

玛沁县 2024 年“因素分配法”资金教育 装备采购项目

竞争性磋商文件



采购项目编号：青海正泽竞磋（货物）2024-007

采购项目名称：玛沁县 2024 年“因素分配法”资金教育装备采购项目

采 购 人：玛沁县教育局

采购代理机构：青海正泽工程项目管理有限公司

2024 年 11 月

目 录

| | | |
|------|-------------------|----|
| 第一部分 | 投标邀请 | 3 |
| 第二部分 | 供应商须知前附表 | 6 |
| 第三部分 | 供应商须知 | 9 |
| 第四部分 | 采购项目合同书 | 20 |
| 第五部分 | 响应文件格式 | 34 |
| 第六部分 | 采购项目要求及技术参数 | 57 |

第一部分 投标邀请

项目概况

玛沁县 2024 年“因素分配法”资金教育装备采购项目的潜在供应商应在政采云平台 (<https://www.zcygov.cn/>) 获取采购文件，并于 2024 年 11 月 18 日 14:00 (北京时间) 前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：青海正泽竞磋（货物）2024-007

项目名称：玛沁县 2024 年“因素分配法”资金教育装备采购项目

采购方式：竞争性磋商

预算金额（元）：780000.00

最高限价（元）：780000.00

采购需求：玛沁县东倾沟乡寄校：浴室取暖设备电锅炉；玛沁县下大武乡寄校：浴室取暖设备电锅炉；玛沁县拉加镇中学；浴室取暖设备电锅炉，具体内容详见《磋商文件》。

标项名称：玛沁县 2024 年“因素分配法”资金教育装备采购项目

数量：1

预算金额（元）：780000.00

单位：批

简要规格描述：玛沁县东倾沟乡寄校：浴室取暖设备电锅炉；玛沁县下大武乡寄校：浴室取暖设备电锅炉；玛沁县拉加镇中学；浴室取暖设备电锅炉，具体内容详见《磋商文件》。

备注：/

合同履行期限：自合同签订之日起 60 日内完成安装调试工作。

本项目（否）接受联合体。

二、申请人的资格要求：

- 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第 22 条的规定；
- 2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3、本项目的特定资格要求：

(1) 在中华人民共和国境内合法注册的；

(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；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；

(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服务、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。

三、获取采购文件

时间：2024年11月06日至2024年11月13日，每天上午08:30至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：政采云线上平台

方式：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）。

售价：0元

四、响应文件提交

截止时间：2024年11月18日下午14:00（北京时间）

地点：线上政采云平台上传磋商文件（政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>））

五、开启

时间：2024年11月18日下午14:00（北京时间）

地点：政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）线上开启

六、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

七、其他补充事宜

1、本公告同时在《青海省政府采购网》、《青海项目信息网》、《青海省公共资源

交易网》同时发布，公告内容以青海省政府采购网发布为准；

2、本次项目招标采用线上进行，供应商无需到现场开标；如非系统原因造成无法解密的或非系统原因加密文件上传不成功的或没办理 CA 锁而造成加密文件无法解密、加密文件无法上传的视为无效磋商，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政采云系统；

3、若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（<https://www.zcygov.cn/>），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线 400-881-7190 获取热线服务帮助。CA 问题 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>，联系电话（人工）：400-087-8198。

4、磋商供应商解密和磋商报价时必须由 e 签宝注册人办理，磋商供应商须在固定电脑设备前登陆等待解密和磋商报价，磋商供应商须在规定的时间内完成，如超时，则视为无效投标。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1、采购人信息

名称：玛沁县教育局

地址：果洛州玛沁县大武镇

联系人：史先生

联系方式：0975-8383139

2、采购代理机构信息

名称：青海正泽工程项目管理有限公司

地址：青海省西宁市城西区五四西路 84 号 3 号楼 1 单元 1031 室

联系方式：0971-5130207

3、项目联系方式

项目联系人：党女士

联系电话：0971-5130207

青海正泽工程项目管理有限公司

2024 年 11 月 06 日

第二部分 供应商须知前附表

| 序号 | 内容 | |
|----|---------|--|
| 1 | 采购项目编号 | 青海正泽竞磋（货物）2024-007 |
| 2 | 采购项目名称 | 玛沁县2024年“因素分配法”资金教育装备采购项目 |
| 3 | 采购人 | 玛沁县教育局 |
| 4 | 采购代理机构 | 青海正泽工程项目管理有限公司 |
| 5 | 采购方式 | 竞争性磋商 |
| 6 | 评分办法 | 综合评分法 |
| 7 | 采购预算额度 | 78 万元 |
| 8 | 最高限价 | 78 万元 |
| 9 | 项目分包个数 | 无 |
| 10 | 采购要求 | 详见磋商文件第六部分 |
| 11 | 供应商资格条件 | <p>1、符合《中华人民共和国政府采购法》第 22 条的规定；</p> <p>2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无</p> <p>3、本项目的特定资格要求：</p> <p style="padding-left: 20px;">（1）在中华人民共和国境内合法注册的；</p> <p style="padding-left: 20px;">（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；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；</p> <p style="padding-left: 20px;">（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；</p> <p style="padding-left: 20px;">（4）为本采购项目提供整体服务、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。</p> |

| | | |
|----|------------|---|
| | | (5) 本项目不接受供应商以联合体方式进行投标。 |
| 12 | 磋商保证金 | 磋商保证金：15000元（大写：壹万伍仟元整） 开户名称：青海正泽工程项目管理有限公司 开户行：中国银行西宁市五四西路支行 开户账号：1050 6799 4045 缴费时间：供应商在投标截止期前，以银行到账时间为准。 |
| 13 | 缴费方式 | 缴费方式：磋商保证金应当以支票、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，必须由供应商从其基本账户(需提供开户许可证)汇（转）入采购代理机构指定账户。 供应商未按照磋商文件要求提交磋商保证金的，投标无效。 |
| 14 | 磋商保证金退还 | 未成交供应商的磋商保证金在成交通知书发出后5个工作日内退还，成交供应商的磋商保证金在采购合同签订后5个工作日内退还。 |
| 15 | 递交响应文件方式 | 线上政采云平台上传磋商文件（政采云平台（ https://www.zcygov.cn/ ））。 |
| 16 | 提交响应文件截止时间 | 2024年11月18日下午14:00（北京时间） |
| 17 | 响应文件开启时间 | 2024年11月18日下午14:00（北京时间） |
| 18 | 提交响应文件地点 | 政采云投标客户端 |
| 19 | 答疑澄清方式 | 线上答疑，应在规定的时间内通过政采云平台进行答疑澄清，如在规定的时间内未按要求进行答疑澄清，视同放弃答疑澄清。 |
| 20 | 代理服务费收取 | 招标代理服务费： 收取对象：中标人 代理费金额：11000.00元（大写：壹万壹仟元整） 说明：根据《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格[2015]299号）规定，实行市场调节价，应严格遵守《价格法》、《关于商品和服务实行明码标价的规定》等法律法规的规定，由采购人和采购代理机构共同确定合理的收费金额。 |

| | | |
|----|----------|---|
| | | 账户名：青海正泽工程项目管理有限公司 账 号：1050 6799 4045 开户行：中国银行西宁市五四西路支行 代理服务费以人民币支付。 |
| 21 | 合同签订有效期 | 自成交通知书发出之日起30日内与采购人签订书面合同 |
| 22 | 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。 |
| 23 | 磋商有效期 | 磋商有效期为自磋商开始之日起60日历天 |
| 24 | 其他事项 | 无 |

第三部分 供应商须知

一、说明

1. 适用范围

本次采购依据采购人的采购计划，仅适用于本磋商文件中所叙述的项目。

2. 采购方式、合格的供应商

2.1 本次采购采取竞争性磋商方式。

2.2 合格的供应商：详见第一部分 投标邀请“申请人的资格要求”

3. 磋商费用

供应商应自愿承担与参加本次投标有关的费用。采购代理机构对供应商发生的费用不承担任何责任。

二、磋商文件说明

4. 磋商文件的构成

4.1 磋商文件包括：

- (1) 投标邀请
- (2) 供应商须知前附表
- (3) 供应商须知
- (4) 采购项目合同书
- (5) 响应文件格式（相关附件）
- (6) 采购项目相关要求
- (7) 磋商过程中发生的澄清、变更和补充文件

4.2 供应商应认真阅读磋商文件中列示的事项、格式、条款和要求等内容。如果供应商未按磋商文件要求提交全部资料，或者对磋商文件未作出实质性响应的，将视为无效响应。

5. 磋商文件的质疑

供应商对磋商文件有异议的，应在提交首次响应文件截止时间至少 1 日前以书面形式以书面形式提出（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视情况予以答复，并将变更事宜在《青海政府采购网》、《青海省公共资源交易网》、《青海项目信息网》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 提交首次响应文件截止之日前，采购代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购代理机构应在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足 5 日的，采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

6.2 在提交响应文件截止时间前，采购代理机构可以视采购具体情况，延长提交响应文件截止时间和开启时间，并在磋商文件中要求的提交响应文件截止时间和开启时间的三日前，将变更公告发布在《青海政府采购网》、《青海省公共资源交易网》、《青海项目信息网》上。

三、响应文件的编制

7. 响应文件的语言及度量衡单位

7.1 供应商提交的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，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. 磋商保证金

8.1 供应商须在磋商文件开启时间前缴纳磋商保证金；未成交供应商的磋商保证金在成交通知书发出后5个工作日内退还，成交供应商的磋商保证金在采购合同签订后5个工作日内退还。

8.2 磋商保证金由供应商以转款方式直接缴入“青海正泽工程项目管理有限公司”保证金专用帐户。

8.3 有下列情形之一的，磋商保证金不予退还：

- (1) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- (2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- (3) 除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- (4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 磋商文件规定的其他情形。

9. 磋商有效期

磋商有效期为自磋商开始之日起 60 天。

10. 响应文件构成

10.1 供应商应提交相关证明材料，作为其参加投标和成交后有能力履行合同的证明。编写的响应文件须包括以下内容（格式详见磋商文件第五部分内容）：

附件 1：磋商函

附件 2：法定代表人证明书

附件 3：法定代表人授权书

附件 4：供应商承诺函

附件 5：供应商诚信承诺书

附件 6：具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明

附件 7：财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明

附件 8：无重大违法记录声明

附件 9：资格证明材料

附件 10：磋商保证金

附件 11：竞争性磋商首次报价表

附件 12：分项报价表

附件 13：技术规格响应表

附件 14：投标产品相关资料

附件 15：供应商的类似业绩证明材料

附件 16：最终磋商报价表

附件 17：中小企业声明函、监狱企业证明资料、残疾人福利性单位声明函

附件 18：供应商认为在其他方面有必要说明的事项

注：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、盖章；供应商提供的扫描（或复印）件均需加盖公章。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。

11. 响应文件编印和签署

11.1 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。

11.2 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、响应文件的递交

12. 响应文件的密封和标记

12.1 本项目采用在线电子评审，对响应文件的密封不做要求。

12.2 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。

13. 提交响应文件截止时间、地点

13.1 响应文件提交的截止时间及地点详见“供应商须知前附表”。

13.2 采购代理机构将拒绝接受在提交响应文件截止时间之后送达的响应文件。

五、磋商过程

14. 磋商过程

14.1 采购代理机构按本磋商文件中确定的时间和地点组织本项目的磋商活动。供应商应由其法定代表人或委托代理人参加。

14.2 磋商时，对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

14.3 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。

14.4 磋商过程有专人记录，并存档备查。

六、磋商程序及方法

15. 磋商小组

15.1 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。

评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

采购人或采购代理机构应当从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取评审专家。对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。自行选定评审专家的，应当优先选择本单位以外的评审专家。

标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。无法及时补足评标委员会成员的，采购代理机构应当停止评标活动，封存所有磋商响应文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

采购人或采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随磋商文件一并存档。

15.2 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) 审查响应文件是否符合磋商文件要求，并作出评价；
- (2) 要求供应商对响应文件有关事项作出解释或澄清；
- (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。

15.3 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。

15.4 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

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

16. 磋商程序

16.1 进入磋商阶段后，磋商小组成员按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立开展评审工作，负责审议所有响应文件，并按先初审、后详审的程序对响应文件进行评审、评分。

16.2 初审阶段为资格性审查和符合性审查。响应文件在响应磋商文件要求方面出现的偏离，分为实质性偏离和非实质性偏离。

16.2.1 实质性偏离是指响应文件未能实质性响应磋商文件的要求。以下情况属于实质性偏离，响应文件有下列情况之一的，按无效文件处理。

- (1) 不符合“合格的供应商”之规定的；
- (2) 未按磋商文件要求交纳或未足额交纳磋商保证金的；
- (3) 未按第 10.1 款（1）-（18）要求提供相关资料的；
- (4) 响应文件内容没有按磋商文件规定和要求签字、盖章的；
- (5) 响应文件编排混乱，且擅自修改磋商文件规定的格式内容的；
- (6) 交货期限、磋商有效期不能满足磋商文件要求的；
- (7) 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；
- (8) 响应文件中附有采购人不能接受的条件；
- (9) 投标报价超过采购预算额度的；
- (10) 磋商小组认为应按无效响应处理的其他情况；
- (11) 法律、法规规定的其他情形。

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

磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。

16.2.3 在响应文件初审、详审过程中，如果磋商小组成员出现对评审结果有不同意见的，应当以书面形式反映，磋商报告中应注明该不同意见。磋商小组成员拒绝在磋商报告中签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意磋商结果。

16.3 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。

16.4 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

17. 评审办法

17.1 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。

17.2 评审标准和分值分配：

| 序号 | 评审项目 | | 满分分值 |
|----|---------------|-----------|------|
| 1 | 商务部分（满分 46 分） | 1、投标报价 | 30 分 |
| | | 2、商务评价 | 16 分 |
| 2 | 技术部分（满分 54 分） | 1、技术质量方面 | 30 分 |
| | | 2、销售及服務情况 | 24 分 |

| 序号 | 类别 | 项目及满分分值 | 评审标准 |
|----|------|-----------|--|
| 1 | 商务部分 | 投标报价（30分） | <p>(1) 货物项目的价格分值占总分值的比重的30%。</p> <p>(2) 价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 100 × 投标报价比重</p> <p>(3) 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。（注：根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的相关规定，</p> |

| | | |
|---|---------------|--|
| | | 对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审） （4）执行国家统一定价标准和采用固定价格采购的项目，其价格不列为评审因素。 |
| | 商务评价 (16分) | 业绩情况： 提供自2021年以来的类似业绩证明材料（以完整的合同复印件为准），提供一项得3分；满分15分，不提供或提供不全不得分。 |
| | | 环保和节能： 投标产品具有环保认证证书的得0.5分，未提供不得分；投标产品具有节能认证证书的得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》复印件和政府部门公布的《节能产品政府采购清单》《环境标志产品政府采购清单》网页截屏为准。 |
| 2 | 技术部分 | 技术参数 (30分) 技术参数 (30分)： 投标产品技术参数和配置完全满足或高于招标文件要求的，得35分；每有一项负偏离扣5分，扣完该项得分为止。 |
| | | 项目管理及实施方案(10分)： 所设置了项目管理机构，并且有科学、具体的项目管理措施。包含：①实施计划；②针对本次招标产品，编制供货方案；③实施团队；④供货进度计划，紧急情况的处理措施以及抵抗风险的措施；⑤质量控制、安全保障措施。方案齐全且无缺陷得10分，每缺少一项内容扣2分，每项内容有缺陷一次扣0.5分，扣完为止。注：缺陷指：方案内容与项目实际情况不符、套用其他项目方案或存在明显与本项目无关的文字内容、内容前后矛盾或存在逻辑错误或表述错误或科学原理错误或涉及的规范及标准错误、存在不可能实现的情形等任何一种情形。 |
| | | 设备安装调试等全过程方案细则 (6分)： ①设备运输中的安全防护；②在设备安装过程中的操作细则；③设备调试中注意事项，调试操作细则。方案齐全且无缺陷得6分，每缺少一项内容扣2分，每项内容有缺陷一次扣0.5分，扣完为止。 注：缺陷指：方案内容与项目实际情况不符、套用其他项目方案或存在明显与本项目无关的文字内容、内容前后矛盾或存在逻辑错误或表述错 |

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>误或科学原理错误或涉及的规范及标准错误、存在不可能实现的情形等任意一种情形。</p> |
| | | <p>售后服务计划、措施（6分）：根据供应商提供的针对本项目的售后服务方案进行综合评审，内容包含①售后服务流程；②产品质量问题处理及响应时间方案；③售后管理人员等。方案齐全且无缺陷得6分，每缺少一项内容扣2分，每项内容有缺陷一次扣0.5分，扣完为止。</p> <p>注：缺陷是指：存在项目名称错误、地点区域错误、内容与本项目需求无关、方案内容矛盾或表述前后不一致、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、明显复制其他项目内容等情况或对比其他供应商方案不如中的任意一种情形。</p> |
| | | <p>本地化服务能力（2分）：在项目所在地有服务机构的，得2分；有合作性服务机构的，得1分；没有的不得分。（本地化服务能力应包括机构性质、人员配置、服务能力、售后服务工程师联系方式等）。</p> |

七、确定成交供应商

18. 推荐并确定成交供应商

磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 2 名以上成交候选供应商，并编写评审报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

采购代理机构应当在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

19. 成交通知

19.1 采购代理机构应当在成交供应商确定后 2 个工作日内，在青海政府采购网上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。

19.2 《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

20. 签订合同

20.1 采购人与成交供应商应当在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。

20.2 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签订合同的条件，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。

20.3 签订合同之前，乙方向甲方提交成交金额 5% 的履约保证金；待本项目任务执行完成后，由乙方提出书面申请，甲方以转账方式予以退还。（成交供应商应当以支票、汇票、本票等非现金形式向采购人指定的账户交纳履约保证金。）

20.4 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十八条第二款规定的原则确定其他供应商作为成交供应商并签订政府采购合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

九、磋商活动终止

21. 终止情形

出现下列情形之一的，采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商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) 在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 2 家的。

十、处罚

22. 处罚情形

成交供应商有下列情形之一的，中标无效，磋商保证金不予退还。情节严重的，报同级财政部门依法进行处理：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 向磋商小组行贿或者提供其他不正当利益。

十一、招标代理服务收费标准

1、收取对象：中标人

2、收费标准：发改委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号）以及《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格〔2015〕299号）规定，实行市场调节价，应严格遵守《价格法》、《关于商品和服务实行明码标价的规定》等法律法规的规定，由采购人和采购代理机构共同确定合理的收费金额。

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。

第四部分 采购项目合同书

青海省政府采购项目合同书

采购项目编号：青海正泽竞磋（货物）2024-007

采购项目名称：玛沁县2024年“因素分配法”资金教育装备采购项目

采购合同编号：青海正泽竞磋（货物）2024-007

合同金额（人民币）：

采 购 人（甲方）：_____（盖章）

供 应 商（乙方）：_____（盖章）

采购日期：

采购人（以下简称甲方）：

供应商（以下简称乙方）：

甲、乙双方根据 年 月 日玛沁县 2024 年“因素分配法”资金教育装备采购项目（项目编号：青海正泽竞磋（货物）2024-007）的磋商文件要求和青海正泽工程项目管理有限公司出具的《成交通知书》，并经双方协商一致，签订本合同协议书。

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. 磋商文件的更正、变更公告；
- 3. 成交供应商提交的响应文件；
- 4. 成交通知书；
- 5. 履约保证金；

二、合同标的及金额

单位：元

| 序号 | 采购内容 | 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：人员工资、交通费、验收费、售后服务费、招标代理费、税金及不可预见费等全部费用。

三、服务期限、地点和要求

1. 交货期限：_____；地点：_____。

2. 乙方提供不符合磋商文件、响应文件和本合同规定的规划资料，甲方有权拒绝接受，并扣除相应费用。

3. 乙方应提供的规划资料、其他配套资料等交付给甲方，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7个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视验收合格。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，可按招、投标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

合同签订后，由按合同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 ____%；待项目内容完成，甲方验收合格后，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 ____%。

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，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20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. 乙方未按本合同和投标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. 乙方提供的产品在免费质保期内，因服务、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15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，双方约定出现非人为情况亦视为不可抗力。

八、知识产权：

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、商标权和工业服务权等的起诉。

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。

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。

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。

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。

九、其他约定：无

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___份，经双方签字，并加盖公章即为生效。

2. 本合同未尽事宜，按经济合同法有关规定处理。

甲方（盖章）：

法定代表人或委托代理人：

联系电话：

乙方（盖章）：

法定代表人或委托代理人：

开户银行：

账号：

联系电话：

签约时间： 年 月 日

采购代理机构：青海正泽工程项目管理有限公司

负责人或经办人：

合同备案时间： 年 月 日

合同通用条款

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》的规定，合同双方经协商一致，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招询价文件技术规格要求。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货物及其附属货物，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货物组装、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免费质保期和免费保修期内，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，同时在合同规定的免费质保期和免费保修期满后，以最优惠的价格，向买方提供合同货物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。在货物免费质 保期之内，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；或者在免费质保期内，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 合同条款下货物的免费质保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、免费质保期服务费、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. 交货方式及交货时间

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。

交货期应根据产品的特点实事求是填写，产品90个工作日内，国产产品60个工作日内。特殊产品交货期需说明。

交货时间：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 在合同规定的免费质保期内，发现货物的质量或规格与合同规定不符，或证明货物有缺陷，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“青海省政府采购合同书”中具体规定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应在合同签订前，按要求提交履约保证金。

- 13.2 履约保证金用于补偿甲方因乙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（询价文件中另有约定的除外）：
- 13.4 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；
- 13.5 支票或汇票。
- 13.6 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，或在免费质保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，但乙方同意退货，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。

第五部分 响应文件格式

响应文件封面

响应文件

采购项目编号：青海正泽竞磋（货物）2024-007

采购项目名称：玛沁县 2024 年“因素分配法”资金教育
装备采购项目

供应商名称：

供应商：（公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

响应文件的目录

- 附件 1: 磋商函
- 附件 2: 法定代表人证明书
- 附件 3: 法定代表人授权书
- 附件 4: 供应商承诺函
- 附件 5: 供应商诚信承诺书
- 附件 6: 具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明
- 附件 7: 财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明
- 附件 8: 无重大违法记录声明
- 附件 9: 资格证明材料
- 附件 10: 磋商保证金
- 附件 11: 竞争性磋商首次报价表
- 附件 12: 分项报价表
- 附件 13: 技术规格响应表
- 附件 14: 投标产品相关资料
- 附件 15: 供应商的类似业绩证明材料
- 附件 16: 最终磋商报价表
- 附件 17: 中小企业声明函、监狱企业证明资料、残疾人福利性单位声明函
- 附件 18: 供应商认为在其他方面有必要说明的事项

注：此目录根据实际情况编写

附件 1：磋商函

磋商函

致：青海正泽工程项目管理有限公司

我们收到_____（项目名称），_____（项目编号）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、磋商有效期为自磋商开始之日起_____天。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不予退还。

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：_____

供应商：（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：青海正泽工程项目管理有限公司

_____(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

供应商: _____ (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：青海正泽工程项目管理有限公司

____（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____（项目名称）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不因授权的撤销而失效。

授权期限：同磋商有效期

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：

附被授权人第二代身份证双面扫描（或复印）件

供应商：

（公章）

年 月 日

附件 4： 供应商承诺函

供应商承诺函

致：青海正泽工程项目管理有限公司

关于贵方____年____月____日_____（项目名称）_____（项目编号）采购项目，本签字人愿意参加磋商，提供采购项目要求及技术参数的所有内容，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、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。
- 4、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。

供应商：（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：青海正泽工程项目管理有限公司

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、参加青海正泽工程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。

本承诺是采购项目响应文件的组成部分。

供应商：（公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

附件 6：具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明

具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明

为保证本项目合同的顺利履行，投标人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），并提供相关设备及相关人员的资格证书或用工合同等证明材料。

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

按照招标文件第 2.2 款（1）中第<2>条规定提供以下相关材料。

1、投标人是法人的，提供基本开户银行近三个月内出具的资信证明（同时提供基本存款账户开户许可证）或上一年度（2023 年度）经第三方审计的财务状况报告（扫描或复印件应全面、完整、清晰），包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务（会计）报表附注，并提供第三方机构的营业执照、执业证书。投标人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、近半年内任意三个月的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投标人须提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

附件 8：无重大违法记录声明

无重大违法记录声明

致：青海正泽工程项目管理有限公司

我单位近三年内在经营活动中没有重大违法记录，特此声明。

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

供应商：（公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

附件 9：资格证明材料

资格证明材料

资格证明材料包括：

(1) 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）；

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) 磋商文件规定的有关资格证书、许可证书、认证等；

(3) 供应商认为有必要提供的其他资格证明文件。

附件 10：磋商保证金

磋商保证金

致：

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_____日以基本户转账方式汇入你方账户。

附件：保证金交款证明复印件（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：

注：通过银行转账的，必须由供应商从其基本账户汇（转）入 9.1 条规定的账户。

供应商：（公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

附件 11：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 | 磋商报价 | 交货期 | 备注 |
|---------------|------|-----|----|
| | | | |
| 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、“磋商报价为总报价。包括产品费、人工费、运送费、储存费、相关保险费、检测费、售后服务费、税金及不可预见费等全部费。

3、供应商须按“报价表”格式填写投标总报价，最终报价不得出现两个或两个以上的报价方案。

4、“交货期”是指能够完成服务的时间。

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

附件 12：分项报价表

分项报价表

供应商名称：

单位：元

| 序号 | 产品名称 | 品牌 | 规格型号 | 生产厂家 | 数量 | 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. 本表填报根据所投产品品种可增加行。

供应商：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

年 月 日

附件 13：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 | 技术参数及配置 | 名称 | 技术参数及配置 | |
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| ... | | | | | |

注：1. 本表应按照采购项目要求中产品序号的指标逐项填写，不得遗漏。

2. “响应产品技术参数、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。若在磋商环节发现该项与磋商文件中提供的产品检测报告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磋商文件“采购需求技术参数、指标”内容的，按无效报价处理。

3. 填写此表时以磋商项目参数要求为基本投标（磋商）要求，满足磋商项目参数要求的指标需列出“0”；超出、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。

4. 投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、编造证明材料的，按照实质性不响应处理。对伪造、编造证明材料的，将报送采购监管部门查处。

供应商：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

年 月 日

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，投标时提供国家认可的质监机构出具的投标产品的产品检测报告或能够证明技术参数响应厂家公开发布的资料参数相关资料。

附件 15：供应商的类似业绩证明材料

供应商的类似业绩证明材料

提供自 2021 年至今的类似业绩证明材料。需提供完整的合同，包含合同首页、合同内容及金额所在页、签字盖章页的扫描或复印件。

附件 16：最终磋商报价表及最终分项报价表

注：供应商应在政采云系统按要求进行最终报价并将下表在规定时间内上传至政采云电子投标系统。

最终磋商报价表

供应商名称:

单位: 元

| 初次报价 | 调整因素 | 最终报价 | 交货期 |
|---------|------|------|-----|
| 大写: | | 大写: | |
| 小写: | | 小写: | |
| 最终服务承诺: | | | |

供应商：（公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

最终分项报价表

供应商名称：

单位：元

| 序号 | 产品名称 | 品牌 | 规格型号 | 生产厂家 | 数量 | 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. 本表填报根据所投产品品种可增加行。

供应商：

(公章)

法定代表人或委托代理人：

(签字或盖章)

年 月 日

附件17：中小企业声明函

(1) 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）及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库（2022）19号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部为符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于工业（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，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于工业（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，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

(2) 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)。

磋商供应商： (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提供)

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

磋商供应商：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

注：

1、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

2、供应商为非残疾人福利性单位的，可不提供此声明。

附件 18、供应商认为在其他方面有必要说明的事项

供应商可根据采购需求及评审办法等填写认为在其他方面有必要说明的事项

第六部分 采购项目要求及技术参数

一、内容要求

1. 响应说明

1.1 本项目采购所有内容不能拆分或少报，必须作为一个整体进行投标。否则，投标无效。

1.2 竞争性磋商响应报价必须包括：服务费、验收费、保险费、招标代理费、税金及不可预见费等全部费用。若竞争性磋商响应报价不能完全包括上述内容，该响应文件将被认为非实质性响应。

1.3 交货期、地点：按采购人指定的时间、地点执行。

2. 报价说明

本次竞争性磋商文件中规定的采购预算额度为采购最高限价，供应商的竞争性磋商响应报价不得超出此额度。否则，响应文件无效。

3. 重要指标

3.1 竞争性磋商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。若有竞争性磋商文件未提及或变更内容的，请及时与采购代理机构联系。

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

4. 采购要求

4.1. 交货期：自合同签订之日起 60 日内完成安装调试工作。

4.2 质保期：2 年

4.2. 交货地点：采购人指定地点。

4.3. 付款方式：按合同约定执行。

第一节 采购内容一览表

| 项目地点 | 最高限价 | 采购内容 | 单位 | 数量 | 备注 |
|-------------|----------|----------|----|----|----|
| 玛沁县东倾沟寄宿学校 | 253080 元 | 半导体电热水锅炉 | 台 | 1 | |
| | | 仪表 阀门 | 套 | 1 | |
| | | 锅炉循环水泵 | 台 | 2 | |
| | | 洗澡泵 | 台 | 2 | |
| | | 304 热水箱 | 台 | 1 | |
| | | 除污器(过滤器) | 台 | 1 | |
| | | 电热幕 | 台 | 4 | |
| 玛沁县下大武乡寄宿学校 | 253080 元 | 半导体电热水锅炉 | 台 | 1 | |
| | | 仪表 阀门 | 套 | 1 | |
| | | 锅炉循环水泵 | 台 | 2 | |
| | | 洗澡泵 | 台 | 2 | |
| | | 304 热水箱 | 台 | 1 | |
| | | 除污器(过滤器) | 台 | 1 | |
| | | 电热幕 | 台 | 4 | |
| 玛沁县拉加镇中学 | 273840 元 | 半导体电热水锅炉 | 台 | 1 | |
| | | 仪表 阀门 | 套 | 1 | |
| | | 锅炉循环水泵 | 台 | 2 | |
| | | 洗澡泵 | 台 | 2 | |
| | | 304 热水箱 | 台 | 1 | |
| | | 除污器(过滤器) | 台 | 1 | |
| | | 电热幕 | 台 | 8 | |
| 合计 | 780000 元 | | | | |

第二节 技术参数

| 序号 | 产品名称 | 参数 | 单位 | 数量 | 行业 |
|---------------------|----------|--|----|----|----|
| 一、玛沁县东倾沟寄宿学校 | | | | | |
| 1 | 半导体电热水锅炉 | 1、额定输出功率：160KW 2、数量(台)： 1 3、型式：箱式 4、热媒容量(T)： 1.06 5、燃烧控制方式：全自动调节 6、使用燃料：电 7、传热面积(m ²)： 35.6 8、热效率(%)： ≥98% 9、额定耗电量(度)： 160 10、运行噪音(Db)： ≤59 11、控制器控制界面：触摸屏中文汉显 12、电源电压(V/Hz)： 380V/50Hz 13、机组外形尺寸(长 x 宽 x 高) (mm)： 1860*900*1900 14、机组净重(kg)： 1170 15、机组设计使用寿命： 30 年 16、安全保护装置缺项，漏电，超温，报警，超压保护、阀泄漏保护、高低水位、项续、缺水、防干烧、自检、自动连锁、自动调节、无人值守、手动、自动等 | 台 | 1 | 工业 |
| 2 | 仪表、阀门 | 规格、压力等级:DN50,PN1.0,连接形式:法兰 | 套 | 1 | 工业 |
| 3 | 锅炉循环水泵 | TD50-18/2,流量≥20m ³ /h 扬程≥18m 功率≥2.2kw, 进出水口径 DN50, 泵体材质: 铸铁, 电机线圈材质纯铜 | 台 | 2 | 工业 |
| 4 | 洗澡泵 | 50CDL16-40,流量≥16m ³ /h 扬程≥36m 功率≥3kw, 进出水口径 DN50 泵头: 不锈钢材质 4 叶轮, 电机线圈材质纯铜 | 台 | 2 | 工业 |
| 5 | 304 热水箱 | 2000*3000*2000 双层保温 | 台 | 1 | 工业 |

| | | | | | |
|---|----------|--|---|---|----|
| 6 | 除污器(过滤器) | 规格、压力等级:DN80,PN1.0,连接形式:法兰 | 台 | 1 | 工业 |
| 7 | 电热幕 | 1、功率:2500W 2、工作电源:220V 3、安装方式:壁挂式 4、档位:2档 5、加热方式:远红外加热,支持定时功能 6、防护等级:IPX1 7、长宽高:≥1500*270*60mm | 台 | 4 | 工业 |

二、玛沁县下大武乡寄宿学校

| | | | | | |
|---|----------|---|---|---|----|
| 1 | 半导体电热水锅炉 | 1、额定输出功率:160KW 2、数量(台):1 3、型式:箱式 4、热媒容量(T):1.06 5、燃烧控制方式:全自动调节 6、使用燃料:电 7、传热面积(m ²):35.6 8、热效率(%):≥98% 9、额定耗电量(度):160 10、运行噪音(Db):≤59 11、控制器控制界面:触摸屏中文汉显 12、电源电压(V/Hz):380V/50Hz 13、机组外形尺寸(长x宽x高)(mm):1860*900*1900 14、机组净重(kg):1170 15、机组设计使用寿命:30年 16、安全保护装置缺项,漏电,超温,报警,超压保护、阀泄漏保护、高低水位、项续、缺水、防干烧、自检、自动连锁、自动调节、无人值守、手动、自动等 | 台 | 1 | 工业 |
| 2 | 仪表、阀门 | 规格、压力等级:DN50,PN1.0,连接形式:法兰 | 套 | 1 | 工业 |
| 3 | 锅炉循环水泵 | TD50-18/2,流量≥20m ³ /h 扬程≥18m 功率≥2.2kw, 进出水口径 DN50, 泵体材质:铸铁, 电机线圈材质纯铜 | 台 | 2 | 工业 |

| | | | | | |
|---|-----------|--|---|---|----|
| 4 | 洗澡泵 | 50CDL16-40, 流量 $\geq 16\text{m}^3/\text{h}$ 扬程 $\geq 36\text{m}$ 功率 $\geq 3\text{kw}$, 进出水口径 DN50 泵头: 不锈钢材质 4 叶轮, 电机线圈材质纯铜 | 台 | 2 | 工业 |
| 5 | 304 热水箱 | 2000*3000*2000 双层保温 | 台 | 1 | 工业 |
| 6 | 除污器 (过滤器) | 规格、压力等级: DN80, PN1.0, 连接形式: 法兰 | 台 | 1 | 工业 |
| 7 | 电热幕 | 1、功率: 2500W 2、工作电源: 220V 3、安装方式: 壁挂式 4、档位: 2 档 5、加热方式: 远红外加热, 支持定时功能 6、防护等级: IPX1 7、长宽高: $\geq 1500*270*60\text{mm}$ | 台 | 4 | 工业 |

三、玛沁县拉加藏文中学

| | | | | | |
|---|----------|---|---|---|----|
| 1 | 半导体电热水锅炉 | 1、额定输出功率: 180KW 2、数量(台): 1 3、型式: 箱式 4、热媒容量(T): 1.06 5、燃烧控制方式: 全自动调节 6、使用燃料: 电 7、传热面积(m ²): 35.6 8、热效率(%): $\geq 98\%$ 9、额定耗电量(度): 160 10、运行噪音(Db): ≤ 59 11、控制器控制界面: 触摸屏中文汉显 12、电源电压(V/Hz): 380V/50Hz 13、机组外形尺寸(长 x 宽 x 高)(mm): 1860*900*1900 14、机组净重(kg): 1170 15、机组设计使用寿命: 30 年 16、安全保护装置缺项, 漏电, 超温, 报警, 超压保护、阀泄漏保护、高低水位、项续、缺水、防干烧、自检、自动连锁、自动调节、无人值守、手动、自动等 | 台 | 1 | 工业 |
|---|----------|---|---|---|----|

| | | | | | |
|---|----------|--|---|---|----|
| 2 | 仪表、阀门 | 规格、压力等级:DN50,PN1.0,连接形式:法兰 | 套 | 1 | 工业 |
| 3 | 锅炉循环水泵 | TD50-18/2,流量 $\geq 20\text{m}^3/\text{h}$ 扬程 $\geq 18\text{m}$ 功率 $\geq 2.2\text{kw}$, 进出水口径 DN50, 泵体材质: 铸铁, 电机线圈材质纯铜 | 台 | 2 | 工业 |
| 4 | 洗澡泵 | 50CDL16-40,流量 $\geq 16\text{m}^3/\text{h}$ 扬程 $\geq 36\text{m}$ 功率 $\geq 3\text{kw}$, 进出水口径 DN50 泵头: 不锈钢材质 4 叶轮, 电机线圈材质纯铜 | 台 | 2 | 工业 |
| 5 | 304 热水箱 | 2500*4000*2000 双层保温 | 台 | 1 | 工业 |
| 6 | 除污器(过滤器) | 规格、压力等级:DN80,PN1.0,连接形式:法兰 | 台 | 1 | 工业 |
| 7 | 电热幕 | 1、功率: 2500W 2、工作电源: 220V 3、安装方式: 壁挂式 4、档位: 2 档 5、加热方式: 远红外加热, 支持定时功能 6、防护等级: IPX1 7、长宽高: $\geq 1500*270*60\text{mm}$ | 台 | 8 | 工业 |