**海东市民和县政府采购**

**竞争性磋商文件**

**采购项目编号：民政采竞磋（货物）2024-17号**

**采购项目名称：关于红十字会捐助资金购置教育装备项目**

**采 购 单 位: 民和回族土族自治县教育局**

**海东市民和县公共资源交易受理服务部**

**2024年11月目 录**

**[第一部分 投标人须知前附表 3](#_Toc496626191)**

**[第二部分 投标人须知 6](#_Toc496626192)**

**[一、说 明 6](#_Toc496626193)**

**[1.适用范围 6](#_Toc496626194)**

**[2.采购方式、合格的投标人 6](#_Toc496626195)**

**[3.磋商费用 7](#_Toc496626196)**

**[二、磋商文件说明 7](#_Toc496626197)**

**[4.磋商文件的构成 7](#_Toc496626198)**

**[5.磋商文件的质疑 7](#_Toc496626199)**

**[6.磋商文件的澄清、修改 8](#_Toc496626200)**

**[三、磋商响应文件的编制 8](#_Toc496626201)**

**[7.磋商响应文件的语言及度量衡单位 8](#_Toc496626202)**

**[8.磋商报价及币种 8](#_Toc496626203)**

**[9.磋商有效期 9](#_Toc496626205)**

**[10.磋商响应文件构成 9](#_Toc496626206)**

**[11. 磋商响应文件格式及编制要求 10](#_Toc496626207)**

**[四、磋商响应文件的递交 10](#_Toc496626208)**

**[12.递交磋商响应文件程序](#_Toc496626209) 10**

**1[3.磋商响应文件的密封和标记 10](#_Toc496626210)**

**14.磋商响应文件的撤回和修改...................................... 10**

**[五、资格审查程序及方法 10](#_Toc496626211)**

**[15. 资格审查程序 10](#_Toc496626212)**

**[16.资格审查不通过的情形 11](#_Toc496626213)**

**[六、磋商程序及方法 11](#_Toc496626214)**

**[17.磋商小组 11](#_Toc496626215)**

**[18.磋商工作程序 12](#_Toc496626216)**

**[19.答疑的方式和情形 13](#_Toc496626217)**

**[20.评审办法 13](#_Toc496626218)**

**[七、成交办法 16](#_Toc496626219)**

**[21.推荐并确定成交供应商 16](#_Toc496626220)**

**[22.成交通知 16](#_Toc496626221)**

**[八、授予合同 1](#_Toc496626222)7**

**[23.签订合同 1](#_Toc496626223)7**

**[九、串通投标的认定及处理办法 17](#_Toc496626224)**

**[24.串通投标的情形 17](#_Toc496626225)**

**[十、磋商活动终止 1](#_Toc496626226)8**

**[25. 终止情形 1](#_Toc496626227)8**

**[十一、处罚 18](#_Toc496626228)**

**[26.处罚情形 18](#_Toc496626229)**

**[十二、其他 18](#_Toc496626230)**

**[第三部分 海东市民和县政府采购项目合同书范本（货物类） 2](#_Toc496626231)0**

**[海东市政府采购项目合同书 2](#_Toc496626232)0**

**[第四部分 磋商响应文件格式 3](#_Toc496626233)2**

**[磋商响应文件的组成 3](#_Toc496626234)2**

**（一）资格审查文件**

**1、磋商函...................................................（附件1）**

**2、法定代表人证明...........................................（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）**

**（二）符合性审查文件**

**1、竞争性磋商首次报价表......................................（附件9）**

**2、分项报价表...............................................(附件10)**

**3、技术参数响应表...........................................(附件11）**

**4、供应商的同类业绩证明材料 ................................(附件12）**

**5、具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明...............（附件13）**

**6、产品相关资料证明........................................（附件14）**

**7、销售及服务相关内容......................................（附件15）**

**8、中小企业声明函（货物））.................................（附件16）**

**9、残疾人福利性单位声明函................................. （附件17）**

**10、供应商认为在其他方面有必要说明的事项.....................附件18）**

**[第五部分 采购项目服务要求 5](#_Toc496626254)5**

# 第一部分 投标人须知前附表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | |
| 1 | 采购项目名称 | 关于红十字会捐助资金购置教育装备项目 |
| 2 | 采购项目编号 | 民政采竞磋（货物）2024-17号 |
| 3 | 采购人 | 民和回族土族自治县教育局 |
| 4 | 集中采购代理机构 | 海东市民和县公共资源交易受理服务部 |
| 5 | 采购方式 | 竞争性磋商 |
| 6 | 评分办法 | 综合评分法 |
| 7 | 采购预算控制额度 | 167.84155元 |
| 8 | 交货期 | 合同签订后15个日历日内 |
| 9 | 项目分包个数 | 1个包 |
| 10 | 采购要求 | 招标内容:关于红十字会捐助资金购置教育装备项目,具体内容详见《磋商文件》 |
| 11 | 供应商资格条件 | 1、应具备《政府采购法》第22条所规的条件：  (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、磋商文件中规定的其他资质条件。 |
| 12 | 磋商保证金 | 不收取磋商保证金 |
| 13 | 公告发布时间 | 2024年 11月21日 |
| 14 | 采购文件获取时间 | 2024年11月 22日至2024年 11月 28日（节假日除外）。 |
| 15 | 供应商获取采购文件方式及报名时所需提供的资料 | 1、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：17797113425 王老师  （提示：请潜在供应商报名前务必完成网上企业注册等手续；具体操作咨询电话: 17797113425 王老师）  网上报名的供应商需提供营业执照复印件、组织机构代码证复印件、税务登记证复印件、法人授权委托书（原件）或单位介绍信（原件）、法定代表人身份证明书（原件）、法人身份证复印件并填写报名表。以上资料除原件外均需加盖公章。需网上报名的供应商应将以上资料扫描后，以PDF格式上传至供应商报名附件中,并与我单位工作人员进行电话联系确认是否报名成功,因不确认而造成报名不成功的后果自负.  **附件：** |
| 16 | 电子签到时间 | 2024年 12 月 5 日 上午09:30（北京时间）之前 |
| 17 | 电子签到截止时间 | 2024年 12月 5 日 上午09:30（北京时间） |
| 18 | 开标（解密）时间 | 2024年 12月 5 日 上午09:30（北京时间） |
| 19 | 磋商地点 | 政采云平台（www.zcygov.cn）, 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投标。 |
| 20 | 磋商响应文件格式及编制要求 | 1. 按照“投标人须知”第10项“磋商响应文件构成”的要求，磋商响应文件须按以下要求分册编制。分别为：   （一）资格性审查文件，包括10.1.1（1）至（10）的内容；  （二）符合性审查文件，包括10.1.2（11）至（20）的内容。  2、磋商响应文件由供应商的法定代表人或委托代理人按要求签字、盖章。  3、磋商响应文件须编制目录、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代理人签字和盖章。 |
| 21 | 磋商响应文件开启 | 政采云平台（www.zcygov.cn） 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投标。 |
| 22 | 采购单位及联系人电话 | 采购单位：民和回族土族自治县教育局  联系人:魏老师  联系电话：0972－8516953  联系地址：海东市民和县川口镇东大街10号 |
| 23 | 采购代理机构及联系人电话 | 采购代理机构：海东市民和县公共资源交易受理服务部  联系人: 马老师  联系电话：0972-8583358  联系地址：海东市民和县政务服务中心三楼16号窗口 |
| 24 | 答疑方式 | 在政采云平台（www.zcygov.cn），由供应商法定代表人或委托代理人在规定的时间等候答疑 |
| 25 | 其他事项 | 1、本次项目招标采用线上进行，供应商无需到达现场开标，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投标，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：17797113425 王老师  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：17797113425王老师  4、注：投标供应商务必在开标当天9：30时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。  5、本公告及变更信息以青海省政府采购网发布的公告信息为准。 |
| 26 | 财政部门监督电话 | 财政监督部门：海东市民和县财政局  联系电话：0972-8526409 |

**第二部分 投标人须知**

**一、说 明**

**1.适用范围**

1.1本次采购依据采购人下达的采购计划，仅适用于本竞争性磋商文件所叙述的项目。

1. **采购方式、合格的投标人**

1、《中华人民共和国政府采购法》第22条的规定：

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（6）法律、行政法规规定的其他条件。

2、资质条件

（1）在中华人民共和国境内注册，具有独立承担民事责任能力并具有法人资格，应提供加载统一社会信用代码的营业执照（复印件加盖公章）；

（2）法定代表人授权书及被授权人身份证（原件）（法定代表人直接投标只须提交其身份证原件）；

（3）有良好的企业信誉和健全的财务会计制度：提供2023年或2022年度经审计的财务报告复印件（资产负债表、现金流量表、利润表和附注）或开标前三个月内开出的银行资信证明复印件加盖公章。

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：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（复印件加盖公章）；

（5）投标人参加政府采购活动近三年内在经营活动中没有重大违法记录（提供承诺函原件）；

（6）经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购（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”、“中国政府采购”网站无任何不良记录的查询截图，时间为投标截止时间前20天内）。

3、本项目不接受供应商以联合体方式进行投标。

**3.磋商费用**

供应商应自愿承担准备和参加本次磋商有关的费用。采购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）竞争性磋商公告

（2）供应商须知前附表

（3）供应商须知

（4）海东市政府采购项目合同书范本

（5）磋商响应文件格式

（6）采购项目要求

（7）采购过程中发生的澄清、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，根据相关法规要求，此类磋商将被拒绝（视为无效磋商）。

**5.磋商文件、招标活动和中标结果的质疑**

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），供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。集中采购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。

质疑时效期间的计算：

（1）对可以质疑的磋商文件提出质疑的，为收到磋商文件之日或磋商文件公告期限届满之日；

（2）对招标过程提出质疑的，为招标程序各环节结束之日；

（3）对中标结果提出质疑的，为中标公告期限届满之日。

**6.磋商文件的澄清、修改**

6.1 在磋商截止期前，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，在青海政府采购信息网上发布公告；不足5日的，采购人、集中采购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信息网上。

**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集中采购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与矛盾时，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.l磋商报价。本次招标包括设备供货、安装、验收、免费质保及维保及其它相关服务。投标报价必须包括：设备供货、材料费、运输费、安装、验收、免费质保及维保及其它相关服务、税金及不可预见费等全部费用。

供应商须按“首次报价表”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。

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.磋商有效期**

磋商有效期为自开标之日起不少于60日历日。

**10.磋商响应文件构成**

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（格式详见磋商文件第四部分内容）：

10.1.1资格审查文件

（1）磋商响应文件封面

（2）磋商响应文件目录

（3）磋商函

（4）法定代表人证明书

（5）法定代表人授权书

（6）供应商承诺函

（7）供应商诚信承诺书

（8）供应商资格证明材料

（9）财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明

（10）无重大违法记录声明

10.1.2符合性审查文件

（11）首次报价表

（12）分项报价表

（13）技术参数响应表

（14）供应商的类似业绩证明材料

（15）具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明

（16）产品相关资料证明

（17）销售及服务相关内容

（18）中小企业声明函

（19）残疾人福利性单位声明函

（20）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本人或委托代理人本人按要求签字、盖章；投标人提供的扫描（或复印）件均需加盖公章。供应商须按上述内容、顺序和格式编制磋商响应文件，并按要求编制目录、页码，否则投标无效。

**11.磋商响应文件格式及编制要求**

11.1磋商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“磋商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。

**四、磋商响应文件的递交**

**12.递交磋商响应文件程序（供应商无需到现场提交纸质磋商响应文件）**

**13. 磋商响应文件的密封和标记**

加密电子投标文件需供应商线上填写“最终报价表”。

13.1递送磋商响应文件的地点、截止日期。

13.1.1所有磋商响应文件都必须按竞争性磋商文件规定的投标截止时间之前的要求上传，并在解密时间段内进行解密。

13.1.2采购人和采购代理机构可以按照投标人须知第6条规定，通过修改竞争性磋商文件自行决定酌情延长投标截止期，在此情况下，采购人与采购代理机构和供应商投标截止时间制约的所有权利和义务均延长至新的截止日期。

1. **磋商响应文件的撤回和修改**

允许投标人在投标截止期前撤回其投标（须以书面形式通知采购代理机构），但投标截止时间后不得撤回其投标。

**五、资格审查程序及方法**

**15. 资格审查程序**

15.1由磋商小组对投标人的资格进行审查。

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，投标人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10.1.1款（1）-（10）要求提供相关资料的；

16.3 资格性审查文件没有按招标文件规定和要求签字、盖章的；

16.4 擅自修改招标文件规定的投标文件格式以及编制要求的；

16.5磋商文件中出现的其他无效投标情形；

**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磋商由集中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）配合监管部门进行投诉处理工作。

17.4磋商工作由集中采购代理机构组织，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，负责审议所有投标文件，并按先初审、后详细评审的程序对投标文件进行评审、评分。

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10.1.2（11）-（20）要求提供相关资料的；

（2）符合性审查文件没有按竞争性磋商文件规定和要求签字、盖章的；

（3）项目服务期、投标有效期不能满足投标文件要求的；

（4）投标总报价超过竞争性磋商文件规定的采购预算额度或者最高限价的；

（5）投标项目的服务需求、标准明显不符合采购项目要求的；

（6）投标人提供的服务或产品未完全满足竞争性磋商文件确定的重要技术指标、参数的；

（7）磋商响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（8）磋商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 磋商小组认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内线上提供说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，磋商小组会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 答疑方式：详见第一部分投标人须知前附表“答疑方式”。

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等候答疑，并对评委提出的问题做出应答。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、项目实施及服务能力、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》（财库〔2020）46号），货物全部由符合政策要求的中小企业制造，供应商须提供《中小企业声明函（服务）》（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（货物）》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** | **投标报价**  **(30分)** | 在所有的有效投标报价中，以最低投标报价为基准价，其价格分为满分。其他投标人的报价分统一按下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×价格权值（30%）×100（四舍五入后保留小数点后两位）。  注：根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的相关规定，对残疾人福利性单位、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。  残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 |
| **2** | **类似业绩（3分）** | **类似业绩（3分）：**提供自2022年01月01日以来的类似业绩证明材料。（需提供有效的中标/成交通知书或者包含合同首页、标的及金额所在页、采购合同签字盖章页的合同复印（或扫描）件），每提供1项得1份，满分3分；不提供不得分。 |
| **3** | **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30分；每有一项负偏离一项扣2分；直至该项分值扣完为止。此项评分以相关产品检验报告或彩页（或厂家公开发布的资料参数）或相关认证等资料为依据。 |
| **节能环保（1分）** | **节能环保（1分）：**投标产品为节能产品得0.5分；投标产品为环保产品得0.5分；满分1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》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。 |
| **服务方案（24分）** | 服务方案（24分）  包含但不限于：  （1）项目管理机构：  （2）项目所在地详细的进度计划；  （3）项目实施方案；  （4）项目所在地货物的供货、配套安装及调试方案；  （5）项目所在地货物的起运、装卸、防护及运输方案  （6）项目重点、难点分析及解决预案  （7）质量保障方案；  （8）项目验收方案等；  上述内容提供完整的，与实际项目完全贴合的得24分；每缺一项扣3分；每有一处阐述简略或不符合项目实际情况扣1分；未提供的不得分。阐述简略或不符合项目实际情况是指：方案内容不切合行业实际、不符合行业政策；或方案内容生搬硬造，与实际情况不符，存在偏差；或方案内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误。 |
| **培训方案**  **（4分）** | 培训方案：4分  包括但不限于：  （1）培训计划；  （2）培训内容；  （3）培训人员配置；  （4）培训质量保障措施；  上述4项内容完整按要求提供材料及承诺函的得4分，每缺一项扣1分；每有一处未按照内容要求提供或与本项目实际情况不符的扣0.5分；未提供的不得分。未按照内容要求提供或与本项目实际情况不符是指：提供相关材料及其他与本项目不符或有漏洞等。 |
| **4** | **售后**  **服务**  **（8分）** | 售后服务（8分）  包括但不限于：  （1）售后服务机构：提供机构框图、人员明细、职责分工；如委托进行售后服务，需提供供应商与售后服务机构的委托协议及售后服务机构的营业执照等证明材料。  （2）售后服务人员：售后服务人员相关资质证书、联系方式、劳动合同或劳务协议等证明材料。  （3）售后服务响应时间：明确售后服务响应时间，包括响应时间、到达现场时间、完成服务时间及特殊情况下的响应措施。  （4）保修期外服务：保修期外的服务方式和相关承诺。  上述4项内容完整且按要求提供材料及承诺函的得8分，每缺一项扣2分；每有一处未按照内容要求提供或与本项目实际情况不符的扣1分；未提供的不得分。未按照内容要求提供或与本项目实际情况不符是指：提供相关材料及其他与本项目不符或有漏洞等。 |

**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，并报海东市民和县公共资源交易受理服务部审核备案。

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。

**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；

**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，由集中采购机构发布终止公告并说明原因。

**十一、处罚**

**26.处罚情形**

有下列情形之一的，中标无效，情节严重的，报同级财政部门依法进行处理：

26.1 供应商在磋商截止期后撤回其磋商的。

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 中标后无正当理由拒不与采购人签订采购合同的。

26.6 未按照招标、磋商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，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。

**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。

# **第三部分 政府采购项目合同书范本（货物类）**

# 海东市民和县政府采购项目合同书

**采购项目名称：关于红十字会捐助资金购置教育装备项目**

**采购项目编号：民政采竞磋（货物）2024-17号**

**采购合同编号：MHZC2024-17**

**合同金额（人民币）：**

**采购单位（委托方）： （盖章）**

**成交供应商（受托方）： （盖章）**

**磋商日期：**

**采购人（以下简称甲方）：**

**供应商（以下简称乙方）：**

甲、乙双方根据关于红十字会捐助资金购置教育装备项目，项目编号：民政采竞磋（货物）2024-17号）的磋商文件要求、成交人响应文件内容及承诺和采购代理机构出具的《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.竞争性磋商文件；

2.竞争性磋商文件的更正、变更公告；

3.中标人提交的竞争性磋商响应文件；

4.竞争性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. 甲、乙双方签订的补充协议。

二、合同标的及金额 单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 品牌 | 规格  型号 | 生产厂家 | 数量及单位 | 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、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。

三、交付时间、地点和要求

1.交货时间：合同签订后15个日历日； 交货地点：甲方指定地点 。

2.乙方提供不符合招投标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.甲方应当在到货（安装、调试完）后 个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视为验收合格。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

验收合格后全款支付

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.乙方所提供的服务内容等不合格的，应及时调整；调整不及时的，按不履行合同约定内容进行处罚；因服务内容严重不合格问题甲方不同意接收的，甲方有权终止合同，并由乙方赔偿由此引起的甲方的一切经济损失。

2.乙方提供服务期间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.因供应商操作不当引起的甲方设备损坏，按设备原价格处罚。

4.甲方无故延期接受服务和乙方逾期不履约的，每天应向对方偿付未履行服务的货款3%的违约金，但违约金累计不得超过违约货款的5%，超过 30 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.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 30 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 无 情况亦视为不可抗力。

八、知识产权：详见合同通用条款

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检察院提起诉讼。

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。

3.本合同的组成包含《合同通用条款》

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：

联系电话： 账号：

联系电话：

签约时间： 年 月 日

合同备案部门：海东市民和县公共资源交易受理服务部

负责人： 经办人：

合同备案时间： 2024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。

**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检察院起诉。

**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**

**（磋商响应文件封面）**

**海东市民和县政府采购项目**

**磋商响应文件**

**（资格性审查文件）**

**采购项目编号：民政采竞磋（货物）2024-17号**

**采购项目名称: 关于红十字会捐助资金购置教育装备项目**

**投标单位：**

**年 月 日**

**磋商响应文件的目录**

（一）资格性审查文件

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）

（二）符合性审查文件

1、竞争性磋商首次报价表.................................（附件9）

2、分项报价表...........................................(附件10)

3、技术参数响应表.......................................(附件11）

4、供应商的同类业绩证明材料............................(附件12）

5、具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明..........（附件13）

6、产品相关资料证明....................................（附件14）

7、销售及服务相关内容..................................（附件15）

8、中小企业声明函（货物）..............................（附件16）

9、残疾人福利性单位声明函..............................（附件17）

10、供应商认为在其他方面有必要说明的事项...............（附件18）

**附件****1：磋商函**

**磋商函**

**致：海东市民和县公共资源交易受理服务部**

我们收到民政采竞磋（货物）2024-17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（无正当理由），承诺纳入政府采购失信行为信息记录。

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：海东市民和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：** **（公章）**

**法定代表人或委托代理人：** **（签字或盖章）**

**年 月 日**

**附件3：法定代表人授权书**

**法定代表人授权书**

**致：海东市民和县公共资源交易受理服务部**

（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：

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）**

**法定代表人或委托代理人：** **（签字或盖章）**

**年 月 日**

**附件4：供应商承诺函**

**供应商承诺函**

**致：海东市民和县公共资源交易受理服务部**

关于贵方 年 月 日民政采竞磋（货物）2024-17号采购项目，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：海东市民和县公共资源交易受理服务部**

为了诚实、客观、有序地参与海东市政府采购活动，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、参加海东市民和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2022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，或开标前三个月内由其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）；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、近半年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。**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”、“中国政府采购”网站的查询截图，时间为投标截止时间前20天内。（格式可自定）

**（磋商响应文件封面）**

**海东市民和县政府采购项目**

**磋商响应文件**

**（符合性审查文件）**

**采购项目编号：民政采竞磋（货物）2024-17号**

**采购项目名称: 关于红十字会捐助资金购置教育装备项目**

**投标单位：**

**年 月 日**

**附件****9：竞争性磋商首次报价表**

**竞争性磋商首次报价表**

**项目编号：**

**供应商名称：**

**报价单位：人民币(元）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目名称** | **竞争性磋商首次报价（元）** | **交货期** |
|  | **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.“投标报价”为投标总价。本次招标包括设备供货、安装、调试、验收、免费质保及其它相关服务。投标报价必须包括：设备供货、材料费、运输费、安装、调试、验收、免费质保、及其它相关服务、税金及不可预见费等全部费用。

3.竞争性磋商响应最初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10：分项报价表**

**分项报价表**

**项目编号：**

## **项目名称：**

**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** | **总价** | **备注** |
| 1 |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| .... |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| **优惠承诺及其他：** | | | | | | | | | |
| **投标总价** | | | **大写： 小写：** | | | | | | |

注：本表应依照采购要求一览表中的产品序号按顺序逐项填写，不得遗漏。

**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：技术参数响应表**

**技术参数响应表**

**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 | 数量 | 名称 | 规格型号、产地 | 技术参数及配置 | 数量 |  |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：1.本表应按照采购一览表中产品序号的指标逐项填写，不得遗漏。

2.“投标产品技术参数、指标”必须与投标文件中提供的彩页等证明材料的实质性响应情况相一致。若在评标环节发现该项与投标文件中提供的产品检测报告、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招标文件“采购需求技术参数、指标”内容的，按无效投标处理。

3.供应商响应采购需求应具体、明确，应以招标项目参数要求为基本要求，对超出或不满足招标项目参数要求的指标需列出“+、-”偏差，并对不满足招标项目参数要求的“-”偏差做出详细说明；如果只注明“-”或未填写，将视为该项指标不响应。

4. 供应商应按投标产品实际情况填写，不得照抄、复制招标文件技术参数要求。

5. 供应商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： （盖章）**

**法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）**

**年 月 日**

**附件12：供应商的同类业绩证明材料**

**供应商的同类业绩证明材料**

提供自2021年以来的同类业绩证明材料。同类业绩是指类似服务方面相同的项目。（需提供成交通知书或合同首页、标的及金额所在页的扫描件（或复印）件并加盖投标人公章）

**附件13：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**

供应商应按不低于采购项目要求，针对该项目的实施，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），并提供相关人员的证书、用工合同等证明材料。

**附件14：产品相关资料证明**

产品相关资料证明

根据采购项目内容，响应提供国家认可的质监机构出具的产品的产品检验报告、生产厂家出具的产品彩页（或网页原始截图）等能够证明技术参数响应的相关资料。

**附件15：销售及服务相关内容**

**销售及服务相关内容**

按照招标文件评标标准中的相关要求，提供项目管理及实施方案、投标产品交货地点、交货时间、交货方式、交货进度以及售后服务等方面的承诺，针对本项目需求提供详尽的供货计划及维保方案（费用）。

注：售后服务承诺当以专业的角度编制，符合招标服务需求的内容编制。

**附件16：****中小企业声明函**

**中小企业声明函（货物）**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库）〔2020〕46号的规定，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

......

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

本企业对上述申明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

**注：1、成交供应商享受中小企业扶持政策的，海东市民和县公共资源交易受理服务部将随成交结果公示信息一同公告成交供应商的《中小企业声明函》。**

**2、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。**

**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17：残疾人福利性单位声明函**

**残疾人福利性单位声明函**

**致：海东市民和县公共资源交易受理服务部**

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。

**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18：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**

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，但不做为评标依据。如没有说明事项，此项可忽略。（格式可自定）

**附件19：磋商最终报价表格式 （单独提交）**

**磋商最终报价表**

**项目编号：**

## **项目名称：**

**供应商名称：**

**报价单位：人民币(元）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **磋商最后报价（元）** | | **交货期** | **质保期** |
| **大写** | **小写** |
|  |  |  |  |
| 最终确定的质量保证或服务承诺（优惠条件） | | | |

**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。本次招标包括设备供货、安装、调试、验收、免费质保及其它相关服务。投标报价必须包括：设备供货、材料费、运输费、安装、调试、验收、免费质保、及其它相关服务、税金及不可预见费等全部费用。

**注：**此表不需要在投标磋商响应文件中提交，在磋商期间，由磋商小组确定合格的供应商后系统会开启二轮报价，再按要求填写签章，在电脑终端（政采云）提交。

**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**

1. **采购项目服务要求**

**关于红十字会捐助资金购置教育装备项目要求及参数**

**一、服务要求**

一、项目金额

本采购项目的总金额为人民币  **1678415.5**元 （大写）**壹佰陆拾柒万捌仟肆佰壹拾伍元伍角整**。

二、项目概况

民和县教育局拟为完成灾后重建工作，保障学校正常运行，关于红十字会捐助资金购置教育装备项目一批，预算额度为1678415.50元，技术参数内容详见附后。

三、现场勘察要求

由于学校网络改造属于旧网改造（改造学校为2个），投标人应在开标前与采购单位联系沟通并进行现场勘查，提供现场勘查证明文件（学校签字盖章扫描件或复印件）。

四、项目分包情况

根据分类配置和利于竞争又利于管理的原则，本项目采购分为一个包，质保期3年。

五、交付时间、地点和要求

1.交货时间：签订合同后 15 个日历日；交货地点：采购人指定地点。

2.供货方提供不符合招标文件、招标响应文件的产品，教育局和学校有权拒绝接收。

3.供货方应将产品清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给学校，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4.供货方按照配送信息表配送物品，组织安装、调试完成，在学校核对数量、型号等信息无误并签字确认（学校验收组需三人或三人以上）后，向教育局提出书面验收申请。教育局在 10 个工作日内组织专家团队进行验收。验收合格后，签署产品验收单并加盖采购人公章，双方各执一份。

5.教育局在验收过程中发现供货方有违约问题，可按招标文件、招标响应文件的规定要求供货方及时予以解决。

6.供货方按照配送清单向学校提供产品相关完税销售发票。

7.硬件产品，必须都是原厂原装且未被使用过的全新产品。

8.本合同以人民币进行结算，合同总价包括：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。

四、付款方式

供货方所交付的产品经教育局验收合格后，按合同金额总价款的100%（付款方式及金额由采购人根据项目情况确定）。供货方取得中标通知书并向教育局提交合同总金额3%的履约保证金后签订合同，并及时组织配送。验收合格后履约保证金转为质量保证金，质量保证金待约定的免费质保期满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、售后服务

1.供货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；因质量问题学校不同意接收的，由供货方赔偿由此引起的一切经济损失。

2.供货方提供的货物如侵犯了第三方权益而引发纠纷或诉讼的，均由供货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，按质量不合格处理。

4.供货方逾期交货的，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.供货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，由供货方负责，费用从履约保证金中扣除，不足另补。

6.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。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称：**关于红十字会捐助资金购置教育装备项目 | | | | | |
| 类别 | 序号 | 设备名称 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 教育装备 | 1 | 智慧黑板 | 35 | 块 | 按照采购方详细清单配至送民和县受灾乡镇各学校 |
| 2 | 壁挂展台 | 35 | 台 |
| 3 | 智能笔 | 35 | 支 |
| 4 | 平台管理软件 | 35 | 套 |
| 5 | 红外无线扩声系统 | 35 | 套 |
| 6 | 网络改造 | 1 | 项 | 1. 官亭中心学校4栋楼 2. 赵木川小学1栋楼 |
| 7 | 课桌椅 | 1400 | 套 | 按照采购方详细清单配送至民和县受灾乡镇各学校 |

1. **项目参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **技术参数** | | **数量及单位** |
|  | 智慧黑板 | 一、整体要求  1.整体尺寸：长≥4150mm 、宽≥1150mm 、厚≤120mm。液晶显示屏 86 吋，显示比例：16:9，分辨率不小于 3840X2160，4K UHD 超高清。屏幕亮度：≥350cd/㎡；  2.采用电容触控技术，手指、触控笔轻触、实现多点互动、多人同时流畅书写，并支持 40 点触控；  3.整机采用三拼接平面一体化设计，无外露连接线，外观简洁，整机两侧副屏可支持多种媒介进行板书书写，主屏采用 3.2mm 防眩钢化玻璃；  4.前置端口采用前出式设计：≥2 路双通道 PC/Android 共享 USB 接口 、≥1 路 Touch-USB、≥1 路HDMI 输入接口、≥1 路 TYPE-C 输入接口，方便用户拓展使用；  5.前置接口保护：前置接口具备翻转保护盖，有效防止灰尘等杂物对接口的侵蚀；  6.设备自带两支可磁吸式触控笔，并可吸附在设备正面，方便使用及收纳；  7.前置具备≥8个物理按键，包含开关机、信号源、菜单、音量+、音量-、节能、主页、电脑，并具有隐藏式电脑一键还原按钮；  8.内置高性能安卓 14.0 系统平台，CPU≥Cortex-A55、RAM≥4GB，ROM≥32GB，并支持蓝牙 5.0 技术；  9.支持同时四画面无线传屏，并支持反向控制，双向控制，支持扫码传屏，支持手机、PAD 和电脑多终端平台使用；  10.后置接口（不包含 OPS）：≥HDMI×1、≥USB×2、≥Touch USB×1、≥COAX×1、≥TF CARD×1、≥EARPHONE×1、≥RJ45×1、≥R232×1、≥VGA×1、≥PC audio×1；  11.智能护眼：设备具有全通道减滤蓝光护眼功能，具有检测到用户触摸屏幕时，自动调节屏幕亮度以减小对眼镜的刺激，并具有纸质护眼功能，全通道实现多种不同类型纸质护眼效果；  12.信号源：支持用户自定义开机后直接进入对应通道画面，支持自定义设置安卓系统、内置电脑（OPS）、HDMI、上一次通道等、如果 HDMI/VGA 等有信号时可自动开机、并支持接入信号源时，可自动跳转到对应通道，并可在任意通道下将画面冻结；  13.支持可以任意场景下截取屏幕内容，可调节大小部分截取、或者全屏截取，并具有支持一个按键将屏幕下移，方便老师操作，并具有全通道录屏功能，录屏的同时，可录制 MIC 输入声音、系统声音、可将屏幕 UI、通道信号内容内容一起录制下来；  14.支持手势快捷功能设定，可设置五指上滑、下滑、左滑、右滑可分别对应不同快捷功能，例如息屏、降屏、打开批注、切换到 OPS、降屏等，此功能可单独开启和关闭；  15.具有应用锁功能，可通密码锁定客户指定的 APP，打开 APP 时需要输入密码，并可通过可通过 U 盘放置特定文件，插拔 U 盘时解除/锁定屏幕，打开后系统将 U 盘访问权限锁定，用户无法通过 U 盘拷贝资料；  16.自带白板功能：支持智能笔并可提前设置不同颜色、粗细，并支持三角板、直尺、圆规、量角器等数学工具，支持三角形、多边形、直线、虚线、箭头等十多种规则图形绘制，支持正方体、长方体、圆柱、圆锥等 3D 图形插入，并可可多方协同书写，屏幕可同时启动 2/3/4 个白板，分开左右区域显示，并可通过二维码分享白板内容；  17.其它要求：支持定时器、投票器、幕布、放大镜、聚光灯、录屏等小工具，并具有对触控单元、OPS 模块、光感系统、网络模块等模块进行检测，一键清理缓存等垃圾文件清理，一键加速优化后台任务，增加 ram 可用空间；  18.摄像头及麦克风：≥1200 万像素摄像头，≥8阵列麦克风。  二、OPS配置要求  1.内置电脑要求插拔式OPS微型 PC设计，I5或以上CPU，（主频≥2.5Hz）内存≥16GB；固态硬盘≥256G；支持 WIFI 无线网络，接口：LINE OUT≥1，MIC IN≥1，HDMI≥1，RJ45≥1，USB≥4；  2.具备OPS电脑和安卓恢复原厂设置的双系统备份，且PC的Windows 及Android 双系统可以仅通过教室的一根网线同时上网；  3.整机自带正版Windows10系统，具有一键还原系统按键。  三、白板功能  1.基于手势操作开发，简单易用，手指单点或使用触控笔就能一键快速调取教学软件及工具；具有备课模式及授课模式，且操作界面根据备课和授课使用场景不同而区别设计，包含数学、英语、化学等14个不同背景；  2.支持一键调取PPT文件，可选择本地导入或网盘登陆两种不同形式获取课件，并支持对调取课件进行再次编辑，保存生成独立格式保护校本资源；  3.支持备课模式下，对课件添加文本编辑、思维导图等功能，并支持对所添加内容编辑进入和退出方式，可选择百叶窗、淡入、缩放、浮现、飞入、旋转、劈裂、弹跳、淡出、浮出、弹跳、擦除等不同的编辑方式，支持对输入的文本添加朗读读音，读音支持导出音频文件并支持一键插入课件；  4.支持备课模式下，可选择新闻快报、缩放、揭开、切出、淡出、推进、覆盖等不同的编辑方式；  5.支持不少于10种风格笔的书写，包含硬笔，智能笔，荧光笔，竹笔，纹理笔，软笔，手势笔，图章笔，激光笔，粉笔类型；  6.支持手势擦除功能，画面自动由手写状态变成板擦状态，符合老师随写随擦的教学习惯；  7.支持线段，单箭头线，双箭头线，椭圆，三角形，矩形，菱形，等多种基础图形；支持放大镜，聚光灯，幕布，草稿纸，截图，等多种基础工具。  四、教学资源  1.为方便教学使用，资源须包括：数学、语文、英语、物理、化学、生物、地理、历史、科学、道德与法治等多种学科，资源须与教材同步，支持课本单、双面预览；  2.支持自建画板、校本画板和网络画板并附带搜索工具，动态数学画板中所绘制的函数及图形支持本地保存、云端保存、导入PPT等；  3.提供数学、代数、算术、微积分、函数、几何、概率、统计、三角函数等资源可以直接调用；  4.支持将教师手写的函数公式自动识别并转换为匹配的函数图形，支持将相应的函数图形直接插入到白板内，方便教师进行二次讲解，提供软件系统功能截图；  5.支持使用微信扫描二维码传输图片至大屏，支持对图片进行批注，支持将图片插入白板，支持上传多张图片对比讲解；  6.支持加热、计量、分离、收集、干燥等化学实验仪器，支持磁学、电学、光学、力学、热学、声学等物理实验仪器；  7.资源中包含了琴键对应的音符、音名、曲名、曲谱，支持直接进行课堂演奏，播放曲库，仿真钢琴效果等；  8.支持坐标系自动绘制、界面缩放、自动定位、可以自由使用工具进行函数和几何图形的绘制和计算，同一个坐标系中至少可以添加10种或以上不同的函数图形；  9.支持将手写的中英文字词自动识别并转写为标准印刷体，字体大小可无级放大，并支持在线直接搜索和删除的功能；支持对中文生字的手写识别并可实现读音、笔顺、描红、笔画、偏旁部首、组词，支持米字格显示，通过字卡实现标准化教学；支持对英文单词的手写识别，并可更换字体显示，支持四线格显示，支持画圈搜索手写的中英文字词；  10.支持将教师手写的图形自动识别为标准规范图形，并自由缩放、调整图形的比例大小，支持查看图形标注，设置边框线条和颜色，设置图形填充颜色，支持对图形的任意拖动、复制等功能；  11.可视化资源调取：支持一键调取科学可视化资源，资源总数不低于1000个，并包含如下知识点：小学数学（图形与几何、数与代数、统计与概率）、小学科学（生命科学、物质科学、地球与宇宙科学、技术与工程）、初中数学（代数、几何、函数、统计概率）、初中物理（声光热能、力与运动、电与磁）、初中化学（科学探究、身边的化学物质、物质的化学变化、化学与社会发展、物质构成的奥秘）、初中地理（自然地理、中国地理、世界地理）、初中生物（生物圈、植物、人体、动物与微生物、生命的延续）、高中数学（集合与常用逻辑用语、不等式、函数、导数、积分、三角函数与解三角形、平面向量、数列、立体几何、平面解析几何、计数原理与统计概率）、高中物理（力与运动、电与磁、原子物理、动量与能量）、高中化学（无机化学、实验化学、结构化学、化学反应原理、有机化学）、高中地理（自然地理、人文地理、区域地理）、高中生物（分子与细胞、遗传与进化、稳态与调节、生物与环境、生物技术与工程）等，提供真实软件系统截图；  12.所投产品具有电子白板软件、教学资源库、试题工具、仿真实验系统软件著作权和第三方出具的软件测试报告；保证后续软件升级的一致性和兼容性，  13.所投智慧黑板产品须提供平均无故障运行时间（MTBF）≥300000小时检测报告或证书。  14.所投智慧黑板产品须提供3C认证证书。 | | 35块 |
|  | 壁挂展台 | 1.箱体采用全金属冷轧钢材质箱体，壁挂式安装，采用双侧高级液压拉杆 底板，收藏方便，超强承重不变形；  2.使用不低于1200万像素高清定焦镜头，不少于9种分辨率可选择，最高依次为2592\*1944、1080P等，高清像素不低于30帧，可拍摄≥A4画幅；  3.采用底部直出单根USB延长线实现供电、高清数据传输需求，整机自带磨砂均光罩LED10粒补光灯，采用四级触摸调光设计；  4.解像度：≥1000TV线；图像特技调节：亮度、对比度、清晰度、饱和度、锐度、逆光对比、色彩调整、伽马、图像增益等；  5.24位图像真彩色，自动补光；多种获取图片格式JPG，TIF，PNG，BMP  6.支持批注内容与视频画面保持同步跟随旋转和缩小、放大功能；  7.同屏对比，支持2分屏上下或左右分屏对比和4分屏对比，每副图可单独设置放大缩小、自由画面角度调节、拖动显示区域、手写批注等功能；  8.同屏对比，支持2分屏上下或左右分屏对比和4分屏对比，每副图可单独设置放大缩小、自由画面角度调节、拖动显示区域、手写批注等功能。 | | 35台 |
|  | 智能笔 | 1.采用笔型设计，金属外壳，带有遥控按键，可以用于触摸书写和远程操控；  2.全方位无线接收，360度无死角操控，频道加密，和其他无线频道相区别，互不干扰，即点即反应，高速控制，无需等候；  3.支持白板课件、PPT、PDF等多种格式的课件进行远程无线翻页；  4.支持智能笔一键启动/退出PPT播放，一键启动PPT批注等功能。 | | 35支 |
|  | 管理平台 | l.支持在Windows、mac0S等多种主流操作系统上通过网页浏览器登录；  2.批量关机：支持对设备的单独和批量的定时关机控制；  3.远程巡课：可在线监看教室动态，支持多台设备同时巡课监看以及单台设备的大画面监看；  4.设备控制：支持对局域网中的设备的控制，支持查看选中设备的屏幕画面、调节设备音量、切换设备输入的信号源、显示模式、切换设备触控功能的开关、切换屏幕的熄屏/亮屏状态、打铃；  5.数据统计：管理平台可以实时监控大屏、智慧黑板等教学信息化设备状态信息；  6.数据可视化看板：可以对局域网中所有设备的使用时长、开机设备数量、设备使用率、设备预警状态等信息可视化数据展示；  7.支持设备的异常状态监控和预警；  8.支持对集控平台的密码修改、添加删除子用户，对子用户进行操作权限的授权管理。 | | 35套 |
|  | 扩声系统 | 1.集成数字功放，红外无线接收模块，反馈抑制模块，DSP数字音频处理模块，扬声器于一体，采用红外光线进行音频传输，可在室外阳光环境下工作，不串频，无干扰； 2.频道组数≥3通道，内嵌超广角多阵列式红外线接收管≥23颗，内嵌2个4"扬声器；  3.接口：红外传输扩展口RJ45网口1个；线路输入接口1个；USB数字声卡接口1个；混音输出接口1个；话筒独立输出1个； 4.支持RS232中控，实现每路音量调节，高低音调节，参数储存/恢复，电源开关的中控控制。 5.功放频率响应：50Hz~20KHz ±3dB，功放额定输出功率:2x40W，失真≤0.05%，信噪比≥78dB(MIC), ≥80dB(LINE), ≥98dB(IR MIC)（A计权）； 6.无线传输制式：红外线(波长850nm)，高灵敏度红外线发射管≥6颗，分布在前后左右四面； 7.音传感器：电容式驻极体音头ECM，有效传输距离：与配套主机实现26米（室内直线无遮挡）稳定传输，通道调节：双通道设计，可自主调节红外通道，功率调节：可自主设定高低两档发射功率，电池：内置锂电池，工作时间≥8小时，充电方式：同时支持磁吸座充和磁吸线充； 8.话筒具备PPT翻页、激光教鞭功能； 9.外部音源接入：能支持外部音源输入。  10.兼容性：兼容同品牌红外线全系列接收设备。 | | 35套 |
|  | 网络改造 | 六类双绞线缆 | 1.六类非屏蔽双绞线（305 米/箱）；  2.绝缘层采用聚乙烯 HDPE 材质，芯线绝缘采用 HDPE；  3.采用 23AWG 标准 0.56mm.单股无氧铜导体；  4.外被采用 PVC 材料； | 1项 |
| 信息模块 | 1.六类 180 度工程级网络信息模块；  2.通用线序标签支持 T568A 和 T568B 端接线序；  3.传输及接触性能达到千兆网络标准；  4.插座外壳胶质部分为 ABS 耐冲击塑胶材质；  5.RJ45 闸口附有防尘盖以防灰尘及湿气； |
| 底盒 | 1.名称:86型通用明装底盒；  2.材质:PVC材料；  3.尺寸:86×86×30mm；  4.特性:高温阻燃、用料厚实、便捷安装； |
| 面板 | 1.名称:单口网络面板插座；  2.材质:ABS材料；  3.尺寸:86×86×9mm； |
| 水晶头 | 1.品名:六类千兆水晶头；  2.材质:环保pc；  3.接触铜片:三叉芯片；  4.镀金厚度: 工程级3u"；  5.接口类型: RJ45标准接口； |
| 线槽 | 1.名称：绝缘走线槽；  2.规格：59×30mm；  3.材质：PVC阻燃；  4.颜色：灰白色； |
| 机柜 | 1.名称:壁挂式网络机柜；  2.尺寸:550×400×300mm；  3.材质:≥0.7mm冷轧钢板；  适用范围：安装交换机、路由器等网络设备； |
| 光纤 | 室外皮线光纤，黑色/1芯3钢丝/2芯3钢丝； |
| 信息点位 | 210个点位安装（±10）； |
| 辅材 | 人工网络布线、室外光纤布线、线管线槽、熔接、光纤跳线、胶布，扎带、插座等； |
| 系统集成 | 1.优化机房原有设备布局，合理规划设备的位置，确保设备之间的通风和散热效果，并减少设备之间的干扰；  2.调试设备，保障设备正常运行，培训管理使用相关人员。 |
| 现场勘察 | 1.由于学校网络改造属于旧网改造（改造学校为2个）；  2.投标人应在开标前与采购单位联系沟通并进行现场勘查，提供现场勘查证明文件（学校签字盖章扫描件或复印件）；  3.官亭镇中心学校网络改造共计4栋楼，赵木川小学网络改造1栋楼。 |
|  | 出口网关 | 【硬件要求】  1.支持固化千兆电口≥8个，固化千兆光口≥1个，固化万兆光口≥1个；  2.标准机箱，多核非 X86 架构；  3.硬盘容量≥1T；  4.内存≥2GB；  【防火墙功能】  5.支持状态检测防火墙，支持 TCP/UDP/ICMP/IP 分片包等报文过滤；  6.支持防攻击：支持防 land 攻击、防 Teardrop 攻击、防 Smurf 攻击、防异常 TCP Flag 攻击、防 Ping of Death 攻击、防 SYN Flood 攻击、防 UDP Flood 攻击、防 ICMP Flood 攻 击、防 Fraggle 攻击、防超长 ICMP 报文攻击、防 Winnuke 攻击、防 ARP Flood 报文攻击等；  7.支持安全域：支持基于IP的安全域划分，支持基于逻辑接口的安全域划分；  8.支持基于对象的访问控制：支持地址对象配置、支持地址组对象配置、支持服务对象配置、支持服务组对象配置、支持配置引用地址、服务、时间对象的访问控制策略；  9.支持入侵防御功能：支持 SQL 注入攻击、XSS 注入攻击、webshell 攻击、挖矿木马恶意 样本通信、僵尸家族恶意样本通信、APT32 组织恶意样本通信、海莲花组织恶意样本通信、勒索病毒恶意样本通信等；  【应用识别和流量管控功能】  10.支持流量识别保障功能：能够精确识别网络应用，保障关键业务的系统带宽，具备完 善的应用协议库，协议识别数量≥2500 种；  11.要求所投产品内置多种流控模型，包括娱乐模版，办公模版，专家模板等，支持一键开 启智能流量控制；  12.流控带宽升级功能：客户带宽升级后，只需要修改线路总带宽即可，其余策略都会自动 按比例更新，无需每个策略调整；  13.支持 VPN 内流量的可视化监控，支持 VPN 内流量流量控制；  14.支持用户并发会话数控制，并提供当前用户并发会话数信息作为策略条件参考；  【上网行为管理功能】  15.HTTP 流量管理策略支持时间对象设置，时间对象需精确至分钟级；  16.支持 URL 的黑白名单，支持基于用户/时间的 URL 过滤规则；  17.所投产品 URL 数据库、应用分类库、地址库、内容审计特征库、支持至少 6 年免费升级， 提供证明文件并加盖厂家公章；  18.要求所投产品 IM 聊天可支持基于聊天内容关键字的策略控制，通过插件可以实现 QQ 聊天内容的审计；  19.支持外发文件、外发信息、虚拟身份审计，能够在设备上查询到详细信息；  20.支持搜索引擎关键字控制功能，可针对关键字的搜索行为提供阻断、允许、记录、不记录等控制策略；  【选路优化】  21.为保证在多条外网线路情况下带宽的合理分配使用，设备必须支持多链路负载均衡，负载均衡可基于带宽等多种方式；  22.为避免跨运营商访问，投标设备需要支持地址库路由，包含移动、联通、电信、教育、电信五家地址库，要求并加盖原厂公章；  23.支持正向 DNS 代理功能，可根据配置实现对不同外网线路的 DNS 服务器地址管理；  24.支持应用路由功能，支持基于通讯、视频等应用进行路由选择；  25.支持智能 DNS，无需内部服务器做任何修改情况下，为外网用户提供一个与该用户相 同运营商的链路对内访问；  26.设备支持 IPV6，支持 IPV6 容量调整、接口连接状态支持 IPV6、DNS 配置支持 IPV6。设 备的静态路由、默认路由、应用路由等支持 IPV6。 | | 1台 |
|  | 核心  交换机 | 1.交换容量≥38Tbps，包转发率≥7200Mpps。 2.主控引擎与业务板卡完全物理分离, 采用全分布式转发处理架构，独立主控引擎插槽≥2个，独立业务插槽数≥3个；主控引擎故障情况下，不能影响整机转发能力。 3.支持1+1冗余的硬件监控系统，可以集中监控板卡、风扇、电源、环境等状态参数。 4.设备支持硬件健康状态可视化，可以对风扇状态、电源、温度、板载电压进行监控，尤其是在日常巡查中发现电压异常前兆，可及时处理，避免出现电压异常宕机。 5.为了适应机柜并排部署，机箱业务板卡区采用后出风风道设计。 6.为提高设备面板空间利用率，要求采用高密度端口设计，所投产品单张业务卡最大可用物理端口≥52个，整机转发业务物理端口≥156个。 7.N:1虚拟化：可将2台物理设备虚拟化为1台逻辑设备，虚拟组内设备具备统一的二层及三层转发表项，统一的管理界面，实现跨设备链路聚合； 8.支持IEEE 802.1d(STP)、 802.1w(RSTP)、 802.1s(MSTP)，支持端口聚合，支持一对一镜像、多对一镜像、一对多镜像，支持流镜像，支持SPAN、RSPAN远程镜像。 9.支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6，支持路由协议多实例，支持GR for OSPF/IS-IS/BGP，支持策略路由。 10.支持IGMPv1/v2/v3、IGMP Snooping 、PIM DM、PIM SM、PIM SSM；支持组播流量控制、支持组播查询器。 11.支持IPv6过渡技术，IPv4/IPv6双栈、6over4隧道、4 over6隧道；支持IPv6 DHCP SERVER、IPv6 DHCP Relay、DHCP Snooping。 12.支持专门针对CPU保护机制的功能，可将送CPU的报文，如ARP报文的速率进行限制，使CPU的使用率降低到10%以内，保障了CPU安全。 13.支持基础安全保护策略 ，可实现ARP等各种攻击的自动防御，保护系统各种服务的正常运行。 14.为保证IPv6的可部署性和应用性，所投交换机需具备IPv6 Ready Phase2认证证书。 15.配置≥24千兆光口，≥12复用千兆电口，≥4万兆光口。 | | 1台 |
|  | 交换机  （1） | 1.交换容量≥432G，包转发率≥87Mpps。 2.固化10/100/1000M以太网端口≥48个，固化1G SFP光接口≥4个；整机最大可用千兆口≥52个。 3.绿色节能：要求支持高效节能以太网特性。 4.为满足工作场所的耐高温要求，要求设备具备0~50°的宽温设计 5.为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，所投交换机IK防护测试级别至少达到IK05，提供第三方检测机构出具的IK防护等级测试报告。 6.要求所投设备MAC地址≥16K。 7.支持生成树协议STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s)。 8.配合云管平台支持基于网关的网络拓扑自动发现，并以图形化形式呈现；支持基于云的工具箱功能（配置下发、配置备份、配置恢复、命令调试、访问eWeb、访问Telnet、访问SSH、重启、设备升级）；  9.支持N:1虚拟化功能，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，简化管理。 10.支持IPV4/IPV6静态路由。 11.支持特有的CPU保护策略，对发往CPU的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护CPU不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗。 12.支持快速链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障的现象。 13.设备自带云管理功能，即插即用，可随时查看网络健康度，告警及时推送，有日记事件供回溯。 14.提供工信部设备进网许可证。 | | 1台 |
|  | 交换机  （2） | 1.交换容量≥336G，包转发率≥51Mpps。 2.固化10/100/1000M以太网端口≥24个，固化1G SFP光接口≥4个。 3.为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，所投交换机IK防护测试级别至少达到IK05，提供第三方检测机构出具的IK防护等级测试报告。 4.为满足工作场所的耐高温要求，要求设备具备0~50°的宽温设计 5.绿色节能：要求支持高效节能以太网特性。 6.要求所投设备MAC地址≥16K。 7.要求设备采用静音无风扇节能设计。 8.支持生成树协议STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。 9.支持IPV4/IPV6静态路由。 10.支持N:1虚拟化功能，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，简化管理。 11.支持基础网络保护策略，能够限制用户向网络中发送ARP报文、ICMP请求报文、DHCP请求报文等数据包的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，甚至能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离。 12.支持快速链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障的现象。 13.设备自带云管理功能，即插即用，可随时查看网络健康度，告警及时推送，有日记事件供回溯。 14.提供工信部设备进网许可证。 | | 6台 |
|  | 交换机  （3） | 1.固化10/100/1000M以太网电口≥8个，1G/2.5G SFP光接口≥1个。  2.交换容量≥432Gbps，包转发率≥80Mpps。  3.为保证设备在受到外接机械碰撞时能够正常运行，所投交换机IK防护测试级别至少达到IK05，提供第三方检测机构出具的IK防护等级测试报告。  4.要求设备采用静音设计，噪声值＜20dB。  5.支持端口浪涌抗扰度≥8KV（即具备8KV的防雷能力）。  6.支持专门针对CPU的保护机制，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作  7.符合国家低碳环保等政策要求，支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术。  8.支持生成树协议RSTP(IEEE 802.1w)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。  9.支持通过WEB可视化界面配置交换机  10.室内交换机支持零配置上线。根据不同区域的业务创建相应业务模板后，绑定设备区域位置信息，设备开箱上电后配置即可自动从软件下发，无需在接入设备端刷入配置；  11.支持通过excel批量导入、基于楼栋交换机端口2种方式绑定设备区域位置管理资产信息，适应不同工程厂商在网络开局阶段的工作流程，提供高效的资产登记和网络规划方案；  12.支持创建交换机的业务模板，支持图形化界面提前规划各端口业务；  13.当室内交换机出现故障，支持替换用的新设备的零配置替换，新设备上电后配置自动下发，无需手动配置；  14.当室内交换机出现故障，替换用的新设备支持智能零替换。支持自适应不同型号间的设备替换，以及替换后新设备支持终端在任意端口接入，并且终端在原有设备接入端口的配置可自动跟随到新设备端口；  15.支持光模块与光链路运维检测与故障告警，并可在拓扑中呈现并查看详细信息，包括提供告警原因分析与处理建议；  16.支持在室内交换机上行链路断开、无法被网管软件发现纳管时，通过手持手机扫码一键拉取链路全部信息，无需逐点排查，快速定位是光模块还是光纤异常，并给出故障诊断及处理意见。 | | 2台 |
|  | 光模块 | 1.光纤类型：千兆单模；  2.接口类型：SFP；接头类型：LC；速率：GE；  3.中心波长(nm)：1310；  4.内芯规格(um)：9/125；  5.最大布线距离：10km；  6.标准：长波长/长距离1000Base-LX/LH | | 24个 |
|  | 课桌椅 | 一、整体规格：  课桌：≥长650mm×宽450mm×高760mm（高度可调）；  课椅：≥长380mm×宽240mm×高760mm（高度可调）；  二、课桌参数：  1.高度可调节700mm-760mm（注：高度可调节，在700mm-760mm之间调节）每档调节为30mm；  2.桌面≥长650mm×宽450mm×厚18mm。桌面采用 E1级（或以上）三聚氰胺板饰面中密度纤维板，PP塑料一次性注塑封边，双饰面，桌面带1个笔槽设计（长220mm×宽28mm），抗压、耐磨、耐冲击。①桌面含水率≤4%；握螺钉力板面≥1700N，板边≥1600N；表面耐干热等级、表面耐污染腐蚀等级、表面耐龟裂等级均到达4级或以上；甲醛释放量≤0.025mg/m3；苯、甲苯、二甲苯均为检出；抗菌防霉检测为合格；检测依据符合GB/T15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和创花板》、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》、JC/T2039-2010《抗菌防霉 木质装饰板》要求；②pp塑料邻苯二甲酸酯≤0.1%，16种多环芳烃(PAH)总量≤10mg/kg，检验依据符合GB/T 32487-2016《塑料家具通用技术条件》、GB 28481-2012《塑料家具中有害物质限量》要求。  3.升降片和书包斗采用优质冷轧钢板一次性冲压成型，书包斗内侧宽≥450mm、高≥150mm、深≥320mm。侧板厚度≥0.8mm，桌斗底板厚度≥0.6mm；升降片厚度≥1.0mm。冷轧钢板通过乙酸盐雾试验，连续喷雾试验800小时，通过中性盐雾试验，连续喷雾试验800小时，镀层本身的耐腐蚀等级和镀层对基体的保护等级≥10级，金属喷漆（塑）涂层硬度≥4H，钢带力学性能拉伸强度≥195N/mm²,塑性延伸强度315-430N/mm²之间，可迁移元素Pb、Cd、Cr、Hg、As、Ba、Sb、Se均为检出；检验依据符合 GB/T3325-2017 《金属家具通用技术条件》、QB/T3826-1999《轻产品金属镀层和化学处理层的耐腐试验方法中性盐试验(NSS)法》、QB/T3827-1999《轻工产品金属锁层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验(ASS)法》等要求。  4.桌腿/桌脚：采用截面20mm×50mm镀锌椭圆型钢管，壁厚为1.0mm。耐腐蚀(乙酸盐雾、中性盐雾连续喷雾800小时)，镀层本身耐腐蚀等级≥10级；镀层对基体的保护等级≥10级，耐霉菌性等级（黑曲霉、球毛壳霉、绳状青霉、出芽短梗霉）达到0级。检测依据符合GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验(NSS)法》、QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验(ASS)法》要求。  三、课椅参数：  1.课椅高度360mm-450可调。椅面规格：≥长360mm×宽350mm×厚18mm。  2.椅面≥长360mm×宽350mm×厚18mm，靠背板≥长360mm×宽170mm×厚18mm，板材采用 E1级（或以上）三聚氰胺板饰面中密度纤维板，PP塑料一次性注塑封边，双饰面，抗压、耐磨、耐冲击。①椅面含水率≤4%；握螺钉力板面≥1700N，板边≥1600N；表面耐干热等级、表面耐污染腐蚀等级、表面耐龟裂等级均到达4级或以上；甲醛释放量≤0.025mg/m3；苯、甲苯、二甲苯均为检出；抗菌防霉检测为合格；检测依据符合GB/T15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和创花板》、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》、JC/T2039-2010《抗菌防霉 木质装饰板》要求；②pp塑料邻苯二甲酸酯≤0.1%，16种多环芳烃(PAH)总量≤10mg/kg，检验依据符合GB/T 32487-2016《塑料家具通用技术条件》、GB 28481-2012《塑料家具中有害物质限量》要求。  3.课椅升降片采用优质冷轧钢板一次性冲压成型，厚度≥1.0mm。冷轧钢板通过乙酸盐雾试验，连续喷雾试验800小时，通过中性盐雾试验，连续喷雾试验800小时，镀层本身的耐腐蚀等级和镀层对基体的保护等级≥10级，金属喷漆（塑）涂层硬度≥4H，钢带力学性能拉伸强度≥195N/mm²,塑性延伸强度315-430N/mm²之间，可迁移元素Pb、Cd、Cr、Hg、As、Ba、Sb、Se均为检出；检验依据符合 GB/T3325-2017 《金属家具通用技术条件》、QB/T3826-1999《轻产品金属镀层和化学处理层的耐腐试验方法中性盐试验(NSS)法》、QB/T3827-1999《轻工产品金属锁层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验(ASS)法》等要求。  4、椅架：采用截面20mm×50mm镀锌椭圆型钢管，壁厚为1.0mm。耐腐蚀(乙酸盐雾、中性盐雾连续喷雾800小时)，镀层本身耐腐蚀等级≥10级；镀层对基体的保护等级≥10级，耐霉菌性等级（黑曲霉、球毛壳霉、绳状青霉、出芽短梗霉）达到0级。检测依据符合GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验(NSS)法》、QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验(ASS)法》要求。 | | 1400套 |
|  | 高低床 | 一、整体规格：≥长1960mm×宽900mm×高1800mm。  二、床体：  1.立柱：采用截面为≥40mm×40mm×1.0mm方管；  2.床头横撑：采用截面为≥25mm×25mm×1.0mm方管；  3.横梁：床铺长横梁采用截面为≥40mm×80mm×1.0mm方管；床铺上下短横梁:采用25mm×25mm×1.0mm方管；  4.上、下床头护栏：采用截面为≥25mm×25mm×1.0mm方管，上床体的侧边护栏采用≥20mm×20mm×1.0mm方管，尺寸≥长890mm×高200mm；  5.床梯：立柱采用≥20mm×20mm×1.0mm方管；  6.储物柜配两个，采用≥0.6mm冷轧钢板制作。尺寸≥长450mm×宽（深）420mm×高440mm（含50mm底脚高度），左右各一个，中间是鞋架相连。钢制储物柜检验依据符合GB/T13668-2015《钢制书柜、资料柜通用技术条件》、GB/T1730-2007《色漆和清漆 摆杆阻尼试验》、GB/T 3325-2017《金属家具通用术条件》。金属喷漆（塑）涂层硬度≥3H，产品有害物质可迁移元素均未检出。  7.床板采用≥16mm厚的实木多层板，检测依据符合GB/T 9846-2015《普通胶合板》、GB/T 34722-2017《浸渍胶膜纸饰面胶合板和细木工板》、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 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》、GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》、GB/T35601-2017《绿色产品评价 人造板和木质地板》，HJ 2547-2016《环境标志产品技术要求 家具》，表面耐磨磨耗值≤80mg/100r，表面耐香烟灼烧≥4级，甲醛释放量≤0.124mg/m³，总挥发性有机化合物（TVOC）≤100ug/m3。  8.每张床按照上下铺标准尺寸配备各一个棕垫芯床垫，厚度≥3cm。 | | 330张 |