青海省政府采购项目

公开招标文件

(货物类)

采购项目编号：德政采公招（货物）2024-005

采购项目名称：中共德令哈市委党校综合楼设备采购项目

采 购 人：中共德令哈市委党校

采购代理机构：德令哈市政府采购服务中心

2024年12月

目录

[青海省政府采购项目 1](#_Toc678)

[公开招标文件 1](#_Toc22161)

[第一部分 招标公告 3](#_Toc28668)

[一、项目基本情况 3](#_Toc19879)

[二、 申请人的资格要求： 3](#_Toc14991)

[三、获取招标文件 3](#_Toc5903)

[四、响应文件提交 4](#_Toc14618)

[五、公告期限 4](#_Toc2243)

[六、其他补充事宜 4](#_Toc8983)

[七、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。 4](#_Toc30750)

[1.采购人信息 4](#_Toc3377)

[2.采购代理机构信息 5](#_Toc20717)

[第二部分 投标人须知 6](#_Toc32396)

[一、说明 6](#_Toc17961)

[1.适用范围 6](#_Toc3347)

[2.采购方式、合格的投标人 6](#_Toc29057)

[3.投标费用 6](#_Toc8552)

[二、招标文件说明 6](#_Toc8207)

[4.招标文件的构成 6](#_Toc18224)

[5.招标公告、招标文件、采购活动和中标结果的质疑 7](#_Toc15866)

[6.招标文件的澄清或修改 7](#_Toc21705)

[三、投标文件的编制 8](#_Toc8137)

[7.投标文件的语言及度量衡单位 8](#_Toc19887)

[8.投标报价及币种 8](#_Toc8119)

[9.投标保证金 8](#_Toc15649)

[10.投标有效期 9](#_Toc30285)

[11.投标文件构成 10](#_Toc29374)

[12.投标文件的编制要求 11](#_Toc12544)

[四、投标文件的提交 11](#_Toc6447)

[13.电子投标文件的上传 11](#_Toc32434)

[14.提交投标文件的时间、地点、方式 11](#_Toc7974)

[15.投标文件的补充、修改或者撤回 12](#_Toc2372)

[五、开标 12](#_Toc27950)

[16.开标 12](#_Toc3220)

[六、资格审查程序 12](#_Toc30498)

[17.资格审查 12](#_Toc7844)

[七、评审程序及方法 13](#_Toc28236)

[18.评标委员会 13](#_Toc31162)

[19.评审工作程序 16](#_Toc16753)

[20.评审方法和标准 19](#_Toc24758)

[八、中标 23](#_Toc16989)

[21.推荐并确定中标人 23](#_Toc14070)

[22.中标通知 23](#_Toc17578)

[九、授予合同 24](#_Toc28802)

[23.签订合同 24](#_Toc26577)

[十、其他 25](#_Toc25677)

[24. 串通投标的情形 25](#_Toc3792)

[25. 废标 26](#_Toc6609)

[26. 中标服务费 26](#_Toc23011)

[第三部分 青海省政府采购项目合同书范本 27](#_Toc13400)

[青海省政府采购项目合同书 27](#_Toc23334)

[合同通用条款 33](#_Toc29096)

[第四部分 投标文件格式 42](#_Toc17684)

[封面 (上册) 42](#_Toc7914)

[(1) 投标函 44](#_Toc24536)

[(2) 法定代表人证明书 45](#_Toc2838)

[(3) 法定代表人授权书 46](#_Toc32278)

[(4) 投标人承诺函 47](#_Toc23765)

[(5) 投标人诚信承诺书 48](#_Toc23203)

[(6) 资格证明材料 49](#_Toc26717)

[(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 50](#_Toc18374)

[(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 51](#_Toc4769)

[(9) 无重大违法记录声明 52](#_Toc80)

[(10) 投标保证金证明 53](#_Toc22009)

[(11) 评分对照表 56](#_Toc32756)

[(12) 开标一览表 (报价表) 57](#_Toc3838)

[(14) 技术规格响应表 59](#_Toc30827)

[(15) 投标产品相关资料 60](#_Toc27304)

[(16) 投标人的类似业绩证明材料 61](#_Toc15538)

[(17) 中小企业声明函 (货物) 62](#_Toc28336)

[(18) 残疾人福利性单位声明函 63](#_Toc12327)

[(19) 投标人认为在其他方面有必要说明的事项 65](#_Toc6397)

[第五部分 采购项目要求及技术参数 66](#_Toc8787)

[1、投标说明 66](#_Toc19843)

[2、重要指标 66](#_Toc7045)

[3、商务要求 67](#_Toc3937)

第一部分 招标公告

|  |
| --- |
| 项目概况  中共德令哈市委党校综合楼设备采购项目的潜在投标单位应在政采云平台<https://www.zcygov.cn>获取招标文件，并于2025年01月22日09时00分（北京时间）前在政采云平台提交投标文件。 |

一、项目基本情况

项目编号：德政采公招（货物）2024-005

项目名称：中共德令哈市委党校综合楼设备采购项目

预算金额：3892000.00元；

最高限价：/

采购需求：采购教室、宿舍、食堂等业务用房中的电子设备、办公家具、厨房设备等，具体内容详见招标文件。

交货时间：2025年02月20日前交付使用

项目实施地点：德令哈市。

本项目(否)接受联合体。

二、 申请人的资格要求：

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、经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询后，列入失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单的，取消投标资格。（提供网站的查询截图，时间为投标截止时间前20天内）；

3、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，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；

4、为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动；

5、本项目不接受投标人以联合体方式进行投标。

三、获取招标文件

时间：2025年01月02日至2025年01月21日，每天上午00:00至23:59（北京时间，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（投标资格不能转让）

四、响应文件提交

提交投标文件截止时间：2025年01月22日09时00分（北京时间）

投标地点（网址）：政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

开标时间：2025年01月22日09时00分（北京时间）

开标地点：海西州政务服务和公共资源交易中心4楼

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1、本项目招标公告发布媒体：本次招标公告同时在《青海政府采购网》上发布，公告期限：自发布之日起5个工作日；公告内容以《青海省政府采购网》发布的为准；

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400-881-7190获取热线服务帮助。CA问题联系电话（人工）；天谷CA 400-087-8198。

七、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

**名 称：中共德令哈市委党校**

地址：德令哈市党校

项目联系人：马女士

项目联系方式：0977-8201208

2.采购代理机构信息

**名称：德令哈市政府采购服务中心**

地址：德令哈市昆仑路175号-德令哈市财政局203办公室

项目联系人：达老师

项目联系方式：0977-8228977

德令哈市政府采购服务中心

2024年12月31日

第二部分 投标人须知

一、说明

1.适用范围

本次招标依据采购人的采购计划，仅适用于本招标文件中所叙述的项目。

2.采购方式、合格的投标人

2.1本次招标采取公开招标方式。

2.2 合格的投标人：详见第一部分“申请人的资格要求”。

3.投标费用

投标人应自愿承担与参加本次投标有关的费用。采购代理机构对投标人发生的费用不承担任何责任。

二、招标文件说明

4.招标文件的构成

4.1 招标文件包括：

(1) 招标公告；

(2) 投标人须知；

(3) 青海省政府采购项目合同书范本；

(4) 投标文件格式；

(5) 采购项目要求及技术参数；

(6) 采购过程中发生的澄清、变更和补充文件。

4.2 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对

招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

5.招标公告、招标文件、采购活动和中标结果的质疑

投标人认为招标公告、招标文件、采购活动和中标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) 向采购人或者采购代理机构就某个环节提出一次性质疑，不接受匿名质疑。潜在投标人可以对招标公告、招标文件提出质疑。采购人或采购代理机构在收到投标人的书面质疑后7个工作日内予以答复，如有变更事宜，应当在发布本次招标公告的网站上发布变更公告，告知本项目的所有潜在投标人。

参与采购活动的投标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《青海省政府采购投标人质疑处理情况表》，并在15日内报同级政府采购监督管理部门备案。

投标人应知其权益受到损害之日，是指：

( 一) 对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

(二) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(三) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

6.招标文件的澄清或修改

6.1采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标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招标文件的组成部分。

6.2澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机 构应当在投标截止时间至少15日前，通过政采云平台通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

三、投标文件的编制

7.投标文件的语言及度量衡单位

7.1投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或者采购代理机构就此投标发生的所有来往函电均应使用简体中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

7.2除招标文件中另有规定外，投标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，并加盖投标人公章，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，其准确性由投标人负责。

8.投标报价及币种

8.1投标报价为投标总价。投标报价必须包括：产品费、施工总价、验收费、手续费、包装费、运输费、装卸费、保险费、售前、售中、售后服务费、税金及不可预见费等全部费用（所有费用据实结算）。

8.2投标报价有效期与投标有效期一致。

8.3 投标报价为闭口价，即中标后在合同有效期内价格不变。

8.4 投标币种是人民币。

9.投标保证金

9.1 投标人须在投标截止期前按以下要求交纳投标保证金 (说明：收取的投标保证金不得超过采购项目预算金额的2%) ：

**为了便于及时准确查询保证金，在保证金回单中填写清楚项目名称、项目编号、项目包号；**

投标保证金：

**小写：70000.00元**

**大写：柒万元整**

**收款单位：德令哈市财政局**

**帐 号：28501001040001879**

**开 户 行：中国农业银行德令哈市莲湖路支行**

**交纳时间：投标截止时间前，以银行到账时间为准。**

如采购项目变更开标时间，则保证金交纳时间相应顺延。

9.2缴费方式：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(须提供开户许可证复印件)汇(转)入9.1条规定的账户。

9.3投标保证金退还：投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购代理机构应当自收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

采购代理机构应当自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金或者转为中标人的履约保证金。

采购代理机构逾期退还投标保证金的，除应当退还投标保证金本金外，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.投标有效期

从提交投标文件的截止之日起 60 日历日。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

11.投标文件构成

投标人应提交相关证明材料，作为其参加投标和中标后有能力履行合同的证明。编写的投标文件须包括以下内容 (格式见招标文件第四部分)：

**11.1、投标文件 (上册) (资格审查)**

(1) 投标函；

(2) 法定代表人证明书；

(3) 法定代表人授权书；

(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) 投标保证金证明。

**11.2 投标文件 (下册)**

(11) 评分对照表；

(12) 开标一览表 (报价表)；

(13) 分项报价表；

(14) 技术规格响应表；

(15) 投标产品相关资料；

(16) 投标人的类似业绩证明材料；

(17) 中小企业声明函 (货物)；

(18) 残疾人福利性单位声明函；

(19) 投标人认为在其他方面有必要说明的事项。

注：投标人须按上述内容、顺序和格式编制投标文件，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。

12.投标文件的编制要求

12.1 投标人应按照招标文件所提供的投标文件格式，分别填写招标文件第 四部分的内容，应分别注明所提供货物的名称、技术配置及参数、数量和价格等 内容；招标文件要求签字、盖章的地方必须由投标人的法定代表人或委托代理人 按要求签字、盖章。

12.2 电子投标文件按照采购文件及电子评标系统要求在政采云平台 (<https://www.zcygov.cn/>)制作。加密电子投标文件的制作详情请咨询政采云，咨询电话：400-881-7190。

12.3 投标文件中不得行间插字、涂改或增删，如有修改错漏处，须由投标人法定代表人或其委托代理人签字、加盖公章。

四、投标文件的提交

13.电子投标文件的上传

投标人应在提交投标文件截止时间之前将加密电子投标文件上传至政采云平台 (https://www.zcygov.cn/)评标系统。

14.提交投标文件的时间、地点、方式

详见采购文件第一部分 招标公告中“四、响应文件提交”。

15.投标文件的补充、修改或者撤回

15.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并通过政采云平台通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章后，作为投标文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

五、开标

16.开标

16.1 开标应当在招标文件确定的提交投标文件截止时间的同一时间进行。采购代理机构应当按本文件中确定的时间和地点组织开标活动。

采购人或者采购代理机构应当对开标、评标现场活动进行全程录音录像。录音录像应当清晰可辨，音像资料作为采购文件一并存档。

16.2 开标由采购代理机构主持，评标委员会成员不得参加开标活动。

16.3 开标时投标人不足3家的，不得开标。

16.4 开标过程应当由采购代理机构负责记录，由参加开标的相关工作人员签字确认后存档。

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

六、资格审查程序

17.资格审查

17.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格性审查文件 (上册) 进行审查。

17.2 合格投标人不足3家的，不得评标。

17.3 资格审查时，供应商必需符合下列资格审查要求条件，存在不符合下列情况之一的，按无效投标处理：

**(1)基本资质要求**

1) 具备采购文件第一部分邀请函中供应商资格要求；

2) 按采购文件11.1要求提供资格审查的相关资料；

3) 按采购文件要求交纳投标保证金；

4) 资格性审查文件按采购文件规定和要求签字、盖章；

5) 报价不能超过采购文件中规定的预算金额或者最高限价；

6) 投标有效期满足采购文件要求；

**(2)采购政策要求：**符合落实政府采购政策需满足的资格要求；

(3)特定资格要求：具备采购文件第一部分邀请函中各包供应商资格要求中的特定资格要求；

(4) 财务要求：提供符合采购文件要求的财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

七、评审程序及方法

18.评标委员会

18.1采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

(1)核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动 中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

(2)宣布评标纪律；

(3)公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

(4)组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

(5)在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

(6)根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

(7)维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

(8)核对评标结果，有20.4规定情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

(9)评审工作完成后，按照规定由采购人向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

(10)处理与评标有关的其他事项。

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

18.2评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

(1)严格遵守评审工作纪律,按照客观、公正、审慎的原则,根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

(2)现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者采购文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时,应当停止评审并向采购人或者采购代理机构书面说明情况；

(3)审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

(4)要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

(5)对投标文件进行比较和评价；

(6)确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

(7)配合答复投标单位的询问、质疑和投诉等事项,不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

(8)向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

18.3评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为7人以上单数：

(1) 采购预算金额在1000万元以上；

(2) 技术复杂；

(3) 社会影响较大。

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

评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

18.4采购代理机构应当从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取评审专家。对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。自行选定评审专家的，应当优先选择本单位以外的评审专家。

18.5评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委 员会组成不符合规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。无法及时补足评标委员会成员的，采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

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

18.6采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

19.评审工作程序

19.1 评标委员会应当对符合资格的投标人的符合性文件进行审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

19.1.1 投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当通过电子评标系统进行线上询问，要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人接到澄清通知登录评标系统在规定的时间内完成线上答复，超时视为认可评标专家所提出的所有问题。要求的澄清、说明或者补正材料加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

19.1.2符合性审查时，供应商必需符合下列符合性审查要求条件，存在不符合下列情况之一的，投标无效:

**(1) 报价条件**

1) 投标总报价不能超过采购文件规定的采购预算额度或者最高限价

2) 投标报价出现前后不一致时，必需按采购文件19.1.1要求进行确认；

**(2) 技术条件**

投标产品满足采购文件确定的重要技术指标、参数

**(3) 商务条件**

1) 按采购文件11.2 (11) 至 (15) 要求提供符合性审查相关资料；

2) 符合性审查文件按采购文件要求签署、盖章；

3) 响应文件中不能存在采购人不能接受的附加条件；

4) 产品交货时间满足采购文件要求；

5) 协商小组认为应按无效响应处理的其他情况；法律、法规和采购文件规定的其他无效情形。

19.1.3对不能满足采购文件实质性要求的，评审委员会应当通过政采云平台告知其原因。

19.1.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表 (报价表) 内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表 (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，以开标一览表的总价为准，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 19.1.1第二款的规定经投标人确认后产生约束力。

19.2 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。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库﹝2020﹞46号) 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《中小企业声明函》，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《中小企业声明函》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18)，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。

19.3 在评审过程中，评标委员会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。持不同意见的评标委员会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。

19.4 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

19.5 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响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；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

19.6 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

**使用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、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。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，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。**

20.评审方法和标准

20.1 依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法 实施条例》、《政府采购货物和服务招投标管理办法》等法律法规的规定，结合 该项目的特点制定本评审办法。

20.2 本次评审方法采用**综合评分法**。

**评审方法一：最低评标价法**

最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最 低的投标人为中标候选人的评标方法。

技术、服务等标准统一的货物服务项目，应当采用最低评标价法。

采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

**评审方法二：采用综合评分法**

综合评分法，是指投标文件满足招标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投标人为中标候选人的评标方法。

评审因素的设定应当与投标人所提供货物服务的质量相关，包括投标报价、技术或者服务水平、履约能力、售后服务等。资格条件不得作为评审因素。

评审因素应当细化和量化，且与相应的商务条件和采购需求对应。商务条件和采购需求指标有区间规定的，评审因素应当量化到相应区间，并设置各区间对应的不同分值。

评审标准及评分细则表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 评审因素 | 评审标准 |
| 1 | 投标报价 (30分) | （1）货物项目的价格分值占总分值的比重不得低于30%  （2）价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标 价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人投标的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×100×30%  （3）注：1.对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的 小微企业的报价，残疾人福利性单位、监狱企业的报价给予10%的扣除，用扣除后的价格计算投标报价得分，须提供《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》《监狱企业声明函》。  2.残疾人福利性单位（监狱企业）属于小型、微型企业的，不重复 享受政策。 |
| 2 | 技术水平(54分) | （1）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；产品每有一项参数负偏离扣1分，扣完该项得分为止。  （2）供应商所投产品中属于政府采购优先采购节能环保产品范围的，每提供有一项节能产品或者环境标志产品得0.5分，满分1分；非节能、环保标志产品的不得分。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》扫描件或复印件为准。  （3）项目管理及实施方案（20分）：投标人需针对本项目实际情况提供项目实施方案，内容须包括：①项目实施计划与进度安排；②运输方案：不限于运输路线、配车方案、运输安全保障等。③ 安装调试方案：应有详细的安装及调试方案。 ④安全保障方案与突发事件应急预案：但不限于项目实施安全管理方案及措施，恶劣天气、运输、施工或不可预见突发事件应急预案措施等。上述四项按采购项目要求切实满足项目实际需求的供应商每响应一项得5分，满分20分。每有一项内容存在缺陷或不足者扣2分，不提供或未满足项目实际需求的不得分。  （4）质量保证措施（3分）：但不限于①制定的质量保证措施方案，明确各项措施的具体内容和实施步骤；②组织相关部门和人员进行培训，确保使用者熟悉并理解质量保证措施方案；③各项质量保证措施，确保项目顺利实施并有相关承诺。上述三项按采购项目要求完全满足需求的供应商每响应一项得1分，满分3分。每有一项内容存在缺陷或不足者扣0.5分，不提供或未满足需求的不得分。 |
| 3 | 履约能力 (10分) | 提供投标截止日近3年的投标人类似业绩证明材料（提供的业绩为2022年1月1日至2025年1月1日）。（以中标通知书或合同书复印件为准），每提供一项得2分,满分10分；不提供不得分。 |
| 4 | 售后服务 (6分) | 售后服务计划措施（6分）：根据投标人提供的 ①所投产品质保内容、期限及范围；②售后过程中出现质量问题的响应时间、解决措施及设备定期巡检维护方案；③售后承诺（包含售后人员配置及售后服务电话）等。内容齐全且完全满足要求的得6分，每缺少一项内容扣2分；方案中每有一处内容实质性不满足要求的，不得分。 |

20.3**采用最低评标价法的**，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

**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。投标文件满足招标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投标人为排名第一的中标候选人。

20.4 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。

投标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。

八、中标

21.推荐并确定中标人

21.1 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招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

21.2 采购人自行组织招标的，应当在评标结束后5个工作日内确定中标人。

21.3 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。

22.中标通知

22.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果。

22.2 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。

22.3 中标公告期限为1个工作日。

22.4 在公告中标结果的同时，采购人和者采购代理机构应当向中标人发出中标通知书；对投标无效的投标人，采购人或采购代理机构应当告知其投标无效的原因；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。

22.5 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。

九、授予合同

23.签订合同

23.1 采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

23.2 签订合同时，可将中标人的投标保证金转为中标人的履约保证金或中标人应当以支票、汇票、本票等非现金形式向采购人指定的账户交纳履约保证金。履约保证金的数额由采购人确定，但不得超出采购合同总金额的10%。

23.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可重新开展政府采购活动。

23.4 招标文件、中标人的投标文件、《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。

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

23.6 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》。

23.7 采购人或者采购代理机构应当按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对投标单位履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。

23.8 采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标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。

23.9 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。

23.10 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 每项采购活动的采购文件。

十、其他

24. 串通投标的情形

24.1投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，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。

24.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装；

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

25. 废标

25.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的。

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的。

(3) 投标人的报价均超出采购预算，采购人不能支付的。

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，由采购人或者采购代理机构发布废标公告。

25.2 公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足3家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足3家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

(1) 招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

(2) 招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方 式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

26. 中标服务费

26.1 收取对象： 由中标人支付。

参照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）以及《关于进一步放开建设项目专项业务服务价格的通知》（发改价格[2015]299号）规定执行。

1. 青海省政府采购项目合同书范本

(货物类)

青海省政府采购项目合同书

**(货物)**

采购项目编号： 德政采公招（货物）2024-005

采购项目名称：中共德令哈市委党校综合楼设备采购项目

采购合同编号： DZCGZ（HW）2024-005

合同金额 (人民币) ：

采购人 (甲方) ： (盖章)

中标人 (乙方) ： (盖章)

（注：此合同仅供参考，具体内容待合同签订时，与甲方协商。）

采 购 人 (以下简称甲方) ：

中 标 人 (以下简称乙方) ：

甲、乙双方根据 XXXX 年 XX 月 XX 日 (采购项目名称) 采购项目 (采购项目编号) 的招标文件要求和采购人采购代理机构出具的《中标通知书》，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.招标文件；

2.招标文件的澄清、变更公告；

3.中标人提交的投标文件；

4.招标文件中规定的政府采购合同通用条款；

5.中标通知书；

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 | 单价 | 总价 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

根据上述政府采购合同文件要求，本政府采购项目合同的总金额为人民币(大写) ；（小写）： 元。

本合同以人民币进行结算，合同总价包括：产品费、施工总价、验收费、手续费、包装费、运输费、装卸费、保险费、售前、售中、售后服务费、税金及不可预见费等全部费用（所有费用据实结算）

**三、交付时间、地点和要求**

1.交货时间： ；

交货地点： 。

2.乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的产品，甲方有权拒绝接受。

3.乙方应将提供产品的装箱清单、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7个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视为验收合格。验收合格后，由甲乙双方签署产品验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

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

6.甲方在验收过程中发现乙方有违约问题，可按招、投标文件的规定要求乙方及时予以解决。

7.乙方向甲方提供产品相关完税销售发票。

**四、付款方式**

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，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 30天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失。

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

6.乙方提供的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**

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

**八、知识产权：详见合同通用条款**

**九、****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、合同生效及其它：**

1.本合同一式 8 份，采购人 3 份，供应商 3 份，采购代理机构留存备案 2 份，经双方法定代表人或委托代理人签字，并加盖公章生效；

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》。

（本页无正文）

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

法定代表人（签字）： 法定代表人（签字）：

委托代理人: 委托代理人：

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（盖章）：青海广誉招标代理有限公司

负责人或经办人（签字）：

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：

1.1“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磋商响应文件技术规格要求。若技术规格要求中无相应规定，则应符合相应的国家有关部门最新颁布的相应正式标准。

2.2乙方应向甲方提供货物及服务有关的标准的中文文本。

2.3除非技术规范中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

**3.合同范围**

3.1甲方同意从乙方处购买且乙方同意向甲方提供的货物及其附属货物，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，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.付款条件**

本合同条款下的付款方法和条件在“青海省政府采购合同书”中具体规定。

**13.履约保证金**

13.1乙方应在合同签订前，按竞争性磋商文件第三部分“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（竞争性磋商文件中另有约定的除外）：

13.3.1甲方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行出具的履约保函；

13.3.2 支票或汇票。

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**

甲方和乙方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，做为合同的补充。

**24.通知**

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

**25.计量单位**

除技术规范中另有规定外,计量单位均使用国家法定计量单位。

**26.适用法律**

本合同按照中华人民共和国的相关法律进行解释。

第四部分 投标文件格式

封面 (上册)

青海省政府采购项目

投 标 文 件

(上册)

(资格审查文件)

采购项目编号：

采购项目名称：

投 标 包 号：

投标人： (公章) 法定代表人或委托代理人： (签字或盖章)

年 月 日

目录 (上册)

(1) 投标函……………………………………………………………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) 投标人承诺函……………………………………………………所在页码

(5) 投标人诚信承诺书………………………………………………所在页码

(6) 资格证明材料……………………………………………………所在页码

(7) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料…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) 投标保证金证明……………………………………………… 所在页码

(1) 投标函

投标函

致：德令哈市政府采购服务中心

我们收到采购项目名称(采购项目编号) 招标文件，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) 代表投标人 (投标人名称、地址) 提交投标文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

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

2.投标有效期：从提交投标文件的截止之日起 日历日内有效。如果我方在投标有效期内撤回投标或中标后不签约的，投标保证金将被贵方没收。

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

4.与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人姓名： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

邮编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人： （公章）

法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）

年 月 日

(2) 法定代表人证明书

法定代表人证明书

致：德令哈市政府采购服务中心

(法定代表人姓名) 现任我单位 职务，为法定代表人，特此证明。

法定代表人基本情况：

性别： 年龄： 民族：

地址：

身份证号码：

附：法定代表人第二代身份证双面扫描 (或复印) 件

投标人： （公章）

法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）

年 月 日

(3) 法定代表人授权书

法定代表人授权书

致：德令哈市政府采购服务中心

(投标人名称) 系中华人民共和国合法企业，法定地址 。

(法定代表人姓名) 特授权 (委托代理人姓名) 代表我单位全权办理 项目的投标、答疑等具体工作，并签署全部有关的文件、资料。

我单位对被授权人的签名负全部责任。

被授权人联系电话：

被授权人 (委托代理人) 签字： 授权人 (法定代表人) 签字：

职务： 职务：

附：被授权人第二代身份证双面扫描 (或复印) 件

投标人： (公章)

年 月 日

(4) 投标人承诺函

投标人承诺函

致：德令哈市政府采购服务中心

关于贵方20XX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。

投标人： （公章）

法定代表人或委托代理人： （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：德令哈市政府采购服务中心

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。

投标人： （公章）

法定代表人或委托代理人： （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(同时提供基本存款账户开户许可证)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 (同时提供基本存款账户开户许可证)。

2、近半年内任意3个月依法缴纳税收和社会保障资金记录的证明材料；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的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，须提供具备履行合同的设备和专业技术能力的承诺函(格式自拟)。

(9) 无重大违法记录声明

无重大违法记录声明

致：德令哈市政府采购服务中心

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《中华人民共和国政府采购法》规定的投标单位资格条件。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明。

附：经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询后，列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，取消投标资格(提供各网站的查询截图及信用中国完整的信用报告，时间为投标截止时间前20天内)。

投标人： （公章）

法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）

年 月 日

(10) 投标保证金证明

投标保证金证明

致：德令哈市政府采购服务中心

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¥ 元(大写：人民币 ) 已于 年 月 日以基本户转账方式汇入你方账户 (或出具了保函) 。

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：

行 号：

开户帐号：

投标人： （公章）

法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）

年 月 日

(下册)

青海省政府采购项目

投 标 文 件

(下册)

采购项目编号：

采购项目名称：

投 标 包 号：

投标人： (公章)

法定代表人或委托代理人： (签字或盖章)

年 月 日

目录 (下册)

(11) 评分对照表……………………………………………………所在页码

(12) 开标一览表 (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) 投标产品相关资料……………………………………………所在页码

(16) 投标人的类似业绩证明材料…………………………………所在页码

(17) 中小企业声明函 (货物) ……………………………………所在页码

(18) 残疾人福利性单位声明函……………………………………所在页码

(19) 残疾人福利性单位声明函……………………………………所在页码

(20) 投标人认为在其他方面有必要说明的事项…………………所在页码

(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 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

(12) 开标一览表 (报价表)

开标一览表 (报价表)

|  |  |
| --- | --- |
| 投标人名称 |  |
| 项目名称 |  |
| 包 号 |  |
| 投标报价 | 大写：  小写： |
| 交货时间 |  |
| 质保期 |  |

注：1.填写此表时不得改变表格形式。

2.“投标报价”为投标总价。投标报价必须包括：产品费、施工总价、验收费、手续费、包装费、运输费、装卸费、保险费、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（所有费用据实结算）。

3.“交货时间”是指产品能够交付使用的具体时间。

4.投标报价不能有两个或两个以上的报价方案，否则投标无效。

投标人： （公章）

法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）

年 月 日

(13) 分项报价表

分项报价表

投标人名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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。

投标人： （公章）

法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）

年 月 日

(14) 技术规格响应表

技术规格响应表

投标人名称：

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

**注：**1.本表应按照每包“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。

2.“投标响应技术参数、指标”必须与投标文件中提供的相关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检测报告或 彩页（或厂家公开发布的资料参数）等证明材料的实质性响应情况不一致的， 按无效投标处理。

3.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.投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、编造证明材料的，按照实质性不响应处理。对伪造、编造证明材料的，将报告本级财政部门。

投标人： （公章）

法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）

年 月 日

(15) 投标产品相关资料

投标产品相关资料

根据采购项目内容，投标时提供第三方检测机构出具的相关投标产品的产品检验报告或证明技术参数响应的相关资料或生产厂家提供产品彩页或相关认证证书等资料。

(16) 投标人的类似业绩证明材料

投标人的类似业绩证明材料

提供近三年（2021年08月至投标截止之日止）以来的类似业绩证明材料，须提供中标通知书或合同协议书复印件（合同协议书需包含签字盖章页的合同复印件，并加盖投标单位公章）。

(17) 中小企业声明函 (货物)

**中小企业声明函**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司 参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，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 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）；

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）；

……

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：

1、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。 注：若无此项内容，可不提供此函。

(18) 残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

致：德令哈市政府采购服务中心

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，可不填写此函。

企业名称： (公章)

企业法定代表人： (签字或盖章)

年 月 日

(19) 残疾人福利性单位声明函

**监狱企业证明资料**

(不属于监狱企业的无需提供)

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

单位名称： （公章）

法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）

年 月 日

(20) 投标人认为在其他方面有必要说明的事项

投标人认为在其他方面有必要说明的事项

格式自定。

第五部分 采购项目要求及技术参数

（一）投标要求

1、投标说明

1.1 投标人可以按照招标文件规定的包号选择投标，但必须对所投包号中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、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)。

2、重要指标

2.1 招标文件中凡需与原有设备、系统并机、兼容、匹配等要求的，请主动和采购人联系，取得原有设备、系统相关资料。若有招标文件未提及或变更内容的，请及时与采购人或者采购代理机构联系。

2.2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，其余相关资料在投标时必须附在投标文件中。

3、商务要求

3.1.交货时间：2025年02月20日前交付使用

3.2.交货地点：德令哈市。

3.3.付款方式：详见“第三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。

3.4.质保期：一年

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格参数 | 数量 | 单位 |
| 1 | 燃气双炒双温灶 | 1. 采用不锈钢板制作； 2、炉面采用≥1.2mm不锈钢板； 3、炉侧、前板、后背板采用≥1.0mm不锈钢板； 4、炉腿采用≥1.0mm不锈钢圆管； 5、炉面下衬≥3mm防火隔热石棉布； 6、内衬台面板、炉膛使用A3黑铁板，并以耐火砖砌实，前沿带溢水排污槽，配挡渣板； 7、炉包选用不锈钢整体冲压件配铸铁炉圈； 8、炉体骨架采用≥50x50x5.5mm角钢加固； 9、所有角钢架涂有防锈漆，带熄火保护装置，安全可靠； 2. 规格（长\*宽\*高）≥ 2000\*1000\*800mm 产品须符合GB/T10125技术要求，需提供《耐腐蚀产品认证》证书。 | 1 | 台 |
| 2 | 炉拼台 | 采用不锈钢板制造，台面δ≥1.2mm ；规格（长\*宽\*高）≥ 400\*1000\*800mm | 3 | 台 |
| 3 | 燃气四眼煲仔炉 | 1. 不锈钢面板整体拉伸设计，做工精细，结构合理。 2. 零配件、燃烧系统，质量保证且通过性能测试。   3.独立控制开关，简单便捷。 4.配热电偶设计，带熄火保护装置，安全可靠。  规格（长\*宽\*高）≥ 800\*1000\*800mm  产品符合GB 35848《商用燃气燃烧器具》标准的要求，需提供第三方检测机构出具的检测报告； | 1 | 台 |
| 4 | 燃气单头低汤炉 | 材料采用不锈钢制作，台面厚度≥ 1.2mm，炉身、炉背厚度 ≥1.0mm。炉脚采用直径 ，不锈钢管内含钢柱，配可调性不锈钢子弹脚，炉头：节能炉头，独立带长明火种设置,带熄火保护装置，安装可靠。规格（长\*宽\*高）≥ 600\*800\*560mm | 1 | 台 |
| 5 | 单门蒸箱 | 选用食品级不锈钢板材质。箱体内置全钢骨架，304 进水水阀，托撑为不锈钢8#钢筋。单门12层，机器压制，无毛刺，功率：12Kw。规格（长\*宽\*高）≥ 710\*605\*1500 mm | 1 | 台 |
| 6 | 四门冰柜 | 输入功率：620W/1PH/220V； 冷藏温度：-5℃~+10℃； 冷冻温度：-6℃~-18℃  1.内置蒸发器管，不易泄露，使用寿命长； 2.内箱底板采用圆弧拉伸工艺，配合围板大圆孤设计，美观更易清洁；  规格（长\*宽\*高）≥1200\*760\*1900mm | 2 | 台 |
| 7 | 双通工作台 | 选用不锈钢板制作，台面δ≥1.2mm，侧板、门板、底板、层板δ≥0.8mm，加强筋采用δ≥1.0mm不锈钢板,  规格（长\*宽\*高）≥ 1800\*800\*800 mm | 1 | 台 |
| 8 | 保鲜工作台 | 输入功率：620W/1PH/220V； 冷藏温度：-5℃~+10℃； 冷冻温度：-6℃~-18℃  1.内置蒸发器管，不易泄露，使用寿命长；  2.规格（长\*宽\*高）≥ 1800\*800\*800mm | 2 | 台 |
| 9 | 单头收残柜 | 不锈钢板制造，台面δ≥1.2mm；台面开孔Φ300mm，单门折页门。规格（长\*宽\*高）≥ 700\*800\*800mm | 2 | 台 |
| 10 | 单眼水池 | 不锈钢板制造，台面δ≥1.2mm，加强筋δ≥1.0mm； 规格（长\*宽\*高）≥ 700\*700\*800mm | 2 | 台 |
| 11 | 砧板刀具消毒柜 | 1.采用单面磨砂不锈钢板； 2.柜体、层板、底板、门板、加强筋≥1.2mm；  3.设有开门停灯及60分钟时间调控； 4.规格（长\*宽\*高）≥ 1000\*600\*1950mm | 1 | 台 |
| 12 | 油烟净化一体机烟罩 | 1.规格（长\*宽\*高）≥ 10200\*1200\*900mm  2.电箱和电场绝缘子为高频陶瓷绝缘子，干压一体成型工艺，耐1200度高温，耐高压爬电。 3.产品符合HJ1077《固定污染源废气油烟和油雾的测定红外分光光度法》、GB18483《饮食业油烟排放标准》（试行）检测方法附录C、HJ 38《固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法》等测试依据，且油烟去除率≥99%，颗粒物去除率≥99%，提供第三方检测机构报告复印件。 此产品符合HJ 1077固定污染源废气 油烟和油雾的测定红外分光光度法、HJ/T 62饮食业油烟净化设备技术要求及检测技术规范（试行）、CCAEPI-RG-Q-015《餐饮业油烟净化设备》环保产品认证实施规则的检测依据。 | 1 | 台 |
| 13 | 外置烟管 | 材质：采用厚度≥1.0mm不锈钢板制作。 规格（长\*宽）≥ 600\*500mm | 20 | 米 |
| 14 | 绞肉机 | 功率：1.1Kw/220V，性能：采用两组旋转刀片，交叉剪切，将块状精肉加工成片状和丝状；绞肉部分利用绞龙送料，旋转铰刀与固定网刀端面相切。  规格（长\*宽\*高）≥ 550\*380\*750mm | 1 | 台 |
| 15 | 燃气单炒单温灶 | 1. 面板选用≥1.2mm，304#不锈钢板制作；  2、侧板、背板、前挡板为≥1.0mm304#不锈钢板制作；  3、炉头采用高档节能环保静音炉头； 4、台脚处连接φ50全钢可调子弹脚，可调节高度。  5、配节能炉头，低噪音风机，摇摆水龙头，气阀，风阀等配件。配一键式电子打火，熄火保护功能。 6、功率：250W/220V 7、需提供燃气单炒单温灶的节能、环保产品认证证书。 | 1 | 台 |
| 16 | 木案保鲜工作台 | 1.采用加厚不锈钢正材制作，坚固耐用。输入功率：620W/1PH/220V；冷藏温度：-5℃~+10℃；冷冻温度：-6℃~-18℃  2.规格（长\*宽\*高）≥ 1800\*800\*800 mm | 1 | 台 |
| 17 | 压面机 | 功率：1.5Kw/380V 性能：揉压各种韧性面团及各种面皮。 规格（长\*宽\*高）≥600\*710\*1180mm | 1 | 台 |
| 18 | 电饼铛 | 电饼铛面下配置单开门，采用不锈钢板精工制作，电压380V，功率5Kw。规格（长\*宽\*高）≥560\*560\*750mm | 1 | 台 |
| 19 | 和面机 | 机身采用不锈钢材质，内置304不锈钢和面绞龙，搅拌面斗为整体不锈钢拉伸焊接结构，额定和面量≥25kg/次。功率电压：1.1Kw、380V。 | 1 | 台 |
| 20 | 电烤箱 | 1.不锈钢结构，数字显示温控器，配有数显定时报警装置，超温安全保护等。三层可视独立控制。炉内独立照明，独立定时计时功能。功率：380V/19Kw 2.规格（长\*宽\*高）≥1200\*800\*1550mm | 1 | 台 |
| 21 | 双门蒸箱 | 采用食品级不锈钢板材质。箱体内置全钢骨架，304进水水阀，托撑为不锈钢。单门12层，共24层，功率≥24Kw  规格（长\*宽\*高）≥1450\*600\*1500mm | 1 | 台 |
| 22 | 醒发箱 | 1. 时尚自动调节操作面板， 2. 内置循环式，采用电加热和热风循环对流，使箱内温度、湿度更均匀，营造最佳发酵环境 3. 人性化把手，轻松开关，玻璃大视窗，即时掌控发酵状况 4. 层架设计，清洁卫生，坚固耐用   5、超大容量，多层设置，高效，美观，带自动进水装置。温度范围：35~40℃ 湿度范围：80~85% 可放盘数量：16 盘，电压：220V 功率：2.6Kw | 1 | 台 |
| 23 | 外置烟管 | 材质：采用厚度≥1.0mm不锈钢板制作。 规格（长\*宽）≥500\*500mm | 15 | 米 |
| 24 | 四层冲孔货架 | 不锈钢板制造，骨架δ≥1.2mm，平板δ≥1.0mm；规格（长\*宽\*高）≥1500\*550\*1550mm | 2 | 台 |
| 25 | 双眼水池 | 采用不锈钢板制造，台面一次成型，台面δ≥1.2mm，星盆斗δ≥1.0mm，加强筋δ≥1.0mm；规格（长\*宽\*高）≥1200\*700\*800mm | 2 | 台 |
| 26 | 双层工作台 | 台面采用≥1.2mm 不锈钢板，（长\*宽\*高）≥1800\*800\*800mm | 1 | 台 |
| 27 | 收残台 | 台面采用≥1.2mm 不锈钢板，规格（长\*宽\*高）≥800\*800\*800mm | 2 | 台 |
| 28 | 消毒碗柜 | 电量：3Kw/1PH/220V； 采用不锈钢板制作，面板δ≥1.0mm；侧板δ≥1.0mm；门面δ≥1.0mm；消毒保温时间设定及风机；柜内装有热风扇。（长\*宽\*高）≥1200\*500\*1800 mm 。 产品符合GB17988标准。 | 2 | 台 |
| 29 | 四层货架 | 不锈钢板制造，骨架δ≥1.2mm，平板δ≥1.0mm； 规格（长\*宽\*高）≥1500\*550\*1550mm | 2 | 台 |
| 30 | 不锈钢封板 | 采用≥1.0mm 不锈钢板。 | 65 | 平方米 |
| 31 | 厨房天然气改造 | 须由专业资格的燃气施工队伍安装施工，达到安全使用需求。 | 1 | 项 |
| 32 | 厨房水电隔断改造 | 厨房150平方米，使用功能需二次优化改造。要求：优化改造后使用必须达到科学合理，出餐动线流畅，食品安全要求达标。包括但不限于：现场定制吊柜吊架（食品级材料），国标质量。全厨房各功能室给水、排水、全电气电路改造优化，综合布线配电设施移位、隔断安装、其它辅材的安装调试。以合理精细设计，各功能室隔断材质要求考究，做工精细，易清洁，与厨房布局相融合，达到既美观又实用的需求。 | 1 | 项 |
| 33 | 自助餐炉 | 1、材质：食品级不锈钢电加热，电压220V | 8 | 台 |
| 34 | 自助汤炉 | 1、材质：食品级不锈钢电加热，电压220V | 2 | 台 |
| 35 | 筷子消毒机 | 1、类型：紫外线消毒 2、可放置：200双筷子 | 1 | 台 |
| 36 | 泡茶水机 | 10L，电压：220V，功率：≥1.9Kw | 1 | 台 |
| 37 | 加热牛奶机 | 单头陶瓷罐连加热底座：规格≥300\*200\*180cm；电压：220V，功率：≥500w | 1 | 台 |
| 38 | 果汁机 | 功能：3种热饮+温水+常温水；尺寸：320\*470\*700cm，电压：220V，功率：≥1650w。 | 1 | 台 |
| 39 | 饮料杯 | 食品级磨砂光杯注塑杯，口径≥9cm，高度≥10cm | 100 | 个 |
| 40 | 自助餐盘 | 1、材质：食品级不锈钢 | 100 | 个 |
| 41 | 米饭碗 | 1. 材质：食品级不锈钢   2、尺寸：11.5cm (±1cm) | 100 | 个 |
| 42 | 自助餐夹 | 1、材质：食品级不锈钢 | 10 | 个 |
| 43 | 水果盘 | 玻璃大号、玻璃材质：口径30cm | 4 | 个 |
| 44 | 小勺 | 1、材质：食品级不锈钢 | 150 | 个 |
| 45 | 筷子 | 1、材质：食品级不锈钢 | 150 | 双 |
| 46 | 留样柜 | 尺寸：（长\*宽\*高）≥550\*540\*1400mm； 工作温度：—5℃～10℃；电压：220V，频率：50Hz；功率：0.26Kw；整机采用不锈钢磨砂外箱，箱内采用加厚不锈钢内胆，箱底板整体拉伸成型，整机采用拐角处采用圆弧过渡，配备专用门锁。 | 1 | 台 |
| 47 | 热水器 | 横置式壁挂热水器，220V，≥1.5Kw，L≥80升，加热到设定温度后自动恒温，变频速热，防电墙技术，加厚致密保温层，采用聚氨酯整体发泡技术，持久保温，长效节能，防水防腐耐老化。 | 1 | 台 |
| 48 | 自助餐台 | 定制嵌入式明档自助餐台，根据现场情况定制。规格（长\*宽\*高）≥5500\*700\*900mm 。选用镀锌方钢焊接支架，免漆木工板打底， 大理石台面，下层储物空间具备紫外线+臭氧消毒功能。接入电源220V | 2 | 组 |
| 49 | 净水直饮一体机 | 1. 外观尺寸要求：≥550\*600\*1730mm，实测偏差值不应超过±2%； 2、额定电压/频率380V/50Hz，额定总功率≤6000W； 3、出水龙头：2个；出水类型为：一开一直饮； 4、出水按键为：触屏按键，且具有背景灯提示； 5、开水器的额定容积≥60L 6、投标产品型号的净水流量≥1L/min，额定总净水量≥4000L；   7、净水工艺：采用反渗透过滤技术，净水工艺不低于熔喷滤芯+压缩活性炭滤芯+熔喷滤芯 +反渗透膜元件+颗粒活性炭滤芯(后置活性炭)； 8.具有LED显示屏，显示内容不限于：北京时间、进水、水位、加热、热水温度、定时、换芯显示、故障码等功能， 9.带有故障提醒功能，定时加热功能、自动冲洗功能、连续出水自动断水的保护功能等； 10、出水水质符合国标要求 11.提供投标产品所对应型号的卫生许可批件证明材料复印件。 | 2 | 台 |
| 50 | 炒锅 | ≥Φ600加厚铁制，锻打定型。 | 2 | 个 |
| 51 | 炒锅 | ≥Φ500加厚铁制，锻打定型。 | 2 | 个 |
| 52 | 炒勺 | 304不锈钢 | 5 | 把 |
| 53 | 锅铲 | 304不锈钢 | 2 | 把 |
| 54 | 锅刷 | 竹制 | 5 | 把 |
| 55 | 有底锅架 | 不锈钢冲压成型，口径32CM。 | 5 | 个 |
| 56 | 味盅 | 不锈钢冲压成型，口径18CM | 15 | 个 |
| 57 | 味盅 | 不锈钢冲压成型，口径14CM | 15 | 个 |
| 58 | 调味勺 | 不锈钢冲压成型，长度为32CM。 | 5 | 把 |
| 59 | 钢油格 | 不锈钢加厚板材，内胆不锈钢 | 5 | 把 |
| 60 | 钢油漏 | 不锈钢板材冲孔定型。 | 5 | 把 |
| 61 | 砧板 | 尺寸为：厚15cm东北原材松木定型制造 | 4 | 个 |
| 62 | 挡板 | 不锈钢冲压成型 | 4 | 个 |
| 63 | 包边钢罩篱 | 不绣钢丝网牵拉引丝缠绕二层，使用钢锭与铁丝固定在实木柄上，结实耐用。 | 4 | 把 |
| 64 | 片刀 | Cr7Ni12钢材订制 | 2 | 把 |
| 65 | 桑刀 | Cr7Ni12钢材订制 | 2 | 把 |
| 66 | 尖刀 | Cr7Ni12钢材订制 | 2 | 把 |
| 67 | 剁刀 | Cr7Ni12钢材锻打定制 | 2 | 把 |
| 68 | 保鲜盒 | 大号，聚丙烯材料，无毒抗菌，定型尺寸制作。 | 15 | 个 |
| 69 | 保鲜盒 | 中号，聚丙烯材料，无毒抗菌，定型尺寸制作。 | 15 | 个 |
| 70 | 粗磨石 | 精选耐磨石质，经久耐用的厨刀 | 2 | 块 |
| 71 | 细磨石 | 精选耐磨石质，经久耐用的厨刀 | 2 | 块 |
| 72 | 台称 | 不锈钢外壳透明，聚丙烯材料混合制作。 | 1 | 把 |
| 73 | 马斗 | 加厚0.8厚大号不锈钢冲压成型国标尺寸定型制作。 | 10 | 个 |
| 74 | 马斗 | 加厚0.8厚小号不锈钢冲压成型国标尺寸定型制作。 | 10 | 个 |
| 75 | 钢托盘 | 加厚不锈钢冲压成型，规格为60\*40\*2mm、0.8厚 | 4 | 个 |
| 76 | 钢托盘 | 加厚不锈钢冲压成型，规格为60\*40\*4.8mm、0.8厚 | 4 | 个 |
| 77 | 钢托盘 | 加厚不锈钢冲压成型，规格为45\*30\*4.8mm、0.8厚 | 4 | 个 |
| 78 | 钢托盘 | 加厚不锈钢冲压成型，规格为45\*30\*2mm、0.8厚 | 4 | 个 |
| 79 | 钢桶 | 304不锈钢加厚1.2厚板材冲压成型。大号30cm | 2 | 个 |
| 80 | 钢桶 | 304不锈钢加厚1.2厚板材冲压成型。中号40cm | 2 | 个 |
| 81 | 钢油盆 | 304不锈钢加厚1.0厚板材冲压成型。 | 5 | 个 |
| 82 | 高压锅 | 铝合金复合材料冲压定型，对手柄，防爆汽门，双保险内圈。规格为：44cm | 1 | 个 |
| 83 | 钢盆 | 304不锈钢加厚1.0厚板材冲压成型。规格：60cm | 5 | 个 |
| 84 | 钢盆 | 304不锈钢加厚1.0厚板材冲压成型。规格：50cm | 5 | 个 |
| 85 | 钢盆 | 304不锈钢加厚1.0厚板材冲压成型。规格：40cm | 10 | 个 |
| 86 | 多功能榨汁机 | 304不锈钢制外壳，机蕊，国标产品。 | 2 | 台 |
| 87 | 通心槌 | 仿红木材质定型制造 。 | 2 | 个 |
| 88 | 擀面杖 | 实木制造。规格：30cm | 5 | 根 |
| 89 | 擀面杖 | 实木制造。规格：60cm | 2 | 根 |
| 90 | 擀面杖 | 实木制造。规格：80cm | 1 | 根 |
| 91 | 刮面刀 | 钢质梨木定型制作。 | 5 | 把 |
| 92 | 油刷 | 纯羊毛木质定型制作。 | 10 | 把 |
| 93 | 带轮垃圾桶 | 聚丙烯材料定型。 | 4 | 个 |
| 94 | 三层餐车 | 塑钢制，组合拼装带四个万向轮。 | 2 | 台 |
| 95 | 刮皮刀 | 木柄钢质定型制造。 | 5 | 把 |
| 96 | 剪刀 | 高温锻钢定型制造，国标尺寸制作。 | 5 | 个 |
| 97 | 方形菜篮 | 聚丙烯材料，无毒抗菌。规格：大号 | 10 | 个 |
| 98 | 方形菜篮 | 聚丙烯材料，无毒抗菌。规格：中号 | 10 | 个 |
| 99 | 周转箱 | 聚丙烯材料，无毒抗菌。规格：2号 | 10 | 个 |
| 100 | 机制八味盒 | 不锈钢冲压成型。 | 1 | 套 |
| 101 | 内钢丝圆形防滑托盘 | 1400型 | 5 | 个 |
| 102 | 内钢丝防滑托盘 | 1418型 | 5 | 个 |
| 103 | 打蛋器 | 14寸 | 2 | 把 |
| 104 | 水勺 | 5斤 | 2 | 把 |
| 105 | 煎铲 | 大号 | 5 | 把 |
| 106 | 食品夹 | 10寸 | 10 | 把 |
| 107 | 厨用微波炉 | 微电脑式 | 1 | 台 |
| 108 | 调料盒套装 | 1.材质:陶瓷 2.工艺:高温烧制 3.罐：容量:≥200ML尺寸：10.5\*8.3cm 4.醋壶：容量:≥380ML尺寸：13.5\*15.5cm | 22 | 套 |
| 109 | 扫把簸萁套装 | 1.材质：ABS塑料+不锈钢管  2.尺寸：≥86\*28\*13cm | 3 | 套 |
| 110 | 木质拖把 | 1.材质：纯棉线，实木杆 | 20 | 个 |
| 111 | 工作服 | 根据人员配置全棉定制 | 10 | 套 |
| 112 | LED室内全彩屏 | 1. 像素点间距：≤1.9mm 2、单元板分辨率：≥14792 Dots 3、刷新率：≥3840Hz，支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项 4、封装方式：SMD表贴三合一，铜线封装. 5、整屏平整度≤0.05mm 6、白平衡亮度：0-700cd/㎡可调；亮度调节：0-100%亮度可调，256级手动/自动调节，屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能；亮度均匀性：≥95% 7、色温800K-18000K可调；白平衡状态下色温在6500K±5%；色温为6500K时，100%75%50%25%档电平白场调节色温误差≤100K" 8、水平视角≥140°；垂直视角≥130° 9、对比度≥5000:1 10、灰度等级≥14bit，红绿蓝各256级，可达16384级；采用EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，100%亮度时，14bit灰度；70%亮度，14bit灰度；50%亮度，14bit灰度；20%亮度，12bit灰度，显示画面无单列或单行像素失控现象；支持0-100%亮度时，8-14bits灰度自定义设置 11、峰值功耗≤300W/m²；平均功耗≤120W/m² 12.防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到IP60 13、正常播放视频状态下点亮5分钟后产品表面温度升幅≤1.5℃，点亮10分钟后其温度升幅≤8℃；产品在白平衡状态下点亮5分钟后产品表面温度升幅≤8℃，点亮10分钟后其温度升幅≤18℃；产品正常使用工作达到热平衡状态后，屏体结构金属部分温度升幅≤30℃，绝缘材料温度升幅≤30℃ 14、屏幕表面光反射率，照度=10Lux/5600K条件下，显示屏屏幕表面光反射率 （单位面积反射亮度）＜3.0cd/m² 15、具备防蓝光护眼功能，蓝光辐射能量≤20%。蓝光辐射能量值对人眼视网膜无伤害，LED显示屏蓝光辐亮度≤0.5W.m-2.sr-1,符合肉眼观看标准。 16、支持鬼影消除、首行暗亮消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能 17、为保证产品使用安全，静电电压衰减期（±1000-±100V）≤2S；摩擦起电电压|V|≤100V 18、以上技术参数需提供由第三方权威检测机构出具检测报告 2. LED显示屏提供3C认证证书复印件。 3. 为了防止LED光源对人眼的伤害，LED电子显示屏产品通过TUV莱茵低蓝光认证，无视网膜蓝光危害。提供 TÜV低蓝光认证，提供证书复印件或扫描件。 4. 为保证消除产品中的铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚，利于人体健康及环境保护。提供第三方检测机构出具的检测报告 | 51.5 | 平方米 |
| 113 | 二合一处理器 | 1. 支持常见的视频接口，包括1路DVI，2 路 HDMI1.4，1 路3G-SDI+LOOP（可根据实际需求选配） 2、支持不少于3 个窗口和 1 路 OSD同时显示。 3、支持快捷配屏和高级配屏功能，脱离电脑也能实现快速配屏。 4、支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节，支持选择HDMI源或DVI源作为同步信号，达到输出的场级同步。 5、支持设备间备份和设备内网口备份设置，保障因设备故障或网线故障时，屏体运行正常。 6、视频输出最大带载≥650万像素，最宽≥10240，最高≥8192。 7、支持带载屏体亮度调节，通过旋钮可实现一键大屏亮度调节。。 8、支持逐点亮度校正，可以对所有灯点的亮度和色度进行采集校正，有效消除LED模组的色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。 9、支持创建不少于10个用户场景作为模板保存，方便使用。 10、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。 11、支持一键缩放功能，无需电脑，一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放； 12、前面板配备直观的LCD显示界面，可直接观察网口的通讯状态，设备型号，IP地址，屏幕大小及信号源状态等信息，简化系统的控制操作。 13、支持自定义按键功能，可将按键设置为用户常用的功能菜单，一键快捷直达； 14、集成视频处理和发送卡功能，简化系统链路，提高系统的稳定性及兼容性；   15、上述参数需提供CNAS认可的检测机构出具的测试报告以供查验； | 1 | 台 |
| 114 | 二合一处理器 | 1. 单台具备不少于16路千兆网口输出，带载能力可达1040万像素、最宽16384像素、最高8192像素，网口带载没有矩形带载限制，支持自由走线，最大化提高网口带载利用率； 2、二合一设计理念，集视频处理器和发送卡功能于一体，系统连线更少，稳定性和兼容性大大提升： 3、拥有完备的视频输入接口： 1 路 HDMI 2.0，1路DP1.2，4 路 HDMI1.3，1 路 3G-SDI+LOOP（可根据实际需求选配）。 4、支持 HDR 输出，能够极大地增强显示屏的画质，使画面色彩更加 真实生动，细节更加清晰。 5、支持个性化的画质缩放：支持不少于三种画面缩放模式，包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放。搭载superview画质处理技术，画面可无极缩放； 6、支持多画面同时显示，不少于6 画面的任意布局，至少包含2路4K画面+4路2K画面； 7、支持OSD字幕功能，字幕背景，内容可通过软件自定义编辑； 8、支持高位深信号输入源输入，可支持8bit 、10bit、12bit信号输入； 9、支持伴随音频和独立音频功能，输入接口支持音频伴随输入，输出音频支持随信号切换而切换，音量大小可调节。 11、支持场景预设功能，可创建不低于10个用户场景作为模板保存，方便直接调用。 12、支持对输入信号进行分辨率自定义，最大可支持4096\*2160@60信号输入，并向下兼容4K\*1K,2K等； 13、设备前面板应配备 LCD 显示模块，可直接观察各接口的通讯状态，设备型号，IP地址，屏幕大小及信号源状态等信息，简化系统的控制操作。 14、为保障画面输出无撕裂，应支持选择输入源作为同步信号，达到输出的场级同步； 15、支持配合多功能卡，实现对屏体电源的手动控制，自动控制，以及软件控制，灵活简单。   16、上述参数需提供CNAS认可的检测机构出具的测试报告以供查验； | 1 | 台 |
| 115 | 室内安装支架 | 定制，国标镀锌钢材质，含不锈钢包边 | 53.8 | 平方米 |
| 116 | PLC智能远程配电柜 | 1.主回路额定电压：AC380V；2.辅助回路额定电压：AC220V；3.输出功率：20Kw；4.额定频率：50HZ；5.防护等级：IP30；6.相对湿度：85%；7.地震烈度：8度；8.通讯接口：RS485\*1、RJ45\*1,通讯距离100米；9.支持手动、自动为一体，一键启停，支持级联；10.支持多路延时供电、断电，保护电网稳定；11.支持户内挂墙、户内落地等安装方式； | 1 | 台 |
| 117 | PLC智能远程配电柜 | 1.主回路额定电压：AC380V；2.辅助回路额定电压：AC220V；3.输出功率：10Kw；4.额定频率：50HZ；5.防护等级：IP30；6.相对湿度：85%；7.地震烈度：8度；8.通讯接口：RS485\*1、RJ45\*1,通讯距离100米；9.支持手动、自动为一体，一键启停，支持级联；10.支持多路延时供电、断电，保护电网稳定；11.支持户内挂墙、户内落地等安装方式； | 1 | 台 |
| 118 | 86"智慧屏 | 1. 产品尺寸≥86寸； 2.分辨率：≥3840x2160； 3.亮度：≥350cd/m²； 4.对比度：≥4000:1； 5.视角：≥178°/178°； 2. 支持红外感应识别触摸技术，支持20点触摸； 7.支持白板书写、文档演示、欢迎界面、无线传屏等功能； 8.支持专业防眩光设计，强光下屏幕亦清晰可见； 9.支持特殊钢化玻璃，防污、防滑、抗指纹； 10.支持双频WiFi 双发双收； 11.支持RC智能自适应数字处理技术，支持智能自动消残影技术；提供第三方认证功能性检测报告 3. 支持最新色彩校正技术及独特的宽视角处理引擎，支持新一代数字阵列高速图像处理引擎；提供第三方认证功能性检测报告 4. 扬声器功率：≥2\*10W； 14.系统版本：不低于Android11，运行内存≥4GB，存储容量≥32GB，支持OPS插拔式设计，兼具双系统；   15设备接口：≥RJ45 IN\*1、≥EARPHONE OUT\*1、≥HDMI IN\*2、≥HDMI Out\*1、≥USB TOUCH\*2、≥RS-232\*1、≥USB 2.0\*5、≥Type-C\*1； 16.支持加装内置云卡可与分布式系统实现无缝对接功能；提供第三方认证功能性检测报告。   1. 支持H.264\H.265协议IPC网络接入，支持0NVIF/RTSP/GB28181及其他私有协议；提供第三方认证功能性检测报告。 2. 支持静/动态字幕叠加以及跑马灯功能，支持字幕位置、大小、颜色、滚动方向、速度等设置功能；提供第三方认证功能性检测报告。 3. 支持不低于16路视频开窗，支持信号源叠加、漫游、任意大小缩放和预案场景等功能；提供第三方认证功能性检测报告。 4. 投标产品需提供生产厂家信息安全管理体系认证证书 、信息技术服务管理体系认证证书、安全生产许可证证书。 | 5 | 台 |
| 119 | OPS插拔式电脑 | 1.CPU性能不低于Intel i5 7代 四核； 2.运行内存：≥8G； 3.固态硬盘：≥256G； 4.操作系统：Windows系统； 5.网络功能：千兆网卡； | 5 | 套 |
| 120 | 智慧屏移动支架 | 智慧屏移动支架，适用于86~100寸智慧屏 | 2 | 套 |
| 121 | 智能音频主机 | 模拟输入通道：4 模拟输出通道：2 功率放大器：2x150W 8ohms 处理器:ADI SHARC 21489@450 MHz SIMD； DSP处理能力:400 MIPS，1.6 GFLOPS; 采样率:48 kHz，± 100 ppm; THD+N:<-95dB @17dBu 输入动态范围：113dB 输出动态范围：113dB 内置两进两出的USB声卡，支持音乐播放、录制和软视频会议（如：ZOOM，腾讯会议，钉钉会议等）; 两通道独立AEC，尾长时间：512ms，收敛率：60dB/S, 回声消除幅度：60dB； 独立通道的AFC（反馈抑制），采用陷波式算法，传声增益提升幅度：10dB; 8段英式参量均衡，提供5种滤波器选择：提供终端用户订制操作界面，最大支持30台设备同一个界面管理； 具有中央控制功能，支持RS232、RS485、UDP三种控制方式，可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制，实现一键开启系统所需要的功能。 DSP参数： 处理器：ADI SHARC 21489，采样率/量化位数：48K/24bit 40bit DSP浮点运算引擎，模拟输入、输出通道数量:4 x 2，输入增益:0/6/12/18/24/30/36/42/48 dB 幻象电源:+48V/10mA max，频率响应(20~20kHz):±0.5dB，最大电平:+18dBu，THD+N:<-95dB @17dBu 输入动态范围：113dB，输出动态范围：113dB，通道隔离度 @1kHz:108dB，输入阻抗(平衡接法):5.4KΩ 输出阻抗(平衡接法):600Ω，系统延时:<3ms 功放参数： 输出功率(EIAJ测试标准):立体声2\*150W/8Ω，桥接300W/8Ω ·输入灵敏率：2V ·频率响应：20Hz-20kHz(±0.5dB)@1W,8Ω ·信噪比：>80dB(20Hz-20kHz, A weighted) ·串扰隔离：80dB@1kHz ·THD＋N：< 0.08% from 0.1W to 1/2 power(typically <0.05%) ·DIM100：< 0.2% from 0.1W to 1/2 power(typically <0.05%) ·输入阻抗：4.5kΩ balanced ·转换率：50V/μs@8Ω, input filter bypassed ·阻尼系数：>500@1KHz 工作电源：90V-264V，50-60Hz 尺寸（宽x深x高）:482x260x45mm | 3 | 台 |
| 122 | 智能音频主机 | 模拟输入通道：4 模拟输出通道：4 功率放大器： 2x60W 8Ω/立体声 2x100W 4oΩ/立体声 1x180W/8Ω/桥接 处理器:ADI SHARC 21489@450 MHz SIMD； DSP处理能力:400 MIPS，1.6 GFLOPS; 采样率:48 kHz，± 100 ppm; 输入动态范围：110dB 输出动态范围：110dB 内置一进一出的USB声卡，支持音乐播放、录制和软视频会议（如：ZOOM，腾讯会议，钉钉会议等）; 1路总线式AEC，采样率16K,尾长时间：200ms，收敛率：60dB/S, 回声消除幅度：60dB； 1路总线式的AFC（反馈抑制），采用自适应算法，16K采样率，128ms尾长，传声增益提升幅度：10dB;1路总线式闪避器. 8段英式参量均衡，提供5种滤波器选择。提供终端用户订制操作界面，最大支持30台设备同一个界面管理； 具有中央控制功能，支持RS232、RS485、UDP三种控制方式，可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制，实现一键开启系统所需要的功能。 | 3 | 台 |
| 123 | 壁挂音箱 | 最大功率：80W，额定功率：40W，输入电压：8Ω，灵敏度：88dB，频响：70--20KHz，产品尺寸:216\*195\*300mm 材质：ABS，喇叭规格：6"低音x1+1"高音x1，颜色：白色/黑色 | 6 | 只 |
| 124 | 教学壁挂音箱 | 最大功率：160W，额定功率：80W，输入电压：8Ω，灵敏度：90dB，频响：70--20KHz，产品尺寸:198x152x285mm 材质：ABS，喇叭规格：6.5"低音x1+1"高音x1，颜色：白色/黑色 | 8 | 只 |
| 125 | 教学扩声系统话筒 | 参数：单体 背极式驻极体，指向性 超心型，频率响应 40Hz—16kHz，低频衰减 180Hz 12dB，灵敏度 -35dB±3dB（1dB=1V/Pa at 1kHz），输出抗阻 500Ω±20%（at 1kHz），最大声压级 130dB（T.H.D≤1% at 1kHz），信噪比 70dB（1KHz at 1Pa），使用电源 48V DC，2mA，开关 平直的带暂停的高通滤波，本体尺寸 Φ21×182mm | 5 | 只 |
| 126 | 真分集无线领夹话筒 | 1. 采用双通道真分集式接收技术. 每一路话筒信号都标配两组接收电路同时接收信号,有效增强信号稳定性. 2. 采用彩色显示大屏显示出每通道话筒的射频/音频/电池电量/干忧信号/SQ 距离/锁止等工作状态.高档实用. 3. 系统标配工作频率独立可调,音量独立可调. SQ 独立可调. IR 红外独立控制.独立搜频功能.一键独立锁止.一键编组调取等实用功能. 4. 系统标配内置 5 组叠机频率可供调用.为同一场所同时叠机使用 1- 5 套系统提供便捷安装支持. 5. 兼容大部分天线放大系统,专为网络机柜的固定安装设计了前置 4 个天线安装点,并提供 2+1 音频输出接口,方便与多规格设备对接安装. 6. 标配的相位锁定电路,配合杂讯静噪控制与数码导频技术, 当发射器关闭时，导频控制电路将接收机 AF 信号静音以 抑制噪声，保证了对干忧信号的有效阻隔. 7.系统工作频率范围为 640MHZ-690MHZ. 每个通道均设有 100 个频点可调.双通道共200 个频点可调. 频率库 设计如下: MIC-1 工作频频率: 640-665MHZ 通道数: CH01-CH100 MIC-2 工作频频率: 665-690MHZ 通道数: CH101-CH200 发射器技术指标： 管身材质：全铝金属管体或铝壳领夹 载波频段：UHF640~690MHz 频带宽度：50MHz 频率调整：红外对频/手动调节 输出功率：13mW 谐波幅射：＜55dBc 手持式音头：动圈式 / 领夹与会议: 电容式 使用电池：5 号电池两只 (会议座 3 节) 操作显示：LCD同时显示电池容量，频道 接收机技术指标： 射频稳定度：±0.005%(-10~50℃) 载波频率：UHF640~690MHz 频率宽度：50MHz 操作方式：手动调整 灵敏度：在偏移度等于 25KHz 。输入–95dBm 时，S/N＞80Db 综合 T.H.D：＜0.5%@1KHz 频率响应：60Hz~15KHz 最大输出电压：0dbV@45KHz 输出插座：XLR 平衡式及 6.3 不平衡式 静音控制模式：音码及杂讯双重静音控制 有效工作距离: 理想工况下约 50 米~200 米. 工作电压：DC12V/1000mA。 | 5 | 套 |
| 127 | 真分集无线—托四会议麦克风 | 采用四通道真分集式接收技术. 每一路话筒信号都标配两组接收电路同时接收信号,有效增强信号稳定性. 采用彩色显示大屏显示出每通道话筒的射频/音频/电池电量/干忧信号/SQ 距离/锁止等工作状态.高档实用. 系统标配工作频率独立可调,音量独立可调. SQ独立可调. IR红外独立控制.独立搜频功能.一键独立锁止.一键编组调 取等实用功能. 系统标配内置 4 组叠机频率可供调用.为同一场所同时叠机使用 1- 4 套系统提供便捷安装支持. 兼容大部分天线放大系统,专为固定机安装设计了前置天线安装点,并提供 4+2 音频输出接口,方便与多规格设备对 接安装. 标配的相位锁定电路,配合杂讯静噪控制与数码导频技术, 当发射器关闭时，导频控制电路将接收机 AF 信号静音以 抑制噪声，保证了对干忧信号的有效阻隔 射频稳定度：±0.005%（-10~50℃） 载波频率：UHF640~690MHz 频率宽度：50MHz 操作方式：手动调整 灵敏度：在偏移度等于 25KHz。 输入–95dBm 时，S/N＞80Db 最大偏移度：±48KHz 综合 S/N 比：＞102Db 综合 T.H.D：＜0.5%@1KHz 频率响应：60Hz~15KHz 最大输出电压：0dbV@45KHz 输出插座：XLR 平衡式及6.3 不平衡式 静音控制模式：音码及杂讯双重静音控制 静音调整：-65dB~-100dB 有效工作距离: 理想工况下约 50 米~200 米. 工作电压：DC12V/1000mA | 2 | 台 |
| 128 | 真分集无线—托四手持麦克风 | 采用四通道真分集式接收技术. 每一路话筒信号都标配两组接收电路同时接收信号,有效增强信号稳定性. 采用彩色显示大屏显示出每通道话筒的射频/音频/电池电量/干忧信号/SQ 距离/锁止等工作状态.高档实用. 系统标配工作频率独立可调,音量独立可调. SQ独立可调. IR红外独立控制.独立搜频功能.一键独立锁止.一键编组调 取等实用功能. 系统标配内置 4 组叠机频率可供调用.为同一场所同时叠机使用 1- 4 套系统提供便捷安装支持. 兼容大部分天线放大系统,专为固定机安装设计了前置天线安装点,并提供 4+2 音频输出接口,方便与多规格设备对 接安装. 标配的相位锁定电路,配合杂讯静噪控制与数码导频技术, 当发射器关闭时，导频控制电路将接收机 AF 信号静音以 抑制噪声，保证了对干忧信号的有效阻隔。射频稳定度：±0.005%（-10~50℃） 载波频率：UHF640~690MHz 频率宽度：50MHz 操作方式：手动调整 灵敏度：在偏移度等于 25KHz。 输入–95dBm 时，S/N＞80Db 最大偏移度：±48KHz 综合 S/N 比：＞102Db 综合 T.H.D：＜0.5%@1KHz 频率响应：60Hz~15KHz 最大输出电压：0dbV@45KHz 输出插座：XLR 平衡式及 6.3 不平衡式 静音控制模式：音码及杂讯双重静音控制 静音调整：-65dB~-100dB 有效工作距离: 理想工况下约 50 米~200 米. 工作电压：DC12V/1000mA | 1 | 套 |
| 129 | 真分集无线一托四领夹话筒 | 采用四通道真分集式接收技术. 每一路话筒信号都标配两组接收电路同时接收信号,有效增强信号稳定性. 采用彩色显示大屏显示出每通道话筒的射频/音频/电池电量/干忧信号/SQ 距离/锁止等工作状态.高档实用. 系统标配工作频率独立可调,音量独立可调. SQ独立可调. IR红外独立控制.独立搜频功能.一键独立锁止.一键编组调 取等实用功能. 系统标配内置 4 组叠机频率可供调用.为同一场所同时叠机使用 1- 4 套系统提供便捷安装支持. 兼容大部分天线放大系统,专为固定机安装设计了前置天线安装点,并提供 4+2 音频输出接口,方便与多规格设备对接安装.,标配的相位锁定电路,配合杂讯静噪控制与数码导频技术, 当发射器关闭时，导频控制电路将接收机 AF 信号静音以抑制噪声，保证了对干忧信号的有效阻隔,射频稳定度：±0.005%（-10~50℃） 载波频率：UHF640~690MHz,频率宽度：50MHz 操作方式：手动调整,灵敏度：在偏移度等于 25KHz。,输入–95dBm 时，S/N＞80Db 最大偏移度：±48KHz 综合 S/N 比：＞102Db 综合 T.H.D：＜0.5%@1KHz 频率响应：60Hz~15KHz 最大输出电压：0dbV@45KHz 输出插座：XLR 平衡式及 6.3 不平衡式 静音控制模式：音码及杂讯双重静音控制 静音调整：-65dB~-100dB 有效工作距离: 理想工况下约 50 米~200 米. 工作电压：DC12V/1000mA | 1 | 套 |
| 130 | 智能天线分配器 | 有效工作频率为400MHZ-950MHZ，信号增益+2DBM到+12DBM可调。 高效的强滤波电路，过滤与隔离了干忧信号的输入。高性能的高频增益芯片，可对话筒信号增强与补偿。 8 + 2路稳定高质量信号输出（可多机级联增路）。4路稳定的 DC电源输出，专为话筒接收机供电。（每路负载12V/1A)。系统连接状态指示灯。高频信号输入：2路BNC输入,输入端信号最大灵敏度：+32dBm,系统工作总电源： 12V3A,放大信号输出:16路BNC输出,系统DC输出： 4路DC 12V/1A 输出（为接收机供电）,输出/入阻抗： 50 Ω 系统信号输入端对外供电： +8.0V DC / 200mA | 1 | 套 |
| 131 | 专用延长天线 | 天线翼板与强波器参数 天线类型：对数周期指向（LPDA） 频率范围：400-950MHz 输出接口：卡口母座（BNC) 天线阻抗：50 Ω 内置强波器：+2db,+6db,+8db,+12db（四档可调） 工作状态指示： 带电源与增益量LED指示 指向性：水平90°垂直60° 指向极性：垂直极化 工作电压：偏压电源8~15 V DC 外观尺寸（mm） ：320×275×22 | 1 | 对 |
| 132 | 音频处理主机 | 模拟输入通道：12 模拟输出通道：8 处理器：ADI SHARC 21489@450 MHz SIMD； DSP处理能力：400 MIPS，1.6 GFLOPS; 采样率：48 kHz，± 100 ppm; THD+N：<-94dB @17dBu 输入动态范围：113dB，输出动态范围：113dB 处理模块为可配置式，根据需求自由更换； 提供8台设备同时在线操作； 内置一进一出的USB声卡，支持音乐播放、录制和软视频会议（如：ZOOM，腾讯会议，钉钉会议等）; 总线式AEC，尾长时间：512ms，收敛率：60dB/S, 回声消除幅度：60dB； 独立通道的AFC（反馈抑制），采用陷波式算法，传声增益提升幅度：10dB; 噪声抑制（ANS），信噪比提升18dB 闪避器（Ducker）； 噪声增益补偿器（ANC） 增益共享自动混音（AMC）、门限自动混音（Gate Mixer）； 12段英式参量均衡，提供5种滤波器选择；，提供终端用户订制操作界面，最大支持30台设备同一个界面管理； 支持摄像跟踪；，具有8路GPIO；，具有中央控制功能，支持RS232、RS485、UDP三种控制方式，可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制，实现一键开启系统所需要的功能。 产品参数 处理器：ADI SHARC 21489，采样率/量化位数：48K/24bit 40bit DSP浮点运算引擎，模拟输入、输出通道数量：12 x 8，输入增益0/3/6/9/12/15/18/21/24/27/30/33/36/39/42/45/48 ，幻象电源：+48V/10mA max 频率响应（20~20kHz）：±0.3dB，最大电平：+18dBu，THD+N：<-94dB @17dBu，输入动态范围：113dB 输出动态范围：113dB，通道隔离度 @1kHz：-108dB 输入阻抗（平衡接法）：5.4KΩ，输出阻抗（平衡接法）：600Ω，系统延时：<3ms，  工作电源：AC110~240V,50Hz/60Hz 尺寸（宽x深x高）：482 x 260 x 45mm | 1 | 台 |
| 133 | 主扩线性音柱 | 4×5.3寸两分频高性能线阵列音柱。采用1个34芯高音单元，配置精准的线性声学波阵面高音号角，实现精准及均匀的声学覆盖；采用4个针对线阵中低频系统研制的5.3寸中低音单元，精心调校的分频系统。大功率工作时失真小，覆盖角度有较强的恒指向性，声音听感一至性好等特点；适合要求高清晰度的厅堂和流动演出使用。 频率响应 72Hz-20KHz  灵敏度(1W@1m) 99dB (passive mode)  标称抗阻 8Ω  额定功率 500W AES 2000W peak (Bi-amp mode) 低音单元 4×5.3＂(150mm)/1.5＂voice coil 高音单元 1×1＂(25mm)/1.4＂voice coil 扩散角度 100°×30°(H×V） 最大声压级 125dB continuous,131dB peak 连接插座 2×Speakon NL4 尺寸（W×D×H） 160mm×190mm×740mm | 2 | 只 |
| 134 | 超重低音音箱 | 1.单元采用铝盆架及大口径音圈设计，动力足，功率大.灵敏度高 2.喇叭单元的散热功能设计，能够快速将音圈产生热能散发，确保单元长时间.大动态下的稳定性 3.箱体采用 层压板，表面的PU点漆处理 4.设计的折射式音箱，使单元的承受功率和振幅强度得以大大提高，低频的转换效率得以较大提高，具有较小的失真数值的超大声压级，能输出高灵敏度，下潜更深且强劲有力的低频，是扩声设备的的理想伴侣。 低音单元：1×15＂(385mm)/4＂voice coil 频响范围：40Hz-300Hz 灵 敏 度：99dB/M/W 最大声压：126dB continuous,132dB peak 额定功率：500W 峰值功率：2000W 额定阻抗：8 ohm 表面处理：箱体表面雨点漆/钢网表面喷涂 接线方式：2×Speakon NL4 尺寸(WxDxH):470×600×600mm | 2 | 只 |
| 135 | 功放 | 产品参数： 1、额定功率：2\*800W（8Ω），2\*1280W（4Ω）； 2、桥接功率：2180W（8Ω）； 3、频率响应：20Hz-20kHz（±0.1dB）； 4、总谐波失真(8Ω.1kHz.1/8额定功率)：≤0.09%； 5、互调失真(8Ω.60+7kHz.1/8额定功率)：≤0.35%； 6、信噪比(A计权8Ω）：>100dB； 7、输入灵敏度（额定功率 8Ω）：0.77V/1.44V/32dB可选； 8、数码压限控制系统：0.77V-6V； 9、输入阻抗：平衡20KΩ/非平衡10KΩ； 10、转换速率：20V/uS； 11、阻尼系数：>1000； 12、通道隔离度（1KHz）：≥70dB； 13、工作模式：D类纯数字功放，自造应开关电源； 14、保护功能：短路、直流、过热、过载； 15、工作电压：AC 220V/50Hz； 16、产品尺寸（宽\*深\*高）：483\*280\*89（mm）； | 2 | 台 |
| 136 | 10寸返听音箱 | 1、类型：内置两分频全频返听扬声器； 2、单元配置：不劣于1x10"低音，1x1.34"高音； 3、频率响应：60Hz-20KHz； 4、标称阻抗：8Ω； 5、额定功率：300W； 6、峰值功率：1200W； 7、灵敏度：96dB； 8、最大声压级：不小于122dB； 9、覆盖角度：90°(H)x60°(V)； | 2 | 只 |
| 137 | 补声线性音柱 | 产品参数： 1、单元配置：8×3"； 2、频率响应：100Hz-20KHz； 3、最大声压级：121dB； 4、额定功率：300W； 5、灵敏度：96dB； 6、阻抗：4欧； 7、覆盖角度（-6dB）：垂直：30°，水平：160°； 8、接口：接线端子\*1； 9、箱体材质：ABS混合玻璃纤维强化箱体； 10、尺寸（高×宽×深）：934x98x150mm； | 4 | 只 |
| 138 | 功放 | 产品参数： 1、额定功率：2\*500W（8Ω），2\*700W（4Ω）； 2、桥接功率：1300W（8Ω）； 3、频率响应：20Hz-20kHz（±0.1dB）； 4、总谐波失真(8Ω.1kHz.1/8额定功率)：≤0.09%； 5、互调失真(8Ω.60+7kHz.1/8额定功率)：≤0.35%； 6、信噪比(A计权8Ω）：>100dB； 7、输入灵敏度（额定功率 8Ω）：0.77V； 8、数码压限控制系统：0.77V-6V； 9、输入阻抗：平衡20KΩ/非平衡10KΩ； 10、转换速率：20V/uS； 11、阻尼系数：>600； 12、通道隔离度（1KHz）：≥70dB； 13、工作模式：D类纯数字功放，自造应开关电源； 14、保护功能：短路、直流、过热、过载； 15、工作电压：AC 220V/50Hz； 16、产品尺寸（宽\*深\*高）：483\*280\*89（mm）； | 3 | 台 |
| 139 | 双色温COB面光灯 | 1.双色温面光灯，具有3200K～5600K色温顺滑精确线性调节功能，满足多种不同场景和摄像风格对色温的需求，并提供面光灯色温线性调节计算机软件著作权登记证书； 2、不少于1颗COB光源，总功率不低于170W； 3、显色指数(CRI)不劣于：Ra≥90； 4、平衡均匀的光斑成像效果，光斑边缘为柔软（柔光）效果； 5、调光性能不劣于：0-100%线性调光； 6、控制模式：DMX512信号、主从模式； 7、显示屏：LED日字显示； 8、灯体采用铝合金材料，防护等级不劣于IP20； | 10 | 只 |
| 140 | LED会议平板灯（可调色温） | 1.输入电压：AC100V-240V,50/60Hz； 2.总功率不低于120W，采用LED光源； 3.显色指数：Ra≥90。 4.具有3200K-5600K色温线性调节功能，满足多种不同场景和摄像风格色温的需求，并提供会议平板灯色温调节计算机软件著作权登记证书； 5.光束角度不低于120°； 6.控制方式：DMX512。 7.光学：采用透光板，24K无闪烁光源管理系统，不刺眼防眩目； 8.散热方式：采用超大散热片空气对流自然散热设计； 9.温度监控：内置温度保护传感器,通过自动调节灯具功率来进行过温保护； 10.灯具外壳：压铸铝+型材； 11.防护等级不劣于IP20； | 8 | 只 |
| 141 | 灯具配件 | 中型铝合金灯钩、承重35Kg；钢丝绳安全链、承受拉力200Kg；圆管，黑色油漆，现场定制，满足灯光吊挂要求 | 1 | 项 |
| 142 | 播控主机 | 1、1U金属结构机箱；外壳防护等级符合 GB/T 4208-2017中 IP20 的要求；噪声不大于 45dB（A）；6核12线程3.30GHz主频高速处理器、16G DDR4 2666 高速内存、250 固态硬盘，企业版操作系统；MTBF 不小于300000 小时，平均修复时间 MTTR小于15 分钟； 2、支持1 路 DP 输出，接口分辨率可设置为4096\*2160@60Hz，单接口极限宽度可设置为 8192，单口极限高度可设置 4095。支持4 路 HDMI 输出，第一个接口可设置为 4K 模式，分辨率可以设置为 4096\*2160@60Hz，单接口极限宽度可设置为 8192，单口极限高度可设置 4095，此时另外三个 HDMI 接口禁用。第一个接口设置为 2K 模式时，4 个 HDMI 口可同时输出，分辨率设置为 1920\*1080@60hz,单口极限宽度 2048，极限高度 1280； 3、支持一键硬件开关机控制和一键软件远程开关机控制，支持6路 USB 接口、1 路 3.5mm 麦克风音频输入接口、1 路 3.5mm音频输出接口，支持千兆网口通讯，支持第三方通过 TCP、UDP 进行集成控制； 4、支持不少于10 台设备联机控制，通过一台主机控制其他从机进行素材下发、画面编辑、属性编辑、节目切换、进度调整； 5、支持输出接口的任意拆分重组以及任意角度旋转，实现对不规则显示屏的拼接带载；支持1路4K输出，可以拆分成1024个子输出，每个子输出支持任意角度旋转，可对子输出接口位置任意进行排序； 6、支持可视化智控平台移动端程序对播放画面的编辑和控制； 7、支持从本地媒体画面或输入源画面中拾取颜色，然后按照拾取的颜色进行抠像处理；支持在媒体库中添加本地的视频文件、图片文件、音频文件、字幕、数字时钟、PPT 文件、NDI 媒体、采集设备、多网页、流媒体、播放合集； 8、支持节目整体播放、暂停、停止、音量调节，单个媒体的音量调节，单个视频裁剪，支持多画面同时播放时按照主计时媒体进行跳转，节目锁定。支持排期播放和播放日志查看功能。支持软件异常后恢复正常播放的功能； 9、支持素材可视化编辑、拖拽、复制、黏贴、多选、锁定、替换，属性调节和属性继承；支持节目的编辑、复制、黏贴；支持素材播控进度的自由控制、正计时、倒计时进度查看，支持输出画面解锁功能；   1. 支持多页签功能播放多个网页，降低网页播放资源占用；支持转码功能，可实现 H.264（AVC）、H.265（HEVC）编码或 VP9 编码的转码播放； 2. 支持多种视频、图片、音频、office文件的播放；视频格式支持不少于：H.265 (HEVC)、 VP9、HAP, HAP-Alpha、VC1、AV1、ProRes、MPEG4、WMV2等；图片格式支持不少于：jpeg、bmp、png、gif等；音频格式支持不少于：aac、flac、amr、ape、wav、wma等；office文件支持不少于：ppt、pptx； 3. 提供所投产品3C认证； 4. 提供全媒体总控平台软件著作权证书; 14、为了保证产品质量，需提供产品厂家的 ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO45001职业健康安全管理体系认证等证书； | 2 | 台 |
| 143 | 显示器 | 24.5英寸IPS高清屏幕100Hz爱眼低蓝光99%sRGB广色域不闪屏可壁挂显示器 | 2 | 台 |
| 144 | 无线投屏器 | 1. 为方便管理设备，整机可支持集控的部署，支持集控的远程操控，包括：关机、重启、应用安装、应用卸载、设备使用情况统计和更换壁纸等功能，也支持实时状态监控，可拉取系统日志进行问题排查功能。 2. 为保证整机一体性，内置天线设计，无外部天线设备 3. 产品支持OTA技术升级，可通过无线网络下载并自动升级系统，实现系统的无损升级 4.整机支持桌面壁纸的更换，更换设计好的壁纸可彰显客户公司元素，体现公司文化 5.无线传屏器与整机为同一品牌厂商，为确保使用稳定拒绝传屏器为OEM品牌。 6.支持Type-C和USB无线传屏器，可兼容具备通用型USB及Type-C接口的电脑。 7.HDMI支持双屏异显、双屏同显，方便客户端展示。 8.支持POE供电，方便客户部署 9.采用RK 3399 芯片，6核CPU，内置Android 9.0操作系统，存储容量16G ROM，系统内存4G RAM   10.产品内置接收模块，除无线传屏器和经HDMI线连接的外接显示设备外不需要连接任何附加设备，可实现外部电脑音视频信号实时传输到外接设备上。 11.无线频段：IEEE 802.11 a/b/g/n/ac，工作频率：2.4G/5GHZ，理想传输距离：30米。  以上功能参数需提供由第三方检测机构出具的检测报告复印件。  12.输入端子：1路DC；1路 USB 2.0；1路 USB 3.0。输出端子：2路HDMI OUT; 1路LINE OUT。 13.环境适应：整机在-5℃—40℃环境下可正常工作，在-20℃—60℃的环境下可正常贮存且贮存后功能无损。 14.电源支持DC12V供电，连续工作时间可达168小时。  15.整机支持移动设备无线投屏功能，不需要外接设备。安卓设备、iPhone/iPad等设备通过无线WIFI热点进行传输。用户可快速将文档、图片、音乐、视频、桌面等内容投到会议平板上。 16.本次配1台接收主机、3个发射器。 | 1 | 套 |
| 145 | 激光翻页笔 | 2.4G遥控技术、空旷100米遥控距离、支持Win11/10/8/7 Mac OS10.10S及以上 Amdriod7.0及以上系统。 | 7 | 支 |
| 146 | 音视频信号控制管理主机 | 1、主机配备全面的控制端口，要求不少于8个COM串口（RS232）和2个RS485串口、不少于8个红发射端口、不少于8个继电器（RELAY)端口、不少于8个IO端口、不少于2个以太网端口、不少于4路可设置为输入或输出的DMX端口、不少于16路干接点接口、不少于1个USB TYPE-C接口；  2、主机配置1个不小于4.3寸彩色触摸屏，触摸屏显示的内容可依据使用情况进行自定义显示：界面可任意定义、修改背景图片和颜色、添加各种形状的按钮、可自定义各个按钮的功能、可显示主机IP地址等内容； 3、每一个DMX输出端口可发送512路DMX512协议控制信号，通过四路DMX输出端口（DMX1、DMX2、DMX3、DMX4）可发送多达2048路的DMX512协议控制信号；可选配：512路、1024路、1536路、2048路DMX512信号输出通道数；  4、与专业舞美软件联机状态下，4路DMX端口（DMX1和DMX1凤凰端子、DMX2、DMX3、DMX4）均可设置为输入状态，主机可针对输入的DMX信号进行高速高精度的录制、存储、播放； 5、通过专业舞美软件，能够对录制或存储的DMX512协议的场景进行编辑和存储；  6、主机存储DMX512协议预设场景不劣于：可存储不超过90个录制的DMX512协议的预设场景  7、主机上面具有不少于10个快速切换DMX512协议场景的按键和一个可以显示当前播放场景的显示屏，存储预设场景可分为不少于5个独立区，而互不影响，可快速调用和切换DMX512协议场景；  8、可直接通过主机配置的16路干接点接口来触发存储在主机内的DMX512协议的预设场景；  9.通过专业舞美软件，模拟灯光控台的推杆、时间轴等方式进行灯光秀编程，软件可以导入音乐，根据频谱，快速编写音乐灯光秀。  10、通过专业软件配接好灯库后，可自动生成灯光效果，并且可以从灯光效果库中选择需要的效果，加载到主机上，脱机运行。  以上功能参数需提供由第三方检测机构出具的检测报告复印件。  11、主机可发送不少于512路DMX协议控制信号；  12、能够对4.3寸彩色触摸屏设置密码保护，只有输入正确密码才能进入到操作界面，可以有效防止误操作； 13.同时支持IPAD平板、安卓平板、鸿蒙平板、射频触摸屏、windows电脑控制(笔记本、台式机等)，并且IPAD平板、安卓平板、射频触屏及windows电脑的控制界面完全相同，方便用户使用。多种方式，可同时使用互为备份； 14、多终端同步联动控制：支持多台平板电脑及windows电脑同时控制，一台终端(电脑)的操作结果会自动同时更新显示到其他的终端（电脑）上，状态值由主机保存，控制终端（平板电脑）关闭后重新打开时，软件自动和主机同步； 15、支持在平板电脑（安卓和IPAD）操作界面嵌入网页，嵌入视频播放组件，可播放常见种类的视频文件，也可以显示摄像头等的 RTSP\RTMP\HTTP视频流图像； 16、支持双向反馈，用户界面可显示串口及以太网口被控设备的状态，支持脚本代码程序，可用代码程序处理被控设备的反馈协议； 17、以太网端口（ETHERNET CONTROL），可同时使用TCP和UDP方式，通过TCP方式，可同时连接不少于100台被控设备；通过UDP方式，可广播发送，也可指定目标IP一对一发送，可支持数百个目标IP(UDP受控设备；  18、主机内置红外学习器，支持超长码识别，自动识别红外代码类型； 19、支持电脑脚本语言，用户可在现场编写和下载脚本程序，以实现更高级的逻辑控制功能，比如实现校验和计算； 20、主机远程管理：可通过互联网对主机进行编程和升级； 21、所投产品需拥有自主知识产权，提供音视频信号控制管理软件计算机软件著作权登记证书复印件。 | 1 | 台 |
| 147 | 电源直通柜 | 1.供电：三相五线制AC380V±10％，频率50Hz±5％. 2.额定功率：12路×3Kw;最大可达4Kw,可适用于任何负载. 3.控制信号：数字双DMX-512(1990) 4.具有DMX-512控制功能：可对每路灯光的电源开关控制，并提供智能电源柜管控软件计算机软件著作权登记证书 5.具有：过载与短路双重保护高分断空气开关. 6.A.B.C三相工作指示灯.设两脚和三脚万能备用插座方便使用 7.可直接接入舞台4Kw常规灯具12只或4Kw电脑摇头灯12只；12路单独控制； | 1 | 台 |
| 148 | 信号分配器 | 1、数字信号类型：DMX512/1990 ； 2、1路输入，1路直通输出（非隔离）； 3、8路光隔离信号分配输出； 4、各输入输出接口之间的电气隔离电压：>1000V； 5、每路带数字信号指示灯； | 1 | 台 |
| 149 | 智能环境控制箱 | 1、智能环境控制箱广泛应用于各个领域，如电动窗帘、电动布幕、喷水池、灯光的电源控制； 2、不少于8路独立的强电继电器； 3、提供RS232/485通讯控制功能；提供专用软件从而实现PC机对其控制,也可手动控制； | 1 | 台 |
| 150 | 控制终端 | 8+128平板 | 1 | 台 |
| 151 | 电源管理器 | 1、8路通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置，任何一路通道1-999秒可调  2、高清晰2寸数字彩屏，智能显示电压、时间、日期等信息及功能菜单，通道开关状态； 3、定时开关机功能，可根据日期时间设定，内置时钟芯片，根据需要轻松切换10组定时管理功能，无需人为操作，让设备管理更简单； 4、支持多台设备级联控制，级联状态可自动检测及设置功能； 5、总功率6000W，单路最大功率2000W；每路额定电流13A ，额定总输出电流30A 6、特设欠压、超压检测及报警功能； 7、支持外部中央控制设备控制，配置RS232接口；  8、可实现远程控制，每台设备自带设备编码ID检测和设置功能；实现智能控制；  9、支持面板Lock锁定功能。  10、轻触式电源启动键 | 7 | 台 |
| 152 | 智慧门牌 | 类型：壁挂式网络一体机 液晶：15.6寸原装A+级液晶面板 背光类型：LED背光 物理分辨率：1920\*1080 对比度：2000：1 亮度：280 cd/m2 色彩：16.7M 可视角度：R/L/U/D 89/89/89/89 可视区域：344.16 × 193.59 mm CPU：嵌入式 四核Cortex-A17 1.8GHz处理器 内存：2GB DDR3 存储：板载8G工业级固态存储（可定制至板载32G） 显卡：集成Mali-T764图形处理器，支持OpenGL ES1.1/3.0,可以实现2160P、H.265硬件解码和2160P、H.264视频编码 图像输出：采用高清EDP信号驱动,支持外接HDMI信号输出 声音输出：内置2\*2W高保真喇叭输出 有线网卡：10/100M自适应网卡 无线网络：支持WIFI 802.11b/g/n,可外接支持全网通的4G通讯方式 数据接口：不少于2\*USB接口 机身：低功耗工业设计，合金边框、超薄机身设计 安装方式：支持壁挂式安装，支持预埋底盒的嵌入式安装方式 供电方式：支持DC 12V与POE供电 | 10 | 台 |
| 153 | 机柜 | 42U网络机柜 | 1 | 台 |
| 154 | 机柜 | 22U网络机柜 | 2 | 台 |
| 155 | 机柜 | 9U网络机柜 | 6 | 台 |
| 156 | UPS主机 | 1、UPS主机要求为：单进单出，三电平技术设计纯在线式，功率为10kVA； 2、UPS应具备宽广的输入电压：市电输入（相电压）范围要求 110~300Vac； 3、高输入功率因数，可达到0.99； 4、过载能力：102%~110%:30min；110%-130%:10min； 130%-150%:30s； >150%:500ms； 5、输出电压有四个档位，分别为208V、220V、230V、240V输出可调，无需更改其它硬件，面板软件操作既可完成； 6、输出PF功率因数≥1，具备更强的带载能力； 7、数字化充电器，充电电流1-12a可调，满足不同配置要求，无需更改其它硬件，面板软件操作既可完成； 8、标配RS232、USB、EPO，满足用户多种多样的监控需求； 9.UPS整机效率可高达95%，灵活的电池配置：192/216/240可调, 无需更改其它硬件，面板软件操作既可完成； 10、可支持来电自启动功能，市电来电可自启动机器，无需人工值守； 11、报警功能：具备电池低压、市电异常、UPS故障、输出过载、输出短路报警功能； 12、保护功能：具备电池欠压、过载、短路、过温、保护功能； 13、AV大液晶曲面显示屏，可视角度达140°，方便用户从不同角度读取数据。可显示UPS主机的工作模式、工作参数与用户的负载量、电池剩余容量等，方便用户对设备进行管理。 | 1 | 台 |
| 157 | 蓄电池 | 1、配置免维护密封蓄电池组为1组，每只规格为:12V100AH ，采用高可靠的专业阀控密封式设计，有效确保电池不漏（渗）液、无酸雾、不腐蚀。 2、独有配方，有效抵抗极板腐蚀；卓越的大电流放电特性，可靠的快速充电性能，优越的深度放电恢复能力，确保电池的使用寿命，浮充设计寿命可达6年以上（25℃）。 | 16 | 只 |
| 158 | 电池柜 | 所配置蓄电池安装与电池柜内。 | 1 | 套 |
| 159 | 碎纸机 | 产品参数：入口宽度：≥230mm，碎纸效果：1x6mm ，碎纸量≥6张，碎纸速度：≥3米/分，碎纸桶容量：≥24升，功率：≥260W，机器尺寸：≥355X260X580mm，外箱尺寸：≥440X340X630mm，可碎范围：纸、信用卡、光盘 连续工作时间:≥ 1小时。产品特点：过热过载保护，触控液晶显示面板，自动休眠功能，获得国家保密局二级认证。 | 4 | 台 |
| 160 | 黑白打印机 | 1. 类型:A4黑白激光， 2、设备接口:USB、RJ45， 3、支持双面打印，复印，扫描、网络打印、PC端打印状态监视， 4、具有扫描功能、复印功能; 5、连续打印速度≥30页／分钟； 6、首页打印时间≤6秒； 7、多页打印速度≥30页／分钟。 8、采用国产化龙芯芯片； 9、可扩展3个250页纸盒 10、耗材无记忆芯片； 11、静音模式：静音模式选择，在自己工作的同时不会影响到周围的同事，提供更加安静、舒适的办公环境。   12、安全可控：具有内存清零、身份认证、安全审计功能。 | 8 | 台 |
| 161 | 彩色打印机 | 1.A3彩色复合机，打印\复印\扫描，可选配传真组件、打孔组件、内置\外置自动装订器（实现边顶、角订、小册子装订等功能），接口：USB2.0，10Base-T/100Base-TX/1000Base-T（RJ45）；内存≥5GB；硬盘≥320GB； 2.适配各类主流国产操作系统及Windows系统；支持自动双面打印、网络打印，首页打印时间：黑白≥4.7秒、彩色≥6.7秒；打印速度≥26页/分钟，打印分辨率可达9600×600dpi；  3.标配稿台和ADF自动进稿器，自动进稿器容量≥100页；支持自动双面复印/扫描，单面扫描速度≥60页/分钟，双面扫描速度≥120面/分钟，支持扫描到邮箱；支持彩色、红黑双色复印，连续复印页数≥9999页，支持N合1复印，缩放复印范围25-400%，支持插印、添加日期、页码和水印；支持OCR文字识别功能； 4.具有7英寸彩色液晶触控屏+按键操作；标配550页自动供纸盒+550页落地纸盒（底部带滑轮）+100页手送纸盘；可选配附加纸盒，纸盒总容量最多可扩展至6300页；可选购40000页大容量黑色墨粉筒及24000页大容量彩色墨粉筒；硒鼓寿命：150000页，彩色硒鼓寿命：100000页，黑色载体寿命：300000页，彩色载体寿命：200000页。 5.安全可控：自主开发驱动软件，具有内存、缓存自动清除，一键清除内存，身份认证，安全审计，唯一VID和PID码的通信识别等安全防护特性。 | 2 | 台 |
| 162 | 电视 | 50英寸 4K高清，壁挂、支架可选。 | 46 | 台 |
| 163 | 千兆路由器 | 5个千兆电口（WAN/LAN可弹性切换）；内置AC功能，默认支持32台AP管理，最大可扩展至128台；带机量≥500台终端。 | 1 | 台 |
| 164 | 交换机 | 48个10/100/1000M电口+6个千兆SFP光口；机架式；交流供电；二层管理型；支持全息AI平台管理；交换容量：336Gbps；包转发率162Mpps； | 2 | 台 |
| 165 | 交换机 | 24个10/100/1000M电口+2个千兆SFP光口；机架式；交流供电；二层管理型；支持全息AI平台管理； 交换容量≥336Gbps，包转发率≥108Mpps； | 1 | 台 |
| 166 | 交换机 | 24个千兆POE电口+4个千兆SFP光口/4个千兆电口（复用）；支持POE/POE+供电-POE输出最大功率≥370W，电源最大功率≥450W；二层管理型，支持POE智能供电；支持全息AI平台管理；机架式；6KV防护等级；交换容量≥336Gbps，包转发率≥126Mpps；防护等级≥IP66。 | 1 | 台 |
| 167 | 交换机 | 24个百兆POE电口+2个千兆SFP光口/2个千兆电口(复用）；支持POE/POE+供电-POE输出最大功率≥370W，电源最大功率≥400W；机架式；2KV防护等级；交换容量≥52Gbps，包转发率≥38.7Mpps； | 3 | 台 |
| 168 | 光模块 | 千兆SFP模块，单模单芯，SC接口，波长≥1310nm，传输距离≥20Km | 12 | 个 |
| 169 | 吸顶无线AP | 室内双频WiFi6（11ax）吸顶型AP-1800M；2个千兆RJ45接口（支持POE）；IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax；最高速率≥1775Mbps，内置矩阵式智能天线；供电方式：DC12V/1A或POE-802.3af/at；建议接入用户数≥256个；支持全息AI平台管理和同系列路由器管理； | 11 | 只 |
| 170 | 全息AI平台 | 5个10/100/1000M 自适应RJ45口、1个USB 3.0端口、1个Console口、一个Reset键、1U机箱；默认支持16台交换机管理（包括交换机、POE交换机、工业交换机），含3年免费升级服务；默认支持≥32台AP管理，可扩展至≥128台AP管理，含3年免费升级服务。 | 1 | 台 |
| 171 | 网络摄像机 | 臻全彩筒型网络摄像机，采用全彩级高灵敏度传感器，F1.0超大光圈镜头，最高分辨率≥400万像素，并在此分辨率下可输出25 fps实时图像，提供更清晰与流畅的视频流输入，支持1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口，1个内置麦克风 支持2种Smart侦测：越界侦测，区域入侵侦测，适用于道路、仓库、地下停车场、酒吧、管道、园区等光线较暗或无光照环境且要求高清画质的场所，支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120dB宽动态，适应不同环境 支持ROI感兴趣区域增强编码，支持柔光灯补光，照射距离最远可达30m，符合IP66防尘防水设计，可靠性高  支持DC：12 V ± 25%，防反接保护或PoE：IEEE 802.3af供电方式  含摄像机墙装支架。 | 13 | 台 |
| 172 | 网络摄像机 | 臻全彩海螺型网络摄像机，采用全彩级高灵敏度传感器，F1.0超大光圈镜头，最高分辨率≥400万像素，并在此分辨率下可输出25 fps实时图像，提供更清晰与流畅的视频流输入支持1个RJ45，自适应以太网口，1个内置麦克风支持2种Smart侦测：越界侦测，区域入侵侦测适用于室内光线较暗或无光照环境且要求高清画质的场所，适合逆光环境支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120dB宽动态，适应不同环境支持ROI感兴趣区域增强编码 支持柔光灯补光，照射距离最远可达30m符合IP66防尘防水设计，可靠性高。  支持DC：12V0.5A 或PoE：IEEE 802.3af供电方式。 | 27 | 台 |
| 173 | 无线网桥 | 1.采用全贴片电子元件设计，做工一流，外观整洁，超薄设计，采用防雷设计； 2.≥5.8G/450M双极化无线网桥。传输距离≥1公里； 3.设计工作电压12-24V输入，适应不同的工作条件。 4.双网口POE供电，方便工程安装。 5. 拥有≥16M FLISH 4M/内存 400MHz CPU。使主板超强和性能稳定的硬件平台。 | 1 | 对 |
| 174 | 录像机 | 1. 具有2个HDMI接口、2个VGA接口、1个CVBS接口、2个RJ45 千兆网络接口；2个USB2.0接口、2个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口（可接入RS485键盘）、1个eSata接口；具有1路音频输入接口、2路音频输出接口、16路报警输入接口、9路报警输出接口（其中第9路支持受控直流12V输出）、具有1路直流12V输出接口（12V 1A）、可内置9块SATA接口硬盘； 2、HDMI1和HDMI2支持最大单路8K（7680×4320）和1080P（1920×1080）异源输出。 3、支持4路视频流人脸识别，支持16路图片流人脸识别；   5、支持录像目标检索功能，目标检索支持单帧模式调整目标画面，可通过鼠标滚轮调整录像画面帧序列；事件中心，切片回放、回放支持目标检索快速入口。  6、支持预览时对实时视频流进行手动打标签，通过标签检索可以检索到相关的录像片段。  7、支持预览的单窗口轮巡，设备支持在多画面的固定窗口上进行轮巡预览，其他预览窗口不轮巡。  8、支持查看在线用户信息，包括用户名、用户类型、IP地址和用户最后操作时间等维护信息  9、支持音频设备与视频设备独立管理，支持网络拾音器的接入、校时；最大4路音频设备管理。支持音视频动态调整组合分配功能，可将任一路音频与任一路视频组合成复合流编码。 10、支持前端IPC证书二次校验机制，未通过证书校验的IPC不允许添加到NVR。 11、支持网络端口扫描行为预警并自动封禁IP，并上报预警，支持远程下发IP拦截。 12、支持自动跳转https功能，设备启用自动跳转https功能后不支持http协议访问，http访问入口连接会自动重定向到https入口。 13、支持实时查看通道码流信息，包括实时预览取流连接数、录像回放的最大连接数以及具体的信息，包括：通道、协议、码流类型、状态、IP地址、端口、码率、帧率、分辨率、连接建立时间等。 14、切片回放功能，支持按月、日、小时维度进行切片展示，按月最大支持30个切片，按日最大支持24个切片，按时最大支持60个切片。。 15、支持对切片回放片段进行目标检索、备份导出、开启关闭POS智能信息等操作。 16、支持周界报警过滤功能，对IPC上报的越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报，在特定条件下，可去除由树叶、灯光、车辆、阴影以及小动物引起的误报；最大支持64路。 17、支持最大接入带宽384Mbps，最大存储带宽256Mbps，最大转发带宽256Mbps。  18、以上参数需提供第三方检测报告。 | 1 | 台 |
| 175 | 硬盘 | 16T/2.5英寸，服务器硬盘 | 9 | 块 |
| 176 | 监视器 | 1、具有调整γ曲线的功能。 2、显示单元支持软关机记忆功能，若屏幕在断电前处于待机状态，下一次上电后，仍然处于待机状态。  3、图像处理引擎符合任意帧率自动转换功能，可将输入的非50Hz/60Hz的图像转换成60Hz输出。  4、有新信号输入时，自动转到相应信源；当前显示信源断开后，自动转到下一个有信号的信源 。  5、为保证长时间显示静止画面，显示单元内置图像、视频防灼技术，有效改善液晶屏显示静态图像时造成的残影现象。 6、显示单元内置黑白精显模式，可将彩色信号转换成黑白灰度模式并提高图像细节辨认能力。  7、可通过遥控器或自带控制软件，读取和调节显示菜单显示型号、单元位置码ID号、信号源类型、分辨率、系统运行时间、软件版本，光源温度等信息；  8、支持拨码开关、遥控器、客户端控制软件多种方式修改屏幕ID号；显示单元具有智能工作计时引擎，可以对设备实际工作时间的计时。  9、显示单元支持4 比 3、16 比 9、点对点等比例显示。 10、显示单元具备99%sRGB、85%NTSC 广色域覆盖。  以上参数需提供第三方检测报告 11、显示单元需符合《电器电子产品有害物质限制使用自愿性认证实施规则》及CQC21-NV330《电器电子产品有害物质限制使用认证实施细则》的要求并提供证书。  12、需提供CCC认证证书、环境证书复印件。  13、产品参数：  显示尺寸：≥85.6 inch，屏幕可视区域：1895.04 (H) mm × 1065.96 (V) mm 物理分辨率：≥3840 × 2160，背光源类型：D-LED，像素间距：0.4935 (H) mm × 0.4935 (V) mm 亮度：400 cd/m²，可视角：178° (H) / 178° (V) 色深度：10 bit, 8 bit + FRC，对比度：4000：1 响应时间：≤6.5 ms，刷新率：60 Hz，连续使用时间：7 × 24 H，色域：72% NTSC 音视频输入接口：HDMI2.0×1, DP1.2×1, VGA×1, Audio In(3.5mm)×1 音视频输出接口：Audio Out(3.5mm)×1, Speaker (8Ω 5W)×1 数据传输接口：USB 2.0 (支持程序升级及多媒体播放)×1 控制接口：RS232 IN×1, RS232 OUT×1，电源：100~240 VAC, 50/60Hz 功耗：≤ 350 W，待机功耗：≤ 0.5 W 工作温度：0 ℃~40 ℃，工作湿度：20%~90% RH（无冷凝），存储温度：-20 ℃~60 ℃，存储湿度：5%~90% RH（无冷凝），外壳材料：金属 安装孔距：800mm \* 400mm，边框宽度：27.93mm(天), 28.18mm(左/右)，36.13mm(地) 产品尺寸：1951.96(W)mm×1130.62(H)mm×78.6(D)mm | 1 | 台 |
| 177 | 服务器 | 技术规格：CPU：配置1颗X86架构HG 3350处理器，单处理器物理核心数≥8核，主频≥3.0 GHz，线程数≥16线程，内存：≥32G DDR4，最大支持4根内存插槽； 硬盘：2块≥480G 2.5寸 SSD硬盘；2块≥8T 3.5寸 SATA HDD；默认支持4个内置3.5寸/2.5寸硬盘；板载最大可选支持1个 M.2硬盘；阵列卡：配置SAS\_HBA卡（支持RAID 0/1/10）； PCIE扩展：最大支持4个PCIe4.0x16PCIE插槽；slot1、3为PCIe4.0 x8信号，slot2、4为PCIe4.0 x4信号； 网口：≥2个千兆电口； 其他接口≥：前置2个USB2.0接口；后置4个USB3.2接口，1个VGA显示接口； 电源：标配550W CRPS 1+1冗余电源； 机箱规格：≥87.5mm(高)x 445mm(宽)x480mm(深)；预装国产正版操作系统。 | 1 | 台 |
| 178 | 智能会议管理系统 | 1、同步服务器功能：服务端支持windows/linux系统部署在公有云和本地服务器等环境，系统采用CS/BS架构，支持但不限于PC网页预定、手机小程序预定，钉钉企业微信和微信公众号预定等方式。 2、开放接口功能：支持但不限于OA、ERP、飞书、企业微信、钉钉、微信公众号、outlook企业邮箱和门禁系统等一系列的第三方平台无缝对接定制开发。 3、组织架构功能：支持但不限于部门/人员信息列表功能，增删查改下级部门可选择所属公司和自定义部门名称； 支持但不限于下载用户信息模板可以批量导入用户信息，添加照片以及手动增删查改用户。支持新增用户可包括姓名、手机号、部门、账号、邮箱、职务、工号、籍贯、身份证号、性别、现居住地、入职时间。以及账号、密码、IC卡ID号自动识别卡号或手动输入卡号、状态、权限、人脸识别添加照片。 4、预约管理功能：支持但不限于快速预定，标准预定，周期预定可自由选择会议室，设置会议主题、会议时间、预约人、等信息； 5、预约列表功能：预约列表可查询到会议的已审核会议状态、已取消会议列表的情况。也可以强制取消会议。 6、会议审核功能：支持但不限于待审核会议列表，审核员可以查看普通用户提交的会议待审核列表，并决定是否审核通过；支持但不限于预约审核列表，审核员可查看已经审核通过/审核不通过的会议详情； 7、预约终端功能：支持但不限于展示被预定终端的会议室内部场景图片以及会议室名称、环境、容纳人数、资源配置和模板风格。支持编辑、查询和会议屏门牌风格的预览； 8、会议室预定功能：支持统计查询功能，默认显示所有会议预定信息，可设置时间段和关键词查询；支持会议预约信息的短信通知和邮件通知，钉钉，企业微信，微信公众号通知包含会议时间、主题和会议室名称。 9、终端管理功能：支持但不限于显示会议室在线/离线状态以及设备的基本信息，支持但不限于终端APK在线升级。 10、终端控制功能：支持但不限于会议室的增删改查和编辑设备基本信息；支持但不限于终端名称修改；支持但不限于终端类型选择显示终端/人员去向终端/预约终端；支持终端灯条控制开启或关闭；支持密码门禁开启或关闭；支持刷卡识别开启或关闭；支持人脸识别的服务开启或关闭；支持人脸识别SDK后台输入；支持人脸识别框角度调整；支持人脸框开启或关闭；支持人脸门禁开启或关闭；支持人脸门禁员工后台选择开会人员更新设备/不更新设备。 11、系统设置功能：支持用户自行对接企业微信公众号，企业微信，钉钉，邮箱通知，短信通知；支持对接微信公众号，企业微信，钉钉可同步企业通讯录数据信息以及在微信公众号，企业微信会议室功能，钉钉智能会议室中实现预定会议功能同步。 12、模板管理功能：支持系统模板，自定义模板管理。设备上线自动对应分辨率；支持批量发布/全量发布模板以及复制模板功能；支持无会议和有会议二种样式模板，用我们的系统模板做预约显示，也可以自定义模板添加logo和风采图等作个性化展示。 13、签到功能：支持微信/企业微信/钉钉/支付宝/小程序等APP应用在会议屏上扫描二维码签到开门并展示今日会议列表中查询签到详情。支持人脸识别签到开门，支持刷卡签到开门，支持后台签到导出数据。 14、通知管理功能：支持可查看会议未开始，会议进行中，会议已结束的数量。支持我参加的会议和我创建的会议已日历的形式展示。支持公告列表的增删查改在会议中展示。 15、数据报表功能：支持数据看板功能，展示今日预约，正在进行中，会议结束、等待开始、签到率基本信息。 支持会议使用次数、时长、时段、部门会议次数以本日，本周，本月，本季，本年的图表形式来展示。支持会议的签到记录以日期，设备类型，签到主题的方式进行查询数据。支持导出数据报表。支持会议预约数据以日期和预约类型查询。支持导出数据报表。 | 1 | 套 |
| 179 | 数字图书馆软件平台 | 平台软件功能要求 （1）图书阅读：下载图书图书内容放大、缩小、图书中插图截取，用户可对喜欢的图书进行推荐、收藏、下载。 （2）选择相应的标签跳转到对应的目录页。查看图书的书评并可以添加书评。 （3）图书信息检索：1）模糊检索：系统可以根据书名，作者检索出系统自带的图书资源；2）高级检索，可输入书名、作者、ISBN、出版社等信息进行检索查询；3）查看热门检索关键词查看。 （4）平台系统对合法IP范围、注册用户数、并发数以及在线浏览数均不限，可放在区域内的学校、任何地方阅读； （5）平台图书按照中图法进行二级学科分类，系统平台具有图书列表、个人书房、高级搜索、读书活动、个人收藏、阅读排行榜，按照日、周、月各个排行，图书推荐，图书收藏排行榜、访问人次、资源总量等功能。 （6）分类：可以显示中图法22大分类和全部图书分类，以及每种图书分类具有二级分类并统计所含电子书的册数。 （7）热门图书：根据读者搜索阅读图书的热门程度，图书会显示到首页 （8）图书推荐排行榜：好书推荐阅读，可在首页展示，置顶供大家快速分享查阅。 （9）图书阅读排行榜：图书阅读的次数多的靠前显示。 （10）个人书房：显示读者登录的用户名及个人信息，可以将自己喜欢的图书添加到个人书房，显示个人浏览图书足迹、个人阅读量、收藏量、下载量等。 （11）读书活动：分为三部分，最新活动、最热活动和经典活动。每部分活动可自定义添加图片、标题，同时显示活动时间、活动类型、主办单位、活动内容等信息，系统可以统计活动书单，提交作品数量以及参与人数，并且活动主题可自动切换，最新作品和优秀作品可在活动主题下方进行相应的体现展示，比如人民谐和社会活动等。 （12）新书通报：显示最新的上传的图书，可以推荐到首页。 （13）统计功能：平台可自动统计图书的阅读量、收藏量和下载量，同时平台可自动统计访问平台人数总量。 （14）阅读方式：系统在展示平台界面必须针对电子资源(现代文图书)有二维码扫码功能，且扫码后，可将资源下载到任意载体，且下载后无地域与时效性限制。阅读过程中，可以随时收藏图书。 （15）现代图书采用中图法分类、现代文平台同时支持客户自定义分类 （16）后台管理包含系统管理、会员管理、图片管理、资源上传、图书管理、访问管理、活动管理、必读书目、阅读统计等模块功能 （17）系统管理包含用户管理、角色管理、菜单管理、推荐类型、图书分类、图书评论、logo设置。 （18）需要提供相关产品软件著作权证。 | 1 | 套 |
| 180 | 电子图书 | （1）需提供采选的电子书书目≧150万种，采购数量不少于10000册。 （2）图书格式:图书主要以TXT格式纯文本、pdf双文本国标公开标准格式保存，电子书资源能放大、清晰，图书“页”不可为图片格式压缩，以免造成占用存储容量过多、分辨率相关性； （3）图书种类包含：经典理论、哲学、社科、经济、语言文字、文学、农林、生物、法学、卫生、工业技术、计算机等适合使用的图书，具体根据使用方自选决定。 （4）图书阅读方式：图书可在线全文阅读及具备二维码扫描功能，可以扫描到手机等移动设备在线阅读图书或下载到本地扫码下载等多种阅读方式阅读。 （5）图书选择：根据使用单位需求提供中图法22大分类图书供使用单位挑选。 （6）图书版权：为保障所有资源正规合法性需提供资源来源方的授权证明包含但不仅限于：《经济管理出版社》《中国旅游出版社》《山东人民出版社》《轻工业出版社》《中信出版社》《海洋出版》《中国市场出版社》等复印件（加盖厂家公章）。 | 10000 | 册 |
| 181 | 党政图书 | 按采购单位需求供货。 | 1 | 项 |
| 182 | 床头灯具 | 1.46间宿舍92盏床头灯、30W/220V。  2.改造双控开关，包含但不限于购买灯具（甲方定制）、辅材、开槽布线、恢复原貌等。 | 92 | 台 |
| 183 | 集成服务 | 设备安装、调试，辅材不限于国标六类网线、国标RVV 3\*1.5电源线、高清线、芯通信光缆、PVC线槽、配件、水晶头、电源插板、终端盒、尾纤、法兰等设备安装所需辅材。质保服务不少于壹年。 | 1 | 项 |
| 184 | 吸音板墙面 | 基本要求：结合考虑防火、声光隔音、环保、安全等专业实用性。采用包括但不限于隔音，无反光性 涂料、壁纸、木饰面板、石材、瓷砖等材料。需考虑其耐久性，易清洁性，声场效果等。颜色以庄重素雅，严肃氛围为主。墙面保持平整，效果美观，满足相关防火标准及要求，采用具有一定隔音效果的材质以减少声音的反射和传播。 | 221.2 | 平方米 |
| 185 | 吸音板顶棚 | 基本要求：结合考虑隔音防火，环保安全，美观大方和实用型。顶面距地面高度4-5米之间，基础材料吊顶木钢龙骨，隔音防火岩棉石膏板、灯带、灯饰等跌级式装吊，合理布置，送风口、回风口喷刷涂料及其它辅助材料等安装施工，外运垃圾。 | 197.44 | 平方米 |
| 186 | 管道装饰 | 报告厅暖气片和房间管道优化。基本要求：结合考虑防火、美观、环保、安全等专业实用性。采用包括但不限于壁纸、木饰面板、石材、瓷砖等材料。需考虑其耐久性，易清洁性等。颜色以庄重素雅，严肃氛围为主。保持平整，效果美观，满足相关防火标准及要求，基材：采用E1级环保三聚氰胺板，具有防水、防烫、防污、防酸、防碱、耐磨特性。封边：PVC封边。 | 330 | 平方米 |
| 187 | 幕布 | 幕布采用麻绒、荷兰绒等 面料。表面无破损、污渍、色泽一致。缝纫轨迹横平竖直、针迹牢固密度适中。经过防火阻燃处理，确保在火灾等紧急情况下具有一定的安全性能。 颜色：灰色  规格（长\*宽\*高）≥22000\*5500mm | 121 | 平方米 |
| 188 | 烧水壶 | 材质：食品级不锈钢，容量≥1升，电压220V,功率1200W。 | 46 | 台 |
| 189 | 烧水壶托盘 | 1.采用ABS原料，纹理丰富，触感湿润细腻。 2.尺寸：≥35\*25\*3.2cm | 46 | 个 |
| 190 | 置物架 | 现代风格，多层收纳无压力，隐藏式三角结构产品稳固,承重更放心，层数：≥3层 | 46 | 套 |
| 191 | 吹风机 | 1. 额定功率：≥1300W ，额定电压：≥220V | 46 | 台 |
| 192 | 台灯 | 1. 额定电压：220V 2. 消耗功率：≥9W 3. 控制方式：触摸断电调光   4.采用LED灯珠；宽电压输入，触摸调光，有高、中、弱光可调；无频闪，不刺眼。 | 2 | 台 |
| 193 | 烘干机 | 1. 电压频率：≥220V~/50Hz；烘干功率：≥1000W；控制方式：旋钮操作 | 4 | 个 |
| 194 | 跑步机 | 1.速度范围：0.8～20km/h 2.减震系统：全跑台减震 3.最大人体承重：≤180kg 4.产品颜色：香槟灰闪银 5.折叠机构：不可折叠 6.简易安装：无、非折叠型简易安装结构 7.快捷按键：启动、停止、速度加减、坡度加减 8.速度坡度调节：快捷键调节或者数字组合键调节 9.扶手：PU 发泡扶手 10.边条：黑色塑胶边条 11.手握心率：有 12.水壶架：有 13.IPAD 架：有  14.喇叭：有 15.USB：有  16.包装尺寸：≥2250×1040×690mm 17.净重： ≥191kg；毛重：≥ 243kg 18.包装方式：木箱包装 19.电子表设有四个功能窗，一个大矩阵滚动、显示“放松运动(↘)” 、显示时间、距离、心率、速度、卡路里，坡度，并设有 4 个专业程式 | 1 | 台 |
| 195 | 三人综合训练器 | 1.导杆：高硬度、高精密直线导轨 2.调校：采用弹簧插销调整 3.保护罩：配重块前后设有钢板安全保护罩 4.配重块：可选择最大 ≥66KG 5.最大人体质量：≥135KG 6.牵索形式：钢丝绳+滑轮 7.阻力形式：插片配重式+挂片配重式 8.主要功能：胸大肌、三角肌前束、肱三头肌、三角肌、背阔肌、背部肌群、腹直肌、肱二头肌、前臂肌群 9.规 格 ：≥2115x2335x2080mm | 1 | 台 |
| 196 | 按摩椅 | 1. 产品颜色：钛空灰 2.机芯类型：双机芯½4D+3D机芯¾ 3.导轨类型：柔性导轨 4.加热区域：腰背加热 5.控制器：8英寸高清触屏+扶手控制器 6.脚托类型：自适应电动伸缩 7.语音控制：特定口令 8.安装方式：一体免安装 9.最大承重：≥90kg 10.产品尺寸：≥1545\*750\*1170mm： | 1 | 台 |
| 197 | 可调腹肌椅 | 1. 外形尺寸：≥1820x700x990mm（长x宽x高） 2.锻炼部位：腹直肌、腹外斜肌 3.最大人体质量：≥150KG 4.最大训练载荷：≥150KG 5.净重≥ 29.8kg；毛重 ≥36kg 6.产品经过第三方检测机构检验合格，并已投保产品责任险、意外伤害险、公众责任险和产品质量险。 多功能仰卧起坐板，仰卧起坐膝关节高度可调，兼做哑铃架，坡度容易调节。 产品特点： 本产品采用 钢管、高密度海绵皮革面、FOAM包革，钢管使用静电烤漆，具有经久耐用、不生锈、不易变形等特点。训练过程中可调节高低角度，增强锻炼强度，从而达到更好的锻炼效果。也可做仰卧起坐腹部训练，也可以搭配哑铃做飞鸟练习，减肥效果明显。整体占地面积小，可以折叠. | 1 | 台 |
| 198 | 可调节哑铃凳 | 1.最大训练载荷：≥ 300kg 2.垫类（坐/背/胸/肘垫）：PU发泡成型 3.最大人体承重：≥ 150kg 4.皮革类：环保PVC；墨绿色 5.手把：黑色；PVC材质 6.端盖：铝合金；阳极氧化 7.紧固件：不锈钢材质 8.烤漆颜色：主架黑色银砂纹 9.塑胶件颜色：黑色 10.包装尺寸：≥ 910×280×130mm、1730×670×460mm（气泡袋） 11.净重：≥ 48kg；毛重：≥ 53kg 12.包装方式：纸箱+气泡袋包装 13.产品尺寸：≥ 1660×600×440mm1 | 1 | 台 |
| 199 | 室内自行车 | 1.飞轮：≥20kg铁质飞轮 2.平台型式：前置飞轮 3.阻力系统：无段式手动阻力旋钮系统 4.刹车系统：牛皮刹车 5.调节阻力位：手动 6.传动系统：高张力链条转动系统 7.最大人体承重：≤150kg 8.主要管材规格：椭圆管钢管结构，双重烤漆防锈处理；铝合金调节座位/扶手管 9.产品颜色：黑色 10.水壶架：有 11.机台净重：≥50kg 12.整箱毛重：≥68.5kg 13.包装尺寸：≥1135×305×890mm 14.包装方式：耐破纸箱 15.规 格：≥1297x540x1169mm | 1 | 台 |
| 200 | 双人座蹬器 | 1.产品尺寸：≥2091.6×434×1862mm 2.主要功能：锻炼大腿肌肉，增强腰部力量。 | 1 | 台 |
| 201 | 单人健骑机 | 1.产品尺寸：≥1314×480×1104mm 2.主要功能：锻增强肌肉力量和心、肺功能,适用于除儿童外各年龄人群。 | 1 | 台 |
| 202 | 大转轮 | 1.主要承载立柱材料及尺寸：φ产品尺寸：≥1117×994×1329mm 2.主要功能：增强肩肘髋膝等部位的活动能力，适于老年人。 | 1 | 台 |
| 203 | 三人扭腰器 | 主要承载立柱材料及尺寸：φ≥114mm×3.0mm钢管； 2.主要承载横梁材料及尺寸：φ≥42mm×4.0mm无缝钢管； 3.器材各支撑人体的表面所有棱边和尖角其半径不小于3.0mm，使用者或第三者易接触的零部件所有棱边予以圆滑过渡或加以防护； 4.不存在衣服、头发钩挂或缠绕结构，不应有易接近且与使用功能无关的突出物； 5.器材各部位螺钉、螺母等紧固件紧固可靠且防锈、防松和防盗。 6.两杠内侧距离≥458mm，杠长≥2422mm、相应的纵向立柱中心距≥1500mm，杠面高度≥1500mm； 7.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂； 8.安装方式：地埋式。 9.产品符合GB19272（室外健身器材的安全通用要求）相关标准要求。 | 1 | 台 |
| 204 | 双人对杠 | 主要承载立柱材料及尺寸：φ≥114mm×3.0mm钢管； 2.主要承载横梁材料及尺寸：≥120mm×80mm×4mm矩管； 3.有限制运动幅度过大的限位装置；脚踏部位有防滑措施； 4.座板和靠背采用4mm厚钢板一次冲压成型，翻边弧度R3mm； 5.连接杆采用φ≥60mm×3mm钢管； 6.划臂采用φ≥42mm×2.5mm花纹钢管把手，把手端部直径52mm； 7.器材活动部件与地面可能挤压使用者身体的结构，则活动部件下底面距地面净高度≥421mm，防止身体卡夹； 8.脚或腿的卡夹活动部件底面与地面的间距≥340mm，防止脚或腿的卡夹； 9.器材各支撑人体的表面所有棱边和尖角其半径不小于3.0mm，使用者或第三者易接触的零部件所有棱边予以圆滑过渡或加以防护； 10.不存在衣服、头发钩挂或缠绕结构，不应有易接近且与使用功能无关的突出物； 11.器材各部位螺钉、螺母等紧固件紧固可靠且防锈、防松和防盗； 12.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂； 13.安装方式：直埋式； 14.产品符合GB19272（室外健身器材的安全通用要求）相关标准要求。 | 1 | 台 |
| 205 | 划船器 | 1.产品尺寸：≥1304×1000×1054mm 2.主要功能：增强肌肉力量和心、肺功能，适用于除儿童外各年龄人群。 | 1 | 台 |
| 206 | 椭圆机 | 产品尺寸：≥1126×568×1641mm 1.主要功能：活动下肢及脊椎各关节，抻动肝、脾、肾、经脉，并对下肢减脂有针对性效果，可以达到四肢协调能力。 2、结束锻炼时必须在器械停稳后方可走下； 3、儿童应有成年人保护； 4、安全使用范围前后≥700mm。 | 1 | 台 |
| 207 | 单杠 | 1.产品尺寸：≥2842×114×2300mm | 1 | 台 |
| 208 | 腰部按摩器 | 1.产品尺寸：≥793×772×1527mm 2.主要功能：两人可同时使用，主要锻炼腰、背部肌肉，缓解腰、背部疲劳。 | 1 | 台 |
| 209 | 腹肌板 | 1.产品尺寸：≥1449×466×591mm  2.主要承载立柱尺寸：≥φ38×3.0mm； 3.主要承载横梁尺寸：≥φ60×2.5mm； 4.面板采用2.0mm厚的钢板冲压成型； 5.安装方式：采用直埋式、埋地深度：≥400mm； 6.地基尺寸：≥650×500×500mm。 | 1 | 台 |
| 210 | 橡胶地垫 | 规格：≥46平方米。1.材质：高弹性聚合物（表层为SBR胶粉和EPDM颗粒制作而成，厚度为1.5mm的耐磨面层，底层为环保橡胶颗粒） 2.规格：长50cm\*宽50cm或者100cm\*100cm，厚度：≥20mm； 3.厚度差≤0.2mm； 4.面密度：1200kg/m³复合型地垫 5.特点：带有耐磨层部分底部带凹槽（环保），气味小，减震回弹性好，能有效减少运动伤害。 6.地垫产品通过ASTM D6370进行分析，橡胶地垫颗粒原料炭黑含量小于或等于27%，灰分含量小于或等于6%。 7.地垫产品通过GB/T 7759.1 进行常温下压缩永久变形测试小于15%。 8.地垫产品满足GB/T 11982.1，240小时疝灯老化耐污染性测试，检测结果耐污等级为0级； 9.地垫产品满足GB/T 7757，方法，20%应变下的压缩模量在10±2MPa。 10.地垫产品通过GB/T 16886.10，进行分析，橡胶地垫对刺激与皮肤致敏试验观察72小时内皮肤刺激反映均为极轻微。 | 46 | 平方米 |
| 211 | 主席台桌 | 基材：采用国家环保E1级环保中纤板，其原材料树种一级，防虫、防腐、强度高、韧性好、不变形、比重合理，达到国标钉力测试标准。 表面：采用AAA级胡桃木木皮贴面，厚度为≥0.6mm，实木封边,表面平整，平整度≤0.06mm，线条均匀整齐，转角过度顺畅，颜色基本一致。 颜色：胡桃色  规格（长\*宽\*高）≥1400\*600\*750mm | 5 | 张 |
| 212 | 主席台椅子 | 规格（长\*宽\*高）≥760\*580\*1020mm  内框使用实木架； 填充高密度回弹海绵； 橡木扶手；黑色西皮 | 10 | 把 |
| 213 | 演讲台 | 基材：采用国家环保E1级环保中纤板，防虫、防腐、强度高、韧性好、不变形、比重合理，达到国标测试标准。颜色：胡桃色  规格（长\*宽\*高）≥850\*650\*1150mm | 1 | 个 |
| 214 | 礼堂椅 | 1、背海棉：采用高密度冷发泡PU（国标B1级阻燃）定型海棉，海绵密度≥50Kg/m3。 2、座海棉：采用高密度冷发泡PU（国标B1级阻燃）定型海棉，海绵密度≥55Kg/m3。 3、背内板：采用≥7mm多层实木板经模具压弯成型，美观大方，具有曲线美。 4、背外板：采用多层实木模具一次成型≥15mm厚度。 5、座外板：采用多层实木模具一次成型≥15mm厚度，椅座上面有多个小孔以加强座椅的吸音功能。 6、回位功能：采用内藏自动回复装置，使椅座能自动复位。回复速度快，无杂音。 7、侧板：采用中纤多元素复合材料经模具压注成型。厚度≥3mm。 8、脚架：扶手框架采用 T2.0mm热轧板，底脚板与脚管采用一体模压成型的铝合金。站脚：铝合金下半截脚，底脚板380MM\*70MM与脚管采一体模压成型的铝合金，壁厚≥2.0mm,脚高≥250mm，脚长≥240mm，脚最窄部长≥170mm,回字形独特设计，纹路1高度147mm,纹路2高度180mm，纹路3高度208mm，纹路4高度240mm。表面均经打磨处理后静电喷塑，附着力极强，抗腐蚀。 9、写字板机构：内藏折叠式写字板，支架采用圆铁机构，板面采用三聚氰胺板，塑料封边带笔槽。 10、中心距580mm,扶手宽80mm，座高450mm，总高1020mm,建议行距900mm-1000mm。颜色：灰蓝色 | 90 | 把 |
| 215 | 接待沙发 | 内置打磨实木框架+高强度蛇形弹簧及强力绷带、配多层夹板装钉； 高密度回弹海绵+丝绵、软硬适中、耐用不易变形；颜色材质：米白色绒布材质。 外饰橡木脚喷环保漆； 规格（长\*宽\*高）≥1020\*860\*900mm | 9 | 个 |
| 216 | 茶几 | 高密度板，表层贴实木皮，实木封边，国家标准环保油漆。  颜色：胡桃色  规格（长\*宽\*高）≥680\*480\*550mm | 6 | 个 |
| 217 | 茶水柜 | 基材：采用国家环保E1级环保中纤板，其原材料树种一级，防虫、防腐、强度高、韧性好、不变形、比重合理，达到国标测试标准。 表面：采用AAA级胡桃木木皮贴面，厚度为0.6mm，实木封边,表面平整，平整度0.06mm，线条均匀整齐，转角过度顺畅，颜色基本一致。 颜色：胡桃色  规格（长\*宽\*高）≥800\*420\*860mm | 1 | 个 |
| 218 | 会议桌 | 基材：采用E1级环保三聚氰胺板，具有防水、防烫、防污、防酸、防碱、耐磨特性。 配件：锁具和门铰。钢架：采用≥2mm 铝合金。颜色：橡木色  规格（长\*宽\*高）≥5000\*1800\*760mm， | 1 | 张 |
| 219 | 会议椅 | 1椅子整体尺寸≥865\*580\*510mm，.椅架：Q235碳素钢管。 2.椅背：一体注塑成型，弹力腰靠护腰曲线设计符合人体工学有效缓解疲，  3.扶手:无扶手设计，可配条桌，洽谈桌，会议桌等。 | 20 | 把 |
| 220 | 展示柜 | 基材：采用国家环保E1级环保中纤板。 颜色：胡桃色 规格（长\*宽\*高）≥1350\*450\*2200mm | 4 | 组 |
| 221 | 值班桌 | 基材：采用E1级环保三聚氰胺板，具有防水、防烫、防污、防酸、防碱、耐磨特性。  封边： 高品质PVC封边。 配件： 锁具和门铰。  规格（长\*宽\*高）≥1200\*600\*750mm | 1 | 张 |
| 222 | 值班椅 | 一、弓形架采用钢管≥4\*2扁管2.0mm厚双层电镀。二、采用具有透气性强、回弹性快。扶手采用包皮扶手面，创意造型，扶手符合人体工学流线型设计。三、整椅采用PU环保皮，柔韧，细腻，厚实，耐磨，防水透气性强。四、材质符合国家环保标准要求。西皮常规规格。 | 1 | 把 |
| 223 | 资料柜 | 基材：采用E1级环保三聚氰胺板，具有防水、防烫、防污、防酸、防碱、耐磨特性。  玻璃：≥5mm厚药水砂玻璃，不沾水迹。 封边： 高品质PVC封边。 配件： 锁具和门铰。苏香桐 规格（长\*宽\*高）≥1200\*400\*2000mm | 2 | 组 |
| 224 | 阅览桌 | 基材：采用E1级环保三聚氰胺板，具有防水、防烫、防污、防酸、防碱、耐磨特性。  钢架：为不规则造型，异形冷轧管，独立开模； 封边： 高品质PVC封边。 配件： 锁具和门铰。暖白绒面+赣南橙色  规格（长\*宽\*高）≥2400\*1200\*750mm | 2 | 张 |
| 225 | 书柜 | 基材：采用E1级加厚18厘以上实木多层板，具有防水、防烫、防污、防酸、防碱、耐磨特性。  封边： 高品质PVC封边。 配件： 锁具和门铰。 苏香桐  规格（长\*宽\*高）≥1600\*400\*2000mm | 16 | 组 |
| 226 | 餐桌椅 | 采用实木多层板、达到国家环保级标准、环保油漆饰面，原木色，每套桌子配备四把牛角椅。 规格（长\*宽\*高）≥1200\*600\*750mm， | 20 | 套 |
| 227 | 餐桌 | 采用实木多层板、达到国家环保级标准、环保油漆饰面、面板镶嵌1.2mm厚岩板,电机220v功率24伏。  规格（圆直径\*高）≥Φ3600\*750mm | 1 | 张 |
| 228 | 餐椅 | 实木软包餐椅采用实木外架、座垫采用高弹力海绵、饰面采用 的西皮、达到国家环保级标准、环保油漆外架。 规格（长\*宽\*高）≥480\*520\*1020mm | 15 | 把 |
| 229 | 茶水柜 | 采用实木多层板、达到国家环保级标准、环保油漆饰面。  规格（长\*宽\*高）≥1200\*400\*800mm | 1 | 组 |
| 230 | 3+3沙发 | 采用高回弹的海绵，8厘米厚座包绵，5厘米厚的座背绵，提供了舒适的座感。  规格（长\*宽\*高）≥1830\*770\*800mm 两个。 | 1 | 组 |
| 231 | 茶几 | 基材：采用E1级环保三聚氰胺板，具有防水、防烫、防污、防酸、防碱、耐磨特性。苏香桐 规格（长\*宽\*高）≥600\*600\*450mm | 1 | 个 |
| 232 | 教师桌 | 基材：采用E1级环保实木多层板，厚度在18MM以上，具有防水、防烫、防污、防酸、防碱、耐磨特性。  封边： 高品质PVC封边。 配件： 锁具和门铰。橡木+子午灰 规格（长\*宽\*高）≥1200\*700\*800mm | 4 | 张 |
| 233 | 教师椅 | 一、弓形架采用钢管4\*2扁管≥2.0mm厚双层电镀。二、具有透气性强、回弹性快。扶手采用包皮扶手面，创意造型，扶手符合人体工学流线型设计。三、整椅采用 PU环保皮，柔韧，细腻，厚实，耐磨，防水透气性强。四、材质符合国家环保标准要求 。西皮。 | 4 | 把 |
| 234 | 学员桌 | 基材：采用E1级环保三聚氰胺板，具有防水、防烫、防污、防酸、防碱、耐磨特性。  封边：高品质PVC封边。 配件： 锁具和门铰。钢架：采用≥2mm 铝合金。颜色：白色  规格（长\*宽\*高）≥1200\*400\*750mm | 92 | 张 |
| 235 | 办公桌 | 基材：采用E1级环保三聚氰胺板，具有防水、防烫、防污、防酸、防碱、耐磨特性。  封边： 高品质PVC封边。 配件： 锁具和门铰。 苏香桐 规格（长\*宽\*高）≥1400\*700\*750mm | 16 | 组 |
| 236 | 办公椅 | 一、弓形架采用钢管4\*2扁管≥2.0mm厚双层电镀。二、采用45密度高回弹海绵，具有透气性强、回弹性快。扶手采用包皮扶手面，创意造型，扶手符合人体工学流线型设计。三、整椅采用 PU环保皮，柔韧，细腻，厚实，耐磨，防水透气性强。四、材质符合国家环保标准要求 。西皮。 | 16 | 把 |
| 237 | 书柜 | 基材：采用E1级环保三聚氰胺板，具有防水、防烫、防污、防酸、防碱、耐磨特性。  玻璃：5mm厚药水砂玻璃，不沾水迹。 封边： 高品质PVC封边。 配件： 锁具和门铰。苏香桐 规格（长\*宽\*高）≥1200\*400\*2000mm | 16 | 组 |
| 238 | 通玻文件柜 | 规格≥850\*390\*1800mm 灰白色 1.柜体采用0.6mm一级冷轧钢板制作！内置4层活动隔板。 2、焊接效果：焊接缝均匀、平整、光滑；所有焊接处均无虚焊、假焊和漏焊等现象； 3、喷塑处理：喷涂前，先进行磷洗、干燥处理；然后采用高压喷塑；静电喷涂粉末硬度≥4H，附着力≤1级，可溶性铅<3mg/kg,可溶性镉<0.55mg/kg,可溶性铬<2mg/kg,可溶性汞<2mg/kg； 4、喷涂效果：喷涂后的塑面完整、光泽鲜亮，厚度均匀；无起泡、龟裂和流痕等现象； 5、配件：采用五金件，通过酸性盐雾试验，根据连续喷雾试验≥100小时，镀层本身的耐腐蚀等级和镀层对基本的保护等级实测值等级≥10级，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，结实牢固，抗氧化；连接件安装牢固、端正、平整、严密，结合处无崩茬或松动； | 35 | 组 |
| 239 | 床 | 基材：采用E1级环保三聚氰胺板，具有防水、防烫、防污、防酸、防碱、耐磨特性。  封边： 高品质PVC封边。 配件： 锁具和门铰。 规格（长\*宽\*高）≥1800\*2000\*230/1000mm | 2 | 张 |
| 240 | 床垫 | 布艺的白色面料，面料克重180克，弹簧拉丝加密弹簧，正面PK棉俩张，反面俩张。  规格（长\*宽\*高）≥1800\*2000\*200mm | 2 | 个 |
| 241 | 五门卧室柜 | 基材：采用E1级环保三聚氰胺板，具有防水、防烫、防污、防酸、防碱、耐磨特性。  封边： 高品质PVC封边。 配件： 锁具和门铰。 苏香桐 异形定制五门卧室柜，定制柜门。  规格（长\*宽\*高）≥2200\*450\*750mm | 2 | 套 |
| 242 | 电视柜 | 基材：采用E1级环保三聚氰胺板，具有防水、防烫、防污、防酸、防碱、耐磨特性。  封边： 高品质PVC封边。 配件： 锁具和门铰。 苏香桐 异形定制连体电视柜，电视柜连接通体玻璃文化展示柜。  电视柜侧规格（长\*宽\*高）≥2500\*450\*750mm 展示柜侧规格（长\*宽\*高）≥ 600\*450\*2100mm | 2 | 个 |
| 243 | 书桌 | 基材：采用E1级环保三聚氰胺板，具有防水、防烫、防污、防酸、防碱、耐磨特性。  封边： 高品质PVC封边。 配件： 锁具和门铰。苏香桐 规格（长\*宽\*高）≥1400\*700\*750mm | 2 | 张 |
| 244 | 休闲椅 | 一、弓形架采用钢管4\*2扁管≥2.0mm厚双层电镀。二、采用45密度高回弹海绵，具有透气性强、回弹性快。扶手采用包皮扶手面，创意造型，扶手符合人体工学流线型设计。三、整椅采用 PU环保皮，柔韧，细腻，厚实，耐磨，防水透气性强。四、材质符合国家环保标准要求 。西皮常规规格。 | 2 | 把 |
| 245 | 1+1+3沙发 | 采用 的西皮，米白加橙色，花纹清晰，深浅一致，无色差，耐磨美观。  规格（长\*宽\*高） 三人位：≥1830\*770\*800 mm一个 单人位：≥830\*770\*800 两个。 | 2 | 组 |
| 246 | 茶几 | 基材：采用E1级环保三聚氰胺板，具有防水、防烫、防污、防酸、防碱、耐磨特性。 苏香桐 规格（长\*宽\*高）  大茶几1个：≥1200\*600\*450 mm 小茶几1个：≥600\*600\*450 mm | 2 | 组 |
| 247 | 阅览桌 | 基材：采用E1级环保三聚氰胺板，具有防水、防烫、防污、防酸、防碱、耐磨特性。  封边： 高品质PVC封边。 配件： 锁具和门铰。暖白绒面+赣南橙色 规格（长\*宽\*高）≥3600\*1380\*750mm | 3 | 张 |
| 248 | 条桌 | 基材：采用E1级环保三聚氰胺板，具有防水、防烫、防污、防酸、防碱、耐磨特性。  封边： 高品质PVC封边。 配件： 锁具和门铰。钢架：采用≥2mm 铝合金。颜色：离子灰色  规格（长\*宽\*高）≥1200\*400\*750mm | 25 | 张 |
| 249 | 学员椅 | 1椅子整体尺寸≥865\*580\*510mm.椅架：钢架采用Q235碳素钢管，全自动机械臂焊接，稳固性强，表面经高速打砂除锈处理，采用高温烤漆喷涂工艺，漆面牢固，不脱漆， 2.扶手:无扶手设计，可配条桌，洽谈桌，会议桌等 | 184 | 把 |
| 250 | 模拟主席台 | 表面：采用AAA级木皮贴面，厚度≥0.6mm，实木封边,表面平整，转角过度顺畅，颜色基本一致。  规格（外边长\*宽\*高）≥4500\*650\*750mm | 1 | 组 |
| 251 | 讲台 | 采用国家环保E1级环保实木地板，实木封边,表面平整，线条均匀整齐，转角过度顺畅，颜色一致。 规格（长\*宽\*高）≥6400\*2500\*100mm | 1 | 个 |
| 252 | 转椅 | 特制烤漆白+橙色西皮饰面，具有回弹力强、不易变形、透气性强、坐感舒适；轮子采用高质量PU轮。椅子整体尺寸≥865\*580\*510mm | 5 | 把 |
| 253 | 写字椅 | 1. 椅背：框架采用尼龙加纤,抗老化椅背。 2、面料：座包面料采用弹力布。   3、整体椅子可折叠。 4.规格（长\*宽\*高）≥580\*590\*850mm | 22 | 把 |
| 254 | 洽谈桌椅 | 1. 椅背：框架采用曲木板，抗老化。   2、面料：背采用 西皮，座包面料采用 弹力布。  3、桌子：采用实木多层板、达到国家环保级标准、环保油漆饰面。每桌配四把椅子。 | 5 | 套 |
| 255 | 床 | 基材：采用E1级环保三聚氰胺板，具有防水、防烫、防污、防酸、防碱、耐磨特性。  封边： 高品质PVC封边。苏香桐 规格（长\*宽\*高）≥1200\*2000\*230/1000mm | 89 | 张 |
| 256 | 床垫 | 布艺的白色面料，弹簧拉丝加密弹簧。规格（长\*宽\*高）≥1200\*2000\*200mm | 89 | 个 |
| 257 | 床头柜 | 基材：采用E1级环保三聚氰胺板，具有防水、防烫、防污、防酸、防碱、耐磨特性。  封边： 高品质PVC封边。 规格（长\*宽\*高）≥500\*500\*550mm | 93 | 个 |
| 258 | 电视+书桌一体柜（现场定制） | 基材：采用E1级环保三聚氰胺板，具有防水、防烫、防污、防酸、防碱、耐磨特性。  封边： 高品质PVC封边。 配件：锁具和门铰。苏香桐 现场定做,（由于房间窄，电视柜和小办公桌一体）  电视柜规格（长\*宽\*高）≥2200\*400\*750mm  办公桌规格（长\*宽\*高）≥900\*500\*750mm | 44 | 个 |
| 259 | 宿舍椅 | 一、弓形架采用钢管4\*2扁管≥2.0mm厚双层电镀。二、采用45密度高回弹海绵，具有透气性强、回弹性快。扶手采用包皮扶手面，创意造型，扶手符合人体工学流线型设计。三、整椅采用 PU环保皮，柔韧，细腻，厚实，耐磨，防水透气性强。四、材质符合国家环保标准要求 。西皮。 | 44 | 把 |
| 260 | 衣柜 | 基材：采用E1级环保三聚氰胺板，具有防水、防烫、防污、防酸、防碱、耐磨特性。  封边： 高品质PVC封边。 配件： 锁具和门铰。苏香桐 规格（长\*宽\*高）≥900\*500\*2000mm | 93 | 组 |
| 261 | 阅览桌 | 基材：采用E1级环保三聚氰胺板，具有防水、防烫、防污、防酸、防碱、耐磨特性。  钢架：为不规则造型，异形冷轧管，独立开模； 封边： 高品质PVC封边。 配件： 锁具和门铰。暖白绒面+赣南橙色 规格（长\*宽\*高）≥3600\*1380\*750mm | 2 | 张 |
| 262 | 弓形椅 | 一、弓形架采用钢管≥4\*2扁管≥2.0mm厚双层电镀。二、扶手采用包皮扶手面，创意造型，扶手符合人体工学流线型设计。三、整椅采用 PU环保皮，柔韧，细腻，厚实，耐磨，防水透气性强。四、材质符合国家环保标准要求。西皮。 | 102 | 把 |
| 263 | 窗帘 | 窗帘及纱帘应无异味，耐皂洗色牢度≥4级，耐水色牢度≥4级，水洗尺寸变化率≤10%，耐干摩擦色牢度≥4级，耐湿摩擦色牢度≥4级，耐光色牢度≥4级；包括窗帘的安装及相关辅材，窗帘质量符合国家标准。根据现场可选定，尺寸以实际测量为准。 | 526 | 米 |