**海东市化隆县政府采购**

**竞争性谈判文件**

**采购项目名称：化隆县民族中学青海佳韵铝业股份有限公司捐资改 善办学条件设备采购项目**

**采购项目编号：化公服竞谈（货物）2021-01号**

**采购单位：化隆县教育局**

海东市化隆县公共资源交易受理服务部

2022年3月

目 录

第一部分 投标人须知前附表.......................................3

第二部分 谈判须知...............................................6

第三部分 青海省政府采购项目合同书范本..........................14

第四部分 谈判响应文件格式......................................25

第五部分 采购项目要求及技术参数................................50

1. 投标人须知前附表

|  |  |
| --- | --- |
| 采购项目名称 | 化隆县民族中学青海佳韵铝业股份有限公司捐资改 善办学条件设备采购项目 |
| 采购项目编号 | 化公服竞谈（货物）2022-01号 |
| 采购方式 | 竞争性谈判 |
| 采购预算额度 | 538400元 |
| 项目分包个数 | 不分包 |
| 供应商资格条件 | 1.应具备《政府采购法》第22条所规定的条件：  （1）投标人的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；  （2）财务状况报告和依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；  （3）具备履行合同所必须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.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。  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。否则，皆取消投标资格。  4.为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。  5.本项目不接受供应商以联合体方式进行投标。  6.谈判文件中规定的其他资质条件。 |
| 公告发布时间 | 2022年3月23日（北京时间） |
| 功能政策 | 对于提供节能、环保标志产品，依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采 购或强制采购。对属于小型、微型企业，监狱企业， 残疾人福利性单位的供应商，按照国家相关规定给予 6 %的价格扣除。 |
| 获取谈判文件时间、方式及应提供材料 | 2022年03月24日起，至2022年03月30 日止，在青海省政府采购上自行下载谈判文件（下载的“谈判文件”以澄清确定后的版本为准）。在文件获取截止时间前，供应商须提供有效的营业执照复印件、法人授权委托书原件（格式自拟）,法人和委托代理人身份证复印件,开户许可证复印件。应提供的材料可直接提交到化隆县公共资源交易受理服务部或扫描后发送至化隆县公共资源交易受理服务部联系邮箱（654870238@qq.com），在邮件中标明谈判项目名称、项目编号、联系人及联系方式，并与受理机构工作人员进行联系确认。  注：应提供资料均需加盖供应商公章，采购受理机构留存备案。 |
| 谈判保证金 | 缴纳金额：10768元 收款单位: 海东市政务服务监督管理局保证金专户  开户银行：青海银行股份有限公司海东分行  子账号：**313852316017）(7779905201000420598)]**  2.谈判保证金缴纳截止时间：开标前一工作日2022年04月07日17:30前，以银行到账时间为准 |
| 递交谈判响应文件截止时间 | 2022年04月08日下午14:00（北京时间） |
| 谈判时间 | 2022年04月08日下午14:00（北京时间） |
| 递交方式 | 现场递交,不接受邮寄投标。 |
| 谈判地点 | 海东市平安区政务服务中心三楼开标室 |
| 谈判响应文件格式及编制要求 | 1.按照“投标人须知”第10项“谈判响应文件构成”的要求，谈判响应文件须按以下要求两部分编制。分别为：  资格性审查文件，包括10.1.1（1）至（9）的内容；  有效性、完整性、响应程度审查部分文件，包括10.1.2（10）至（16）的内容。以上两部分谈判响应文件装订为一册。  2.谈判响应文件编制格式统一用A4幅面的纸张印制，左侧胶装。格式须按谈判响应文件第四部分“谈判响应文件格式”要求制作，且须编制目录、页码，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授权人签字或盖章。  3.谈判响应文件要求签字、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、盖章。  4.供应商须将谈判响应文件单独装订，正本1份、副本2份，电子文档1份。若发生正本与副本不符，以正本为准。 |
| 谈判响应文件的  密封和标记 | 响应文件的正本、副本、电子文档分别封装在统一印制或自行定制的“投标专用袋”中，加贴密封条，并加盖供应商公章。响应文件的封套上应标记“正本”“副本”“电子文档”等字样，写明：采购项目名称、采购项目编号、供应商名称（加盖公章）、法定代表人或委托代理人（签字盖章）、地址送达、“于2022年8日下午14：00（北京时间）前不得开启”。 |
| 答疑方式 | 答疑方式采用现场进行，供应商须提供准确的联系方式（手机和固定电话），应在规定时间内到达评审现场对谈判小组提出的质疑做出应答。如在规定的时间内联系无果或未按时到达，视同放弃答疑。 |
| 其他事项 | 本公告在《青海政府采购网》《青海省电子招投标公共服务平台》同时发布；公告内容以青海政府采购网发布的为准。 |
| 采购单位及联系人电话 | 采购单位：化隆县教育局  联系人： 朱先生  联系电话： 0972-8712120  联系地址：化隆县群科新区学苑路教育局办公大楼 |
| 采购受理机构及联系人电话 | 集中采购机构：海东市化隆县公共资源交易受理服务部  联系人：田先生  联系电话：0972-8289156  邮箱地址： 654870238@qq.com  联系地址:化隆县群科新区综合大楼东侧政务中心一楼 |
| 财政部门监督电话 | 化隆县财政局  联系人：韩老师  联系电话：0972-8715192  联系地址：化隆县财政局办公楼二楼 |

第二部分 谈判须知

**一、说明**

1.适用范围

1.1本次采购依据采购人的采购计划，仅适用于本谈判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谈判采购方式。

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.投标费用

供应商应承担准备和参加本次投标有关的所有费用。采购受理机构对供应商发生的费用均不承担任何责任。

**二、谈判文件说明**

4.谈判文件的组成

4.1谈判文件由下列文件组成：

（1）投标人须知前附表

（2）谈判须知

（3）政府采购项目合同书范本

（4）谈判响应文件格式（相关附件）

（5）采购项目要求及技术参数

（6）采购过程中发生的澄清、变更和补充文件

4.2供应商应当按照谈判文件的要求编制谈判响应文件。谈判响应文件应当对谈判文件提出的要求和条件作出明确响应。

5.谈判文件的质疑

供应商认为谈判文件使自己的权益受到损害的，应在获取谈判文件之后以书面形式提出质疑（不接受匿名质疑），供应商须在法定质疑期内一次性提出针对统一采购程序环节的质疑。采购人、采购受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政府采购信息网上发布公告，告知本项目的所有潜在供应商。

6.谈判文件的澄清或者修改

6.1在提交首次谈判响应文件截止之日前，采购人、采购受理机构可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改。

6.2澄清或者修改的内容可能影响谈判响应文件编制的，采购人、采购受理机构提交首次谈判响应文件截止之日3个工作日前，在青海政府采购信息网上发布公告；不足3个工作日的，应当顺延提交首次谈判响应文件截止日期。该澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。

6.3在提交首次谈判响应文件截止之日前，采购人、采购受理机构可以视采购具体情况，延长提交首次谈判响应文件截止时间和谈判时间，并在谈判文件中要求的提交首次谈判响应文件截止时间和谈判时间的3日前，将变更公告发布在青海省政府采购信息网上。

**三、谈判响应文件的编制**

7.谈判响应文件的语言及度量衡单位

7.1供应商提交的谈判响应文件以及供应商与采购受理机构就此投标发生的所有来往函电均应使用简体中文。

7.2 除谈判文件中另有规定外，谈判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.投标报价及币种

8.l投标报价为投标总价。必须包括：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。供应商须按“谈判首次报价表”格式填写投标总报价，最后报价不得出现两个或两个以上的报价方案。

8.2 投标函中应注明投标有效期。

8.3 供应商应根据谈判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 投标报价为闭口价，即成交后在合同有效期内价格不变。

8.5 投标币种为人民币。

9.投标有效期

投标有效期为自谈判开始之日起60天。

10.谈判响应文件构成

10.1供应商应提交相关证明材料，作为其参加谈判和成交后有能力履行合同的证明。编写的谈判响应文件须包括以下内容（格式详见谈判文件第四部分内容）：

10.1.1资格审查部分

（1）投标函

（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）谈判保证金:

10.1.2有效性、完整性、响应程度审查部分

（10）谈判首次报价表

（11）分项报价表

（12）技术规格响应表

（13）投标产品相关资料

（14）具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明

（15） 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

(16) 享受政府采购政策优惠的证明资料  
 供应商须按上述内容、顺序和格式编制响应文件，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。

11.谈判响应文件的格式及编制要求

11.1谈判响应文件格式及编制要求：详见第一部分投标人须知前附表“谈判响应文件格式及编制要求”。

11.2供应商须在 “法定代表人授权书”中提供被授权人（委托代理人）准确的联系方式（手机或固定电话）。

**12.保证金**

12.1供应商须在递交谈判响应文件截止时间前按采购预算额度的2%缴纳投标保证金。本次采购活动中未成交且供应商未发生违规行为的，由采购受理机构在规定的时间内退还谈判保证金；成交供应商的投标保证金自采购合同签订后在规定的时间内予以退还。

12.2谈判保证金应当以支票、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。通过银行转账的，必须由投标人从其基本账户(需提供开户许可证)汇（转）入采购受理机构指定账户。

12.3供应商投标签到时，需出示“退还投标保证金申请函”原件及附件作为供应商参加谈判的资格证明。

**四、投标**

13. 提交首次谈判响应文件截止时间。

13.1谈判响应文件的递交地点与谈判地点相同。

13.2所有谈判响应文件都必须按“投标供应商须知前附表”中规定的谈判截止时间之前送至谈判地点。

13.3采购受理机构将拒绝接受在谈判截止时间之后送达的谈判响应文件。

13.4若采购受理机构推迟提交首次谈判响应文件截止时间，采购人、采购受理机构和供应商受提交首次谈判响应文件截止时间约束的所有权利和义务均延长至新的提交首次谈判响应文件截止时间。

13.5采购人、采购受理机构按照“投标人须知”第6条规定，通过修改谈判文件延长提交首次谈判响应文件截止时间，在此情况下，采购人、采购受理机构、供应商受提交首次谈判响应文件截止时间制约的所有权利和义务均延长至新的截止日期。

**五、开标**

14.开标

14.1采购人、采购受理机构按谈判文件确定的时间和地点组织本项目的谈判活动。

14.2谈判工作由采购受理机构组织，采购人、采购监督管理、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，并对开标过程签字确认。

14.3谈判过程有专人记录，并存档备查。

**六、资格审查程序及方法**

15. 资格审查程序

15.1 开标结束后，由谈判小组依法对供应商的资格进行审查。

15.2 合格供应商不足3家的，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 不符合谈判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10.1.1款（1）-（9）要求提供相关资料的；

16.3 资格性审查文件没有按谈判文件规定和要求签字、盖章的；

16.4 擅自修改谈判文件规定的谈判响应文件格式以及编制要求的。

**七、谈判程序及方法**

17.谈判小组

17.1采购人、采购受理机构将根据采购项目的特点依法组建谈判小组，其成员由采购人代表和具有一定专业水平的技术、经济等方面的专家共三人以上的单数组成，其中专家的人数不得少于成员总数的三分之二。

17.2谈判由采购受理机构负责组织，具体谈判事务由依法组建的谈判小组负责，并独立履行下列职责：

（1）审查通过资格条件供应商的谈判响应文件，并作出评价；

（2）要求供应商解释或者澄清其谈判响应文件；

（3）推荐预成交候选人；

（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谈判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）按照谈判文件规定的成交方法评审，对评审意见承担谈判小组成员责任；

（3）对谈判响应文件、谈判情况和谈判中获悉的商业秘密保密；

（4）参与评审报告的起草；

（5）解答供应商及有关方面的质疑；

（6）配合监管部门进行投诉处理工作。

17.4谈判工作在有关部门的监督下依法开展，任何单位和个人不得非法干预、影响谈判工作和谈判结果。

17.5谈判小组应当根据评审记录和评审结果编写评审报告。评审报告应当由谈判小组全体人员签字认可。谈判小组成员对评审报告有异议的，按照少数服从多数的原则推荐成交候选人，采购程序继续进行。对评审报告有异议的谈判小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由谈判小组书面记录相关情况。谈判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. 谈判工作程序

18.1进入谈判阶段后，由谈判小组独立开展评审工作，谈判小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行谈判，并负责审议所有通过资格条件供应商的谈判响应文件。

18.2有效性、 完整性、 响应程度审查部分审查时，存在下列情况之一的，按无效处理：

（1）未按第10.1.2款（10）-（16）要求提供相关资料的；

（2）有效性、 完整性、 响应程度审查部分没有按谈判文件规定和要求签字、盖章的；

（3）供应商最后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谈判文件要求的；

（5）投标报价超过谈判文件规定的采购预算额度；

（6）投标产品的技术规格、技术标准不符合采购项目要求的；

（7）谈判响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（8）谈判小组认为应按无效投标处理的其他情况；

（9）法律、法规规定的其他情形。

18.3 谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过有效性、 完整性、 响应程度审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在谈判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，谈判小组应当将其作为无效投标处理。

19. 答疑的方式和情形

19.1答疑方式：详见第一部分投标人须知前附表“答疑方式”。

19.2谈判小组在对谈判响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，对于谈判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，谈判小组应当要求供应商作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出谈判响应文件的范围或者改变谈判响应文件的实质性内容，并作为谈判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，谈判小组将按照谈判文件的要求对现有的投标资料做出评审意见：

（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、说明或者更正超出谈判响应文件的范围或者改变谈判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）谈判小组认为应不予接受的其他情况。

19.4答疑结束后，谈判小组确定不少于3家合格的供应商，在现场按规定的时间内填写最后报价。如果在规定的时间内不填写，最后报价的确定以首次报价为准，不接受者视为无效投标。

**八、政府采购政策**

20.政府采购政策

20.1节能产品、环境标志产品的采购：

根据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）的要求，采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购受理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

20.2价格评审优惠：

（1）供应商为小型、微型企业，且提供本企业生产的货物或者提供其他小型、微型企业生产的货物，价格按相关规定给予6%的价格折扣，用扣除后的价格参与评审。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物；

（2）监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

20.3供应商同时符合小型、微型企业及监狱企业、残疾人福利性单位要求的，评审时只有一种类型享受价格评审优惠政策；

20.4响应文件符合本章前款规定的，供应商应提供相关证明资料，且所提供资料必须真实可信。如有虚假，将依法承担相应责任。

20.5进口产品是指符合《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）和《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号）文件规定的产品。除【投标人须知前附表】另有规定外，采购项目拒绝进口产品参加谈判。

**九、成交办法**

21.推荐并确定成交供应商

21.1在谈判小组推荐的合格供应商中，以最后报价最低的原则确定成交供应商。若报价相同时，按技术优劣、售后服务质量排列确定最佳成交供应商。

21.2成交供应商因不可抗力或自身原因不能履行合同时，采购人可以按照评审报告推荐的预成交候选人名单排序，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采购受理机构自成交供应商确定之日起2个工作日内在青海政府采购信息网上公告成交结果，同时向成交供应商发出《成交通知书》。公告期限为1个工作日。

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中标项目的，依法承担法律责任。

**十、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，按照谈判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，并报采购受理机构审核备案。

23.2采购人不得向成交供应商提出超出谈判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谈判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，采购受理机构和采购人可依成交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谈判文件、成交供应商的谈判响应文件、《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采购人或采购受理机构应当自采购合同签订之日起2个工作日内，将采购合同在青海政府采购信息网上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

**十一、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）不同供应商的投标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）不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同供应商的投标文件相互混装。

**十二、采购活动终止**

25.终止情形

25.1出现下列情形之一的，应当终止竞争性谈判采购活动：

（1）因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

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

（4）谈判小组认为应当终止采购活动的其他情形。

25.2终止后，由采购受理机构发布项目终止公告。

**十三、处罚**

26.处罚情形

有下列情形之一的，成交供应商的成交结果无效，履约保证金不予退还。情节严重的，报同级财政部门依法进行处理：

26.1供应商在提交谈判响应文件截止时间后撤回谈判响应文件的。

26.2提供虚假材料谋取中标的。

26.3采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的。

26.4有恶意串通等不正当竞争行为的。

26.5成交后无正当理由拒不与采购人签订采购合同的。

26.6未按照谈判文件、谈判响应文件确定的事项签订采购合同的。

26.7将采购合同转包的。

26.8提供假冒伪劣产品的。

26.9擅自变更、中止或者终止政府采购合同的。

26.10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。

26.11法律、法规规定的其他情形的。

**十四、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》等法律法规及中华人民共和国财政部《政府采购非招标采购方式管理办法》的有关条款执行。

**第三部分 青海省政府采购项目合同书范本（货物类）**

**青海省政府采购项目合同书**

采购项目名称：

采购项目编号：

采购合同编号： 2022-（货物） -01号

合同金额（人民币）：

采购单位（甲方）： （盖章）

成交供应商（乙方）： （盖章）

甲、乙双方根据2022年4月 日 项目（项目编号）的谈判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.谈判文件；

2.谈判文件的更正、变更公告；

3.成交供应商提交的谈判响应文件；

4.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.县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、税金、排版印刷费、装订费、及其他不可预见费等全部费用。

三、交付时间、地点和要求

1.交货时间：签订合同后 个工作日交付使用；交货地点： 。

2.乙方提供不符合谈判文件、谈判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装箱清单、用户手册、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. 甲方应当在到货（安装、调试完）后 个工作日内进行验收。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. 甲方在履行合同过程中发现乙方有违约问题，可按谈判文件、谈判响应文件的规定要求乙方及时予以解决。

6.乙方向甲方提供产品相关完税销售发票。

四、付款方式

乙方所交付的产品由甲方验收，验收合格后由甲方报同级财政监管部门，申请资金拨付,按合同金额向乙方支付合同总价款的100%（付款方式及金额由采购人根据项目情况确定），即人民币（大写）： 元。

乙方向甲方提交的履约保证金计（大写） 元转为质量保证金。质量保证金待约定的免费质保期满 （年）且产品无质量问题后，由乙方提出书面申请，甲方以转账方式予以退还。

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，按逾期交货承担违约责任；因质量问题甲方不同意接收的，甲方有权扣除质保金（或履约保证金），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，甲方有权拒收。

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 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，费用从质量保证金中扣除，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，可按下列第 种方式解决：

（1）向 人民法院起诉。

（2）向 仲裁委员会申请仲裁；

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）：

地址： 地址：

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：

联系电话： 账号：

联系电话：

签约时间： 年 月 日

合同备案部门：

负责人： 经办人：

合同备案时间： 年 月 日

**合同通用条款**

根据《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的协议，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谈判文件、谈判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、资料和信息的知识产权，仍应属于其各自的原权利人所有或享有，另有约定的除外。

5.5乙方保证拥有由其提供给甲方的所有软件的合法使用权，并且已获得进行许可的正当授权及其有权将软件许可及其相关材料授权或转让给甲方。甲方可独立对本合同条款下软件产品进行后续开发，不受版权限制。乙方承诺并保证甲方除本协议的付款义务外无需支付任何其它的许可使用费，以非独家的、永久的、全球的、不可撤销的方式使用本合同条款下软件产品。

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任何对方的技术措施、技术方案、软件应用及开发，硬件设备的品种、质量、数量、品牌等；

6.2.3任何对方的技术秘密或专有知识、文件 、报告、数据、客户软件、流程图、数据库、发明、知识、贸易秘密。

6.3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安装、正常运转和保养，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或故障负责，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。

7.2辅助服务质量保证

7.2.1乙方保证免费提供合同条款下的软件产品原厂商至少一年软件全部功能及其换代产品的升级与技术支持服务（包含任何版本升级、产品换代、更新及在原有产品基础上的拆解、完善、合并所产生的新产品，提供升级产品介质及授权，要求原厂商承诺，并加盖原厂商公章），不得出现因货物停售、转产而无法提供上述支持服务。

7.2.2乙方应保证合同条款下所提供的服务包括培训、安装指导、单机调试、系统联调和试验等，按合同规定方式进行，并保证不存在因乙方工作人员的过失、错误或疏忽而产生的缺陷。

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，主机、附件、各种零部件和消耗品，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、单机调试、安装调试指导、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、调试、验收、试运行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、调试、试运行和验收的所有费用，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，乙方应及时组装、调试、试运行，按照合同专用条款规定的试运行完成后，双方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测试计划（包括测试程序、测试内容和检验标准、试验时间安排等）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（谈判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 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。

13.4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、性能等与合同约定不符，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风险，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的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 谈判响应文件格式

**谈判响应文件的组成**

**（一）资格审查部分**

1、投标函（见附件1）

2、法定代表人证明书（见附件2）

3、法定代表人授权书（见附件3）

4、供应商承诺函（见附件4）

5、供应商诚信承诺书（见附件5）

6、供应商资格证明文件（见附件6）

7、财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明（见附件7）

8、无重大违法记录声明（见附件8）

9、谈判保证金证明（见附件9）

**（二）有效性、 完整性、 响应程度审查部分**

10、谈判首次报价表（见附件10）

11、分项报价表（见附件11）

12、技术规格响应表（见附件12）

13、投标产品相关资料（见附件13）

14、具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明（附件14）

15、供应商认为在其他方面有必要说明的事项（附件15））

16、享受政府采购政策优惠的证明资料（见附件16）

谈判最后报价表

**（谈判响应文件封面）**

化隆县民族中学青海佳韵铝业股份有限公司

捐资改善办学条件设备采购项目

**谈 判 响 应 文 件**

**（资格性审查部分）**

采购项目编号:化公服竞谈（货物）2022-01号

采购项目名称: 化隆县民族中学青海佳韵铝业股份有限公司捐资改善办学条件设备采购项目

投标单位：

年 月 日

附件1：投标函

投标函

致：化隆县公共资源交易受理服务部

我们收到化公服竞谈（货物）2022-01号谈判文件，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）谈判代表我方（供应商名称、地址）提交谈判响应文件正本 份和副本 份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、我方已详阅谈判文件的全部内容，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、投标有效期自开标之日起60天内有效。如果在规定的开标时间后，我方在投标有效期内撤回投标或成交后不签约的，投标保证金将被贵方没收。

3、我方同意按照贵方要求提供与投标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、与本谈判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：化隆县公共资源交易受理服务部

（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（盖章）：

法定代表人（签字）：

年 月 日

附件3：法定代表人授权书

法定代表人授权书

致：化隆县公共资源交易受理服务部

（谈判单位全称）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 项目的投标、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：

职务： 职务：

投标单位：（盖章）

年 月 日

附件4：供应商承诺函

供应商承诺函

致：化隆县公共资源交易受理服务部

关于贵方2022年3月23日化公服竞谈（货物）2022-01号采购项目，本签字人愿意参加投标，提供采购一览表中要求的所有产品，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、完全理解和接受谈判文件的一切规定和要求。

2、若中标，我方将按照谈判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，按时交货，提供优质的产品和服务。如果在合同执行过程中，发现质量、数量出现问题，我方一定尽快更换或补退货，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，除谈判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、在整个谈判过程中我方若有违规行为，贵方可按谈判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：化隆县公共资源交易受理服务部

为了诚实、客观、有序地参与青海省海东市化隆县政府采购活动，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、参加海东市化隆县公共资源交易受理服务部组织的政府采购活动时，严格按照谈判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，不恶意中伤、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。

本承诺是采购项目谈判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，提供供应商的相关资质证书、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2021年度（或2020年度） 经审计的完整的财务状况报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表及其附注，并提供第三方机构的营业执照、执业证书。或提供基本开户银行近三个月内出具的资信证明及开户许可证（或基本存款账户信息） ；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有效的资信证明及开户许可证（或基本存款账户信息） 。  
 2、提供近半年内任意三个月依法缴纳税收和社会保障资金记录的证明材料，或相关行政机关出具无欠缴应纳税款或社会保障资金的证明材料。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原件书面声明，附“信用中国” 网站“下载信用信息” 栏中的信用信息， 时间为谈判响应文件递交截止时间前10天内。

附件9：谈判保证金:

**谈判保证金证明**

致：化隆县公共资源交易受理服务部

我方为 （采购项目名称） 项目（采购项目编号为： ） 递交  
保证金人民币 （大写： 人民币 元） 已于 年 月 日以转账方式汇入你方账户。  
 附： 保证金交款证明复印件及开户许可证复印件或基本存款账户信息（加盖  
公章）  
 退还保证金时请按以下内容汇入至我方账户（同递交保证金账户） 。 若因提供内容不全、错误等原因导致该项目保证金未能及时退还或退还过程中发生错误， 我方将承担全部责任和损失。  
 户 名：  
 开户银行：  
 开户帐号：

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

化隆县民族中学青海佳韵铝业股份有限

公司捐资改善办学条件设备采购项目

**谈 判 响 应 文 件**

**（有效性、 完整性、 响应程度审查部分）**

采购项目编号:化公服竞谈（货物）2022-02号

采购项目名称: 化隆县民族中学青海佳韵铝业股份有限公司捐资改善办学条件设备采购项目

投标单位：

年 月 日

附件10：谈判首次报价表

**谈判首次报价表**

供应商名称： 单位：人民币(元)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 首次报价 | 交货期  （工作日） | 质保期 | 备注 |
|  | | 大写： |  |  |  |
| 小写： |
|  | 其他承诺及需要说明的事项： | | | | |

注：1、填写此表时不得改变表格形式。

2、响应文件报价为总价。必须包括：产品费、检验费、手续费、 包装费、运输费、保险费、安装调试（含人工、差旅费）、验收费、 培训及售后服务费、税金、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（工作日）。

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 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 其他承诺及需要说明的事项： | | | | | | | | |
| 总价 | | 大写： 小写： | | | | | | |

**注：**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。

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**

供应商名称:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 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、指标及配置 | 名称 | 技术参数、指标及配置 |  |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |

注：1、 本表应按照第五部分采购需求项目概况及技术参数要求中的技术参数表内容逐项填写，不得遗漏。否则，按无效响应处理。

2、“投标产品技术参数、指标”必须与谈判响应文件中提供的产品检验报  
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） 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谈判响应文件中提供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） 等证明材料的实质性响应情况不一致或直接复制谈判文件“采购需求技术参数、指标”内容的，按无效响应处理。  
 3、供应商响应采购需求应具体、 明确， 应以采购需求技术参数、 指标为基本响应要求， 满足谈判项目参数要求的指标需列出“0”， 对超出或不满足采购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：投标产品相关资料

**投标产品相关资料**

根据采购项目内容，投标时提供国家认可质监机构出具的投标产品的产品检验报告(测试报告)，或提供能够证明技术参数响应的产品彩页（生产厂家公开发布的资料参数）等相关资料。

附件 14： 具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明

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， 提供具备履行合同的设备和专业技术能力的承诺函（格式自拟） ， 并提供相关设备的购置发票或相关人员的职称证书或用工合同等证明材料。

附件15：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）**

附件16：享受政府采购政策优惠的证明资料

1. 节能产品、环境标志产品证明材料

产品属于品目清单范围的，实施政府优先采购和强制采购。供应商应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，并加盖供应商单位公章。

2.中小企业声明函

(不满足以下条件的无需填写)

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的规定，本公司（联合体）参加 单位的 项目采购活动，提供的货物均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）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），制造商为 （企业名称），属于 （社会组织、中型企业、小型企业、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位）。

2. （标的名称），属于 （采购文件中明确的所属行业），制造商为 （企业名称），属于 （社会组织、中型企业、小型企业、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位）。

……

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。

单位名称： （公章）

法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）

年 月 日

3.残疾人福利性单位声明函

(不属于残疾人福利性单位的无需填写)

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，本单位在职职工人数为 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。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称： （公章）

法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）

年 月 日

4.监狱企业证明资料

(不属于监狱企业的无需提供)

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）。

单位名称： （公章）

法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）

年 月 日

最后报价表

**1.最后报价表**

供应商名称:单位：人民币(元)

（本表在谈判结束后单独填写并提交）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **最初报价** | **最后报价** | **交货期** | **质保期** |
|  | **大写：** | **大写：** |  |  |
| **小写：** | **小写：** |
| 最终确定的质量保证及服务承诺： | | | | |

单位名称： （公章）

法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）

年 月 日

**2.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 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 其他承诺及需要说明的事项： | | | | | | | | |
| 总价 | | 大写： 小写： | | | | | | |

单位名称： （公章）

法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）

年 月 日

**退还谈判保证金申请函**

（本表供应商投标签到时出示并提交）

致：化隆县公共资源交易受理服务部

我方为 项目竞争性谈判(竞争性文件谈判编号为： 化公服竞谈(货物)2022-01号 所提交的保证金　　　　　元，请你受理部退还时划到以下账户：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 收款单位 | 收款单位  （全称） |  | | |
| 收款单位地址 |  | | |
| 开户银行  （全称） |  | 谈判单位联系人及联系电话 |  |
| 开户银行帐号 |  |  |
| 缴纳保证金时间 | | 年 月 日 | | |

备注：1.投标单位与交款人名称必须一致，非投标单位缴纳的谈判保证金无效；2.采用现金、支票或银行汇票的，表内填写的收款单位名称、开户银行及账号必须与交款的银行单据填写的谈判单位全称、开户银行及账号一致。3.

投标单位（盖章）：

法定代表人或被授权代表（签字）：

年 月 日

**第五部分 采购项目要求及技术参数**

**一、投标要求**

**1、投标说明**

1.供应商必须对所响应包号中的所有内容作为一个整体进行响应，不能拆分或少报，如有缺项、漏项，其响应无效。

1.2投标报价为投标总价。应包括：产品费、检验费、手续费、 包装费、运输费、保险费、安装调试（含人工、差旅费）、验收费、 培训及售后服务费、税金、代理服务费及其他不可预见费等全部费用若投标报价不能完全包括上述内容，按无效投标处理。

1.3本次采购产品均为国产产品，所投产品必须符合国家的强制性标准。

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交货时间、地点：按采购人指定的时间、地点交货并安装交付使用。

**2、报价说明**

本次谈判文件中规定的采购预算额度为招标最高限价，供应商的投标报价不得超出此额度。否则，投标无效。

**3、技术参数指标**

3.1谈判文件在技术参数中列出了采购人可以接受的最低技术指标，供应商必须对技术参数一览表中各项产品和指标进行实质性响应，所推荐的每一项产品在性能上不能低于所列的各项指标。

3.2谈判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。若有谈判文件未提及或变更内容的，请及时与采购受理机构联系。

**二、项目概况及技术参数**

**1、项目概况**

设备采购项目，共1个包。主要采购电子屏、笔记本电脑、办公桌椅、会议桌等办公家具及设备一批。采购预算额度53.84万元。技术参数详见谈判文件《采购一览表及技术参数》内容。

**2、产品交付说明**

2.1供应商所交付的硬件产品，其所有部件必须都是原厂原装部件，而且产品应是交付前最新生产且未被使用过的全新产品，同时必须具有在中国境内的合法使用权。

2.2驻厂监督。为确保产品质量，采购方有权派出人员到家具生产厂家进行现场监督直至加工生产完毕，成交供应商须全程配合。

**3、产品验收**

开箱检验。供应商中标后，应在谈判文件中规定的供货地点完成所有产品的供货和产品初始验收及最终验收工作。初始验收将由成交供应商、产品提供商（如果需要）、采购人共同完成。产品开箱后,初步检查产品外观应无损伤；核对产品清单,检查交付产品的规格型号、数量以及相关配件。产品外观受损、附件与合同产品清单或装箱单不符的视为检验不合格。

**4、安装、调试**

4.1成交供应商应在规定的时间和地点内向采购人提供产品和服务，在配送方案设计、产品供货、安装调试、技术支持、运行维护等方面，采购人有权裁决成交供应商的责任范围，各成交供应商必须执行，并在规定的时间内解决问题。如果成交供应商不能按时解决问题，采购人有权退货、索赔或拒付款项。

4.2成交供应商应按合同规定的交货期要求，在采购人指定的安装地点（不超过谈判文件规定的供货地）进行产品安装调试。对于有特殊安装场地要求的产品，成交供应商应在安装前20天内以书面形式通知采购人，以便进行场地准备。所提供的所有产品必须在安装后，进行加电测试运行正常，并经有关检测部门检测取得相关合格证。

**5、维护服务和技术支持**

5.1自最终采购人验收签字之日起，开始计算免费保修期，免费保修期参照国家及产品参数中的规定。

5.2在免费保修期内，所有服务不能包含任何费用，包括备件费、差旅费等。

5.3供应商在保修期内更换的任何零配件，必须是其原产品厂家生产的或是经其认可的。

5.4紧急故障处理：接到故障报告即刻动身实行短时间内抢修服务。

5.5所有产品的配送、培训、安装、调试等费用均包含在中标价格中。

5.6其他事项见项目具体要求。

**6、其他要求**

6.1本次采购活动中，所投产品应优先采用“环境标志产品政府采购清单”中有效期内的产品和“节能产品政府采购清单” 中有效期内的产品以及通过国家强制性产品认证（即国家CCC质量认证）的产品。谈判响应文件中须列明所投产品主要部件清单（主要产品必须注明品牌、产地、型号，否则不予受理）、随机所带附件及配件清单和产品彩页等资料。所投产品参数若与产品彩页不一致，必须有生产厂商对每一项产品修改的参数作出的说明并承担民事责任，否则不予受理；供应商提供的产品网页须是该产品生产厂家已公布的原始网页（含技术参数截图），自行制作的网页不予受理；投标产品参数若与谈判文件不符，属于产品核心内容的，视为未实质性响应谈判文件，属于产品非核心内容的，生产厂商须对每一项参数出具说明。否则，视为响应谈判文件不足。

6.2 技术参数中除注明供货时提供的资料以外，其余相关资料在投标时必须附在谈判响应文件中。

**采购一览表及技术参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 技术参数 | 采购 数量 | 单位 |
| 1 | 高清  电子屏 | 1. 户外表贴S6全彩LED显示屏14.4㎡； 2. 扫描方式：1/8扫描； 3. 结构特点：灯驱合一； 4. 点间距(mm)：6.0； 5. 模组像素(点)：32\*32； 6. 模组尺寸(mm)：192\*192； 7. 像素密度(点/m2)：≥27777； 8. 亮度(cd/m2)：≥6000； 9. 模组重量(kg)：约0.355；   10.最大电流(A)：7.22；  11.整屏功耗(W/m2)：≦881；  12.最佳视距(m)≥6.0；  13.灯管类型：SMD3535，衰减率(工作3年)< 15%；  14.平均无故障时间：≥1万小时；  15.盲点率：<0.0003，出厂时为0；  16.防护等级：≥IP65 (正面)；  17.驱动IC：节能驱动芯片；  18.刷新率(Hz)：≥1920；  19.可视角度：水平:140°，垂直:130，灰度等级(Bit)：13。  提供检测报告和3C认证 | 14.4 | 平方米 |
| 2 | 笔记本电脑 | 1.机型：商用笔记本电脑，国产品牌  2.显示器：≥14” LED雾面防眩光高清显示屏（1920x1080）  3.CPU ：处理器 (≥2.4GHz四核 8MB缓存)，支持BIOS备份，防止BIOS升级故障导致机器无法正常使用  4.内存：≥16GGB DDR4 2933MHz  5.硬盘：≥ 500G SSD固态硬盘，支持HDD硬盘；  6.显卡：高性能核显Graphics显卡  7.无线网卡：802.11 AC 无线网卡+BT5.0  8.定位设备：具有多点触控板，防泼溅键盘，A/D面合金材质  9.摄像头：720P高清摄像头 ，支持物理防窥功能，保护个人隐私  10.接口：≥2 个USB3.2 Gen1（含1个PowerUSB）、2个USB TYPE-C（含1个USB3.1 Gen2全功能)、HDMI、RJ45、四合一读卡器，combo audio/720P高清网络摄像头（物理防窥）  11.电池：≥45WHr锂电池；重量≤1.45KG（含电池），厚度≤17mm）  12.操作系统：Windows 10 64位 中文版操作系统；支持正版软件的正版序列号的读取功能，确保软件正版化。（提供产品界面截图）支持Windows 10补丁预热,提高终端下载补丁成功率（提供产品界面截图）支持tcp、ping、域名解析三种外联探测方式，支持自定义探测地址，探测频率，支持外联告警断网，支持终端互联网出口IP探测（提供产品界面截图）  13.提供检测报告和3C认证 | 36 | 台 |
| 3 | 教师办公桌椅 | 办公桌尺寸：1400mm\*700mm\*780mm，游离甲醛释放量符合国家E1级标准的高密度纤维板、刨花板等材质；贴面：优质（一级）红胡桃木皮（0.6-0.8）；装饰用材连接件为热拉伸铝型材制作，表面喷塑处理，厚度≥1.2mm；胶水选用环保无公害、无异味环保气动喷胶;油漆采用优质环保漆，底漆为UV漆，面漆为（PU）双成分聚氨酯漆，漆膜硬度达到2H-3H之间；五金配件采用优质三合一接件,所有材质均需符合环保标准。  椅子尺寸:560\*530\*970；椅子材质：靠背、坐垫衬板采用≥12mm多层板材一次性压制成型，表面采用优质网布面料，柔软，有弹性，无异味，风格：简约、透气，框架：优质钢架，优质焊接技术，高强度塑胶胶套,椅架：电镀扁钢弓形椅架，壁厚≥2mm；内部填充物：海绵，有扶手，不可旋转；所有材质均需符合环保标准。  海绵：采用38#高密度聚酯海绵，软硬适中，回弹力强，不变形，不助燃。  要求：板材、海绵均经过防潮、防虫、防腐处理，提供成品检测报告或板材检测报告。 | 80 | 套 |
| 4 | 大型椭圆会议桌 | 16人位椭圆形会议桌：尺寸6000mm\*1800mm\*760mm；面材：优质红胡桃木皮贴面，色泽均匀，纹理清晰，厚度达0.6mm；基材：采用E1级高密度纤维板，经防腐、防虫、防潮、耐酸碱等处理，含水率小于所在地区年平均木材平衡含水率；油漆：高标水性环保油漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽度高，无颗粒、无气泡、无渣点，颜色均匀、硬度达3H级漆膜。  会议椅16把：木质带扶手；面材：采用品牌面料，经防潮、防污等工艺处理，布面透气性强，厚度适中且手感良好，皮面光泽度好，柔软舒适，纹理细腻，回弹力高，透气性强，清洁方便，内衬高密度一次成型海绵，海绵：采用38#高密度聚酯海绵，软硬适中，回弹力强，不变形，不助燃。经过防潮、防腐、防虫处理，软硬适中，回弹性能好，不易变型；实木脚架 基材：实木结构，经耐酸碱性、防虫、防腐，防滑，不褪色等特殊处理。全封闭涂装工艺，漆面光泽度高，无颗粒、无气泡、无渣点，颜色均匀、硬度达3H级漆膜；耐磨耐压耐高温，经防腐、防虫、防潮等处理，含水率低；会议桌线路接口：两头有国标电源和网络接口；所有材质均需符合环保标准。  提供成品检测报告或板材检测报告 | 1 | 组 |
| 5 | 靠背椅 | 靠背椅尺寸：630mm\*700mm\*980mm;木质带扶手；面材：采用品牌面料，经防潮、防污等工艺处理，布面透气性强，厚度适中且手感良好，皮面光泽度好，柔软舒适，纹理细腻，回弹力高，透气性强，清洁方便，内衬高密度一次成型海绵，海绵：采用38#高密度聚酯海绵，软硬适中，回弹力强，不变形，不助燃，经过防潮、防腐、防虫处理，软硬适中，回弹性能好，不易变型；实木脚架 基材：实木结构，经耐酸碱性、防虫、防腐，防滑，不褪色等特殊处理。全封闭涂装工艺，漆面光泽度高，无颗粒、无气泡、无渣点，颜色均匀、硬度达3H级漆膜；耐磨耐压耐高温，经防腐、防虫、防潮等处理，含水率低；不可旋转；所有材质均需符合环保标准。  提供成品检测报告或板材检测报告 | 100 | 把 |