竞争性磋商文件

**采购项目名称：海西州高级中学信息化项目**

**采购项目编号：青海鹰扬竞磋（货物）2025-001**

**采 购 单 位**：**德令哈市教育局**

**采购代理机构：青海鹰扬招标代理有限公司**

**2025年07月**

**目 录**

[第一部分 磋商邀请 2](#_Toc1575293)

[第二部分 磋商供应商须知前附表 5](#_Toc1575294)

[第三部分 磋商供应商须知 8](#_Toc1575295)

[第四部分 青海省政府采购合同文本样式 22](#_Toc1575330)

[第五部分 磋商响应文件格式 34](#_Toc1575331)

[第六部分 采购项目要求及技术参数 59](#_Toc1575356)

第一部分磋商邀请

**海西州高级中学信息化项目**

**竞争性磋商公告**

**项目概况**

（海西州高级中学信息化项目）采购项目的潜在供应商应在线上获取通过政采云平台（www.zcygov.cn）获取采购文件，并于2025年07月14日下午14时30分（北京时间）前递交响应文件。

**一、项目基本情况**

**项目编号：**青海鹰扬竞磋（货物）2025-001

**项目名称：**海西州高级中学信息化项目

**采购方式：**竞争性磋商

**预算金额：**1500000.00元

**最高限价：**1500000.00元

**采购需求**

标项一

数量：1

预算金额（元）：1500000.00

单位：批

简要规格描述：建设计算机教室1间（内容包含54台学生机，1台教师机）、智慧体育场1间（内容包含1套可测试常见径赛的AI智慧操场、1套AI阳光跑设备、2套I型体育仓、4套通用测试站）等设施设备。具体内容详见《竞争性磋商文件》。

**合同履约期限：**交货期：**自合同签订之日起30日历天内完成设备供货及安装**。

**本项目不接受联合体投标。**

**二、申请人的资格要求：**

1、符合《政府采购法》第22条规定，并提供下列材料：

1）供应商的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

2）财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

3）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

4）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

5）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

2、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则，皆取消磋商资格。

3、为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

4、经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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”网站查询截图，时间为投标截止时间前10天内）。

5、本项目不接受以联合体方式进行投标。

**三、获取采购文件**

**时间：**2025年07月02日至2025年07月08日，每天00:00时至23:59时(法定节

假日除外)

**地点：**线上获取通过政采云平台（ www.zcygov.cn）获取

**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（磋商资格不能转让）

**四、响应文件的提交**

**截止时间：**2025年07月14日下午14时30分（北京时间）

**地点：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**五、响应文件开启**

**开启时间：**2025年07月14日下午14时30分（北京时间）

**地点：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**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、本公告在《青海政府采购网》上发布；

2、本次采购采用线上提交响应文件的方式进行采购，线上电子版响应文件须在响应文件递交截止时间前上传政采云平台；

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95763获取热线服务帮助。CA问题联系电话（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，在固定电脑设备前登陆等待解密和磋商最终报价。

**八、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：德令哈市教育局

地 址：德令哈市昆仑路20号

项目联系人（询问）：熊老师

项目联系方式（询问）：：0977-8217893

**2.采购代理机构信息**

名 称：青海鹰扬招标代理有限公司

地 址：青海省西宁市城中区水井巷悦玺公寓2号楼二单元2088室

联系方式：0971-6265854

**3.项目联系方式**

项目联系人（询问）：李女士

项目联系方式（询问）：0971-6265854

2025年07月01日

第二部分磋商供应商须知前附表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | |
|  | 采购项目名称 | 海西州高级中学信息化项目 |
|  | 采购项目编号 | 青海鹰扬竞磋（货物）2025-001 |
|  | 采购单位 | 德令哈市教育局 |
|  | 采购代理机构 | 青海鹰扬招标代理有限公司 |
|  | 采购方式 | 竞争性磋商 |
|  | 评分办法 | 综合评分法 |
|  | 采购预算控制额度 | 人民币1500000.00元 |
|  | 项目分包个数 | 1 |
|  | 采购要求 | 详见磋商文件“第六部分 采购项目要求及技术参数” |
|  | 磋商供应商资格条件 | 1、符合《政府采购法》第22条规定，并提供下列材料：  1）供应商的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。  2）财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。  3）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。  4）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。  5）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。  2、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则，皆取消磋商资格。  3、为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。  4、经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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”网站查询截图，时间为投标截止时间前10天内）。  5、本项目不接受以联合体方式进行投标。 |
|  | 磋商保证金缴纳方式 | 磋商供应商须在磋商响应文件递交截止时间前，缴纳磋商保证金（磋商保证金应当从其基本账户汇出，磋商响应文件中须附企业基本账户开户许可证并加盖磋商企业公章）  磋商保证金金额：30000.00（大写：叁万元整）  帐 号：开户行：中国建设银行股份有限公司青海省分行营业部  收款单位：青海鹰扬招标代理有限公司  账号：63050136370000000536  款项用途：项目名称  缴费时间：磋商截止时间前提交到以上指定帐户，以银行到账时间为准。如采购项目变更磋商时间，则保证金交纳时间相应顺延。 |
|  | 磋商保证金退还 | 未成交供应商的磋商保证金自成交通知书发出之日起5个工作日内退还（不退现金）；成交供应商的磋商保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还（不退现金）。 |
|  | 递交响应文件方式 | 线上递交  本项目在政采云平台（https://www.zcygov.cn/）上提交电子响应文件，逾期未完成提交的，将视为放弃此次投标活动。 |
|  | 提交响应文件截止时间 | 2025年07月14日下午14时30分（北京时间） |
|  | 响应文件开启时间 | 2025年07月14日下午14时30分（北京时间） |
|  | 提交响应文件地点 | 政采云平台（https://www.zcygov.cn/） |
|  | 答疑澄清方式 | 线上答疑  磋商小组根据投标情况确定答疑时间，答疑或澄清在政采云平台（https://www.zcygov.cn/）上进行，供应商可在政采云平台（https://www.zcygov.cn/）上的“我的澄清”界面了解答疑时间等信息。供应商须提供准确的联系方式（手机和固定电话），在项目评审时须在线了解开标信息，掌握答疑时间，需由法定代表人或委托代理人对磋商小组提出的质疑做出应答。如在规定的时间内联系无果，无法在政采云平台（https://www.zcygov.cn/）上答疑者，视同放弃答疑。 |
|  | 代理服务费收取 | 采购代理服务费：供应商支付。  （1）根据国家发改委《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）规定支付。 |
|  | 合同签订有效期 | 自成交通知书发出之日起30日内与采购人签订供货合同 |
|  | 政府采购合同备案 | 采购合同全数返回采购代理机构鉴证，盖章。  采购代理机构留存一份原件备案。 |
|  | 磋商有效期 | 磋商有效期为自磋商开始之日起60天 |
|  | 其他事项 | 1、本公告在《青海政府采购网》上发布；  2、本次采购采用线上提交响应文件的方式进行采购，线上电子版响应文件须在响应文件递交截止时间前上传政采云平台；  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95763获取热线服务帮助。 CA问题联系电话（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，在固定电脑设备前登陆等待解密和磋商最终报价。 |

第三部分磋商供应商须知

### **说明**

#### 磋商内容及要求

本次采购依据采购单位的采购计划，仅适用于本竞争性磋商文件（以下简称“磋商文件”）中所叙述的项目。

#### 采购方式、合格的磋商供应商

* 1. 本次磋商采取竞争性磋商方式；
  2. 合格的磋商供应商：

1、符合《政府采购法》第22条规定，并提供下列材料：

1）供应商的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

2）财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

3）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

4）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

5）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

2、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则，皆取消磋商资格。

3、为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

4、经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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”网站查询截图，时间为投标截止时间前10天内）。

5、本项目不接受以联合体方式进行投标。

#### 磋商费用

磋商供应商应自愿承担与参加本次磋商有关的费用。采购代理机构对磋商供应商发生的费用不承担任何责任。

### **磋商文件说明**

#### 磋商文件的构成

* 1. 磋商文件包括：

1. 磋商邀请；
2. 磋商供应商须知前附表；
3. 磋商供应商须知；
4. 青海省政府采购合同文本样式；
5. 磋商响应文件格式；
6. 采购项目要求及技术参数；
7. 采购过程中发生的澄清、变更和补充文件；
   1. 磋商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。如果磋商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）。

#### 磋商文件、磋商活动和中标结果的质疑

* 1. 参加磋商的磋商供应商认为磋商文件、磋商活动和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内以书面形式（如信件、传真等）向采购单位或者采购代理机构提出质疑，不接受匿名质疑。潜在供应商已依法获取其可质疑的磋商文件的，可以对该文件提出质疑，对磋商文件提出质疑的，应当在获取磋商文件或者磋商文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。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。采购人或采购代理机构在收到书面质疑函后7个工作日内作出答复。
  2. 参与采购活动的磋商人对评审过程或者结果提出质疑的，采购人或采购代理机构可以组织原评审委员会协助处理质疑事项，并依据评审委员会出具的意见进行答复。质疑事项处理完成后，采购人或采购代理机构应按照规定填写《青海省政府采购磋商人质疑处理情况表》，并在15日内报同级政府采购监督管理部门备案。
  3. 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. 对磋商过程提出质疑的，为磋商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。

#### 磋商文件的修改

* 1. 在磋商截止期前，采购单位或采购代理机构可对磋商文件进行必要的修改或者澄清；
  2. 采购代理机构对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响磋商响应文件编制的，在磋商文件要求提交磋商响应文件截止时间5日前，发布本次磋商公告的网站上发布变更公告。不足5日的，顺延提交磋商响应文件的截止时间。该澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分；
  3. 在磋商截止时间前，采购单位或采购代理机构可以视采购具体情况，延长磋商截止时间和磋商时间，并在磋商文件要求提交磋商响应文件的截止时间3日前，将变更时间以书面形式通知所有购买了磋商文件的潜在磋商供应商，同时在发布本次磋商公告的网站发布变更公告。

### **磋商响应文件的编写**

#### 磋商响应文件的语言及度量衡单位

* 1. 磋商供应商提交的磋商响应文件以及磋商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；
  2. 除磋商文件中另有规定外，磋商文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定计量单位；
  3. 附有外文资料的须翻译成中文，并加盖磋商供应商公章，如果翻译的中文资料与外文资料出现差异与矛盾时，以中文为准，其准确性由磋商供应商负责。

#### 磋商报价及币种

* 1. 磋商报价为磋商总价。磋商报价必须包括：产品费、安装费、验收费、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。（说明：具体内容应根据项目特点实事求是的填写）
  2. 磋商报价应注明有效期，有效期应与磋商有效期一致；
  3. 磋商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靠，自愿承担相应责任；
  4. 磋商报价为闭口价，即中标后在合同有效期内价格不变；
  5. 磋商币种为人民币。

#### 磋商保证金

* 1. 磋商供应商应将磋商保证金缴纳证明作为磋商响应文件的内容一并提供。缴纳的磋商保证金用于因磋商供应商的行为使本次磋商活动受到损失的抵项；
  2. 磋商人须在投标截止期前按以下要求交纳投标保证金**。**
  3. 磋商供应商应在磋商截止时间前将磋商保证金缴纳到采购代理机构账户，以银行到账时间为准；
  4. 磋商保证金应当以电汇、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，必须从磋商供应商基本账户直接汇（转）入采购代理机构指定账户；
  5. 未按磋商文件要求在规定时间前交纳规定数额磋商保证金的磋商将被拒绝；
  6. 未中标磋商供应商的磋商保证金自中标通知书发出之日起5个工作日内全额无息退还（不退现金）；中标磋商供应商的磋商保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内全额无息退还（不退现金）；
  7. 下列任何情况发生时，磋商保证金将不予退还：

1. 磋商供应商在递交磋商响应文件的截止时间前未到达现场并且没有以书面形式如信函、传真等告知采购代理机构要撤其磋商的；
2. 中标磋商供应商在规定期限内未能按规定签订合同或未按规定缴纳中标服务费；
3. 提供虚假材料谋取中标的；
4. 将中标项目转让给他人，或者在磋商响应文件中未说明，将中标项目分包给他人的；
5. 拒绝履行合同义务的；
6. 法律、法规规定的其他情形。

#### 磋商有效期

本次磋商有效期为自磋商之日起60个日历日。

#### 磋商响应文件的构成

磋商供应商应提交相关证明材料，作为其参加磋商和中标后有能力履行合同的证明。编写的磋商响应文件须包括以下内容（格式见磋商文件“第五部分 磋商响应文件格式”）：

11.1 磋商响应文件（上册）（资格审查）

一、磋商响应文件封面（上册）

二、磋商响应文件目录（上册）

1. 磋商函；
2. 法定代表人证明书；
3. 法定代表人授权书；
4. 磋商供应商承诺书；
5. 供应商诚信承诺书；
6. 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. 具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明；
9. 磋商保证金证明；
10. 无重大违法记录声明；

11.2磋商响应文件（下册）

三、磋商响应文件封面（下册）

四、磋商响应文件目录（下册）

1. 评分对照表
2. 竞争性磋商首次报价表；
3. 分项报价表；
4. 技术规格响应表；
5. 磋商产品相关资料；
6. 磋商供应商的类似业绩证明材料；
7. 中小企业声明函；
8. 残疾人福利性单位声明函；
9. 磋商供应商认为在其他方面有必要说明的事项；
10. 磋商最终报价表。

注：磋商人须按上述内容、顺序和第11项“磋商响应文件格式及编制要求”格式编制磋商响应文件并上传至政采云平台（https://www.zcygov.cn/）。

#### 磋商响应文件的格式及编制要求

12.1磋商响应文件格式及编制要求：

12.1.1磋商响应文件编制格式为word系统签章保存后转换为pdf格式上传，格式须按磋商响应文件第五部分“磋商响应文件格式”要求制作。

12.1.2磋商响应文件中的扫描或复印件内容应清晰可辨，且要求正向放置。

12.1.3磋商响应文件要求签字、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。

12.1.4上传的磋商响应文件不得超过政采云平台要求的大小。

12.1.5供应商应在提交磋商响应文件截止时间前上传磋商响应文件。因目录格式不准确、不能索引定位到内容、文件过大、未提交全部文件内容或文件内容错误、上传效果差等原因导致无法评审的，有可能判定为无效投标。

12.2磋商响应文件编制要求：按照投标人须知11.1项规定的磋商响应文件构成及格式编制，并上传至政采云平台（https://www.zcygov.cn/）上。

12.3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）。

**四、网上投标**

**13.网上投标**

13.1供应商应在政采云平台（https://www.zcygov.cn/）上报价并上传电子磋商响应文件。

13.2供应商应按包报价。

13.3 开标时的“竞争性磋商首次报价表”由各供应商网上报价生成。

**14.** **提交首次磋商响应文件截止时间**

14.1若采购代理机构推迟提交首次磋商响应文件截止时间，采购人、采购代理机构和供应商受提交首次磋商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磋商响应文件截止时间。

14.2采购人、采购代理机构按照“供应商须知”第6条规定，通过修改磋商文件延长提交首次磋商响应文件截止时间，在此情况下，采购人、采购代理机构、供应商受提交首次磋商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。

**15.响应文件的撤回**

允许供应商在提交最后报价之前声明撤回响应文件，但提交最后报价之后不得撤回其磋商，否则其磋商保证金将不予退还。

**五、开标**

**16.开标**

16.1采购人、采购代理机构在政采云平台（https://www.zcygov.cn/）上组织磋商活动，时间和地点以本磋商文件中确定的为准。

16.2开标后，供应商在政采云平台（https://www.zcygov.cn/）上报价与磋商响应文件内容不一致的，以网上报价为准。若拒绝接受，其投标无效。

16.3磋商工作由采购代理机构组织，采购人、采购管理、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。

16.4 开标后供应商必须在规定的时间内解密文件；因供应商输入密码错误、未及时更新系统、未能按时完成解密、因填写，盖章不规范等导致无法解密、或上传的磋商响应文件损坏无法正常打开的，将会被视为无效投标。

**六、资格审查程序及方法**

**17. 资格审查程序**

17.1提交首次磋商响应文件截止时间后，由磋商小组依法对供应商的资格进行审查。

17.2 供应商数量不满足相关规定的，不得评审。

**18.资格审查内容。资格审查时，存在下列情况之一的，按无效投标处理：**

18.1 不符合磋商文件第二部分投标人须知前附表“供应商资格条件”的；

18.2 未按第11.1款（1）-（10）要求提供相关资料的；

18.3 未按磋商文件规定和要求签字、盖章的；

18.4 擅自修改磋商文件规定的磋商响应文件格式以及编制要求的。

**七、磋商程序及方法**

**19.磋商小组**

19.1 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。

19.2磋商由采购代理机构负责组织，具体磋商事务由依法组建的磋商小组负责，并独立履行下列职责：

（1）审查通过资格条件供应商的磋商响应文件，并作出评价；

（2）要求供应商对解释或澄清其磋商响应文件；

（3）推荐预成交候选供应商；

（4）对非法干预评标工作的人员和机构进行举报或投诉。

17.3磋商小组应遵守并履行下列义务：

（1）遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

（2）按照磋商文件规定的评审方法和评审标准进行评审，对评审意见承担磋商小组成员责任；

（3）对磋商响应文件、磋商情况和磋商中获悉的商业秘密保密；

（4）参与磋商报告的起草；

（5）解答供应商及有关方面的质疑；

（6）配合监管部门进行投诉处理工作。

19.4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。

19.5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。

19.6 磋商小组发现磋商文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者磋商文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人、采购代理机构沟通并作书面记录。采购人、采购代理机构确认后，应当修改磋商文件，重新组织采购活动。

**20.磋商工作程序**

20.1进入磋商阶段后，由磋商小组独立开展评审工作，负责审议所有通过资格条件供应商的磋商响应文件，并对磋商文件进行评审、评分。

**20.2符合性审查时，存在下列情况之一的，按无效投标处理：**

（1）交货期、磋商有效期不能满足磋商文件要求的；

（2）未按第11.2款（11）-（15）要求提供相关资料的；

（3）磋商项目的技术规格、技术标准明显不符合采购项目要求的；

（4）供应商网上最后磋商报价出现两个或两个以上报价方案的；

（5）磋商报价超过磋商文件规定的最高投标限价或存在20.3的情形的；

（6）磋商响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（7）磋商小组认为应按无效投标处理的其他情况；

（8）法律、法规规定的其他情形。

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

20.4 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，磋商小组应及时通知所有参加磋商的供应商，并在政采云平台（https://www.zcygov.cn/）以“评审问题澄清函”形式发布。供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求在政采云平台（https://www.zcygov.cn/）上按规定时间作出响应。

**21.答疑的方式和情形**

21.1答疑方式：详见第一部分投标人须知前附表“答疑方式”。

21.2 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、大写金额与小写金额不一致、总价金额与单价汇总金额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磋商响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容，并作为磋商响应文件的组成部分。

21.3 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

21.4答疑结束后，磋商小组确定满足相关规定数量的合格供应商，在政采云平台（https://www.zcygov.cn/）上按规定的时间（30分钟）填写最后报价。如果在规定的时间内未提交的视为放弃最终报价,系统将不再对其进行最终评审。

21.5最终报价结束后，由代理机构在政采云平台（https://www.zcygov.cn/）上开启报价签字，各供应商签字完毕后方可退出政采云平台（https://www.zcygov.cn/）。

**22.评审办法**

22.1本次综合评分的主要因素是：投标报价、技术水平、履约能力、售后服务。

根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》，属小型、微型企业制造的货物（产品），投标人须提供该制造（生产）企业出具的《小型、微型企业声明函》，并由投标人加盖公章，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。投标人提供的《小型、微型企业声明函》资料必须真实，否则，按照有关规定予以处理。

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》、财政部《政府采购货物和服务招投标管理办法》、《关于加强政府采购货物和服务项目价格评审管理的通知》、《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，满分为100分。

22.2评审标准和分值分配：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 评审因素 | 评审标准 |
| 1 | 磋商报价  (30分) | 满足磋商文件要求且最终报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按下列公式计算：磋商报价得分=(磋商基准价／最终磋商报价)×价格权值（30%）×100（四舍五入后保留小数点后两位）。  注：1.根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的相关规定，对小型和微型企业的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。  2.残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。  3.根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库（2017）141号），残疾人福利性单位视同小型、微型企业。 |
| 2 | 技术水平  （56分） | **1、技术参数（18分）：**投标产品技术参数和配置完全满足或高于竞争性磋商文件要求的，得18分；每有一项负偏离扣2分，扣完该项得分为止。  **2、节能和环保（3分）：**所投产品为节能产品，得1.5分，所投产品为环保产品，得1.5分，共3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。  **3、项目管理及实施方案（20分）：**投标人制定方案须体现科学合理性、条理性、可行性、完善性、针对性。包含：①项目管理机构②项目管理措施③项目组织机构设置及人员职责分工④实施方案等。以上因素实质性响应并详尽合理的每一项得5分，满分20分；每项内容每有一处存在缺陷或不足的扣1分，未提供的不得分。  **4、质量保障方案（6分）：**提供能够针对产品特点制定①质量保障方案②详尽、具体的质量保证措施③质量保障体系健全且满足磋商文件要求。以上因素实质性响应并详尽合理的每一项得2分，满分6分；每项内容每有一处存在缺陷或不足的扣0.5分，未提供的不得分。  **5、供货及运输方案（9分）：**投标人针对本项目特点制定详细的货物供货及配送方案。包含：①完善的供货计划②完善的运输计划及运输配置③完善的供货保证措施等。以上因素实质性响应并详尽合理的每一项得3分，满分9分；每项内容每有一处存在缺陷或不足的扣1分，未提供的不得分。 |
| 3 | 履约能力  （8分） | **类似业绩（8分）：**提供2022年07月以来的投标人类似业绩证明材料（提供成交通知书或合同协议书复印（扫描）件），每提供1项得2分,满分8分；不提供不得分。 |
| 4 | 售后服务  （6分） | **售后服务（6分）：**针对该项目须有完善的售后服务体系。包含：①设备现场安装、运行调试和培训内容②售后服务机构和人员（须提供售后服务人员列表、联系电话等）③售后服务响应时间和承诺。以上因素实质性响应并详尽合理的每一项得2分，满分6分；每项内容每有一处存在缺陷或不足的扣0.5分，未提供的不得分。 |
| 内容存在缺陷或不足是指：方案内容不切合行业实际、不符合行业政策；或存在项目  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；或内容不适用  项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误。 | | |

**八、确定成交供应商**

#### 23.推荐并确定中标磋商供应商

**23.1采用综合评分法的，**评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。磋商响应文件满足磋商文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的磋商人为排名第一的中标候选人。

23.2中标磋商供应商因不可抗力或自身原因不能履行合同时，采购单位可以按照评审报告推荐的预中标候选磋商供应商名单排序，确定下一候选磋商供应商为中标磋商供应商，也可重新开展政府采购活动。

23.3评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

1. 分值汇总计算错误的；
2. 分项评分超出评分标准范围的；
3. 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
4. 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

磋商人对以上情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

#### 24.中标通知

24.1采购代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。采购人应当自收到评标报告之日起５个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照磋商文件规定的方式确定中标人；磋商文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

24.2采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

24.3采购代理机构自中标磋商供应商确定之日起2个工作日内发出《中标通知书》，并在发布本次磋商公告的网站上发布中标结果公告。

24.4中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限以及评审专家名单。

24.5中标公告期限为1个工作日。

24.6在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出中标通知书；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

24.7中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

24.8《中标通知书》对采购单位和中标磋商供应商具有同等效力，《中标通知书》发出后，采购单位改变中标结果的，或者中标磋商供应商无正当理由放弃中标项目的，依法承担法律责任。

### **九、授予合同**

#### 25.签订合同

25.1采购单位与中标磋商供应商双方应当自《中标通知书》发出之日起30日内，签订采购合同，送采购代理机构审核并备案；

25.2中标磋商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单位可依评标排序重新确定中标磋商供应商，并协调双方签订采购合同，或重新组织采购活动；

25.3采购单位不得向中标供应商提出任何不合理的要求作为订立合同的条件，采购单位和中标供应商不得私下订立背离合同实质性内容的协议；

25.4磋商文件、中标磋商供应商的磋商响应文件、《中标通知书》及其澄清、说明文件、承诺等，均为签订采购合同的依据，作为采购合同的组成部分；

25.5采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国合同法》。

25.6采购人应当及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他磋商人或者第三方机构参与验收。参与验收的磋商人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

25.7采购人应当加强对中标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标人支付采购资金。对于中标人违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

25.8采购合同签订之日起2个工作日内，由采购单位将采购合同在青海政府采购网上公告，但采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

28.9采购人、采购代理机构应当建立真实完整的招标采购档案，妥善保存每项采购活动的磋商文件。

### **十、废标条款**

#### 29.废标情形

29.1在磋商采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

1. 符合磋商条件的磋商供应商或者对磋商文件作出实质性响应的磋商供应商不足三家的；
2. 出现影响采购活动正常推进的违法、违规行为的；
3. 磋商供应商的报价均超出采购预算额度，采购单位不能支付的；
4. 因重大变故，采购任务取消的。

29.2废标后，由采购代理机构发布废标公告。

### **十一、其他**

#### 30.串标情形

30.1磋商人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他磋商人的竞争行为，不得损害采购人或者其他磋商人的合法权益。

在评标过程中发现磋商人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

30.2有下列情形之一的，视为磋商人串通投标，其投标无效：

1. 不同磋商人的磋商响应文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同磋商人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同磋商人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. 不同磋商人的磋商响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
5. 不同磋商人的磋商响应文件相互混装；
6. 不同磋商人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

30.3其他未尽事宜，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》、《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》等法律法规的有关条款执行。

第四部分青海省政府采购合同文本样式

**青海省政府采购合同书**

**采购项目名称：海西州高级中学信息化项目**

**采购项目编号：青海鹰扬竞磋（货物）2025-001**

**采购合同编号：QHYY-2025-0001**

**合同金额（人民币）：**

**采购单位（甲方）： （盖章）**

**成交供应商（乙方）： （盖章）**

**采购日期：**

**采购单位（以下简称甲方）：**

**成交供应商（以下简称乙方）：**

甲、乙双方根据 年 月 日海西州高级中学信息化项目（青海鹰扬竞磋（货物）2025-001）的磋商文件要求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．磋商文件；

2．磋商文件的更正、变更公告；

3．中标磋商供应商提交的磋商响应文件；

4．磋商文件中规定的政府采购合同通用条款；

5．成交通知书；

6. 履约保证金缴纳证明。

**二、合同标的及金额** 单位： 元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 型号规格 | 数量及单位 | 单价 | 总价 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

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、安装费、验收费、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。

（说明：具体内容应根据项目特点实事求是的填写）

**三、交付时间、地点和要求**

1.交货期： ；

交货地点： ；

质保期： ；

2.乙方提供不符合磋商响应文件和本合同规定的产品，甲方有权拒绝接受；

3.乙方应将提供产品的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等（如有）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10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单位公章，甲乙双方各执一份；

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

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

7.乙方向甲方提供产品相关完税销售发票。

**四、付款方式**

1．本项目是否支付预付款；

2．乙方所交付的产品由甲方验收合格，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 %，即人民币（大写）： 元。合同签订前乙方向甲方提交 %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。

注：付款方式甲乙双方签订合同时约定。

**五、合同的变更、终止与转让**

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

2．乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

**六、违约责任**

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

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

3．因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚；

4．甲方无故延期接受货物和乙方逾期交货的，每天应向对方偿付未交货物的货款3‰的违约金，但违约金累计不得超过违约货款的5%，超过10天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失；

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

6．乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从履约保证金中扣除，不足另补；

7．其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

**七、不可抗力**

1．不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在3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 自然灾害 情况亦视为不可抗力。

**八、知识产权：**

**九、其他约定：**

**十、合同争议解决**

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

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

3．诉讼期间，本合同继续履行。

**十一、合同生效及其它：**

1．本合同一式八份，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；

3．本合同的组成包含《合同通用条款》，可自行在青海政府采购网下载《合同通用条款》

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

法人或委托人（签字）： 法人或委托人（签字）：

联系电话： 开户银行：

账号：

联系电话：

签约时间： 年 月 日

采购代理机构：青海鹰扬招标代理有限公司

负责人或经办人：

合同备案日期： 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. “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。
  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。
  3. “合同条款”指本合同条款。
  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。
  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。
  6. “甲方”指购买货物和服务的单位。
  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。
  8. “现场”指合同规定货物将要运至和安装的地点。
  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。
  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。
  11. 原产地：指产品的生产地，或提供服务的来源地。
  12. “工作日”指国家法定工作日，“天”指日历天数。

1. **技术规格要求**
   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磋商文件技术规格要求。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. 乙方应向甲方提供货物及服务有关的标准的中文文本。
   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。
2. **合同范围**
   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。
   2. 乙方应负责培训甲方的技术人员。
   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。
3. **合同文件和资料**
   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。
   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。
4. **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、商标权和工业设计权等的起诉。
   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. 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。
5. **保密**
   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。
   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：
      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；
      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；
      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。
   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。
6. **质量保证**
   1. 货物质量保证
      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。
      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。
      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。
      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。
      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。
   2. 辅助服务质量保证
      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。
      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。
7. **包装要求**
   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。
   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。

* 1. 乙方所提供的货物包装均为出厂时原包装。
  2. 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。
  3. 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。

1. **价格**
   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。
   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。
   3. 检验费用
      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。
      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。
      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。
2. **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，进口产品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。

1. **检验和验收**
   1. 开箱验收
      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。
      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。
      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。
   2. 检验验收
      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。
      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。
      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。
      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：
2. 重新测试直至合格为止；
3. 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。

* 1. 使用过程检验
     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。
     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。

1. **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。

1. **履约保证金**
   1. 乙方应在合同签订前，按要求提交履约保证金。
   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。
   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）：
   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；
   5. 支票或汇票。
   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。
2. **索赔**
   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）。
   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：
      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。
      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。
      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。
   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。
3. **迟延交货**
   1. 乙方应按照合同约定的时间交货和提供服务。
   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。
   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。
4. **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。

1. **不可抗力**
   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。
   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。
   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。
2. **税费**

与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

1. **合同争议的解决**
   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。
   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。
2. **违约解除合同**
   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。
      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；
      2. 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；
      3. 乙方在本合同履行过程中有欺诈行为的。
   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。
3. **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。

1. **转让和分包**
   1. 政府采购合同不能转让。
   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。
2. **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。

1. **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。

1. **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。

1. **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。

第五部分磋商响应文件格式

**磋商供应商应严格按照本格式要求编制磋商响应文件，并编制相应页码。**

### **一、磋商响应文件封面(上册)**

**青海省政府采购项目**

**磋商响应文件**

**（上册）**

**采购项目编号**：

**采购项目名称：**

**包 号：**

**磋商供应商： （公章）**

**法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）**

**日期： 年 月 日**

### **二、磋商响应文件目录（上册）**

（1）磋商函……………………………………………………………所在页码

（2）法定代表人证明书………………………………………………所在页码

（3）法定代表人授权书………………………………………………所在页码

（4）磋商供应商承诺书………………………………………………所在页码

（5）供应商诚信承诺书………………………………………………所在页码

（6）资格证明材料……………………………………………………所在页码

（7）财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明……………………所在页码

（8）具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明……………所在页码

（9）磋商保证金证明…………………………………………………所在页码

（10）无重大违法记录声明……………………………………………所在页码

### **格式1、磋商函**

**磋 商 函**

**致：青海鹰扬招标代理有限公司**

我们收到海西州高级中学信息化项目（青海鹰扬竞磋（货物）2025-001）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）代表磋商供应商（磋商供应商名称、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.磋商有效期自磋商之日起 日历日内有效。

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：

磋商供应商： （公章）

法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

### 

### **格式2、法定代表人证明书**

**法定代表人证明书**

**致：青海鹰扬招标代理有限公司**

（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

磋商供应商： （公章）

日期： 年 月 日

### **格式3、法定代表人授权书**

**法定代表人授权书**

**致：青海鹰扬招标代理有限公司**

（磋商供应商名称）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（被授权人姓名）代表我单位全权办理 项目的磋商、答疑等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

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。

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：被授权人身份证正、反面扫描（或复印）件

磋商供应商： （公章）

日期： 年 月 日

### **格式4、磋商供应商承诺书**

**磋商供应商承诺书**

**致：青海鹰扬招标代理有限公司**

关于贵方 年 月 日(项目名称)采购项目，本签字人愿意参加磋商，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（磋商供应商名称），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、若中标，我方将按照磋商文件的具体规定与采购单位签订合同，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，发现质量出现问题，我方一定尽快更换或保修，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惩罚，我方完全接受。

4、若中标，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。

磋商供应商： （公章）

法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

### **格式5、供应商诚信承诺书**

**供应商诚信承诺书**

**致：青海鹰扬招标代理有限公司**

为了诚实、客观、有序地参与青海省政府采购活动，愿就以下内容做出承诺：

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、参加采购代理机构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、认真履行中标人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。

磋商供应商： （公章）

法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

### **格式6、资格证明材料**

**资格证明材料**

资格证明材料包括：

（1）单位法人营业执照、税务登记证、组织机构代码证；

（2）磋商文件规定的有关资格证书、许可证书、认证等；

（3）磋商供应商简介及获得相关证书证明文件；

（4）磋商供应商认为有必要提供的其他资格证明文件。

### **格式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**

按照磋商文件第2.2款（1）中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2024年经第三方审计的完整财务状况报告（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。

### **格式8、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，须提供履行合同的设备和专业技术能力的承诺函（格式自拟）。

### **格式9、磋商保证金证明**

**此项目不要求缴纳磋商保证金。**

### **格式10、无重大违法记录声明**

**无重大违法记录声明**

**致：青海鹰扬招标代理有限公司**

（磋商供应商名称）郑重声明，我方参加本项目竞磋活动前三年内无重大违法活动记录，符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商资格条件。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明。

附“信用中国、中国政府采购网”网站查询截图。

投标供应商： （公章）

法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

### **三、磋商响应文件封面(下册)**

**青海省政府采购项目**

**磋商响应文件**

**（下册）**

**采购项目编号：**

**采购项目名称：**

**包 号：**

**磋商供应商： （公章）**

**法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）**

**日期：年 月 日**

### **四、磋商响应文件目录（下册）**

（11）评分对照表………………………………………………………所在页码

（12）竞争性磋商首次报价表…………………………………………所在页码

（13）分项报价表………………………………………………………所在页码

（14）技术规格响应表…………………………………………………所在页码

（15）磋商产品相关资料………………………………………………所在页码

（16）磋商供应商的类似业绩证明材料………………………………所在页码

（17）中小企业声明函…………………………………………………所在页码

（18）残疾人福利性单位声明函………………………………………所在页码

（19）磋商供应商认为在其他方面有必要说明的事项………………所在页码

（20）磋商最终报价表…………………………………………………所在页码

### **格式11、评分对照表**

**评分对照表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 磋商文件评分标准 | 磋商响应部分 | 磋商响应文件中对应页码 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

### **格式12、****竞争性磋商首次报价表**

**竞争性磋商首次报价表**

**采购项目名称：**

**采购项目编号：**

单位：人民币（元）

**磋商供应商名称：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 磋商首次报价 | 交货期 | 备注 |
|  | 大写： |  |  |
| 小写： |
| 优惠承诺及其他： | | | |

**注：1、填写此表时不得改变表格形式（可按所投包增加行）。**

**2、“磋商报价”为磋商总价。磋商报价必须包括：产品费、安装费、验收费、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。**

**3、“交货时间”是指产品能够交付使用的具体时间。**

**4、磋商报价不能有两个或两个以上的报价方案。**

磋商供应商： （公章）

法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

### **格式13、分项报价表**

**分项报价表**

**采购项目名称：**

**采购项目编号：**

单位：人民币（元）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 品牌 | 规格  型号 | 生产厂家 | 数量 | 单价 | 合计 | 质保期 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 优惠承诺及其他： | | | | | | | | |
| 投标总价 | | 小写：  大写： | | | | | | |

**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。**

**2、“分项报价表”须为打印版，手写无效。**

磋商供应商： （公章）

法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

### **格式14、技术规格响应表**

**技术规格响应表**

**采购项目名称：**

**采购项目编号：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购需求技术参数、指标 | | | 投标产品技术参数、指标 | | | 偏离 |
| 名称 | 技术参数及配置 | 数量 | 名称 | 技术参数及配置 | 数量 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |

**注：1、本表应按照每包采购一览表中产品序号的指标逐项填写，不得遗漏。**

**2、“投标产品技术参数、指标”必须与投标文件中提供的产品检测报告、彩页等证明材料的实质性响应情况相一致。若在评标环节发现该项与投标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、投标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投标要求，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、投标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。**

磋商供应商： （公章）

法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

### **格式15、磋商产品相关资料**

**磋商产品相关资料**

根据采购项目内容，磋商时提供国家认可的质监机构出具的磋商产品的产品材料的检验报告、证明技术参数响应的相关资料（或厂家公开发布的资料参数）、相关认证等资料。

### **格式16、磋商供应商的类似业绩证明材料**

**磋商供应商的类似业绩证明材料**

提供2022年07月以来的投标人类似业绩证明材料。类似业绩是指与采购项目在产品类型、使用功能、合同规模等方面相同或相近的项目。需提供合同首页、标的及金额所在页、交货合同签字盖章页）的扫描（或复印）件）。

### **格式17、中小企业声明函**

**中小企业声明函（货物）**

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

1. （标的名称），属于（工业）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）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：

### **格式18、****残疾人福利性单位声明函**

**残疾人福利性单位声明函**

**致：青海鹰扬招标代理有限公司**

本单位郑重声明，根据《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本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。

注：若无此项内容，可不提供此函。

企业名称： （公章）

企业法定代表人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

### **格式19、磋商供应商认为在其他方面有必要说明的事项**

**磋商供应商认为在其他方面有必要说明的事项**

磋商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，但不作为评标依据。如没有说明事项，此项可忽略。（格式可自定）

### **格式20、磋商最终报价表**

**磋商最终报价表**

**磋商供应商名称： 单位：元**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 投标报价 | 交货期 | 备注 |
|  | 大写： |  |  |
| 小写： |
| 优惠承诺及其他： | | | |

**注：此表不需编辑在磋商响应文件中，最终报价表在政采云平台（https://www.zcygov.cn/）上发起，按规定的时间（30分钟）填写最后报价。如果在规定的时间内未提交的视为放弃最终报价。**

磋商供应商： （公章）

法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

第六部分采购项目要求及技术参数

### **一、磋商要求**

1.磋商说明

1.1.磋商供应商可以按照磋商文件的规定磋商，但必须对所投包号中的所有内容作为一个整体进行磋商，不能拆分或少报。否则，磋商无效。

1.2.磋商报价应包括产品费、安装费、验收费、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（说明：具体内容应根据项目特点实事求是的填写）。若磋商报价不能完全包括上述内容，该磋商将被认为非实质性响应。

1.3.磋商供应商必须如实填写“技术规格响应表”，在“磋商产品技术参数、指标”栏中列出所投产品的具体规格型号和具体技术参数、指标；以招标人需求为最低指标要求，磋商供应商对超出或不满足最低指标要求的指标需列出“＋、-偏差。如果与磋商响应文件中提供的产品检测报告等证明材料中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，按无效磋商处理。

1.4.交货时间、地点：按采购单位指定的时间、地点交货并安装交付使用。

2.报价说明

本次磋商文件中规定的采购预算额度为磋商最高限价，磋商供应商的磋商报价不得超出此额度。否则，磋商无效。

3.重要指标

3.1.技术参数中除注明签订合同时提供的相关授权、服务承诺等资料以外，其余相关资料在磋商时必须附在磋商响应文件中。

3.2.“技术参数”中用星号“▲”符号标注的属于重要技术参数、指标，必须完全响应，此项按负偏离扣分，不作废标处理（若未标注，无视此项）。

4.商务要求

4.1.交货期：自合同签订之日起30日历天内完成设备供货及安装。

4.2.交货地点：采购人指定地点。

4.3.质保期：1年。

4.4.付款方式：详见“第四部分 青海省政府采购项目合同书范本”中“四、付款方式”的规定。

**二、项目概况及技术参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量** | **单位** | **技术参数/规格型号** |
| 1 | 教室改造 | 96 | ㎡ | 材质：陶瓷防静电地板，规格：不小于600\*600\*30mm  系统电阻（Ω）：SJ/T 10796-2001 导静电型：<1.0×10⁶ Ω 静电耗散型：1.0×10⁶Ω~1.0×10¹Ω 测试电压：100V 集中荷载（mm）：SJ/T 10796-2001 集中荷载：N CQ=1960 Q=2950 B=4450 Z=5560 挠度：≤2mm 永久变形： ≤0.25mm 均布荷载（mm）：SJ/T 10796-2001 均布荷载：N/m² CQ=9720 Q=12500 B=23000 Z=33000 挠度：≤2mm 极限集中荷载（N）：SJ/T 10796-2001 CQ≥5880N Q≥8850N B≥13350N Z≥16680N 尺寸公差（mm）：SJ/T 10796-2001 ①边长公差：0 -0.40mm ②板厚公差：±0.30mm ③表面平面度：≤0.60mm ④邻边垂直度：≤0.30mm 符合防静电活动地板通用规范SJ/T 10796-2001 |
| 2 | 教师实验机 | 1 | 台 | 1.机箱:机箱≥17L，支持全高全长扩展卡 2.处理器:配置1颗国产C86架构CPU，每颗CPU物理核心数≥8核，每颗CPU主频≥3.0GHz，所有核心智能频率可提升至≥3.3GHz，三级缓存≥16MB，支持超线程技术；  3.内存:配置≥16GB DDR4 UDIMM内存，配置≥4个内存插槽 4.显卡: 集成显卡； 5.声卡：集成5.1声道卡，提供前2后3音频接口； 6.配件：USB抗菌防水键盘鼠标，有源音响； 7.硬盘:≥512GB M.2接口NVME协议SSD，最高可支持≥2块M.2 SSD，支持机械硬盘扩展； 8.电源:电源功率≥300W；电源通过80PLUS认证，支持500W金牌电源； 9.网络:1个RJ45 10/100/1000自适应以太网口，标配1个内置M.2 WiFi接口；  10.接口扩展 :1个PCIe x16，1个PCIe x4，1个PCIe x1扩展槽；USB接口不少于9个（其中前置USB3.0 Type A数量≥4个，前置TYPE C数量≥1个，后置USB3.0接口≥2个，USB2.0接口≥2个；），串口1个；音频接口：麦克风1个，耳机1个；后端3个Audio音频接口； 11.应用：内嵌本地大模型、个人智能体、个人知识库，提供设备管理、文档创作、知识问答、AI PPT一键生成等全场景AI生态体验。 12.易用性:免工具拆卸机箱、带顶置提手，便于维护。 13.操作系统：预装正版国产操作系统。 14.数据安全:支持基于BIOS级的一键备份和恢复的功能（非操作系统自带功能），提供软件著作权证书； 15.质控水平:MTBF≥1000000小时； 16.显示器 显示器：配置≥23.8寸LED显示器，与主机同品牌，分辨率≥1920\*1080，刷新频率≥75Hz，对比度≥3000:1，视频接口VGA+HDMI； |
| 3 | 学生试验机 | 54 | 套 | 1.机箱:机箱≥13L，支持侧板挂环锁、Kensington锁和主板报警蜂鸣器 2.处理器:配置1颗国产C86架构CPU，每颗CPU物理核心数≥8核，每颗CPU主频≥3.0GHz，所有核心智能频率可提升至≥3.3GHz，三级缓存≥16MB，支持超线程技术；  3.内存:配置≥8GB DDR4 UDIMM内存，配置≥4个内存插槽 4.显卡: 集成显卡， 5.声卡：集成5.1声道卡，提供前2后3音频接口； 6.配件：USB抗菌防水键盘鼠标，教育耳麦； 7.硬盘:≥512GB M.2接口NVME协议SSD，最高可支持≥1块M.2 SSD，支持机械硬盘扩展； 8.电源:电源功率≥260W；电源通过80PLUS认证，支持500W金牌电源； 9.网络:1个RJ45 10/100/1000自适应以太网口，标配1个内置M.2 WiFi接口；  10.接口扩展 :1个PCIe x16，1个PCIe x4，1个PCIe x1扩展槽；USB接口不少于8个（其中前置USB3.0 数量≥4个，后置USB3.0接口≥4个；），串口1个；音频接口：麦克风1个，耳机1个；后端3个Audio音频接口； 11.易用性:免工具拆卸机箱，顶置提手。 12.操作系统：预装正版国产操作系统。 13.数据安全:支持基于BIOS级的一键备份和恢复的功能（非操作系统自带功能），提供软件著作权证书； 14.质控水平:MTBF≥1000000小时； 15.显示器：显示器 显示器：配置≥21.5寸LED显示器，与主机同品牌，分辨率≥1920\*1080； |
| 4 | 平台管理软件 | 1 | 套 | 1、软件采用B/S架构，基于WEB的全中文图形化管理界面，支持跨网段、跨路由管理。 2、支持中央服务器管理模式，且可以在主流国产操作系统（UOS、kylin等）上运行部署； 3、一台服务器可以同时管理多种架构的终端（ARM、AMD、X86、LongArch），支持主流国产操作系统（UOS、kylin）以及windows系列的下发部署。 4、支持镜像集中管理， 5、同一个镜像可以在同类型架构的终端被使用，允许硬件差异的设备上运行。 6、支持同一个镜像模板被不同的虚拟磁盘使用； 7、支持镜像模板的导入和导出功能； 8、支持同时在多个样机上对系统进行上传和更新的维护操作； 9、支持多个教室同时管理，分组数量无上限，每个教室可最多管理254台终端； 10、支持多个终端同时使用一个系统模板，且多个分组也可以同时使用一个虚拟磁盘； 11、便于用户管理，对一个教室进行批量使用桌面模板；在同一个分组下独立对某个终端进行单独的模板关联 12、支持每个分组的策略化管理，且每个桌面支持单独设置对应的管理策略 13、软件支持对分组中的所有终端统一设置还原策略，也可以单独对某台终端进行还原策略的设置； 14、用户可通过浏览器，在任意客户端通过账号和密码访问服务器，对机房的镜像、磁盘、分组进行远程管理和维护； 15、支持分级管理，多个管理员进行多任务管理操作，管理员可根据需求设置不同的权限； 16、为方便用户自管理，支持终端创建本地快照，终端本地可以自建本地快照。  17、支持多个不同的系统同时部署在同一个终端上，且每个系统可独立操作，互不影响，也可任意添加和删除某个系统，满足各种不同的教学环境； 18、终端部署多系统时，无需逐个进入对应的系统进行部署，使得系统交付更方便、灵活，真正实现无人值守、智能交付； 19、支持跨网络部署和管理，包括局域网、校园网、互联网等网络架构上使用；服务器支持端口映射、DMZ方式访问。 20、软件支持P2P部署，有效分解服务器的负载以及加快部署效率； 21、支持断点续传功能，未部署完成的终端，重新开机会主动发现并自动部署终端的剩余数据或桌面需要更新数据； 22、服务端提供DHCP服务，也支持第三方DHCP服务。 23、支持预占位功能，为故障终端预留机器名、IP地址等信息 24、为保证用户个性化需求，提供数据盘划分及管理功能，由服务端统一分配数据盘空间，管理员可对批量、单独对终端的数据盘进行数据清除; 25、为直观显示服务器当前资源状态，首页展现包括不限于CPU、内存、硬盘使用率； 26、为方便用户管理，提供日志查看与导出功能； 27、服务端预置一键恢复增强版，支持在镜像上传后进行全盘备份 28、本次配置1套授权包含终端56个点，并配置方案授权服务器，处理器：8核处理器，主频2.7GHz，内存：配置16GB DDR4 SODIMM内存，配置≥2个内存插槽，硬盘：≥256GB M.2接口NVME协议SSD,最高可支持1块2.5寸HDD，接口：≥6个 USB3.0、≥1个USB3.0 type-C、≥1个DP接口 、≥1个HDMI、≥1个千兆RJ45，网络：1个RJ45 10/100/1000自适应以太网口。电源：电源功率≤90W，机箱：机箱≤1L，支持免工具拆卸、可立可卧，可隐藏部署。 29、为确保国产化云教室系统的适配兼容性以及维护管理的便捷性，要求服务器、终端、所有软件均为国内品牌且为同一品牌； |
| 5 | 教学软件 | 1 | 套 | 1、全面适配国产操作系统（kylin、UOS、Loongnix） 2、具备班级管理功能，可以建立班级模型并保存 3、具备桌面监视功能，教师端可远程监视学生端屏幕 4、支持远程命令，执行应用操作 5、具备黑屏肃静功能， 6、具备文件共享功能；可支持上传、下载、 音视频等功能。 7、广播教学：可以将教师机的屏幕广播给学生机,老师麦克风声音也可以同步被广播到学生机 8、学生演示：将计算机屏幕广播给其他学生机做演示； 9、学生举手：可以通过计算机点击举手； 10、消息互动：可以通过发送远程消息，请求帮助。 11、抢答竞赛：教师可以在教学过程中发起抢答竞赛及时检验课堂教学成果。 12、截屏测验：截取教师机电脑屏幕内容做为考题分发到学生端， 13、弹幕互动：提供教师开关弹幕功能，开启状态下，弹幕内容可在教学大屏上滚动显示。 14、抽答：随机抽选一名学生进行答题，并根据其表现进行评分奖惩。 15、网络影院：支持常见的媒体音视频格式，包括MPG、,MPEG,、M2V、MPV、MP3、VCD、VOB、MOV、AVI、RM、RMVB、ASF、WMV、MP4等 16、课件点播：对教学音视频资源进行管理，可以实现音视频资源的点播收看，方便自主学习，可添加多种格式文件包括音视频文件； 17、文件分发：可以将文件分发给学生端计算机， 18、作业提交：学生把做好的作业直接提交到教师机，方便教师批改作业要收取的麻烦。 19、不需通过其它硬件设备，教师端对网络摄像机进行设置预置位、可左右上下转动和变焦控制，同时也可以点击跟踪摄像机方向转动，方便快捷地调度摄像机。 20、支持无线投屏功能，不接受如投屏器需人工切换网络的投屏方式，教师端可以直接将老师手机摄像头投屏到学生端，通过阿、老师授权，也可以将学员手机，平板等终端设备屏幕无线投屏到教师机屏幕，方便老师和学员移动对比教学。 21、软件可以直接调用USB高拍仪镜头，自动免对焦，无需人为调焦，画面可以无级旋转或按90度旋转，能进行动态实物展示，具有视频展示、图像缩放、旋转画面共享到学生机屏幕。 22、系统支持不少于三种加密方式 23、为适应不同的网络状况，至少需要两种传输模式可供用户可自行选择 |
| 6 | 交换机 | 3 | 台 | 尺寸：440\*165\*44mm 固定端口：24个10/100/1000M自适应电口,4个SFP千兆光口 交换容量：336Gbps 包转发率：78Mpps MAC地址：支持静态MAC地址、支持MAC地址过滤 链路聚合：支持 POE：不支持  工作温度：0℃~50℃ 工作湿度:5%~90%RH  存储湿度:-40℃~70℃ |
| 7 | 教师桌椅 | 1 | 套 | 结构规格：约1200\*600\*750mm 台面：采用25mm厚E1级三聚氰胺板, 满足室内装饰材料人造板及其制品中的甲醛释放量标准要求；1.5mm厚PVC本色封边,易清洁、耐磨、耐烟酌、抗污染，经久耐用，造型美观等特点，二节轨带底架一次成型塑料键盘托；一侧带三层抽屉，另侧为主机位置。 椅子尺寸：背高约83cm,底座约40\*40cm。环保海绵；深灰布麻面。钢架2.0优质U型梅花管，国标1.2壁厚，内置橡胶套，环保无异味，电镀流水线工艺。 |
| 8 | 学生桌椅 | 54 | 套 | 结构规格：约800\*600\*750mm 台面：采用25mm厚E1级三聚氰胺板, 满足室内装饰材料人造板及其制品中的甲醛释放量标准要求；1.5mm厚PVC本色封边,易清洁、耐磨、耐烟酌、抗污染，经久耐用，造型美观等特点，台面上带有穿线盒。 台身：立腿框架采用约40\*40\*1.0mm厚方管，立腿下封板采用0.6mm厚冷轧钢板，桌后背板钢制带通气孔，高度不小于400mm。上封板采用18mm厚三聚氰胺板带穿线孔。主机、电源线，网线隐藏式设计。 学生凳 1、规格尺寸≥340mm\*240mm； 2、凳面采用2.5cm厚E1级别三聚氰胺板材，优质PVC圆角封边，硬度高，不易磨花，具有防火性能，经过防虫，防腐等化学处理，甲醛释放量符合国家标准； 3、凳腿采用25\*25mm方管，壁管厚度不低于1.0mm，外表为全环保喷塑工艺，环保无味，耐用，桌脚底部使用专用ABS防滑垫，防止凳子滑动； |
| 9 | 网络墙柜 | 1 | 个 | 1、标准6U机柜，规格：530W\*400D\*310H；ANST/EIA R-310-D，IEC297-2，DIN41491,PART7标准，兼容ETS1标准。带锁玻璃前门、无侧门、后挡板可拆卸；墙柜底部有2个直径50mm进线孔；墙柜内设有配电源、风机、层板；可放置标准19英寸网络设备；颜色：电脑灰。 2、材质：材料采用优质冷轧钢板；厚度：方孔条1.2mm，其他1.0mm；表面防护处理：所有都经过脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗、静电喷塑；墙柜均采用焊接式设计机柜表面采用静电喷漆处理 |
| 10 | 稳压电源 | 1 |  | 尺寸：不小于520mm\*285mm\*320mm 输入电压:160V~250V 输出电压:220V土4% 频率:50/60HZ 调整时间:≤6s[当输入电压变化20V时] 冷却方式:风扇 |
| 11 | 灭火器 | 2 | 个 | 不小于3公斤 |
| 12 | 辅材 | 1 | 批 | 3\*16+10国标铜质电缆线，定制控制箱，定制配电柜，不低于六类的国标网线；国标电源线；线管；线槽；桥架等 |
| 13 | 智慧体育体质健康智能管理平台 | 1 | 套 | 1、支持学生、教师、学校、年级、班级信息的录入及维护，包括学生、教师照片信息； 2、支持体育锻炼，包括的作业管理、锻炼记录、数据报表等，多端数据汇聚，支撑跨数据来源统计分析； 3、支持体育教学，包括随堂测、随堂练等功能，多场景满足教学需求。 4、体育教学模块提供丰富的运动百科资源，并支持校本资源的上传及管理。 5、体育教学模块中，可提供按运动项目的班级整体水平分析报告。报告包含总人数、总合格率、测试记录排行榜、班级平均分和各运动技巧的测试人员等级分布，和共性问题分析，协助老师完成精准教学。 6、体育测试，包括自主测试、组织测试、中考模考等功能；测试项目可自由配置、测试评分标准支持自定义管理、测试范围可通过学校/年级/班级/导入名单方式确定测试范围，提供学生成绩分数查询、统计与测试报告功能。 7、支持组织测试的计划创建、时间设置、标准设置、项目设置、分数折算规则设置；测试计划支持下发至测试终端、支持终端的测试结果自动上传。 8、体育赛事，支持赛事创建、自动下发、参赛数据查看等功能，通过移动端、智慧屏多端参与，组织成本低，丰富学校体育教学校外场景，达到“以赛促练”；平台可汇总各设备参数数据，进行赛事成绩分析与可视化呈现。 9、支持国家体质健康监测标准测试。支持体测成绩管理，历史成绩分析报告等。支持按照国家上报要求输出测试数据； 10、支持按区域/学校维度的差异化中考体育测试标准配置； 11、体育评价，学校-年级-班级-学生多维度评估学校日常锻炼与体测情况，帮助学校全面分析每学年体育现状。 |
| 14 | 青少年体育锻炼App软件 | 1 | 套 | 1、移动端应用支持独立微信小程序、IOS APP、安卓APP三种运行环境；IOS APP可通过官方应用商城进行安装，安卓APP的安装可通过主流应用下载安装； 2、提供体育作业、自主锻炼、赛事活动、体育百科、个人中心应用； 3、支持智慧大屏、SaaS平台、智慧操场多端用户统一认证； 4、支持家长用户与学生用户（多个）通过关联绑定，实现在应用中快速完成用户切换，切换后即可使用对应用户的应用功能； 5、家长用户可通过绑定账号方式进行学生用户使用监控 6、体育作业功能包括：支持从SaaS平台获取学生体育作业信息；作业信息展示功能（可查看历史作业）；完成作业功能（运动完成后语音引导自动进入下一作业运动）；个人作业数据统计功能。 7、作业支持单日作业、每日循环作业、按周循环作业三种作业模式，作业内容可包括作业前热身环节、作业环节、作业后放松环节； 8、作业支持40+体育运动自由组合，作业中运动完成方式支持定时完成、定量完成、定时定量完成三种完成方式，相同运动可支持多次重复； 9、自主锻炼功能包括：自由锻炼、趣味运动，包括力量、速度、敏捷、耐力、协调、柔韧6类运动分类，锻炼可自由设置运动时长、运动目标（数量），锻炼排行榜快速跳转。自主锻炼运动项目不低于40项。 10、赛事活动支持线上赛和闯关赛两种模式的赛事参与，支持从SaaS平台获取赛事信息，闯关赛支持自定义多种赛事内容、赛事环节参与条件控制；提供项目排行榜、个人赛事积分排行榜、学校赛事积分团队排行榜等多种实时赛事排行榜。 11、赛事排行榜数据包含通过智慧大屏参与的赛事数据 12、体育百科支持SaaS统一配置百科分类、内容，提供百科查询功能。 13、个人中心提供个人信息维护、个人运行统计、个人运动报告、个人锻炼记录、运动排行榜、个人运动荣誉、账号管理等功能。锻炼记录包含校内锻炼和校外锻炼记录查询；运动报告支持按周、月统计分析个人运动指标及运动环比趋势分析；排行榜包括总榜和运动项目榜；运动荣誉包括个人运动积分、个人运动等级、运动勋章；账号管理包括新增、注销、关联关系管理。 14、个人中心-运动报告数据和个人中心-锻炼记录数据均包含智慧大屏运动数据； |
| 15 | 智慧移动站（通用版） | 4 | 套 | 【硬件参数】 1.一体化设计，测试设备自带内置摄像机和AI算力，不依赖于其他边缘计算设备或外接摄像头即可工作，重量不超过1kg； 2.交互屏幕≥11.5英寸，分辨率不低于2880\*1800，平板电池容量不低于8600mAh ； 3.测试设备可根据实际测试点位快速移动与快速部署，不受供电与网络限制。  4.测试设备支持在没有外部供电与联网情况下独立完成测试工作，在具备网络条件下完成数据回传，确保测试的稳定可靠。  【功能参数】 1.支持校内随测、组织测试、数据管理模块。 2.测试支持人脸识别、手动添加、扫码（扩展）、ID卡（扩展）四种身份识别方式； 3.基于AI机器视觉技术，实现无感自动采集用户的运动过程数据和动作指标。支持通过单套或多套设备组合立定跳远、AI跳绳、仰卧起坐、引体向上、斜身引体、实心球、50米等项目。以上项目测试精度符合GB/T19851.12-2005《学生体质健康测试器材》标准； 4.支持测试规则配置、违规播报、违规语音提示、违规计数； 5.支持实时显示违规计数、不同音效提示违规动作，支持项目的测试规则、违规播报、违规提示、违规计数等参数控制； 6.提供架设引导页和陀螺仪等辅助功能； 7.支持测试过程全流程语音引导，测量结果自动播报； 8.设备支持自动识别和截取当次测试相关视频，并支持基于学生信息搜索与查看。  立定跳远： 9.立定跳远项目支持无跳远垫自动识别测试区域，自动识别时间不超过5秒。 10.支持起跳踩线、脚后退、手部触地、臀部触地违规判定； 11.测试完成后，自动生成测试报告。测试报告支持测试全程视频回放，标准动作、动作指标、动作评价和技巧改进意见。动作指标至少包括以下部分：预摆阶段指标：前摆幅度，后摆幅度；起跳阶段指标：起跳姿势，起跳角，起跳展体角度等；腾空阶段指标：收腿时间，空中摆臂幅度，腿部折叠角度等；落地阶段指标：收腿程度，落地膝角。提供运动轨迹图，包括垂直速度、水平速度、腾空时间、腾空高度等指标。  引体向上： 13.支持上杆时身体未保持静止、未直臂悬垂、下颌未过杆、间隔时间超过10秒违规判定； 14.测试完成后，自动生成测试报告。测试报告支持测试全程视频回放，标准动作、动作指标、动作评价和技巧改进意见。动作指标至少包括：速度曲线、动作间隔时间、握距、肘关节位置、肩胛骨激活（下旋+内收）、左右侧力量平衡、动作行程等。  斜身引体： 15.支持下颌未过杠、斜身未达到45度、动作之间间隔超过10秒等违规判定。 仰卧起坐： 16.支持双手未抱头、屈膝大于90°、垫臀违规判定。 17.测试完成后，自动生成测试报告。测试报告支持测试全程视频回放，标准动作、动作指标、动作评价和技巧改进意见。动作指标至少包括：速度曲线、平均速度、疲劳和失误、屈膝角度、躯干姿势、臀部位置、抱头姿势、结束姿势等  实心球： 18.支持踩线、球出界、未双手投掷过头顶违规判定； 19.实心球项目支持自动识别测试区域，自动识别时间不超过5秒。 20.测试完成后，自动生成测试报告。测试报告支持测试全程视频回放，标准动作、动作指标、动作评价和技巧改进意见。动作指标至少包括：出手速度、出手角度、反弓角度、动作行程、肘关节角度、前后脚距离、膝关节角度等。 21.含跳远垫2个，仰卧起坐垫2个，实心球5个。 |
| 16 | I型体育仓 | 2 | 套 | 【硬件参数】 1.固定安装，稳固耐用。屏幕尺寸≥65寸、分辨率1920×1080、多点电容触摸交互屏； 2.屏幕尺寸：65英寸； 3.屏幕：3840×2160 4K超高清分辨率，10亿色彩显示，支持10点红外触摸，提供3mm防爆保护，防蓝光不伤眼； 4.CPU：集成8核高性能CPU，主频不低于2.8GHZ，满足AI运动项目算力需求； 5.存储：8G运行内存，128G存储空间； 6.相机：配备200W/30FPS高清摄像机，满足人脸识别、动作捕捉需求； 7.运行环境：可在-10℃~40℃环境正常运行，使用寿命不低于30000小时，适用于操场等室外场景； 8.防护等级：IP55，最大涉水高度≥40cm 【功能参数】 1、所有运动项目基于AI机器视觉技术，实现无感自动采集用户的运动过程数据和动作指标; 2、一机多用，提供锻炼、教学、测试、赛事模块; 3.支持无感人脸识别和学生IC卡识别（扩展），身份数据自动匹配； 4.人性化界面交互设计，运动智能语音引导，有效提升学生运动积极性； 5.锻炼功能： 5.1提供自由锻炼、趣味运动、双人对战三种运动模式和锻炼排行榜，其中自由锻炼至少支持15种运动（下蹲、开合跳、前后跳、高抬腿、跳绳），趣味运动至少支持7种运动；  5.2提供运动智能计时计数，基于管理平台可实现按区域/学校/年级/运动项目等不同维度的锻炼排行榜； 6.教学模块 6.1支持跳绳、立定跳远、仰卧起坐、引体向上运动随堂测试，并支持根据学生测试成绩分级和技巧水平（以立定跳远为例：支持按照起跳、腾空、预摆、落地、体能分组）智能分组教学； 6.2需要支持随堂教、随堂练、随堂测（测试需至少支持跳绳、立定跳远、仰卧起坐、引体向上）等授课功能模块，“随堂教”功能支持运动百科及校本资源的播放； 6.3支持随堂教、随堂练、随堂测等授课功能，提供画笔、分组教学、课堂数据看板等教学工具； 6.4分组教学工具支持根据学生测试成绩和技巧水平自动智能分组，包括但不限于立定跳远项目按照起跳、预摆、腾空、落地等维度进行智能分组；支持手动调整分组，可在分组时自动提示用户学生相关运动信息。支持运动百科及视频资源的播放进行辅助教学； 7.测试功能： 7.1单机可同时支持跳绳、立定跳远、仰卧起坐、引体向上等多个中考及体质健康监测项目智能测试， 测试精度符合GB/T19851.12-2005《学生体质健康测试器材》标准； 7.2、测试完成后，自动生成测试报告。测试报告支持测试全程视频回放，标准动作视频、动作指标、动作评价和技巧改进意见。 7.3支持获取来自各测试端的数据指标，生成项目报告。跳绳：支持平均速度、速度曲线指标，支持跳跃姿势、起跳高度、双脚距离、摆臂姿态、高低肩、重心移动指标及建议；  7.4支持获取来自各测试端的数据指标，生成项目报告。立定跳远：支持预摆阶段-前摆幅度、后摆幅度，起跳阶段-起跳姿势、起跳角，腾空阶段-收腿程度，落地阶段-落地膝角的指标查看及建议；支持生成本此测试的运动轨迹图； 7.5支持获取来自各测试端的数据指标，生成项目报告。仰卧起坐：支持平均速度、速度曲线指标，支持屈膝角度、躯干姿势、臀部位置、抱头姿势的指标查看及建议； 7.6支持获取来自各测试端的数据指标，生成项目报告。引体向上：支持单次动作时间、动作行程、双手握距的指标查看及建议； 8.赛事功能： 8.1支持自动获取管理平台发布的运动赛事，提供参赛引导和运动引导功能，运动结果支持实时上传管理平台； 8.2支持赛事活动的参与，排行榜查询，支持赛事排行榜查看； 9.支持5人/3人/2人同时运动（跳绳等），无感交互，随来随练。 【仓体】 1.仓体最大支持6个I型体育仓固定安装，最大可满足2个班同时上体育课；也可支持单机位仓体独立拆分按装；单机位仓体尺寸不小于1400\*500\*1900mm； 2.仓体整体防雷，防静电，防漏电保护设计。 3.仓内落地防水、分离式强弱电配电箱设计，保护电子设备安全，方便检修。 4.隐藏式布线设计，防止老鼠啃咬和意外发生。仓底管线预埋、防积水设计，保护电子设备安全。 5.支持4G/5G/无线wifi、有线数据上传等多种形式的网络支持。 6.支持手机控制仓内多种设备的远程、定时开关机操作。 |
| 17 | 智慧操场-短跑起点田径站 | 2 | 套 | 【硬件参数】 1、安装支架满足户外监控国家安全安装标准，防风抗震，稳固耐用； 2、不小于20寸多点电容触摸交互屏或不小于10寸的手持终端，分辨率不低于1920×1080； 3、无故障运行时间7\*24H，抗振动、抗冲击、抗干扰； 4、网口：需支持10 M/100 M自适应网口； 5、摄像头类型：网络摄像机；  分辨率：最高分辨率不低于400万像素；  防护等级：不低于IP67；  摄像头满足宽动态（120 dB）、大视场角，能够在100lux的暗光条件下不依靠补光手段正常使用。 6、支持基于终点套件进行独立的有线或4G/5G无线组网； 7、配套起点互动屏，支持十点触摸，屏幕配置大于等于21.5寸多点电容触摸交互屏、分辨率不小于1920×1080； 【功能参数】 1、终端自带算力，基于机器视觉和AI算法，支持50米、50米\*8、100米跑测试； 2.基于机器视觉和AI分析算法对抢跑违规进行识别，并语音播报违规人员、赛道、违规类型 3、支持人脸识别、刷卡识别、手动录入两种身份识别方式， 4、提供校内随测、校内组织测试两种测试模式； 5、支持自动编排、手动编排两种赛道编排方式； 6、支持免检录、免编排快速测试； 7、支持引导提示，起跑倒计时、发令等语音指令； 8、智能实时输出体育运动成绩，提供手动修正测试成绩功能； 9、项目成绩误差±1.5%（s），测试精度符合GB/T19851.12-2005《学生体质健康测试器材》标准；  10、起跑时支持实时发令或者延时发令，延时时长可以配置； 11、测试完成后支持测试结果自动语音播报，并提供手动播报功能； 12、跑步项目相关测试操作仅基于固定安装设备即可完成； 13、无须在测试跑道上放置任何测试设备，避免干扰考试。 14、各起点设备支持自动更新获取体育平台最新运动会编排结果，选择对应小组后可进行小组人员、对应赛道号或对应号码信息播报，可多次重复播报，无需按人进行检录。 15、运动会比赛结果数据自动上传体育平台，仅保留最新比赛结果为有效成绩。 16、支持50\*8项目基于机器视觉和AI分析算法的撞线检测，测试结果语音播报、智能实时输出体育运动成绩，自动推送成绩显示屏进行成绩公布； 17、提供取消成绩、违规信息、成绩显示、信息显示、成绩修正、视频回放等功能； 18、提供取消测试资格、填写号码牌、召回重新测试等功能； |
| 18 | 智慧操场-长跑起点田径站 | 2 | 套 | 【硬件参数】 1、安装支架满足户外监控国家安全安装标准，防风抗震，稳固耐用； 2、屏幕配置21.5寸多点电容触摸交互屏、分辨率1920×1080； 3、无故障运行时间7\*24H，抗振动、抗冲击、抗干扰； 4、网口：需支持10 M/100 M自适应网口； 5、摄像头类型：网络摄像机；  分辨率：最高分辨率不低于400万像素；  防护等级：不低于IP67；  摄像头满足宽动态（120 dB）、大视场角； 6、支持基于终点套件进行独立的有线或4G/5G无线组网； 7、配套起点互动屏，支持十点触摸，屏幕配置大于等于21.5寸多点电容触摸交互屏、分辨率不小于1920×1080； 【功能参数】 1、终端自带算力，基于机器视觉和AI算法，支持800/1000米跑测试和锻炼（需和终点套件配合使用）； 2.基于机器视觉和AI分析算法对抢跑违规进行识别，并语音播报违规人员、赛道、违规类型 3、支持人脸识别、刷卡识别、手动录入三种身份识别方式； 4、提供校内随测、校内组织测试两种测试模式； 5、支持自动编排、手动编排两种赛道编排方式； 6、支持免检录、免编排快速测试，参测者穿上背心即可直接参与800米测试，最大支持人数不低于60人； 7、支持引导提示，起跑倒计时、发令等语音指令； 8、智能实时输出体育运动成绩，提供手动修正测试成绩功能；自动推送成绩显示屏进行成绩公布； 9、项目成绩误差±1.5%（s），测试精度符合GB/T19851.12-2005《学生体质健康测试器材》标准；； 10、起跑时支持实时发令或者延时发令，延时时长可以配置； 11、测试完成后支持测试结果自动语音播报，并提供手动播报功能； 12、跑步项目相关测试操作仅基于固定安装设备即可完成； 13、违规智能识别：踩线、抢跑（可实时进行语音干预提醒）； 14、800米、1000米项目可同时独立测试； 15、提供取消成绩、违规信息、成绩显示、信息显示、成绩修正、视频回放等功能； 16、提供取消测试资格、填写号码牌、召回重新测试等功能； 17、各起点设备支持自动更新获取体育平台最新运动会编排结果，选择对应小组后可进行小组人员、对应赛道号或对应号码信息播报，可多次重复播报，无需按人进行检录。 18、运动会比赛结果数据自动上传体育平台，仅保留最新比赛结果为有效成绩。 |
| 19 | 智慧操场-跑步终点田径站 | 2 | 套 | 【硬件参数】 1.固定式金属立杆安装，稳固耐用。配置21.5寸、分辨率1920×1080、多点电容触摸交互屏； 2.提供4G/5G无线组网能力，实时监控接入设备状态、摄像机状态； 3.需配套起点互动屏，支持十点触摸，屏幕配置大于等于21.5寸多点电容触摸交互屏、分辨率不小于1920×1080； 4.摄像头满足宽动态、大视场角、400w星光级，支持人体识别。跑步时间精度的误差控制在0.1s内，能够在100lux的暗光条件下不依靠补光手段正常使用。 【功能参数】 1.集成AI算力，支持短跑、中长跑项目终点功能； 2.支持50米、100米等短跑固定赛道和1000米、800米等不固定赛道成绩计算； 3.基于机器视觉和AI分析算法对冲线违规进行识别，并语音播报违规人员、赛道、违规类型； 4.支持语音播报引导提示、语音发令； 5.提供取消成绩、违规信息、成绩显示、信息显示、成绩补录、视频回放等功能； 6.测试结果语音播报、智能实时输出体育运动成绩，自动推送成绩显示屏进行成绩公布； |
| 20 | 智慧操场-阳光跑套件 | 1 | 套 | 【硬件参数】 1.安装支架满足户外监控国家安全安装标准，防风抗震，稳固耐用。 2.支持4k分辨率，最高800万像素，再次分辨率下支持30fps实时图像，支持透雾，电子防抖 3.支持最低彩色照度0.002 Lux，黑白照度0.0002 Lux 4.支持2.7~13.5mm数码变焦，水平视场角：104°~41.2°，垂直视场角：54.2°~23.1°，对角视场角：126.5°-47.3° 5.采用隐藏式灯珠设计，内含4颗灯珠，支持鳞镜补光，防补光过曝，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度 6.工作温度-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结） 7.支持POE供电，IP67级防护 8.支持基于终点套件进行独立的有线或4G/5G无线组网； 9.无故障运行时间7\*24H以上，抗振动、抗冲击、抗干扰； 【功能参数】 1.集成AI算力，支持基于机器视觉和AI算法，支持阳光跑锻炼。 2.立杆式按照，独立供电供网，安装部署灵活。 3.基于机器视觉和AI分析算法进行识别，进行人脸识别、跟踪、提取和比对。 4.支持自由跑、班级跑、方阵跑多种跑步模式 5.单打卡点最大支持同时识别40人 6.支持跑步作弊检测，支持距离与时长补偿修正机制，支持无感自动结算成绩 7.支持运动记录自动同步到交互终端进行查询 |
| 21 | 智慧操场阳光跑交互屏 | 1 | 套 | 1.固定安装。屏幕尺寸≥55寸、分辨率1920×1080、多点电容触摸交互屏； 2.支持10点红外触摸，178°超广水平/垂直可视角度，亮度最高可达2000cd/m²，提供4mm防爆保护， 3.存储:8G运行内存,128G存储空间; 4.视频采集：采用内置一体化摄像机设计，支持1920×1080@30fps 和 1920×1080@60fps，无需任何外置网络摄像机即可完成所有单人、双人和三人的AI锻炼和AI测试项目的视频采集； 5.声音：2 × 15W（8Ω）立体声防水喇叭，可根据校园不同环境音，调节音量大小 6.运行环境:可在-30℃到55℃环境正常运行。可根据不同温度智能调节散热能力，智能感温系统，高温65℃自动关闭显示器 7.安全：漏保、防雷三级、涉水深度可达50cm 8.防护设计：防尘、防虫，防水，IP55 9.一机多用，提供场所首页、阳光跑、运动会等多种应用场景切换，展示不同数据信息； 10.支持学生、老师通过人脸识别、手动识别等方式发起自由跑，支持多人同时人脸识别，无需排队等待； 11.支持老师身份识别发起班级热身跑，实时跑步计数； 12.支持发起方阵跑，按照整齐队形进行节奏跑步，自动统计班级出勤情况 13.基于机器视觉和AI分析算法过杆进行识别，自动实时计算跑步里程、圈数、配速、时长； 14.实时展示正在跑步的用户照片墙和即时运动数； 15.支持汇总学校今日人数、累计跑步人次、今日里程、累计里程等统计数据 16.支持展示人数变化趋势、打卡天数排行榜、个人里程排行榜、班级里程排行榜等多维度统计 17.支持查询操场历史跑步数据，个人运动记录，汇总统计 18.支持人脸数据维护管理，支持算力参数灵活配置，支持自动清理本地缓存数据，支持数据重传 19.支持远程OTA 20.须支持与校级智慧体育平台、大数据驾驶舱及移动端（含小程序/iOS APP/安卓APP）实现数据互联互通。 |
| 22 | 辅材 | 1 | 批 | 预埋件、立杆、摄像头支架、开槽、四芯光纤线缆；光钎收发器；不低于六类的国标网线；水晶头；国标电源线；线管；线槽；电路等配件满足设备安装使用 |