给对方造成的全部损失。

6.2 保密信息指任何一方因履行本合同所知悉的任何以口头、书面、图表或电子形式存在的对

方信息，具体包括：

6.2.1 任何涉及对方过去、现在或将来的商业计划、规章制度、操作规程、处理手段、财务信息；

6.2.2 乙方应根据甲方的要求签署相应的保密协议，保密协议与本条款存在不一致的，以保密协议为准。

7. 质量保证

7.1 货物质量保证

7.1.1 乙方必须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

7.1.2 乙方须保证所提供的货物经正确使用，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足，并免费予以改进或更换。

7.1.3 根据乙方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应书面通知乙方。接到上述通知后，乙方应及时免费更换或修理破损货物。乙方在甲方发出质量异议通知后，未作答复，甲方在通知书中所提出的要求应视为已被乙方接受。

7.1.4 乙方在收到通知后虽答复，但没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。甲方可从合同款或乙方提交的履约保证金中扣款，不足部分，甲方有权要求乙方赔偿。甲方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。

7.1.5 合同条款下货物的质量保证期自货物通过最终验收起算，合同另行规定除外。

8. 包装要求

8.1 除合同另有约定外，乙方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。

8.2 包装应适应于远距离运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防粗暴装卸等保护措施，以确保货物安全运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

乙方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。

8.3 乙方所提供的货物包装均为出厂时原包装。

8.4 乙方所提供货物必须附有质量合格证，装箱清单，有清楚的与装箱单相对应的名称和编号。

8.5 货物运输中的运输费用和保险费用均由乙方承担。运输过程中的一切损失、损坏均由乙方负责。

9. 价格

9.1 乙方履行合同所必须的所有费用，包括但不限于货物及部件的设计、检测与试验、制造、运输、装卸、保险、技术资料、培训、交通、人员、差旅、质量保证期服务费、其他管理费用、所有的检验、测试、验收费用等均已包括在合同价格中。

9.2 本合同价格为固定价格，包括了乙方履行合同全过程产生的所有成本和费用以及乙方应承担的一切税费。

9.3 检验费用

9.3.1 乙方必须负担本条款下属于乙方负责的检验、测试和验收的所有费用，并负责乙方派往买方组织的检验、测试和验收人员的所有费用。

9.3.2 甲方按合同计划参加在乙方工厂所在地检验、测试和验收的费用全部由乙方负责并已包含在合同总价中。

9.3.3 甲方检验人员已到卖方所在地，测试无法依照合同进行，而引起甲方人员延长逗留时间，所有由此产生的包括甲方人员在内的直接费用及成本由乙方承担。

10. 交货方式及交货日期

交货方式：现场交货，乙方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。

交货日期：所有货物运抵现场并经双方开箱验收合格之日。

11. 检验和验收

11.1 开箱验收

11.1.1 货物运抵现场后，双方应及时开箱验收，并制作验收记录，以确认与本合同约定的数量、型号等是否一致。

11.1.2 乙方应在交货前对货物的质量、规格、数量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、数量的检验不应视为最终检验。

11.1.3 开箱验收中如发现货物的数量、规格与合同约定不符，甲方有权拒收货物，乙方应及时按甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至开箱验收合格，方视为乙方完

成交货。

11.2 检验验收

11.2.1 交货完成后，双方应及时组织对货物检验验收。合同双方均须派人参加合同要求双方参加的试验、检验。

11.2.2 在具体实施合同规定的检验验收之前，乙方需提前提交相应的检测计划供甲方确认。

11.2.3 除需甲方确认的试验验收外，乙方还应对所有检验验收测试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应提供这些记录给买方。

11.2.4 检验测试出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

a. 重新测试直至合格为止；

b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新测试直至合格为止；

无论选择何种方式，甲方因此而发生的因卖方原因引起的所有费用均由乙方负担。

11.3 使用过程检验

11.3.1 在合同规定的质量保证期内，发现设备的质量或规格与合同规定不符，或证明设备有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的原材料等，由甲方组织质检（相关检测费用由卖方承担），据质检报告及质量保证条款向卖方提出索赔，此索赔并不免除乙方应承担的合同义务。

11.3.2 如果合同双方对乙方提供的上述试验结果报告的解释有分歧，双方须于出现分歧后 10 天内给对方声明，以陈述己方的观点。声明须附有关证据。分歧应通过协商解决。

12. 付款条件

本合同条款下的付款方法和条件在“合同专用条款”中具体规定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应在合同签订后，按合同专用条款的约定提交履约保证金。

13.2 履约保证金用于补偿甲方因卖方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

13.3 履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交（磋商文件中另有约定的除外）：

13.3.1 甲方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行出具的履约保函；

13.3.2 支票、汇票或现金。

13.4 乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。货物验收合格后，甲方将履约保证金退还乙方或转为质量保证金。

14. 索赔

14.1 货物的质量、规格、数量等与合同约定不符，或在质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

14.2 在履约保证期和检验期内，乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

14.2.1 在法定的退货期内，乙方应按合同规定将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但卖方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

14.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲乙双方商定降低货物的价格，或由有资质的中介机构评估，以降低后的价格或评估价格为准。

14.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和 risk，并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应相应延长修补或更换件的履约保证期。

14.3 乙方收到甲方发出的索赔通知之日起 5 个工作日内未作答复的，甲方可从合同款或履约保证金中扣回索赔金额，如金额不足以补偿索赔金额，乙方应补足差额部分。

15. 迟延交货

15.1 乙方应按照合同约定的时间交货和提供服务。

15.2 除不可抗力因素外，乙方迟延交货，甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

15.3 在履行合同过程中，乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

16. 违约赔偿

除不可抗力因素外，乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可要求乙方支付违约金。违约金每日按合同总价款的千分之五计收。

17. 不可抗力

17.1 双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予

延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

17.2 受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后以书面形式通知另一方。

17.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

18. 税费

与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

19. 合同争议的解决

19.1 甲方和乙方由于本合同的履行而发生任何争议时，双方可先通过协商解决。

19.2 任何一方不愿通过协商或通过协商仍不能解决争议，则双方中任何一方均应向甲方所在地人民法院起诉。

20. 违约解除合同

20.1 出现下列情形之一的，视为乙方违约。甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向乙方索赔的权利。

20.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

20.1.2 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

20.1.3 乙方在本合同履行过程中有欺诈行为的。

20.2 甲方全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

21. 破产终止合同

乙方破产而无法完全履行本合同义务时，甲方可以书面方式通知乙方终止合同而不给予乙方补偿。该合同的终止将不损害或不影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

22. 转让和分包

22.1 政府采购合同不能转让。

22.2 经甲方书面同意乙方可以将合同条款下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。

23. 合同修改

甲方和乙方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，做为合同的补充。

24. 通知

本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

25. 计量单位

除技术规范中另有规定外, 计量单位均使用国家法定计量单位。

26. 适用法律

本合同按照中华人民共和国的相关法律进行解释。

第四部分 磋商响应文件格式

磋商响应文件的组成

（一）资格审查文件

- 1、磋商函……………（附件 1）
- 2、法定代表人证明书……………（附件 2）
- 3、法定代表人授权书……………（附件 3）
- 4、供应商承诺函……………（附件 4）
- 5、供应商诚信承诺书……………（附件 5）
- 6、供应商资格证明文件……………（附件 6）
- 7、财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明……………（附件 7）
- 8、无重大违法记录声明……………（附件 8）
- 9、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料……………（附件 9）

（二）符合性审查文件

- 1、竞争性磋商首次报价表……………（附件 10）
- 2、分项报价表……………（附件 11）
- 3、技术规格响应表……………（附件 12）
- 4、其他资格证明材料……………（附件 13）
- 5、投标产品相关资料……………（附件 14）
- 6、供应商类似业绩证明材料……………（附件 15）
- 7、中小企业声明函……………（附件 16）
- 8、残疾人福利性单位声明函……………（附件 17）
- 9、监狱企业证明资料……………（附件 18）
- 10、供应商认为在其他方面有必要说明的事项……………（附件 19）

（磋商响应文件封面）

青海省政府采购项目

磋商响应文件

（资格审查文件）

采购项目编号：青海启盛竞磋（货物）2025-019

采购项目名称：班玛县五小工程及法制教育基地提升改造建设项目-设备采购

投标单位：

年 月 日

附件 1：磋商函

磋商函

致：青海启盛项目管理有限公司

我们收到青海启盛竞磋（货物）2025-019 磋商文件，经研究，法定代表人（姓名、职务）正式授权（委托代理人姓名、职务）代表供应商（供应商名称、地址）提交磋商响应文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、我方已详阅磋商文件的全部内容，包括澄清、修改条款等有关附件，承诺对其完全理解并接受。

2、磋商有效期自开标之日起 60 天内有效。如果在规定的磋商时间后，我方在磋商有效期内撤回投标或成交后不签约的，磋商保证金将被贵方没收。

3、我方同意按照贵方要求提供与磋商有关的一切数据或资料，理解并接受贵方制定的评标办法。

4、与本磋商有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

法定代表人姓名：_____ 职务：_____

投标单位：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

附件 2：法定代表人证明书

法定代表人证明书

致：青海启盛项目管理有限公司

____（法定代表人姓名）____现任我单位____职务，为法定代表人，特此证明。

法定代表人基本情况：

性别：____年龄：____民族：____

地址：____

身份证号码：____

附法定代表人第二代身份证双面扫描（或复印）件

投标单位：____（公章）
年 月 日

附件 3：法定代表人授权书

法定代表人授权书

致：青海启盛项目管理有限公司

____（供应商名称）系中华人民共和国合法企业，法定地址_____。

____（法定代表人姓名）特授权____（委托代理人姓名）代表我单位全权办理针对项目的磋商、答疑等具体工作，并签署全部有关的文件、资料。

我单位对被授权人的签名负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效，被授权人签署的所有文件（在授权书有效期内签署的）不因授权的撤销而失效。

授权期限：自____年__月__日起至____年__月__日止。

被授权人联系电话：_____

被授权人（委托代理人）签字：_____ 授权人（法定代表人）签字或签章：_____

职务：_____ 职务：_____

附被授权人第二代身份证双面扫描（或复印）件

投标单位：_____（公章）

年 月 日

附件 4：供应商承诺函

供应商承诺函

致：青海启盛项目管理有限公司

关于贵方 2025 年__月__日青海启盛竞磋（货物）2025-019 采购项目，本签字人愿意参加磋商，提供采购项目服务要求的所有服务，并证实提交的所有资料是准确的和真实的。同时，我代表（供应商名称），在此作如下承诺：

- 1、完全理解和接受磋商文件的一切规定和要求；
- 2、若成交，我方将按照磋商文件的具体规定与采购人签订采购合同，并且严格履行合同义务，按时提供优质的服务。如果在合同执行过程中，发现服务质量、数量出现问题，我方一定尽快完善，并承担相应的经济责任；
- 3、我方保证甲方在使用该产品或其任何一部分时，不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉，若有违犯，愿承担相应的一切责任。
- 4、我方承诺，除磋商文件中规定的进口产品外，所投的产品均为国产产品，且均符合国家强制性标准。若有不实，愿承担相应的责任。
- 5、在整个磋商过程中我方若有违规行为，贵方可按磋商文件之规定给予处罚，我方完全接受。
- 6、若成交，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

投标单位：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

附件 5：供应商诚信承诺书

供应商诚信承诺书

致：青海启盛项目管理有限公司

为了诚实、客观、有序地参与青海省政府采购活动，愿就以下内容作出承诺：

一、自觉遵守各项法律、法规、规章、制度以及社会公德，维护廉洁环境，与同场竞争的供应商平等参加政府采购活动。

二、参加青海启盛项目管理有限公司组织的政府采购活动时，严格按照磋商文件的规定和要求提供所需的相关材料，并对所提供的各类资料的真实性负责，不虚假应标，不虚列业绩。

三、尊重参与政府采购活动各相关方的合法行为，接受政府采购活动依法形成的意见、结果。

四、依法参加政府采购活动，不围标、串标，维护市场秩序，不提供“三无”产品、以次充好。

五、积极推动政府采购活动健康开展，对采购活动有疑问、异议时，按法律规定的程序实名（加盖单位章和法定代表人签名）反映情况，不恶意指控、无事生非，以和谐、平等的心态参加政府采购活动。

六、认真履行成交供应商应承担的责任和义务，全面执行采购合同规定的各项内容，保质保量地按时提供采购物品。

若本企业（单位）发生有悖于上述承诺的行为，愿意接受《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购法实施条例》中对供应商的相关处理。

本承诺是采购项目磋商响应文件的组成部分。

投标单位：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

附件 6：供应商资格证明文件

供应商资格证明文件

资格证明材料包括：提供有效的营业执照、税务登记证、机构代码证或三证（五证）合一统一社会信用代码证及其他资格证明文件（扫描或复印件）。

1、企业法人需提交“统一社会信用代码的营业执照”，未换证的提交“营业执照、组织机构代码证、税务登记证、”；事业法人需提交“统一社会信用代码的事业单位法人证书”，未换证的提交“事业单位法人证书或组织机构代码证”；其他组织需提交“统一社会信用代码的社会团体法人登记证书”或“统一社会信用代码的民办非企业单位登记证书”或“统一社会信用代码的基金会法人登记证书”，未换证的提交“社会团体法人登记证书”或“民办非企业单位登记证书”或“基金会法人登记证书”和“组织机构代码证”；个体工商户需提交“统一社会信用代码的营业执照”或“营业执照、税务登记证”；自然人需提交身份证明。

2、根据采购项目内容，提供投标人的相关资质证书、许可证等。

附件 7：财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明

财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明

按照《政府采购法》第22条规定提供以下相关材料：

1、供应商是法人的，提供2023年度或2024年度经审计的财务状况报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表及其附注，或基本开户银行出具的近三个月资信证明（同时提供基本存款账户开户许可证）；供应商是其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供基本开户银行出具的资信证明（同时提供基本存款账户开户许可证）。

2、2024 年 12 月至今任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金记录的证明材料。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应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。

附件 8：无重大违法记录声明

无重大违法记录声明

提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明，并附“信用中国”网站无任何不良记录的查询截图，时间为投标截止时间前 10 天内。（格式可自定）

附件 9：具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

为保证本项目合同的顺利履行，供应商必须具备履行合同的设备和专业技术能力，须提供必须具备履行合同的设备和专业技术能力的承诺函（格式自拟）。

（磋商响应文件封面）

青海省政府采购项目

磋商响应文件

（符合性审查文件）

采购项目编号：青海启盛竞磋（货物）2025-019

采购项目名称：班玛县五小工程及法制教育基地提升改造建设项目-设备采购

投标单位：

年 月 日

附件 10：竞争性磋商首次报价表

竞争性磋商首次报价表

供应商名称：

单位：人民币(元)

项目名称	班玛县五小工程及法制教育基地提升改造建设项目-设备采购
项目编号	青海启盛竞磋（货物）2025-019
磋商报价	
交货期	
质保期	
优惠承诺及其他：	

注：1、填写此表时不得改变表格形式。

2、“投标报价”为投标总价。包括产品费、检验费、手续费、包装费、运输费、保险费、系统集成费、安装调试费、税金、招标代理服务费及其他不可预见费等全部费用。

3、“交货期”是指产品能够交付使用的具体时间。

投标单位：_____（公章）
法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）
年 月 日

附件 11：分项报价表

分项报价表

供应商名称：

单位：人民币（元）

序号	产品名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价	合计	备注
1								
2								
3								
4								
...								
优惠承诺及其他：								
投标总价		大写：小写：						

注：1. 本表应依照采购一览表中的产品序号按顺序逐项填写，不得遗漏，否则，按无效投标处理。
2. 投标报价不能有两个或两个以上的报价方案。

投标单位：_____（公章）
法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）
年 月 日

附件 12：技术规格响应表

技术规格响应表

磋商供应商：

采购需求技术参数、指标				投标产品技术参数、指标				偏离
序号	名称	技术参数、指标	数量	名称	规格型号	技术参数、指标	数量	
1								
2								
3								
4								
...								

注：1、本表应按照每包采购一览表中产品序号的指标逐项填写，不得遗漏。

2、“磋商产品技术参数、指标”必须与磋商文件中提供的产品检测报告、彩页等证明材料的实质性响应情况相一致。若在评审环节发现该项与磋商文件中提供的投标产品的产品检验报告或证明技术参数响应的相关资料或彩页（或厂家公开发布的资料参数）或相关认证等证明材料的实质性响应情况不一致，以证明材料为准。

3、投标供应商响应采购需求应具体、明确，应以磋商项目参数要求为基本磋商要求，对超出或不满足磋商项目参数要求的指标需列出“+、-”偏差，并做出详细说明；如果只注明“+”、“-”或未填写，将视为该项指标不响应。

投标单位：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

附件 13：其他资格证明材料

其他资格证明材料

根据采购项目内容，供应商在参加本项目磋商中根据磋商文件的要求认为需要说明的事项。如没有说明事项，此项可忽略。（格式可自定）

附件 14：投标产品相关资料

投标产品相关资料

根据采购项目内容，投标时提供投标产品的产品检验报告或证明技术参数响应的相关资料或彩页（或厂家公开发布的资料参数）或相关认证等资料。

附件 15：供应商类似业绩证明材料

供应商类似业绩证明材料

提供 2022 年 1 月 1 日至今供应商类似业绩证明材料。类似业绩是指与采购项目在产品类型、使用功能、合同规模等方面相同或相近的项目。需提供包含合同首页、标的及金额所在页、供货合同签字盖章页的扫描（或复印）件。

附件 16：中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

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

1. 本项目产品序号 1-46 项（标的名称），属于制造业（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. 本项目产品序号 47-75 项（标的名称），属于信息传输（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）；

3. 本项目产品序号 76-164 项（标的名称），属于零售业（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为_____（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

注：若无此项内容，可不提供此函；

投标时具体标的名称填写完整。

企业名称（盖章）：

日 期：

附件 17：残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

致：青海启盛项目管理有限公司

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，本公司为符合条件的残疾人福利性单位，本公司在职职工人数为_____人，安置的残疾人人数_____人。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公司制造的货物（不包括使用非残疾人福利性公司注册商标的货物）。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

注：若无此项内容，可不提供此函。

企业名称：_____（公章）

企业法定代表人：_____（签字或盖章）

年 月 日

附件 18：监狱企业证明资料

监狱企业证明资料

备注：按《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）文件规定提供证明文件（复印件）。

说明：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。

注：供应商参加本次采购活动时，提供虚假监狱企业证明材料的，以提供虚假材料谋取中标处理；若无此项内容可不提供此函。

企业名称： （公章）

企业法定代表人： （签字）

年 月 日

附件 19：供应商认为在其他方面有必要说明的事项

供应商认为在其他方面有必要说明的事项
(格式自定)

最终磋商报价表

供应商名称：

单位：元

项目名称	班玛县五小工程及法制教育基地提升改造建设项目-设备采购
项目编号	青海启盛竞磋（货物）2025-019
最终报价	
交货期	
质保期	
优惠承诺及其他：	

注：1、此表在磋商期间，由磋商小组确定合格的投标人后，在政采云平台线上填写（政采云平台相应表格与本表不一致的按政采云平台格式填写）。

。

投标单位：_____（公章）
法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）
年 月 日

第五部分 磋商及采购项目内容要求

一、磋商要求

1. 投标说明

1.1 投标人可以按照招标文件规定的包号选择投标，但必须对所投包号中的所有内容作为一个整体进行投标，不能拆分或少报。否则，投标无效。

1.2 投标人必须如实填写“技术规格响应表”，在“投标产品技术参数、指标”栏中列出所投产品的具体技术参数、指标；以采购人需求为最低指标要求，投标人对超出或不满足最低指标要求的指标需列出“+、-”偏差。

1.3 招标内容中未特别标注为“原装进口”字样的产品，投标人必须投国产产品；标注为“原装进口”字样的产品，投标人可以投进口产品，但如果因信息不对称等原因，仍有满足采购需求的国内产品要求参与采购竞争的，可以投国产产品，并且按照公平竞争原则实施采购。

1.4 所投产品或其任何一部分不得侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等知识产权。

1.5 项目中标后分包情况：不允许。（允许，投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包）

2. 重要指标

2.1 招标文件中凡需与原有设备、系统并机、兼容、匹配等要求的，请主动和采购人联系，取得原有设备、系统相关资料。若有招标文件未提及或变更内容的，请及时与采购人或者采购代理机构联系。

2.2 技术参数中除注明签订合同时提供的相关授权、服务承诺等资料以外，其余相关资料在投标时必须附在投标文件中。

3. 商务要求

3.1. 交货期：合同签订后40日历日

3.2. 交货地点：班玛县发展和改革局

- 3.3. 付款方式：详见“第三部分青海省政府采购项目合同书范本”中“四、付款方式”的规定
- 3.4. 质保期：1年。

二、项目概况及技术要求

班玛县五小工程及法制教育基地提升改造建设项目-设备采购采购清单一览表

序号	名称	数量及单位	参数	备注
1	会议室桌椅	50 套	桌：1、基材：E0 级三聚氰胺饰面刨花板（颗粒板）：通过 GB/T 4897-2015《刨花板》、GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准； 密度$\geq 0.65\text{g/cm}^3$；含水率$\leq 8\%$；静曲强度$\geq 18.5\text{MPa}$；弹性模量$\geq 2700\text{MPa}$；表面胶合强度$\geq 1\text{MPa}$；2H 吸水厚度膨胀率$\leq 1.4\%$；握螺钉力（板面）$\geq 950\text{N}$；甲醛释放量（气候箱法）：$\leq 0.015\text{mg/m}^3$。 2、封边：采用 PVC 封边条：通过 QB/T4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，可迁移元素（可溶性重金属）均为未检出，耐光色牢度达到 5 级，甲醛释放量为未检出，氯乙烯单体$\leq 0.3\text{mg/kg}$。邻苯二甲酸脂$\leq 0.005\%$，多溴联苯为未检出。 3、螺丝（螺杆）：通过 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、GB/T10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》、GB/T3098.1-2014《紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱》标准；最小拉力载荷$\geq 18000\text{N}$，金属喷漆涂层硬度$\geq 5\text{H}$，附着力达到 1 级，涂层和覆面层可溶性重金属含量均为未检出。 4、钢架基材：采用冷轧钢板，通过 GB/T3325-2024、QB/T3827-1999 标准，经 72h 乙酸盐雾试验（ASS）试验后，镀层对基体的保护等级达 9 级，镀层的耐蚀等级达 9 级。 椅： 1、面料：采用阻燃网布，通过 GB18401-2010、GB17927.1-2011 标准，纺织面料甲醛$\leq 20\text{mg/kg}$，可分解芳香胺染料均为未检出，可萃取的重金属（砷、铅、铬、钴、铜、镍、镉、锑、汞）均为未检出，五氯苯酚（PCP）为未检出，抗引燃特性达到阻燃 I 级； 2、海绵：采用阻燃海绵：通过 GB /T 10802-2006、GB17927.1-2011、GB17927.2-2011 标准，回弹率$\geq 70\%$，拉伸强度$\geq 170\text{Kpa}$，撕裂强度$\geq 4\text{N/cm}$，表观密度$\geq 55\text{kg/m}^3$，有害物质限量：TVOC、甲醛释放量、苯乙烯、均为未检出； 规格：一桌二椅 桌：1200*400*750 mm（$\pm 20\text{mm}$）可折叠 椅：445*505*850 mm（$\pm 20\text{mm}$）	达卡乡
2	会议长桌	1 张	1、基材：E0 级三聚氰胺饰面刨花板（颗粒板）：通过 GB/T 4897-2015《刨花板》、GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准； 密度$\geq 0.65\text{g/cm}^3$；含水率$\leq 8\%$；静曲强度$\geq 18.5\text{MPa}$；弹性模量$\geq 2700\text{MPa}$；表面胶合强度$\geq 1\text{MPa}$；2H 吸水厚度膨胀率$\leq 1.4\%$；握螺钉力（板面）$\geq 950\text{N}$；甲醛释放量（气候箱法）：$\leq 0.015\text{mg/m}^3$。 2、封边：采用 PVC 封边条：通过 QB/T4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，可迁移元素（可溶性重金属）均为未检出，耐光色牢度达到 5 级，甲醛释放量为未检出，氯乙烯单体$\leq 0.3\text{mg/kg}$。邻苯二甲酸脂$\leq 0.005\%$，多溴联苯为未检出。	达卡乡

			3、热熔胶：通过 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》标准，苯为未检出，甲苯+二甲苯$\leq 0.04\text{g/kg}$，总挥发性有机物$\leq 3\text{g/L}$，游离甲醛$\leq 0.05\text{g/kg}$。 4、三合一偏心连接件：采用三合一偏心连接件，偏心体的抗压强度$\geq 525\text{N}$，预埋螺母的抗拉强度$\geq 1000\text{N}$，连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度$\geq 1200\text{N}$； 5. 规格：7000*1800*750（$\pm 20\text{mm}$）	
3	椅子	20 把	1、面料：采用阻燃网布，通过 GB18401-2010、GB17927.1-2011 标准，纺织面料甲醛$\leq 20\text{mg/kg}$，可分解芳香胺染料均为未检出，可萃取的重金属（砷、铅、铬、钴、铜、镍、镉、锑、汞）均为未检出，五氯苯酚（PCP）为未检出，抗引燃特性达到阻燃 I 级； 2、海绵：采用阻燃海绵：通过 GB /T 10802-2006、GB17927.1-2011、GB17927.2-2011 标准，回弹率$\geq 70\%$，拉伸强度$\geq 170\text{Kpa}$，撕裂强度$\geq 4\text{N/cm}$，表观密度$\geq 55\text{kg/m}^3$，有害物质限量：TVOC、甲醛释放量、苯乙烯、均为未检出； 3、弓形脚架：通过 QB/T 2280-2016《办公家具 办公椅》、GB/T3325-2024 标准：管材无裂缝、叠缝，电镀件无起泡、烧焦、无光泽（整体异色）、针孔、裂纹、斑点等，理化性能-电镀层-耐盐雾测试，18h，直径 1.5mm 以下锈点不多于 20 点/d m²，其中直径$\geq 1.0\text{mm}$锈点不超过 5 点（距离边缘棱角 2mm 以内的不计）； 4、规格：615*535*1090 mm（$\pm 20\text{mm}$）	达卡乡
4	主席台桌子	3 张	1、基材：E0 级三聚氰胺饰面刨花板（颗粒板）：通过 GB/T 4897-2015《刨花板》、GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准；密度$\geq 0.65\text{g/cm}^3$；含水率$\leq 8\%$；静曲强度$\geq 18.5\text{MPa}$；弹性模量$\geq 2700\text{MPa}$；表面胶合强度$\geq 1\text{MPa}$；2H 吸水厚度膨胀率$\leq 1.4\%$；握螺钉力（板面）$\geq 950\text{N}$；甲醛释放量（气候箱法）：$\leq 0.015\text{mg/m}^3$。 2、封边：采用 PVC 封边条：通过 QB/T4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，可迁移元素（可溶性重金属）均为未检出，耐光色牢度达到 5 级，甲醛释放量为未检出，氯乙烯单体$\leq 0.3\text{mg/kg}$。邻苯二甲酸脂$\leq 0.005\%$，多溴联苯为未检出。 3、热熔胶：通过 GB18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准，苯为未检出，甲苯+二甲苯$\leq 0.04\text{g/kg}$，总挥发性有机物$\leq 3\text{g/L}$，游离甲醛$\leq 0.05\text{g/kg}$。 4、三合一偏心连接件：采用三合一偏心连接件，偏心体的抗压强度$\geq 525\text{N}$，预埋螺母的抗拉强度$\geq 1000\text{N}$，连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度$\geq 1200\text{N}$； 5. 规格：2100*600*750（$\pm 20\text{mm}$）	达卡乡
5	椅子 （主席台桌子配套）	10 把	1、面料：采用西皮，皮面光泽度好，柔软而富于韧性，厚度适中，具冬暖夏凉效果，通过 GB/T 16799-2018《家具用皮革》标准；撕裂力$\geq 20\text{N}$，气味在干态和湿态都≤ 3 级； 2、海绵：采用阻燃海绵：通过 GB /T 10802-2006、GB17927.1-2011、GB17927.2-2011 标准，回弹率$\geq 70\%$，拉伸强度$\geq 170\text{Kpa}$，撕裂强度$\geq 4\text{N/cm}$，表观密度$\geq 55\text{kg/m}^3$，有害物质限量：TVOC、甲醛释放量、苯乙烯、均为未检出； 3、弓形脚架：通过 QB/T 2280-2016《办公家具 办公椅》、GB/T3325-2024 标准：管材无裂缝、叠缝，电镀件无起泡、烧焦、无光	达卡乡

			泽（整体异色）、针孔、裂纹、斑点等，理化性能-电镀层-耐盐雾测试，18h，直径 1.5mm 以下锈点不多于 20 点/d m²，其中直径 ≥1.0mm 锈点不超过 5 点（距离边缘棱角 2mm 以内的不计）； 5. 规格：610*630*1200 （±20mm）	
6	书架	6 个	1、基材：E0 级三聚氰胺饰面刨花板（颗粒板）：通过 GB/T 4897-2015《刨花板》、GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准； 密度≥0.65g/cm³；含水率≤8%；静曲强度≥18.5MPa；弹性模量≥2700MPa；表面胶合强度≥1MPa；2H 吸水厚度膨胀率≤1.4%；握螺钉力（板面）≥950N；甲醛释放量（气候箱法）：≤0.015mg/m³。 2、封边：采用 PVC 封边条：通过 QB/T4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，可迁移元素（可溶性重金属）均为未检出，耐光色牢度达到 5 级，甲醛释放量为未检出，氯乙烯单体≤0.3mg/kg。邻苯二甲酸脂≤0.005%，多溴联苯为未检出。 3、热熔胶：通过 GB18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准，苯为未检出，甲苯+二甲苯≤0.04g/kg，总挥发性有机物≤3g/L，游离甲醛≤0.05g/kg。 4、三合一偏心连接件：采用三合一偏心连接件，偏心体的抗压强度≥525N，预埋螺母的抗拉强度≥1000N，连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度≥1200N； 5、螺丝（螺杆）：通过 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、GB/T10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》、GB/T3098.1-2014《紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱》标准；最小拉力载荷≥18000N，金属喷漆涂层硬度≥5H，附着力达到 1 级，涂层和覆面层可溶性重金属含量均为未检出。 6、锁具：通过 QB/T1621-2015《家具锁》、QB/T4371-2012《家具抗菌性能的评价》标准，抗菌性能：抑菌率（金黄色葡萄球菌）≥99.97%。 7、拉手：通过 GB/T10125-2021、QB/T3827-1999 标准，经 200h 乙酸盐雾（ASS）试验后，耐腐蚀先给达到 10 级，经 250h 中性盐雾（NSS）试验后，性能评级达到 10 级。 8. 规格：层数 3 - 5 层， 7、规格：1200*400*2000 （±20mm）	达卡乡
7	发言席	1 个	1、基材：E0 级三聚氰胺饰面刨花板（颗粒板）：通过 GB/T 4897-2015《刨花板》、GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准； 密度≥0.65g/cm³；含水率≤8%；静曲强度≥18.5MPa；弹性模量≥2700MPa；表面胶合强度≥1MPa；2H 吸水厚度膨胀率≤1.4%；握螺钉力（板面）≥950N；甲醛释放量（气候箱法）：≤0.015mg/m³。 2、封边：采用 PVC 封边条：通过 QB/T4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，可迁移元素（可溶性重金属）均为未检出，耐光色牢度达到 5 级，甲醛释放量为未检出，氯乙烯单体≤0.3mg/kg。邻苯二甲酸脂≤0.005%，多溴联苯为未检出。 3、热熔胶：通过 GB18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准，苯为未检出，甲苯+二甲苯≤0.04g/kg，总挥发性有机物≤3g/L，游离甲醛≤0.05g/kg。 4、三合一偏心连接件：采用三合一偏心连接件，偏心体的抗压强度≥525N，预埋螺母的抗拉强度≥1000N，连接螺杆螺纹与预埋	达卡乡

			螺母的抗拉强度 $\geq 1200\text{N}$; 6.700*500*1100mm ($\pm 20\text{mm}$)	
8	休闲桌椅	2 套	休闲桌: E0 级板材, 内无烧灼现象, 无黑斑、裂纹、鼓泡; 表面耐干热、水蒸汽、污染、腐蚀、弱酸、弱碱及清洁剂; 符合 GB18580-2001, GB/T4897-92 标准。台面加厚 60mm, 采用弧边双色喷漆工艺+抬脚部位采用自主开模铝材, 管壁厚度 1.0, 防锈处理, 喷涂工艺。其它部位封边: 采用 PVC 封边, 表面光滑 休闲椅: 1、面料: 采用西皮, 皮面光泽度好, 柔软而富于韧性, 厚度适中, 具冬暖夏凉效果, 通过 GB/T 16799-2018《家具用皮革》标准; 撕裂力 $\geq 20\text{N}$, 气味在干态和湿态都 ≤ 3 级; 2、海绵: 采用阻燃海绵: 通过 GB /T 10802-2006、GB17927.1-2011、GB17927.2-2011 标准, 回弹率 $\geq 70\%$, 拉伸强度 $\geq 170\text{Kpa}$, 撕裂强度 $\geq 4\text{N/cm}$, 表观密度 $\geq 55\text{kg/m}^3$, 有害物质限量: TVOC、甲醛释放量、苯乙烯、均为未检出; 5. 规格: 一桌四椅, 桌: 直径 700*740 ($\pm 20\text{mm}$) 椅: 660*460*780 ($\pm 20\text{mm}$)	达卡乡
9	挂衣墙面	3.94 m^2	基材: E0 级三聚氰胺饰面刨花板 (颗粒板): 通过 GB/T 4897-2015《刨花板》、GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准; 密度 $\geq 0.65\text{g/cm}^3$; 含水率 $\leq 8\%$; 静曲强度 $\geq 18.5\text{MPa}$; 弹性模量 $\geq 2700\text{MPa}$; 表面胶合强度 $\geq 1\text{MPa}$; 2H 吸水厚度膨胀率 $\leq 1.4\%$; 握螺钉力 (板面) $\geq 950\text{N}$; 甲醛释放量 (气候箱法): $\leq 0.015\text{mg/m}^3$ 。	吉卡乡
10	茶几	3 个	1、基材: E0 级三聚氰胺饰面刨花板 (颗粒板): 通过 GB/T 4897-2015《刨花板》、GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准; 密度 $\geq 0.65\text{g/cm}^3$; 含水率 $\leq 8\%$; 静曲强度 $\geq 18.5\text{MPa}$; 弹性模量 $\geq 2700\text{MPa}$; 表面胶合强度 $\geq 1\text{MPa}$; 2H 吸水厚度膨胀率 $\leq 1.4\%$; 握螺钉力 (板面) $\geq 950\text{N}$; 甲醛释放量 (气候箱法): $\leq 0.015\text{mg/m}^3$ 。 2、封边: 采用 PVC 封边条: 通过 QB/T4463-2013《家具用封边条技术要求》标准, 可迁移元素 (可溶性重金属) 均为未检出, 面耐光色牢度达到 5 级, 甲醛释放量为未检出, 氯乙烯单体 $\leq 0.3\text{mg/kg}$ 。邻苯二甲酸脂 $\leq 0.005\%$, 多溴联苯为未检出。 3、热熔胶: 通过 GB18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准, 苯为未检出, 甲苯+二甲苯 $\leq 0.04\text{g/kg}$, 总挥发性有机物 $\leq 3\text{g/L}$, 游离甲醛 $\leq 0.05\text{g/kg}$ 。 4、三合一偏心连接件: 采用三合一偏心连接件, 偏心体的抗压强度 $\geq 525\text{N}$, 预埋螺母的抗拉强度 $\geq 1000\text{N}$, 连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度 $\geq 1200\text{N}$; 5、规格: 1200*600*500 ($\pm 20\text{mm}$)	吉卡乡

11	沙发	3 个	1、面料：采用西皮，皮面光泽度好，柔软而富于韧性，厚度适中，具冬暖夏凉效果，通过 GB/T 16799-2018《家具用皮革》标准；撕裂力$\geq 20\text{N}$，气味在干态和湿态都≤ 3级； 2、海绵：采用阻燃海绵：通过 GB /T 10802-2006、GB17927.1-2011、GB17927.2-2011 标准，回弹率$\geq 70\%$，拉伸强度$\geq 170\text{Kpa}$，撕裂强度$\geq 4\text{N/cm}$，表观密度$\geq 55\text{kg/m}^3$，有害物质限量：TVOC、甲醛释放量、苯乙烯、均为未检出； 3. 规格： 1800*730*750（$\pm 20\text{mm}$）	吉卡乡
12	壁挂书架	4 个	1、基材：采用实木（橡木）：通过 GB/T1933-2009《木材密度测定方法》、GB/T29894-2013《木材鉴别方法通则》标准，密度$\geq 0.7\text{g/m}^3$，甲醛释放量为未检出； 2、油漆：水性漆（底）、水性漆（面）， 见光面 采用五底三面工艺，油漆无颗粒、气泡、渣点，附着性强，色泽效果持久平整，有害物质限量：VOC 含量为未检出，甲醛含量为未检出，苯系物总和含量为未检出； 规格：1180*130*（500+800）（$\pm 20\text{mm}$）	吉卡乡
13	椅子	10 把	1、面料：采用阻燃网布，通过 GB18401-2010、GB17927.1-2011 标准，纺织面料甲醛$\leq 20\text{mg/kg}$，可分解芳香胺染料均为未检出，可萃取的重金属（砷、铅、铬、钴、铜、镍、镉、锑、汞）均为未检出，五氯苯酚（PCP）为未检出，抗引燃特性达到阻燃 I 级； 2、海绵：采用阻燃海绵：通过 GB /T 10802-2006、GB17927.1-2011、GB17927.2-2011 标准，回弹率$\geq 70\%$，拉伸强度$\geq 170\text{Kpa}$，撕裂强度$\geq 4\text{N/cm}$，表观密度$\geq 55\text{kg/m}^3$，有害物质限量：TVOC、甲醛释放量、苯乙烯、均为未检出； 3、弓形脚架：通过 QB/T 2280-2016《办公家具 办公椅》、GB/T3325-2024 标准；管材无裂缝、叠缝，电镀件无起泡、烧焦、无光泽（整体异色）、针孔、裂纹、斑点等，理化性能-电镀层-耐盐雾测试，18h，直径 1.5mm 以下锈点不多于 20 点/d m²，其中直径$\geq 1.0\text{mm}$锈点不超过 5 点（距离边缘棱角 2mm 以内的不计）； 4、规格：615*535*1090mm（$\pm 20\text{mm}$）	吉卡乡
14	书架	37.37 m ²	1、基材：E0 级三聚氰胺饰面刨花板（颗粒板）：通过 GB/T 4897-2015《刨花板》、GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准； 密度$\geq 0.65\text{g/cm}^3$；含水率$\leq 8\%$；静曲强度$\geq 18.5\text{MPa}$；弹性模量$\geq 2700\text{MPa}$；表面胶合强度$\geq 1\text{MPa}$；2H 吸水厚度膨胀率$\leq 1.4\%$；握螺钉力（板面）$\geq 950\text{N}$；甲醛释放量（气候箱法）：$\leq 0.015\text{mg/m}^3$。 2、封边：采用 PVC 封边条：通过 QB/T4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，可迁移元素（可溶性重金属）均为未检出，耐光色牢度达到 5 级，甲醛释放量为未检出，氯乙烯单体$\leq 0.3\text{mg/kg}$。邻苯二甲酸脂$\leq 0.005\%$，多溴联苯为未检出。 3、热熔胶：通过 GB18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准，苯为未检出，甲苯+二甲苯$\leq 0.04\text{g/kg}$，总挥发性有机物$\leq 3\text{g/L}$，游离甲醛$\leq 0.05\text{g/kg}$。 4、三合一偏心连接件：采用三合一偏心连接件，偏心体的抗压强度$\geq 525\text{N}$，预埋螺母的抗拉强度$\geq 1000\text{N}$，连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度$\geq 1200\text{N}$；	吉卡乡

			5、螺丝（螺杆）：通过 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、GB/T10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》、GB/T3098.1-2014《紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱》标准；最小拉力载荷$\geq 18000\text{N}$，金属喷漆涂层硬度$\geq 5\text{H}$，附着力达到 1 级，涂层和覆面层可溶性重金属含量均为未检出。 6、锁具：通过 QB/T1621-2015《家具锁》、QB/T4371-2012《家具抗菌性能的评价》标准，抗菌性能：抑菌率（金黄色葡萄球菌）$\geq 99.97\%$。 7、拉手：通过 GB/T10125-2021、QB/T3827-1999 标准，经 200h 乙酸盐雾（ASS）试验后，耐腐蚀先给达到 10 级，经 250h 中性盐雾（NSS）试验后，性能评级达到 10 级。	
15	桌子	1 张	1、基材：E0 级三聚氰胺饰面刨花板（颗粒板）：通过 GB/T 4897-2015《刨花板》、GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准；密度$\geq 0.65\text{g/cm}^3$；含水率$\leq 8\%$；静曲强度$\geq 18.5\text{MPa}$；弹性模量$\geq 2700\text{MPa}$；表面胶合强度$\geq 1\text{MPa}$；2H 吸水厚度膨胀率$\leq 1.4\%$；握螺钉力（板面）$\geq 950\text{N}$；甲醛释放量（气候箱法）：$\leq 0.015\text{mg/m}^3$。 2、封边：采用 PVC 封边条：通过 QB/T4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，可迁移元素（可溶性重金属）均为未检出，耐光色牢度达到 5 级，甲醛释放量为未检出，氯乙烯单体$\leq 0.3\text{mg/kg}$。邻苯二甲酸脂$\leq 0.005\%$，多溴联苯为未检出。 3、热熔胶：通过 GB18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准，苯为未检出，甲苯+二甲苯$\leq 0.04\text{g/kg}$，总挥发性有机物$\leq 3\text{g/L}$，游离甲醛$\leq 0.05\text{g/kg}$。 4、三合一偏心连接件：采用三合一偏心连接件，偏心体的抗压强度$\geq 525\text{N}$，预埋螺母的抗拉强度$\geq 1000\text{N}$，连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度$\geq 1200\text{N}$； 5. 规格：1400*800*750（$\pm 20\text{mm}$）	吉卡乡
16	椅子	40 把	1、面料：采用阻燃网布，通过 GB18401-2010、GB17927.1-2011 标准，纺织面料甲醛$\leq 20\text{mg/kg}$，可分解芳香胺染料均为未检出，可萃取的重金属（砷、铅、铬、钴、铜、镍、镉、锑、汞）均为未检出，五氯苯酚（PCP）为未检出，抗引燃特性达到阻燃 I 级； 2、海绵：采用阻燃海绵：通过 GB /T 10802-2006、GB17927.1-2011、GB17927.2-2011 标准，回弹率$\geq 70\%$，拉伸强度$\geq 170\text{Kpa}$，撕裂强度$\geq 4\text{N/cm}$，表观密度$\geq 55\text{kg/m}^3$，有害物质限量：TVOC、甲醛释放量、苯乙烯、均为未检出； 3、弓形脚架：通过 QB/T 2280-2016《办公家具 办公椅》、GB/T3325-2024 标准；管材无裂缝、叠缝，电镀件无起泡、烧焦、无光泽（整体异色）、针孔、裂纹、斑点等，理化性能-电镀层-耐盐雾测试，18h，直径 1.5mm 以下锈点不多于 20 点/d m²，其中直径$\geq 1.0\text{mm}$锈点不超过 5 点（距离边缘棱角 2mm 以内的不计）； 4. 规格：615*535*1090mm（$\pm 20\text{mm}$）	吉卡乡
17	屏风式 隔断办 公桌	8 张	1、基材：E0 级三聚氰胺饰面刨花板（颗粒板）：通过 GB/T 4897-2015《刨花板》、GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准；密度$\geq 0.65\text{g/cm}^3$；含水率$\leq 8\%$；静曲强度$\geq 18.5\text{MPa}$；弹性模量$\geq 2700\text{MPa}$；表面胶合强度$\geq 1\text{MPa}$；2H 吸水厚度膨胀率$\leq 1.4\%$；握螺钉力（板面）$\geq 950\text{N}$；甲醛释放量（气候箱法）：$\leq 0.015\text{mg/m}^3$。	吉卡乡

			2、封边：采用 PVC 封边条：通过 QB/T4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，可迁移元素（可溶性重金属）均为未检出，面耐光色牢度达到 5 级，甲醛释放量为未检出，氯乙烯单体$\leq 0.3\text{mg/kg}$。邻苯二甲酸酯$\leq 0.005\%$，多溴联苯为未检出。 3、热熔胶：通过 GB18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准，苯为未检出，甲苯+二甲苯$\leq 0.04\text{g/kg}$，总挥发性有机物$\leq 3\text{g/L}$，游离甲醛$\leq 0.05\text{g/kg}$。 4、三合一偏心连接件：采用三合一偏心连接件，偏心体的抗压强度$\geq 525\text{N}$，预埋螺母的抗拉强度$\geq 1000\text{N}$，连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度$\geq 1200\text{N}$； 5、螺丝（螺杆）：通过 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、GB/T10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》、GB/T3098.1-2014《紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱》标准；最小拉力载荷$\geq 18000\text{N}$，金属喷漆涂层硬度$\geq 5\text{H}$，附着力达到 1 级，涂层和覆面层可溶性重金属含量均为未检出。 6、锁具：通过 QB/T1621-2015《家具锁》、QB/T4371-2012《家具抗菌性能的评价》标准，抗菌性能：抑菌率（金黄色葡萄球菌）$\geq 99.97\%$。 7、拉手：通过 GB/T10125-2021、QB/T3827-1999 标准，经 200h 乙酸盐雾（ASS）试验后，耐腐蚀先给达到 10 级，经 250h 中性盐雾（NSS）试验后，性能评级达到 10 级。 8、规格：1500*1200*1100（$\pm 20\text{mm}$）	
18	办公椅子	8 把	1、面料：采用阻燃网布，通过 GB18401-2010、GB17927.1-2011 标准，纺织面料甲醛$\leq 20\text{mg/kg}$，可分解芳香胺染料均为未检出，可萃取的重金属（砷、铅、铬、钴、铜、镍、镉、锑、汞）均为未检出，五氯苯酚（PCP）为未检出，抗引燃特性达到阻燃 I 级； 2、海绵：采用阻燃海绵：通过 GB /T 10802-2006、GB17927.1-2011、GB17927.2-2011 标准，回弹率$\geq 70\%$，拉伸强度$\geq 170\text{Kpa}$，撕裂强度$\geq 4\text{N/cm}$，表观密度$\geq 55\text{kg/m}^3$，有害物质限量：TVOC、甲醛释放量、苯乙烯、均为未检出； 3、采用气压棒：通过 GB/T 3325-2024、GB/T 29525-2013、GB/T10125-2021、GB/T6461-2002 标准；人造气氛耐腐蚀试验：经中性盐雾连续喷雾 300 小时，耐腐蚀等级达到 10 级，乙酸盐雾耐腐蚀评级达到 10 级； 4、采用底盘机构：通过 GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》标准；金属喷漆（塑）涂层硬度达到铅笔硬度 H，耐盐浴试验时间 100h，检查划道两侧 3mm 外，应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象，附着力达到 2 级； 5、五星脚架：通过 QB/T2280-2016《办公家具 办公椅》、GB/T28481-2012《塑料家具中有害物质限量》标准；塑料件外观无裂纹，无明显变形，无明显缩孔、气泡、杂质、伤痕，金属件涂层经耐盐雾试验，24h，直径 1.5mm 以下锈点不多于 20 点/d m²，其中直径$\geq 1.0\text{mm}$锈点不超过 5 点（距离边缘棱角 2mm 以内的不计）； 6、万向轮：通过 QB/T 4765-2014《家具用脚轮》、GB/28481-2024《塑料家具中有害物质限量》标准，有害物质限量：可迁移元素（可溶性重金属）均为未检出，甲醛释放量为未检出，邻苯二甲酸酯$\leq 0.008\%$，多溴联苯为未检出，多溴二苯醚为未检出。	吉卡乡

			7、规格：640*510*960-1040（±20mm）	
19	办公桌 下小柜子	8 个	1、基材：E0 级三聚氰胺饰面刨花板（颗粒板）：通过 GB/T 4897-2015《刨花板》、GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准；密度$\geq 0.65\text{g/cm}^3$；含水率$\leq 8\%$；静曲强度$\geq 18.5\text{MPa}$；弹性模量$\geq 2700\text{MPa}$；表面胶合强度$\geq 1\text{MPa}$；2H 吸水厚度膨胀率$\leq 1.4\%$；握螺钉力（板面）$\geq 950\text{N}$；甲醛释放量（气候箱法）：$\leq 0.015\text{mg/m}^3$。 2、封边：采用 PVC 封边条：通过 QB/T4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，可迁移元素（可溶性重金属）均为未检出，面耐光色牢度达到 5 级，甲醛释放量为未检出，氯乙烯单体$\leq 0.3\text{mg/kg}$。邻苯二甲酸脂$\leq 0.005\%$，多溴联苯为未检出。 3、热熔胶：通过 GB18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准，苯为未检出，甲苯+二甲苯$\leq 0.04\text{g/kg}$，总挥发性有机物$\leq 3\text{g/L}$，游离甲醛$\leq 0.05\text{g/kg}$。 4、三合一偏心连接件：采用三合一偏心连接件，偏心体的抗压强度$\geq 525\text{N}$，预埋螺母的抗拉强度$\geq 1000\text{N}$，连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度$\geq 1200\text{N}$； 5、螺丝（螺杆）：通过 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、GB/T10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》、GB/T3098.1-2014《紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱》标准；最小拉力载荷$\geq 18000\text{N}$，金属喷漆涂层硬度$\geq 5\text{H}$，附着力达到 1 级，涂层和覆面层可溶性重金属含量均为未检出。 6、锁具：通过 QB/T1621-2015《家具锁》、QB/T4371-2012《家具抗菌性能的评价》标准，抗菌性能：抑菌率（金黄色葡萄球菌）$\geq 99.97\%$。 7、拉手：通过 GB/T10125-2021、QB/T3827-1999 标准，经 200h 乙酸盐雾（ASS）试验后，耐腐蚀先给达到 10 级，经 250h 中性盐雾（NSS）试验后，性能评级达到 10 级。 8、规格：400*400*630 mm（±20mm）	吉卡乡
20	档案架	5.73 m²	基材：采用冷轧钢板，通过 GB/T3325-2024、QB/T3827-1999 标准，经 72h 乙酸盐雾试验（ASS）试验后，镀层对基体的保护等级达 9 级，镀层的耐蚀等级达 9 级。规格：900*300*2000 mm（±20mm）	吉卡乡
21	火锅餐桌	2 套	1、桌面采用实木多层板（胶合板）：通过 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB/T 9846-2015《普通胶合板》、GB/T39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准；凹陷、压痕、鼓包个数为 0，透胶及其他人为污染为 0，甲醛释放量 E0 级：$\leq 0.05\text{mg/m}^3$ 2、饰面：采用天然木皮贴面，木皮平整度高，纹理清晰自然，颜色均匀平整，无结疤，甲醛释放量为未检出； 3、桌腿和围板采用中密度纤维板，经防虫、防腐化学处理，稳定性好，握钉力强，不易变形，含水率$\leq 7.9\%$；密度$\geq 0.75\text{g/cm}^3$；吸水厚度膨胀率：$\leq 8.4\%$；内胶合强度$\geq 0.7\text{MPa}$；静曲强度：$\geq 28\text{MPa}$；表面胶合强度$\geq 0.99\text{MPa}$； 4、油漆：水性漆（底）、水性漆（面），见光面 采用五底三面工艺，油漆无颗粒、气泡、渣点，附着性强，色泽效果持久平整，	亚尔堂乡

			有害物质限量：VOC 含量为未检出，甲醛含量为未检出，苯系物总和含量为未检出； 5、白乳胶（胶粘剂）：通过 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》、GB 33372 2020《胶粘剂挥发性有机化合物限量》标准，游离甲醛为未检出，苯为未检出，甲苯+二甲苯为未检出，VOC 含量为未检出，总挥发性有机物为未检出； 6、三合一偏心连接件：采用三合一偏心连接件，偏心体的抗压强度$\geq 525\text{N}$，预埋螺母的抗拉强度$\geq 1000\text{N}$，连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度$\geq 1200\text{N}$。 餐椅： 1、采用除螨阻燃绒布：通过 GB 18401-2010、HJ 2546-2016、GB/T 20388、GB 8624-2012、GB/T 5453-1997、GB/T 20944.3-2008、GB/T 24253-2009 标准；防螨性能：抑螨率$\geq 100\%$；可萃取的重金属均为未检出，邻苯二甲酸酯均为未检出，抗菌性能：金黄色葡萄球菌$\geq 99.9\%$，大肠杆菌$\geq 99.9\%$，白色念珠菌$\geq 95\%$； 2、海绵：采用阻燃海绵，软硬适中，回弹性能好，抗变形能力强，根据人体工效学原理设计，坐感舒适，回弹率$\geq 65\%$，伸长率$\geq 219\%$，撕裂强度$\geq 6.8\text{N/cm}$，泡沫塑料表观（体积）密度$\geq 45\text{kg/m}^3$； 3、框架：实木（橡木）框架，选材无结疤、死节、虫眼、腐朽、裂纹现象，木纹纹理自然，颜色线条拼合细密，密度$\geq 0.7\text{g/m}^3$，甲醛释放量为未检出。 4、规格：：一桌配 10 椅 桌面直径≥ 1.8 米，配 10 个电磁炉（直径 196mm） 椅子：450*475*1050mm（$\pm 20\text{mm}$）	
22	大型会议桌	1 张	1、基材：E0 级三聚氰胺饰面刨花板（颗粒板）：通过 GB/T 4897-2015《刨花板》、GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准； 密度$\geq 0.65\text{g/cm}^3$；含水率$\leq 8\%$；静曲强度$\geq 18.5\text{MPa}$；弹性模量$\geq 2700\text{MPa}$；表面胶合强度$\geq 1\text{MPa}$；2H 吸水厚度膨胀率$\leq 1.4\%$；握螺钉力（板面）$\geq 950\text{N}$；甲醛释放量（气候箱法）：$\leq 0.015\text{mg/m}^3$。 2、封边：采用 PVC 封边条：通过 QB/T4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，可迁移元素（可溶性重金属）均为未检出，面耐光色牢度达到 5 级，甲醛释放量为未检出，氯乙烯单体$\leq 0.3\text{mg/kg}$。邻苯二甲酸脂$\leq 0.005\%$，多溴联苯为未检出。 3、热熔胶：通过 GB18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准，苯为未检出，甲苯+二甲苯$\leq 0.04\text{g/kg}$，总挥发性有机物$\leq 3\text{g/L}$，游离甲醛$\leq 0.05\text{g/kg}$。 4、三合一偏心连接件：采用三合一偏心连接件，偏心体的抗压强度$\geq 525\text{N}$，预埋螺母的抗拉强度$\geq 1000\text{N}$，连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度$\geq 1200\text{N}$； 6. 规格：6000*1800*750（$\pm 20\text{mm}$）	亚尔堂乡

23	椅子 (会议桌配套)	20 把	1、面料：采用阻燃网布，通过 GB18401-2010、GB17927.1-2011 标准，纺织面料甲醛$\leq 20\text{mg/kg}$，可分解芳香胺染料均为未检出，可萃取的重金属（砷、铅、铬、钴、铜、镍、镉、锑、汞）均为未检出，五氯苯酚（PCP）为未检出，抗引燃特性达到阻燃 I 级； 2、海绵：采用阻燃海绵：通过 GB /T 10802-2006、GB17927.1-2011、GB17927.2-2011 标准，回弹率$\geq 70\%$，拉伸强度$\geq 170\text{Kpa}$，撕裂强度$\geq 4\text{N/cm}$，表观密度$\geq 55\text{kg/m}^3$，有害物质限量：TVOC、甲醛释放量、苯乙烯、均为未检出； 3、弓形脚架：通过 QB/T 2280-2016《办公家具 办公椅》、GB/T3325-2024 标准；管材无裂缝、叠缝，电镀件无起泡、烧焦、无光泽（整体异色）、针孔、裂纹、斑点等，理化性能-电镀层-耐盐雾测试，18h，直径 1.5mm 以下锈点不多于 20 点/d m²，其中直径$\geq 1.0\text{mm}$锈点不超过 5 点（距离边缘棱角 2mm 以内的不计）； 4、规格：615*535*1090mm（$\pm 20\text{mm}$）	亚尔堂乡
24	茶水柜	2 个	1、基材：E0 级三聚氰胺饰面刨花板（颗粒板）：通过 GB/T 4897-2015《刨花板》、GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准；密度$\geq 0.65\text{g/cm}^3$；含水率$\leq 8\%$；静曲强度$\geq 18.5\text{MPa}$；弹性模量$\geq 2700\text{MPa}$；表面胶合强度$\geq 1\text{MPa}$；2H 吸水厚度膨胀率$\leq 1.4\%$；握螺钉力（板面）$\geq 950\text{N}$；甲醛释放量（气候箱法）：$\leq 0.015\text{mg/m}^3$。 2、封边：采用 PVC 封边条：通过 QB/T4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，可迁移元素（可溶性重金属）均为未检出，面耐光色牢度达到 5 级，甲醛释放量为未检出，氯乙烯单体$\leq 0.3\text{mg/kg}$。邻苯二甲酸脂$\leq 0.005\%$，多溴联苯为未检出。 3、热熔胶：通过 GB18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准，苯为未检出，甲苯+二甲苯$\leq 0.04\text{g/kg}$，总挥发性有机物$\leq 3\text{g/L}$，游离甲醛$\leq 0.05\text{g/kg}$。 4、三合一偏心连接件：采用三合一偏心连接件，偏心体的抗压强度$\geq 525\text{N}$，预埋螺母的抗拉强度$\geq 1000\text{N}$，连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度$\geq 1200\text{N}$； 4、规格：1200*400*800（$\pm 20\text{mm}$）	亚尔堂乡
25	档案柜	12 个	1、基材：采用冷轧钢板，通过 GB/T3325-2024、QB/T3827-1999 标准，经 72h 乙酸盐雾试验（ASS）试验后，镀层对基体的保护等级达 9 级，镀层的耐蚀等级达 9 级。 2、锁具：通过 QB/T1621-2015《家具锁》、QB/T4371-2012《家具抗菌性能的评价》标准，抗菌性能：抑菌率（金黄色葡萄球菌）$\geq 99.97\%$。 3、拉手：通过 GB/T10125-2021、QB/T3827-1999 标准，经 200h 乙酸盐雾（ASS）试验后，耐腐蚀先给达到 10 级，经 250h 中性盐雾（NSS）试验后，性能评级达到 10 级。 4、规格：1800*850*390（$\pm 20\text{mm}$）	亚尔堂乡
26	置物柜	1 套	1、基材：E0 级三聚氰胺饰面刨花板（颗粒板）：通过 GB/T 4897-2015《刨花板》、GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准；密度$\geq 0.65\text{g/cm}^3$；含水率$\leq 8\%$；静曲强度$\geq 18.5\text{MPa}$；弹性模量$\geq 2700\text{MPa}$；表面胶合强度$\geq 1\text{MPa}$；	灯塔乡

			2H 吸水厚度膨胀率$\leq 1.4\%$；握螺钉力（板面）$\geq 950\text{N}$；甲醛释放量（气候箱法）：$\leq 0.015\text{mg}/\text{m}^3$。 2、封边：采用 PVC 封边条：通过 QB/T4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，可迁移元素（可溶性重金属）均为未检出，面耐光色牢度达到 5 级，甲醛释放量为未检出，氯乙烯单体$\leq 0.3\text{mg}/\text{kg}$。邻苯二甲酸脂$\leq 0.005\%$，多溴联苯为未检出。 3、热熔胶：通过 GB18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准，苯为未检出，甲苯+二甲苯$\leq 0.04\text{g}/\text{kg}$，总挥发性有机物$\leq 3\text{g}/\text{L}$，游离甲醛$\leq 0.05\text{g}/\text{kg}$。 4、三合一偏心连接件：采用三合一偏心连接件，偏心体的抗压强度$\geq 525\text{N}$，预埋螺母的抗拉强度$\geq 1000\text{N}$，连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度$\geq 1200\text{N}$； 5、螺丝（螺杆）：通过 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、GB/T10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》、GB/T3098.1-2014《紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱》标准；最小拉力载荷$\geq 18000\text{N}$，金属喷漆涂层硬度$\geq 5\text{H}$，附着力达到 1 级，涂层和覆面层可溶性重金属含量均为未检出。 6、锁具：通过 QB/T1621-2015《家具锁》、QB/T4371-2012《家具抗菌性能的评价》标准，抗菌性能：抑菌率（金黄色葡萄球菌）$\geq 99.97\%$。 7、规格：1200*400*1200mm（$\pm 20\text{mm}$）	
27	餐桌	1 套	餐桌： 1、桌面采用实木多层板（胶合板）：通过 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB/T 9846-2015《普通胶合板》、GB/T39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准；凹陷、压痕、鼓包个数为 0，透胶及其他人为污染为 0，甲醛释放量 E0 级：$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$ 2、饰面：采用天然木皮贴面，木皮平整度高，纹理清晰自然，颜色均匀平整，无结疤，甲醛释放量为未检出； 3、桌腿和围板采用中密度纤维板，经防虫、防腐化学处理，稳定性好，握钉力强，不易变形，含水率$\leq 7.9\%$；密度$\geq 0.75\text{g}/\text{cm}^3$；吸水厚度膨胀率：$\leq 8.4\%$；内胶合强度$\geq 0.7\text{MPa}$；静曲强度：$\geq 28\text{MPa}$；表面胶合强度$\geq 0.99\text{MPa}$； 4、油漆：水性漆（底）、水性漆（面），见光面 采用五底三面工艺，油漆无颗粒、气泡、渣点，附着性强，色泽效果持久平整，有害物质限量：VOC 含量为未检出，甲醛含量为未检出，苯系物总和含量为未检出； 5、白乳胶（胶粘剂）：通过 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》、GB 33372 2020《胶粘剂挥发性有机化合物限量》标准，游离甲醛为未检出，苯为未检出，甲苯+二甲苯为未检出，VOC 含量为未检出，总挥发性有机物为未检出； 6、三合一偏心连接件：采用三合一偏心连接件，偏心体的抗压强度$\geq 525\text{N}$，预埋螺母的抗拉强度$\geq 1000\text{N}$，连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度$\geq 1200\text{N}$。 餐椅： 1、采用除螨阻燃绒布：通过 GB 18401-2010、HJ 2546-2016、GB/T 20388、GB 8624-2012、GB/T 5453-1997、GB/T 20944.3-2008、	灯塔乡

			GB/T 24253-2009 标准；防螨性能：抑螨率$\geq 100\%$；可萃取的重金属均为未检出，邻苯二甲酸酯均为未检出，抗菌性能：金黄色葡萄球菌$\geq 99.9\%$，大肠杆菌$\geq 99.9\%$，白色念珠菌$\geq 95\%$； 2、海绵：采用阻燃海绵，软硬适中，回弹性能好，抗变形能力强，根据人体工效学原理设计，坐感舒适，回弹率$\geq 65\%$，伸长率$\geq 219\%$，撕裂强度$\geq 6.8\text{N/cm}$，泡沫塑料表观（体积）密度$\geq 45\text{kg/m}^3$； 3、框架：实木（橡木）框架，选材无结疤、死节、虫眼、腐朽、裂纹现象，木纹纹理自然，颜色线条拼合细密，密度$\geq 0.7\text{g/m}^3$，甲醛释放量为未检出。 规格：一桌配 10 椅 桌面直径≥ 1.8 米 规格：470*440*950mm（$\pm 20\text{mm}$）	
28	单人沙发	1 个	1、面料：采用西皮，皮面光泽度好，柔软而富于韧性，厚度适中，具冬暖夏凉效果，通过 GB/T 16799-2018《家具用皮革》标准；撕裂力$\geq 20\text{N}$，气味在干态和湿态都≤ 3 级； 2、海绵：采用阻燃海绵：通过 GB /T 10802-2006、GB17927.1-2011、GB17927.2-2011 标准，回弹率$\geq 70\%$，拉伸强度$\geq 170\text{Kpa}$，撕裂强度$\geq 4\text{N/cm}$，表观密度$\geq 55\text{kg/m}^3$，有害物质限量：TVOC、甲醛释放量、苯乙烯、均为未检出； 3、规格：830*760*850 mm（$\pm 20\text{mm}$）	灯塔乡
29	双人沙发	1 个	1、面料：采用西皮，皮面光泽度好，柔软而富于韧性，厚度适中，具冬暖夏凉效果，通过 GB/T 16799-2018《家具用皮革》标准；撕裂力$\geq 20\text{N}$，气味在干态和湿态都≤ 3 级； 2、海绵：采用阻燃海绵：通过 GB /T 10802-2006、GB17927.1-2011、GB17927.2-2011 标准，回弹率$\geq 70\%$，拉伸强度$\geq 170\text{Kpa}$，撕裂强度$\geq 4\text{N/cm}$，表观密度$\geq 55\text{kg/m}^3$，有害物质限量：TVOC、甲醛释放量、苯乙烯、均为未检出； 3、规格：1830*760*850 mm（$\pm 20\text{mm}$）	灯塔乡
30	三人沙发	2 个	1、面料：采用西皮，皮面光泽度好，柔软而富于韧性，厚度适中，具冬暖夏凉效果，通过 GB/T 16799-2018《家具用皮革》标准；撕裂力$\geq 20\text{N}$，气味在干态和湿态都≤ 3 级； 2、海绵：采用阻燃海绵：通过 GB /T 10802-2006、GB17927.1-2011、GB17927.2-2011 标准，回弹率$\geq 70\%$，拉伸强度$\geq 170\text{Kpa}$，撕裂强度$\geq 4\text{N/cm}$，表观密度$\geq 55\text{kg/m}^3$，有害物质限量：TVOC、甲醛释放量、苯乙烯、均为未检出； 3、规格：1830*760*850 mm（$\pm 20\text{mm}$）	灯塔乡

31	四人位书桌	2 套	桌：1、基材：E0 级三聚氰胺饰面刨花板（颗粒板）：通过 GB/T 4897-2015《刨花板》、GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准；密度$\geq 0.65\text{g/cm}^3$；含水率$\leq 8\%$；静曲强度$\geq 18.5\text{MPa}$；弹性模量$\geq 2700\text{MPa}$；表面胶合强度$\geq 1\text{MPa}$；2H 吸水厚度膨胀率$\leq 1.4\%$；握螺钉力（板面）$\geq 950\text{N}$；甲醛释放量（气候箱法）：$\leq 0.015\text{mg/m}^3$。 2、封边：采用 PVC 封边条：通过 QB/T4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，可迁移元素（可溶性重金属）均为未检出，面耐光色牢度达到 5 级，甲醛释放量为未检出，氯乙烯单体$\leq 0.3\text{mg/kg}$。邻苯二甲酸脂$\leq 0.005\%$，多溴联苯为未检出。 3、热熔胶：通过 GB18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准，苯为未检出，甲苯+二甲苯$\leq 0.04\text{g/kg}$，总挥发性有机物$\leq 3\text{g/L}$，游离甲醛$\leq 0.05\text{g/kg}$。 4、三合一偏心连接件：采用三合一偏心连接件，偏心体的抗压强度$\geq 525\text{N}$，预埋螺母的抗拉强度$\geq 1000\text{N}$，连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度$\geq 1200\text{N}$； 5、螺丝（螺杆）：通过 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、GB/T10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》、GB/T3098.1-2014《紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱》标准；最小拉力载荷$\geq 18000\text{N}$，金属喷漆涂层硬度$\geq 5\text{H}$，附着力达到 1 级，涂层和覆面层可溶性重金属含量均为未检出。 6、锁具：通过 QB/T1621-2015《家具锁》、QB/T4371-2012《家具抗菌性能的评价》标准，抗菌性能：抑菌率（金黄色葡萄球菌）$\geq 99.97\%$。 7、规格：2400*1200*750（$\pm 20\text{mm}$） 椅：1、面料：采用阻燃网布，通过 GB18401-2010、GB17927.1-2011 标准，纺织面料甲醛$\leq 20\text{mg/kg}$，可分解芳香胺染料均为未检出，可萃取的重金属（砷、铅、铬、钴、铜、镍、镉、锑、汞）均为未检出，五氯苯酚（PCP）为未检出，抗引燃特性达到阻燃 I 级； 2、海绵：采用阻燃海绵：通过 GB /T 10802-2006、GB17927.1-2011、GB17927.2-2011 标准，回弹率$\geq 70\%$，拉伸强度$\geq 170\text{Kpa}$，撕裂强度$\geq 4\text{N/cm}$，表观密度$\geq 55\text{kg/m}^3$，有害物质限量：TVOC、甲醛释放量、苯乙烯、均为未检出； 3、弓形脚架：通过 QB/T 2280-2016《办公家具 办公椅》、GB/T3325-2024 标准；管材无裂缝、叠缝，电镀件无起泡、烧焦、无光泽（整体异色）、针孔、裂纹、斑点等，理化性能-电镀层-耐盐雾测试，18h，直径 1.5mm 以下锈点不多于 20 点/d m²，其中直径$\geq 1.0\text{mm}$锈点不超过 5 点（距离边缘棱角 2mm 以内的不计）； 4. 规格：615*535*1090mm（$\pm 20\text{mm}$）	灯塔乡
32	六人位书桌	2 套	桌：1、基材：E0 级三聚氰胺饰面刨花板（颗粒板）：通过 GB/T 4897-2015《刨花板》、GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准；密度$\geq 0.65\text{g/cm}^3$；含水率$\leq 8\%$；静曲强度$\geq 18.5\text{MPa}$；弹性模量$\geq 2700\text{MPa}$；表面胶合强度$\geq 1\text{MPa}$；2H 吸水厚度膨胀率$\leq 1.4\%$；握螺钉力（板面）$\geq 950\text{N}$；甲醛释放量（气候箱法）：$\leq 0.015\text{mg/m}^3$。 2、封边：采用 PVC 封边条：通过 QB/T4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，可迁移元素（可溶性重金属）均为未检出，面耐光色牢度达到 5 级，甲醛释放量为未检出，氯乙烯单体$\leq 0.3\text{mg/kg}$。邻苯二甲酸脂$\leq 0.005\%$，多溴联苯为未检出。	灯塔乡

			3、热熔胶：通过 GB18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准，苯为未检出，甲苯+二甲苯$\leq 0.04\text{g/kg}$，总挥发性有机物$\leq 3\text{g/L}$，游离甲醛$\leq 0.05\text{g/kg}$。 4、三合一偏心连接件：采用三合一偏心连接件，偏心体的抗压强度$\geq 525\text{N}$，预埋螺母的抗拉强度$\geq 1000\text{N}$，连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度$\geq 1200\text{N}$； 5、螺丝（螺杆）：通过 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、GB/T10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》、GB/T3098.1-2014《紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱》标准；最小拉力载荷$\geq 18000\text{N}$，金属喷漆涂层硬度$\geq 5\text{H}$，附着力达到 1 级，涂层和覆面层可溶性重金属含量均为未检出。 6、锁具：通过 QB/T1621-2015《家具锁》、QB/T4371-2012《家具抗菌性能的评价》标准，抗菌性能：抑菌率（金黄色葡萄球菌）$\geq 99.97\%$。 7、规格：3600*1200*750（$\pm 20\text{mm}$） 椅子：1、面料：采用阻燃网布，通过 GB18401-2010、GB17927.1-2011 标准，纺织面料甲醛$\leq 20\text{mg/kg}$，可分解芳香胺染料均为未检出，可萃取的重金属（砷、铅、铬、钴、铜、镍、镉、锑、汞）均为未检出，五氯苯酚（PCP）为未检出，抗引燃特性达到阻燃 I 级； 2、海绵：采用阻燃海绵：通过 GB /T 10802-2006、GB17927.1-2011、GB17927.2-2011 标准，回弹率$\geq 70\%$，拉伸强度$\geq 170\text{Kpa}$，撕裂强度$\geq 4\text{N/cm}$，表观密度$\geq 55\text{kg/m}^3$，有害物质限量：TVOC、甲醛释放量、苯乙烯、均为未检出； 3、弓形脚架：通过 QB/T 2280-2016《办公家具 办公椅》、GB/T3325-2024 标准；管材无裂缝、叠缝，电镀件无起泡、烧焦、无光泽（整体异色）、针孔、裂纹、斑点等，理化性能-电镀层-耐盐雾测试，18h，直径 1.5mm 以下锈点不多于 20 点/d m^2，其中直径$\geq 1.0\text{mm}$锈点不超过 5 点（距离边缘棱角 2mm 以内的不计）； 4. 规格：615*535*1090mm（$\pm 20\text{mm}$）	
33	办公桌及办公椅（单人）	3 套	办公桌：1、基材：E0 级三聚氰胺饰面刨花板（颗粒板）：通过 GB/T 4897-2015《刨花板》、GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准；密度$\geq 0.65\text{g/cm}^3$；含水率$\leq 8\%$；静曲强度$\geq 18.5\text{MPa}$；弹性模量$\geq 2700\text{MPa}$；表面胶合强度$\geq 1\text{MPa}$；2H 吸水厚度膨胀率$\leq 1.4\%$；握螺钉力（板面）$\geq 950\text{N}$；甲醛释放量（气候箱法）：$\leq 0.015\text{mg/m}^3$。 2、封边：采用 PVC 封边条：通过 QB/T4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，可迁移元素（可溶性重金属）均为未检出，耐光色牢度达到 5 级，甲醛释放量为未检出，氯乙烯单体$\leq 0.3\text{mg/kg}$。邻苯二甲酸脂$\leq 0.005\%$，多溴联苯为未检出。 3、热熔胶：通过 GB18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准，苯为未检出，甲苯+二甲苯$\leq 0.04\text{g/kg}$，总挥发性有机物$\leq 3\text{g/L}$，游离甲醛$\leq 0.05\text{g/kg}$。 4、三合一偏心连接件：采用三合一偏心连接件，偏心体的抗压强度$\geq 525\text{N}$，预埋螺母的抗拉强度$\geq 1000\text{N}$，连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度$\geq 1200\text{N}$；	知钦乡

			5、螺丝（螺杆）：通过 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、GB/T10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》、GB/T3098.1-2014《紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱》标准；最小拉力载荷$\geq 18000\text{N}$，金属喷漆涂层硬度$\geq 5\text{H}$，附着力达到 1 级，涂层和覆面层可溶性重金属含量均为未检出。 6、锁具：通过 QB/T1621-2015《家具锁》、QB/T4371-2012《家具抗菌性能的评价》标准，抗菌性能：抑菌率（金黄色葡萄球菌）$\geq 99.97\%$。 7、拉手：通过 GB/T10125-2021、QB/T3827-1999 标准，经 200h 乙酸盐雾（ASS）试验后，耐腐蚀先给达到 10 级，经 250h 中性盐雾（NSS）试验后，性能评级达到 10 级。班椅： 1、面料：采用西皮，皮面光泽度好，柔软而富于韧性，厚度适中，具冬暖夏凉效果，通过 GB/T 16799-2018《家具用皮革》标准；撕裂力$\geq 20\text{N}$，气味在干态和湿态都≤ 3级； 2、海绵：采用阻燃海绵：通过 GB /T 10802-2006、GB17927.1-2011、GB17927.2-2011 标准，回弹率$\geq 70\%$，拉伸强度$\geq 170\text{Kpa}$，撕裂强度$\geq 4\text{N/cm}$，表观密度$\geq 55\text{kg/m}^3$，有害物质限量：TVOC、甲醛释放量、苯乙烯、均为未检出； 规格：办公桌：1600*1600*750 mm（$\pm 20\text{mm}$） 办公椅：740*730*1220-1270mm（$\pm 20\text{mm}$）	
34	阅览三人沙发	4 个	1、面料：采用西皮，皮面光泽度好，柔软而富于韧性，厚度适中，具冬暖夏凉效果，通过 GB/T 16799-2018《家具用皮革》标准；撕裂力$\geq 20\text{N}$，气味在干态和湿态都≤ 3级； 2、海绵：采用阻燃海绵：通过 GB /T 10802-2006、GB17927.1-2011、GB17927.2-2011 标准，回弹率$\geq 70\%$，拉伸强度$\geq 170\text{Kpa}$，撕裂强度$\geq 4\text{N/cm}$，表观密度$\geq 55\text{kg/m}^3$，有害物质限量：TVOC、甲醛释放量、苯乙烯、均为未检出； 3、规格：1720*740*780mm（$\pm 20\text{mm}$）	知钦乡
35	接待会客单人沙发	2 个	1、采用除螨阻燃绒布：通过 GB 18401-2010、HJ 2546-2016、GB/T 20388、GB 8624-2012、GB/T 5453-1997、GB/T 20944.3-2008、GB/T 24253-2009 标准；防螨性能：抑螨率$\geq 100\%$；可萃取的重金属均为未检出，邻苯二甲酸酯均为未检出，抗菌性能：金黄色葡萄球菌$\geq 99.9\%$，大肠杆菌$\geq 99.9\%$，白色念珠菌$\geq 95\%$； 2、海绵：采用阻燃海绵，软硬适中，回弹性能好，抗变形能力强，根据人体工效学原理设计，坐感舒适，回弹率$\geq 65\%$，伸长率$\geq 219\%$，撕裂强度$\geq 6.8\text{N/cm}$，泡沫塑料表观（体积）密度$\geq 45\text{kg/m}^3$； 3、框架：实木（橡木）框架，实木支撑脚，选材无结疤、死节、虫眼、腐朽、裂纹现象，木纹纹理自然，颜色线条拼合细密，密度$\geq 0.7\text{g/m}^3$，甲醛释放量为未检出。 4、规格：1100*850*930mm（$\pm 20\text{mm}$）	知钦乡

36	接待会客花架茶几	2 个	1、饰面：采用天然木皮贴面，木皮平整度高，纹理清晰自然，颜色均匀平整，无结疤，甲醛释放量为未检出； 2、基材：采用中密度纤维板，经防虫、防腐化学处理，稳定性好，握钉力强，不易变形，含水率$\leq 7.9\%$；密度$\geq 0.75\text{g/cm}^3$；吸水厚度膨胀率：$\leq 8.4\%$；内胶合强度$\geq 0.7\text{MPa}$；静曲强度：$\geq 28\text{MPa}$；表面胶合强度$\geq 0.99\text{MPa}$； 3、油漆：水性漆（底）、水性漆（面），见光面采用五底三面工艺，油漆无颗粒、气泡、渣点，附着性强，色泽效果持久平整，有害物质限量：VOC 含量为未检出，甲醛含量为未检出，苯系物总和含量为未检出； 4、白乳胶（胶粘剂）：通过 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》、GB 33372 2020《胶粘剂挥发性有机化合物限量》标准，游离甲醛为未检出，苯为未检出，甲苯+二甲苯为未检出，VOC 含量为未检出，总挥发性有机物为未检出； 5、三合一偏心连接件：采用三合一偏心连接件，偏心体的抗压强度$\geq 525\text{N}$，预埋螺母的抗拉强度$\geq 1000\text{N}$，连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度$\geq 1200\text{N}$。 6、规格：400*600mm（$\pm 20\text{mm}$）	知钦乡
37	接待会客三人沙发	2 个	1、采用除螨阻燃绒布：通过 GB 18401-2010、HJ 2546-2016、GB/T 20388、GB 8624-2012、GB/T 5453-1997、GB/T 20944.3-2008、GB/T 24253-2009 标准；防螨性能：抑螨率$\geq 100\%$；可萃取的重金属均为未检出，邻苯二甲酸酯均为未检出，抗菌性能：金黄色葡萄球菌$\geq 99.9\%$，大肠杆菌$\geq 99.9\%$，白色念珠菌$\geq 95\%$； 2、海绵：采用阻燃海绵，软硬适中，回弹性能好，抗变形能力强，根据人体工效学原理设计，坐感舒适，回弹率$\geq 65\%$，伸长率$\geq 219\%$，撕裂强度$\geq 6.8\text{N/cm}$，泡沫塑料表观（体积）密度$\geq 45\text{kg/m}^3$； 3、框架：实木（橡木）框架，实木支撑脚，选材无结疤、死节、虫眼、腐朽、裂纹现象，木纹纹理自然，颜色线条拼合细密，密度$\geq 0.7\text{g/m}^3$，甲醛释放量为未检出。 4、规格：2100*850*930（$\pm 20\text{mm}$）	知钦乡
38	通玻文件柜	10 个	1、基材：采用冷轧钢板，通过 GB/T3325-2024、QB/T3827-1999 标准，经 72h 乙酸盐雾试验（ASS）试验后，镀层对基体的保护等级达 9 级，镀层的耐蚀等级达 9 级。 2、锁具：通过 QB/T1621-2015《家具锁》、QB/T4371-2012《家具抗菌性能的评价》标准，抗菌性能：抑菌率（金黄色葡萄球菌）$\geq 99.97\%$。 3、拉手：通过 GB/T10125-2021、QB/T3827-1999 标准，经 200h 乙酸盐雾（ASS）试验后，耐腐蚀先给达到 10 级，经 250h 中性盐雾（NSS）试验后，性能评级达到 10 级。 4、规格：1800*850*390（$\pm 20\text{mm}$）	知钦乡

39	密码柜	7 个	1、基材：采用冷轧钢板，通过 GB/T3325-2024、QB/T3827-1999 标准，经 72h 乙酸盐雾试验（ASS）试验后，镀层对基体的保护等级达 9 级，镀层的耐蚀等级达 9 级。 2、锁具：通过 QB/T1621-2015《家具锁》、QB/T4371-2012《家具抗菌性能的评价》标准，抗菌性能：抑菌率（金黄色葡萄球菌）≥ 99.97。 3、规格：1850*900*420（± 20mm）	马可河乡
40	活动室 办公桌 椅	4 套	桌： 1、基材：E0 级三聚氰胺饰面刨花板（颗粒板）：通过 GB/T 4897-2015《刨花板》、GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准；密度$\geq 0.65\text{g/cm}^3$；含水率$\leq 8\%$；静曲强度$\geq 18.5\text{MPa}$；弹性模量$\geq 2700\text{MPa}$；表面胶合强度$\geq 1\text{MPa}$；2H 吸水厚度膨胀率$\leq 1.4\%$；握螺钉力（板面）$\geq 950\text{N}$；甲醛释放量（气候箱法）：$\leq 0.015\text{mg/m}^3$。 2、封边：采用 PVC 封边条：通过 QB/T4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，可迁移元素（可溶性重金属）均为未检出，面耐光色牢度达到 5 级，甲醛释放量为未检出，氯乙烯单体$\leq 0.3\text{mg/kg}$。邻苯二甲酸脂$\leq 0.005\%$，多溴联苯为未检出。 3、螺丝（螺杆）：通过 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、GB/T10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》、GB/T3098.1-2014《紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱》标准；最小拉力载荷$\geq 18000\text{N}$，金属喷漆涂层硬度$\geq 5\text{H}$，附着力达到 1 级，涂层和覆面层可溶性重金属含量均为未检出。 4、钢架基材：采用冷轧钢板，通过 GB/T3325-2024、QB/T3827-1999 标准，经 72h 乙酸盐雾试验（ASS）试验后，镀层对基体的保护等级达 9 级，镀层的耐蚀等级达 9 级。 椅： 1、面料：采用阻燃网布，通过 GB18401-2010、GB17927.1-2011 标准，纺织面料甲醛$\leq 20\text{mg/kg}$，可分解芳香胺染料均为未检出，可萃取的重金属（砷、铅、铬、钴、铜、镍、镉、锑、汞）均为未检出，五氯苯酚（PCP）为未检出，抗引燃特性达到阻燃 I 级； 2、海绵：采用阻燃海绵：通过 GB /T 10802-2006、GB17927.1-2011、GB17927.2-2011 标准，回弹率$\geq 70\%$，拉伸强度$\geq 170\text{KPa}$，撕裂强度$\geq 4\text{N/cm}$，表观密度$\geq 55\text{kg/m}^3$，有害物质限量：TVOC、甲醛释放量、苯乙烯、均为未检出； 7、规格：一桌二椅 桌 1200*500*750（± 20mm） 椅：600*450*820 mm（± 20mm）	马可河乡
41	会议方桌	1 套	1、基材：E0 级三聚氰胺饰面刨花板（颗粒板）：通过 GB/T 4897-2015《刨花板》、GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准；密度$\geq 0.65\text{g/cm}^3$；含水率$\leq 8\%$；静曲强度$\geq 18.5\text{MPa}$；弹性模量$\geq 2700\text{MPa}$；表面胶合强度$\geq 1\text{MPa}$；2H 吸水厚度膨胀率$\leq 1.4\%$；握螺钉力（板面）$\geq 950\text{N}$；甲醛释放量（气候箱法）：$\leq 0.015\text{mg/m}^3$。 2、封边：采用 PVC 封边条：通过 QB/T4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，可迁移元素（可溶性重金属）均为未检出，耐光色牢度达到 5 级，甲醛释放量为未检出，氯乙烯单体$\leq 0.3\text{mg/kg}$。邻苯二甲酸脂$\leq 0.005\%$，多溴联苯为未检出。	马可河乡

			3、热熔胶：通过 GB18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准，苯为未检出，甲苯+二甲苯$\leq 0.04\text{g/kg}$，总挥发性有机物$\leq 3\text{g/L}$，游离甲醛$\leq 0.05\text{g/kg}$。 4、三合一偏心连接件：采用三合一偏心连接件，偏心体的抗压强度$\geq 525\text{N}$，预埋螺母的抗拉强度$\geq 1000\text{N}$，连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度$\geq 1200\text{N}$； 5、规格：1000*1000*750（$\pm 20\text{mm}$）	
42	密码柜	10 组	1、基材：采用冷轧钢板，通过 GB/T3325-2024、QB/T3827-1999 标准，经 72h 乙酸盐雾试验（ASS）试验后，镀层对基体的保护等级达 9 级，镀层的耐蚀等级达 9 级。 2、锁具：通过 QB/T1621-2015《家具锁》、QB/T4371-2012《家具抗菌性能的评价》标准，抗菌性能：抑菌率（金黄色葡萄球菌）$\geq 99.97\%$。 3、规格：1850*900*420（$\pm 20\text{mm}$）	赛来塘镇
43	沙发	5 套	1、面料：采用西皮，皮面光泽度好，柔软而富于韧性，厚度适中，具冬暖夏凉效果，通过 GB/T 16799-2018《家具用皮革》标准；撕裂力$\geq 20\text{N}$，气味在干态和湿态都≤ 3级； 2、海绵：采用阻燃海绵：通过 GB /T 10802-2006、GB17927.1-2011、GB17927.2-2011 标准，回弹率$\geq 70\%$，拉伸强度$\geq 170\text{Kpa}$，撕裂强度$\geq 4\text{N/cm}$，表观密度$\geq 55\text{kg/m}^3$，有害物质限量：TVOC、甲醛释放量、苯乙烯、均为未检出； 3.规格： 1+1+3 单人 840*830*840 三人 1830*830*840	赛来塘镇
44	办公桌	10 张	1、基材：E0 级三聚氰胺饰面刨花板（颗粒板）：通过 GB/T 4897-2015《刨花板》、GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准； 密度$\geq 0.65\text{g/cm}^3$；含水率$\leq 8\%$；静曲强度$\geq 18.5\text{MPa}$；弹性模量$\geq 2700\text{MPa}$；表面胶合强度$\geq 1\text{MPa}$；2H 吸水厚度膨胀率$\leq 1.4\%$；握螺钉力（板面）$\geq 950\text{N}$；甲醛释放量（气候箱法）：$\leq 0.015\text{mg/m}^3$。 2、封边：采用 PVC 封边条：通过 QB/T4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，可迁移元素（可溶性重金属）均为未检出，面耐光色牢度达到 5 级，甲醛释放量为未检出，氯乙烯单体$\leq 0.3\text{mg/kg}$。邻苯二甲酸脂$\leq 0.005\%$，多溴联苯为未检出。 3、热熔胶：通过 GB18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准，苯为未检出，甲苯+二甲苯$\leq 0.04\text{g/kg}$，总挥发性有机物$\leq 3\text{g/L}$，游离甲醛$\leq 0.05\text{g/kg}$。 4、三合一偏心连接件：采用三合一偏心连接件，偏心体的抗压强度$\geq 525\text{N}$，预埋螺母的抗拉强度$\geq 1000\text{N}$，连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度$\geq 1200\text{N}$； 5、螺丝（螺杆）：通过 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、GB/T10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》、GB/T3098.1-2014《紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱》标准；最小拉力载荷$\geq 18000\text{N}$，金属喷漆涂层硬度$\geq 5\text{H}$，附着力达到 1 级，涂层和覆面层可溶性重金属含量均为未检出。 6、锁具：通过 QB/T1621-2015《家具锁》、QB/T4371-2012《家具抗菌性能的评价》标准，抗菌性能：抑菌率（金黄色葡萄球菌）	赛来塘镇

			≥99.97。 7、拉手：通过 GB/T10125-2021、QB/T3827-1999 标准，经 200h 乙酸盐雾（ASS）试验后，耐腐蚀先给达到 10 级，经 250h 中性盐雾（NSS）试验后，性能评级达到 10 级。 7、规格：1400*700*750（±20mm）	
45	办公椅	10 张	1、面料：采用阻燃网布，通过 GB18401-2010、GB17927.1-2011 标准，纺织面料甲醛≤20mg/kg, 可分解芳香胺染料均为未检出，可萃取的重金属（砷、铅、铬、钴、铜、镍、镉、锑、汞）均为未检出，五氯苯酚（PCP）为未检出，抗引燃特性达到阻燃 I 级； 2、海绵：采用阻燃海绵：通过 GB /T 10802-2006、GB17927.1-2011、GB17927.2-2011 标准，回弹率≥70%，拉伸强度≥170Kpa，撕裂强度≥4N/cm，表观密度≥55kg/m³, 有害物质限量：TVOC、甲醛释放量、苯乙烯、均为未检出； 3、采用气压棒：通过 GB/T 3325-2024、GB/T 29525-2013、GB/T10125-2021、GB/T6461-2002 标准；人造气氛耐腐蚀试验：经中性盐雾连续喷雾 300 小时，耐腐蚀等级达到 10 级，乙酸盐雾耐腐蚀评级达到 10 级； 4、采用底盘机构：通过 GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》标准；金属喷漆（塑）涂层硬度达到铅笔硬度 H，耐盐浴试验时间 100h, 检查划道两侧 3mm 外，应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象，附着力达到 2 级； 5、五星脚架：通过 QB/T2280-2016《办公家具 办公椅》、GB/T28481-2012《塑料家具中有害物质限量》标准；塑料件外观无裂纹，无明显变形，无明显缩孔、气泡、杂质、伤痕，金属件涂层经耐盐雾试验，24h，直径 1.5mm 以下锈点不多于 20 点/d m²，其中直径≥1.0mm 锈点不超过 5 点（距离边缘棱角 2mm 以内的不计）； 6、万向轮：通过 QB/T 4765-2014《家具用脚轮》、GB/28481-2024《塑料家具中有害物质限量》标准，有害物质限量：可迁移元素（可溶性重金属）均为未检出，甲醛释放量为未检出，邻苯二甲酸脂≤0.008%，多溴联苯为未检出，多溴二苯醚为未检出。 7、规格：615*535*1090（±20mm）	赛来塘镇
46	茶几	7 张	1、基材：E0 级三聚氰胺饰面刨花板（颗粒板）：通过 GB/T 4897-2015《刨花板》、GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准；密度≥0.65g/cm³；含水率≤8%；静曲强度≥18.5MPa；弹性模量≥2700MPa；表面胶合强度≥1MPa；2H 吸水厚度膨胀率≤1.4%；握螺钉力（板面）≥950N；甲醛释放量（气候箱法）：≤0.015mg/m³。 2、封边：采用 PVC 封边条：通过 QB/T4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，可迁移元素（可溶性重金属）均为未检出，面耐光色牢度达到 5 级，甲醛释放量为未检出，氯乙烯单体≤0.3mg/kg。邻苯二甲酸脂≤0.005%，多溴联苯为未检出。 3、热熔胶：通过 GB18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准，苯为未检出，甲苯+二甲苯≤0.04g/kg，总挥发性有机物≤3g/L，游离甲醛≤0.05g/kg。 4、三合一偏心连接件：采用三合一偏心连接件，偏心体的抗压强度≥525N，预埋螺母的抗拉强度≥1000N，连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度≥1200N； 6、规格：1200*600*500（±20mm）	赛来塘镇
47	LED 屏	1 个	屏幕尺寸：≥4m*0.6m，像数点间距≤10.0mm，像素密度 10000Dots/m²；像素构成 1R 模组分辨率 32*16=512Dots；尺寸(长*宽*	达卡乡

	（电子 横幅）		厚）320.0*160.0*28.5mm±0.05mm，重量 0.265kg±0.05kg；结构特点 灯驱合一 套件材料 聚碳酸脂 PC 料；输入电压（直流）4.8-5.5V 最大电流 4A±0.1A；模组功率 ≤17.0W 驱动方式 1/4 扫恒流驱动；为保证用户使用安全，所投 LED 显示屏需具有安全防护功能：具有防尘、防腐蚀、防虫、防静电、防撞、抗震动、防电磁干扰、抗雷击等功能，具有电源过压、过流、断电保护；防水性能：≥IP65 级；外壳防护等级：≥IP65。网络连接：千兆以太网（RJ45 或光纤）；信号输入方式：TCP/IP 协议，RS232/RS485；无故障时间：≥10000hrs，寿命典型值（hrs）：≥100000hrs。动态节能：具备动态节能的功能。自检技术：具备故障智能自诊断及排查的功能。拖尾现象：不存在拖尾。摩尔纹：不存在摩尔纹。马赛克、死点：不存在马赛克、死点。色差：相邻色块不应存在色差。控制软件：具备显示屏配套专用软件。支持操作系统：应支持 Win10、Win11 等主流操作系统，同时可支持 WinXP、Win7、Win8 操作系统。	
48	LED 屏 （户外 防水）	1 个	屏幕尺寸：≥4.8m*2.88m，像数点间距≤10.0mm，像素密度 10000Dots/m²；像素构成 1R 模组分辨率 32*16=512Dots；尺寸（长*宽*厚）320.0*160.0*28.5mm±0.05mm，重量 0.265kg±0.05kg；结构特点 灯驱合一 套件材料 聚碳酸脂 PC 料；输入电压（直流）4.8-5.5V 最大电流 4A±0.1A；模组功率 ≤17.0W 驱动方式 1/4 扫恒流驱动；为保证用户使用安全，所投 LED 显示屏需具有安全防护功能：具有防尘、防腐蚀、防虫、防静电、防撞、抗震动、防电磁干扰、抗雷击等功能，具有电源过压、过流、断电保护；防水性能：≥IP65 级；外壳防护等级：≥IP65。网络连接：千兆以太网（RJ45 或光纤）；信号输入方式：TCP/IP 协议，RS232/RS485；无故障时间：≥10000hrs，寿命典型值（hrs）：≥100000hrs。动态节能：具备动态节能的功能。自检技术：具备故障智能自诊断及排查的功能。拖尾现象：不存在拖尾。摩尔纹：不存在摩尔纹。马赛克、死点：不存在马赛克、死点。色差：相邻色块不应存在色差。控制软件：具备显示屏配套专用软件。支持操作系统：应支持 Win10、Win11 等主流操作系统，同时可支持 WinXP、Win7、Win8 操作系统。	达卡乡
49	投影仪 （设备 一套）	1 台	3LCD 显示技术， 液晶板尺寸≥0.63 英寸； 标准亮度≥3800 流明； 中心亮度≥4300 流明； 通断比≥3000000:1； 固有分辨率 1024*768 像素； 光源采用激光二极管； 开机功耗≤215W； 内置扬声器≥10W；	达卡乡

			镜头变焦 ≥ 1.2 倍（手动）； 投射比 1.47-1.77:1； 最低噪音水平 $\leq 23\text{dB}$ （A）（低噪音模式）； $\leq 31\text{dB}$ （A）（普通模式） 照度均匀性 $\geq 85\%$ ； 机器重量 $\leq$ 约 4.2KG； 信号输入/输出端：HDMI 输入 x2，D-sub 15-pin 电脑输入 x2，RJ45x1，串口 RS-232Cx1，M3 音频输入 x2，M3 音频输出 x1，USB-Ax1 提供 3C 认证证书	
50	电脑	3 台	处理器： $\geq \text{i5-13500}$ （2.5G/14 核） 内存： $\geq 8\text{G}$ 硬盘 $\geq 512\text{G}$ M.2 固态硬盘（出厂标配非后期改配）； 显卡：集成显卡；网卡：标配千兆网卡，并内置 M.2 802.11（1x1）Wi-Fi® 和蓝牙® 4.2 无线网卡（出厂标配非 USB 外置） 显示器： ≥ 23.8 寸液晶显示器（与主机同品牌）；电源： $\geq 180\text{W}$ ，92%电源转化率（提供相关检测证书）；其他功能：支持网络同传，前置 6 个 USB 接口，无故障运行 ≥ 100 万小时（提供相关检测证书）； 提供 3C 认证证书	达卡乡
51	小音箱	1 台	1. 频率响应： $88\text{Hz}-18.5\text{KHz} \pm 3\text{dB}$ 2. 单元组成：6"（200mm）低音单元，3"高音单元，3"超高音单元 3. 额定功率：120W/400W 4. 灵敏度：95dB 5. 声压级：103dB-122dB 6. 额定阻抗： 8Ω 7. 扩散角度：广角分散 8. 分频点：1.9KHz 9. 箱体：12mm 表面：黑色点漆，面罩：铁网，内贴防尘网 10. 尺寸： $\geq 325*210*218\text{mm}$	吉卡乡
52	音响设	1 套	1. 频率响应： $70\text{Hz}-17\text{KHz}$ （ $\pm 3\text{dB}$ ）	吉卡乡

	备		2. 灵敏度：88dB/W（1m） 3. 最大声压级：93dB 4. 阻抗：8Ω 5. 额定功率：150W 6. 系统推荐功率：300W 7. 峰值功率：600W 8. 扩散角度：-6dB90°（H）*70°（V） 9. 分频点：12dB/1900Hz 10. 系统类型：单8寸二路二单元全频 11. 高音单元：34芯钛高音*1 12. 低音单元：8寸低音*1 13. 吊挂硬件：20*M8吊点、底托 14. 材质：高强度中纤板 15. 表面处理：高强度黑色点漆	
53	投影仪	1台	3LCD显示技术， 液晶板尺寸≥0.63英寸； 标准亮度≥3800流明； 中心亮度≥4300流明； 通断比≥3000000:1； 固有分辨率1024*768像素； 光源采用激光二极管； 开机功耗≤215W； 内置扬声器≥10W； 镜头变焦≥1.2倍（手动）； 投射比1.47-1.77:1；	吉卡乡

			最低噪音水平$\leq 23\text{dB}$（A）（低噪音模式）；$\leq 31\text{dB}$（A）（普通模式） 照度均匀性$\geq 85\%$； 机器重量$\leq 4.2\text{KG}$； 信号输入/输出端：HDMI 输入 x2，D-sub 15-pin 电脑输入 x2，RJ45x1，串口 RS-232Cx1，M3 音频输入 x2，M3 音频输出 x1，USB-Ax1 提供 3C 认证证书	
54	LED 显示屏	1 个	1、屏幕尺寸：≥ 100 吋 2、触摸屏类型：红外触摸 3、系统：支持 windows 以及安卓系统 4、运行内存：$\geq 8\text{G}$ 5、分辨率：$\geq 4\text{K}$	亚尔堂
55	音响功放一体机	1 台	1. 尺寸：宽 190*高 310*厚 175mm（$\pm 20\text{mm}$） 2. 使用频率：2400-2485MHz， 3. 输出功率：$\geq 2*30\text{W}$ 4. 灵敏度：$90\text{dB} \pm 2\text{dB}$， 5. 频率响应：20Hz-20KHz 6. 信噪比：$\geq 85\text{dB} \pm 2\text{dB}$， 7. 电源：交流 220V$\pm 10\%$ / 50Hz	亚尔堂
56	监控摄像头	6 个	主码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps（2560 $\times$ 1440，1920 $\times$ 1080，1280 $\times$ 720） 子码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps（1280 $\times$ 720，640 $\times$ 480，640 $\times$ 360） 视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264 子码流：H. 265/H. 264/MJPEG 视频压缩码率：32 Kbps~8 MbpsH. 264 编码类型：Baseline Profile/Main Profile/High Profile H. 265 编码类型：Main Profile 码率控制：定码率，变码率 SVC：支持 ROI：支持主码流设置 1 个固定区域事件音频	灯塔乡

		音频压缩标准：G. 711ulaw/G. 711alaw/G. 722.1/G. 726/MP2L2/PCM/AAC-LC 音频压缩码率：64 Kbps (G. 711 ulaw/G. 711 alaw) /16 Kbps (G. 722.1) /16 Kbps (G. 726) /32~160 Kbps (MP2L2) /16~64 Kbps (AAC-LC) 音频采样率：8 kHz/16 kHz 音频环境噪声过滤：支持网络网络协议：TCP/IP, ICMP, HTTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, NTP, QoS, IPv6, UDP 同时预览路数：最多 6 路 接口协议（API）：开放型网络视频接口，ISAPI, SDK, GB28181 用户管理：最多 32 个用户，可分 3 级用户权限管理：管理员，操作员，普通用户 客户端：iVMS-4200 浏览器：使用插件预览：IE10, IE11 使用本地服务预览：Chrome 57.0+, Firefox 52.0+ 图像 smartIR：支持图像设置：饱和度，亮度，对比度，锐度，AGC，白平衡通过客户端或者浏览器可调日夜转换模式：白天，夜晚，自动，定时切换 图像增强：背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪接口 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 音频：1 个内置麦克风专业智能（普通算法） 报警触发：移动侦测（支持人形检测），非法访问摄像机 传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS 照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 快门：1/3 s~1/100,000 s 宽动态：数字宽动态 日夜切换模式：ICR 红外滤片式镜头 焦距&视场角：4 mm，水平视场角：≥79°，垂直视场角：≥42°，对角视场角：≥93° 6 mm，水平视场角：≥49°，垂直视场角：≥26°，对角视场角：≥57° 8 mm，水平视场角：≥37°，垂直视场角：≥21°，对角视场角：≥43° 12 mm，水平视场角：≥23°，垂直视场角：≥13°，对角视场角：≥27° 镜头接口尺寸：M12 光圈数：F1.6 补光 补光灯类型：智能补光，可切换暖光灯、红外灯 补光距离：红外光最远可达≥50 m，暖光最远可达≥30 m 防补光过曝：支持红外波长范围：850 nm 认证	
--	--	---	--

			防护：IP66 联动方式：上传中心 设备重量：≥700 g 存储温湿度：-30℃~60℃，湿度小于95%（无凝结）启动及工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于95%（无凝结） 通用功能：心跳，镜像，密码保护，水印技术 恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复 电流及功耗：DC：12 V，0.54 A，功耗：6.5 W PoE：802.3af，36 V~57 V，0.22 A~0.14 A，功耗：8 W *D型号不支持 PoE 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 PoE：802.3af，Class 3 *D型号不支持 PoE 电源接口类型：5.5 mm 圆口	
57	会议室无线会议麦克风挂式音响	1 套	接收机指标： 1. 接收机方式：二次变频超外差 2. 中频频率：第一中频：110MHz，第二中频 10.7MHz 3. 无线界面：BNC/50 4. 灵敏度：12dB μV（80dBS/N） 5. 灵敏度范围：12-32dB μV 6. 杂散抑制：≥75dB 7. 最大输出电平：+10dBV 发射器指标： 1. 天线路式：腰包式发射器采用 1/4 波长鞭状天线，手持麦克风内置螺旋天线 2. 输出功率：高频率 30MW，低频率 3MW 3. 杂散抑制：-60dB 4. 供电：两节 AADC1.5V 电池 5. 使用时间：30mW 时大于 10 小时，3mW 时大于 15 小时	灯塔乡
58	电子阅览室笔记本电脑	2 台	处理器：i5-1335U/ 屏幕尺寸：≥14 吋 FHD IPS/ 16G1D DDR4/ 1TB SSD/ 显卡：集成显卡；摄像头：有 提供 3C 认证证书	灯塔乡

59	台式电脑	5 台	处理器：≥i5-13500(2.5G/14 核) 内存：≥8G 硬盘≥512G M.2 固态硬盘（出厂标配非后期改配）； 显卡：集成显卡；网卡：标配千兆网卡，并内置 M.2 802.11 (1x1) Wi-Fi® 和蓝牙® 4.2 无线网卡(出厂标配非 USB 外置) 显示器：≥23.8 寸液晶显示器（与主机同品牌）；电源：≥180W，92%电源转化率（提供相关检测证书）；其他功能：支持网络同传，前置 6 个 USB 接口，无故障运行≥100 万小时（提供相关检测证书）； 提供 3C 认证证书	灯塔乡
60	音频设备	1 套	1. 使用 UHF520-930MHz 频段，避免干扰频率 2. 全自动红外线对频，使发射机与接收机自动同步收发 3. 采用锁相环 PLL 频率合成稳定系统，提供≥200 个通道 4. 系统配置：1 台主机+4 个短咪杆座式话筒。 技术参数： 接收机指标： 1. 接收机方式：二次变频超外差 2. 中频频率：第一中频：110MHz，第二中频 10.7MHz 3. 无线界面：BNC/50 4. 灵敏度：12dB μV（80dBS/N） 5. 灵敏度范围：12-32dB μV 6. 杂散抑制：≥75dB 7. 最大输出电平：+10dBV 发射器指标： 1. 天线路式：腰包式发射器采用 1/4 波长鞭状天线，手持麦克风内置螺旋天线 2. 输出功率：高频率 30MW，低频率 3MW 3. 杂散抑制：-60dB 4. 供电：两节 AADC1.5V 电池 5. 使用时间：30mW 时大于 10 小时，3mW 时大于 15 小时” 功率放大器	知钦乡

		技术参数： 1. 额定输出功率：8 Ω 立体声 200W*2 2. 额定输出功率：4 Ω 立体声 300W*2 3. 通道数：2CH 4. 输出级：Class-AB 5. 谐波失真（1kHz，8 Ω）：<0.01% 6. 频率响应：20Hz-20kHz：+/-1dB 7. 灵敏度：0.775V/1.0V/1.2V/1.4V 四档输入选择 8. 信噪比：≥ 100dB（A 计权） 9. 阻尼系数：（$\geq 300@8 \Omega$） 10. 转换速率：25V/US 11. 输入阻抗：平衡 20K 非平衡 10K 12. 通道隔离度：60dB@8 Ω 1Khz 13. LED 指示灯：电源/信号/失真/削波 14. 输入连接器：平衡卡侬公母座 15. 输出连接器：接线柱 16. 散热系统：双变速风扇，从前到后排风 17. 保护功能：过热，过载，短路，直流输出保护，软起动，冲击限幅 18. 结构：2U 金属机箱设计 19. 电源要求：AC220V 20. 电压范围：AC190v-250v50/60HZ 调音台 1. 专业型蓝牙式调音台，采用超低噪声离散式麦克风前置放大器和+48V 电源。 2. 提供 6 路 Mic 输入接口兼容 6 路线路输入接口，带 48V 电源。 3. 提供 2 组立体声输入，可连接立体声设备。 4. 每路单声道输入通道设有 3 段 EQ（立体声两段），内置 7 段立体声均衡器，设有峰值指示灯。 5. 提供 2 组立体声主输出、2 组辅助输出、2 编组输出、1 路耳机监听输出、1 组 CD/Tape 输出。	
--	--	---	--

		6. 内置 24 位 DSP 效果器。 7. 蓝牙、MP3、大屏播放器、USB 带声卡功能、USB 电脑录音、U 盘录音直录 技术参数： 1. 麦克风输入：6 路（6 个卡侬接口） 2. 线路输入：6 路单插单声道/立体声自动切换混合接口 3. 立体声输入：2 组 4. CD/Tape 输入：1 路 CD/TAPE RCA 立体声输入接口 5. 输出通路：2 组立体声主输出、2 组辅助输出、2 编组输出、1 路耳机监听输出、1 组 CD/Tape 输出 6. 效果器：24 位 DSP 效果器（包括人声、小房子、大厅、回声、回声+回响、盘子、声乐板、合唱 GTR，旋转 GTR、颤音 GTR 类型） 7. 幻象电源：+48V 带开关 8. 频率响应：20Hz-20kHz，±3dB 9. 失真度：<0.003% 10. 麦克风均衡输入噪音：-119dB 11. 共模抑制比：60dB 12. 单通道输入增益：MIC：0 to 48dB，LINE：-33 to+15dB 13. 立体通道输入增益：LINE：-8 to+6dB 14. 主混音串音：-87dBu 15. 通道串音：-85dBu 16. 最大输出水平：+20dBu 17. MIC 输入高通滤波：75Hz，18dB/oct 18. 单通道均衡：高频：±15dB@12KHz；中频：±12dB@2.5KHz；低频：±15dB@80Hz 19. 电源：内置开关电源适配器，110-220V，30W 20. 功耗：≤18W 反馈抑制器 1. 可有效提升拾音灵敏度，有效距离可达≥70CM 以上 2. 自带 12dB 环境降噪，系统具有极低的底噪 3. 可一键打开或者关闭反馈功能，关闭反馈时需要长按 5 秒，直到按键上面反馈指示灯闪烁，打开时请按一下，可有效保护现场设	
--	--	--	--

		备。 5. 面板具有 7 个高亮 LED 指示电平状态 技术参数： 1. 输入接口：不平衡 TRS 输入，阻抗：1KΩ，不平衡 RCA 输入阻抗：10KΩ，平衡卡侬输入阻抗：1KΩ 2. 输出接口：不平衡 TRS 输出阻抗：1KΩ，不平衡 RCA 输出阻抗：1KΩ，平衡卡侬输出阻抗：1KΩ 3. 额定电压：220V$\pm$10% 50Hz 4. 频率响应：100Hz~16KHz 5. 失真：<1% @ 1KHz 6. 信噪比：>90dB 7. 温度范围：0~55℃ 8. 尺寸：标准 1U” 电源时序器 1. 面板颜色：铝银白/铝黑色 2. 通道数量：8 路万用插座继电器受控与 2 路万用插座直通 3. 单路功率/总功率/输出电流：2000W/6000W/30A277VAC 4. 输出电源插座规格：阻燃 ABS 材料，最大可承受 13A 电流磷铜材质，标准万用插座 5. 电路板规格：双面纤维板，主电源走线二次加厚加粗处理 6. 供电规格：内置变压器，适用电压 AC220V50-60HZ 7. 主电缆线规格：3*4 平方电缆，总长度为 1 米 8. 开启类型：按键式轻触开关 技术参数： 1. 2 寸彩屏显示电压，日期，时间，通道状态 2. 配置 RS232 串口，支持外部中央控制设备 3. 时间间隔可调（0-999 秒） 4. 支持多台设备级联控制，级联状态可自动检测及设置 5. 定时开关机功能，内置时钟芯片，可根据日期时间设定，无需人工操作； 6. 支持面板独立控制各通道	
--	--	--	--

			7. 欠压，过压检测报警关闭 8. 支持面板 LOCK 锁定功能，防止人为误操作 9. 可实现远程集中控制，每台设备自带设备编码 ID 检测和设置； 10. 9 组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷； 11. 配备外接启动开关接口 12. 可选配电源净化功能”。	
61	笔记本电脑	2 台	处理器：i5-1335U/ 屏幕尺寸：≥14 吋 FHD IPS/ 16G1D DDR4/ 1TB SSD/ 显卡：集成显卡；摄像头：有 提供 3C 认证证书	知钦乡
62	打印机	1 台	首页输出时间：黑白≤12 秒，彩色≤14 秒；打印速度：黑白≥16PPM，彩色≥16PPM；分辨率≥600*600dpi；内存≥64 MB DDR，处理器≥500MHz；输入：≥130 页纸盒；输出：≥100 页出纸盒；月打印负荷≥25,000 页/月；接口：USB2.0；纸张（证券纸、宣传册纸、彩纸、光面纸、信头纸、普通纸）、标签、卡片。 耗材类型：碳粉仓数量 4 个(黑色、青色、品红色、黄色各 1 个)；	知钦乡
63	投影仪	1 台	3LCD 显示技术， 液晶板尺寸≥0.63 英寸； 标准亮度≥3800 流明； 中心亮度≥4300 流明； 通断比≥3000000:1； 固有分辨率 1024*768 像素； 光源采用激光二极管； 开机功耗≤215W； 内置扬声器≥10W； 镜头变焦≥1.2 倍（手动）； 投射比 1.47-1.77:1； 最低噪音水平≤23dB（A）（低噪音模式）；≤31dB（A）（普通模式） 照度均匀性≥85%；	马可河乡

			机器重量≤约 4.2KG； 信号输入/输出端：HDMI 输入 x2，D-sub 15-pin 电脑输入 x2，RJ45x1，串口 RS-232Cx1，M3 音频输入 x2，M3 音频输出 x1，USB-Ax1 提供 3C 认证证书	
64	台式电脑	1 台	处理器：≥i5-13500(2.5G/14 核) 内存：≥8G 硬盘≥512G M.2 固态硬盘（出厂标配非后期改配）； 显卡：集成显卡；网卡：标配千兆网卡，并内置 M.2 802.11 (1x1) Wi-Fi® 和蓝牙® 4.2 无线网卡(出厂标配非 USB 外置) 显示器：≥23.8 寸液晶显示器（与主机同品牌）；电源：≥180W，92%电源转化率（提供相关检测证书）；其他功能：支持网络同传，前置 6 个 USB 接口，无故障运行≥100 万小时（提供相关检测证书）； 提供 3C 认证证书	马可河乡
65	笔记本电脑	1 台	处理器：i5-1335U/ 屏幕尺寸：≥14 吋 FHD IPS/ 16G1D DDR4/ 1TB SSD/ 显卡：集成显卡；摄像头：有	马可河乡
66	彩色打印一体机	1 台	首页输出时间：黑白 11.8 秒，彩色 13.7 秒；打印速度：黑白 16PPM，彩色 16PPM；打印分辨率：≥600dpi；内存：≥256 MB DDR，≥128 MB 闪存；处理器：800MHz；进纸器容量：≥150 页进纸盒，≥100 页出纸盒；打印负荷：≥30000 页/月；接口：高速 USB 2.0 端口；1 个快速以太网 10/100Base-TX 端口；复印速度：黑白≥16PPM，彩色≥16PPM；复印分辨率：≥600dpi；扫描分辨率：≥1200dpi；自动开机关机；平板扫描。纸张处理：≥150 页进纸盒；≥100 页出纸盒	马可河乡

67	音响	3 台	技术参数： 1. 频率响应：88Hz-18.5KHz$\pm$3dB 2. 单元组成：6"（200mm）低音单元，3"高音单元，3"超高音单元 3. 额定功率：120W/400W 4. 灵敏度：95dB 5. 声压级：103dB-122dB 6. 额定阻抗：8Ω 7. 扩散角度：广角分散 8. 分频点：1.9KHz 9. 箱体：12mm 表面：黑色点漆，面罩：铁网，内贴防尘网	马可河乡
68	话筒	20 个	1. 使用 UHF520-930MHz 频段，避免干扰频率 2. 操作灵活简便 3. 全自动红外线对频，使发射机与接收机自动同步收发 4. 采用锁相环 PLL 频率合成稳定系统，提供$\geq$200 个通道 5. 采用最新型高频滤波器，最大限度地滤除带外干扰信号 6. 采用二次变频的高频电路设计，具有极高的灵敏度 7. 多重静噪控制电路，拒绝外部干扰 8. 专门设计的语音压缩扩展电路，极大地提高信噪比 9. 独特的电路设计，动态大，频响宽，噪音小 10. 系统配置：1 台主机+2 个短咪杆座式话筒。 技术参数： 接收机指标： 1. 频率：520-930MHZ 2. 频率稳定度：10ppm 3. 灵敏度：13dbuv 4. 通道抑制：65db 5. 镜像频率抑制：75db	马可河乡

			6. 音频输出：200mV 7. 输出阻抗：XLR 接口：200 欧 1/4 接头：1K 欧 8. 信噪比：100dB 9. 失真度：<0.1% 10. 频率响应：50Hz-15KHz 11. 功能显示方式：LCD 发射器指标： 1. 频率范围：UHF520-930MHz 2. 频率稳定度：10ppm 3. 发射功率：10mV 4. 发射距离：100（m） 5. 谐波抑制：65db 以上 6. 调制方式：FM 7. 最大调制度：75K 8. 工作电压：3V 9. 工作电流：120mA 10. 功能显示方式：LCD	
69	功放	3 台	技术参数： 1. 额定输出功率：8 Ω 立体声 200W*2 2. 额定输出功率：4 Ω 立体声 300W*2 3. 通道数：2CH 4. 输出级：Class-AB 5. 谐波失真（1kHz，8 Ω ）：<0.01% 6. 频率响应：20Hz-20kHz：+/-1dB 7. 灵敏度：0.775V/1.0V/1.2V/1.4V 四档输入选择 8. 信噪比：≥100dB（A 计权） 9. 阻尼系数：（≥300@8 Ω ）	马可河乡

			10. 转换速率：25V/US 11. 输入阻抗：平衡 20K 非平衡 10K 12. 通道隔离度：60dB@8 Ω 1KHz 13. LED 指示灯：电源/信号/失真/削波 14. 输入连接器：平衡卡侬公母座 15. 输出连接器：接线柱 16. 散热系统：双变速风扇，从前到后排风 17. 保护功能：过热，过载，短路，直流输出保护，软起动，冲击限幅 18. 结构：2U 金属机箱设计 19. 电源要求：AC220V 20. 电压范围：AC190v-250v50/60HZ	
70	音频处理器	3 台	1. 内置 USB 声卡，支持音乐播放、录制和软视频会议（如：ZOOM，腾讯会议，钉钉会议等）； 2. 总线式 AEC，尾长时间：512ms，收敛率：60dB/S， 回声消除幅度：60dB； 3. 独立通道的 AFC（反馈抑制），采用陷波式算法，传声增益提升幅度：10dB； 4. 噪声抑制（ANS），信噪比提升 18dB 5. 8 段英式参量均衡，提供 5 种滤波器选择：Parametric, LoWshelf, Highshelf, LoWpass, Highpass； 6. 提供终端用户订制操作界面，最大支持 30 台设备同一个界面管理； 7. 配置双向 RS232 控制接口； 8. 具有中央控制功能，可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制，实现一键开启系统所需要的功能。 9. 具备 4 路平衡/非平衡信号输入，4 路平衡/非平衡信号输出； 技术参数： 1. 处理器：ADI SHARC 21489 2. 采样率/量化位数：48K/24bit 3. 运算量：40bit DSP 浮点运算引擎 4. 模拟输入、输出通道数量：4*4 5. 输入增益：0/6/12/18/24/30/36/42/48dB 6. 幻象电源：+48V/10mA	马可河乡

			7. 频率响应（20~20kHz）：±0.5dB 8. 最大电平：+18dBu 9. THD+N：0.002% @+4dBu 10. 输入动态范围：110dB 11. 输出动态范围：110dB 12. 通道隔离度 @1kHz：108dB 13. 输入阻抗（平衡接法）：5.4KΩ 14. 输出阻抗（平衡接法）：600Ω 15. 系统延时：<3ms 16. 工作电源：AC 220V，50Hz	
71	监控设备	2台	视频图像尺寸：2560 × 1440 主码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps（2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 720） 子码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps（1280 × 720，640 × 480，640 × 360） 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 子码流：H.265/H.264/MJPEG 视频压缩码率：32 Kbps~8 Mbps H.264 编码类型：Baseline Profile/Main Profile/High Profile H.265 编码类型：Main Profile 码率控制：定码率，变码率 SVC：支持 ROI：支持主码流设置1个固定区域事件音频 音频压缩标准：G.711ulaw/G.711alaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC 音频压缩码率：64 Kbps（G.711 ulaw/G.711 alaw）/16 Kbps（G.722.1）/16 Kbps（G.726）/32~160 Kbps（MP2L2）/16~64 Kbps（AAC-LC） 音频采样率：8 kHz/16 kHz 音频环境噪声过滤：支持网络 网络协议：TCP/IP，ICMP，HTTP，DHCP，DNS，RTP，RTSP，NTP，QoS，IPv6，UDP 同时预览路数：最多≥6路 接口协议（API）：开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181	马可河乡

		用户管理：最多≥32 个用户，可分 3 级用户权限管理：管理员，操作员，普通用户 客户端：iVMS-4200 浏览器：使用插件预览：IE10，IE11 使用本地服务预览：Chrome 57.0+，Firefox 52.0+ 图像 smartIR：支持 图像设置：饱和度，亮度，对比度，锐度，AGC，白平衡通过客户端或者浏览器可调 日夜转换模式：白天，夜晚，自动，定时切换 图像增强：背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪接口网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 音频：1 个内置麦克风专业智能（普通算法） 报警触发：移动侦测（支持人形检测），非法访问摄像机 传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS 照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 快门：1/3 s~1/100,000 s 宽动态：数字宽动态 日夜切换模式：ICR 红外滤片式镜头焦距&视场角：4 mm，水平视场角：≥79°，垂直视场角：≥42°，对角视场角：≥93° 6 mm，水平视场角：≥49°，垂直视场角：≥26°，对角视场角：≥57° 8 mm，水平视场角：≥37°，垂直视场角：≥21°，对角视场角：≥43° 12 mm，水平视场角：≥23°，垂直视场角：≥13°，对角视场角：≥27° 镜头接口尺寸：M12 光圈数：F1.6 补光 补光灯类型：智能补光，可切换暖光灯、红外灯 补光距离：红外光最远可达 50 m，暖光最远可达 30 m 防补光过曝：支持 红外波长范围：850 nm 认证 防护等级：IP66 存储温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于 95%（无凝结） 启动及工作温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于 95%（无凝结） 通用功能：心跳，镜像，密码保护，水印技术 恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复 电流及功耗：DC：12 V，0.54 A，功耗：6.5 W PoE：802.3af，36 V~57 V，0.22 A~0.14 A，功耗：8 W *D 型号不支持 PoE	
--	--	--	--

			供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 PoE：802.3af，Class 3 *D 型号不支持 PoE 电源接口类型：5.5 mm 圆口	
72	小型打印复印一体机	1 台	1. 打印复印扫描黑白激光多功能一体机 2. 身份证 ID 复印 双行 LCD 控制面板 3. 打印速度：黑色（A4，）：≥ 30 页/分钟；黑色（A4，双面）：≥ 15 张图像/分钟 4. 首页输出时间：黑色（A4，就绪）：低于 5 秒 5. 打印分辨率 黑色（）：高达 1,200 x 1,200 dpi；增强（1,200 x 1,200 dpi） 6. 月打印负荷 ≥ 30,000 页 7. 打印语言 PCL6、GDI 8. 字体与字样：32 种可缩放字体（包括 OCR-A / OCR-B）/1 位图 9. 复印速度 黑色（A4）：≥ 30 份/分钟 10. 扫描速度 普通（A4）：≥ 20 面/分钟（黑白），≥ 7 面/分钟（彩色） 11. 处理器速度 600 MHz 12. 连接 标配 1 个高速 USB 2.0； 13. 内存 ≥ 256 MB 14. 纸盒标配：1 个标准纸盒 ≥ 250 页，1 页优先纸路 15. 介质类型 普通纸、厚纸、薄纸、棉质纸、彩色纸、预印纸、再生纸、标签、卡片纸、证券纸、档案纸、加厚纸 16. 支持的介质尺寸 支持（公制）：A4、A5、A5（LEF）、B5（JIS）、oficio、信封（DL、C5）；76 x 127 至 216 x 356 mm ADF：A4、A5、B5 17. 介质重量 60 到 220 克/平方米 18. 出纸容量 信封：高达 1 个信封 最大：高达 120 页 19. 节能功能技术 自动关机技术 20. 预安装黑色碳粉盒（≥ 1,500 页）、预安装成像鼓（≥ 10,000 页）	马可河乡
73	话筒	20 个	1. 使用 UHF520-930MHz 频段，避免干扰频率。 2. 提供 ≥ 200 个通道。 3. 系统配置：1 台主机+2 个手持话筒。 技术参数：	赛来塘镇

		接收机指标： 1. 频率：520-930MHZ 2. 频率稳定度：10ppm 3. 灵敏度：13dbuv 4. 通道抑制：65db 5. 镜像频率抑制：75db 6. 音频输出：200mV 7. 输出阻抗：XLR 接口：200 欧 1/4 接头：1K 欧 8. 信噪比：100dB 9. 失真度：<0.1% 10. 频率响应：50Hz-15KHz 11. 功能显示方式：LCD 发射器指标： 1. 频率范围：UHF520-930MHz 2. 频率稳定度：10ppm 3. 发射功率：10mV 4. 发射距离：100（m） 5. 谐波抑制：65db 以上 6. 调制方式：FM 7. 最大调制度：75K 8. 工作电压：3V 9. 工作电流：120mA 10. 功能显示方式：LCD	
--	--	--	--

74	打印机	8 台	1. 打印复印扫描黑白激光多功能一体机 2. 身份证 ID 复印 双行 LCD 控制面板 3. 打印速度 : 黑色 (A4,) : ≥ 30 页/分钟 ; 黑色 (A4, 双面) : ≥ 15 张图像/分钟 4. 首页输出时间 : 黑色 (A4, 就绪) : 低于 5 秒 5. 打印分辨率 黑色 () : $\geq 1,200 \times 1,200$ dpi ; 增强 (1,200 x 1,200 dpi) 6. 月打印负荷 $\geq 30,000$ 页 7. 打印语言 PCL6、GDI 8. 字体与字样 : 32 种可缩放字体 (包括 OCR-A / OCR-B) / 1 位图 9. 复印速度 黑色 (A4) : ≥ 30 份/分钟 10. 扫描速度 普通 (A4) : ≥ 20 面/分钟 (黑白), ≥ 7 面/分钟 (彩色) 11. 处理器速度 600 MHz 12. 连接 标配 1 个高速 USB 2.0; 13. 内存 ≥ 256 MB 14. 纸盒标配: 1 个标准纸盒 250 页, 1 页优先纸路 15. 介质类型 普通纸、厚纸、薄纸、棉质纸、彩色纸、预印纸、再生纸、标签、卡片纸、证券纸、档案纸、加厚纸 16. 支持的介质尺寸 支持 (公制) : A4、 A5、 A5 (LEF)、 B5 (JIS)、 oficio、信封 (DL、 C5) ; 76 x 127 至 216 x 356 mm ADF: A4、 A5、 B5 17. 介质重量 60 到 220 克/平方米 18. 出纸容量 信封: 高达 1 个信封 最大: ≥ 120 页 19. 节能功能技术 自动关机技术 20. 预安装黑色碳粉盒 ($\geq 1,500$ 页)、预安装成像鼓 $\geq 10,000$ 页)	赛来塘镇
75	复合机	1 台	类型: 彩色数码复合机; 基本功能: A3 双面彩色网络打印/复印/彩色扫描 ; 复印打印速度 (A4) : ≥ 26 页/分钟; 控制面板显示屏: ≥ 7 英寸彩色液晶触摸屏; 纸张尺寸: 最大 SRA3, 最小 A5; 纸张容量: 标准 1200 张 (550 张一层纸盒+100 张手送纸盒), 最大: 6300 张 (650 张+选购 550 张+2100 张纸盒+3000 张纸盒); 纸张重量: 纸盒 60~300 克, 手送纸盒 55~300 克; 预热时间: 20 秒; 内存: ≥ 5 GB (复印/打印共享), ≥ 320 GB 硬盘; 最大功率: 1.84kw; 原稿尺寸: 最大 A3; 首页复印时间: 彩色: ≤ 6.7 秒, 黑白: ≤ 4.7 秒; 连续复印: ≥ 9999 份; 提供 3C 认证证书	赛来塘镇

76	跑步机	1 台	产品规格: $\geq 200*92*159\text{CM}$ 毛重/净重: $\geq 125\text{KG}/114\text{KG}$ 产品特征: 马达功率: 5HP, 手机可以连接运动 APP, 跑带尺寸: $150*53\text{CM}$ ($\pm 1\text{cm}$), 速度范围: 1-20KM/H 坡度: 0%-15% 16 组预设运动程序, 3 组使用着自订程序, LED 显示屏, 显示程序, 时间, 距离, 卡路里, 心率, 速度等, 高保真 MP3 音响。	达卡乡
77	动感单车	1 台	产品规格: $\geq 123*54*116\text{CM}$ 毛重/净重: $\geq 48\text{KG}/41\text{KG}$ 产品特征: $\geq 18\text{KG}$ 大飞轮, 皮带传动, 电子表可以显示时间, 心率, 距离, 热量等, 电子表设计可以放平板支架, 蓝牙 APP 运动秀等, 头层牛皮刹车系统设计, 更耐磨, 特色超大座垫; 坐垫高度可上下前后调整, 方便不同身高的人使用; 前脚管有滑轮设计, 移动方便	达卡乡
78	高位下拉训练器	1 台	管材材质: Q235, 钢丝绳材质: 高碳钢, 外包尼龙, 高强度钢材, 不易 生锈。尺寸: $\geq 1225*1210*2380\text{mm}$ 净重: $\geq 208\text{KG}$ 配重: $\geq 84\text{KG}$	达卡乡
79	史密斯机综合训练机	1 台	产品规格: $\geq 130*198*225\text{cm}$ 毛重/净重: $\geq 155\text{kg}/141\text{kg}$ (杠铃片, 奥杠, 需单独配备) 产品特征: 主架管 $76*76$ 方管设计, 主要部位 5.0mm 厚钢板支撑, 自重导轨设计, 更适合史密斯轨道使用起来更顺畅, 滑轨轴承部位, 铝合金一体化, 美观耐用, 多档位调节轨道高度, 适合不同升高人群使用举重, 肩扛, 深蹲等力量型训练功能。	达卡乡
80	跑步机	1 台	产品规格: $\geq 200*92*159\text{CM}$ 毛重/净重: $\geq 125\text{KG}/114\text{KG}$ 产品特征: 马达功率: 5HP, 手机可以连接运动 APP, 跑带尺寸: $150*53\text{CM}$, 速度范围: 1-20KM/H 坡度: 0%-15% 16 组预设运动程序, 3 组使用着自订程序, LED 显示屏, 显示程序, 时间, 距离, 卡路里, 心率, 速度等, 高保真 MP3 音响,	吉卡乡
81	全规格橡胶哑铃	4 套	哑铃外面为橡胶, 内里为铁沫铸成, 单套重量 $\geq 390\text{kg}$ (规格为 $2.5\text{kg}-30\text{kg}$, 每 2.5kg 一递增)	吉卡乡
82	哑铃架	2 套	产品规格: $\geq 222*64*85\text{cm}$, 毛重/净重: $\geq 54\text{kg}/49\text{kg}$, (哑铃需单独配备) 产品特征: 采用椭圆管 $50*100$ ($\pm 5\text{mm}$) 设计主架, 牢固耐用, 配有防止哑铃滚动的防滑垫, 能同时放 ≥ 20 个 (10 对) 包胶或者电镀哑铃。	吉卡乡
83	龙门架	1 套	管材材质: Q235, 钢丝绳材质: 高碳钢, 外包尼龙, 主管采用圆管 $\geq \phi 76*2$, 次管采用圆管 $\geq \phi 50*2$, 表面喷涂工艺采用静电粉末喷涂, 可调式双滑轮练习器, 采用直观的设计和先进的生物力学原理, 不仅能帮助用户增强力量, 还能帮助运动员提高运动性能。尺寸: $\geq 3584*785*2380\text{mm}$ 净重: $\geq 275\text{KG}$ 配重: $\geq 144\text{KG}$	吉卡乡

84	全开放式安全深蹲架	1 台	管材材质：Q235，主管采用圆管 $\geq \phi 76*2$ ，次管采用圆管 $\geq \phi 60*2.5$ ，表面喷涂工艺采用静电粉末喷涂，座垫材质 PU 皮革及聚氨酯发泡，尺寸： $\geq 1595*1414*1745$ 净重： $\geq 59KG$	吉卡乡
85	哈克深蹲器	1 台	管材材质：Q235，座垫材质：PU 皮革及聚氨酯发泡。主管采用圆管 $\geq \Phi 114*3$ 次管采用圆管 $\geq \Phi 89*2.5$ 和 $\phi 76*3$ ，静电粉末喷涂工艺，把手采用实心圆钢+橡胶管套，铝合金内外端盖。，尺寸： $\geq 2160*1480*1720mm$ 净重： $\geq 130KG$	吉卡乡
86	坐姿腿屈伸训练器	1 台	管材材质：Q235，钢丝绳材质：高碳钢，外包尼龙，座垫材质：PU 皮革及聚氨酯发泡。主管采用圆管 $\geq \phi 76*2$ ，次管采用圆管 $\geq \phi 50*2$ ，表面喷涂工艺采用静电粉末喷涂，配重箱 ABS 塑料护罩全包，座垫材质 PU 皮革及聚氨酯发泡， 高强度塑料滑轮，把手采用烤漆管+橡胶管套，铝合金内外端盖，尺寸： $\geq 1445*1035*1530$ 净重： $\geq 200KG$ 配重： $\geq 78KG$	吉卡乡
87	折叠卧推凳	1 张	管材材质：Q235，座垫材质 PU 皮革及聚氨酯发泡，主管采用圆管 $\geq \phi 76*2$ ，次管采用圆管 $\geq \phi 60*2.5$ ，表面喷涂工艺采用静电粉末喷涂，座垫材质 PU 皮革及聚氨酯发泡，尺寸： $\geq 1090*565*482$ 净重： $\geq 15KG$	吉卡乡
88	平板哑铃凳	1 张	管材材质：Q235，座垫材质 PU 皮革及聚氨酯发泡，主管采用圆管 $\geq \phi 76*2$ ，次管采用圆管 $\geq \phi 60*2.5$ ，表面喷涂工艺采用静电粉末喷涂，座垫材质 PU 皮革及聚氨酯发泡，尺寸： $\geq 1090*565*482$ 净重： $\geq 15KG$	吉卡乡
89	划船机	1 台	管材材质：Q235，钢丝绳材质：高碳钢，外包尼龙，座垫材质：PU 皮革及聚氨酯发泡。主管采用圆管 $\geq \phi 76*2$ ，次管采用圆管 $\geq \phi 50*2$ ，表面喷涂工艺采用静电粉末喷涂，配重箱 ABS 塑料护罩全包，座垫材质 PU 皮革及聚氨酯发泡， 高强度塑料滑轮，把手采用烤漆管+橡胶管套，铝合金内外端盖，尺寸： $\geq 1943*1130*1530$ 净重： $\geq 227KG$ 配重： $\geq 105KG$	吉卡乡
90	蝴蝶机	1 台	管材材质：Q235，钢丝绳材质：高碳钢，外包尼龙，座垫材质：PU 皮革及聚氨酯发泡。主管采用圆管 $\geq \phi 76*2$ ，次管采用圆管 $\geq \phi 50*2$ ，表面喷涂工艺采用静电粉末喷涂，配重箱 ABS 塑料护罩全包，座垫材质 PU 皮革及聚氨酯发泡， 高强度塑料滑轮，把手采用烤漆管+橡胶管套，铝合金内外端盖，尺寸： $\geq 1634*1477*2400$ 净重： $\geq 193KG$ 配重： $\geq 78KG$	吉卡乡
91	俯卧 T 杆划船器	1 台	管材材质：Q235，主管采用圆管 $\geq \Phi 114*3$ 次管采用圆管 $\geq \Phi 89*2.5$ 和 $\phi 76*3$ ，表面喷涂工艺采用静电粉末喷涂，配重箱 ABS 塑料护罩全包，座垫材质 PU 皮革及聚氨酯发泡， 高强度塑料滑轮，把手采用烤漆管+橡胶管套，铝合金内外端盖，尺寸： $\geq 1742 \times 1052 \times 1115mm$ 净重： $\geq 44KG$	吉卡乡
92	坐姿下拉器	1 台	管材材质：Q235，钢丝绳材质：高碳钢，外包尼龙，座垫材质：PU 皮革及聚氨酯发泡。主管采用圆管 $\geq \phi 76*2$ ，次管采用圆管 $\geq \phi 50*2$ ，表面喷涂工艺采用静电粉末喷涂，配重箱 ABS 塑料护罩全包，座垫材质 PU 皮革及聚氨酯发泡， 高强度塑料滑轮，把手采用烤漆管+橡胶管套，铝合金内外端盖，尺寸： $\geq 1255*1110*2234$ 净重： $\geq 174KG$ 配重： $\geq 102KG$	吉卡乡

93	腿屈伸器	1 台	管材材质：Q235，钢丝绳材质：高碳钢，外包尼龙，座垫材质：PU 皮革及聚氨酯发泡。主管采用圆管 $\geq \phi 76*2$ ，次管采用圆管 $\geq \phi 50*2$ ，表面喷涂工艺采用静电粉末喷涂，配重箱 ABS 塑料护罩全包，座垫材质 PU 皮革及聚氨酯发泡， 高强度塑料滑轮，把手采用烤漆管+橡胶管套，铝合金内外端盖，尺寸：1445*1035*1530 净重：219KG 配重：96KG	吉卡乡
94	臀桥训练器	1 台	管材材质：Q235，座垫材质：PU 皮革及聚氨酯发泡，主管采用圆管 $\geq \Phi 114X3$ 次管采用圆管 $\geq \Phi 89X2.5$ 和 $\phi 76*3$ ，表面喷涂工艺采用静电粉末喷涂，配重箱 ABS 塑料护罩全包，座垫材质 PU 皮革及聚氨酯发泡， 高强度塑料滑轮，把手采用烤漆管+橡胶管套，铝合金内外端盖，尺寸： $\geq 1795 \times 1355 \times 830\text{mm}$ 净重： $\geq 105\text{KG}$	吉卡乡
95	全规格杠铃片	2 套	标准 50.6mm 内孔，2.5kg、5kg、10kg、15kg、20kg、25kg	吉卡乡
96	健身房专用地垫	37 m²	橡胶材质。尺寸 $\geq 50\text{cm} \times 50\text{cm} \times 2.5\text{cm}$ 。	吉卡乡
97	水平卧推架	1 台	管材材质：Q235，座垫材质：PU 皮革及聚氨酯发泡，主管采用圆管 $\geq \phi 76*2$ ，次管采用圆管 $\geq \phi 60*2.5$ ，表面喷涂工艺采用静电粉末喷涂，座垫材质 PU 皮革及聚氨酯发泡，尺寸： $\geq 1725 \times 1540 \times 1277 \text{ mm}$ 净重： $\geq 42\text{KG}$	吉卡乡
98	硬拉台	1 台	尺寸 $\geq 2300 \times 1100 \times 30\text{mm}$ ，中间为木质材料 两侧为橡胶材质。	吉卡乡
99	举重竞赛杆	3 根	标准 $\geq 20\text{kg}$ ，2200mm 长，握杆直径 28mm，材质：钢制	吉卡乡
100	硬拉软杆	1 根	专业 $\geq 20\text{kg}$ ，长 2300mm，握杆直径 28mm，材质：钢制	吉卡乡
101	全规格彩色杠铃片	1 套	规格 5/10/15/20/25kg	吉卡乡
102	杠铃简易卡簧	5 套	弹簧卡扣，电镀工艺，方便快捷，简单易用。	吉卡乡
103	杠铃安全卡扣	2 套	钢圈，紧固，流线平滑。	吉卡乡

104	镁粉架	1 套	产品尺寸：≥52*42*115CM 产品材质主要两部分：NYLON +STEEL 箱规如下，一套分装两箱： 箱一：55*46*32CM（±1CM） 毛 5.05 K G，净 4 K G 箱二：82*15*15CM（±1CM） 毛 2.55 K G，净 2 K G	吉卡乡
105	镁粉块	50 块	碳酸镁材质，尺寸：15cm*15cm*4cm。	吉卡乡
106	立式杠铃片架	1 套	管材材质：Q235，主管采用圆管≥φ76*2，次管采用圆管≥φ60*2.5，表面喷涂工艺采用静电粉末喷涂，座垫材质 PU 皮革及聚氨酯发泡，尺寸：≥1037*903*1065 净重：≥16KG	吉卡乡
107	水平杠铃片架	1 套	管材材质：Q235，主管采用圆管≥φ76*2，次管采用圆管≥φ60*2.5，表面喷涂工艺采用静电粉末喷涂，座垫材质 PU 皮革及聚氨酯发泡，尺寸：≥1037*903*1065 净重：≥16KG	吉卡乡
108	标准六边框杠铃	1 套	高强度钢材（如铬钼钢），表面经电镀（防锈）或磷化处理	吉卡乡
109	硬拉换片架	1 套	主体管材：≥50*50cm;产品承重：≥800KG	吉卡乡
110	全套高位下拉等龙门架辅助配件	1 套	高强度配件：拉绳和手柄	吉卡乡
111	椭圆机	1 台	产品规格≥180*73*172CM，毛重/净重:≥ 105kg/88kg 特征：前驱式设计，电控助力调节 1-24 档调节，12 公斤助力磁控轮，四个不同坡度调节，双轨道设计，扶手调节助力快捷按键，电子表显示有时间，距离，热量，心率，音响系统，蓝牙系统，IAPD 支架等功能。	吉卡乡

112	台球桌	1 台	规格：≥2830*1530*840mm 材质：木质，防火板贴面，顶级胶条 附配：台球 1 副，台球杆 2 根，架杆 1 根，杆头 30 颗，巧克粉 6 只，三角框 1 只，手套 2 只	吉卡乡
113	台球桌	1 张	规格：≥2830*1530*840mm 材质：木质，防火板贴面，顶级胶条 附配：台球 1 副，台球杆 2 根，架杆 1 根，杆头 30 颗，巧克粉 6 只，三角框 1 只，手套 2 只	亚尔堂乡
114	动感单车	2 台	产品规格：≥123*54*116CM 毛重/净重：≥48KG/41KG 产品特征：≥18KG 大飞轮，皮带传动，电子表可以显示时间，心率，距离，热量等，电子表设计可以放平板支架，蓝牙 APP 运动秀等，头层牛皮刹车系统设计，更耐磨，特色超大座垫；坐垫高度可上下前后调整，方便不同身高的人使用；前脚管有滑轮设计，移动方便	亚尔堂乡
115	动感单车	2 台	产品规格：≥123*54*116CM 毛重/净重：≥48KG/41KG 产品特征：≥18KG 大飞轮，皮带传动，电子表可以显示时间，心率，距离，热量等，电子表设计可以放平板支架，蓝牙 APP 运动秀等，头层牛皮刹车系统设计，更耐磨，特色超大座垫；坐垫高度可上下前后调整，方便不同身高的人使用；前脚管有滑轮设计，移动方便	灯塔乡
116	按摩椅	2 台	1. 根据人体工程学研究的一键零重力太空舱模式按摩椅。 2. AI 语音智能声控功能，操作更简单 3. 采用独特的微电脑触摸屏+旋钮快捷键功能及 USB 充电口。操作简单易懂，老少皆宜。 4. 配有护眼罩可以缓解眼部疲劳。 5. 背部特设艾草包，艾草具有祛湿散寒，疏通经络，调理脾胃，活气血的功效。 6. 头部 U 型枕按摩。靠背具有揉捏、指压、气囊和加热全程按摩。 7. 肩部、手臂、坐垫和腿部设有气囊，可实现肩部、手臂、臀部和腿部肌肉进行挤压按摩，快速消除疲劳，促进血液循环。滚轮式坐垫，按摩更舒适。 8. 腿部捆绑式气囊按摩促进腿部血液循环 9. 蓝牙无线音响，随身享，有效舒缓身心压力。 10. 靠背、小腿部位具有热敷功能，有效促进血液循环。 11. 腿部特设弹性伸缩功能，使腿部长度自然达到最佳状态。 12. 足底滚轮刮痧，促进血液循环，舒活经络，采用全包裹方式，使脚部得到全方面放松。	知钦乡

			13. 采用 PU 环保呼吸皮。 14. 一体式免安装，方便快捷。 15、平躺尺寸：168*75*84cm（±5cm），坐立尺寸：141*75*105cm（±5cm）	
117	按摩椅	2 台	1. 根据人体工程学研究的一键零重力太空舱模式按摩椅。 2. AI 语音智能声控功能，操作更简单 3. 采用独特的微电脑触摸屏+旋钮快捷键功能及 USB 充电口。操作简单易懂，老少皆宜。 4. 配有护眼罩可以缓解眼部疲劳。 5. 背部特设艾草包，艾草具有祛湿散寒，疏通经络，调理脾胃，活气血的功效。 6. 头部 U 型枕按摩。靠背具有揉捏、指压、气囊和加热全程按摩。 7. 肩部、手臂、坐垫和腿部设有气囊，可实现肩部、手臂、臀部和腿部肌肉进行挤压按摩，快速消除疲劳，促进血液循环。滚轮式坐垫，按摩更舒适。 8. 腿部捆绑式气囊按摩促进腿部血液循环 9. 蓝牙无线音响, 随身享, 有效舒缓身心压力。 10. 靠背、小腿部位具有热敷功能, 有效促进血液循环。 11. 腿部特设弹性伸缩功能，使腿部长度自然达到最佳状态。 12. 足底滚轮刮痧，促进血液循环，舒活经络，采用全包裹方式，使脚部得到全方面放松。 13. 采用 PU 环保呼吸皮。 14. 一体式免安装，方便快捷。 15、平躺尺寸：168*75*84cm（±5cm），坐立尺寸：141*75*105cm（±5cm）	马可河乡
118	活动室 桌球配 套	1 项	球杆 10 支，桌球 3 副，桌布 5 张	马可河乡
119	台球桌 中式	1 张	规格：≥2830*1530*840mm 材质：木质，防火板贴面，顶级胶条 附配：台球 1 副，台球杆 2 根，架杆 1 根，杆头 30 颗，巧克粉 6 只，三角框 1 只，手套 2 只	赛来塘镇

120	台球桌 斯诺克	1 张	规格：≥3850*2050*840mm， 材质：硬杂木、防火板贴面 超平袋口、顶级胶条、高密度复合腿 附配：台球 1 副，台球杆 2 根，架杆 2 根，杆头 30 颗，巧克粉 6 只，三角框 1 只，手套 2 只	赛来塘 镇
121	电视	1 台	1、屏幕尺寸：≥65 英寸 2、刷频率：120HZ， 3、能效等级：二级 4、屏幕比例：16:9 5、HDMI 接口：2 个 6、主机尺寸：宽≥1446mm, 高≥838mm, 厚≥78mm 7、存储容量：≥2GB+32GB 8、分辨率：≥3840*2160 9、20W 音响 10. 提供 3C 认证证书	达卡乡
122	饮水机	1 台	1、类型：驻立式 2、额定电压：380V 3、额定频率：50HZ 4、额定输入功率：≥6000W 5、防水等级：IPX3	吉卡乡
123	热水器	1 个	1、容积：≥60L 2、能效等级二级 3、款式：横式 4、尺寸：740x390x420mm 5、加热功率：2200W 6. 金刚三层胆	亚尔堂 乡
124	茶吧机	2 台	1、宽 320mm, 高 1065mm, 厚 310mm （±5mm） 2、加热功率≥1350W 3、额定频率 50HZ 4、控制方式：触碰、遥控 5、安全功能：童锁保护	亚尔堂 乡
125	蒸箱	1 个	1、规格：≥1200*1000*150mm（±10mm），电源电压：380V，单门电热管功率：≥12KW，电压：≥380V；加强密封条设制。内外采	亚尔堂

			用 304# $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢制作箱体，漏电缺水报警。自动恒温，自动进水。耐高温嵌入式硅胶门封， $\geq 1.2\text{mm}$ 冲压成型的不锈钢蒸饭盘和支层条。	乡
126	电磁炉	1 个	1、面板材质：微晶面板 2、控制方式：触控式 3、能效等级：三级 4、额定电压： ≥ 220 伏特 5、额定功率： ≥ 2200 瓦	亚尔堂乡
127	热水器	1 个	1、容积： $\geq 60\text{L}$ 2、能效等级二级 3、款式：横式 4、尺寸： $740 \times 390 \times 420\text{mm}$ 5、加热功率： 2200W 6. 金刚三层胆	亚尔堂乡
128	冷藏柜	1 个	1、产品尺寸： $\geq 855 \times 540 \times 835$ 2、能效：1 级能效，3、耗电量： $\leq 0.54\text{kW} \cdot \text{h}/24\text{h}$ 3、储存温度： $-30 \sim -12/0 \sim 10$ 。 4、提供 3C 认证证书	灯塔乡
129	油烟机加安装	1 套	材质：不锈钢，尺寸： $\geq 2000 \times 1200 \times 500\text{mm}$ ，风量： $\geq 32000 \text{ m}^3/\text{h}$ ；全压： 1000 Pa （ $\pm 5\%$ ）；功率： $\geq 15 \text{ kW}$ ；转速： $\geq 850 \text{ r/min}$ ，噪声（比 A 声级） $\leq 24.0\text{dB}$ ，振动速度有效值 $\leq 24.0\text{mm/s}$	灯塔乡
130	蒸箱	1 台	1、规格： $1200 \times 1000 \times 150\text{mm}$ （ $\pm 10\text{mm}$ ），电源电压： 380V ，单门电热管功率： 12KW ，电压： 380V ；豪华型门拉手，需要单门电源温度可以独立控制。使用方便。加强密封条设制。内外采用 304# 1.2mm 不锈钢制作箱体，漏电缺水报警。无需专人看管，自动恒温，自动进水。耐高温嵌入式硅胶门封，密封耐用， 1.2mm 冲压成型的不锈钢蒸饭盘和支层条，经久耐用，方便快捷。	灯塔乡
131	电饭煲	1 个	1. 容积： $\geq 10\text{L}$ 2. 功率： $\geq 2200\text{W}$	灯塔乡
132	立式空调	1 个	1、匹数：3 匹；2、能效等级：一级能效；3、空调技术：变频/4、制冷量： 7220 （ $1100-9150$ ）制冷功率： 1980 （ $320-3550/5$ 、制热量： 9660 （ $1100-12000$ ）制热功率： 2970 （ $320-4150$ ） 6、内机尺寸（ $\geq 1810 \times 416 \times 433\text{MM}$ ） 外机尺寸（ $\geq 643 \times 889 \times 355\text{MM}$ ）	灯塔乡
133	茶吧机	3 台	1、宽 320mm ，高 1065mm ，厚 310mm （ $\pm 5\text{mm}$ ） 2、加热功率 $\geq 1350\text{W}$ 3、额定频率 50HZ 4、控制方式：触碰、遥控 5、安全功能：童锁保护	灯塔乡

134	电视	1 台	1、屏幕尺寸：≥85 英寸 2、刷频率：288HZ， 3、能效等级：一级 4、HDMI 接口：4 个 5、存储容量：≥4GB+64GB 6、分辨率：≥3840*2160	知钦乡
135	立式空调	2 台	1、匹数：3 匹；2、能效等级：一级能效；3、工作方式：变频 4、制冷量：7220（1100-9150）制冷功率：1980W（320-3550/5、制热量：9660W（1100-12000）制热功率：2970W（320-4150）6、内机尺寸（1810*416*433MM） 外机尺寸（643*889*355MM） ±5MM	知钦乡
136	空气能热水器	2 台	1、能效等级：一级能效 2、制热量：3300W 大制热量，3、加热功率（W）：758，4、水箱容积≥200L，5、主机尺寸（含阀体）≥790*495*270MM 水箱尺寸≥720*495*270mm	知钦乡
137	茶吧机	10 台	1、宽 320mm,高 1065mm,厚 310mm （±5mm） 2、加热功率≥1350W 3、额定频率 50HZ 4、控制方式：触碰、遥控 5、安全功能：童锁保护	知钦乡
138	立式空调	4 台	1、匹数：3 匹；2、能效等级：一级能效；3、工作方式：变频 4、制冷量：7220（1100-9150）制冷功率：1980W（320-3550/5、制热量：9660W（1100-12000）制热功率：2970W（320-4150）6、内机尺寸（1810*416*433MM） 外机尺寸（643*889*355MM） ±5MM	知钦乡
139	消毒柜	1 台	1、消毒星级：二星级消毒/2、容量：≥140 升 臭氧型≥20mg/m³，≥30min 升级臭氧+紫外线消毒，杀菌率高达 99.9%，六层收纳，不挑材质，钢化防爆玻璃，智能触控一键操作。高臭氧紫外线灯管功率 10W，适合耐温高于 75℃的食具，发热管有效使用寿命≥6000h，额定输入功率≥900W，额定电压 220V，额定频率 50HZ。抗菌抗磨抗腐蚀。尺寸：≥s 宽 575mm,高 1628mm,厚 443mm	知钦乡
140	冷藏保鲜柜	2 个	1、产品尺寸：≥855*540*835 2、能效：1 级能效，3、耗电量：0.54kw.h/24h 4、储存温度：-30~-12/0~10。	知钦乡
141	冰箱	1 台	1、能效等级：一级能效/2、制冷方式：风冷 3、容积：≥475L 4、综合耗电量≤0.86KW.h/24h。5、噪音：36dB 6、宽≥793mm，高≥1900mm,厚≥620mm	知钦乡

142	电暖气 壁挂	7 个	1、类型：驻立式 2、额定电压：220V 3、额定频率：50HZ 4、额定输入功率：≥8000W 5、防水等级：IPX0	马可河 乡
143	饮水机	3 台	1、类型：驻立式 2、额定电压：380V 3、额定频率：50HZ 4、额定输入功率：≥6000W 5、防水等级：IPX3	马可河 乡
144	茶吧机	10 台	1、宽 320mm, 高 1065mm, 厚 310mm （±5mm） 2、加热功率≥1350W 3、额定频率 50HZ 4、控制方式：触碰、遥控 5、安全功能：童锁保护	赛来塘 镇
145	消毒柜	1 个	一星级消毒，≥380 升六层架，符合国际标准，臭氧型≥20mg/m³，≥30min 升级臭氧+紫外线消毒，杀菌率高达 99.9%，六层收纳，不挑材质，钢化防爆玻璃，智能触控一键操作。高臭氧紫外线灯管功率 10W，适合耐温高于 75℃的食具，发热管有效使用寿命≥6000h，额定输入功率 900W，额定电压 220V，额定频率 50HZ。抗菌抗磨抗腐蚀。宽≥575mm, 高≥1628mm, 厚≥443mm	赛来塘 镇
146	不锈钢 灶台	1 个	1、符合 GB 4706.1-2005、GB 4706.52-2008 2、额定电压或电压范围：380V 3、额定频率或频率范围：50Hz 4、额定功率或功率范围：30kW 5、尺寸：≥1800*1000*800mm	亚尔堂 乡
147	保温 餐车	1 个	1. 规格≥1800*700*800mm, 220v/6KW。采用不锈钢电热管, 温控电器元件, 外壳采用≥1.5MM 厚 304#不锈钢板带烤漆制作, 侧板(304)≥1.2mm、层板为≥1.2mm 厚不锈钢板, 2、脚管为圆形不锈钢管, 所有脚管都安装不锈钢子弹可调脚。3、门采用吊装式推拉门, 不用工具就可卸下, 拆卸方便, 移动灵活, 以便清理。4、带加厚保温合, 保温效果好。	亚尔堂 乡

148	洗碗池	1 个	规格：≥长 1800*宽 700*高 950mm；材质采用不锈钢板制作，面板≥1.0mm 厚、星盆≥1.0mm 厚；横管采用≥Φ25mm*1.0mm 厚不锈钢圆管连接；立柱采用Φ38mm*1.2mm 厚不锈钢圆管，连可调节高度不锈钢子弹脚。面板采用≥1.2mm 厚 U 型加强筋承托加固；星盆尺寸：≥500mm*500mm*280mm，配落水器 2 套。	亚尔堂乡
149	换气扇	2 个	1、符合 JB/10S62-2006《一般用途轴流通风机 技术条件》 2、振动速度：≤6.3mm/s 3、噪音：≤68dB(A) 4、流量偏差：±5% 5、全压偏差：±5%	亚尔堂乡
150	大油烟机	1 个	材质：不锈钢，尺寸：≥2000*1200*500mm，风量：≥32000 m³/h；全压：1000 Pa（±5%）；功率：≥15 kW；转速：≥850 r/min，噪声（比A 声级）≤24.0dB，振动速度有效值≤24.0mm/s	亚尔堂乡
151	不锈钢工作台	1 个	1800*800*800mm，304 不锈钢板制作，台面 1.5mm，支架、通脚Φ43*1.5mm 不锈钢，双滑动拉门安装双滑轨，柜内设计上下两层，加重力调节腿。	亚尔堂乡
152	餐厅换气扇	2 个	1、符合 JB/10S62-2006《一般用途轴流通风机 技术条件》 2、振动速度：≤6.3mm/s 3、噪音：≤68dB(A) 4、流量偏差：±5% 5、全压偏差：±5% 6、功率：0.12KW	亚尔堂乡
153	消防器材	2 个	≥4 公斤，手提式干粉灭火器	吉卡乡
154	钢化墙面镜	9.2m²	≥9.2 m²，材质：钢化玻璃	吉卡乡
155	茶具	1 套	陶瓷，1 壶 6 杯，茶壶容量：≥1000ML，茶杯容量：≥200ML	吉卡乡
156	藏式炉子	1 个	铸铁材质，≥长 970*宽 420*高 650mm	亚尔堂乡
157	院大门门禁	1 套	人脸识别；1、身份信息识别产品： 操作系统：嵌入式 Linux 操作系统；	灯塔乡

			屏幕参数：7 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率 600*1024； 摄像头参数：采用宽动态≥ 200 万双目摄像头； 认证方式：支持人脸、刷卡（IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡(含加密内容)、身份证卡序列号）、密码等方式，可外接身份证、社保卡	
158	办公室 更换指 纹门锁	20 个	临时密码，密码，刷卡，钥匙，半导体指纹，全自动锁体，锂电池锁体电源，支持天地钩，C 级锁芯等级，防撬报警，防盗模式，电池更换提醒。铝合金面板材质，≥ 12 位虚位密码，≥ 21 组密码容量，≥ 100 枚指纹容量。最大适配门厚度 120mm。	灯塔乡
159	大门更 换指纹 门锁	1 套	临时密码，密码，刷卡，钥匙，半导体指纹，全自动锁体，锂电池锁体电源，支持天地钩，C 级锁芯等级，防撬报警，防盗模式，电池更换提醒。铝合金面板材质，最≥ 12 位虚位密码，≥ 21 组密码容量，≥ 100 枚指纹容量。最大适配门厚度 120mm。	灯塔乡
160	小门更 换指纹 门锁	3 套	临时密码，密码，刷卡，钥匙，半导体指纹，全自动锁体，锂电池锁体电源，支持天地钩，C 级锁芯等级，防撬报警，防盗模式，电池更换提醒。铝合金面板材质，≥ 12 位虚位密码，≥ 21 组密码容量，≥ 100 枚指纹容量。最大适配门厚度 120mm。	灯塔乡
161	浴室窗 帘	2 副	百叶窗，合金轨道，1. 叶片宽(标准 25mm):实测 25.05 mm;2. 叶片厚(标准 0.18+0.01mm):实测 0.18 mm。	灯塔乡
162	洗漱池	2 个	600—800mm 长 材质：陶瓷	知钦乡
163	洗漱池	3 个	600—800mm 长 材质：陶瓷	赛来塘 镇
164	小便池	2 个	1、符合 GB/T 6952-2015 标准要求。 2、800—1200 高 3、材质：陶瓷	赛来塘 镇

1. 实木多层板（胶合板）、中密度纤维板、E0 级三聚氰胺饰面刨花板（颗粒板）、PVC 封边条、水性漆（底）、水性漆（面）、白乳胶（胶粘剂）、三合一偏心连接件、木皮、锁具、阻燃海绵、拉手、螺丝（螺杆）、实木（橡木）、西皮。以上材料需提供 2023 年 1 月 1 日至本项目招标公告发布之日止的国家认可的具有检测（检验）资质的第三方机构出具的产品检测报告（检验报告封面需要有 CMA、CNAS 标志）佐证。

2. 家具部分成交供应商在签订合同时，需提供相关原材料检测报告原件（支持发函查询真伪），并由采购单位对产品的质量、样式、颜色确认后，进行批量加工；