**玉树州职业技术学校民族服装与服饰专业建设项目**

**竞争性磋商文件**

**采购项目编号：青海雅辉竞磋（货物）2024-006**

**采购名称：玉树州职业技术学校民族服装与服饰专业建设项目**

**采购人：玉树州职业技术学校**

**代理机构：青海雅辉工程项目管理有限公司**

**2024年09月**

**目 录**

第一部分 磋商邀请 1

第二部分 供应商须知前附表 4

第三部分 供应商须知 7

第四部分 青海省政府采购项目合同书 20

第五部分 磋商响应文件格式 34

第六部分 采购项目要求及服务内容 60

第一部分 磋商邀请

青海雅辉工程项目管理有限公司（以下均简称“采购代理机构”）受玉树州职业技术学校（以下均简称“采购人”）委托，拟对“玉树州职业技术学校民族服装与服饰专业建设项目（采购项目编号：青海雅辉竞磋（货物）2024-006）”进行国内竞争性磋商采购，现予以公告，欢迎符合条件的竞争性磋商响应人前来参加投标。

|  |  |
| --- | --- |
| 采购项目编号/包号 | 青海雅辉竞磋（货物）2024-006 |
| 备案编号 | BUYPLANSP[2024]00105 |
| 采购项目名称 | 玉树州职业技术学校民族服装与服饰专业建设项目 |
| 采购方式 | 竞争性磋商 |
| 采购预算控制额度 | 人民币1973000元 |
| 最高限价 | 人民币1973000元 |
| 项目分包个数 | 1个 |
| 采购要求 | 详见技术参数 |
| 竞争性磋商响应人资格条件 | (1) 符合《政府采购法》第22条条件，并提供下列材料：①投标人的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。②财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。③具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。④参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。⑤具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。(2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则，皆取消投标资格；(3) 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动；(4) 本项目接受供应商以联合体方式进行投标；(5) 提供“信用中国（www.creditchina.gov.cn）”网站“失信被执行人”名单、“政府采购严重违法失信行为记录名单”、“重大税收违法失信主体”、“统计严重失信企业名单”的查询截图；“中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）”网站无任何不良记录的查询截图；时间为投标截止时间前10天内；  |
| 公告发布时间 | 2024年09月19日 |
| 获取磋商文件的时间期限 | 2024年09月20日至2024年09月26日（上午09:00-12:00，下午12:00-23:59，休息日和节假日除外）。 |
| 获取磋商文件方式 | 政采云平台线上获取（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） |
| 磋商文件售价 | 人民币0元（磋商文件售后不退，投标资格不能转让） |
| 获取磋商文件地点 | **政采云平https://www.zcygov.cn/在线上获取** |
| 购买磋商文件时应提供材料 | 营业执照副本复印件（加盖单位公章）、法定代表人证明书（含法定代表人身份证复印件）、法定代表人授权书（含委托代理人身份证复印件）（参考磋商文件格式（2、3））**请在政采云平台报名时，将以上内容作为附件上传。** |
| 投标截止及开标时间 | 2024年09月30日上午09时30分（北京时间） |
| 磋商及开标地点 | **青海省西宁市城西区西川南路76号万达1号写字楼11614室（投标：政采云服务平台）** |
| 采购人及联系人 | 采购人：玉树州职业技术学校联系人：扎主任联系电话：14797661118联系地址：玉树州结古镇新建路 |
| 采购代理机构及联系人电话 | 采购代理机构：青海雅辉工程项目管理有限公司联 系 人：董老师联系电话：18095786255邮箱地址：qhyh888@126.com联系地址：青海省西宁市城西区西川南路76号万达1号写字楼11614室 |
| 采购代理机构开户银行 | 招商银行股份有限公司西宁分行 |
| 收款人 | 青海雅辉工程项目管理有限公司 |
| 银行账号 | 972901579810901 |
| 其他事项 | 1.本项目磋商公告在青海政府采购网、青海省电子招标投标公共服务平台同时发布。2.公告期限：自青海政府采购网发布之日起5个工作日，公告内容以青海政府采购网发布的为准。3.若对政采云（https://www.zcygov.cn/）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）；天谷CA 400-0878-198。4.本次磋商采用线上提交投标文件的方式进行评审，线上投标文件必须在投标文件递交截止时间前上传政采云平台。5.成交供应商领取成交通知书时应提交纸质响应文件（1份 正本、2份副本和相应的电子文档（U盘）1份），纸质响应文件应与上传至政府采购云平台加密的电子响应文件一致，书脊处打上项目名称。每份响应文件都必须清楚地标明“正本 ”或“副本 ”字样。响应文件统一使用A4幅面的纸张印制，必须胶装成册并编码，鼓励采用双面打印。 |
| 财政部门监督电话 | 监督单位：玉树藏族自治州财政局联系电话：0976-8830733 |

2024年09月19日

第二部分 供应商须知前附表

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内容 |
|  | 采购项目编号/包号 | 青海雅辉竞磋（货物）2024-006 |
|  | 备案编号 | BUYPLANSP[2024]00105 |
|  | 采购项目名称 | 玉树州职业技术学校民族服装与服饰专业建设项目 |
|  | 采购人 | 玉树州职业技术学校 |
|  | 采购代理机构 | 青海雅辉工程项目管理有限公司 |
|  | 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1973000元 |
|  | 最高限价 | 人民币1973000元 |
|  | 项目分包个数 | 1个 |
|  | 采购要求 | 详见技术参数 |
|  | 供应商资格条件 | (1) 符合《政府采购法》第22条条件，并提供下列材料：①投标人的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。②财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。③具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。④参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。⑤具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。(2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则，皆取消投标资格；(3) 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动；(4) 本项目接受供应商以联合体方式进行投标；(5) 提供“信用中国（www.creditchina.gov.cn）”网站“失信被执行人”名单、“政府采购严重违法失信行为记录名单”、“重大税收违法失信主体”、“统计严重失信企业名单”的查询截图；“中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）”网站无任何不良记录的查询截图；时间为投标截止时间前10天内； |
|  | 磋商保证金 | 各磋商响应人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或基本账户开户信息）。磋商保证金金额：小写：35000元 大写：叁万伍仟元整缴纳磋商保证金时须注明此次项目编号/包号及项目名称（可简写）**账户名：青海雅辉工程项目管理有限公司****开户行：招商银行股份有限公司西宁分行****账 号：972901579810901**交纳时间：**至规定的投标截止时间之前**，以银行到账时间为准（1）不接受个人名义或现金形式递交的保证金，磋商供应商应该单独提交磋商保证金；磋商保证金必须从企业基本账户中支付，磋商响应文件中须附企业开户许可证或基本账户开户信息。（2）投标保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函、保函等非现金形式提交。通过银行转账的，必须由投标人从其基本账户（包括开户许可证复印件或基本账户开户信息）汇（转）至磋商文件规定账户；磋商保证金必须从企业基本账户中支付，磋商响应文件中须附企业基本账户信息。 （3）磋商供应商未按磋商文件要求交纳磋商保证金的，招标代理机构将拒绝接收磋商供应商的磋商响应文件。（4）磋商保证金退还日期：未成交磋商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）；成交单位的成交保证金，自合同签订之日起5个工作日内退还（不退现金）。 |
|  | 磋商保证金退还 | 未成交响应人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）；成交人的磋商保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还（不退现金）。 |
|  | 磋商文件编制要求 | 供应商应按照磋商文件所提供的响应文件格式，分别填写磋商文件第五部分的内容，并由法定代表人或委托代理人按要求签字、加盖公章。 |
|  | 递交响应文件方式 | 通过政采云投标客户端上传 |
|  | 提交响应文件截止时间 | 2024年09月30日上午09时30分（北京时间） |
|  | 响应文件开启时间 | 2024年09月30日上午09时30分（北京时间） |
|  | 提交响应文件及开标地点 | 青海省西宁市城西区西川南路76号万达1号写字楼11614室（投标人：政采云服务平台） |
|  | 答疑澄清方式 | 线上答疑，应在规定的时间内通过政采云平台进行答疑澄清，如在规定的时间内未按要求进行澄清，视同放弃答疑。 |
|  | 代理服务费收取 | 收取对象：成交人收费标准：根据《关于进一步放开建设项目专项业务服务价格的通知》（发改价格[2015]299号）规定，实行市场调节价，应严格遵守《价格法》、《关于商品和服务实行明码标价的规定》等法律法规的规定，由采购人和采购代理机构共同确定合理的收费金额。 招标服务费的支付形式：电汇、支票。 账户名：青海雅辉工程项目管理有限公司账号：972901579810901 开户行：招商银行股份有限公司西宁分行 成交服务费以人民币支付。 成交服务费支付方式：领取成交通知书时一次性支付全部金额。以电 汇、支票等形式支付 |
|  | 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。采购代理机构留存两份原件备案。 |
|  | 磋商有效期 | 磋商有效期为自磋商开始之日起60日历日 |
|  | 交货期限 | 签订合同后一个月内。 |
|  | 联合体须知 | 本次招标不接受联合体投标联合体投标的，应满足下列要求：(1) 联合体各方应签订共同投标协议，明确联合体各方拟承担的工作 和责任，明确联合体牵头人和联合体其他成员的权利义务；(2) 联合体各方不得再以自己名义单独投标，也不得参加其他联合体在本招标项目中投标；(3) 联合体组成后不得再发生变化；(4)联合体各方必须指定牵头人,授权其代表所有联合体成员负责投标 和合同实施阶段的主办、协调工作，并应当向招标人提交由所有联合体成员法定代表人签署的授权书；(5) 除联合体牵头人外，联合体各成员在投标、中标与项目实施过程 中，仍负有连带的和各自的法律责任；(6) 投标人中标后，未经招标人书面同意，联合体的成员结构、相互 关系及出资比例均不得变动。(7) 投标文件格式中规定的签字盖章内容，联合体投标时，可以由牵 头单位单独盖章签字，也可以由牵头单位、成员单位分别盖章签字。 |

第三部分 供应商须知

### **说明**

#### 磋商内容及要求

本次采购依据采购人的采购计划，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. 本次招标采取竞争性磋商方式；
	2. 合格的磋商供应商，详见第一部分“竞争性磋商响应人资格条件”

#### 磋商费用

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

### **磋商文件说明**

#### 磋商文件的构成

**4.1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；

4.2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（视为无效投标）。

#### 磋商文件的质疑

5.1参加磋商的磋商供应商认为磋商文件、磋商活动和成交、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。采购单位或采购代理机构在收到磋商供应商的书面质疑后7个工作日内予以答复，并将答复事宜在青海政府采购网等媒体上发布公告，告知本项目的所有潜在磋商供应商。

5.2参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磋商小组协助处理质疑事项，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。

5.3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. 对成交结果提出质疑的，为成交公告期限届满之日。

#### 磋商文件的澄清、修改

6.1采购代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分。

6.2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，在青海政府采购网、青海省电子招标投标公共服务平台等媒体上发布公告。不足5日的，顺延提交磋商文件的截止时间。该澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分；

6.3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

7.1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；

7.2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；

7.3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

8.1磋商报价为磋商总价。磋商报价必须包括：产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装费、调试费、培训费、售前、售中、售后服务费、招标代理费、税金及不可预见费等全部费用；磋商报价应注明有效期，有效期应与磋商有效期一致；

8.2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；

8.3磋商报价有效期与磋商有效期一致。

8.4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、磋商响应文件的编制要求

9.1.供应商应按照磋商文件所提供的响应文件格式，分别填写磋商文件第五部分的内容，并由法定代表人或委托代理人按要求签字、加盖公章。

#### 10、磋商保证金

10.1磋商供应商应将磋商保证金缴纳证明作为磋商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；

10.2磋商人须在磋商截止期前按以下要求交纳磋商保证金（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信息）：

 磋商保证金金额：

小写：35000元 大写：叁万伍仟元整

缴纳磋商保证金时须注明此次项目编号及项目名称（可简写）

**账户名：青海雅辉工程项目管理有限公司**

**开户行：招商银行股份有限公司西宁分行**

**账 号：972901579810901**

交纳时间：**至规定的投标截止时间之前**，以银行到账时间为准

（1）不接受个人名义或现金形式递交的保证金，磋商供应商应该单独提交磋商保证金；磋商保证金必须从企业基本账户中支付，磋商响应文件中须附企业开户许可证或基本账户开户信息。

（2）投标保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函、保单等非现金形式提交。通过银行转账的，必须由投标人从其基本账户（包括开户许可证复印件或基本账户开户信息）汇（转）至磋商文件规定账户；

磋商保证金必须从企业基本账户中支付，磋商响应文件中须附企业基本账户信息。

（3）磋商供应商未按磋商文件要求交纳磋商保证金的，招标代理机构将拒绝接收磋商供应商的磋商响应文件。

（4）磋商保证金退还日期：未成交磋商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）；成交单位的成交保证金，自合同签订之日起5个工作日内退还（不退现金）。

磋商供应商未按照磋商文件要求提交磋商保证金的，投标无效。

磋商供应商须自行查询保证金到账情况。

逾期退还磋商保证金的，除应当退还磋商保证金本金外，还应当按中国人民银行同期贷款基准利率上浮20％后的利率支付超期资金占用费，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

10.3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. 成交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成交服务费；
3. 提供虚假材料谋取成交的；
4. 将成交项目转让给他人，或者在磋商响应文件中未说明，将成交项目分包给他人的；
5. 拒绝履行合同义务的；
6. 法律、法规规定的其他情形。

#### 11、磋商有效期

本次磋商有效期为自磋商之日起60个日历日。

#### 12、磋商响应文件的构成

12.1磋商供应商应提交相关证明材料，作为其参加磋商和成交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”）：

**12.1磋商响应文件（上册）（资格审查）**

1. 磋商函
2. 法定代表人（非法人组织负责人）证明书
3. 法定代表人（非法人组织负责人）授权书
4. 投标人承诺函
5. 投标人诚信承诺书
6. 资格证明材料
7. 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料
8. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
9. 无重大违法记录声明
10. 磋商保证金证明

**12.2 磋商响应文件（下册）（符合性审查）**

1. 竞争性磋商首次报价表
2. 分项报价表
3. 技术规格响应表
4. 投标产品相关资料
5. 供应商类似业绩证明材料
6. 交货方案
7. 享受政府采购政策优惠的证明资料
8. 供应商认为在其他方面有必要说明的事项
9. 供应商最终报价表

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

### **磋商响应文件的递交**

#### 13、磋商响应文件的递交

13.1本次采购采用线上递交响应文件的方式进行采购，线上响应文件必须在响应文件递交截止时间前上传至政采云平台。

#### 14、递交磋商响应文件的地点、截止时间

14.1 投标供应商应当在采购文件要求提交磋商响应文件的截止时间前，将磋商响应文件上传至政采云投标客户端。

14.2 投标供应商在采购文件要求提交磋商响应文件的截止时间及开标时间前，未将磋商响应文件上传至政采云投标客户端、或文件解密失败的，视为无效投标。

#### 15、磋商响应文件的撤回和修改

 投标供应商在磋商响应文件截止时间前，可以对所上传的磋商文件进行补充、修改或者撤回，补充、修改或者撤回的内容作为磋商响应文件的组成部分。

#### 五、磋商过程

1. 采购代理机构按本磋商文件中确定的时间和地点组织本项目的磋商活动。供应商应由其委托代理人参加。
2. 磋商时，对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。
3. 磋商工作由采购代理机构组织，采购单位、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。
4. 磋商过程有专人记录，并存档备查
5. 采购人或者采购代理机构应当依法对磋商人的资格进行审查。

#### 六、资格审查程序

 资格审查

1. 递交首次磋商响应文件截止时间后，由采购人、采购机构依法对供应商的资格进行审查。
2. 供应商数量不满足相关规定的，不得评审。
3. 资格审查时，投标人存在下列情况之一的，按无效投标处理：

（1）不具备第一部分“投标邀请”中投标人资格要求的；

（2）未按磋商文件要求缴纳或未足额缴纳投标保证金的；

（3）未按第12.1（1-10）要求提供相关资料的；

（4）未按第9款要求编制响应文件的；

（5）资格性审查文件未按磋商文件规定和要求签字、盖章的；

（6）磋商有效期不能满足磋商文件要求的；

（7）未按磋商文件要求提供电子文档；

（8）报价超过磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的。

### **七、确定成交供应商**

#### 15、推荐并确定成交供应商

15.1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成交候选人。

15.2成交供应商因不可抗力或自身原因不能履行合同时，采购单位可以按照评审报告推荐的预成交候选磋商供应商名单排序，确定下一候选磋商供应商为成交供应商，也可重新开展政府采购活动。

15.3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. 磋商小组成员对客观评审因素评分不一致的；
4. 经磋商小组认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，磋商小组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，应当组织原磋商小组进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

磋商响应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磋商小组进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

#### 16、磋商程序

16.1磋商小组应当对符合资格的磋商人的磋商响应文件进行符合性审查，以确定其是否满足磋商文件的实质性要求。

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

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》，属小型、微型企业制造/服务的货物/服务（产品），投标人须提供该制造/服务（生产）企业出具的《小型、微型企业声明函》、《从业人员声明函》，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》、《从业人员声明函》资料必须真实，否则，按照有关规定予以处理。

根据财政部、民政部、中国残疾人联合会出台的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号），属残疾人福利性单位的，投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》（详见附件20），并由投标人加盖公章，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。投标人提供的《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。

本项目所属行业为：工业。

（2）除磋商价格因素外，磋商小组应依据磋商文件规定的评审方法和评审标准对其他因素进行客观评审；

16.2磋商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，磋商小组应当以书面形式要求磋商人作出必要的澄清、说明或者补正。

磋商人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。磋商人的澄清、说明或者补正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。

（1）磋商人存在下列情况之一的，按无效投标处理:

1）符合性审查文件未按磋商文件要求签署、盖章的；

2）未按第12.2款（格式11-12）要求提供相关资料的（格式另有规定的除外）；

3）未按第9款编制要求提供响应文件的；

4）磋商响应文件中含有采购单位不能接受的条件的；

5）交货期不能满足磋商文件要求的。

6）报价超过磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的；

7）存在串通投标行为；

8）法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

（2）磋商响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

1. 磋商响应文件中响应报价表内容与磋商响应文件中相应内容不一致的，以响应报价表为准；
2. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
3. 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以响应报价表的总价为准，并修改单价；
4. 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按17.2第二款的规定经磋商人确认后产生约束力，磋商人不确认的，其投标无效。

16.3在评审过程中，磋商小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的磋商小组成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

16.4磋商小组应当按照磋商文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的磋商响应文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

16.5磋商小组认为磋商人的报价明显低于其他通过符合性审查磋商人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；磋商人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。

16.6综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同磋商人参加同一合同项下投标的，按一家磋商人计算，评审后得分最高的同品牌磋商人获得成交人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托磋商小组按照磋商文件规定的方式确定一个磋商人获得成交人推荐资格，磋商文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌磋商人不作为成交候选人。非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在磋商文件中载明。多家磋商人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

#### 17、评审办法

17.1依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、财政部《政府采购货物和服务招投标管理办法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》、财政部《关于加强政府采购货物和服务项目价格评审管理的通知》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。

17.2本次评审方法采用综合评分法。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 评审因素 | 评审标准 |
| 1 | 投标报价 (30%) | 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）。满足招标文件要求且最后报价最低的供应商的价格为招标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：招标报价得分=（招标基准价/最后招标报价）×30%注：《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定，对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合规定的企业报价给予10%（工程项目3%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。用扣除后的价格参与评审（附中小企业声明函及相关证明材料）。 |
| 2 | 技术水平 （32%） | 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。每有一项负偏离扣2分，扣完为止。（此项评分以彩页或检验报告等为依据） |
| 节能和环保（2分）：所投产品为节能产品，每提供1份得0.5分，满分1分；所投产品为环保产品，每提供1份得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。 |
| 3 | 履约能力 （5%) | 类似业绩情况（5分）：提供2021年至投标截止日前的投标人类似业绩证明材料（需提供包含合同首页、标的及金额所在页、签字盖章页）扫描件。每提供1项得2.5分,满分5分；不提供不得分。 |
| 4 | 项目设计与方案(21%) | 项目总体设计与工作实施方案（21分）：本项目的总体设计与工作实施方案，包含但不限于：（1）能够结合项目特点制定实施方案（2）保证交货期（3）产品质量保障措施（4）需求理解（5）人员配置及职责分工（6）质保期限（7）验收方案方案完整包含以上内容且完全满足项目需求的得21分；每缺少一项扣3分，每有一项内容缺陷的扣1分，扣完为止。（内容缺陷是指：完全复制或机械套用采购文件对应描述的情形，不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目内容、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形） |
| 5 | 售后服务(12%) | 售后服务计划、措施及服务承诺（12分）：针对本项目的售后服务方案，包含但不限于：（1）有配送、安装、调试、验收等方面售后服务（2）能力计划（3）服务流程（4）售后服务范围（5）售后服务措施（6）售后响应方案完整包含以上内容且完全满足项目需求的得12分。每有一项内容缺失扣2分，每有一项内容缺陷的扣1分，扣完为止。（内容缺陷是指：完全复制或机械套用采购文件对应描述的情形，不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目内容、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形） |

### **八、确定成交供应商**

#### 18、成交通知

18.1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，在评标报告确定的成交候选人名单中按顺序确定成交人。成交候选人并列的，由采购人或者采购人委托磋商小组按照磋商文件规定的方式确定成交人；磋商文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

18.2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成交候选人顺序确定成交人，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成交候选人为成交人。

18.3采购代理机构自成交磋商供应商确定之日起2个工作日内发出《成交通知书》，并在青海政府采购网、青海省电子招标投标公共服务平台等媒体上公告成交结果。

18.4成交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，成交人名称、地址和成交金额，主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，成交公告期限以及评审专家名单。

18.5成交公告期限为1个工作日。

18.6在公告成交结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向成交人发出成交通知书；采用综合评分法评审的，还应当告知未成交人本人的评审得分与排序。

18.7成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，成交人无正当理由不得放弃成交。

18.8《成交通知书》对采购单位和成交磋商供应商具有同等效力，《成交通知书》发出后，采购单位改变成交结果的，或者成交磋商供应商无正当理由放弃成交项目的，依法承担法律责任。

### **九、授予合同**

#### 19、签订合同

19.1采购单位与成交磋商供应商双方应当自《成交通知书》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；

19.2成交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成交磋商供应商，并协调双方签订采购合同，或重新组织采购活动；

19.3采购单位不得向成交供应商提出任何不合理的要求作为订立合同的条件，采购单位和成交供应商不得私下订立背离合同实质性内容的协议；

19.4磋商文件、成交磋商供应商的磋商响应文件、《成交通知书》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；

19.5采购人与成交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《民法典·合同编》。

19.6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。

19.7采购人应当加强对成交人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向成交人支付采购资金。对于成交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。

19.8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、青海省电子招标投标公共服务平台等媒体上公告，但采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

19.9采购人、采购代理机构应当建立真实完整的磋商采购档案，妥善保存每项采购活动的采购文件。

### **十、磋商活动终止**

#### 20、终止情形

20.1在磋商采购中，出现下列情形之一的，应予终止：

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。

20.2终止磋商活动后，由采购代理机构发布终止公告并说明原因。

### **十一、其他**

#### 21、串标情形

21.1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，磋商小组应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

1. 有下列情形之一的，视为磋商人串通投标，其投标无效：
2. 不同磋商人的磋商响应文件由同一单位或者个人编制；
3. 不同磋商人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
4. 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；
5. 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；
6. 不同磋商人的磋商响应文件相互混装；
7. 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。

21.2其他未尽事宜，按照《中华人民共和国政府采购法》、《民法典·合同编》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等法律法规的有关条款执行。第四部分 采购项目合同书

第四部分 青海省政府采购项目合同书

（货物类）

**青海省政府采购项目合同书**

**（具体以最终签订的合同为准）**

采购项目编号/包号：青海雅辉竞磋（货物）2024-006

采购项目名称/包号：玉树州职业技术学校民族服装与服饰专业建设项目

采购合同编号/包号：QHYHJC(HW）-2024-006

合同金额（人民币）：

采购人（甲方）：

成交人（乙方）：

采购日期： 年 月 日

**采 购 人（以下简称甲方）：**

**供应商（以下简称乙方）：**

甲、乙双方根据XXXX年XX月XX日（玉树州职业技术学校民族服装与服饰专业建设项目）采购项目（青海雅辉竞磋（货物）2024-006）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.成交人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。

二 、合同标的及金额 单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 包号 | 标的名称 | 规格型号 | 数量 | 单价 | 总价 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | 大写：小写： |

1. 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，（小写） 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、服务期限和地点

1.交货时间：签订合同后一个月内。

交货地点：甲方指定地点。

质保期：质保一年。

2.乙方提供不符合招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。

6.乙方向甲方提供产品相关完税销售发票。

7.在本合同履行期间及履行完毕后的任何时候，供应商应对因履行本合同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。

四、付款方式（参考）

 双方签订合同后，甲方向乙方预付合同金额的37%，即人民币（大写）： 元¥：（小写），乙方交付所有产品，经甲方核对无误后且整个项目实施完成后由甲方验收，验收合格后并开具发票,按合同金额向乙方支付合同总价款的60%，即人民币（大写）：元¥：（小写） 元，预留合同价款的3%为履约保证金，大写： 小写： 。待质保期满后，甲方无息退还合同款的3%，即人民币（大写）： 元¥：（小写）；（质保期的有效期为一年，自本合同标的产品经甲方验收合格之日起算）。

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.乙方所提供的服务产品，技术质量等不合格的，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，由乙方赔偿由此引起的甲方的一切经济损失。

2.乙方提供的服务成果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.甲方无故延期接受和乙方逾期交付的，每天应向对方偿付未交服务成果产品价款的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。

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

5.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。

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

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。

八、知识产权：乙方承诺所供产品在中国境内不受任何第三方对甲方的知识产权追索。

九、项目参与人名单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 职称 | 专业 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |

十、合同争议解决

1.因服务质量问题发生争议的，应邀请国家认可的第三方检测机构进行鉴定。符合标准的，鉴定费由甲方承担；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、本合同经甲、乙方双方单位盖章后生效。经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章即为生效，委托代理人签署的，应提供授权委托书。

2、本合同一式六份，甲、乙双方各执两份，采购代理机构两份。

3、本合同未尽事宜，按《中华人民共和国民法典》有关规定处理。

4、本合同未尽事宜，由双方协商解决

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：

 账号：

地址： 地址：

联系电话： 联系电话：

 签约时间： 年 月 日

采购代理机构：

负责人或经办人：

 时间： 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招投标文件技术规格要求。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货物及其附属货物，消耗性材料、专用工具等，包括各项技术服务、技术培训及满足合同货物组装、检验、培训、技术服务、安装调试指导、性能测试、正常运行及维修所必需的技术文件。

3.2 乙方应负责培训甲方的技术人员。

3.3 按照甲方的要求，乙方应在合同规定的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，向买方提供合同货物大修和维护所需的配件及服务。

**4.合同文件和资料**

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

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

**5.知识产权**

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

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

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

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

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

**6.保密**

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

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

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

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

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

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

**7. 质量保证**

7.1 货物质量保证

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

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

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

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

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

7.2 辅助服务质量保证

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

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

**8.包装要求**

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

8.2 包装应适应于远距离运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防粗暴装卸等保护措施，以确保货物安全运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。乙方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。

8.3 乙方所提供的货物包装均为出厂时原包装。

8.4 乙方所提供货物必须附有质量合格证，装箱清单，主机、附件、各种零部件和消耗品，有清楚的与装箱单相对应的名称和编号。

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

**9.价格**

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

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

9.3 检验费用

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

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

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

**10.交货方式及交货日期**

交货方式：现场交货，乙方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。

交货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。

交货日期：所有货物运抵现场并经双方开箱验收合格之日。

**11.检验和验收**

11.1 开箱验收

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

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

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

11.2 检验验收

11.2.1 交货完成后，乙方应及时组装、调试、试运行，按照合同专用条款规定的试运行完成后，双方及时组织对货物检验验收。合同双方均须派人参加合同要求双方参加的试验、检验。

11.2.2 在具体实施合同规定的检验验收之前，乙方需提前提交相应的测试计划（包括测试程序、测试内容和检验标准、试验时间安排等）供甲方确认。

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

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

a.重新测试直至合格为止；

b.要求乙方对货物进行免费更换，然后重新测试直至合格为止；

无论选择何种方式，甲方因此而发生的因卖方原因引起的所有费用均由乙方负担。

11.3 使用过程检验

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

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

**12.付款方法和条件**

本合同条款下的付款方法和条件在“青海省政府采购项目合同书”中具体规定。

**13.履约保证金**

13.1 乙方应在合同签订前，按招标文件第二部分“八 授予合同”中第22.2项的约定提交履约保证金。

13.2 履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

13.3 履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交（招标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 支票或汇票。

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

**14.索赔**

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

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

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

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

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

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

**15.迟延交货**

15.1 乙方应按照合同约定的时间交货和提供服务。

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

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

**16.违约赔偿**

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

**17.不可抗力**

17.1 双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

17.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后以书面形式通知另一方。

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

**18.税费**

与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

**19.合同争议的解决**

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

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

**20.违约解除合同**

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

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

20.1.2 乙方未能履（）行合同规定的其它主要义务的；

20.1.3 乙方在本合同履行过程中有欺诈行为的。

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

**21.破产终止合同**

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

**22.转让和分包**

22.1 政府采购合同不能转让。

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

**23.合同修改**

政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同

**24.通知**

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

**25.计量单位**

除技术规范中另有规定外,计量单位均使用国家法定计量单位。

**26.适用法律**

本合同按照中华人民共和国的相关法律进行解释。

第五部分 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，否则其磋商响应文件将不予接受。

**磋商响应文件的组成**

（一）资格审查文件

1. 磋商函………………………………………………………………所在页码
2. 法定代表人（非法人组织负责人）证明书………………………所在页码
3. 法定代表人（非法人组织负责人）授权书………………………所在页码
4. 投标人承诺函………………………………………………………所在页码
5. 投标人诚信承诺书…………………………………………………所在页码
6. 供应商资格证明文件………………………………………………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. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料………所在页码
9. 无重大违法记录声明………………………………………………所在页码
10. 磋商保证金证明……………………………………………………所在页码

（二）符合性审查文件

1. 竞争性磋商首次报价表…………………………………………所在页码
2. 分项报价表………………………………………………………所在页码
3. 技术规格响应表…………………………………………………所在页码
4. 投标产品相关资料………………………………………………所在页码
5. 供应商类似业绩证明材料………………………………………所在页码
6. 交货方案…………………………………………………………所在页码
7. 享受政府采购政策优惠的证明资料……………………………所在页码
8. 供应商认为在其他方面有必要说明的事项……………………所在页码

**（磋商响应文件封面）**

**青海省政府采购项目**

**磋商响应文件**

**（资格审查文件）**

**采购项目编号：青海雅辉竞磋（货物）2024-006**

**采购项目名称: 玉树州职业技术学校民族服装与服饰专业建设项目**

**磋商供应商： （公章）**

**法定代表人（非法人组织的负责人）或委托代理人： （签字或盖章）**

**年 月 日**

**（1）磋商函**

**磋商函**

**致：青海雅辉工程项目管理有限公司**

我们收到青海雅辉竞磋（货物）2024-006磋商文件，经研究，法定代表人（姓名、职务）正式授权（委托代理人姓名、职务）代表供应商（供应商名称、地址）提交磋商响应文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

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

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

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

4、与本磋商有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人姓名： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 **供应商：** **（公章）**

 **法定代表人（非法人组织的负责人）或委托代理人：** **（签字或盖章）**

  **年 月 日**

**（2）法定代表人（非法人组织负责人）证明书**

**法定代表人（非法人组织负责人）证明书**

**致：青海雅辉工程项目管理有限公司**

 法定代表人（非法人组织负责人）姓名现任我单位 职务，为法定代表人（非法人组织的负责人），特此证明。

法定代表人（非法人组织的负责人）基本情况：

性别： 年龄： 民族：

地址：

身份证号码：

附法定代表人第二代身份证双面扫描（或复印）件

 **供应商： （公章）**

**法定代表人（非法人组织的负责人）或委托代理人： （签字或盖章）**

**年 月 日**

**（3）法定代表人（非法人组织负责人）授权书**

**法定代表人（非法人组织负责人）授权书**

**致：青海雅辉工程项目管理有限公司**

（供应商名称）系中华人民共和国合法企业，法定地址 。

 法定代表人（非法人组织负责人）姓名 特授权（委托代理人姓名）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、资料。

我单位对被授权人的签名负全部责任。

被授权人联系电话：

被授权人（委托代理人）签字：

职务：

授权人盖章：

职务：

附被授权人第二代身份证双面扫描（或复印）件

 **供应商：** **（公章）**

 **年 月 日**

**（4）投标人承诺函**

**投标人承诺函**

**致：采购人或者采购代理机构**

关于贵方2024年 月 日 (项目名称)采购项目，本签字人愿意参加投标，提供采购一览表中要求的所有产品，并证实提交的所有资料是准确的和真实的。同时，我代表（投标人名称），在此作如下承诺：

 1.完全理解和接受招标文件的一切规定和要求；

2.若中标，我方将按照招标文件的具体规定与采购人签订采购合同，并且严格履行合同义务，按时交货，提供优质的产品和服务。如果在合同执行过程中，发现质量、数量出现问题，我方一定尽快更换或补退货，并承担相应的经济责任；

3、我方保证甲方在使用该产品或其任何一部分时，不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉，若有违犯，愿承担相应的一切责任。

4、我方承诺，除招标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、在整个招标过程中我方若有违规行为，贵方可按招标文件之规定给予处罚，我方完全接受。

6、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。

**供应商： （公章）**

**法定代表人（非法人组织的负责人）或委托代理人： （签字或盖章）**

**年 月 日**

**（5）投标人诚信承诺书**

**投标人诚信承诺书**

**致：采购人或者采购代理机构**

为了诚实、客观、有序地参与青海省政府采购活动，愿就以下内容作出承诺：

一、自觉遵守各项法律、法规、规章、制度以及社会公德，维护廉洁环境，与同场竞争的其他投标人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，严格按照招标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》中对投标人的相关处理。

本承诺是采购项目投标文件的组成部分。

**供应商： （公章）**

**法定代表人（非法人组织的负责人）或委托代理人： （签字或盖章）**

**年 月 日**

**（6）资格证明材料**

**资格证明材料**

资格证明材料包括：

1. 提供有效的营业执照、税务登记证、机构代码证或三证（五证）合一统一社会代码证及其他资格证明文件（扫描或复印件）；

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

（2）招标文件规定的有关资格证书、许可证书、认证等；

（3）投标人认为有必要提供的其他资格证明文件。

**（7）财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料**

**财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料**

按照招标文件第2.2款（1）中第<2>条规定提供以下相关材料。

1、投标人是法人的提供基本开户银行近三个月内出具的资信证明或2023年度经第三方审计的财务状况报告（扫描或复印件应全面、完整、清晰），包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务（会计）报表附注，并提供第三方机构的营业执照、执业证书。投标人是其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供基本开户银行出具的资信证明。

2、近半年内任意一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。

**（8）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料**

**具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料**

为保证本项目合同的顺利履行，投标人必须具备履行合同的设备和专业技术能力，须提供必须具备履行合同的设备和专业技术能力的承诺函（格式自拟），并提供相关设备的购置发票、相关人员的职称证书、用工合同等证明材料。

**（9）无重大违法记录声明**

**无重大违法记录声明**

**致：采购人或者采购代理机构**

我单位参加本次政府采购项目活动前三年内，在经营活动中无重大违法活动记录，符合《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。

**供应商： （公章）**

**法定代表人（非法人组织的负责人）或委托代理人： （签字或盖章）**

**年 月 日**

**（10）磋商保证金证明**

**磋商保证金证明**

**致：采购人或者采购代理机构**

我方为（采购项目名称）项目（采购项目编号为： ）递交保证金人民币 （大写：人民币 元）已于 年 月 日以转账方式汇入你方账户。

附件：保证金交款证明复印件（加盖公章）

退还保证金时请按以下内容汇入至我方账户（同递交保证金账户）。若因提供内容不全、错误等原因导致该项目保证金未能及时退还或退还过程中发生错误，我方将承担全部责任和损失。

户 名：

开户银行：

开户帐号：

**供应商： （公章）**

**法定代表人（非法人组织的负责人）或委托代理人： （签字或盖章）**

**年 月 日**

**（磋商响应文件封面）**

**青海省政府采购项目**

**磋商响应文件**

**（符合性审查文件）**

**采购项目编号：青海雅辉竞磋（货物）2024-006**

**采购项目名称: 玉树州职业技术学校民族服装与服饰专业建设项目**

**磋商供应商： （公章）**

**法定代表人（非法人组织的负责人）或委托代理人： （签字或盖章）**

**年 月 日**

**（11）竞争性磋商首次报价表**

**竞争性磋商首次报价表**

**供应商名称：**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号 |  |
| 项目名称 |  |
| 投标报价 | 小写： 大写： |
| 交货时间 |  |
| 优惠承诺及其他： |

注：

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

1. 若报价不能完全包括上述内容，该投标将被认为非实质性响应。
2. 磋商报价不能有两个或两个以上的报价方案。

**供应商：（公章）**

**法定代表人（非法人组织的负责人）或委托代理人：（签字或盖章）**

**年 月 日**

**（12）分项报价表**

**分项报价表**

**供应商名称：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 品牌 | 规格型号 | 生产厂家 | 数量及单位 | 单价 | 合计 | 免费质保期 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 投标总价 | 大写：小写： |

注：1.本表应依照每包采购一览表中的产品序号按顺序逐项填写，不得遗漏，否则，按无效投标处理。

 2.投标报价不能有两个或两个以上的报价方案。

**供应商：（公章）**

**法定代表人（非法人组织的负责人）或委托代理人：（签字或盖章）**

**年 月 日**

**（13）技术规格响应表**

**技术规格响应表**

**供应商名称： 包号：**

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

注：1.本表应按照每包“项目概况及技术参数”中产品序号的指标逐项填写，不得遗漏，否则，按无效投标处理。

1. “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、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。
2. 填写此表时以招标项目参数要求为基本投标要求，满足招标项目参数要求的指标需列出“0”；超出、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.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，将报告本级财政部门。

**供应商： （公章）**

**法定代表人（非法人组织的负责人）或委托代理人： （签字或盖章）**

**年 月 日**

**（14）投标产品相关资料**

**投标产品相关资料**

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

**（15）供应商类似业绩证明材料**

**供应商类似业绩证明材料**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 |  |
| 项目所在地 |  |
| 发包人名称 |  |
| 发包人地址 |  |
| 发包人电话 |  |
| 合同价格 |  |
| 交货期限 |  |
| 服务内容 |  |
| 项目负责人 |  |
| 项目描述 |  |
| 备注 |  |

注：提供自2021年1月1日以来的类似业绩证明材料。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。

**（16）交货方案**

**交货方案**

格式自定

**（17）享受政府采购政策优惠的证明资料**

1. **节能产品、环境标志产品证明材料**

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

**2.中小企业声明函（货物）**

**(不满足以下条件的无需填写)**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（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）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 （采购文件中明确的所属行业）行业，制造商为 （企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业）；

 ……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（公章）：

 日期：

注：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。

**3.残疾人福利性单位声明函**

**(不属于残疾人福利性单位的无需填写)**

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

 单位名称： （公章）

 法定代表人（非法人组织的负责人）或委托代理人： （签字或盖章）

 年 月 日

**4.监狱企业证明资料**

**(不属于监狱企业的无需提供)**

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

 单位名称： （公章）

 法定代表人（非法人组织的负责人）或委托代理人： （签字或盖章）

 年 月 日

**(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**

**（格式自定）**

**(19)供应商最终报价表**

**供应商最终报价表**

**项目名称：**

**项目编号：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 采购项目名称 | 响应报价 | 交货时间 |
|  | 大写： |  |
| 小写： |
| 最终确定的质量保证及服务承诺（优惠条件）： |

注：1、“磋商报价”为磋商总价。磋商报价必须包括：规划编制服务费、人工费、维护费、管理费、人员差旅费、安装费、调试费、验收费、售前售中售后服务费、税金、招标代理服务费及不可预见费等全部费用；

2.若报价不能完全包括上述内容，该投标将被认为非实质性响应。

3、本表需规定的最后一轮报价时间内盖章上传至政采云平台，如不上传本表按报价无效处理。

4、磋商报价不能有两个或两个以上的报价方案。

**供应商： （公章）**

**法定代表人（非法人组织的负责人）或委托代理人：（签字或盖章）**

**年 月 日**

1. **采购项目要求及****服务内容**

**一、磋商要求**

**1.投标说明**

1.1供应商可以按照磋商性响应文件规定投标，但必须对所投的所有内容作为一个整体进行投标，不能拆分或少报。否则，投标无效；

1.2 投标人必须如实填写“技术规格响应表”，在“投标产品技术参数、指标”栏中列出所投产品的具体技术参数、指标；以采购人需求为最低指标要求，投标人对超出或不满足最低指标要求的指标需列出“＋、-”偏差。如果与投标文件中提供的产品检测报告或彩页等证明材料中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。

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

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

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

1.6磋商报价应包括：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。若报价不能完全包括上述内容，该投标将被认为非实质性响应。本次采购文件中规定的采购预算额度为招标最高限价，供应商的投标报价不得超出此额度。否则，投标无效。

**2.商务要求**

2.1交货时间：签订合同后一个月内。

2.2交货地点：甲方指定地点。

2.3质保期：质保1年。

2.4付款方式：参考“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。

1. **技术参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** |
| 一、服装专业 |
| 1 | 置物柜 | 规格：1200\*2000\*380mm；材质：冷轧钢+钢化玻璃；推拉门：钢化玻璃移动门+密码锁； | 20 | 个 |
| 2 | 智慧黑板教学一体机 | 整机采用一体化全金属外壳设计，外部无任何可见内部功能模块连接线；屏幕边缘采用金属圆角包边防护，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起；背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射。整机屏幕采用≥86英寸UHD超高清LED液晶显示器，且液晶屏的质量标准为A规级别的合格品；整机屏幕显示比例需满足16:9，分辨率≥3840×2160；支持DC调光方式，多级亮度调节，支持白颜色背景下最暗亮度≤100nit，用于提升显示对比度。整机书写面板采用防眩光全钢化防爆玻璃面板，玻璃厚度≤4mm，防划防撞耐磨，具备防眩光功能；面板的碎片状态、抗冲击性、霰弹袋冲击性能、耐热冲击性能均通过国家强制玻璃标准，钢化玻璃表面硬度≥9H。整机采用红外触控方式，支持Windows系统及Android系统中各40点或以上触控。书写触控延迟≤25ms，支持提笔书写，在Windows系统下可实现无需点击任意功能入口，当检测到红外笔笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式。(提供具有CMA检测资质的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章)为保证设备显示整机支持色彩空间可选，需支持sRGB模式，在sRGB模式下可做到高色准△E≤1；整机色域覆盖率（NTSC）≥74%，灰度等级≥256级。整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光415～455nm能量综合）/（整体蓝光400～500能量综合）＜50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄，且通过由中国标准化研究院制定的视觉舒适度（VICO）评价体系测试，并达到视觉舒适度A级或以上标准，提供权威机构出具的相关证明材料。整机侧置输入接口需具备≥2路HDMI，前置输入接口需具备≥2路USB接口、≥1路Type-C（支持通过不带转换转置的外部线缆，实现外接电脑HDMI信号的接入显示）；且前置USB接口需具备防撞挡板设计。整机前置Type-C接口支持通过Type-C接口实现音视频输入，外接电脑设备经双头Type-C线连接至整机，即可把外接电脑设备画面投到整机上，同时在整机上操作画面，可实现触摸电脑的操作，无需再连接触控USB线。整机具备至少6个前置物理按键，可实现开关机、调出中控菜单、音量+、音量-、护眼、录屏操作，除电源按键外，均支持设置为自定义按键，一键启用全局小工具。整机内置2.2声道扬声器，额定总功率≥60W；100%音量下，满足1米处声压级≥91db，10米处声压级≥80dB。整机上边框内置非独立摄像头，可拍摄≥1600万像素数的照片，视场角≥142°，水平视场角≥138°，支持输出16:9、4:3比例的图片和视频，分辨率达8192×2048或以上。(提供具有CMA检测资质的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章)整机摄像头支持拍照、随机抽选、人数统计等功能，可同时输出至少3路视频流，同时支持课堂远程巡课、课堂教学数据采集、本地画面预览（拍照或视频录制）。摄像头运行时有指示灯提示，支持根据环境调节合适的显示图像效果。整机内置非独立外扩展的8阵列麦克风，拾音角度≥180°，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离≥12m。整机需支持Windows和Android双系统，嵌入式系统版本不低于Android 13，内存≥2GB，存储空间≥8GB。(提供具有CMA检测资质的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章)整机内置双WiFi 6无线网卡（不接受外接），在Android和Windows系统下，可实现Wi-Fi无线上网连接、AP无线热点发射。(提供具有CMA检测资质的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章)整机Wi-Fi及AP热点需支持频段2.4GHz/5GHz；Wi-Fi制式需支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；需支持版本Wi-Fi 6。(提供具有CMA检测资质的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章)整机需支持发出频率为18kHz-22kHz超声波信号，智能手机通过麦克风接收后，无需与整机在同一局域网内即可实现配对一键投屏。整机在Windows通道下支持文件传输应用，支持通过扫码、WiFi直联、超声三种方式与手机进行握手连接，实现文件传输功能。(提供具有CMA检测资质的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章)整机Windows通道需支持文件传输应用，支持多人同时将手机文件传输到整机上，当手机端登录账号与整机一致时，接收文件不需要二次确认，当手机端登录账号与整机不一致时，且距离连接成功或上次传输超过3分钟，则接收文件需要二次确认；无需借助第三方网页、第三方应用，即可将手机文件传输到整机上，传输文件格式支持：pptx、pdf、docx、txt、xlsx、enbx、jpg、png、gif、svg、mp4、rmvb、avi、3gp、wmv、flv、mkv、mp3、wav、wma、ogg、zip。整机在嵌入式Android操作系统下，需支持对多媒体USB所读取到的文件进行自动归类，可分类查找文档、板书、图片、音视频，检索后可直接在界面中打开。整机在无PC状态下，嵌入式Android操作系统需支持使用白板书写、WPS软件和网页浏览；嵌入式系统需内置互动白板支持十笔书写及手掌擦除（手掌擦除面积根据手掌与屏幕的接触面大小自动调整），白板书写内容可以PDF、IWB和SVG格式导出。整机全通道侧边栏快捷菜单包含如下小工具：批注、降半屏、截屏、放大镜、倒计时、日历、聚光灯、秒表、冻屏、倒数日、答题、节拍器等；支持快捷调节音量、亮度，支持自动亮度模式，支持点击静音按钮静音。整机具备电视遥控功能和电脑键盘常用的F1—F12功能键及Alt+F4、Alt+Tab、Space、Enter、windows快捷按键，可实现一键开启交互白板软件、PPT上下翻页、一键锁定/解锁触摸及整机实体按键、一键熄屏的功能。整机关机状态下，支持通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择故障检测、系统还原功能，系统还原可单独还原PC系统，单独还原整机系统。整机设备自带地震预警软件，支持在地震预警页面中获取位置，可以手动进行位置校准。支持在地震预警页面中选择提醒阈值。支持在地震预警界面中开启和关闭地震预警服务。OPS模块：整机采用抽拉（插拔）内置式模块化电脑，PC模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔，模块和整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥10Gbps。显存频率≥5000MHz，显存容量≥2GB，内存需满足≥8GB或以上配置，硬盘需满足≥256GB或以上固态硬盘。OPS模块需具备独立非外扩展的电脑USB接口：需满足≥3个USB 3.0，≥1个USB 2.0，≥1个HDMI，≥1个1000M RJ45。OPS模块需满足按压式卡扣方式设计，无需工具即可快速拆卸电脑模块，且具有标准PC防盗锁孔，确保模块安全防盗。教学白板软件：备授课一体化，支持课件云存储，无需使用U盘等存储设备，老师只需联网登录即可获取云课件，可通过数字账号、微信二维码、硬件密钥的方式登录教师个人账号，支持根据每名教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级≥200GB的个人云空间。教学课件支持定向分享和开放式分享，在定向分享模式下，分享者可将互动课件、课件组推送至指定接收方账号的云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件；在开放式分享模式下，分享者可将互动课件、课件组以公开或加密的web链接和二维码形式进行分享，分享链接可设置访问有效期。支持PPT的原生解析，教师可将pptx课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种导入方式，保留pptx原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素。教学软件支持任意教学环境下（白板讲解、PPT讲解、视频播放等）进行全屏原笔迹书写，笔迹流畅无延迟并自带笔锋，髙度还原粉笔书写体验与效果。提供多种书写工具，含设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、删除线、上标、下标、项目符号等复杂文本的输入，可对文本的对齐、行间距、透明度、等进行设置，方便用户编辑文字。软件需带直播课堂功能，老师可在白板软件中提前创建直播课堂，并关联个人空间中的课件，生成听课码，学生只需微信扫码即可快速加入直播课堂，老师还可实时下发客观答题，学生可远程实时互动答题，并进行课堂发言和同步板书书写；直播课程结束后，后台自动统计报名学生名单和学生学习清单；课程结束后自动生成直播回放，报名课程的学生可反复学习；回放课程自动保存在云端，支持人工删除。支持树形结构目录，便于资源分类及快速查找，支持全局资源搜索，按年级、学科筛选资源，支持查找资源后快速定位到当前资源文件夹。具备云端静默推送下载功能，无需用户手动下载即可实现应用的在线升级，升级具有信息验证机制，确保教学秩序不受干扰。其他要求：硬件设备至少提供三年的原厂质保。为保证投标软件拥有自主产权，投标时软件产品须提供软件著作权登记证书复印件。 | 3 | 张 |
| 3 | 全自动电脑数控模板机 | 1.XY轴缝工作范围：1300\*850mm 。2.最高速： 2800 转/分钟。3.针距：0.1—10.mm。4.剪线刀传动方式：独立AC马达式传动。5.剪线刀结构：圆刀结构。6.旋梭标准：2 倍大旋梭。7.可实现高品质缝纫：机头可按缝纫轨迹 360度调整缝纫方向，实现永远“正方向”缝纫，保证线迹一致,创造任何角度,任何方向缝纫完美线迹。8.配置智能软件实现任何图案的处理。可任意编辑指令输出。9.可直接在触摸屏上进行图案的“点修改”和“段修改”，如插入动作、加减针、变方向、变缝纫顺序、增加或删除缩缝等。10.配置电子标签射频识别功能，模板识别数量不限制，达到无限数量识别。11.每个缝纫图案的最大针数：90,000 针以上/图案。12.用户程序数不低于 990个。13.程序输入方式:U 盘数据导入。14.自带采集花样文件输入功能。15.显示屏操作方式：按键+全液晶式触摸显示屏。 | 1 | 台 |
| 4 | 全自动免烫服装贴袋机 | 1.全自动贴袋机口袋的缝制作业，适用于所以口袋的缝合，采用工业计算机控制，可实现高速稳定的缝制，缝制的口袋线迹整齐划一。2.自动贴袋机运用工业计算机控制技术，可实现自动送料、自动叠料、自动设定花形缝制等动作;3.机头驱动部分采用了伺服电机直接驱动，取代了传统的外挂式大型电机，节省空间、节约电源;材质上，该机最大眼度地应用了新型高强度轻质材料，重要零部件全部采用加工中心和激光切制技术完成，保证了整机的质量。 4.采用折袋、缝制一次性完成工艺，造就完美产品品质:7寸高性能触摸屏可任意新建花样和快速修改花样; 快速换模功能，输人CAD曲线可自动生成缝制路线。5.缝制袋口的形状(圆角、直角、斜角)可任意设定，缝制完毕自动收料，实现高效率生产。6.送料方式采用气垫式平移技术，保证送料精确、平稳。本机采用高响应伺服，空送速度可以达到每分钟60米。7.工作范围：500mmx280mm，针数：单针，机针型号：DPX17 16-23#，缝制速度：4000sti/min，8.自动化程度：全自动 ，气压、空气消费量：0.5Mpa(5kg/cm2)、220dm3/分，线迹类型：锁式线迹。 | 1 | 台 |
| 5 | 汽车脚垫包边机 | 1、适用于皮革或汽车脚垫包边等车缝，筒型机座缝制鞋的滚边、凹凸、转角等形状时较稳定。2、单针筒式三同步送料，自动加油；3、最高转速：2000转/分钟，机针DP\*17，针距：0-5mm，压脚提升高度：7-10mm， | 1 | 台 |
| 6 | 暗缝机 | 1、小嘴电脑暗缝机，小筒直径筒式直径最小6cm2、下落式缝抬:抬压脚 放布时厚料不容易碰到针3、送料履带缝制时更加送料顺畅。4、该产品广泛用于袜子、手套、帽沿、羊(棉)毛衫颈口、袖口、裤脚等筒状小口径织物的暗缝用。电压：220V，机针：LW\*6 | 1 | 台 |
| 7 | 剖缝机 | 1、专业针对面料开缝再缝，电机采用节能伺服电机驱动，节能高效、低噪音转速由控制器直接调整。最低2000转，最高可调至10000转。2、电机有自锁功能。方便于双面呢料开缝高低的调节，顺时针旋转，刀片向上移动。逆时针旋转，刀片向下移动，无需其他工具进行辅助调节，节省调节时间。3、开缝宽度调节也方便，省事只要松一点档布块锁紧帽，便可移动挡布块。调好后稍紧即可。4、刀片罩调节也方便，省事，无需任何工具，便实现调节需要；5、自动磨刀装置，刀用钝后，放开下刀凸轮手柄。按下磨刀器，便轻松实现磨刀。快捷、方便、大大减少了过去因无法磨刀，每天需要换无数刀片的烦恼。降低了成本，大大提高了工作效率。6、配有吸风装置，采用低噪音，节能环保电机使工作环境洁净清爽，方便清理，对工人的健康极其有利。并有利于操作工的呼吸健康；7、转速：200R/M~10000R/MM，电压：220V，功率：550W，频率：50Hz/60Hz，劈料宽度：15mm。 | 1 | 台 |
| 8 | 自动人像整烫机 | 1、采用横拟人体模特的结构形式，只要把衣服穿在模特身上，即可自动进行整体熨烫2、熨后的衣服匀称笔挺，无反光，无压烫痕迹，是熨烫西装等上衣的理想工具3、肩宽、腰高可调，人形架及有关控刺部位可旋转360度使用方便4、电压：220/50HZ，功率0.55kw，蒸汽压力0.15-0.5mpa 外形1000x450x1630m, | 1 | 台 |
| 9 | 仓库布匹展示架 | 规格：1500mm\*350mm\*2000mm 三层；材质：冷轧钢；单层承重：100KG； | 6 | 个 |
| 10 | 指纹门禁锁 | 操作系统：嵌入式Linux操作系统；显示屏：2.4寸LCD液晶屏；摄像头：200万像素单目摄像头；刷脸验证速度：1:N人脸比对时间<0.2S/人；人脸验证精度：≥99%；面部识别距离：0.5m-1.0m；储存容量：300人脸600电容指纹600卡；识别方式：刷卡、人脸、指纹、密码；通讯方式：TCP/IP WIFI；外部接口：USB20\*1电锁\*1门磁\*1开门按钮\*1门铃\*1经销485\*1；设备电源：DC12V/1A(标配电源)；工作温度：-10~55℃；含门磁、开门按钮。 | 9 | 套 |
| 二、服装图案设计与打版室 |
| 1 | 激光彩色打印机 | 产品类型：彩色激光打印机；产品定位：家用/商用；最大打印幅面：A4；最高分辨率 ：600×600dpi；黑白打印速度：21ppm；彩色打印速度：21ppm；处理器：800MHz；内存：标配/最大：256MB DDR，256MB NAND闪存；双面打印：自动；网络功能：无线/有线网络打印； | 1 | 台 |
| 2 | 彩色喷墨打印机 | 产品类型：彩色喷墨多功能一体机；涵盖功能：打印/复印/扫描/传真；最大处理幅面：A3；双面功能：自动；网络功能：支持无线/有线网络打印；移动打印：WIFI直连（IEEE802.11b/g/n），AirPrint打印，惠普云打印，Mopria认证，Google云打印；黑白打印速度：草稿34ppm；彩色打印速度：草稿34ppm；复印速度：黑白34cpm，彩色34cpm；复印分辨率 ：600dpi；连续复印：1-99页；缩放范围：25-400%；扫描控制器：标准配置；扫描类型：平板+馈纸式；扫描速度：单面(黑白/彩色200ppi)：8张图像/分钟；光学分辨率：1200dpi；传真控制器 ：标准配置；传真类型：彩色；供纸盒容量 标配：250页进纸盒，250页普通纸纸盒；输出容量：标配：75页，最大：75张A尺寸纸，50张B尺寸纸；自动供纸器 ：支持，可进纸35页； | 1 | 台 |
| 3 | 设计师多功能椅 | 1.优质纳帕纹西皮2.内板12mm木皮压制而成高密度夹板；3.座包高密度定型海绵，经久耐用，带防尘底壳美观大方；4.豪华飞机底盘；5.电镀气压棒；6.350mm电镀方脚。7.靠背护腰曲线设计符合人体工学，全新PP材质一体成型，加厚细孔网，透气抗拉力强，靠背连接件为铝合金带逍遥功能 | 6 | 个 |
| 4 | 设计师岩板书桌 | 规格：1600\*700\*750mm1、基材：采用优质三胺板，三聚氰胺纸贴面，重量为为90g/m2，甲醛释放量≤1.5mg/L，防火，耐磨，防污，硬度高； 2.封边：采用优质PVC封边带，厚度2mm,。封边带使用无铅、汞、镉三大重金属的高成份PVC粉作为原料来生产封边条，耐撞击，达到国标环保要求；  3、五金配件：优质五金配件（导轨、锁具、拉手等），均经过酸洗、磷洗等防锈处理； | 6 | 张 |
| 5 | 平板电脑 | 显示屏：13英寸（无线局域网机型）；容量：1TB（选配纳米纹理显示屏玻璃）；cpu:3.93GHz分辨率：2752 x 2064 像素分辨率；摄像头：1200 万像素广角摄像头；4K 视频拍摄：24 fps、25 fps、30 fps 或 60 fps；1080p 高清视频拍摄：25 fps、30 fps 或 60 fps；720p 高清视频拍摄：30 fps；ProRes 视频拍摄：最高可达 4K，30 fps (256GB 容量机型最高可达 1080p，30 fps)扬声器：四扬声器系统； | 1 | 台 |
| 6 | 绘图专用笔记本电脑 | 1、cpu：5.40 GHz2、内存容量 ：32GB；3、固态硬盘：1TB；4、显存：8G；5、分辨率：1920\*1200；6、屏幕规格：16英寸；7、屏幕比例：16:9；8、内置麦克风：内置麦克风； | 3 | 台 |
| 三、民族服饰非遗实训室 |
| 1 | 冰箱（染色颜料，皮料保鲜） | 1、产品类别：三开门冰箱；2、总容积：253L；3、温控方式：电脑温控；4、制冷方式：风冷；5、制冷循环系统：单循环；6、制冷能力：5.5kg/24h；7、能效等级：1级；8、噪声值：37db；9、压缩机：变频；10、电源性能：220V/50Hz；11、无霜功能：支持；12、速冷/速冻：支持；13、开门报警：支持； | 1 | 台 |
| 2 | 厨宝 | 容积：11升；加热功率：2200W； | 1 | 套 |
| 3 | 电灶 | 左电陶炉，右凹面爆炒电磁炉；电磁炉额定功率：2500W；电陶炉额定功率：2200W；总功率3500W（火力平衡）；控制方式：触控+旋钮操作；面板材质：黑晶板+钢化玻璃面板； | 1 | 台 |
| 4 | 实木工作台 | 规格：1000\*3000\*500mm;1、材料：基材采用优质环保型松木板，甲醛释放量≤0.05mg/m³，挥发性有机化合物（TVOC）释放量≤0.5mg/m²·h（72h）（厚度为~8mm）；2、表面：木器表面采用优质环保水性漆涂装，符合国家环境保护标准 HJ 2537-2014，漆面光洁平整, 木纹纹理清晰，色泽均匀；有防火、抗磨、防水等性能。3、金属：钢管采用优质冷轧钢管，钢板采用一级冷轧钢板，表面采用优质环保型粉末涂料涂装；前处理过程不使用含磷的脱脂剂和皮膜剂，不使用卤代有机物去除油污或进行金属表面处理。满足《HG/T2006-2006 热固性粉末涂料》4中室内用优等品所规定的要求。图层理化性能应满足GB/T 3325-2017中5.5.1中表5关于金属喷漆（塑）涂层的理化性能要求。4、执行标准：各项技术指标符合GB/T 3325-2017 《金属家具通用技术条件》 | 4 | 张 |
| 5 | 实木凳子 | 规格：430\*240\*320mm;1、材料：基材采用优质环保型松木板，甲醛释放量≤0.05mg/m³，挥发性有机化合物（TVOC）释放量≤0.5mg/m²·h（72h）（厚度为~8mm）；2、表面：木器表面采用优质环保水性漆涂装，符合国家环境保护标准 HJ 2537-2014，漆面光洁平整, 木纹纹理清晰，色泽均匀；有防火、抗磨、防水等性能。 | 25 | 个 |
| 6 | 工作台吊灯（工作灯） | 规格：1200\*200\*40mm；瓦数：48W；灯身材质：铝； | 20 | 个 |
| 7 | 鞋底加热烘箱 | 功率：8千瓦。内部分10层，配10个托盘。内空尺寸：宽500\*深500\*高1000（mm）。 | 2 | 台 |
| 8 | 皮料截断下料机 | 裁断面积:800\*400mm㎡;冲程调节范围:100;上速度:100m/s;下速度:100m/min;功率:0.75kw;张距:50~120mm; | 1 | 台 |
| 9 | 皮料下料模具 | 钢材质 规格不等，根据客户要求提供模具。 | 20 | 个 |
| 四、布料转印室 |
| 1 | 热转移打印机 | 1、采用全新一体式清洗保湿墨栈模块2、错位排列小车底板 调节方便 精度更高3、千兆网络数据传送端口，满足数码印花高清画面输出稳定性和传输速度的要求4、双动力收纸器，打印介质快速收纳。自动测纸，防刮纸，耗材翘边，打印自动暂停，防刮伤喷头5、打印喷头：3200喷头，数量:2个，喷嘴数量:3200个，喷头属性:自动清洗，自动闪喷保湿功能；6、有效宽幅：1900mm，打印介质：热转印纸，介质传送：双动力直收；7、烘干方式：外置智能风热一体烘干器，保湿模式：全密封自动保湿、清洗。8、RIP软件：支持Maintop6.0、photoprint、ONYX、NeoStampa等软件。标配Maintop6.0，图片格式：JPG,TIF,PDF等。 | 1 | 台 |
| 2 | 热转印滚筒机 | 设备特点：1、滚简油温加热,发热更均匀,转印效果无色差,安全省电。2、电机和减速器,经多年使用,均达到稳定。3、温控表,数字化智能,温控系统精度更准确;变频调速器可根据转印不同产品自行调节。4、免维护集成式导电环,导电性能更加稳定安全。技术参数：滚筒尺寸：200MM；转印宽幅：1200MM；额定电压：220V；额定功率：5KW；温度范围：0~300C；时间范围：0~999s；生产效率：20~60米/小时；使用线径：10平方； | 1 | 台 |
| 3 | 烫画打印机 | 1、高分辨率，高打印速度，带给你完美的图形输出。2、采用氟橡胶压纸轮，减少静电不飞墨，保证打印品质拒绝输出画面褶皱。3、无刷一体电机，图走纸更精准,画面输出更稳定；4、具有断电续打功能，打印中因环境干扰，引起连接断开，控制软件可以自动检测重新连接并拼接上一次断开部分，继续打印，避免浪费。5、有效幅面：600mm，喷墨墨水：涂料墨水，墨水颜色：CMYK+W6、RIP软件：Maintop,Photoprint，数据接口：千兆网口，打印介质：PET离型膜；7、系统配置：WIN7/WIN10,500G以上硬盘,ATI独立显卡,8G以上内存,酷睿15以上处理器；8、图片格式：JPG,TIF,PDF等，电源：220V,50HZ/60HZ,10A；9、抖粉烘干机：额定电压：220V，额定功率：5KW,能耗:2KW-4KW,灯管数量:5支灯管,走纸方式:红外感应自动走纸,10、收纸设备:感应自动收纸器和网带. | 1 | 台 |
| 4 | 绣花机（皮包，帽子，服装绣花） | 1、双头15针电脑绣花机，适用于皮包、帽子、服装绣花针。具有平绣、成衣绣、帽绣、鞋子绣，带绣，包绣于一身2、自动剪线、自动换色，刺绣范围：50\*60cm,3、最高转速：1200转/分钟，13 种语言可选 ，储存容量 ：2 亿针（800 个花样） 4、采用大豪 A15 高清真彩色 10 英寸液晶触摸屏计算机，花样格式：DST,DSB 格式， 帽绣系统：270度 5、标配：帽绣装置，铝合金框架带台板，塑料成衣绣框，工具箱，常用零件6、机架：重型钢架和万向轮确保移动顺畅，又能稳固。  | 1 | 台 |
| 5 | 烘洗机 | 1、产品类型：洗烘干一体机，能效等级：一级，2、开合方式：前开式，堆码层数极限：4层，3、用水量：64L，脱水公斤量：10kg，烘干方式：冷凝式，烘干公斤量：7kg；4、烘干功率：1200W，最高转速：1200转/分钟；5、工作方式：皮带驱动，使用方式：全自动，排水方式：上排水，内桶材质：不锈钢；6、箱体材质：PCM钢板，电机类型：BLDC变频电机，7、附加功能：自动断电,中途添衣,断电记忆功能,童锁,预约,除菌，控制方式：电子式。 | 5 | 台 |
| 6 | 电动晾衣架 | 晾杆尺寸:1.15-2.08m;晾杆数量:衣杆\*2+被杆\*2;升降高度:1.2m;额定电压:220V;照明功率:16W;晾衣孔数:24个;材质:镀锌铁、铝型材;功能:照明、烘干、风干、除菌、轻抬上升、遇阻即停。 | 2 | 台 |
| 五、毛衣编织与皮衣制作室 |
| 1 | 全自动电脑横机 | 产品特点：5.0英寸全电机编码器小机头：效率高，稳定性好，异常报警，杜绝撞针。全成型组合罗拉:拉力横向及前后床分段单独控制，可实现一行里面多种拉力及前后床独立控制,满足不同组织的拉力需求,是做高端全成型衣服的必要配置。双向收针:同一行左右两边同时收针,高速高效。动态度目:单行度目多次可变,编织花型更加丰富。虽制脱圈:一键开启,解决包头针。摇床零等待:翻针编织同步进行,效率更高。各类组织：实现挑孔、吊目、嵌花、四平、各类提花、明收针、明放针、暗收针、夹丝、衬纬等各类组织以及全成型衣服。适用性广：使用羊毛、羊绒、棉、化纤、真丝及各类混纺纱线。寿命更长：针板自动加油，减少针与山板磨损，延长使用寿命。产品参数：针型：10.2G编织幅宽：72,80inch编织系统：全成型系统编织速度：通过AC伺服电机控制，128段选择，最高速度可达1.6米/秒。编织功能：实现桃孔、吊目、嵌花、四平、各类提花、明收针、明放针、暗收针、夹丝、衬纬等各类组织以及全成型衣服。摇床：采用AC伺服马达控制,移针范围达2英寸,同时具有精确的微调功能。翻针编织同步进行,效率更高。线圈密度：步进马达控制,128段密度选择,采用细分基数,可调范围:0-650度,更能准确地控制片衣长短。动态度目：高速步进电机实现,支持在花型一行内实现多段可变度目控制,实现同行多种密度的织物编织,丰富编织花型。选针系统：采用先进的编码器,配备8段特殊精密选针器,每组选针器皆可在机头外侧装卸,易于维护及保养。翻针系统：二角整合设计,可单独或同时翻针从而提高生产效车。沉降片系统：电子步进电机微调控制沉降片系统,可依纱的材质调整参数设定。快速回转：智能切换编织系统提高编织效率。卷布系统：拉力横向及前后床分段单独控制，可实现一行里面多种拉力及前后床独立控制,满足不同组织的拉力需求,是做高端全成型衣服的必要配置。换色系统：4根导轨2\*8把纱嘴,可在针床的任何位置移动;智跑纱嘴(选装)。送纱装置：精确控制纱线的张力,确保整体织片质量的一致性。零废纱起底板：左右各配两个夹子和一把剪刀,用高精度步进电机送丝,用伺服电机控制上下。保护系统：当断纱，结头，浮纱，倒卷，片数结束，移床未归，撞针脚或程序错误时机器报警系统将启动，并设置安全自动锁定保护装置。控制系统：1.机器运行时可随时显示各种运行参数,并可进行调整,使操作尽可能方便,省时。2.扩展内存高达2G。3.设计系统和控制系统(软件)易于免费更新。4.多语言操作系统,有中文,英文,西班牙语和俄语等等。自动加油装置：自动加油:通过设定时间及频率,油泵自动给针板上的长针弹簧针加润滑油,减少机器磨损,增加使用寿命。电源装置：单相220V/三相380V,采用先进的CMOS技术,实现停电记亿、来电恢复编织功能。 | 1 | 台 |
| 2 | 直驱裘皮机 | 1、此款机型为单线直驱裘皮机，其缝出的双线线迹美观。2、该机型机针定位准确，转速能设定,并且低噪音，省电 60% 以上。是有关行业的理想设备。3、适用于:皮毛厂、服装厂、皮件厂、帽厂等缝制水貂皮、狐皮、兔皮等各种中薄料裘皮的缝制。4、机针：DB\*1，线数：1线，针距：0.9-3mm，线迹宽度：2.5mm，针杆行程：25.5mm,最高缝速：2500转/分钟，功率：550W。 | 4 | 台 |
| 3 | 缝绳裘皮机 | 1、此款机型为双线直驱裘皮机，其缝出的双线线迹美观。2、该机型是电脑一体机,机针定位准确，转速能设定,并且低噪音，省电 60% 以上。是有关行业的理想设备。3、适用于:民族服饰盘扣圆绳实心缝皮、服装装饰缝等,线迹长短,宽窄都可调节。机针：DB\*1，线数：2线，针距：1.5-5mm，线迹宽度：3mm，针杆行程：29mm,最高缝速：2000转/分钟，功率：550W。 | 3 | 台 |
| 4 | 盘扣钉扣机 | 1、采用了刚性较高机架，低噪音低振动，进一步改善了电控系统的功能，反应及响应速度更加灵敏。2、改善了夹线系统，高速起缝时可防止产生面料脱线，缩短了切线后的针线余成，可有效防止在缝纫开始时出现鸟巢状线迹，改善了电功功率，厚料缝制也能轻松完成。3、全新的无油设计，封闭式齿轮箱设计，优越的操作性能，使用简便的操作控制盘。4、唐装扣专用钉扣机，配专用唐装扣压脚。5、最高缝制速度:2000rpm,机针：DP\*5，缝迹长度：0.1-10 mm，针杆行程：45.7mm，6、记忆容量：最多项式20.000针，可记忆数据数：200个花样(最少可追加150个花样的缝制数据，根据用户选用的盘容量大小而定），记忆媒体：EEP-ROM,EP-ROM，机器马达：400WV小型AC伺服马达 。 | 1 | 台 |
| 5 | 实心扣条机机 | 1、直驱缝绳裘皮机适用于数据线、唐装扣线、工艺品装饰品、民族服饰盘扣圆绳实心缝皮等行业，2、采用箱体主体，直驱电机，速度可调；3、自动上油，经过零件特殊加工后，可用于各种规格 4-10mm 包皮缝纫作业，操作高效简便，是各种工艺品广首选产品。4、机针：DB\*1，线数：1线，针距：1.5-5mm，线迹宽度：3mm，针杆行程：29mm,最高缝速：2000转/分钟，功率：550W。 | 2 | 台 |
| 6 | 双面呢裘皮机 | 1、直驱双面呢裘皮机是通过部件升级改装，传统一件双面呢大衣用手工缝纫需要 3小时左右，用双面呢裘皮机只需十几分钟就能完成，大大减少了服装工人并迅速提高了服装产量和经济效益。2、压脚直驱伺服马达驱动，自动加油；3、机针：DB\*1，线数：1线，针距：3.5-5mm，线迹宽度：5mm，针杆行程：29mm,最高缝速：2500转/分钟，功率：550W。 | 2 | 台 |
| 7 | 三针五线绷缝机（配拉筒） | 1、采用三合一直驱技术，具有包边缝、立骨缝、折下摆等功能 。2、自动剪线、自动抬压脚、上下停针，故障报警等功能。采用横筒式结构，机针：UY128，针迹宽度：1.4\*4.5mm，双针间距：5.6mm，差动比：1：0.7-1：2.0，压脚提升高度：7mm，最高转速：5000转/分钟。 | 1 | 台 |
| 8 | 皮具缝纫机 | 针/线数:单针单线作用对象:织物/皮革 驱动形式:电脑自动化程度:全自动 线迹类型:绗缝机适用场所:工厂 整机重量:65Kg电压:220V转速：5000转，适用于缝制薄的和中等厚度的针、棉、毛、花纤等织品及轻便皮革制品，该机结构合理、性能优良、运转平稳、噪音下、使用方便、经久耐用、外型美大方，全自动润滑系统和装有油量控制阀，不沾污衣物，该机采用国内标准的通用零部件，方便用户，配件采购，是服装、鞋帽行业理想的缝制设备。 | 2 | 台 |
| 六、服装CAD与表演多媒体教室 |
| 1 | 室内全彩显示屏 | 1、投标产品LED像素点间距≤1.86mm;像素密度≥288906点/㎡，每个像素点采用1纯红1纯绿1纯蓝三像素，表贴三合一封装。LED显示屏整屏像素失控率小于0.000001且区域像素失控率小于0.000003。（提供封面具有CNAS盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件）2、显示屏有效显示尺寸为5.26m\*2.97m（按照项目修改尺寸），投标方也可根据自身产品尺寸进行拼接，但是设计显示尺寸长和宽均不得小于规定长宽，误差范围不超过2％。3、LED显示屏整屏平整度：≤0.05mm，单元平整度：≤0.05mm，模组间缝隙：≤0.10mm18Bit，281 万亿色，达到广播级 1024 级灰度，色域覆盖率 100%，YLV(PAL)色域覆盖率≥170%，支持 BT.2020、DCI-P3、BT.709、SRGB 等多种色域转换4、"投标产品的显示单元白平衡亮度≥600cd/㎡，对比度≥4000：1；色温2000K~18000K连续可调。色温在6500K时，100%、75%、50%、25%四档电平白场调节色温误差＜100K（提供封面具有CNAS盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件）"5、投标产品支持前拆前维护和后拆后维护功能，支持用户级模组前维护方式,可在正面拆卸、安装，支持带电维护,热插拔,维护时间不超过10秒，支持单点维修更换。（提供封面具有CNAS盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件）6、投标产品水平和垂直视角≥170°；亮度均匀性≥99%，色度均匀性≤±0.001Cx、Cy之内，产品出厂老化后送样测试，衰减率＜15%。（提供封面具有CNAS盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件）7、组成LED显示屏的显示模组的平均失效间隔工作时间MTBF≥100000小时，平均修复时间MTTR≤5分钟8、视网膜蓝光危害：符合 GB/T 20145-2006 标准要求，对样品发光器件(灯珠) 蓝色光的波长进行测试。为保证产品屏幕光看起来柔和不刺眼，产品需要具备蓝光护眼多重过渡保护系统显示屏调到蓝光最亮状态下测试，蓝光危害加权辐亮度值 (LB) 应优于国标限量值≤100W·m-2·sr-1，并在 2.8h 内不造成对视网膜蓝光危害 (LB)，蓝光视网膜危害应属无危害类。依据 GB/T 20145-2006 标准进行光生物安全评估检测，光生物安全检测应属无危害类:30000s 曝辐中不造成光化学紫外危害 (ES) ，并在 1000s内不造成近紫外危害并在 10s 内不造成对视网膜热危害 (LR) ，且在1000s 内不造成对眼睛的红外辐射危害 (EIR)9、机械强度≥25MP 拉伸强度≥50MP,符合GBT1040标准；缺口冲击强度≥7KJ/㎡10、根据 SJ/T 11590-2016 LED 显示屏图像质量主观评价方法，大屏静态图像清晰度、运动图像清晰度、大面积色彩还原、图像均匀性、拼装精度、回扫线或频闪现象均符合评价优。11、投标产品可提供中国节能产品认证证书（CQC） | 14.75 | ㎡ |
| 2 | 电源 | 产品类别：LED开关电源电源参数输出电压：4.5V输出电流：50A额定功率：225W纹波噪声：150mVp-p电压精度：±2.5%线性调整率：±0.5%负载调整率：±2%启动、上升时间：2500ms，50ms/230VAC 负载 100%保持时间：20ms/230VAC 负载100%输入电压：180～264VAC频率范围：47～63HZ效率：≥88%交流电流：230VAC/2.8A浪涌电流：冷启动 60A/230VAC泄漏电流：<1mA/240VAC过负载：110～150% rated运行环境工作温度：-20℃～50℃工作湿度：20～90%RH不凝固存储湿度：10～95%RH 不凝固存储温度：-30～+85℃ | 48 | 个 |
| 3 | 接收卡 | 集成16个标准HUB75接口，免接HUB板采用千兆网口通信，可以连接PC支持亮色度逐点校正支持接收卡预存画面设置支持温度、电压、网线通讯和视频源信号状态检测 | 48 | 张 |
| 4 | 视频控制器 | 支持2 路 HDMI1.4，1 路 DVI视频输入，1路HDMI环通输出支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节支持快捷配屏和高级配屏功能支持设备间备份设置支持10路千兆网口，视频带载高达 650 万像素，带载支持最大宽度10240，高度8192支持带载屏体亮度调节支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放支持3个图层窗口，图层大小和位置可单独调节支持创建 10 个用户场景作为模板保存，方便使用支持选择 HDMI 输入源或 DVI 输入源作为同步信号，达到输出的场级同步支持逐点亮色度校正前面板配备直观的 LCD 显示界面，清晰的按键灯提示，简化了系统的控制操作 | 1 | 台 |
| 5 | 大屏管理平台 | 1、系统具备C/S和B/S架构，支持通过浏览器对系统进行设备统一管理，支持同时管理不同分辨率、不同类型的显示屏系统、中央控制系统、拼控系统；实现对显示屏、拼控设备、播控主机、KVM坐席、PC主机、中控主机、LED控制卡、PLC配电柜的统一管控；（提供封面具有CNAS 、CMA认证标识的公安部报告证明复印件并加盖原厂公章）2、系统支持网页、客户端、APP（安卓、鸿蒙、IOS、windows）三端数据实时同步；WEB端、平板端、客户端均可以所见即所得的查看在线场景、离线场景的画面布局、场景的实时画面，以及信号的实时画面；（提供封面具有CNAS 、CMA、认证标识的公安部报告证明复印件并加盖原厂公章）3、不依赖中控等第三方设备，支持对播控主机通过平台远程管控，包括同步、开机、关机、重启、升级播控主机程序。（提供封面具有CNAS 、CMA认证标识的公安部报告证明复印件并加盖原厂公章）4、支持监控信号、拼控信号、坐席信号、PC信号的管理查询；可对拼控信号设置设置信号分组，分组支持新增、重命名、删除、移动等操作；信号支持按名称模糊搜索。（提供封面具有CNAS 、CMA、认证标识的公安部报告证明复印件并加盖原厂公章）5、支持分别统计拼控大屏、播控大屏、会议平板的屏幕数量；支持查看拼控器的设备总数、在线数、在线率、所在场所名称、设备名称；支持查看中控主机设备总数、在线数、在线率；支持查看播控主机设备总数、在线数、在线率，以及每个播控主机的页面数量、分辨率、温度、稳定运行时长、内存使用情况、硬盘使用情况、CPU使用比例；支持查看PC主机的在离线情况；支持查看设备的在离线告警，近7天告警数量统计，近7天离线次数统计。（提供封面具有CNAS 、CMA认证标识的公安部报告证明复印件并加盖原厂公章） | 1 | 项 |
| 6 | 配电柜 | 功能特性：控制方式：手动+时控+选控三位一体手动状态：一键启停，分步上电、断电时控状态：设置4组控制时间段选控控制：多功能卡、PLC、干接点空调控制：单独温度设定控制级联控制：自动级联控制保护内容：零线电缆高温保护高温断电保护短路保护 | 1 | 台 |
| 7 | 专用线材 | 电源线、网线等。 | 1 | 项 |
| 8 | 专业功放 | 1.1U机箱设计，采用D类数字功放设计方案。2.标准XLR输入接口，和LINK输出口。3.电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。4.内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 5.具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。6.输出功率：立体声@8Ω：≥500W×2；立体声@4Ω：≥850W×2；桥接@8Ω：≥1700W。 | 2 | 台 |
| 9 | 专业音箱 | 1.阻抗≤8Ω2.频响等同或优于55Hz~20KHz3.额定功率≥300W4.灵敏度≥98dB/W/M5.水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥60°6.高音≥1.4"压缩高音单元×17.低音≥10"低音×1 | 8 | 只 |
| 10 | 支架 | 音箱支架 | 8 | 只 |
| 11 | 调音台 | 1.支持≥8路麦克风输入兼容6路线路输入接口，支持≥2路立体声输入接口，≥4路RCA输入，话筒接口幻象电源：+48V。2.具有≥2组立体主输出、≥4路编组输出、≥4路辅助输出、≥1组立体声监听输出、≥1个耳机监听输出、≥1个效果输出、≥1组主混音断点插入、≥6个断点插入。（提供接口图佐证）3.内置≥24位DSP效果器，提供≥100种预设效果。4.具备≥13个60mm行程的高精密碳膜推子。5.内置USB声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置MP3播放器，支持≥1个USB接口接U盘播放音乐。（提供接口图佐证） | 1 | 台 |
| 12 | 音频处理器 | 1.数字音频处理器支持≥8路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持≥8路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。2.输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、≥12段参量均衡，≥31段图示均衡、闪避器、AGC自动增益、AM自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除、音频矩阵。（提供设备界面截图佐证）3.输出通道支持≥12段参量均衡，≥31段图示均衡、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。（提供设备界面截图佐证）4.高性能专业DSP处理器，支持≥32bit/48kHz的声音，支持输入通道48V幻象供电。5.具有≥2英寸IPS真彩显示屏，支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态。（提供设备界面截图佐证）6.支持通过APP软件进行操作控制，面板具备USB接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。（提供功能界面截图及接口截图佐证）7.配置双向RS-232接口，可用于控制外部设备；配置RS-485接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置≥8通道可编程GPIO控制接口（可自定义输入输出）。8.支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。管理控制软件可工作在XP/Windows7、8、10等系统环境下。9.≥8个场景预设，支持场景信息导入、场景信息导出。 | 1 | 台 |
| 13 | 接收机 | 1.采用数字U段传输技术，pi/4-DQPSK调制方式，抗干扰能力强，误码率低，传输稳定。2.可一键频率扫描，避开干扰；可一键红外对频。3.具有混响、高中低音调节。4.接收机采用2.2英寸TFT-LCD屏。5.具有≥8路平衡输出、≥2路非平衡混音输出。6.投标产品制造商达到GB/T 27922-2011《商品售后服务评价体系》十星级的服务认证证书，提供证书复印件及平台查询结果截图。 | 1 | 台 |
| 14 | 手持话筒 | 1.音头：动圈式麦克风2.频率范围：等同或优于540MHz-590MHz、640MHz-690MHz3.调制方式：pi/4-DQPSK4.电池使用时长：>10H | 2 | 只 |
| 15 | 话筒 | 1.采用独有数字U段传输技术，pi/4-DQPSK调制方式。2.支持自动频率扫描功能，可快速地找到清晰的频率。4.支持混响调节功能，比例调节、延时调节、电平调节不低于25个档位。5.支持麦克风均衡器调节功能，不低于高、中、低音三种调节档位。6.支持音频加密功能，开启后话筒与接收机通过独特的ID码导频加密技术，不受同频段或其他设备干扰。7.支持调节发射功率，包含高、低发射功率。8.产品具有显示屏，用户可通过显示屏查看设备发射功率状态、开关麦状态、电量显示状态。（提供软件界面截图佐证）9.不低于1个3.5mm耳机孔，可通过3.5mm耳机孔输入音频。10.支持通过Type-C口进行充电。11.设备电池孔位不低于4个，连续使用时长不低于15小时；电池具有扩展性，连续使用时长可扩展至60小时。 | 5 | 只 |
| 16 | 头戴腰包 | 1.音头：电容式麦克风（头戴话筒）2.频率范围：等同或优于540MHz-590MHz、640MHz-690MHz3.调制方式：pi/4-DQPSK4.电池使用时长：>10H | 1 | 只 |
| 17 | 电池 | 提供WiFi会议单元电池（18650锂电池）≥4颗/包，每颗电池容量为≥2400mAh。 | 4 | 包 |
| 18 | 抑制器 | 1.高性能DSP处理，≥40-bit DPS处理器（400兆主频），提供≥32-bit/48kHz的声音。2.采用“陷波”+“移频”双方式进行反馈抑制。陷波器提供12固定点+12动态点。高精度移频，范围等同或优于-10Hz到10Hz。（提供功能界面截图佐证）3.均衡器支持≥31段图示均衡器和8段参量均衡器。（提供功能界面截图佐证）4.支持巴特沃斯，贝塞尔，林克威治-瑞利三种类型及多种倍频程。5.具有自动增益功能，声音达到一定峰值自动衰减变小，声音较小则自动增益放大。6.具有一个IPS真彩显示屏。支持中英文切换显示。7.具有≥48个陷波器状态LED指示灯实时显示，每通道≥12个静态+≥12个动态陷波器。8.具有≥双通道直通，一键重置陷波点配置功能。9.支持≥4个场景切换。10.支持设备定位功能、断电自动保护记忆功能。11.输入通道及插座≥2路XLR与TRS多功能座模拟输入；输出通道及插座≥2路XLR公座+≥2路TRS公座模拟输出。12.支持通过后台管理软件对多台设备进行批量升级。 | 1 | 台 |
| 19 | 电源管理器 | 1.支持≥8通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：≤1秒，支持远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。2.当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通以起到级联控制ALARM（报警）功能。3.单个通道最大负载功率≥2200W，所有通道负载总功率≥6000W。输出连接器：多用途电源插座。4.具有一路及以上USB输出接口。 | 1 | 台 |
| 20 | 机柜 | 1.容量：37U2.尺寸600\*600\*1833mm3.配置：8口PDU国标电源插排×1，固定板部件×3,风扇×2,2"重型脚轮×4，M12支脚×4，M6方螺母螺钉×40，内六角扳手×1 | 1 | 台 |
| 21 | 音频连接线 | 3米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公） | 8 | 根 |
| 22 | 音频连接线 | 3米音频连接线：卡农头（母）-空 | 2 | 根 |
| 23 | 音频连接线 | 3米音频连接线：6.35话筒插头-空 | 3 | 根 |
| 24 | 音频连接线 | 1.8米音频连接线：卡农头（公）-空 | 8 | 根 |
| 25 | 音频连接线 | 1.8米音频连接线：6.35话筒插头-6.35话筒插头 | 2 | 根 |
| 26 | 音频连接线 | 5米音频连接线：3.5（耳机插头）-双6.35话筒插头 | 2 | 根 |
| 27 | 固定染色灯 | 1.采用54×3W LED光源2.具备25°透镜角度，1-25Hz/s的频闪速度，具有调光功能3.具有RGBW混色功能，3200-7200K色温调节功能。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）4.具有主从自走自动同步功能，具有控台正常控制自走永久同步，具有声控功能。5.具有过温保护功能，支持NTC温度控测，当LED工作过热时，降低LED的输出功率。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）6.具备DMX512接口，支持RDM协议，具有程序在线更新功能。7.支持DMX控制通道数量为4/8通道。 | 16 | 台 |
| 28 | 摇头灯 | 1.采用OSRAM 251W光源，具有8000K色温2.具备2.5°光束角度，频率0.5-13次/s的频闪速度，具有雾化功能。3.色盘由≥14个颜色片+1个白光组成，具有双向彩虹效果，速度可调，任意定位功能。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）4.固定图案盘由≥16个固定图案片+1个白光组成，有单向流水,速度可调，任意定位功能。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）5.具有十六面旋转棱镜+6排镜，棱镜能正反向旋转,可叠加,速度可调。6.采用宽屏2.8英寸LCD液晶中英文显示界面，采用菜单分层结构,支持触摸屏的常规操作，包括点击、双击、滑动等操作手势。7.具有散热功能，采用风向引流与温度监控技术,根据灯具不同位置的温度高低，自动驱动灯具里面不同部位的冷却风扇，对灯具部件进行有效的冷却。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）8.具有Y轴自动补偿校准功能，当灯具陀螺仪功能打开时，Y轴自动补偿校准，具有3-25.5米自动对焦功能。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）9.配备DMX512接口，支持RDM协议，Art-net以太网数据接口。10.具有DMX控制通道数量为14/17通道。 | 8 | 台 |
| 29 | 控台 | 1.具备1024个DMX512 通道数2.具备96台电脑灯的配接数量3.支持电脑灯重新配接地址码，支持灯具水平垂直交换，支持灯具通道反相输出4.支持灯具通道滑步模式切换，支持40主通道+40微调通道控制，支持R20灯库5.具备60个可保存的场景，具备10个可同时运行的场景，具备600步场景的总步数6.具备淡入、淡出、LTP滑步场景时间控制7.支持推杆启动场景并进行调光，支持互锁场景，支持点控场景8.具备图形生成器，每个场景可存储5个图形9.具备10个可同时运行图形数量10.具备全局、重演、灯具主控推杆11.支持立即黑场12.支持转盘调整通道数值，支持推杆调整通道数值，支持推杆调光13.支持FAT32格式U盘读取 | 1 | 台 |
| 30 | 直通箱 | 1.具备过载与短路双重保护高分断空气开关。2.具备12路×4kW功率输出3.支持A.B.C三相工作指示灯。4.支持两脚和三脚万能用插座。 | 1 | 台 |
| 31 | 信号放大器 | 1.支持DMX512公母接口输入。 2.支持输入输出光电隔离。 3.支持8路独立放大驱动输出。 4.具备信号放大整形功能，延长信号传输距离。 5.具备增强数据总线接入设备数量的能力。 6.具备独立的LED信号指示。 | 1 | 台 |
| 32 | 摄影打光灯（套装） | 198000lm太阳灯\*+深口柔光箱\*2+长条柔光箱\*1+八角柔光箱\*1 2.8m加粗支架\*3 4m顶灯支架\*1 | 1 | 套 |
| 33 | 单反相机 | 操作方式：全手动操作；传感器类型：CMOS；传感器尺寸:全画幅（36\*24mm）;有效像素:3040万高清级像素影像处理器 :DIGIC6+;最高分辨率:6720×4480;高清摄像:4K超高清视频;对焦方式:单次自动对焦，人工智能伺服自动对焦，人工智能自动对焦，手动对焦;对焦点数:61点（41个十字）;显示屏类型:触摸屏;显示屏尺寸:3.2英寸;显示屏像素:162万像素液晶屏;菜单语言:25种（含简体中文）;取景器类型:光学;快门类型:电子控制焦平面快门;闪光灯类型 :外接;曝光模式:自动曝光，程序自动曝光（P），光圈优先（A），快门优先（S），手动曝光（M）;曝光补偿:手动：±5EV（1/3EV或1/2EV步长）; 自动包围曝光：±3EV（1/3EV或1/2EV步长）;测光方式:评价测光，中央重点测光，点测光，局部测光;白平衡:自动（氛围优先)，自动（白色优先)，预设（日光，阴影，阴天，钨丝灯，白色荧光灯，闪光灯），用户自定义，色温（约2500-10000K）感光度:ISO 100-32000，可扩展最高到ISO 50-102400;存储卡类型:CF/SD/SDHC/SDXC卡，兼容UHS-I;无线功能:WiFi（IEEE 802.11b/g/n），NFC;产品功能:GPS功能; | 1 | 台 |
| 34 | 单反相机云台 | 一、外围设备1、配件接口：RSA 配件扩展接口／NATO 接口；1/4"-20 安装孔；冷靴接口；图传接口（USB-C）；RSS 相机快门控制接口（USB-C）；跟焦电机接口（USB-C）；2、电池： 容量：3000 毫安时；能量：21 瓦时；最长待机时间：12 小时（在云台调平且静置状态下测得。若云台处于运动状态，续航时间会缩短。）；充电时长：约 2.5 小时（用支持 18 瓦快充的充电器测得。推荐使用支持 PD 协议的充电器。）；建议充电环境温度：5℃ 至 40℃；3、支持接口类型：蓝牙 5.1；充电接口（USB-C）；4、安装要求：iOS 11.0 及以上；Android 8.0 及以上；5、负载重量3 千克；6、最大可控转速平移方向：360°/秒；俯仰方向：360°/秒；横滚方向：360°/秒；7、机械限位范围平移轴无限位；横滚轴 -95° 至 240°；俯仰轴 -112° 至 214°；8、工作频率2.400 GHz 至 2.4835 GHz；9、蓝牙发射功率<8 dBm；10、工作环境温度-20℃ 至 45℃；二、DJI Ronin 图传1、支持接口类型充电／通信接口（USB-C）；HDMI 接口（Mini-HDMI）；RSS 相机控制接口（USB-C）；2、拓展接口冷靴接口；3、工作频率2.400 GHz 至 2.4835 GHz；5.725 GHz 至 5.850 GHz；4、电池容量：2970 毫安时；适配充电器规格：5 伏，2 安；充电时间：约 2.5 小时；续航时间：约 3.5 小时；5、传输距离200 米（SRRC／FCC）；100 米（CE）； | 1 | 套 |
| 35 | 防抖运动相机 | 传感器类型 ：CMOS；传感器尺寸：1/1.9英寸；有效像素：27.6MP 有效像素万像素；镜头：光圈：F2.5;防抖性能：HyperSmooth 超强防抖 6.0;照片分辨率：27.13MP (5568x4872);视频分辨率：5.3K (8:7) 30/25/24 fps 5.3K (16:9) 60/50/30/25/24 fps 4K (8:7) 60/50/30/25/24 fps 4K (9:16) 60/50/30/25 4K (16:9) 120/100/60/50/30/25/24 fps 2.7K (4:3) 120/100/60/50 fps 2.7K (16:9) 240/200 fps 1,080 (9:16) 60/50/30/25 1080p (16:9) 240/200/120/100/60/50/30/25/24 fps照片模式：标准照片，连拍照片，夜景照片；视频模式：视频压缩标准：H.265 (HEVC)；图片格式：.jpg，.gpr (RAW)；视频格式：5.3K (16:9) 30/25/24 fps 4K (8:7) 30/25/24 fps 4K (16:9) @60/50/30/25/24 fps视频最大码率：120Mbps；液晶屏类型：触摸屏；菜单语言：12种语言；WiFi工作频率：2.4GHZ；5GHz；WiFi协议：802.11 a/b/g/n/ac；蓝牙版本：蓝牙4.2；麦克风：3个降风噪麦克风；防水功能：没有保护壳，10 米防水。有保护壳，60 米防水；存储介质：SD卡；USB接口：USB Type C；HDMI接口：HDMI接口； | 1 | 个 |
| 36 | 运动相机灯光模组 | 运动相机配套灯光模组 | 1 | 套 |
| 37 | 运动相机三脚架 | 运动相机配套三脚架 | 1 | 套 |
| 38 | 运动相机麦克风外框+拓展接口 | 运动相机配套麦克风外框+拓展接口 | 1 | 套 |
| 39 | 无人机 | 起飞重量：低于 249 克；最大上升速度：5 米/秒（运动挡）； 5 米/秒（普通挡）； 3 米/秒（平稳挡）；最大下降速度：5 米/秒（运动挡俯冲下降时）； 5 米/秒（普通挡）； 3 米/秒（平稳挡）；最大水平飞行速度（海平面附近无风）：16 米/秒（运动挡）； 12 米/秒（普通挡）； 12 米/秒（平稳挡）；最大起飞海拔高度：智能飞行电池：4000 米；最长飞行时间：34 分钟（智能飞行电池）；最长悬停时间：30 分钟（智能飞行电池）；最大抗风速度：10.7 米/秒（5 级风）；最大可倾斜角度：35°；工作环境温度：-10℃ 至 40℃；卫星导航系统：GPS + Galileo + BeiDou；悬停精度（无风或微风环境）： 垂直：±0.1 米（视觉定位正常工作时） ±0.5 米（GNSS 正常工作时） 水平：±0.1 米（视觉定位正常工作时） ±0.5 米（GNSS 正常工作时）机载内存：2GB；影像传感器：1/1.3 英寸 CMOS，有效像素 4800 万；镜头：视角：82.1°； 等效焦距：24 mm； 光圈：f/1.7； 对焦点：1 米至无穷远；快门速度：1200 万像素拍照，1/16000 秒至 2 秒（2.5 秒到 8 秒快门为模拟长曝光）； 4800 万像素拍照，1/8000 秒至 2 秒；最大照片尺寸：8064 × 6048；图片格式：JPEG/DNG（RAW）；稳定系统：三轴机械云台（俯仰、横滚、偏航）；可控转动范围：俯仰：-90° 至 60° 横滚：-90° 或 0°最大控制转速（俯仰）：100°/秒；角度抖动量：±0.01°；感知系统类型：全向双目视觉系统，辅以机身底部三维红外传感器；电池：配备三块电池； | 1 | 台 |
| 40 | 户外电源 | 产品类别：户外电源；过载保护：支持；过热保护：支持；输出波形：纯正弦波；容量：278400mAh；持续输出功率：1000W；峰值输出功率：2000W；充电时间：墙充电：约1.8小时 车充充电：约5小时44分 | 1 | 台 |
| 41 | 电脑主机(组装机） | Cpu：5.8 GHz 显存：12G 内存：32G 主板:支持配置的处理器强劲性能：6+2+1相供电设计双通道DDR5：4\*内存插槽支持XMP内存模块新一代存储：2\*PCI-E 4.0 x4 M.2 SSD插槽M.2散热装甲：确保M.2 SSD性能EZ-Latch快易拆：免工具拆卸设计的PCI-E 4.0x16显卡插槽高速网络：2.5千兆高速网卡扩展接口：后窗10Gb/s USB-C® , DP, HDMISmart Fan 6：集成多点测温功能并采用混合式风扇插座与支持FAN STOP技术Q-Flash Plus：免安装CPU、内存、显卡即可轻松更新BIOS 电源:1. 80Plus银牌认证：转换效率高达90%，节省能源及电费；2. 支持INTEL ATX 3.0标准设计；3. 电容采用台系电容+固态电容，提升产品使用寿命4. CPU双8PIN供电接口设计；5. 单路+12V设计：功率高达649.2W6. 过压、过功率、过温、过流、欠压、短路等多重保护功能7. 采用大直径12公分液压动力轴承智能静音风扇+智能温控设计8. 宽幅电压(140-264Vac)供电设计，可更好的征服恶劣电压环境的应用9. PCBA双面板设计，可靠性更强； | 20 | 台 |
| 42 | 电脑显示器 | 1、屏幕尺寸：31.5英寸；2、类型：曲面屏3、曲率：1500R。4、面板：VA5、屏幕比例：16:96、屏幕刷新率：240Hz7、分辨率：1920\*10808、接口：DP，HDMI，音频/耳机输出 | 20 | 台 |
| 43 | 键鼠 | 有线机械键盘鼠标. | 20 | 套 |
| 44 | 教学电脑 | 一体机 27寸 Cpu：1.50 GHz内存：32g ssd=1tb 无线键鼠 | 4 | 台 |
| 七、实训室改电及其它装修 |
| 1 | 装修 | 格栅吊顶360平（65x100x65mm ）服装展览长廊玻璃橱窗展示270平 玻璃推拉门 木地板400平 T台15m 木饰面墙板300平 橱柜5m岩石台 玻璃实木隔断45平 水池 下水防水 筒灯 线条灯 工厂吊顶插座加灯（轨道） 插排若干 | 1 | 项 |