

采购项目编号：YYX-2026-CG-01

中共榆林市委老干部局榆林市老干部活动中心新活  
动楼设施设备项目的采购（货物类）

# 招 标 文 件

采 购 人：中共榆林市委老干部局

代理机构：陕西言与行项目管理有限公司

二零二六年二月

## 温馨提示

请投标人认真阅读投标须知，避免因此造成的无效投标。

## 目 录

第一部分	招标公告 .....	1
第二部分	投标人须知前附表 .....	5
第三部分	投标人须知 .....	16
第四部分	采购内容及要求 .....	32
第五部分	评标办法 .....	175
第六部分	合同格式及主要条款 .....	180
第七部分	投标文件格式 .....	186
第八部分	附件 .....	204

# 第一部分 招标公告

## 一、项目基本情况

项目编号：YYX-2026-CG-01

项目名称：榆林市老干部活动中心新活动楼设施设备项目的采购（货物类）

采购方式：公开招标

预算金额：4,787,310.96 元

采购需求：

合同包 1(榆林市老干部活动中心新活动楼设施设备项目的采购（货物类）)：

合同包预算金额：4,787,310.96 元

合同包最高限价：4,787,310.96 元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	品目预算（元）
1-1	活动辅助设备	中共榆林市委老干部局榆林市老干部活动中心新活动楼设施设备项目的采购（货物类）	1(项)	详见采购文件	4,787,310.96

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：详见招标文件

## 二、申请人的资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包 1(榆林市老干部活动中心新活动楼设施设备项目的采购（货物类）)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

2.1 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《陕西省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（陕财办采〔2022〕5号）、《陕西省财政厅关于落实政府采购支持中小企业政策有关事项的通知》（陕财办采函〔2022〕10号）、《榆林市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（榆政财采发〔2022〕10号）；

2.2 《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）；

2.3 《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）；

- 2.4 《节能产品政府采购实施意见》（财库[2004]185号）；
- 2.5 《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）；
- 2.6 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）；
- 2.7 《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕27号）；
- 2.8 《财政部国务院扶贫办关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》（财库〔2019〕27号）；
- 2.9 陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）；
- 2.10 《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）；
- 2.11 《关于促进中小企业健康发展的指导意见》、《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采[2018]23号）；
- 2.12 其他需要落实的政府采购政策。

### 3.本项目的特定资格要求：

合同包 1(榆林市老干部活动中心新活动楼设施设备项目的采购（货物类）)特定资格要求如下：

3.1 投标人为具有独立承担民事责任能力的法人、事业法人、其他组织或自然人。事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；自然人应提供身份证；

3.2 社会保障资金缴纳证明：提供 2025 年 6 月至今已缴纳的至少一个月的社会保障资金银行缴费单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；

3.3 税收缴纳证明：提供提供 2025 年 6 月至今已缴纳的至少一个月的纳税证明（时间以税款所属日期为准、税种须包含增值税或企业所得税，凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章）依法免税的单位应提供相关证明材料；

3.4 财务状况报告：提供 2024 或 2025 年度经审计的财务报告（包括报告正文、资产负债表、现金流量表、利润表、附注和会计师事务所营业执照。且审计报告应当经过注册会计师行业统一监管平台备案赋码），成立时间至提交投标文件递交截止时间不足一年的须提供其基本存款账户开户银行近三个月内出具的银行资信证明；

3.5 提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

3.6 提供在投标截止日前在信用中国网（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为和在在中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）

未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限届满的除外，如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明资料）；提供信用中国网及中国政府采购网相应查询结果的网站截图（查询日期为从招标文件获取之日起至投标截止日前但最终投标截止日当天评审小组查询结果为准）；同时提供榆林市政府采购货物类项目投标人信用承诺书；

3.7 投标信用（保证金）承诺书（格式见招标文件）；

3.8 本项目不接受联合体投标，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；

### 三、获取招标文件

时间：2026年02月10日至2026年02月14日，每天上午09:00:00至12:00:00，下午14:00:00至17:00:00（北京时间）

途径：CA自行下载

方式：在线获取

售价：0元

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2026年03月02日09时30分00秒（北京时间）

提交投标文件地点：网上递交

开标地点：榆林市不见面开标大厅

### 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、投标供应商在线上报名后可登录全国公共资源交易中心平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>），选择“电子交易平台-陕西政府采购交易系统-陕西省公共资源交易平台-供应商”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入供应商界面进行免费下载采购文件。

2、本项目采用电子化不见面开标方式，投标供应商使用数字认证证书（CA锁）对响应文件进行签章、加密、上传、签到、解密。不见面开标系统的签到和投标文件解密事宜请登录全国公共资源交易平台（陕西省榆林市）（<http://yl.sxggzyjy.cn/>），选择“服务指南”，点击“下载专区”，点击榆林不见面开标系统操作手册（供应商）、榆林不见面开标大厅供应商询标操作手册V1.0，请投标供应商仔细阅读操作手册，了解操作流程，熟练掌握不见面开标、不见面询标操作相关事宜，若无法正常投标，投标供应商自行承担 responsibility。电子响应文件制作软件技术支持热线：400-998-0000 CA锁购买：榆林市市民大厦3楼，E18、E19窗口，联系电话：0912-3452148。

3、请各投标供应商获取招标文件后，按照陕西省财政厅《关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知》要求，通过陕西省政府采购网 (<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>) 注册登记加入陕西省政府采购供应商库。

## **七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。**

### 1.采购人信息

名称：中共榆林市委老干部局

地址：榆林市榆阳区高新区榆溪大道 13 号

联系方式：18091202609

### 2.采购代理机构信息

名称：陕西言与行项目管理有限公司

地址：陕西省榆林市榆阳区航宇路街道文化南路塞维兰帝斯 A 座 1001 号

联系方式：18191298282

### 3.项目联系方式

项目联系人：叶龙

电话：18191298282

## 第二部分 投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1	采购项目名称	榆林市老干部活动中心新活动楼设施设备项目的采购（货物类）
1.2	采购项目编号	YYX-2026-CG-01
1.3	采购人	名称：中共榆林市委老干部局 地址：榆林市榆阳区高新区榆溪大道 13 号
1.4	采购代理机构	名称：陕西言与行项目管理有限公司 地址：陕西省榆林市榆阳区航宇路街道文化南路塞维兰帝斯 A 座 1001 号 电话：18191298282 采购项目联系人：叶龙
1.5	采购内容	详见招标文件《采购内容及要求》
1.6	采购预算	预算金额：4,787,310.96 元；预算价即最高限价，投标报价不得高于或等于最高限价，否则按废标处理。
1.7	资金来源	财政资金
1.8	投标报价	1、报价包含完成本次投标项目所包含的一切相关费用。 2、合同总价一次包死，不受市场价变化或实际工作量变化的影响。
1.9	递交纸质投标文件份数	正本壹份、副本贰份、电子版（word 版 U 盘）壹份及招标文件要求递交的其他资料，投标文件正、副本须各自装订成册，统一编码（要求胶装、不得出现活页）。
1.10	资质要求	<p style="text-align: center;"><b>供应商的法定代表人或其授权人应当参加开标，投标人须在投标文件中附以下资质证明文件及招标文件要求的其他证明材料。</b></p> <p>（一）基本资格条件：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定。</p> <p>（二）特定资格条件：1）投标人为具有独立承担民事责任能力的法人、事业法人、其他组织或自然人。事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；自然人应提供身份证；</p> <p>2）社会保障资金缴纳证明：提供 2025 年 6 月至今已缴纳的至少一个月的社会保障资金银行缴费单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；</p> <p>3）税收缴纳证明：提供提供 2025 年 6 月至今已缴纳的至少一个月的纳税证明（时</p>

		<p>间以税款所属日期为准、税种须包含增值税或企业所得税，凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章）依法免税的单位应提供相关证明材料；</p> <p>4) 财务状况报告：提供 2024 或 2025 年度经审计的财务报告（包括报告正文、资产负债表、现金流量表、利润表、附注和会计师事务所营业执照。且审计报告应当经过注册会计师行业统一监管平台备案赋码），成立时间至提交投标文件递交截止时间不足一年的须提供其基本存款账户开户银行近三个月内出具的银行资信证明；</p> <p>5) 提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；</p> <p>6) 提供在投标截止日前在信用中国网（www.creditchina.gov.cn）未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限届满的除外，如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明资料）；提供信用中国网及中国政府采购网相应查询结果的网站截图（查询日期为从招标文件获取之日起至投标截止日前但最终投标截止日当天评审小组查询结果为准）；同时提供榆林市政府采购货物类项目投标人信用承诺书；</p> <p>7) 投标信用（保证金）承诺书（格式见招标文件）；</p> <p>8) 本项目不接受联合体投标，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；</p> <p><b>注：上述资质为必备资质，欠缺其中任何一项或未按要求提供的，按无效响应文件处理。</b></p>
1.11	投标有效期	投标文件从投标截止日起，投标有效期为 90 天，投标有效期短于此规定期限的投标文件，视为无效文件。中标供应商的投标文件有效期延长至合同执行完毕。
1.12	供货期	合同签订后 45 天
1.14	供货地点	采购人指定地点
1.15	付款方式	<p>合同签订后 15 日内，甲方向乙方支付合同总金额的 40%；乙方将所供货物全部运送至甲方指定地点，完成安装调试且经甲方验收合格后，甲方向乙方支付合同总金额的 50%；剩余款项待结算结束后 10 日内一次性支付。</p> <p>乙方每次申请付款前，需向甲方开具相应金额的合法有效增值税普通发票，否则甲方有权拒绝支付相应款项。</p>

1.16	投标保证金	<p>是否要求投标人递交投标保证金：</p> <p><input type="checkbox"/>要求，投标保证金的金额： /</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>不要求</p> <p>根据榆林市财政局下发的榆政财采发【2023】8号文件规定，各投标人采用“投标信用承诺书”代替保证金。投标人须将“投标信用承诺书”按要求签字盖章后上传至信用中国（陕西榆林）进行承诺公示，将公示后的截图附在投标文件中（截图须体现项目名称）。（格式详见招标文件第八部分附件3）</p>
1.17	获取时间、地点及售价	<p>获取时间:2026年02月10日至2026年02月14日，每天上午09:00:00至12:00:00，下午14:00:00至17:00:00（北京时间）</p> <p>2. 途径：登录全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）使用CA锁报名后自行下载；</p> <p>3. 文件售价：每套0.00元（人民币）。</p>
1.18	公告期限	自本公告发布之日起5个工作日。
1.20	开标时间	2026年03月02日09时30分
1.21	开标地点	榆林市公共资源交易中心十楼不见面开标大厅
1.22	是否接受联合体投标	否
1.23	是否接受分包	否
1.24	投标答疑会	不召开，相关事宜以书面提问和答复方式进行。
1.25	支持中小企业发展	<p><input type="checkbox"/>专门面向中小企业采购项目</p> <p>本项目专门面向中小企业采购，故不进行价格扣除。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>非专门面向中小企业采购项目（价格扣除）：</p> <p>①对小型和微型企业产品的价格给与10%~20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。本项目的扣除比例为：小微企业扣除20%。</p> <p>②项目接收联合体投标的，若小型和微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同金额30%以上的，可给予联合体4%-6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。项目的扣除比例为：6%。</p>
1.26	各行业划分标准具体为	1、农、林、牧、渔业。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入500万元及以上的为中型企业，营业收入50万元及以上的为小型企业，营业收入50万元以下的为微型企业。

**2、工业。**从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

**3、建筑业。**营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

**4、批发业。**从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

**5、零售业。**从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

**6、交通运输业。**从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

**7、仓储业。**从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

**8、邮政业。**从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

**9、住宿业。**从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

**10、餐饮业。**从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。

		<p>其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。</p> <p><b>11、信息传输业。</b>从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。</p> <p><b>12、软件和信息技术服务业。</b>从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。</p> <p><b>13、房地产开发经营。</b>营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。</p> <p><b>14、物业管理。</b>从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。</p> <p><b>15、租赁和商务服务业。</b>从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业。</p> <p><b>16、其他未列明行业。</b>从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。</p> <p><b>本项目属于：工 业</b></p>
1.27	支持监狱企业发展	<input type="checkbox"/> 专门面向监狱企业采购项目 <input checked="" type="checkbox"/> 非专门面向监狱企业采购项目（价格扣除）：监狱企业视同小微企业
1.28	现场勘探	<p>本项目采购人及采购代理机构不集中组织踏勘现场；需要现场踏勘的，由投标人自行踏勘，安全责任由投标人自负，费用自理。如需踏勘，请按招标公告中的联系方式联系采购人。</p>

1.29	是否允许递交备选投标方案	不允许。																																
1.30	评标办法	综合评分法。																																
1.31	招标代理服务费	<p>(1)采购代理机构参照国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格〔2002〕1980号）规定向中标（成交）供应商收取代理服务费。</p> <p>(2)中标（成交）供应商在领取中标通知书前，须向采购代理机构一次性支付本项目招标代理服务费。</p> <p>(3) 采购代理服务费按差额定率累进法计算：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>服务类型/费率/中标金额 (万元)</th> <th>货物招标</th> <th>服务招标</th> <th>工程招标</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 以下</td> <td>1.5%</td> <td>1.5%</td> <td>1.0%</td> </tr> <tr> <td>100-500</td> <td>1.1%</td> <td>0.8%</td> <td>0.7%</td> </tr> <tr> <td>500-1000</td> <td>0.8%</td> <td>0.45%</td> <td>0.55%</td> </tr> <tr> <td>1000-5000</td> <td>0.5%</td> <td>0.25%</td> <td>0.35%</td> </tr> <tr> <td>5000-10000</td> <td>0.25%</td> <td>0.1%</td> <td>0.2%</td> </tr> <tr> <td>10000-100000</td> <td>0.05%</td> <td>0.05%</td> <td>0.05%</td> </tr> <tr> <td>1000000 以上</td> <td>0.01%</td> <td>0.01%</td> <td>0.01%</td> </tr> </tbody> </table> <p>例如：某服务招标成交金额为 678.2 万元，采购代理服务费计算如下：  100 万元*1.5%=1.50 万元  (500-100)*0.8%=3.20 万元  (678.2-500)*0.45%=0.8019 万元  服务费=1.50+3.20+0.8019=5.5019 万元。</p> <p>(4) 本项目项目属性：货物类。</p>	服务类型/费率/中标金额 (万元)	货物招标	服务招标	工程招标	100 以下	1.5%	1.5%	1.0%	100-500	1.1%	0.8%	0.7%	500-1000	0.8%	0.45%	0.55%	1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%	5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%	10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%	1000000 以上	0.01%	0.01%	0.01%
服务类型/费率/中标金额 (万元)	货物招标	服务招标	工程招标																															
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%																															
100-500	1.1%	0.8%	0.7%																															
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%																															
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%																															
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%																															
10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%																															
1000000 以上	0.01%	0.01%	0.01%																															
1.32	信用承诺公示要求	<p><b>信用承诺公示要求：</b></p> <p>为深入贯彻信用体系建设的有关精神，根据市发改委《关于在工程招投标活动中推行信用监管试点示范工作的通知》（榆政发改发〔2020〕329号）和市财政局《关于在政府采购活动中使用信用记录和信用报告以及开展承诺工作的通知》（榆政财采函〔2020〕9号）在工程建设和政府采购领域全面推行信用公开承诺制，进入公共资源交易平台的各方交易主体，均应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登陆，自主上报信用承诺书（网址：<a href="https://credit.yl.gov.cn/">https://credit.yl.gov.cn/</a>），各相关交易主</p>																																

		<p>体注册、登陆后根据承诺事项选择相应的模板填写《信用承诺书》，并载明承诺事由，政府采购活动中，各方交易主体的承诺事由为“公共资源交易平台的所有活动”。</p> <p>附件：信用承诺上报操作指南</p> <p>注：①法定代表人直接参与磋商的无须上报和提供《投标人委托代理人员信用承诺书》</p> <p>②) 不见面开标结束后由采购代理机构通过平台进行核实查验, 未在“信用中国(陕西榆林)”网站进行自主上报信用承诺或响应文件中所附内容与上报内容不符的将否决其磋商。</p>
1.33	合同签订	中标供应商和采购人签订合同。
1.34	投标人提出问题的截止时间	递交投标文件截止之日 10 日前
	采购人书面澄清的时间	递交投标文件截止之日 15 日前
1.35	投标偏离	投标文件中存在对招标文件的实质性负偏离的，视为无效投标。
1.36	不见面开标	<p><b>不见面开标</b></p> <p>优化政府采购营商环境，该项目将采取“不见面”开标的形式，投标人无须到达开标现场，即可在网上直接参与开标活动。相关注意事项如下：</p> <p>1、开标当日，请各供应商在开标截止时间前至少提前半小时登录“不见面”开标系统登录方式有以下几种：</p> <p>1) IE 浏览器输入网址：  <a href="http://111.20.184.126:8081/BidOpeningHallCS/bidhall/default/login">http://111.20.184.126:8081/BidOpeningHallCS/bidhall/default/login</a>;</p> <p>2) 在【全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）】网站首页点击不见面开标模块进入；</p> <p>3) 在【全国公共资源交易平台（陕西省）】网站首页点击不见面开标模块选择榆林市进入。</p> <p><b>注：登录不见面开标系统请选择 IE11 浏览器</b></p> <p>2、供应商应按要求及时签到（签到时间为投标截止时间前 1 小时内，如果未签到将视为放弃投标资格），评审过程中，评标委员会可能会就某些问题要求供应商进行在线澄清，请供应商保持在线直到评审结束；</p> <p>3、开标过程中，供应商在收到工作人员“开始解密”指令后，请及时使用 CA 对电</p>

		<p>子投标文件进行解密。解密时所用 CA 应与加密投标文件时所用 CA 相同；</p> <p><b>注：解密时间为 30 分钟，在解密时间内供应商全部解密完成后，可提前进入开标下一阶段。</b></p> <p>4、相关技术问题，请咨询软件开发商：</p> <p>（1）技术支持热线：400-998-0000/400-928-0095</p> <p>5、榆林不见面开标系统操作手册下载方式：登录【全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）】网站首页选择【服务指南】-【下载专区】-点击【榆林不见面开标系统操作手册（投标人）】进行下载。</p>
1.37	电子投标文件 递交方式	<p>1、供应商应于提交投标文件截止时间前任意时段登录交易平台【首页】电子交易平台企业端】在线提交电子投标文件，逾期提交系统间拒绝接收。</p> <p>2、本项目采用“不见面”开标形式，供应商可登录榆林交易平台【首页】不见面开标】在线参与开评标过程，详见招标文件以及交易平台【首页】服务指南】下载专区】中的《榆林市不见面开标大厅操作手册（投标人）》。</p>
1.38	纸质投标文件	<p>1、本项目采用电子化投标文件与纸质投标文件并行的方式。投标人须使用数字认证证书对电子化投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。</p> <p>2、<b>纸质投标文件递交方式：</b>为便于采购人归档和向监管部门备案，纸质版投标文件在开标时无需提交，待开标结束后中标人须提交正本壹份、副本贰份、电子版（word 版 U 盘）壹份。投标文件可采用系统上传的电子投标文件的打印件，投标文件正、副本须各自装订成册，统一编码（要求胶装、不得出现活页）。每份投标文件封皮须清楚地标明“正本”或“副本”。</p> <p style="text-align: center;"><b>以电报、传真、电子邮件形式递交的投标文件将不予接受。</b></p> <p style="text-align: center;"><b>特别提醒：纸质投标文件及电子版 U 盘 1 份（Word 版投标文件）邮寄的资料收到的时间直接影响结果公告时间）。</b></p> <p style="text-align: center;"><b>收件人及电话：叶龙 18191298282</b></p> <p style="text-align: center;"><b>收件地址：陕西省榆林市榆阳区航宇路街道文化南路塞维兰帝斯 A 座 1001 号</b></p>
1.39	电子投标文件的制	<p>1、投标人须使用数字认证证书对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。如开标时投标人无法解密投标文件，按无效投标对待。</p> <p>2、制作电子投标文件。投标人须在“全国公共资源交易中心平台（陕西省）（<a href="http://www.sxggzyjy.cn/">http://www.sxggzyjy.cn/</a>）”的“服务指南”栏目“下载专区”中，免费下载“陕西</p>

	<p>作与 签名</p>	<p>省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具”及“政府采购投标单位操作手册”，并使用该客户端制作电子投标文件，制作扩展名为“.SXSTF”的电子投标文件。</p> <p>3、递交电子投标文件。登录陕西省公共资源交易中心平台（<a href="http://xxxq.sxggzyjy.cn/">http://xxxq.sxggzyjy.cn/</a>），选择“电子交易平台-陕西政府采购交易系统-陕西省公共资源交易平台-供应商”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入，选择“上传投标文件”菜单页面，上传加密的电子投标文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。</p> <p>4、投标文件中所有涉及签字、盖章的，各投标单位须将所有签字盖章完成后上传。</p> <p>5、当澄清或修改的内容影响投标文件编制时，招标人将在交易平台上发布答疑文件，投标人应随时关注项目信息，如有答疑文件，投标人应使用最新发布的答疑文件（*.SXSCF 格式）制做电子投标文件（*.SXSTF 格式），使用旧版电子招标文件或旧版答疑文件制作的电子投标文件，系统将拒绝接收，因投标人未及时关注项目信息造成的后果投标人自行承担。</p>
<p>1.40</p>	<p>政采贷</p>	<p>为了进一步推动金融支持政策更好适应市场主体的需要，扎实落实国务院关于支持中小企业发展的政策措施，积极发挥政府采购政策功能，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题，根据中办 国办《关于促进中小企业健康发展的指导意见》、财政部 工信部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）、《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）、《陕西省财政厅 中国人民银行西安分行关于深入推进政府采购信用融资业务的通知》（陕财办采〔2023〕5号）等有关规定，按照政府引导、市场运作、银企自愿、风险自担的原则，中标（成交）供应商可根据自身资金需求，登录陕西省政府采购信用融资平台（<a href="http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/">http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/</a>）或中征平台（<a href="https://www.crcrfsp.com">https://www.crcrfsp.com</a>）在线申请，依法参加政府采购信用融资活动。</p>

榆林市“政采贷”业务办理银行联系表

序号	银行名称	产品名称	贷款额度	贷款期限	贷款利率	办理时效	联系人
1	长安银行	政采贷	1000 万元	1-3 年	3.45%	72 小时	魏 众 15109123951
2	中信银行	政采 E 贷	1000 万元	1-3 年	3.45%起	24 小时	高 明 18992218795
3	光大银行	政采贷	1000 万元	1-3 年	3.45%	72 小时	艾思宇 13509127997
4	交通银行	秦政贷	1000 万元	1 年	3.45%	24 小时	张 飞 15291296886
5	中国银行	政采贷	1000 万元	1-3 年	3.45%	72 小时	李 浩 18691230007
6	招商银行	政采贷	3000 万元	1-3 年	3.45%起	24 小时	马 辉 15596100007
7	浦发银行	政采 E 贷	1000 万元	1 年	3.45%起	72 小时	朱 君 15629169158
8	农商银行	政采贷	1000 万元	1-2 年	3.45%-5.8%	24 小时	王 璐 15529875056
9	农业银行	政采贷	1000 万元	1 年	3.45%以上	24 小时	米璐洁 18966997666
10	民生银行	政采 E 贷	3000 万元	1 年	3.45%起	24 小时	郝双双 15991225850
11	兴业银行	政采贷	1000 万元	1 年期	3.4%	72 小时	薛万隆 18709258523
12	广发银行	政采通	1000 万元	1 年	3.45%起	24 小时	李思嘉 15191820101
13	建设银行	E 政通	1000 万元	1 年	3.2%	72 小时	张 宇 15929397838

备注：银行排名不分先后。如产品额度、期限、利率等内容发生改变，以银行解释为准。

# 第三部分 投标人须知

## A 总则

### 1. 适用范围

本招标文件仅适用于本招标公告中所叙述项目的货物及服务采购。

### 2. 定义

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本采购项目的采购人名称、地址、电话、联系人见投标人须知前附表。

2.2 “采购代理机构”系指接受采购人委托，代理采购项目的集中采购机构和经财政部门认定资格的其他采购代理机构。本采购项目的采购代理机构名称、地址、电话、联系人见投标人须知前附表。

2.3 “投标人”系指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或自然人。

2.4 “评标委员会”是指依据《中华人民共和国政府采购法》和财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》有关规定组建，依法依规履行其职责和义务的机构。

2.5 “货物”系指投标人按招标文件要求，向采购人提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品(包括软件)及相关的其备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。

2.6 “工程”是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建、装修、拆除、修缮等，详见《政府采购品目分类目录》。

2.7 “服务”是政府自身需要的服务和政府向社会公众提供的服务，详见《政府采购品目分类目录》。

2.8 “节能产品”或者“环保产品”是指财政部发布的《节能产品政府采购清单》或者《环境标志产品政府采购清单》的产品。

2.9 “进口产品”是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》。

2.10 “监狱企业”是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

2.11 “福利性企业”是为集中安置具有一定劳动能力的残疾人就业而兴办的具有社会福利性质的特殊企业。

### 3. 合格的投标人

3.1 投标人应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的投标人基本资格条件；以及招标文件规定的投标人特定资格条件。

3.2 投标人必须从陕西省公共资源交易平台获取招标文件，未按招标公告载明的方式获取招标文件的潜在投标人均无资格参加本次投标。

3.3 法定代表人或者负责人为同一人或者存在控股、管理关系的两个以上投标人，不得参加同一政府采购项目投标。

3.4 是否接受联合体投标：见投标人须知前附表。

### 4. 费用

无论投标的结果如何，投标人自行承担参加投标相关的全部费用。

## B 招标文件说明

### 5. 招标文件的构成

5.1 招标文件由《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购实施条例》、政府采购规章及规范性文件的有关条款和招标文件总目录所列内容组成。

5.2 采购项目需要落实的政府采购政策：国务院财政部门会同有关部门制定的采购需求标准、预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，实现节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等目标的政府采购政策。

5.2.1 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；

5.2.2 《榆林市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（陕财办采函〔2022〕10号）；

5.2.3 根据《陕西省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（陕财办采〔2022〕5号）；

5.2.4 陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）相关政策、业务流程、办理平台（<http://www.ccp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>）；

5.2.5 《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；

5.2.6 《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》—国办发[2007]51号；

5.2.7 《节能产品政府采购实施意见》—（财库[2004]185号）；

5.2.8 《环境标志产品政府采购实施的意见》—财库[2006]90号，投标人所投产品应优先选择财政部、国家发展改革委公布的环境标志产品政府采购清单目录内的产品（须提供节能、环保认证证书复印件加盖公章）；

5.2.9 《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）；

5.2.10 《政府采购贫困地区农副产品实施方案》—（财库〔2019〕41号）；

5.2.11 《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）；

5.2.12 《关于开展政府采购信用担保试点工作的通知》（财库【2011】124号）。

5.2.13 为了进一步推动金融支持政策更好适应市场主体的需要，扎实落实国务院关于支持中小企业发展的政策措施，积极发挥政府采购政策功能，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题，根据中办 国办《关于促进中小企业健康发展的指导意见》、财政部 工信部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）、《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）、《陕西省财政厅 中国人民银行西安分行关于深入推进政府采购信用融资业务的通知》（陕财办采〔2023〕5号）等有关规定，按照政府引导、市场运作、银企自愿、风险自担的原则，中标（成交）供应商可根据自身资金需求，登录陕西省政府采购信用融资平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>）或中征平台（<https://www.crcrfsp.com>）在线申请，依法参加政府采购信用融资活动。

## 6. 招标文件的修改和澄清

6.1 投标人对采购招标文件有疑问，或对采购活动事项有质疑，在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式一次性提出，采购代理机构将予以答复，涉及变更或修正内容在政府采购发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的投标人，且作为招标文件的组成部分。未在规定时间内提交书面

资料，则视为对招标文件再无疑义，因此带来的一切不利后果由投标人自负。

6.2 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，并由法定代表人签字后加盖公章。接收质疑函及证明材料的方式见投标人须知 30。

## 7. 招标文件的获取

招标采购公告发布后，有意向的投标人应从从陕西省公共资源交易平台获取招标文件并下载招标文件，仅作为本次招标使用。投标单位自行转让或复制的投标文件视为无效文件。

## 8. 现场勘察

各投标人在获取招标文件后，自行勘察现场。采购人、采购代理机构不组织各投标人进行现场勘察。若对招标文件提出的疑问，尽快与采购人、采购代理机构负责人进行联系。凡因投标人对招标文件阅读不深、理解不透、误解、疏漏、现场勘察不到位或因市场行情了解不清造成的后果和风险均由投标人自负。

## 9. 解释权归属

本次招标文件的解释权归采购代理机构。

# C 投标文件的编写

## 10. 投标语言

投标人编写的投标文件和往来信件应以中文书写。

## 11. 计量单位

除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

## 12. 投标文件的组成

投标单位应仔细阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范要求，在投标文件中对招标文件的各方面都应做出实质性的响应，按照招标文件的要求提交全部资料。

12.1 投标人应按照招标文件要求的格式编写投标文件，投标文件应包括下列部分：

12.1.1 投标函、开标一览表、资质证明文件等。

12.1.2 按照投标人须知要求出具的投标人资格证明文件。

12.1.3 按照投标人须知要求出具的投标货物符合招标文件规定的证明文件及投标人认为需加以说明的其他内容。

12.1.4 投标人法定代表人证明书以及法定代表人授权书。

12.1.5 招标文件要求投标人提供的其他内容。

## 13. 投标文件格式

投标人应按招标文件中提供的投标文件格式填写“投标函”、“开标一览表”、“分项报价表”、以及其他相关文件。

## 14. 报价

14.1 投标人应对此项目所列的所有货物进行报价，不得将其中所列的货物、服务内容合并或拆开报价。

14.2 “分项报价表”填写时应注意下列要求：

14.2.1 “投标报价”为投标总价。投标报价包括但不限于深化设计费、材料费、设备生产、包装、运输（含装卸费）、成品保护、仓储、保管、封样、安装所需辅材、调试、各项试验检验费、保险费、验收费、劳保基金、专利费、本地存仓、安全措施、技术指导支持、使用培训、质保期服务，以及与设备有关的特殊要求所产生的所有成本和税费。报价参照《榆林市市级行政事业单位通用办公设备及家具配置标准（2023年版）》的通知。

14.2.2 凡本招标文件要求（或允许）及投标人认为需要进行报价的各项费用项目（不论是否要求进入报价），若投标时未报或未在投标书中予以说明，采购人将认为这些费用投标人已计取，并包含在总报价中（投标人一旦中标，采购人将不再对此部分进行调整，项目内容、项目量调整除外）投标人填写“分项报价表”只是为了方便采购人对投标文件进行比较，并不限制采购人以其它方式签订合同的权力。

14.2.3 开标一览表（报价表）应有法定代表人或被授权人的签字或盖章。

14.2.4 最低报价不是成交的唯一依据。

14.2.5 投标人不得以低于成本的报价参加投标。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，有可能影响项目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。

14.3 采购人只接受投标人提供的唯一响应方案，不接受备选方案。

14.4 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的为无效投标。

## 15. 投标货币

采购人只接受人民币作为唯一投标货币（精确到小数点后两位）。

## 16. 投标人资格的证明文件

16.1 投标人必须按要求提交证明文件，以证明其有资格参加投标和入选后有履行合同的能力，并作为其投标文件的一部分。

16.1.1 投标人应具有履行合同所需的财务、技术和生产能力；

16.1.2 投标人应有能力履行招标文件所规定的由投标人在服务地点提供服务的人员及技术支持和服务；

16.1.3 投标人认为能够证明投标人及其提供服务的等其他文件。

## 17. 证明服务符合招标文件规定的文件

17.1 投标人所提供的服务须符合法律、法规、相关规章及国家强制性技术标准和招标文件的规定。

17.2 投标人应对招标文件中的各项条款做出清晰准确的答复。

17.3 提交文件可以是文字资料也可以是图纸、图片等资料。

## 18. 投标保证金

18.1 根据榆林市财政局下发的榆政财采发【2023】8号文件规定实行信用承诺代替保证金。投标人可签署“投标信用承诺书”代替保证金。

18.2 投标人须将“投标信用承诺书”按要求签字盖章后上传至信用中国（陕西榆林）进行公示，将公示后的截图附在投标文件中（截图须体现项目名称），格式详见招标文件第八部分附件3。

18.3 投标单位已在信用中国网站承诺并公示的“投标信用承诺书”而自动放弃投标权利的，需在开标之前提交《弃标函》。

## 19. 投标有效期

19.1 投标文件从投标之日起，投标有效期为90天。投标文件的有效期比本须知规定的有效期短的，将被视为非响应投标，采购人有权拒绝。

19.2 中标单位的投标文件有效期延长至合同执行完毕。

## 20. 投标文件的签署及格式

20.1 纸质投标文件正本和所有副本均需用 A4 幅面纸张打印或用不褪色的蓝(黑)色墨水(汁)书写,并由投标人法定代表人或经法定代表人正式授权的代表签字。投标文件若由授权代表签署,须按招标文件规定的格式提供的“法定代表人授权委托书”附在投标文件中。所有要求签字(名)处,均须由签字(名)者本人用不褪色的蓝(黑)色墨水(汁)书写,不得用任何形式的图章代替。所有投标文件正本和副本须按规定的顺序编排、并应编制三级及以上目录、逐页标注连续页码,每一页的正下方清楚标明页码,并统一装订(胶装)成册。纸质投标文件也可采用系统上传的电子投标文件的打印件,投标文件正、副本须各自装订成册,统一编码(要求胶装、不得出现活页)。每份投标文件封皮须清楚地标明“正本”或“副本”。

20.2 除投标人对错处作必要修改外,投标文件中不许有加行、涂抹或改写。若有修改须由授权代表或法定代表人在修改处签字。

20.3 投标人名称应填写全称,纸质投标文件正本必须逐页加盖投标人公章,纸质投标文件正本和副本必须加盖骑缝章。

20.4 本项目采用电子化投标文件与纸质投标文件并行的方式。投标人须使用数字认证证书对电子化投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。如出现电子投标文件与纸质投标文件顺序不一致,不作为废标条款,以电子投标文件为准。

20.5 采购人拒绝接受以电报、电话、传真、电子邮件形式的投标。

20.6 未按上述要求编制及签署的投标文件视为无效投标文件。

20.7 电子招标文件下载。投标人登录全国公共资源交易平台(陕西省)网站【首页·)电子交易平台·)企业端】后,选择项目点击“我要投标”,参与投标活动。然后即可在【我的项目】中点击“项目流程>交易文件下载”下载电子招标文件。

20.8 电子招标文件需要使用专用软件打开、浏览。投标人可在全国公共资源交易平台(陕西省)网站【首页·)服务指南·)下载专区】免费下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具(V8.0.0.36)”,并升级至最新版本,使用该客户端可以打开电子投标文件。软件操作手册详见全国公共资源交易平台(陕西省)网站【首页·)服务指南·)下载专区】中的《陕西省公共资源交易(政府采购类)响应文件制作软件操作手册》。

20.9 制作电子投标文件。电子投标文件同样需要使用上述软件进行编制。在编制过程中,如有技术性问题,请先翻阅操作手册,或致电软件开发商。

技术支持热线:4009280095、4009980000

CA 锁购买：榆林市市民大厦三楼窗口，电话：0912-3452148

## D 投标文件的递交

### 21 电子投标文件的递交

21.1 电子投标文件可于提交投标文件截止时间前任意时段登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站“电子交易平台>企业端”进行提交，逾期系统将拒绝接收。提交时，投标人应登录全国公共资源交易中心平台（陕西省），选择“首页>电子交易平台>企业端>我的项目”，点击“项目流程”，在打开的“项目管理”对话框中选择“上传响应文件”，上传加密的电子响应文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。

21.2 本项目采用“不见面”开标形式，供应商可登录榆林交易平台〔首页〕不见面开标〕在线参与开评标过程，详见招标文件以及交易平台〔首页〕服务指南〕下载专区〕中的《榆林市不见面开标大厅操作手册（投标人）》。

### 22 纸质投标文件递交方式

22.1 为便于采购人归档和向监管部门备案，中标供应商开标时无需提交，待开标结束后需按以下要求递交纸质版投标文件，投标文件可采用系统上传的电子投标文件的打印件，正本、副本分别装订成册，每份投标文件封皮须清楚地标明“正本”或“副本”：

投标文件：正本：1 份、副本：2 份；

投标文件电子版 U 盘 1 份（投标文件 word 版及上传电子投标文件签字盖章的 PDF 版本的 U 盘）。

**收件人：陕西言与行项目管理有限公司**

**收件电话：18191298282**

**收件地址：陕西省榆林市榆阳区航宇路街道文化南路塞维兰帝斯 A 座 1001 号**

22.3 投标单位未按要求递交以上要求投标文件的，由此产生的后果均由投标单位自行承担。

22.4 采购代理机构项目接收人只负责竞争性谈判响应文件的接收、清点、递交文件登记工作，对其有效性不负任何责任；

### 23 投标文件的修改与撤回

23.1 投标人在开标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤

回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章，并作为投标响应文件的组成部分。

23.2 当修改的内容影响投标文件编制时，将在交易平台上同步发布答疑文件，此时投标人应从“项目流程·) 答疑文件下载”下载最新发布的答疑文件 (\*.SXSCF 格式)，并使用该文件重新编制电子投标文件 (\*.SXSTF 格式)，使用旧版电子招标文件或旧版答疑文件制作的电子投标文件，系统将拒绝接收。

23.3 开标截止时间后，投标人不得对其投标响应文件做任何修改。

23.4 从开标截止期至投标人在投标函格式中确定的投标有效期之间，投标人不得撤销其投标文件，否则其投标保证金将按照本须知的规定不予退还。

## E 开标/评审

### 24. 开标

本项目采用“不见面”开标形式，投标人可登录榆林交易平台〔首页〕不见面开标〕在线参与开评标过程，详见招标文件以及交易平台〔首页〕服务指南〕下载专区〕中的《榆林市不见面开标大厅操作手册（投标人）》。

24.1 采购代理机构在规定的的时间和地点组织开标会议。各投标人在开标截止时间前至少提前半小时登录“不见面”开标系统登录，投标人应按要求及时签到（**签到时间为投标截止时间前 1 小时内，如果未签到将视为放弃投标资格**），评审过程中，评标委员会可能会就某些问题要求投标人进行在线澄清，请投标人保持在线直到评审结束；

24.2 由主持人公布投标人名单；

24.3 介绍参加招标会议的采购人代表、监标人；

24.4 开标过程中，投标人在收到工作人员“开始解密”指令后，请及时使用 CA 对电子投标文件进行解密。解密时所用 CA 应与加密投标文件时所用 CA 相同，解密时间为 30 分钟，在解密时间内投标人全部解密完成后，可提前进入开标下一阶段。

24.5 进行导入投标文件

24.6 唱标

24.6 有效投标人不足三家的，按照国家相关法律、法规及有关规定执行。

24.7 采购代理机构将做开标记录，存档备查。

24.8 开标时，投标文件中出现下列情况，修正原则为：

24.8.1 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；

24.8.2 投标报价的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

24.8.3 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；

24.8.4 单价金额小数点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；

24.8.5 投标文件正本与副本不一致的，以正本为准，电子投标文件与纸质投标文件不一致的，以电子投标文件为准；

24.8.6 多处内容交叉不符时，以评标委员会评审结果为准；

24.8.7 文字与图表不符时以文字为准；

按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的报价，投标单位同意后，调整后的报价对投标单位起约束作用。如果投标单位不接受修正后的报价，则其投标无效。

24.9 在开标、评审过程中，如因停电、断网、电子化系统故障等特殊原因导致电子化开、评标无法正常进行时，视具体情况确定是否从线上转线下或者停止开评标活动。

## 25. 初审

25.1 开标结束后，采购人和采购代理机构应当依法对投标人的资格证明文件进行审查，签字确认检查结果。

25.2 不符合招标文件要求的资格审查条件按无效文件处理，不得进入后续评审工作。

25.3 合格投标人不足三家的，不得评标。

## 26. 评标

26.1 评标委员会的组成：采购代理机构根据《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》和“财政部第87号部长令”的规定，依法组建评标委员会。评标委员会专家成员在陕西省政府采购网专家需求管理系统中随机抽取相关专业，采购人派代表进入评标委员会，并向采购代理机构出具评标代表授权函。评标委员会由采购人代表和评审专家共5人以上单数组成，评审专家人数应占总人数的2/3以上。评标委员会负责对具备实质性响应的投标文件进行综合比较和评价。

26.2 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

26.2.1 遵纪守法，客观、公正、认真负责地履行职责，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；对投标单位及投标文件有效性和符合性审查，出现下列情况之一者（但不限于），按无效标处理：

26.2.1.1 投标单位的投标报价超过采购预算；

26.2.1.2 投标单位未经过正常渠道获取招标文件，或投标单位名称与获取招标文件时登记的投标单位名称不符的；

26.2.1.3 必备资质的有效性和符合性不符合要求的；

26.2.1.4 投标文件未按招标文件要求签字或加盖公章，无投标有效期或有效期达不到招标文件要求的；

26.2.1.5 投标单位针对同一项目递交两份或多份内容不同的投标文件，未书面声明哪一份是有效的或出现选择性报价的；

26.2.1.6 提供虚假资质、虚假证明（包括第三方提供的虚假证明）、出现虚假应答的，除按无效投标文件处理外，还将按照政府采购的有关规定进行处罚；

26.2.1.7 投标文件在商务响应方面附加了采购单位难以接受的条件或条款的；

26.2.1.8 投标单位前期参与了本次招标项目方案设计的；

26.2.1.9 在政府采购或其它重大项目履约过程中有不良记录，未能按期履约的；

26.2.1.10 投标报价与市场价格偏离较大、低于成本、形成不正当竞争的；

26.2.1.11 投标报价子目出现漏项或报价数量与要求不符的；

26.2.1.12 投标产品的技术参数、性能指标与招标文件要求出现重大负偏差的；

26.2.1.13 提供虚假技术性能指标。

26.2.2 依据招标文件的要求和评审标准，对投标文件进行比较和评价，推荐中标候选人名单，对评标意见承担个人责任；

26.2.3 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

26.2.4 对评标过程及各投标人的商业机密予以保密；

26.2.5 配合采购人、采购代理机构答复各投标人提出的质疑；

26.2.6 配合各部门处理投诉和监督检查工作。

26.3 评标办法

26.3.1 本次招标采用综合评分法（详见第五部分 评标办法），即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；

26.3.2 评标委员会将按照评标办法，对有实质性响应的投标文件进行评审、比较。

26.4 评标程序：

26.4.1 投标文件资格性评审：采购人和采购代理机构对投标人必备资质证明文件进行审查，签字确认检查结果。不符合招标文件要求的资格审查按无效文件处理，不得进入后续评审工作。

26.4.2 投标文件符合性审查：评标委员会对投标文件的有效性，完整性和对招标文件的响应程度进行审查，包括商务符合性和技术符合性审查。投标文件满足招标文件的实质性要求，无显著的差异或保留。

**26.4.3 投标文件（符合性）有效性、完整性检查，符合性评审内容如下（但不限于）：**

26.4.3.1 **投标函**：加盖投标人公章，且经法定代表人或其授权代表签字或盖章的；

26.4.3.2 **法定代表人授权书**：投标文件法定代表人授权书（法人直接投标除外）的合法性或有效性符合招标文件规定的；

26.4.3.3 **投标文件签署、盖章**：签署、盖章均符合招标文件要求，且无遗漏。

26.4.3.4 **技术偏离**：投标人技术响应符合招标文件要求且未出现重大负偏离。

26.4.3.5 **投标有效期**：有投标有效期且有效期达到招标文件要求的；

26.4.3.6 **虚假材料**：未提供虚假资质、虚假证明（包括第三方提供的虚假证明）、出现虚假应答的；

26.4.3.7 **投标保证金**：投标人须将“投标信用承诺书”按要求签字盖章后上传至信用中国（陕西榆林）进行承诺公示，将公示后的截图附在投标文件中（截图须体现项目名称），格式详见招标文件第八部分附件3。

26.4.3.8 **投标报价**：投标报价符合唯一性要求；开标一览表填写符合要求；报价货币符合招标文件要求；未超出采购预算或招标文件规定的最高限价，未低于成本，未形成不正当竞争；

26.4.3.9 **商务响应**：投标文件在商务响应方面未附加采购单位难以接受的条件；

26.4.3.10 **其他**：完全理解并接受法律法规和招标文件对投标人的各项须知、规范要求 和责任义务，没有出现法律法规或招标文件明确规定的其他被视为“无效投标”的情形。

26.4.4 评标委员会按照评分标准进行独立记名评分，其合计即为该投标人的综合得分，并汇总排序，选定得分最高者为第一中标候选人。

26.5 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评审委员会成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

## 27. 询标

评标委员会对投标文件中的内容有疑问的部分，可以向投标人质询并要求该投标人做出书面澄清，但不得对投标文件做实质性修改，质询工作应当由全体评标委员会成员参加。对于实质性不符合招标文件的，评标委员会有权予以拒绝。质询工作应做书面记录，采购人代表、评标委员会及投标人应在记录上签字确认。

## 28. 评标过程的保密

28.1 开标后直至发布中标公告之前，评标委员会成员和与评标工作有关的工作人员不得透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及与评标有关的其他情况。

28.2 在投标文件的评审和比较、中标候选人推荐以及发布中标公告的过程中，投标人向采购人和评标委员会施加影响的任何行为，都将会导致其投标被拒绝。

28.3 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

## 29. 定标

29.1 采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告送达采购人，采购人在收到评标报告后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，同时书面复函采购代理机构；

29.2 采购代理机构收到采购人“中标投标人复函”后，在财政部门指定的政府采购信息媒体上发布公告，公示期无异议后，向中标人发出“中标通知书”。

## 30. 质疑提出与答复

投标人如果认为采购程序、采购过程或中标结果使自身的合法权益受到损害，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，以书面形式向采购代理机构提出。

1、投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，并按财政部《质疑函范本》给定的格式进行填写，范本下载详见【财政部国库司（gks.mof.gov.cn）】网站【首页·政府采购管理】栏目中的《政府采购投标人质疑函范本》。

《政府采购投标人质疑函范本》链接地址：

[http://www.mof.gov.cn/gp/xxgkml/gks/201802/t20180201\\_2804587.htm](http://www.mof.gov.cn/gp/xxgkml/gks/201802/t20180201_2804587.htm)

2、质疑人为自然人的，应当由本人签字；质疑人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。授权代表办

理质疑事项时，除提交质疑函外，还应当提交授权委托书及授权代表的有效身份证明，授权委托书应当载明委托代理的具体权限和事项。

2.1 质疑函应当包括下列内容：

- (1) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

3、在法定质疑期内，针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。采购代理机构或采购人将在收到书面质疑后 7 个工作日内做出答复，并以书面形式通知质疑人和其他有关投标人。

4、有下列情形之一的，属于无效质疑，采购代理机构和采购人不予受理：

- (1) 质疑人不是参与本次政府采购项目的投标人或潜在投标人；
- (2) 质疑人与质疑事项不存在利害关系的；
- (3) 未在法定期限内提出质疑的；
- (4) 质疑未以书面形式提出，或质疑函主要内容构成不完整的，或缺乏必要的证明材料及证明材料不完整的；
- (5) 质疑函没有合法有效的签字、盖章或授权的；
- (6) 以非法手段取得证据、材料的；
- (7) 质疑答复后，同一质疑人就同一事项再次提出质疑的；
- (8) 不符合法律、法规、规章和政府采购监管机构规定的其他条件的。

5、质疑人对采购代理机构或采购人的答复不满意，以及采购代理机构或采购人未在规定时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向政府采购监管机构提出投诉。

6、投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

7、对捏造事实、提供虚假材料进行质疑、投诉的行为予以严肃处理：

依据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《政府采购质疑和投诉办法》等法律法规文件的规定，投标人质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。投诉人在全国范围内十二个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。对于捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，财

政部门应当予以驳回，并将其列入不良行为记录名单，禁止其一至三年内参加政府采购活动。

8、对捏造事实诬告陷害他人、诽谤他人的法律适用：

《中华人民共和国刑法》第 243 条【诬告陷害罪】捏造事实诬告陷害他人，意图使他人受刑事追究，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役或者管制；造成严重后果的，处三年以上十年以下有期徒刑。

《中华人民共和国刑法》第 246 条【侮辱罪、诽谤罪】以暴力或者其他方法公然侮辱他人或者捏造事实诽谤他人，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役、管制或者剥夺政治权利。

9、质疑函递交地址：陕西省榆林市榆阳区航宇路街道文化南路塞维兰帝斯 A 座 1001 号  
联系人：陕西言与行项目管理有限公司

联系方式：18191298282

## F 签订合同

### 31. 合同

31.1 定标后，在中标通知书发出之日起 10 日内，应按招标文件的要求与采购人洽谈合同条款，并签订书面合同，同时送监督机构备案。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；

31.2 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；

31.3 采购人应当自合同签订之日起 2 个工作日内，将采购合同在陕西省政府采购网上公告。

### 32. 监督管理

监管部门在合同履行期间以及履行期后，可以随时检查项目的执行情况，对采购标准、采购内容进行调查核实，并对发现的问题进行处理。

### 33. 招标代理服务费

33.1 采购代理机构参照国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格〔2002〕1980 号）规定向中标（成交）投标人收取代理服务费。

33.2 中标人在领取中标通知书前，须向采购代理机构一次性支付招标代理服务费。

33.3 中标人以公对公方式将招标代理服务费交纳到招标代理机构指定账户。

## 34. 其他

34.1 投标截止时间结束后，参加投标的投标人不足 3 家，或在评标期间，出现符合条件的投标人或者对招标文件做出实质性响应的投标人不足 3 家的，按照中华人民共和国财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第四十一条、第四十三条、第四十四条等相关条款处理。

## 第四部分 采购内容及要求

序号	设施类型	设施名称	设备参数	单位	数量
1	设备类	★大厅全彩LED显示屏	显示屏（宽×高）：≥4.8米×2.4米。 1、像素点间距：≤1.26mm 2、像素密度：≥640000Dots/m <sup>2</sup> 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、像素构成：1R、1G、1B 5、封装方式：SMD 表贴三合一，表面不反光 6、驱动方式：恒流驱动 7、色度均匀性：±0.002 8、模组平整度：≤0.05mm 9、白平衡亮度：≥0-500cd/m <sup>2</sup> 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：≥99% 10、色温≥1000K-20000K 可调；白平衡状态下色温在 6500K±5%；色温为 6500K 时，各档电平白场调节色温误差≤200K 11、水平视角≥160°；垂直视角≥160° 12、对比度≥8000: 1 13、灰度等级≥16bit，红绿蓝各 256 级，可达 16384 级； 14、供电电源：在 5*（1±10%）VDC 范围内能正常工作 15、输入电压：200-240VAC，在该范围内能正常工作 16、防电击等级依据 GB4943.1 标准，使用基本绝缘作为基本安全防护，同时使用保护连接和保护接地作为附加安全防护。 17、LED 显示屏的灯管耐焊耐热：灯珠引脚无氧化，焊接正常，灯珠胶体正常，点亮正常；灯管抗静电 (ESD) 测试：HBM 模式:ESD>2000V, 灯珠点亮无异常；灯管红墨水试验：纯红墨水常温浸泡 24h, 无渗透, 灯管气密性良好 18、电快速瞬变脉冲群：依据 GB/T17626.4-2018，电源端口 4kV，测试中和测试结束后产品无异常	平方米	11.52

		<p>19、产品在白平衡状态下点亮 30 分钟后屏体结构金属部分温度升幅<math>\leq 30^{\circ}\text{C}</math>，绝缘材料温度升幅<math>\leq 20^{\circ}\text{C}</math></p> <p>20、可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果（动态节能，智能息屏），开启智能节电功能比没有开启节能<math>\geq 45\%</math></p> <p>21、为保障产品用电安全，led 显示屏具备在器具输入插座端与屏正面之间施加试验电压<math>\geq 1.5\text{kv}/50\text{Hz}</math>，保持 1min，不出现飞弧和击穿现象；</p> <p>22、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）<math>&lt; 3.0\text{cd}/\text{m}^2</math></p> <p>23、在灯珠四侧以水平夹角 <math>45^{\circ}</math> 的方向施加推力，灯珠未破碎或脱落符合 SJ/T 11141-2017 5N 标准。</p> <p>24、钢结构:钢结构定制，采用落地式安装结构，结合现场环境设计高度。</p> <p>25、包边：包边屏幕四周边框。</p> <p>26、屏体内部辅材、显示屏专用电源及排线及磁铁等辅材。</p> <p>27、其它相关屏体外部辅材、安装调试及后续售后服务。</p>		
2	设备类	<p>图像控制器</p> <p>以下配置不少于或不小于：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.采用 2U 标准机箱，配置 16 路千兆网口，输出连接 LED 屏幕；</li> <li>2.支持单机最大带载 1048 万像素点，最宽 16384 或最高 8192 像素；</li> <li>3.支持 1 路 DP1.2、1 路 HDMI2.0、2 路 HDMI1.4、2 路 DVI 视频信号输入；</li> <li>4.支持最大输入分辨率 <math>4096 \times 2160@60\text{Hz}</math>；</li> <li>5.支持 8bit 色深视频源输入；</li> <li>6.支持 23.98~144Hz 输入帧率适应技术；</li> <li>7.支持 6 画面显示，画面大小和位置可自由调节；</li> <li>8.支持视频信号任意裁剪、切换、缩放；</li> <li>9.支持 16 个场景的保存和调用；</li> <li>10.支持画面调整，可调节设备输出的对比度、饱和度、色调、亮度补偿；</li> <li>11.支持亮度调节，通过设备液晶面板或软件 100 级控制；</li> <li>12.支持色温调节，可调节显示屏 <math>2000\text{K} \sim 10000\text{K}</math> 区间色温值；</li> <li>13.支持低亮高灰，有效保证低亮度下的灰阶完整显示；</li> <li>14.支持音频传输，通过 DP/HDMI 音频解析和 3.5mm 独立音频输入输出；</li> <li>15.支持精确颜色管理，可调节显示屏色域；</li> <li>16.支持视频同步锁相技术，支持锁定内部 Vsync、输入源、自动锁相；</li> <li>17.支持主动式 3D 显示技术；</li> </ol>	个	1

			<p>18. 支持亮度自动调节, 通过多功能卡配置亮度传感器;</p> <p>19. 支持环境信息实时监测, 通过多功能卡配置对应传感器如空气质量、噪音等;</p> <p>20. 支持单机网口冗余备份和双机冗余备份;</p> <p>21. 支持 HDCP 协议的高带宽数字内容保护技术;</p> <p>22. 支持双 USB 接口高速通讯以及用于多台设备级联控制;</p> <p>23. 支持 USB、LAN 网口和 RS232 串口控制;</p> <p>24. 工作电压: AC100V~240V, 50/60Hz, 额定功率 50W</p>		
3	设备类	★图形工作站	<p>1、处理器: 采用国产处理器 8 核及以上, 主频<math>\geq</math>3.0GHz ;</p> <p>2、内存: 配置内存<math>\geq</math>16GB DDR4 UDIMM 内存, 配置<math>\geq</math>2 个内存插槽</p> <p>3、主板内存槽数量: 非板载内存的可扩展插槽数量应不少于 1 个;</p> <p>4、主板存储接口: 支持 SATA、SAS、等存储接口;</p> <p>5、PCIe 插槽接口: 符合 PCIe3.0 或以上的高速串行计算机扩容;</p> <p>6、主板 PCIe 插槽数量及规格: a) 高度大于 44.45mm 双路或单路服务器 PCIe 插槽或接口应不少于 2 个, 可通过扩展增加;</p> <p>8、内存规格: 大于等于 DDR4;</p> <p>9、内存通道: 支持多个内存接口通道, 每个通道可支持 1DPC 各插槽的序号标识, 显示接口: 支持 VGA/HDMI;</p> <p>10、显卡: 集成显卡, 另支持选配独立显卡, 支持 VGA、HDMI 独显输出;</p> <p>11、硬盘: <math>\geq</math>256GB SSD+ 1TB 3.5 英寸机械硬盘, 支持硬盘扩展;</p> <p>13、网络: 1 个 RJ45, 10/100/1000 自适应以太网口;</p> <p>14、USB 接口<math>\geq</math>8 个; 音频接口 (不少于): 麦克风 1 个, 耳机 1 个; 后端 3 个 Audio 音频接口;</p> <p>15、电源功率<math>\geq</math>180W, 电源通过 80PLUS 认证;</p> <p>16、易用性: 免工具拆卸机箱、可立可卧 (双面脚垫、减轻共振, 利于散热), 散热风罩, 便于维护;</p> <p>17、1) 支持基于 BIOS 级的一键备份和恢复的功能 (非操作系统自带功能); 2) BIOS 级 USB 屏蔽及智能 USB 数据保护: USB 支持 BIOS</p>	台	1

		<p>下全部接口一键开关，前后分组开关；针对存储设备支持全部 USB 接口一键切换禁止访问模式/只读模式。</p> <p>18、其他参数：1) 静音舒适性：考虑工作环境的静音舒适，要求设备的噪声声功率级<math>\leq 4.5\text{Be1}</math>，噪声声压级<math>\leq 30\text{dB}</math>；2) 环境适应性：考虑使用环境差异，要求设备通过温度 <math>0\sim 40^{\circ}\text{C}</math>/低气压 <math>61.6\text{kPa}</math> (<math>4000\text{m}</math>) 的环境适应性认证；3) 电磁兼容性：考虑设备工作稳定：要求设备通过浪涌（冲击）抗扰度的适应性认证；4) MTBF<math>\geq 300000</math> 小时；</p> <p>19、显示器：配置<math>\geq 23.8</math> 寸 LED 显示器，与主机同品牌，分辨率<math>\geq 1920*1080</math>，刷新频率<math>\geq 75\text{Hz}</math>，对比度<math>\geq 3000:1</math>，视频接口 VGA+HDMI；</p> <p>20、机箱：机箱<math>\geq 11\text{L}</math>，国标金属材质。</p> <p>21、屏占比 <math>\geq 80\%</math></p> <p>22、显示屏可视角度 水平<math>\geq 170^{\circ}</math></p> <p>23、显示屏支持防蓝光模式；</p> <p>24、显示屏：防炫目，显示屏镜面反射率<math>\leq 10\%</math>；</p> <p>25、鼠标数量<math>\geq 1</math> 个</p> <p>26、键盘数量<math>\geq 1</math> 个</p> <p>27、摄像头数量<math>\geq 1</math> 个</p> <p>28、外部接口尺寸：USB 接口数量，机箱前面板应提供不少于 3 个 USB 接口（含 2 个 USB3.0 及以上接口）；</p> <p>29、视频接口数量 <math>\geq 1</math>；</p> <p>30、音频接口数量 <math>\geq 1</math>；</p> <p>31、整机外观产品表面不应有凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应 起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部 件无锈蚀及其它机械损伤； b) 产品表面说明功能的文字、符号、标志，应清晰、端正、牢固；</p> <p>32、状态指示灯否在产品显著位置提供状态指示功能， 如运行状态，并由供应商提供详细参数通过指示灯可查看机器运行状态或存储状态；</p> <p>33、信息安全基本要求， a) 产品应符合 GB/T 39276 的 5.2 的 规定； b) 生产厂商应建立漏洞跟踪表，保证 产品版本涉及到的漏洞（如驱动程序 等）可查看； c) 产品不得包含已知的恶意代码或 漏洞，不存在未声明的指令、功能、 接口；</p> <p>34、固件安全启动支持固件安全启动功能，固件启动过 程中只有通过启动校验才能正常启动；</p> <p>35、限用物质的限量要求符合 GB/T 26572 中规定。</p> <p>36、提供一套与硬件完全兼容的国产化操作系统。</p> <p>1) 同源兼容多 CPU 平台架构： 操作系统支持同源兼容 ARM、LoongArch、MIPS、SW64、x86 架构的 CPU</p> <p>2) 多核支持：操作系统支持双核及多核处理器，包括核间负载均衡、线程绑定等，并提供接口，通过访问接口获取运行状态和控制多核调度</p>		
--	--	---	--	--

		<p>3) CPU 虚拟化支持: 操作系统支持 CPU 虚拟化技术</p> <p>4) 动态调节 CPU 运行频率: 操作系统根据负载情况, 自动调节 CPU</p> <p>5) 支持多 CPU: 支持跨路内存访问, 支持 CPU 间负载均衡, 支持并优化 NUMA 体系架构</p> <p>6) 支持 CPU 内置 安全功能: 操作系统支持 CPU 硬件密码运算与随机数生成等功能; 提供编程接口供应用程序调用; 支持通过硬件指令判别临界区冲突; 支持调用 CPU 指令, 实现自旋锁</p> <p>7) 安装方式: 操作系统支持光盘安装、USB 闪存盘安装、网络安装和无人值守安装</p> <p>8) 安装模式: 操作系统支持图形或文本安装模式</p> <p>9) 安装过程配置: 操作系统支持安装界面文种设置、逻辑 分区配置 (如 LVM)、自定义分区设置、 安装组件设置、时区设置、键盘布局设置、初始用户设置、计算机名设置和网络设置, 支持通过 USB 闪存盘等方式加载硬件驱动、支持设置加密文件系统</p> <p>10) 系统引导: a)操作系统应支持 UEFI2.0 及以上规范 固件引导, 当计算机以 UEFI 模式启动 安装时, 安装程序应分配 ESP, 并在 ESP 中放置启动引导文件, 使系统能以 UEFI 模式引导; b)支持 bootloader 引导, 支持 MBR 及 GPT</p> <p>11) 引导修复: 操作系统安装媒体提供系统引导修复功能, 当已安装的系统引导被破坏时, 可重建系统引导</p> <p>12) 引导参数编辑: 操作系统支持用户编辑引导参数, 支持 GRUB 口令保</p> <p>13) 数据保护: 安装程序在安装执行前明确提示用户可能会删除已有数据, 并提供退出/取消功能, 当用户取消安装时, 不改变硬 盘上已有数据</p> <p>14) 分辨率自适应: 操作系统安装完成后应自动适配显示器最佳分辨率(文本模式除外)</p> <p>15) 安装配置正确性校验: 操作系统安装和配置过程中, 如用户自 定义的某些配置可能会影响系统启动 或正常使用, 予以明确提示</p> <p>16) 内核要求: a)若操作系统是基于 Linux 内核的服务 器操作系统应兼容 4.19 版内核 b)若操作系统属于其他类型内核不做 要求</p> <p>37、提供一套与操作系统、板式软件、杀毒软件兼容的国产化办公软件</p> <p>1) 基本功能: 支持各种操作系统下载</p> <p>2) PC 端通用功能 : 文字, 表格, 演示三个组件均支持实时备份、定时备份两种备份方式。并且可以通过“备份管理”查看备份文件、清除备份文件操作。“实时备份”功能支持当文档内容有变化时, 即会实时进行备份。定时备份支持按照设定的时间间隔进行备份。</p> <p>3) 文字: 支持域快捷键有助于提高办公效率。文字模块, 表格支持行列数据转换, 方便用户调整表格结构, 支持手动绘制斜线表头。支持文档拆分、文档合并功能。</p> <p>4) 表格: 支持文件瘦身功能。支持通过对文件中的对象、重复样式、空白单元格内容进行瘦身, 减小文件体积, 提升文件打开效率。单元格格式支持正负号自动识别。在数据需要校验时, 此格式设置可以在数字前自动生成正负号, 方便用户判断。支持中文单位的自动识别。单元格内容为数字时, 可根据设置自动显示对应中文单位, 支持“百万、千万、亿”等其他单位自动识别, 节省用户手工输入中文单位的步骤。支持公式计算过程支持多线程。有助于加快公式计算速度, 尤其当使用大量数据、复杂公式时, 可以更快地获得计算结果。</p>		
--	--	--	--	--

		<p>支持“页面布局”视图，可以帮助用户在分页预览工作表的同时编辑数据、编辑页眉和页脚、使用工具栏编辑公式等。</p> <p>5) 演示文稿：支持多人同时编辑，同时能定位到协作者的编辑位置，减少编辑冲突，支持嵌入音频/视频媒体对象，嵌入后能跟随文档一起，避免文档流转时音视频无法播放。</p> <p>6) 流程图/思维导图：支持导出为 PNG 图片、JPG 图片、PDF、POS 文件、SVG 无损图片。</p> <p>7) 智能文档：支持添加各种类型的内容元素，包括文本、图片、电子表格、云文档、公式、思维导图、流程图、日期、群名片、投票、倒计时、第三方内容等，提升文档创作表现力。支持进入播放模式，提升内容展示、现场汇报演讲体验。支持数据表、看板、甘特图、仪表盘等多种视图，提升信息管理和可视化能力。支持开启列隐私保护，提升数据私密安全性。支持多人编辑时提及其他企业成员，并通过消息提醒对方。支持多人同时编辑，同时能定位到协作者的编辑位置，减少编辑冲突。</p> <p>8) PDF 功能：支持 PDF 转换 WORD、PDF 转换 EXCEL、PDF 转换 PPT 功能，支持 PDF 拆分、合并功能。</p> <p>38、提供一套与操作系统、办公软件、杀毒软件兼容的国产化板式软件</p> <p>1) 多格式支持：可兼容打开 OFD、PDF、CEB、CEBX、SEP、GW、GD、S2、S10.S92、S72、PS、TXT、RTF、DOCX、XLSX、PPTX、TIFF、TIF、JPG、JPEG、PNG、BMP 等格式文档直接浏览。</p> <p>2) 文档打印：支持打印预览和打印复印件功能，可进行装订成册打印，支持打印内容设置。需提供功能截图证明。</p> <p>3) 内容操作：支持文本内容选择与复制功能，可将复制内容的字体、段落格式、行间距等属性带入流式文档中。</p> <p>4) 文档编辑：支持正文文本编辑和图像编辑功能，可在文档页面任意位置添加文本，可设置文本字体、字号、颜色等属性。</p> <p>5) 页面处理：支持拆分 OFD;提供插入、删除、替换、提取、交换、移动等页面处理功能。</p> <p>39、提供一套与操作系统、办公软件、板式软件兼容的国产化杀毒软件</p> <p>1) 系统部署：要求支持各种不同操作系统版本的运维管控和系统部署。要求安装后占用硬盘空间较少，病毒库大小不超过 10M，日常使用内存占用较小，有效节省电脑资源。支持容灾备份功能。</p> <p>2) 运维管控：要求带有文件实时监控功能，当文件修改、读取或执行时检测文件的安全性，保护终端不受病毒侵害；要求支持终端信任区和隔离区功能，终端可添加信任文件或从隔离区恢复文件；</p> <p>3) 要求展示基本信息：计算机名称、终端分组、本地 IP、通信 IP、MAC 地址、终端类型、操作系统版本、病毒库版本、终端版本、唯一标识、策略同步状态、最后上线时间、首次上线时间、上次关机时间、本次开机时间以及终端标签；可组合检索项进行全方位查询、定位、展示。要求可设置定时任务，支持快速查杀、全盘查杀、自定义查杀、终端升级、发送通知、关机、重启。</p> <p>4) 反病毒引擎：要求具有反病毒底层技术，反病毒引擎为本地反病毒引擎，不依赖云（联网时的病毒查杀能力与断网时的病毒查杀能力一致）具有轻量级的病毒库，却有较强的病毒查杀能力，要求反病毒引擎具备全文哈希、分段哈希、局部敏感哈希、关键数据特征等扫描技术，可提取恶意代码中关键代码或数据片段来标识恶意代码，要求反病毒引擎具有虚拟沙盒技术，能对待扫描的 PE 样本应用通用脱壳和动态行为扫描技术，用较少的记录，长期、有效地检出家族性样本且虚拟沙盒接近真实 CPU 的执行效率和高还原度的操作系统环境</p>		
--	--	--	--	--

			<p>仿真且具有很强的抗干扰能力，要求反病毒引擎具有基于虚拟沙盒的动态行为分析，可以跟踪和记录运行在其中程序的行为，通过行为记录，可以通过启发式分析算法对程序的恶意性进行评估，要求反病毒引擎具有代码级修复能力，对寄生类恶意代码拥有完善的解决方案，要求具有脚本动态行为启发查杀，无需静态特征，在可控虚拟沙盒中还原脚本病毒执行逻辑并评估恶意性，要求支持对各种加壳的病毒文件进行病毒查杀，包括病毒使用的自定义壳、代码混淆器在内的所有其他代码级对抗技术，均可解决，要求特征库具备轻巧性，将特征高度复用、重组恶意代码 DNA 片段来描述不同的恶意代码，最大限度减少特征库中的冗余数据，支持病毒库更新周期为一天一更新，紧急或重大事故发生可及时升级，要求支持十万多种家族类型病毒，亿级别以上样本数量。</p> <p>办公软件、版式软件、杀毒软件等所有软件完全符合政府采购需求标准。</p>		
4	设备类	智能配电柜	20KW，采用智能配电柜，在配电柜内部采用 PLC 控制远程智能上电，具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施, 配电系统有短路、断路、过流、过压、欠压保护功能。	台	1
5	存货类	大厅 LED 专用线材	<p>1、≥600 米电源线。</p> <p>2、≥400 米 UTP 六类 4 对非屏蔽双绞线电缆</p> <p>3、≥4 条 5 米 4k 高清 HDMI 线</p>	批	1

6	设备类	门头LED会标显示屏	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、显示屏为：宽×高：≥9.424米×0.608米</li> <li>2、像数点间距≤4.75mm</li> <li>3、像素密度：≥44321Dots/m<sup>2</sup></li> <li>4、像素构成 1R</li> <li>5、单元板分辨率 64*32=2048Dots</li> <li>6、尺寸(长*宽*厚)≥304.0*152.0*12.0mm</li> <li>7、结构特点灯驱合一</li> <li>8、输入电压(直流)4.8-5.5V</li> <li>9、驱动方式 1/16 扫恒流驱动</li> <li>10、单元板功率≤32.5W</li> <li>11、亮度≥150cd/m<sup>2</sup></li> <li>12、亮度均匀性&gt;0.8</li> <li>13、屏幕水平视角 120±20度</li> <li>14、屏幕垂直视角 120±20度</li> <li>15、最佳视距≥5.0m</li> <li>16、盲点率小于万分之三</li> <li>17、最大功耗≤721W/m<sup>2</sup></li> <li>18、钢结构:钢结构定制，采用落地式安装结构，结合现场环境设计高度。</li> <li>19、包边：包边屏幕四周边框。</li> <li>20、屏体内部辅材显示屏专用电源及排线及磁铁等辅材。</li> <li>21、其它相关屏体外部辅材、安装调试及后续售后服务。</li> </ul>	平方米	5.73
---	-----	------------	--	-----	------

7	设备类	控制卡	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、简单、易用、稳定</li> <li>2、连接速度、发送速度超快</li> <li>3、兼容市面各种单元板(支持描点添加扫描方式)</li> <li>4、支持 ICN2038S/SM16188B 等特殊芯片模组</li> <li>5、支持炫动跑边</li> <li>6、支持随机色功能</li> <li>7、支持时间、农历、表盘、文本、表格等自由分区</li> <li>8、支持动画炫酷字</li> <li>9、支持查看密码修改记录(保存每次修改的记录方便查看和分享)</li> <li>10、支持查看和修改密码功能</li> <li>11、支持屏参实时同步功能(方便快速设置屏参)</li> <li>12、支持 360° 旋转屏幕(解决竖屏时间无法翻转、多行显示等不好编辑的苦恼)</li> <li>13、支持自动分屏功能(简易版分屏模板多样、分区版自动分屏)</li> <li>14、支持双面竖屏自动排版功能</li> <li>15、支持屏参锁定功能(右上角高级功能解锁)</li> <li>16、支持节目回读功能</li> <li>17、支持忘记密码回读节目功能</li> <li>18、支持绑定手机功能(使用本机密码),解决忘记密码问题,防止被别人非法篡改</li> <li>19、支持开机渐亮功能(有效解决电源冲击)</li> <li>20、支持极限测试功能(老化专用)</li> <li>21、支持超级初始化控制卡</li> <li>24、WiFi+优盘双重通讯、超高性价比</li> </ol>	个	1
8	存货类	门头 LED 专用线材	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、≥600 米电源线。</li> <li>2、≥400 米 UTP 六类 4 对非屏蔽双绞线电缆</li> <li>3、≥4 条 5 米 4k 高清 HDMI 线</li> </ol>	批	1

9	设备类	★室外闸机	<p>室外摆闸：单机芯左边机 1 套（左，单开简易孔）、单机芯右边机 1 套（右，单开简易孔）、双机芯中间机 3 套（中，双开简易孔）、摆闸门翼 8 套，包括吊挂件、管线槽、线管等辅材及安装调试、后续售后服务。</p> <p>外设配置：设备标配面部识别组件、IC 读卡器、LED 屏幕等多种外设，实现多样化的认证方式并降低配单及施工难度</p> <p>通行模式：设备支持进出方向通行状态（受控、常开、常闭、感应、无障碍）的灵活配置</p> <p>交叉通行：一方通行后在未关门时对向认证通过，门翼保持不动，由对向人员通行结束门翼再关闭；</p> <p>管控模式：设备可根据实际管控需求设置警戒模式与宽松模式，默认为宽松模式；</p> <p>自动复位：设备具有自动复位功能，开门后在规定的时间内未通行，系统将自动取消用户的本次通行的权限，可设定通行时间；</p> <p>记忆模式：设备支持记忆模式，可实现连续快速通行；</p> <p>消防联动：设备具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼自动打开，快速引导人员疏散；</p> <p>断电通行：设备标配超级电容，断电时门翼自动打开，人员可自由通行，防止恐慌；</p> <p>远程控制：设备右边机标配一个遥控器，可选配遥控平板支持远程控制；</p> <p>机械防夹：设备具备防夹功能，在门翼复位的过程中遇阻时电机自动停止工作，防止人员受伤；</p> <p>激光雷达防夹：设备具备激光雷达防夹功能，在门翼复位的过程中检测到激光雷达触发时电机自动停止工作，防止人员受伤；</p> <p>防冲撞：设备具备防冲撞功能，在没有接收到开门信号时，若受到不超过 120N·m 的冲击力，门翼保持锁止状态；</p> <p>人数统计：设备支持人数统计功能配置，可实时获取设备进出方向总人数；</p> <p>人机互动：在不同的通行状态下，设备不同的灯光呈现不同的状态进行区分</p> <p>灯效显示：标配白色门翼灯，支持红绿蓝白四色可调；闸机指示灯蓝红双色亮度可以自定义调节，符合环境要求；</p> <p>语音控制：具备文字转语音（TTS）和语音合成技术；</p> <p>WEB 管理：支持手机 Web 与 PCWeb 管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作</p> <p>NFC 触碰登录：支持手机开启 NFC 后触碰指定位置，实现快速登录设备，实现手机 Web 管理</p> <p>LED 屏幕显示：设备摄像头下部标配 led 屏幕，支持滚动展示 28 个字符；支持分别配置认证成功、认证失败、待机时展示的文字内容；</p> <p>使用环境：室内外</p> <p>电机类型：无刷直流伺服电机</p> <p>设备容量(不少于)：10 万人员、10 万人脸、20 万卡片、10 万事件</p> <p>认证方式：标配 IC/CPU/身份证读卡器、LED 屏幕、一体化摄像头;选配身份证阅读器、嵌入式二维码;双目 200w 像素摄像头模组，支持通道双向面部识别</p> <p>激光雷达：≥14 个</p> <p>产品尺寸：≥1500mm×130mm×1052mm;</p>	套	1
---	-----	-------	--	---	---

			<p>通道宽度：550-950mm,以50mm为一档;1000-1400mm,以100mm为一档;亚克力:550~1400mm;不锈钢:550~1400mm;</p> <p>箱体材质：SUS304 拉丝不锈钢;厚度 1.5±0.12mm</p> <p>门翼材质：亚克力;不锈钢;其中亚克力厚度 10mm</p> <p>通行速率：20-60 人每分钟,受人员情况和通行模式影响</p> <p>电源电压：AC200-240V, 50/60Hz</p> <p>整机功耗(不大于)：待机 70W、运行 120W、最大 160W</p> <p>工作温度：-20℃+70℃;温度低于-20℃时增配加热模块可支持到-40℃</p> <p>工作湿度：0%至 95%(不凝聚成水滴)</p>		
10	设备类	智能门禁一体机	<p>1、≥7 寸智能门禁一体机 8 套,和室外闸机一体化集成、无设备外漏。</p> <p>2、人脸门禁二维码下模块 8 套、人脸门禁身份证下模块 8 套, IC/CPU/身份证读卡器+内嵌式二维码,含二维码阅读器、刷卡面板、指示灯板,相关参数如下:</p> <p>1) 支持接口: RS485/USB 二选一,跟据具体物料型号进行区分</p> <p>2) 指示方式: 蜂鸣器</p> <p>3) 图像传感器: ≥30 万像素 CMOS 传感片</p> <p>4) 最大分辨率: ≥640*480</p> <p>5) 识别码制: QR、PDF417、CODE39、CODE93、CODE128、ISBN10、ITF、EAN13、DATABAR、aztec 等</p> <p>6) 解码支持: 手机屏幕\纸质</p> <p>7) 识读景深: 28mm~88mm(QRCODE10mil)</p> <p>8) 读取速度: ≥100ms 每次(平均),支持连续读取</p> <p>9) 读取方向: 倾斜±55° 旋转±360° 偏转±55° (10milQR)</p> <p>10) 视场角: 水平 68° 垂直 51° 视场角 85° (10milQR)</p> <p>11) 线长: ≥1155mm</p> <p>12) 采集区域: ≥5mm*51mm</p> <p>13) 传感器: ≥30 万像素 CMOS 传感片</p> <p>14) 分辨率: ≥640*480</p> <p>15) 工作温度: -20° C-65° C</p> <p>16) 工作湿度: 5%-95%(无凝结)</p> <p>17) 蜂鸣器: 支持</p>	套	1

11	设备类	手动玻璃门 闸	<p>1、可以与门禁系统和消防系统联动。</p> <p>2、门扇玻璃为钢化玻璃，门体安装不锈钢拉手，美观且方便行人出入。</p> <p>3、材料为门扇外框采用高强铝合金型材拼接而成，表面电泳处理，颜色可选。</p> <p>4、门扇四周均安装由防风沙毛刷、胶条，保证门体密封性能。</p> <p>5、门体玻璃均采用 5-10mm 钢化玻璃。</p> <p>6、门扇一边的边框与门框之间由大铰链连接，门扇顶部横梁一侧安装有闭门器与门框连接。</p> <p>7、可以选型，包括安装调试及相关辅材。</p>	扇	2
12	家具用具类	屏风隔断	<p>尺寸：≥3.5 米*2.2 米</p> <p>材质：木质</p> <p>要求：稳重、大气</p>	组	1
13	设备类	★电视机	<p>包含实际所需 HDMI 连接线、AV 连接线、接插件等所需配件</p> <p>1、CPU：≥四核</p> <p>2、运行内存：≥2GB，存储内存≥32GB</p> <p>3、屏幕比例：16:9</p> <p>4、屏幕分辨率：超高清 4K</p> <p>5、刷屏率：≥60HZ</p> <p>6、屏幕尺寸：≥65 英寸</p>	台	1
14	设备类	擦鞋机	<p>功能：电动，双色，</p> <p>尺寸：大于等于 150 厘米*72 厘米*32 厘米</p>	台	1
15	家具用具类	垃圾桶（公共区）	容量≥30L，不锈钢	个	1
16	家具用具类	垃圾桶（公共区）	容量≥30L，不锈钢	个	1
17	家具用具类	档案柜	材质钢制、厚度≥0.5MM，尺寸不小于 180 厘米*90 厘米*60 厘米，其中一组带衣柜。	组	2

18	家具用具类	防爆器材	至少包含：器材柜、包含头盔、盾牌狼、牙棒、电警棍。	套	1
19	设备类	对讲机	<p>1、发射功率：支持 3W 和 1W 两种功率以上，频率范围 400-440MHz，区域容量≥8 个，信道容量≥256 个，可以实现 5.2km 的城郊通话距离和 10km 的空旷区域通话距离。</p> <p>2、音频功率：≥3W 大功率扬声器，并有专业降噪加持，可以保证足够的音量及清晰的音质</p> <p>3、防摔及低温性能：可耐高温 50 度，低温零下 20 摄氏度，具备防尘防水能力。</p> <p>4、充电和续航：搭载≥2200mAh 容量锂电池，通用的 USB Type-C 等充电口，快充小于 2.5 小时可充满，续航时间大于 10 小时。</p> <p>5、耳机及配件：拥有耳机插孔，同时也具有蓝牙功能，可以支持各种主流蓝牙耳机</p>	个	10
20	家具用具类	办公桌	<p>尺寸： 1800*1600*750mm（±10mm）</p> <p>材质：桌面 E1 及以上环保材料；钢制桌架</p> <p>承重能力：≥100kg</p> <p>环保标准 甲醛释放量≤0.124mg/m<sup>3</sup></p> <p>防火性能：所用板材达到 B1 级防火标准</p> <p>线缆管理：桌面设计线缆孔</p> <p>正面锁：正面锁符合 QB/T 1621-2015 家具锁标准中电镀件耐腐蚀规定，弹子锁、叶片锁使用寿命达不少于 10000 次</p> <p>铰链：耐久性商用型达到 80000 次；</p> <p>滑轨：通过耐久性 4 万次测试</p> <p>配套（不少于）：单面翻转 USB 充电线盒：线盒 1 个，适配器 1 个，USB 充电接口 2 个，USB 延长线 1 根（≥1.5 米）</p> <p>储物功能：配抽屉、键盘托架等</p>	张	1

21	家具用具类	办公主椅	<p>1、尺寸：≥635*600*1205 mm</p> <p>2、背架：钢管背架，壁厚≥1.8mm，可承受 1001N 载荷强度试验，可在座面载荷 109kg 时，施加 445N 的力于背架上，执行 120000 次往复循环</p> <p>3、背架：钢管背架+抛光铝合金件，壁厚≥1.8mm，可承受 1001N 载荷强度试验，可在座面载荷 109kg 时，施加 445N 的力于背架上，执行 120000 次往复循环</p> <p>4、海绵：一体成型定型绵，密度≥55kg/m<sup>3</sup>，回弹性≥40%，通过 CA TB117-2013 防火性能检测</p> <p>5、曲木板：E1 级成型胶合板，甲醛释放量≤0.124mg/m<sup>3</sup></p> <p>6、扶手：升降 PU 面扶手，可承受水平方向 667N 加载持续 15s，垂直方向 1125N 加载持续 15s，10±1° 施力 400N 执行 60000 次循环</p> <p>7、底盘：底座钢板厚度&gt;2mm，可承受每分钟 10 至 30 次共计 300000 次倾仰</p> <p>8、气杆：三级气杆，行程 92±2mm，升降平稳，无漏声、噪声，可在 5 次/min—15 次/min 回旋频率下进行 12 万次升降</p> <p>9、五星脚：钢制电镀五星脚，镀层耐盐雾 18h，可承受垂直方向施力 11120N 持续 1 分钟</p> <p>10、椅轮：PA 轮，载荷 122kg 在无障碍平台进行 98000 次，有障碍物平台进行 2000 次往返无破损</p> <p>11、扶手调节（不低）：扶手可上下 80mm，扶手面前后滑动 50mm，左右宽度调节 40mm</p> <p>12、底盘调节：STG 背座同步倾仰，四档锁定功能，自负重机构无需调节倾仰力度</p>	把	1
22	家具用具类	饮水机	下置水桶，全自动智能、制冷热两用	台	1
23	家具用具类	茶水柜	<p>尺寸：1050*400*805mm（±10mm）</p> <p>1、柜体：主体面材采用浸渍胶膜纸，表面稳定性好，层次感优，耐污抗磨性强；基材采用 E0 级多层板，甲醛释放量≤0.05mg/m<sup>3</sup>，符合 GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准</p> <p>2、门板：内嵌玻璃板式门板，面材采用浸渍胶膜纸，表面稳定性好，层次感优，耐污抗磨性强，基材采用 E0 级多层板，甲醛释放量≤0.05mg/m<sup>3</sup>，符合 GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准</p> <p>3、门板玻璃：钢化玻璃，厚度≥5mm</p> <p>4、封边：柜体采用优质 PVC 封边条，厚度≥1mm，甲醛释放量≤1.5mg/L，耐光色牢度≥4 级，耐龟裂性≥2 级，耐磨性能≥80r</p> <p>5、铰链：阻尼缓冲铰链，耐久性≥4 万次</p> <p>6、滑轨：导轨表面黑色喷涂，通过耐久性≥4 万次测试</p> <p>7、油漆：采用水性环保油漆，游离甲醛含量≤100mg/Kg，挥发性有机化合物含量≤300g/L，总铅含量≤90mg/kg，镉含量≤75mg/kg，铬含量≤60mg/kg，汞含量≤60mg/kg</p>	个	1

24	存货类	一层分类垃圾桶	分类 3 种以上，每类容量 $\geq$ 38L，不锈钢。	套	1
25	存货类	蹲坑垃圾桶	不锈钢，容量 $\geq$ 3L	个	17
26	存货类	蹲坑手纸盒	不锈钢，可放置手机	个	17
27	存货类	洗手手纸盒	不锈钢材质	个	5
28	存货类	清洁用具	包括保洁车（尺寸 $\geq$ 150cm $\times$ 54cm $\times$ 120cm，环保塑料）、榨水车（尺寸 $\geq$ 58cm $\times$ 33cm $\times$ 33cm，环保塑料）、拖把等	套	1
29	设备类	电视机	包含实际所需 HDMI 连接线、AV 连接线、接插件等所需配件 1、CPU： $\geq$ 四核 2、运行内存： $\geq$ 2GB，存储内存 $\geq$ 32GB 3、屏幕比例：16:9 4、屏幕分辨率：超高清 4K 5、刷屏率： $\geq$ 60HZ 6、屏幕尺寸： $\geq$ 65 英寸	台	1
30	设备类	擦鞋机	功能：电动，双色， 尺寸：大于等于 150 厘米*72 厘米*32 厘米	台	1
31	家具用具类	垃圾桶（公共区）	容量 $\geq$ 30L，不锈钢	个	1
32	家具用具类	垃圾桶（公共区）	容量 $\geq$ 30L，不锈钢	个	1

33	设备类	<p>显示屏为：宽×高：≥7.2米×2.7米</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、像素点间距：≤1.54mm</li> <li>2、像素密度：≥420000Dots/m<sup>2</sup></li> <li>3、刷新率：≥3840Hz，支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项</li> <li>4、像素构成：1R、1G、1B</li> <li>5、封装方式：SMD 表贴三合一，铜线封装，五面黑灯，表面不反光</li> <li>6、驱动方式：恒流驱动</li> <li>7、像素光强均匀性：LRJ≤10%LGJ≤10%LBJ≤10%</li> <li>8、色度均匀性：±0.001Cx、Cy 内</li> <li>9、模组平整度：≤0.1mm</li> <li>10、白平衡亮度：0-800cd/m<sup>2</sup>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：≥99%</li> <li>11、色温 3800K-15000K 可调；白平衡状态下色温在 6500K±5%；色温为 6500K 时，各档电平白场调节色温误差≤100K”</li> <li>12、水平视角≥160°；垂直视角≥160°</li> <li>13、对比度≥8500：1</li> <li>14、灰度等级≥16bit，红绿蓝各 256 级，可达 16384 级；</li> <li>15、峰值功耗≤450W/m<sup>2</sup>；平均功耗≤120W/m<sup>2</sup></li> <li>16、供电电源：在 5*（1±10%）VDC 范围内能正常工作</li> <li>17、输入电压：支持宽压输入在 96-264VAC，支持窄压输入在 200-240VAC，在该范围内能正常工作</li> <li>18、为不影响屏体周边人员的健康，要求投标人 LED 显示屏在正常工作中，满足 NR-25（噪声标准曲线）要求，屏前后左右四个方向 1.0 米处噪音&lt;5dB(A)；</li> <li>19、防电击等级依据 GB4943.1 标准，使用基本绝缘作为基本安全防护，同时使用保护连接和保护接地作为附加安全防护，达到防电击保护 I 类设备</li> <li>20、LED 显示屏的灯管耐焊耐热：灯珠引脚无氧化，焊接正常，灯珠胶体正常，点亮正常；灯管抗静电 (ESD) 测试：HBM 模式：ESD&gt;2000V，灯珠点亮无异常；灯管红墨水试验：纯红墨水常温浸泡 24h，无渗透，灯管气密性良好</li> <li>21、电快速瞬变脉冲群：依据 GB/T17626.4-2018，电源端口 4kV，测试中和测试结束后产品无异常</li> <li>22、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℃，</li> </ol> <p>★多功能厅全彩 LED 小间距显示屏 (≤1.54mm)</p>	平方米	20.02
----	-----	--	-----	-------

		<p>绝缘材料温度升幅<math>\leq 30^{\circ}\text{C}</math></p> <p>23、可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果（动态节能，智能息屏），开启智能节电功能比没有开启节能 50%以上</p> <p>24、为保障产品用电安全，led 显示屏具备在器具输入插座端与屏正面之间施加试验电压 3kv/50Hz，保持 1min，不出现飞弧和击穿现象；在器具输入插座端或者电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气条件下<math>\geq 100\text{M}\Omega</math>，湿热条件下<math>\geq 2\text{M}\Omega</math></p> <p>25、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）<math>&lt; 3.0\text{cd}/\text{m}^2</math></p> <p>26、具备 0 级防霉特性，符合《GBT2423.16-2022 电工电子产品环境试验第二部分：试验方法试验 J 及导则：长霉》的测试要求，可防黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、绳状青霉、绿色木霉等。</p> <p>27、支持 PPA 碗杯结构、点胶封装、出光方式为单面发光；显示面采用高强度化学防护材质，防碰撞、耐冲击、高耐磨、抗腐蚀、防划痕，可直接擦拭 LED 附着力<math>\geq 100\text{N}</math>；在灯珠四侧以水平夹角 <math>45^{\circ}</math> 的方向施加推力 15N，灯珠未破碎或脱落。</p> <p>28、雾度：可见光投射比<math>\geq 89.89\%</math>，因磨耗引起的雾度<math>\leq 1.30\%</math>，抗磨性能符合标准中的技术要求</p> <p>29、烟气毒性测试：毒性指数 R 值<math>\leq 1</math>，符合 BS6853 要求</p> <p>30、钢结构：钢结构定制，采用落地式安装结构，结合现场环境设计高度。</p> <p>31、包边：包边屏幕四周边框。</p> <p>32、屏体内部辅材、显示屏专用电源及排线及磁铁等辅材。</p> <p>33、其它相关屏体外部辅材、安装调试及后续售后服务。</p>		
--	--	--	--	--

34	设备类	<p>图像控制器</p> <p>以下配置不少于或不小于：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用 2U 标准机箱，配置 16 路千兆网口，输出连接 LED 屏幕；</li> <li>2. 支持单机最大带载 1048 万像素点，最宽 16384 或最高 8192 像素；</li> <li>3. 支持 1 路 DP1.2、1 路 HDMI2.0、2 路 HDMI1.4、2 路 DVI 视频信号输入；</li> <li>4. 支持最大输入分辨率 4096×2160@60Hz；</li> <li>5. 支持 8bit 色深视频源输入；</li> <li>6. 支持 23.98~144Hz 输入帧率适应技术；</li> <li>7. 支持 6 画面显示，画面大小和位置可自由调节；</li> <li>8. 支持视频信号任意裁剪、切换、缩放；</li> <li>9. 支持 16 个场景的保存和调用；</li> <li>10. 支持画面调整，可调节设备输出的对比度、饱和度、色调、亮度补偿；</li> <li>11. 支持亮度调节，通过设备液晶面板或软件 100 级控制；</li> <li>12. 支持色温调节，可调节显示屏 2000K~10000K 区间色温值；</li> <li>13. 支持低亮高灰，有效保证低亮度下的灰阶完整显示；</li> <li>14. 支持音频传输，通过 DP/HDMI 音频解析和 3.5mm 独立音频输入输出；</li> <li>15. 支持精确颜色管理，可调节显示屏色域；</li> <li>16. 支持视频同步锁相技术，支持锁定内部 Vsync、输入源、自动锁相；</li> <li>17. 支持主动式 3D 显示技术；</li> <li>18. 支持亮度自动调节，通过多功能卡配置亮度传感器；</li> <li>19. 支持环境信息实时监测，通过多功能卡配置对应传感器如空气质量、噪音等；</li> <li>20. 支持单机网口冗余备份和双机冗余备份；</li> <li>21. 支持 HDCP 协议的高带宽数字内容保护技术；</li> <li>22. 支持双 USB 接口高速通讯以及用于多台设备级联控制；</li> <li>23. 支持 USB、LAN 网口和 RS232 串口控制；</li> <li>24. 工作电压：AC100V~240V, 50/60Hz，额定功率≥50W</li> </ol>	个	1
----	-----	---	---	---

35	设备类	<p>图形工作站</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、处理器：采用国产处理器 8 核及以上，主频<math>\geq 3.0\text{GHz}</math>；</li> <li>2、内存：配置内存<math>\geq 16\text{GB}</math> DDR4 UDIMM 内存，配置<math>\geq 2</math> 个内存插槽</li> <li>3、主板内存槽数量：非板载内存的可扩展插槽数量应不少于 1 个；</li> <li>4、主板存储接口：支持 SATA、SAS、等存储接口；</li> <li>5、PCIe 插槽接口：符合 PCIe3.0 或以上的高速串行计算机扩容；；</li> <li>6、主板 PCIe 插槽数量及规格：a) 高度大于 44.45mm 双路或单路服务器 PCIe 插槽或接口应不少于 2 个，可通过扩展增加；</li> <li>8、内存规格：大于等于 DDR4；</li> <li>9、内存通道：支持多个内存接口通道，每个通道可支持 1DPC 各插槽的序号标识，显示接口：支持 VGA/HDMI；</li> <li>10、显卡：集成显卡，另支持选配独立显卡，支持 VGA、HDMI 独显输出；</li> <li>11、硬盘：<math>\geq 256\text{GB}</math> SSD+ 1TB 3.5 英寸机械硬盘，支持硬盘扩展；</li> <li>13、网络：1 个 RJ45，10/100/1000 自适应以太网口；</li> <li>14、USB 接口<math>\geq 8</math> 个，音频接口（不少于）：麦克风 1 个，耳机 1 个；后端 3 个 Audio 音频接口；</li> <li>15、电源功率<math>\geq 180\text{W}</math>，电源通过 80PLUS 认证；</li> <li>16、易用性：免工具拆卸机箱、可立可卧（双面脚垫、减轻共振，利于散热），散热风罩，便于维护；</li> <li>17、1) 支持基于 BIOS 级的一键备份和恢复的功能（非操作系统自带功能）；2) BIOS 级 USB 屏蔽及智能 USB 数据保护：USB 支持 BIOS 下全部接口一键开关，前后分组开关；针对存储设备支持全部 USB 接口一键切换禁止访问模式/只读模式。</li> <li>18、其他参数：1) 静音舒适性：考虑工作环境的静音舒适，要求设备的噪声声功率级<math>\leq 4.5\text{Be1}</math>，噪声声压级<math>\leq 30\text{dB}</math>；2) 环境适应性：考虑使用环境差异，要求设备通过温度 <math>0\sim 40^{\circ}\text{C}</math>/低气压 <math>61.6\text{kPa}</math>（4000m）的环境适应性认证；3) 电磁兼容性：考虑设备工作稳定：要求设备通过浪涌（冲击）抗扰度的适应性认证；4) MTBF<math>\geq 300000</math> 小时；</li> <li>19、显示器：配置<math>\geq 23.8</math> 寸 LED 显示器，与主机同品牌，分辨率<math>\geq 1920*1080</math>，刷新频率<math>\geq 75\text{Hz}</math>，对比度<math>\geq 3000:1</math>，视频接口 VGA+HDMI；</li> <li>20、机箱：机箱<math>\geq 11\text{L}</math>，国标金属材质。</li> <li>21、屏占比 <math>\geq 80\%</math></li> <li>22、显示屏可视角度 水平<math>\geq 170^{\circ}</math></li> <li>23、显示屏支持防蓝光模式；</li> <li>24、显示屏：防炫目，显示屏镜面反射率<math>\leq 10\%</math>；</li> <li>25、鼠标数量<math>\geq 1</math> 个</li> <li>26、键盘数量<math>\geq 1</math> 个</li> <li>27、摄像头数量<math>\geq 1</math> 个</li> </ol>	台	1
----	-----	---	---	---

		<p>28、外部接口尺寸：USB 接口数量，机箱前面板应提供不少于 3 个 USB 接口（含 2 个 USB3.0 及以上接口）；</p> <p>29、视频接口数量 <math>\geq 1</math>；</p> <p>30、音频接口数量 <math>\geq 1</math>；</p> <p>31、整机外观产品表面不应有凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应 起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部 件无锈蚀及其它机械损伤； b) 产品表面说明功能的文字、符号、标志，应清晰、端正、牢固；</p> <p>32、状态指示灯否在产品显著位置提供状态指示功能， 如运行状态，并由供应商提供详细参数通过指示灯可查看机器运行状态或存储状态；</p> <p>33、信息安全基本要求， a) 产品应符合 GB/T 39276 的 5.2 的 规定； b) 生产厂商应建立漏洞跟踪表，保证 产品版本涉及的漏洞 (如驱动程序 等)可查看； c) 产品不得包含已知的恶意代码或 漏洞，不存在未声明的指令、功能、 接口；</p> <p>34、固件安全启动支持固件安全启动功能，固件启动过 程中只有通过启动校验才能正常启动；</p> <p>35、限用物质的限量要求符合 GB/T 26572 中规定。</p> <p>36、提供一套与硬件完全兼容的国产化操作系统。</p> <p>1) 同源兼容多 CPU 平台架构： 操作系统支持同源兼容 ARM、LoongArch、MIPS、SW64、x86 架构的 CPU</p> <p>2) 多核支持：操作系统支持双核及多核处理器，包括核间负载均衡、线程绑定等，并提供接口，通过访问接口获取运行状态和控制多核调度</p> <p>3) CPU 虚拟化支持：操作系统支持 CPU 虚拟化技术</p> <p>4) 动态调节 CPU 运行频率：操作系统根据负载情况，自动调节 CPU</p> <p>5) 支持多 CPU：支持跨路内存访问，支持 CPU 间负载均 衡，支持并优化 NUMA 体系架构</p> <p>6) 支持 CPU 内置 安全功能：操作系统支持 CPU 硬件密码运算与随机数生成等功能；提供编程接口供应用程序调用；支持通过硬件指令判别临界区冲突；支持调用 CPU 指令，实现自旋锁</p> <p>7) 安装方式：操作系统支持光盘安装、USB 闪存盘安装、网络安装和无人值守安装</p> <p>8) 安装模式：操作系统支持图形或文本安装模式</p> <p>9) 安装过程配置：操作系统支持安装界面文种设置、逻辑 分区配置（如 LVM）、自定义分区设置、 安装组件设置、时区设置、键盘布 局设 置、初始用户设置、计算机名设置和网 络设置，支持通过 USB 闪存盘等方式加 载硬件驱动、支持设置加密文件系统</p> <p>10) 系统引导：a)操作系统应支持 UEFI2.0 及以上规范 固件引导，当计算机以 UEFI 模式启动 安装时，安装程序应分配 ESP，并在 ESP 中放置启动引导文件，使系统能以 UEFI 模式引导； b)支持 bootloader 引导，支持 MBR 及 GPT</p> <p>11) 引导修复：操作系统安装媒体提供系统引导修复功能， 当已安装的系统引导被破坏时，可重建系统引导</p> <p>12) 引导参数编辑：操作系统支持用户编辑引导参数，支持 GRUB 口令保</p>		
--	--	---	--	--

		<p>13) 数据保护：安装程序在安装执行前明确提示用户可能会删除已有数据，并提供退出/取消功能，当用户取消安装时，不改变硬盘上已有数据</p> <p>14) 分辨率自适应：操作系统安装完成后应自动适配显示器最佳分辨率(文本模式除外)</p> <p>15) 安装配置正确性校验：操作系统安装和配置过程中，如用户自定义的某些配置可能会影响系统启动或正常使用，予以明确提示</p> <p>16) 内核要求：a)若操作系统是基于 Linux 内核的服务 器操作系统应兼容 4.19 版内核 b)若操作系统属于其他类型内核不做 要求</p> <p>37、提供一套与操作系统、板式软件、杀毒软件兼容的国产化办公软件</p> <p>1) 基本功能：支持各种操作系统下载</p> <p>2) PC 端通用功能：文字，表格，演示三个组件均支持实时备份、定时备份两种备份方式。并且可以通过“备份管理”查看备份文件、清除备份文件操作。“实时备份”功能支持当文档内容有变化时，即会实时进行备份。定时备份支持按照设定的时间间隔进行备份。</p> <p>3) 文字：支持域快捷键有助于提高办公效率。文字模块，表格支持行列数据转换，方便用户调整表格结构，支持手动绘制斜线表头。支持文档拆分、文档合并功能。</p> <p>4) 表格：支持文件瘦身功能。支持通过对文件中的对象、重复样式、空白单元格内容进行瘦身，减小文件体积，提升文件打开效率。单元格格式支持正负号自动识别。在数据需要校验时，此格式设置可以在数字前自动生成正负号，方便用户判断。支持中文单位的自动识别。单元格内容为数字时，可根据设置自动显示对应中文单位，支持“百万、千万、亿”等其他单位自动识别，节省用户手工输入中文单位的步骤。支持公式计算过程支持多线程。有助于加快公式计算速度，尤其当使用大量数据、复杂公式时，可以更快地获得计算结果。支持“页面布局”视图，可以帮助用户在分页预览工作表的同时编辑数据、编辑页眉和页脚、使用工具栏编辑公式等。</p> <p>5) 演示文稿：支持多人同时编辑，同时能定位到协作者的编辑位置，减少编辑冲突，支持嵌入音频/视频媒体对象，嵌入后能跟随文档一起，避免文档流转时音视频无法播放。</p> <p>6) 流程图/思维导图：支持导出为 PNG 图片、JPG 图片、PDF、POS 文件、SVG 无损图片。</p> <p>7) 智能文档：支持添加各种类型的内容元素，包括文本、图片、电子表格、云文档、公式、思维导图、流程图、日期、群名片、投票、倒计时、第三方内容等，提升文档创作表现力。支持进入播放模式，提升内容展示、现场汇报演讲体验。支持数据表、看板、甘特图、仪表盘等多种视图，提升信息管理和可视化能力。支持开启列隐私保护，提升数据私密安全性。支持多人编辑时提及其他企业成员，并通过消息提醒对方。支持多人同时编辑，同时能定位到协作者的编辑位置，减少编辑冲突。</p> <p>8) PDF 功能：支持 PDF 转换 WORD、PDF 转换 EXCEL、PDF 转换 PPT 功能，支持 PDF 拆分、合并功能。</p> <p>38、提供一套与操作系统、办公软件、杀毒软件兼容的国产化板式软件</p> <p>1) 多格式支持：可兼容打开 OFD、PDF、CEB、CEBX、SEP、GW、GD、S2、S10、S92、S72、PS、TXT、RTF、DOCX、XLSX、PPTX、TIFF、TIF、JPG、JPEG、PNG、BMP 等格式文档直接阅览。</p> <p>2) 文档打印：支持打印预览和打印复印件功能，可进行装订成册打印，支持打印内容设置。需提供功能截图证明。</p>		
--	--	---	--	--

			<p>3) 内容操作: 支持文本内容选择与复制功能, 可将复制内容的字体、段落格式、行间距等属性带入流式文档中。</p> <p>4) 文档编辑: 支持正文文本编辑和图像编辑功能, 可在文档页面任意位置添加文本, 可设置文本字体、字号、颜色等属性。</p> <p>5) 页面处理: 支持拆分 OFD; 提供插入、删除、替换、提取、交换、移动等页面处理功能。</p> <p>39、提供一套与操作系统、办公软件、板式软件兼容的国产化杀毒软件</p> <p>1) 系统部署: 要求支持各种不同操作系统版本的运维管控和系统部署。要求安装后占用硬盘空间较少, 病毒库大小不超过 10M, 日常使用内存占用较小, 有效节省电脑资源。支持容灾备份功能。</p> <p>2) 运维管控: 要求带有文件实时监控功能, 当文件修改、读取或执行时检测文件的安全性, 保护终端不受病毒侵害; 要求支持终端信任区和隔离区功能, 终端可添加信任文件或从隔离区恢复文件;</p> <p>3) 要求展示基本信息: 计算机名称、终端分组、本地 IP、通信 IP、MAC 地址、终端类型、操作系统版本、病毒库版本、终端版本、唯一标识、策略同步状态、最后上线时间、首次上线时间、上次关机时间、本次开机时间以及终端标签; 可组合检索项进行全方位查询、定位、展示。要求可设置定时任务, 支持快速查杀、全盘查杀、自定义查杀、终端升级、发送通知、关机、重启。</p> <p>4) 反病毒引擎: 要求具有反病毒底层技术, 反病毒引擎为本地反病毒引擎, 不依赖云(联网时的病毒查杀能力与断网时的病毒查杀能力一致) 具有轻量级的病毒库, 却有较强的病毒查杀能力, 要求反病毒引擎具备全文哈希、分段哈希、局部敏感哈希、关键数据特征等扫描技术, 可提取恶意代码中关键代码或数据片段来标识恶意代码, 要求反病毒引擎具有虚拟沙盒技术, 能对待扫描的 PE 样本应用通用脱壳和动态行为扫描技术, 用较少的记录, 长期、有效地检出家族性样本且虚拟沙盒接近真实 CPU 的执行效率和高还原度的操作系统环境仿真且具有很强的抗干扰能力, 要求反病毒引擎具有基于虚拟沙盒的动态行为分析, 可以跟踪和记录运行在其中程序的行为, 通过行为记录, 可以通过启发式分析算法对程序的恶意性进行评估, 要求反病毒引擎具有代码级修复能力, 对寄生类恶意代码拥有完善的解决方案, 要求具有脚本动态行为启发查杀, 无需静态特征, 在可控虚拟沙盒中还原脚本病毒执行逻辑并评估恶意性, 要求支持对各种加壳的病毒文件进行病毒查杀, 包括病毒使用的自定义壳、代码混淆器在内的所有其他代码级对抗技术, 均可解决, 要求特征库具备轻巧性, 将特征高度复用、重组恶意代码 DNA 片段来描述不同的恶意代码, 最大限度减少特征库中的冗余数据, 支持病毒库更新周期为一天一更新, 紧急或重大事故出现可及时升级, 要求支持十万多种家族类型病毒, 亿级别以上样本数量。</p> <p>办公软件、板式软件、杀毒软件等所有软件完全符合政府采购需求标准。</p>		
36	设备类	智能配电柜	20KW, 采用智能配电柜, 在配电柜内部采用 PLC 控制远程智能上电, 具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施, 配电系统有短路、断路、过流、过压、欠压保护功能。	台	1
37	存货类	多功能厅 LED 专用线材	<p>1、≥600 米电源线。</p> <p>2、≥400 米 UTP 六类 4 对非屏蔽双绞线电缆</p> <p>3、≥4 条 5 米 4k 高清 HDMI 线</p>	批	1

38	设备类	线阵全频音箱	<p>线阵全频音响系统</p> <p>1、不小于 2×10"低频驱动单元；</p> <p>2、额定功率(RMS)不小于 800W/8Ω；</p> <p>3、特性灵敏度不小于 100dB；</p> <p>4、最大声压级不小于 131dB；</p> <p>5、额定频率范围（-10dB）60Hz-20KHz；</p> <p>6、覆盖角度(H×V)：≥80° ×12°</p>	只	8
39	设备类	线阵全频功放	<p>1、功率输出：立体声模式 8Ω：≥1000W×4</p> <p>2、立体声模式 4Ω：≥1500W×4</p> <p>3、桥接单声道模式 8Ω：≥2000W</p> <p>4、频率响应：20Hz~20KHz, +/-0.5dB</p>	台	2
40	设备类	线阵低音音箱	<p>次低音系统</p> <p>1、不小于 1×18"低频驱动单元；</p> <p>2、额定功率(RMS)不小于 800W/8Ω；</p> <p>3、特性灵敏度不小于 100dB；</p> <p>4、最大声压级不小于 135dB；</p> <p>5、额定频率范围（-10dB）：35-500Hz；</p>	只	2
41	设备类	线阵低音功放	<p>1、功率输出：≥1200W*2/8Ω</p> <p>2、功率输出：≥1800W*2/4Ω</p> <p>3、信噪比：≥96dB</p>	台	1
42	设备类	超低音响	<p>1、低音不小于 220 磁 100 芯铝架</p> <p>2、额定功率不小于 1200W</p> <p>3、阻抗(Ω)不小于 4</p> <p>4、扩散角度：≥90×90</p> <p>5、灵敏度(dB)：≥102dB</p>	只	2
43	设备类	超低音响功放	<p>1、功率输出：≥1400W*2/8Ω</p> <p>2、功率输出：≥2200W*2/4Ω</p> <p>3、信噪比：≥96dB</p>	台	1

44	设备类	返听音响	<p>两分频同轴系统</p> <p>1、不小于1×15"两分频同轴驱动单元；</p> <p>2、额定功率不小于600W/8Ω；</p> <p>3、特性灵敏度不小于97dB；</p> <p>4、最大声压级不小于125dB；</p>	只	4
45	设备类	返听音响功放	<p>1、功率输出：≥800W*2/8Ω</p> <p>2、功率输出：≥1200W*2/4Ω</p> <p>3、信噪比：≥92dB</p>	台	2
46	设备类	补声音响	<p>两分频系统</p> <p>1、不小于1×15"低频驱动单元；</p> <p>2、不小于1×1.75"高频驱动单元；</p> <p>3、额定功率不小于400W/8Ω；</p> <p>4、特性灵敏度不小于98dB；</p> <p>5、输出声压级不小于130dB；</p> <p>6、额定频率范围（-10dB）：50~20000Hz；</p> <p>7、覆盖角度(H×V)：≥90°×60°</p>	只	4
47	设备类	补声音响功放	<p>1、功率输出：≥650W*2/8Ω</p> <p>2、功率输出：≥950W*2/4Ω</p> <p>3、信噪比：≥92dB</p>	台	2
48	设备类	拉声音响	<p>两分频系统</p> <p>1、不小于1×12"低频驱动单元；</p> <p>2、不小于1×1.34"高频驱动单元；</p> <p>3、额定功率不小于350W/8Ω；</p> <p>4、特性灵敏度不小于93dB；</p> <p>5、输出声压级不小于98dB；</p> <p>6、额定频率范围（-10dB）：50~20000Hz</p>	只	4

49	设备类	拉声音箱功放	1、功率输出： $\geq 650W*2/8\Omega$ 2、功率输出： $\geq 950W*2/4\Omega$ 3、信噪比： $\geq 92dB$	台	2
50	设备类	数字调音台	以下配置不少于或不小于： 24路信号输入（24路MIC输入1组立体声输入），内置压限器，高低通，5段参数均衡，延时，声像平衡调节，12路信号输出（主输出L,R,6路AUX输出，4路编组输出），四路独立效果器，25个100MM电动推子，内置声卡，4个快捷场景模式调用键，100个场景模式储存，脚踏开关接口，光纤输入/输出，立体声数字录音。7寸触摸屏，支持无线网口调节（或无线路由器无线调节）	台	1
51	设备类	数字音频控制器	1、后面板具有： $\geq 8$ 路线路音频端子平衡输入接口（具有48V幻象供电）、 $\geq 8$ 路线路音频端子平衡输出接口、 $\geq 1$ 个RJ45接口、 $\geq 1$ 个RS232接口、 $\geq 1$ 个RS485接口、 $\geq 4$ 个可编程GPIO控制接口、 $\geq 1$ 个USB存储设备接口， 2、前面板具有：显示屏，具有中央控制功能，可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制，内置USB声卡，支持音乐播放、录制和软视频会议等。	台	2
52	设备类	电源时序器	1、不小于2吋彩色液晶智能显示窗，实时显示当前电压、日期时间，通道开关状态； 2、定时开关机功能，内置时钟芯片，可根据日期时间设定； 3、不少于8路通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置（范围0~999S）； 4、不少于10组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷；特设欠压、超压检测及报警功能，总功率 $\geq 6000W$ ，单路最大功率 $\geq 2000W$ ； 5、支持APP控制； 6、配置TCP和RS232、RS485接口，支持外部中央控制设备控制； 7、可实现远程集中控制，每台设备自带设备编码ID检测和设置； 8、支持面板Lock锁定功能，防止人为误操作。 9、支持USB供电接口	台	3

53	设备类	一拖二手持无线麦克风	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一拖二无线手持话筒；</li> <li>2. 系统采用 UHF(超高频)波段传输 640MHz-690MHz；</li> <li>3. 系统可以进行选频、显示，频率数据处理及自动频道追锁等功能；</li> <li>4. 支持液晶 LCD 显示所有操作；</li> <li>5. <math>\geq 200</math> 个互不干扰的频点；</li> <li>6. 具备灵敏度调节电位器；</li> <li>7. 频率响应 80Hz-15KHz (<math>\pm 3</math>dB)；</li> <li>8. 动态范围<math>\geq 100</math>dB；</li> </ol>	套	4
54	设备类	一拖二头戴无线麦克风	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一拖二头戴手持话筒；</li> <li>2. 系统采用 UHF(超高频)波段传输：640MHz-690MHz；</li> <li>3. 系统可以进行选频、显示，频率数据处理及自动频道追锁等功能；</li> <li>4. 支持液晶 LCD 显示所有操作；</li> <li>5. <math>\geq 200</math> 个互不干扰的频点；</li> <li>6. 具备灵敏度调节电位器；</li> <li>7. 频率响应 80Hz-15KHz (<math>\pm 3</math>dB)；</li> <li>8. 动态范围<math>\geq 100</math>dB；</li> </ol>	套	2
55	设备类	无线主席单元	<p><b>【无线会议话筒】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、具有<math>\geq 2.4</math>英寸 OLED 显示屏，可显示单元 ID、日期、时间、发言状态、发言时间、电池电量、WIFI 连接状态等信息；</li> <li>2、会议话筒采用插拨长杆话筒；</li> <li>3、会议话筒为分集式天线设计。</li> <li>4、会议话筒内置电池容量<math>\geq 10000</math>mAH；</li> <li>5、会议话筒内置大容量充电式锂电池，一次充电可待机不少于 20 小时，连续使用时间不少于 8 小时，话筒使用不分正反面 TYPE-C 接口充电；</li> <li>6、会议话筒主席话筒具有主席优先键功能，可以关闭正在发言的代表单元。</li> </ol>	只	1

56	设备类	无线代表单元	<p><b>【无线会议话筒】</b></p> <p>1、具有<math>\geq 2.4</math>英寸 OLED 显示屏，可显示单元 ID、日期、时间、发言状态、发言时间、电池电量、WIFI 连接状态等信息；</p> <p>2、会议话筒采用插拔长杆话筒；</p> <p>3、会议话筒为分集式天线设计。</p> <p>4、会议话筒内置电池容量<math>\geq 10000\text{mAh}</math>；</p> <p>5、会议话筒内置大容量充电式锂电池，一次充电可待机不少于 20 小时，连续使用时间不少于 8 小时，话筒使用不分正反面 TYPE-C 接口充电；</p> <p>6、会议话筒主席话筒具有主席优先键功能，可以关闭正在发言的代表单元。</p>	只	8
57	设备类	高集成数字多功能会议系统	<p>1、无线会议主机至少具备 4 种发言模式：主席模式、先进先出、后进先出、限制模式，发言人数可调 1-4 人</p> <p>2、无线会议主机具备最大可使用 199 支无线话筒，最大可配置 4 支主席</p> <p>3、无线会议主机拥有不小于 4.3 寸高清电容触摸显示屏，中/英文菜单选择切换，话筒自动跟随，菜单操作简单，触摸灵敏，快捷视频跟踪设置</p> <p>4、一键对频所有开启电源话筒，随时可扫描失联无线话筒，可单独选择分配 ID 号，单独编辑一支无线话筒</p> <p>5、内置高保真音质 MP3 录音，可支持不小于 32GU 盘，录音清晰、储存方便；</p> <p>6、系统采用无源天线盒系统设计，天线盒与主机之间采用专用线连接，绕过阻挡墙，线长不小于 100 米</p> <p>7、天线盒接口:ANT-AAANT-BANT-DATA</p> <p>8、具有视像跟踪功能：主机连接摄像头，可实现视像跟踪功能，支持多种摄像头协议。</p> <p>9、具有中控代码功能：可使用指令代码进行视像跟踪或控制话筒开关等操作。</p> <p>10、具有消防联动功能：主机支持低电平触发消防联动警报，以话筒指示灯闪烁、声音方式进行警报。</p>	台	1
58	设备类	天线分配器	<p>1. 有<math>\geq 2</math>进<math>\geq 8</math>出的天线信号分配器设备。</p> <p>2. 简化天线装配工程，提升接收距离及效能。</p> <p>3. 两路天线信号接收到分配器的天线输入端。</p> <p>4. 两路信号输出到下一台分配器的天线输入端进行级联。</p>	台	2

59	设备类	无线数字 AP 发射器	<p>1、工作电源：POE，DC 12V</p> <p>2、传输协议：802.11ax，兼容 802.11b/a/g/n/ac</p> <p>3、传输速率：1.8Gbps（2.4GHz：600Mbps，5GHz：1.2Gbps）</p> <p>4、通讯频段：2.4G 2.400GHz-2.484GHz，5G 5.150GHz-5.850GHz</p> <p>5、单元容量：128 支/AP</p> <p>6、信号范围：25 米半径圆面积（空旷无遮挡环境）</p> <p>7、接口类型：DC 座*1，WAN+POE 千兆网口*1，LAN 千兆网口*1</p> <p>8、最大功耗：12W</p> <p>9、安装方式：平放式、壁挂式、吸顶式</p>	只	1
60	设备类	有源天线	<p>1、采用 UHF 数字无线通信频段，结合数字会议系统架构；</p> <p>2、通信频段：UHF600MHz-700MHz；</p> <p>3、5 组通信频段可选，互不干扰；</p> <p>4、天线信号传输距离半径：0-50m 左右；</p> <p>5、支持吸顶、壁挂、桌面等安装形式；</p>	只	2
61	设备类	19 寸标准机柜（42U）	<p>材料及工艺：前门玻璃，后门钣金，材料采用 SPCC 优质冷轧钢</p> <p>尺寸：≥600×600×2055mm</p> <p>配置（不少于）：8 位 10APDU 插排 1 个，固定板 3 块，风扇部件 2 组，4 只两寸重型脚轮，M6 方螺母钉 40 套，内六角扳手一只，42U</p>	台	2

62	存货类	专业舞台扩声系统钢架与线材	<p>1、线阵吊架≥2只：9*9U型角钢焊制</p> <p>2、音箱壁架≥2对：适用于固定扩声系统的安装方式；高强度的金属材料，表面耐磨哑光黑色烤漆；全方位的声场方向调节；标准36mm的插杆。</p> <p>3、双护套音箱线≥500米，参数如下：</p> <p>1) 颜色：蓝色 线径：≥∅12mm</p> <p>2) 导体材质：99.99%无氧铜</p> <p>3) 导体截面积：≥4.0平方毫米 导体直流电阻：不大于0.488Ω/100M</p> <p>4) 导体：方向性设计制造绝缘材质：LDPE+LEPE</p> <p>4、双护套音箱线≥1000米</p> <p>5、音频线≥500米</p> <p>6、话筒天线馈线≥100米</p> <p>7、音箱地插≥4个：音箱欧姆头</p> <p>8、多功能地插≥2个：卡侬、6.35、RCA、8P</p> <p>9、接插件1批：卡侬、6.35、3.5、RCA等</p> <p>10、吊挂件、吊带、钢丝、线管等辅材及安装调试和售后服务。</p>	批	1
63	设备类	LED图案电脑灯	<p>电压：AC100-240V, 50/60Hz</p> <p>光源：≥250WLED模组</p> <p>功率：≥300W</p> <p>色温：7000K</p> <p>寿命：≥50000小时</p> <p>颜色盘：1个固定颜色盘, 9个颜色+白色, 彩虹效果速度可调, 半步颜色效果</p> <p>图案盘：1个旋转图案盘, 7个可更换图案盘+白光, 图案往返流水由慢到快</p> <p>1个固定图案盘, 9图案+白光, 可双向变速旋转</p> <p>棱镜：1个8棱镜, 棱镜自转及速度可调节功能</p> <p>频闪：0.5-14次/秒可调, 多频闪方式选择, 同步、平分、脉冲、随机</p> <p>光束：4°-18°</p> <p>光斑：≥26°</p> <p>调光：电子0-100%线性调光</p>	台	4

			<p>雾化：电子 0-100%线性雾化柔光效果</p> <p>通道：≥18 个 DMX 通道</p> <p>显示：屏幕 180 度倒转显示，带灯泡寿命到期灯泡更改提示功能，显示灯具、灯泡使用时间</p> <p>外观：耐高温塑料外壳，高强度合金冷压成型内核材料</p> <p>防护等级：IP20 及以上</p> <p>水平 540°，精度 2.11° /步，微调精度 0.008°</p> <p>垂直 240°，精度 1.05° /步，微调精度 0.004°</p>		
64	设备类	光束电脑灯	<p>电压：100V/240VAC, 50/60Hz</p> <p>总功率：≥350W</p> <p>通道：≥18/22CH</p> <p>透镜：3 片透镜式透镜组</p> <p>光束角度：0° -3.9°</p> <p>运行方式：DMX, 主副机，自走</p> <p>显示：彩色液晶显示屏</p> <p>颜色盘：≥14 种颜色+白光，带彩虹效果和半色效果</p> <p>选择图案：≥17 种图案+白光，带图案流水，图案抖动和图案自转效果</p> <p>棱镜：8 棱镜，48 蜂窝菱镜（24 蜂窝棱镜）双棱镜可订制，支持叠加功能，双向独立旋转</p> <p>功能：频闪（1-13 次/秒）、雾化、0%-100%调焦、可自转八棱镜</p> <p>雾化：1 个独立的雾化效果，光斑柔和自然</p> <p>水平角度：≥540°（16bit）</p> <p>垂直角度：≥280°（16bit）</p>	台	16

65	设备类	LED 染色灯	<p>电压：90V/240VAC, 50/60Hz          功率：≥250W          光源：≥18 颗高亮度 12W 四合一灯珠          控制通道：≥8 个 DMX 通道          调光：0-100%独立电子线性调光，8Bit 曲线调光模式          频闪：独立电子频闪 1-25Hz，可随机频闪，脉冲频闪，同步异步频闪，单色、混色温频闪，速度可调；最慢速：1 次/秒最快速：25 次/秒；          显色指数：Ra&gt;90          混色效果：支持 PWM、RGBW 线性混色, 内置宏功能, 无限的 RGBW 虚拟颜色混色系统, 模仿色盘功能, 颜色动态彩虹效果；          光束角度：≥25°          控制信号：DMX512, 主从机，声控或自走程序          智能控制：可根据灯具启动、使用、关闭光闸、灯具全亮状态使用等实际情况，自动驱动灯具里面的冷却风扇，对灯具部件进行有效的冷却及风力输出</p>	台	48
66	设备类	四眼面光灯	<p>电压：AC100-240V, 50/60Hz          功率：≥250W          光源：≥LED4 颗 50W 灯珠          通道：≥4/8CH          光束角度：≥15°          色温：3200K-5600K          操作模式：DMX512，主从          防水等级：IP20 及以上</p>	台	14

67	设备类	三基色平板 柔光灯	<p>电压：AC100-250V50-60Hz</p> <p>总功率：≥150W</p> <p>灯珠：≥432 颗 5730 贴片</p> <p>寿命：≥50000h</p> <p>显色指数：Ra≥90</p> <p>色温：正白色温 5600K</p> <p>暖白色温 3200K</p> <p>双色色温 5600K+3200K</p> <p>光通量：380-650LUX（3 米）</p> <p>光学系统：100%线性调光、平滑无频闪、无噪音</p> <p>出光角度：≥60°</p> <p>工作温度：-20~+50℃</p> <p>外壳：铝合金型材</p> <p>冷却系统：自然风冷散热</p> <p>控制方式：主控/DMX</p> <p>通道模式：1/2CH 双通道模式</p> <p>保护等级：IP20 及以上</p>	台	33
68	设备类	8 路信号放 大器	<p>供电：115V/230V 频率：50HZ.</p> <p>每一路都是独立的变压器供电和八个光学隔离信号放大器来扩大 DMX 输出.</p> <p>放大功能可以令连接延长超过标准的 DMX512 长度.</p> <p>若需要额外的位置，可以在同一连接上使用多个信号放大器. 每个连接的位置可以独立地连接，最多可达 32 台灯具.</p>	台	2
69	设备类	智能电箱	<p>供电：三相五线制 AC380V±10%，频率 50Hz±5%</p> <p>额定功率：12 路×4KW</p> <p>可适用于任何负载</p> <p>过载与短路双重保护 高分断空气开关</p> <p>A. B. C 三相工作指示灯. 设两脚和三脚万能</p> <p>接线端输入，单 40A 胶木插输出</p>	台	2

70	设备类	灯光控制台	<p>14.1 寸倾斜触摸屏；可外接 DVI 显示器          强大的双核引擎，8G 内存，64G 固态硬盘；          4 个 DMX512 输出口          与 TitanNet 兼容，最多扩展至 64 个 DMX 输出口          千兆网络端口，用于 TitanNet，Artnet 和流 ACN          内置 MIDI 输入          10 个可翻页精准回放推子；支持超过 1000 个虚拟重放          3 个高精度编码器；          20 个可编程宏按钮          支持 MIDI 时间码          方便地位于前面板的超高速 USB3 端口          可通过专用 USB 端口与 TitanMobileWing 进行扩展</p>	台	1
71	设备类	网络解码器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、100M 网络扩展器双向 Artnet 转 512 和 512 转 Artnet 两种模式，可扩展至 8 个 DMX512，共 4096 通道</li> <li>2、支持多台串联扩展通道，最多 32 台</li> <li>3、基于高速交换机的以太网 I/O，连接无延迟</li> <li>4、支持 ArtNet、SACND、MX512、协议</li> <li>5、支持扩展老虎触摸、MA 等控制台的 DMX 输出口</li> <li>6、8 个 DMX 端口都可以配置为输入或输出</li> <li>7 所有 DMX 端口均配备 3 芯 NeutrikXLR 卡侬插(可定制 5 芯)</li> <li>8、所有输入/输出口之间 100% 的电气隔离：1 个端口上有问题不会影响其他端口</li> <li>9、1.77 寸彩屏显示各种参数可修改域 IP 地址</li> <li>10、每路输入输出都带 LED 指示灯</li> <li>11、电源输入：AC88~256V50/60Hz</li> <li>12、独立信号指示灯</li> </ol>	台	1

72	设备类	薄雾机	电压:AC90V-240V, 50/60Hz 功率:600W 烟雾覆盖: 3000cu/ft/min 油桶容积:2.5L 耗油量: 24h/L 控制: DMX512; LED 显示屏双喷嘴输出烟雾, 三重递进过滤	台	2
73	存货类	专业舞台灯光系统线材辅材	1、专用雾油 $\geq 2$ 箱, 尺寸如下: 1) 产品容量: $\geq 1$ L/瓶, 2) 重量: $\geq 1000$ g 3) 使用时长: $\geq 10/25$ H 4) 产品尺寸:6瓶一箱 5)产品特点:无毒环保原料 2、灯钩 $\geq 120$ 个 3、保险 $\geq 100$ 条 4、电源线 $\geq 1400$ 米 5、信号线 $\geq 800$ 米 7、19寸标准机柜 $\geq 1$ 台 8、包括线管等辅材、安装调试及售后服务	批	1
74	设备类	大幕	$\geq$ 高4m*宽9.7m*2块*3: 1(含本色衬里, 丝绒)	平方米	232.8
75	设备类	横条幕	$\geq$ 高0.6m*宽18m*3:1(含本色衬里)	平方米	32.4
76	设备类	侧条幕	$\geq$ 高4m*宽2m*3:1(含本色衬里)	平方米	48
77	设备类	前檐幕	$\geq$ 高0.8m*宽15m*3: 1(含本色衬里)	平方米	36
78	设备类	舞台机械控制系统	2路控制系统, 控制大幕机, 升降吊杆机具有点控功能, 含所有控制管线	套	1

79	设备类	均匀伸缩大幕系统	本项目采用的均匀伸缩大幕系统的对开速度：0.1~0.7m/s(无极调速)最大悬吊幕布重量：≥400KG 电机功率：≥1.1KW 噪音：≤50dB(A) 基本配置：无极调速驱动机构、滚轮对开系统、轨道、对开牵引装置含传动滑轮、限位开关、极限开关驱动形式：电动钢丝绳曳引，安装在吊杆上	套	1
80	存货类	专业舞台机械系统 线材辅材	杆体≥7道：工字型，现场制作。 钢丝：5.1 其它：栅顶（钢结构现场制作）、面光结构层、线管等辅材及售后服务	批	1
81	家具用具类	主席台桌	1、产品尺寸：长 1400mm 宽 600mm 高 750mm（±10mm）。 2、桌面材质：材质为实木或环保材料 3、风格：中式 4、配有多用途线盒	张	4
82	家具用具类	主席台椅	1、材质为实木或环保材料，要与主席台桌配套； 2、座高 450mm（±10mm）靠背高 1050mm（±10mm）座宽 550mm（±10mm）	把	8
83	家具用具类	发言台	1、材质为实木或环保材料， 2、尺寸≥60cm*50cm*110cm。 3、4、配有多用途线盒	个	1
84	家具用具类	折叠会议桌	1、尺寸：1400*600*750mm（±10mm）。 2、重金属：符合 GB 18584-2024《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》； 3、环保标准：甲醛释放量≤0.05mg/m <sup>3</sup> （GB/T 39600-2021，E0级）； 4、明确防火等级：“B1级难燃”	张	60
85	家具用具类	折叠会议椅	1、尺寸：1400*600*750mm（±10mm）。 2、重金属：符合 GB 18584-2024《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》； 3、环保标准：甲醛释放量≤0.05mg/m <sup>3</sup> （GB/T 39600-2021，E0级）； 4、明确防火等级：“B1级难燃”	把	120
86	家具用具类	窗帘	1. 窗帘（含纱帘）采用高精密色织提花仿棉麻面料，厚实耐磨，立体感强，环保活性染色工艺，自然垂顺。 2. 轨道采用静音轨道。 3. 克重：≥350g/m <sup>2</sup> ，阻燃：GB 8624-2012 B1级，遮光率 ≥80%。	米	25

87	家具用具类	垃圾桶（公共区）	容量≥30L，不锈钢	个	2
88	家具用具类	窗帘	1. 窗帘（含纱帘）采用高精密色织提花仿棉麻面料，厚实耐磨，立体感强，环保活性染色工艺，自然垂顺。 2. 轨道采用静音轨道。 3. 克重：≥350g/m <sup>2</sup> ，阻燃：GB 8624-2012 B1级，遮光率 ≥80%。	米	9
89	家具用具类	智能按摩椅	1、部位：全身按摩； 2、程序：≥14套； 3、手法：仿人手揉捏拍打滚轮揉捏； 4、气囊：≥14个； 5、最大体重：≥120kg； 6、最大身高：1.85m； 7、控制：触摸屏。	把	2
90	家具用具类	窗帘	1. 窗帘（含纱帘）采用高精密色织提花仿棉麻面料，厚实耐磨，立体感强，环保活性染色工艺，自然垂顺。 2. 轨道采用静音轨道。 3. 克重：≥350g/m <sup>2</sup> ，阻燃：GB 8624-2012 B1级，遮光率 ≥80%。	米	9
91	家具用具类	休息沙发（1人）	产品尺寸：≥长 1080mm 宽 830mm 高 850mm。风格：新中式 框架材质：实木、环保麻布材料、高密度海绵。	件	12
92	家具用具类	休息沙发小茶几（圆形）	产品尺寸：长 400mm 宽 600mm 高 500mm（±10mm） 风格：新中式 框架材质：实木	件	1
93	家具用具类	休息椅（1人）	尺寸不小于座高 450mm（±10mm）、靠背高 1050mm（±10mm）、座宽 550mm（±10mm），材质为实木。	件	7
94	家具用具类	休息小茶桌（正方形）	材质为实木，尺寸不小于 90CM*90CM*75CM	件	7

95	设备类	小冰箱	容量：≥92L 电压：220V 开门方式：侧开门 放置方式：立式 能效等级：≥2级能效 控温方式：电子控温 制冷方式：直冷 变频/定频：定频	台	1
96	设备类	★净水热水器	尺寸：≥605*535*1500， 材质：不锈钢，食品接触用不锈钢制品应符合《食品安全国家标准食品接触用金属材料及制品》。有安全锁 大容量：≥60L 功率：2000-3000W	台	1
97	家具用具类	智能储物柜	材质：钢材 功能：支持密码、人脸识别、二维码 数量：一组4列，每组尺度不小于高度2.1米*宽度4.5米*深度0.5米。	组	3
98	家具用具类	茶渣废水垃圾桶	不锈钢，容量≥30L	个	1
99	家具用具类	垃圾桶（公共区）	容量≥30L，不锈钢	个	1
100	家具用具类	乒乓球案	1、拱形折叠式乒乓球台、标准运动系列、适用于专业比赛、训练等、室内球台； 2、可调高度 3、台面颜色：蓝色 4、台长：2740mm 5、台宽：1525mm 6、台高：760mm 7、平面度：≤3mm 8、台面材质：密度板	张	4

			<p>9、折叠方式：单折式</p> <p>10、有无脚轮：无脚轮</p> <p>11、弹性：230-260mm</p> <p>12、弹性均匀度：≤5mm</p> <p>13、球台稳定性：≤10mm</p> <p>14、台面光泽度：≤0.6度</p>		
101	家具用具类	台球桌	<p>1、材质：碳钢、大理石或青石板。</p> <p>2、尺寸：内沿 3569×1778mm（外沿 3850×2060mm），高度 850-876mm；</p>	张	2
102	设备类	跑步机	<p>电机功率：≥5.0HP 交流/直流马达，</p> <p>速度范围：1.0-25.0km/h，</p> <p>展开尺寸：≥1956*960*1393mm，</p> <p>跑带面积：≥1450*580，</p> <p>承重：≥150KG，</p> <p>缓冲减震：RF-PRO 软跑板减震，</p> <p>坡度：0-18 段电动升降坡度</p>	台	2
103	设备类	多人站综合训练器	<p>承重：≥300KG，</p> <p>材质：加厚钢管+皮革，</p> <p>产品尺寸：≥4656*3962*2275MM</p>	台	1
104	设备类	椭圆机	<p>1、飞轮重量：≥15KG，</p> <p>2、承重：≥150KG，</p> <p>3、尺寸：≥1721*724*1637mm，</p> <p>4、前置飞轮，四轨道，步幅长度≥45cm 或步幅可调。</p>	台	2
105	设备类	哑铃套装	<p>材质：一体铸造实心铸铁（或碳钢），非水泥/铁砂填充，外部环保 PVC 包胶；</p> <p>尺寸：KG 套装，男女通用，四层钢制哑铃架，内部整钢，防滚设计，环保无味；</p>	组	1
106	设备类	史密斯训练器	<p>1、尺寸：≥1380*1430*1540MM2、坐垫：PU 皮革，</p> <p>3、管材：≥50*100mm 椭圆钢管</p>	组	1

107	设备类	★飞鸟拉伸器	<p>1、占地尺寸（mm）：≥1550×1040×2250</p> <p>2、框架：采用高强度优质钢材，布底管组焊、底部连接管组焊、后部支撑弯管、靠背架组焊、立架组焊、分别为≥50*120mm和≥50*100mm平椭圆管，把手管组焊为直径为≥89mm圆管（组合而成）；</p> <p>3、烤漆：汽车双层烤漆；采用优质闪光银灰色粉末，静电喷涂烤漆；</p> <p>4、煨弯：无痕弯管，弯处光滑不留痕迹；</p> <p>5、导杆：45号钢高频处理，高硬度、高精密度直线导轨；保证产品配重导杆润滑，同时最大限度保护您和他人的安全</p> <p>6、钢索：≥Φ5含油钢索，可承受≥1500kg拉力</p>	个	1
108	设备类	动感单车	<p>1、阻力调节方式：磁控</p> <p>2、功能：距离,时间,速度,卡路里,心率,运动程式</p> <p>3、最大承重：≥150kg</p> <p>4、其它：自发电</p>	个	3
109	设备类	移动唱歌机	<p>1、产品功率：≥150W，</p> <p>2、信噪比：≥71dB，</p> <p>3、喇叭阻抗：≥4ohm，</p> <p>4、频率响应：45HZ-20KHz(-3dB)，</p> <p>5、喇叭尺寸：≥10吋低音+6.5吋中音+34芯高音。</p> <p>6、其它：双屏触摸互动，独立空调，内外隔音好，有窗帘，其它可定制。</p>	个	1
110	家具用具类	窗帘	<p>1.窗帘（含纱帘）采用高精密色织提花仿棉麻面料，厚实耐磨，立体感强，环保活性染色工艺，自然垂顺。</p> <p>2.轨道采用静音轨道。</p> <p>3.克重：≥350g/m<sup>2</sup>，阻燃：GB 8624-2012 B1级，遮光率 ≥80%。</p>	米	17
111	家具用具类	衣架	材质实木或环保材料，尺寸≥45cm	个	10
112	家具用具类	挂衣杆	材质不锈钢，尺寸≥5米。	个	1
113	家具用具类	更衣帘	材质混纺材质（30%麻+70%涤纶），尺寸≥5米。	米	5

114	家具用具类	更衣镜	有实木边框，尺寸≥2米*1米。	块	1
115	家具用具类	换鞋凳	材质实木、皮革面料，宽度≥40cm，高度≥42cm，长度：单人款≥80cm、多人款≥120cm。	个	4
116	家具用具类	衣架	材质实木或环保材料，尺寸≥45cm	个	10
117	家具用具类	挂衣杆	材质不锈钢，尺寸≥5米。	个	1
118	家具用具类	更衣帘	材质混纺材质（30%麻+70%涤纶），尺寸≥5米。	米	5
119	家具用具类	更衣镜	有实木边框，尺寸≥2米*1米。	块	1
120	家具用具类	换鞋凳	材质实木、皮革面料，宽度≥40cm，高度≥42cm，长度：单人款≥80cm、多人款≥120cm。	个	4
121	家具用具类	棋牌桌	1、尺寸：长*宽≥95cm*95cm，高≥75cm； 2、款式：灵活多变，满足麻将、棋牌多样化使用需求。 3、材质：采用优质橡胶木，实木构成框架，用料厚实，稳重耐用，承重力强；耐水耐磨，四面独立精致小抽屉，人性化设计，方便出纳随手物品。	张	2
122	家具用具类	棋牌凳	材料：黑色尼龙玻纤椅身。 尺寸：≥47CM*59CM，背高≥100CM， 材质：弹定型海绵坐垫，根据人体工程学原理设计，软硬适中，坐感舒适。	把	8

123	家具用具类	办公桌	<p>尺寸：1800*1600*750mm（±10mm）</p> <p>材质：桌面 E1 及以上环保材料；钢制桌架</p> <p>承重能力：≥100kg</p> <p>环保标准 甲醛释放量≤0.124mg/m<sup>3</sup></p> <p>防火性能：所用板材达到 B1 级防火标准</p> <p>线缆管理：桌面设计线缆孔</p> <p>正面锁：正面锁符合 QB/T 1621-2015 家具锁标准中电镀件耐腐蚀规定，弹子锁、叶片锁使用寿命达不少于 10000 次</p> <p>铰链：耐久性商用型达到 80000 次；</p> <p>滑轨：通过耐久性 4 万次测试</p> <p>配套（不少于）：单面翻转 USB 充电线盒：线盒 1 个，适配器 1 个，USB 充电接口 2 个，USB 延长线 1 根（≥1.5 米）</p> <p>储物功能：配抽屉、键盘托架等</p>	张	4
124	家具用具类	办公主椅	<p>1、尺寸：≥635*600*1205 mm</p> <p>2、背架：钢管背架，壁厚≥1.8mm，可承受 1001N 载荷强度试验，可在座面载荷 109kg 时，施加 445N 的力于背架上，执行 120000 次往复循环</p> <p>3、背架：钢管背架+抛光铝合金件，壁厚≥1.8mm，可承受 1001N 载荷强度试验，可在座面载荷 109kg 时，施加 445N 的力于背架上，执行 120000 次往复循环</p> <p>4、海绵：一体成型定型绵，密度≥55kg/m<sup>3</sup>，回弹性≥40%，通过 CA TB117-2013 防火性能检测</p> <p>5、曲木板：E1 级成型胶合板，甲醛释放量≤0.124mg/m<sup>3</sup></p> <p>6、扶手：升降 PU 面扶手，可承受水平方向 667N 加载持续 15s，垂直方向 1125N 加载持续 15s，10±1° 施力 400N 执行 60000 次循环</p> <p>7、底盘：底座钢板厚度&gt;2mm，可承受每分钟 10 至 30 次共计 300000 次倾仰</p> <p>8、气杆：三级气杆，行程 92±2mm，升降平稳，无漏声、噪声，可在 5 次/min—15 次/min 回旋频率下进行 12 万次升降</p> <p>9、五星脚：钢制电镀五星脚，镀层耐盐雾 18h，可承受垂直方向施力 11120N 持续 1 分钟</p> <p>10、椅轮：PA 轮，载荷 122kg 在无障碍平台进行 98000 次，有障碍物平台进行 2000 次往返无破损</p> <p>11、扶手调节（不低于）：扶手可上下 80mm，扶手面前后滑动 50mm，左右宽度调节 40mm</p> <p>12、底盘调节：STG 背座同步倾仰，四档锁定功能，自负重机构无需调节倾仰力度</p>	把	4
125	家具用具类	办公沙发（3 人）	<p>尺寸：≥2250*820*810 mm。</p> <p>材质：皮质材料，实木框架，高弹定型海绵，同面料扶手，不锈钢脚</p>	件	1

126	家具用具类	办公沙发茶几	<p>尺寸：1200*600*450mm（±10mm）</p> <p>1、桌面选用 E1 级及以上中高密度纤维板，厚度≥45mm，优质橡胶木实木做框架、实木木方 60*40mm。木材气干密度≥0.53g/mm<sup>3</sup>，木材抗弯强度≥109Mpa；木材含水率 8~17%；</p> <p>2、选用 E0 级多层实木板贴木皮填框，板材厚度≥18mm，甲醛释放量≤0.05mg/m<sup>3</sup>、含水率≤9%、胶合强度≥1.00Mpa、每个试件同一胶层每边未剥离。</p> <p>3、面材：优质胡桃木木皮，厚度≥ 0.8mm，木皮纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵。</p> <p>4、油漆要求：油漆选用水性环保油漆，漆膜硬度高。VOC 含量≤12g/L，甲醛含量≤14mg/kg，不得含有苯、甲苯、二甲苯、乙苯；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量≤46mg/kg。符合 GB 18581-2020 木器涂料中有害物质限量要求；</p> <p>5、五金件：金属件表面不少于 3 层电镀，表面光亮美观；表面先镀铜，再镀镍，再镀铬，防锈、防撞花、防腐蚀能力强、抗盐雾检测合格。</p> <p>6、产品质量工艺要求：台面平整，涂层应平整光滑、清晰，无明显粒子、涨边现象；应无明显加工痕迹、划痕、裂纹、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。</p>	件	1
127	家具用具类	窗帘	<p>1. 窗帘（含纱帘）采用高精密色织提花仿棉麻面料，厚实耐磨，立体感强，环保活性染色工艺，自然垂顺。</p> <p>2. 轨道采用静音轨道。</p> <p>3. 克重：≥350g/m<sup>2</sup>，阻燃：GB 8624-2012 B1 级，遮光率 ≥80%。</p>	米	5
128	家具用具类	办公桌	<p>尺寸：1800*1600*750mm（±10mm）</p> <p>材质：桌面 E1 及以上环保材料；钢制桌架</p> <p>承重能力：≥100kg</p> <p>环保标准 甲醛释放量≤0.124mg/m<sup>3</sup></p> <p>防火性能：所用板材达到 B1 级防火标准</p> <p>线缆管理：桌面设计线缆孔</p> <p>正面锁：正面锁符合 QB/T 1621-2015 家具锁标准中电镀件耐腐蚀规定，弹子锁、叶片锁使用寿命达不少于 10000 次</p> <p>铰链：耐久性商用型达到 80000 次；</p> <p>滑轨：通过耐久性 4 万次测试</p> <p>配套（不少于）：单面翻转 USB 充电线盒：线盒 1 个，适配器 1 个，USB 充电接口 2 个，USB 延长线 1 根（≥1.5 米）</p> <p>储物功能：配抽屉、键盘托架等</p>	张	4

129	家具用具类	办公主椅	<p>1、尺寸：≥635*600*1205 mm</p> <p>2、背架：钢管背架，壁厚≥1.8mm，可承受 1001N 载荷强度试验，可在座面载荷 109kg 时，施加 445N 的力于背架上，执行 120000 次往复循环</p> <p>3、背架：钢管背架+抛光铝合金件，壁厚≥1.8mm，可承受 1001N 载荷强度试验，可在座面载荷 109kg 时，施加 445N 的力于背架上，执行 120000 次往复循环</p> <p>4、海绵：一体成型定型绵，密度≥55kg/m<sup>3</sup>，回弹性≥40%，通过 CA TB117-2013 防火性能检测</p> <p>5、曲木板：E1 级成型胶合板，甲醛释放量≤0.124mg/m<sup>3</sup></p> <p>6、扶手：升降 PU 面扶手，可承受水平方向 667N 加载持续 15s，垂直方向 1125N 加载持续 15s，10±1° 施力 400N 执行 60000 次循环</p> <p>7、底盘：底座钢板厚度&gt;2mm，可承受每分钟 10 至 30 次共计 300000 次倾仰</p> <p>8、气杆：三级气杆，行程 92±2mm，升降平稳，无漏声、噪声，可在 5 次/min—15 次/min 回旋频率下进行 12 万次升降</p> <p>9、五星脚：钢制电镀五星脚，镀层耐盐雾 18h，可承受垂直方向施力 11120N 持续 1 分钟</p> <p>10、椅轮：PA 轮，载荷 122kg 在无阻碍平台进行 98000 次，有障碍物平台进行 2000 次往返无破损</p> <p>11、扶手调节（不低子）：扶手可上下 80mm，扶手面前后滑动 50mm，左右宽度调节 40mm</p> <p>12、底盘调节：STG 背座同步倾仰，四档锁定功能，自负重机构无需调节倾仰力度</p>	把	4
130	家具用具类	办公沙发（3 人）	<p>尺寸：≥2250*820*810 mm。</p> <p>材质：皮质材料，实木框架，高弹定型海绵，同面料扶手，不锈钢脚</p>	件	1
131	家具用具类	办公沙发茶几	<p>尺寸：1200*600*450mm（±10mm）</p> <p>1、桌面选用 E1 级及以上中高密度纤维板，厚度≥45mm，优质橡胶木实木做框架、实木木方 60*40mm。木材气干密度≥0.53g/mm<sup>3</sup>，木材抗弯强度≥109Mpa；木材含水率 8~17%；</p> <p>2、选用 E0 级多层实木板贴木皮填框，板材厚度≥18mm，甲醛释放量≤0.05mg/m<sup>3</sup>、含水率≤9%、胶合强度≥1.00Mpa、每个试件同一胶层每边未剥离。</p> <p>3、面材：优质胡桃木木皮，厚度≥ 0.8mm，木皮纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵。</p> <p>4、油漆要求：油漆选用水性环保油漆，漆膜硬度高。VOC 含量≤12g/L，甲醛含量≤14mg/kg，不得含有苯、甲苯、二甲苯、乙苯；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量≤46mg/kg。符合 GB 18581-2020 木器涂料中有害物质限量要求；</p> <p>5、五金件：金属件表面不少于 3 层电镀，表面光亮美观；表面先镀铜，再镀镍，再镀铬，防锈、防撞花、防腐蚀能力强、抗盐雾检测合格。</p> <p>6、产品质量工艺要求：台面平整，涂层应平整光滑、清晰，无明显粒子、涨边现象；应无明显加工痕迹、划痕、裂纹、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。</p>	件	1

132	家具用具类	窗帘	<p>1. 窗帘（含纱帘）采用高精密色织提花仿棉麻面料，厚实耐磨，立体感强，环保活性染色工艺，自然垂顺。</p> <p>2. 轨道采用静音轨道。</p> <p>3. 克重：<math>\geq 350\text{g}/\text{m}^2</math>，阻燃：GB 8624-2012 B1 级，遮光率 <math>\geq 80\%</math>。</p>	米	5
133	家具用具类	办公桌	<p>尺寸：1800*1600*750mm（<math>\pm 10\text{mm}</math>）</p> <p>材质：桌面 E1 及以上环保材料；钢制桌架</p> <p>承重能力：<math>\geq 100\text{kg}</math></p> <p>环保标准 甲醛释放量<math>\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3</math></p> <p>防火性能：所用板材达到 B1 级防火标准</p> <p>线缆管理：桌面设计线缆孔</p> <p>正面锁：正面锁符合 QB/T 1621-2015 家具锁标准中电镀件耐腐蚀规定，弹子锁、叶片锁使用寿命达不少于 10000 次</p> <p>铰链：耐久性商用型达到 80000 次；</p> <p>滑轨：通过耐久性 4 万次测试</p> <p>配套（不少于）：单面翻转 USB 充电线盒：线盒 1 个，适配器 1 个，USB 充电接口 2 个，USB 延长线 1 根（<math>\geq 1.5</math> 米）</p> <p>储物功能：配抽屉、键盘托架等</p>	张	1
134	家具用具类	办公主椅	<p>1、尺寸：<math>\geq 635*600*1205</math> mm</p> <p>2、背架：钢管背架，壁厚<math>\geq 1.8\text{mm}</math>，可承受 1001N 载荷强度试验，可在座面载荷 109kg 时，施加 445N 的力于背架上，执行 120000 次往复循环</p> <p>3、背架：钢管背架+抛光铝合金件，壁厚<math>\geq 1.8\text{mm}</math>，可承受 1001N 载荷强度试验，可在座面载荷 109kg 时，施加 445N 的力于背架上，执行 120000 次往复循环</p> <p>4、海绵：一体成型定型绵，密度<math>\geq 55\text{kg}/\text{m}^3</math>，回弹性<math>\geq 40\%</math>，通过 CA TB117-2013 防火性能检测</p> <p>5、曲木板：E1 级成型胶合板，甲醛释放量<math>\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3</math></p> <p>6、扶手：升降 PU 面扶手，可承受水平方向 667N 加载持续 15s，垂直方向 1125N 加载持续 15s，<math>10\pm 1^\circ</math> 施力 400N 执行 60000 次循环</p> <p>7、底盘：底座钢板厚度<math>&gt; 2\text{mm}</math>，可承受每分钟 10 至 30 次共计 300000 次倾仰</p> <p>8、气杆：三级气杆，行程 <math>92\pm 2\text{mm}</math>，升降平稳，无漏声、噪声，可在 5 次/min—15 次/min 回旋频率下进行 12 万次升降</p> <p>9、五星脚：钢制电镀五星脚，镀层耐盐雾 18h，可承受垂直方向施力 11120N 持续 1 分钟</p> <p>10、椅轮：PA 轮，载荷 122kg 在无障碍平台进行 98000 次，有障碍物平台进行 2000 次往返无破损</p> <p>11、扶手调节（不低于）：扶手可上下 80mm，扶手面前后滑动 50mm，左右宽度调节 40mm</p> <p>12、底盘调节：STG 背座同步倾仰，四档锁定功能，自负重机构无需调节倾仰力度</p>	把	1

135	家具用具类	桌前椅	尺寸：560*630*995mm（±10 mm）。 五星脚：抛光铝合金五星脚，可承受垂直方向施力 11120N 持续 1 分钟 椅轮：PA 轮，载荷 122kg 在无障碍平台进行 98000 次，有障碍物平台进行 2000 次往返无破损 PA 椅轮，转动轻快灵活； 底盘调节：STG 背座同步倾仰，四档锁定功能，自负重机构无需调节倾仰力度，座垫可前后滑动	把	2
136	家具用具类	单人休闲沙发	尺寸：2250*820*810mm（±10 mm）。 材质：皮质材料，密度高弹定型海绵，实木框架，高弹定型海绵，同面料扶手，不锈钢脚	件	4
137	家具用具类	休息沙发小茶几（圆形）	产品尺寸：长 400mm 宽 600mm 高 500mm（±10 mm）。 风格：新中式 框架材质：实木	件	1
138	家具用具类	窗帘	1. 窗帘（含纱帘）采用高精密色织提花仿棉麻面料，厚实耐磨，立体感强，环保活性染色工艺，自然垂顺。 2. 轨道采用静音轨道。 3. 克重：≥350g/m <sup>2</sup> ，阻燃：GB 8624-2012 B1 级，遮光率 ≥80%。	米	5
139	设备类	心脏除颤仪	1、显示屏：有运行温度：0℃-50℃ 2、除颤能量：成人≤360J，儿童≤50J 3、电池性能：待机≥5 年，持续监护≥10h 4、电极片有效期：≥30 个月 5、主机寿命：≥10 年 6、防护等级：IP55 防水防尘支持成人/儿童模式，支持中/英文切换支持语音提示，支持起搏器干扰识别 7、数据传输方式：WiFi/4G/5G/蓝牙支持 CPR 传感器	台	1
140	设备类	身高体重电子秤	1、超声波身高体重仪：身高精度±0.5CM，体重精度±0.1KG 2、测量范围：满足成人与儿童 3、功能：有语音功播报、数据传输等功能	台	1
141	家具用具类	诊断床	1、尺寸：≥长 180cm×宽 60cm×高度 70cm， 2、功能：靠背可手动或电动调整 3、材质：钢制框架、皮革面料；	张	1

142	家具用具类	遮挡帘	尺寸: 高度 $\geq 3$ 米, 底端离地 $\geq 15$ 厘米, 帘布打摺与导轨长度比为 1.5:1 材质: 100%多元酯纤维, 克重 200-250g/m <sup>2</sup> , 具备阻燃、抗菌功能 结构: 多层设计, 部分含 PE 膜或涂银层增强遮光性	米	8
143	家具用具类	问诊桌	尺寸: 1800*1600*750mm (±10mm)。 正面锁: 正面锁符合 QB/T 1621-2015 家具锁标准中电镀件耐腐蚀规定, 弹子锁、叶片锁使用寿命达不少于 10000 次 铰链: 耐久性商用型达到 80000 次; 表面盐雾 18h 无锈蚀; 通过《QBT 2189-2013 家具五金 杯状暗铰链》理化性能检测要求 滑轨: 符合 QB/T2454-2013 要求, 通过耐久性 4 万次测试 配套: 单面翻转 USB 充电线盒: 线盒 1 个, 适配器 1 个, USB 充电接口 2 个, USB 延长线 1 根 (1.5 米), 沉头自攻螺丝 (镀镍) ST4*16=1 颗 ST3*35=1 颗	张	2
144	家具用具类	问诊桌主椅	尺寸: 635*600*1205mm (±10mm)。 背架: 钢管背架, 壁厚 $\geq 1.8$ mm, 可承受 1001N 载荷强度试验, 可在座面载荷 109kg 时, 施加 445N 的力于背架上, 执行 120000 次往复循环 背架: 钢管背架+抛光铝合金件, 壁厚 $\geq 1.8$ mm, 可承受 1001N 载荷强度试验, 可在座面载荷 109kg 时, 施加 445N 的力于背架上, 执行 120000 次往复循环 海绵: 一体成型定型绵, 密度 $\geq 55$ kg/m <sup>3</sup> , 回弹性 $\geq 40\%$ , 通过 CA TB117-2013 防火性能检测 曲木板: E1 级成型胶合板, 甲醛释放量 $\leq 0.124$ mg/m <sup>3</sup> 扶手: 升降 PU 面扶手, 可承受水平方向 667N 加载持续 15s, 垂直方向 1125N 加载持续 15s, 10 $\pm$ 1° 施力 400N 执行 60000 次循环 底盘: 优质底盘, 底座钢板厚度 $> 2$ mm, 可承受每分钟 10 至 30 次共计 300000 次倾仰 气杆: 优质三级气杆, 行程 92 $\pm$ 2mm, 升降平稳, 无漏声、噪声, 可在 5 次/min—15 次/min 回旋频率下进行 12 万次升降 五星脚: 钢制电镀五星脚, 镀层耐盐雾 18h, 可承受垂直方向施力 11120N 持续 1 分钟 椅轮: PA 轮, 载荷 122kg 在无障碍平台进行 98000 次, 有障碍物平台进行 2000 次往返无破损 扶手调节 (不少于): 扶手可上下 80mm, 扶手面前后滑动 50mm, 左右宽度调节 40mm 底盘调节: STG 背座同步倾仰, 四档锁定功能, 自负重机构无需调节倾仰力度	把	2
145	家具用具类	问诊桌副椅	尺寸: 560*630*995mm (±10mm)。 五星脚: 抛光铝合金五星脚, 可承受垂直方向施力 11120N 持续 1 分钟 椅轮: PA 轮, 载荷 122kg 在无障碍平台进行 98000 次, 有障碍物平台进行 2000 次往返无破损 PA 椅轮, 转动轻快灵活; 底盘调节: STG 背座同步倾仰, 四档锁定功能, 自负重机构无需调节倾仰力度, 座垫可前后滑动	把	4

146	家具用具类	休闲沙发(2人)	尺寸: 1430*820*810mm (±10mm), 材质: 皮质材料, 密度高弹定型海绵, 实木框架, 高弹定型海绵, 同面料扶手, 不锈钢脚	件	1
147	家具用具类	休息沙发小茶几(圆形)	产品尺寸: 长 400mm 宽 600mm 高 500mm (±10mm) 风格: 新中式 框架材质: 实木	件	1
148	家具用具类	医疗垃圾桶	材质不锈钢, 容量≥38L	个	1
149	家具用具类	窗帘	1. 窗帘(含纱帘)采用高精密色织提花仿棉麻面料, 厚实耐磨, 立体感强, 环保活性染色工艺, 自然垂顺。 2. 轨道采用静音轨道。 3. 克重: ≥350g/m <sup>2</sup> , 阻燃: GB 8624-2012 B1级, 遮光率 ≥80%。	米	5
150	家具用具类	理疗床	1、尺寸: ≥长 180cm×宽 60cm×高度 68cm, 2、材质: 钢制框架, PU皮, 10cm 海绵, 带面洞, 无升降, 动态承重≥300kg	张	1
151	家具用具类	窗帘	1. 窗帘(含纱帘)采用高精密色织提花仿棉麻面料, 厚实耐磨, 立体感强, 环保活性染色工艺, 自然垂顺。 2. 轨道采用静音轨道。 3. 克重: ≥350g/m <sup>2</sup> , 阻燃: GB 8624-2012 B1级, 遮光率 ≥80%。	米	5
152	家具用具类	按摩床	1、尺寸: 长≥1950mm×宽≥750mm, 固定式 680-750mm ; 2、材质: 钢制框架, 皮革面料; 3、承重: ≥250kg(静载), 动态承压≥150kg;	张	1

153	家具用具类	器乐椅	<p>1、尺寸：490*510*830mm（±10mm）</p> <p>2、连体框：改性 PP 塑料，可承受 1001N 载荷强度试验，可在座面载荷 109kg 时，施加 445N 的力于背架上，执行 120000 次往复循环；</p> <p>3、椅架：壁厚≥1.8mm，涂层附着力不低于 2 级，耐腐蚀 100h；可置物椅架；</p> <p>4、椅轮：PA 轮，载荷 122kg 在无障碍平台进行 98000 次，有障碍物平台进行 2000 次往返无破损</p> <p>5、椅架：钢线材置物架，承重 10kg；椅架壁厚≥1.8mm，表面喷涂；PA 椅轮，转动轻快灵活；</p> <p>6、海绵：符合 GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》，优质高密度回弹海绵，座面密度≥28kg/m<sup>3</sup>，压缩永久变形≤10%，泡沫回弹性≥35%</p> <p>7、塑胶件：符合 GB/T 32487-2016《塑料家具通用技术条件》理化性能检测要求及外观检测要求；符合 QB/T 4880-2015《注塑塑料椅》力学性能检测要求</p> <p>8、面料：优质麻绒面料，符合 GB 18401-2010、GB/T 19817-2005 标准；芳香胺有害物质含量 0，颜色干擦牢度≥3-4 级，耐磨性≥12000 转，断裂强度≥350N</p>	把	70
154	设备类	全频音响	<p>1、功率输出：≥650W*2/8Ω</p> <p>2、功率输出：≥950W*2/4Ω</p> <p>3、信噪比：≥92dB</p>	只	2
155	设备类	功放	<p>两分频系统</p> <p>1、不小于 1×12"低频驱动单元；</p> <p>2、不小于 1×1.34"高频驱动单元；</p> <p>3、额定功率不小于 350W/8Ω；</p> <p>4、特性灵敏度不小于 93dB；</p> <p>5、输出声压级不小于 98dB；</p> <p>6、额定频率范围（-10dB）：50~20000Hz</p>	台	1
156	设备类	调音台	<p>1、输入：不少于 8 路-10 路的 MIC/LIND 输入，1 组立体声输入；</p> <p>2、输出：1 组主输出，1 组辅助编组输出，2 组 AUX 辅助输出；</p> <p>3、效果器：内置不少于 99 种 DSP 效果器；</p>	台	1
157	设备类	数字音频控制器	<p>1、后面板具有：≥8 路线路音频端子平衡输入接口（具有 48V 幻象供电）、≥8 路线路音频端子平衡输出接口、≥1 个 RJ45 接口、≥1 个 RS232 接口、≥1 个 RS485 接口、≥4 个可编程 GPIO 控制接口、≥1 个 USB 存储设备接口，</p> <p>2、前面板具有：显示屏，具有中央控制功能，可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制，内置 USB 声卡，支持音乐播放、录制和软视频会议等。</p>	台	1

158	设备类	电源时序器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、不小于 2 吋彩色液晶智能显示窗，实时显示当前电压、日期时间，通道开关状态；</li> <li>2、定时开关机功能，内置时钟芯片，可根据日期时间设定；</li> <li>3、不少于 8 路通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置（范围 0~999S）；</li> <li>4、不少于 10 组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷；特设欠压、超压检测及报警功能，总功率<math>\geq 6000W</math>，单路最大功率<math>\geq 2000W</math>；</li> <li>5、支持 APP 控制；</li> <li>6、配置 TCP 和 RS232、RS485 接口，支持外部中央控制设备控制；</li> <li>7、可实现远程集中控制，每台设备自带设备编码 ID 检测和设置；</li> <li>8、支持面板 Lock 锁定功能，防止人为误操作。</li> <li>9、支持 USB 供电接口</li> </ol>	台	1
159	设备类	一拖二手持无线麦克风	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一拖二无线手持话筒；</li> <li>2. 系统采用 UHF(超高频)波段传输：640MHz-690MHz；</li> <li>3. 系统可以进行选频、显示，频率数据处理及自动频道追锁等功能；</li> <li>4. 支持液晶 LCD 显示所有操作；</li> <li>5. <math>\geq 200</math> 个互不干扰的频点；</li> <li>6. 具备灵敏度调节电位器；</li> <li>7. 频率响应：80Hz-15KHz（<math>\pm 3dB</math>）；</li> <li>8. 动态范围：<math>\geq 100dB</math>；</li> </ol>	套	1
160	设备类	一拖二头戴无线麦克风	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一拖二头戴手持话筒；</li> <li>2. 系统采用 UHF(超高频)波段传输：640MHz-690MHz；</li> <li>3. 系统可以进行选频、显示，频率数据处理及自动频道追锁等功能；</li> <li>4. 支持液晶 LCD 显示所有操作；</li> <li>5. <math>\geq 200</math> 个互不干扰的频点；</li> <li>6. 具备灵敏度调节电位器；</li> <li>7. 频率响应：80Hz-15KHz（<math>\pm 3dB</math>）；</li> <li>8. 动态范围：<math>\geq 100dB</math>；</li> </ol>	套	2

161	设备类	19寸标准机柜	材料及工艺：前门玻璃,后门钣金,材料采用 SPCC 优质冷轧钢 尺寸：≥600×600×2055mm 配置（不少于）：8位 10APDU 插排 1 个，固定板 3 块，风扇部件 2 组，4 只两寸重型脚轮，M6 方螺母钉 40 套，内六角扳手一只，22U	台	1
162	存货类	扩声系统壁架与线材	1、音箱壁架≥1 对，适用于固定扩声系统的安装方式；高强度的金属材料，表面耐磨哑光黑色烤漆；全方位的声场方向调节；标准插杆。 2、双护套音箱线≥100 米 1) 颜色：蓝色 线径：≥∅ 10mm 2) 导体材质：99.99%无氧铜 3) 导体截面积：≥2.5 平方毫米 4) 导体：方向性设计制造绝缘材质：LDPE+LEPE 5) 护套材质：环保 PVC	批	1
163	设备类	电视机	包含实际所需 HDMI 连接线、AV 连接线、接插件等所需配件 1、CPU：≥四核 2、运行内存：≥2GB，存储内存≥32GB 3、屏幕比例：16:9 4、屏幕分辨率：超高清 4K 5、刷屏率：≥60HZ 6、屏幕尺寸：≥65 英寸	台	1
164	家具用具类	窗帘	1. 窗帘（含纱帘）采用高精密色织提花仿棉麻面料，厚实耐磨，立体感强，环保活性染色工艺，自然垂顺。 2. 轨道采用静音轨道。 3. 克重：≥350g/m <sup>2</sup> ，阻燃：GB 8624-2012 B1 级，遮光率 ≥80%。	米	9
165	设备类	全频音响	1、功率输出：≥650W*2/8Ω 2、功率输出：≥950W*2/4Ω 3、信噪比：≥92dB	只	2

166	设备类	功放	<p>两分频系统</p> <p>1、不小于1×12"低频驱动单元；</p> <p>2、不小于1×1.34"高频驱动单元；</p> <p>3、额定功率不小于350W/8Ω；</p> <p>4、特性灵敏度不小于93dB；</p> <p>5、输出声压级不小于98dB；</p> <p>6、额定频率范围（-10dB）：50~20000Hz</p>	台	1
167	设备类	调音台	<p>1、输入：不少于8路-10路的MIC/LIND输入，1组立体声输入；</p> <p>2、输出：1组主输出，1组辅助编组输出，2组AUX辅助输出；</p> <p>3、效果器：内置不少于99种DSP效果器；</p>	台	1
168	设备类	数字音频控制器	<p>1、后面板具有：≥8路线路音频端子平衡输入接口（具有48V幻象供电）、≥8路线路音频端子平衡输出接口、≥1个RJ45接口、≥1个RS232接口、≥1个RS485接口、≥4个可编程GPIO控制接口、≥1个USB存储设备接口，</p> <p>2、前面板具有：显示屏，具有中央控制功能，可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制，内置USB声卡，支持音乐播放、录制和软视频会议等。</p>	台	1
169	设备类	电源时序器	<p>1、不小于2吋彩色液晶智能显示窗，实时显示当前电压、日期时间，通道开关状态；</p> <p>2、定时开关机功能，内置时钟芯片，可根据日期时间设定；</p> <p>3、不少于8路通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置（范围0~999S）；</p> <p>4、不少于10组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷；特设欠压、超压检测及报警功能，总功率≥6000W，单路最大功率≥2000W；</p> <p>5、支持APP控制；</p> <p>6、配置TCP和RS232、RS485接口，支持外部中央控制设备控制；</p> <p>7、可实现远程集中控制，每台设备自带设备编码ID检测和设置；</p> <p>8、支持面板Lock锁定功能，防止人为误操作。</p> <p>9、支持USB供电接口</p>	台	1

170	设备类	一拖二手持无线麦克风	<p>1. 一拖二无线手持话筒；</p> <p>2. 系统采用 UHF(超高频)波段传输：640MHz-690MHz；</p> <p>3. 系统可以进行选频、显示，频率数据处理及自动频道追锁等功能；</p> <p>4. 支持液晶 LCD 显示所有操作；</p> <p>5. <math>\geq 200</math> 个互不干扰的频点；</p> <p>6. 具备灵敏度调节电位器；</p> <p>7. 频率响应：80Hz-15KHz（<math>\pm 3\text{dB}</math>）；</p> <p>8. 动态范围：<math>\geq 100\text{dB}</math>；</p>	套	1
171	存货类	扩声系统壁架与线材	<p>1、音箱壁架<math>\geq 1</math> 对 适用于固定扩声系统的安装方式；高强度的金属材料，表面耐磨哑光黑色烤漆；全方位的声场方向调节；标准插杆。</p> <p>2、双护套音箱线<math>\geq 100</math> 米</p> <p>1) 颜色：蓝色 线径：<math>\geq \varnothing 10\text{mm}</math></p> <p>2) 导体材质：99.99%无氧铜</p> <p>3) 导体截面积：<math>\geq 2.5</math> 平方毫米</p> <p>4) 导体：方向性设计制造绝缘材质：LDPE+LEPE</p> <p>5) 护套材质：环保 PVC</p>	批	1
172	设备类	19 寸标准机柜	<p>料及工艺：前门玻璃,后门钣金,材料采用 SPCC 优质冷轧钢</p> <p>尺寸：<math>\geq 600 \times 600 \times 2055\text{mm}</math></p> <p>配置（不少于）:8 位 10APDU 插排 1 个，固定板 3 块，风扇部件 2 组，4 只两寸重型脚轮，M6 方螺母钉 40 套，内六角扳手一只，22U</p>	台	1
173	设备类	电视机	<p>包含实际所需 HDMI 连接线、AV 连接线、接插件等所需配件</p> <p>1、CPU：<math>\geq</math>四核</p> <p>2、运行内存：<math>\geq 2\text{GB}</math>，存储内存<math>\geq 32\text{GB}</math></p> <p>3、屏幕比例：16:9</p> <p>4、屏幕分辨率：超高清 4K</p> <p>5、刷屏率：<math>\geq 60\text{HZ}</math></p> <p>6、屏幕尺寸：<math>\geq 65</math> 英寸</p>	台	1

174	家具用具类	窗帘	1. 窗帘（含纱帘）采用高精密色织提花仿棉麻面料，厚实耐磨，立体感强，环保活性染色工艺，自然垂顺。 2. 轨道采用静音轨道。 3. 克重： $\geq 350\text{g}/\text{m}^2$ ，阻燃：GB 8624-2012 B1 级，遮光率 $\geq 80\%$ 。	米	9
175	设备类	全频音响	1、功率输出： $\geq 650\text{W} \times 2/8\Omega$ 2、功率输出： $\geq 950\text{W} \times 2/4\Omega$ 3、信噪比： $\geq 92\text{dB}$	只	2
176	设备类	功放	两分频系统 1、不小于 $1 \times 12''$ 低频驱动单元； 2、不小于 $1 \times 1.34''$ 高频驱动单元； 3、额定功率不小于 $350\text{W}/8\Omega$ ； 4、特性灵敏度不小于 $93\text{dB}$ ； 5、输出声压级不小于 $98\text{dB}$ ； 6、额定频率范围（ $-10\text{dB}$ ）： $50 \sim 20000\text{Hz}$	台	1
177	设备类	调音台	1、输入：不少于 8 路-10 路的 MIC/LIND 输入，1 组立体声输入； 2、输出：1 组主输出，1 组辅助编组输出，2 组 AUX 辅助输出； 3、效果器：内置不少于 99 种 DSP 效果器；	台	1
178	设备类	数字音频控制器	1、后面板具有： $\geq 8$ 路线路音频端子平衡输入接口（具有 48V 幻象供电）、 $\geq 8$ 路线路音频端子平衡输出接口、 $\geq 1$ 个 RJ45 接口、 $\geq 1$ 个 RS232 接口、 $\geq 1$ 个 RS485 接口、 $\geq 4$ 个可编程 GPIO 控制接口、 $\geq 1$ 个 USB 存储设备接口， 2、前面板具有：显示屏，具有中央控制功能，可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制，内置 USB 声卡，支持音乐播放、录制和软视频会议等。	台	1

179	设备类	电源时序器	<p>1、不小于 2 吋彩色液晶智能显示窗，实时显示当前电压、日期时间，通道开关状态；</p> <p>2、定时开关机功能，内置时钟芯片，可根据日期时间设定；</p> <p>3、不少于 8 路通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置（范围 0~999S）；</p> <p>4、不少于 10 组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷；特设欠压、超压检测及报警功能，总功率≥6000W，单路最大功率≥2000W；</p> <p>5、支持 APP 控制；</p> <p>6、配置 TCP 和 RS232、RS485 接口，支持外部中央控制设备控制；</p> <p>7、可实现远程集中控制，每台设备自带设备编码 ID 检测和设置；</p> <p>8、支持面板 Lock 锁定功能，防止人为误操作。</p> <p>9、支持 USB 供电接口</p>	台	1
180	设备类	一拖二手持无线麦克风	<p>1. 一拖二无线手持话筒；</p> <p>2. 系统采用 UHF(超高频)波段传输：640MHz-690MHz；</p> <p>3. 系统可以进行选频、显示，频率数据处理及自动频道追锁等功能；</p> <p>4. 支持液晶 LCD 显示所有操作；</p> <p>5. ≥200 个互不干扰的频点；</p> <p>6. 具备灵敏度调节电位器；</p> <p>7. 频率响应：80Hz-15KHz（±3dB）；</p> <p>8. 动态范围：≥100dB；</p>	套	1
181	存货类	扩声系统壁架与线材	<p>1、音箱壁架≥1 对 适用于固定扩声系统的安装方式；高强度的金属材料，表面耐磨哑光黑色烤漆；全方位的声场方向调节；标准插杆。</p> <p>2、双护套音箱线≥100 米</p> <p>1) 颜色：蓝色 线径：≥∅ 10mm</p> <p>2) 导体材质：99.99%无氧铜</p> <p>3) 导体截面积：≥2.5 平方毫米</p> <p>4) 导体：方向性设计制造绝缘材质：LDPE+LEPE</p> <p>5) 护套材质：环保 PVC</p>	批	1

182	设备类	19 寸标准机柜	材料及工艺：前门玻璃,后门钣金,材料采用 SPCC 优质冷轧钢 尺寸：≥600×600×2055mm 配置（不少于）：8 位 10APDU 插排 1 个，固定板 3 块，风扇部件 2 组，4 只两寸重型脚轮，M6 方螺母钉 40 套，内六角扳手一只，22U	台	1
183	设备类	电视机	包含实际所需 HDMI 连接线、AV 连接线、接插件等所需配件 1、CPU：≥四核 2、运行内存：≥2GB，存储内存≥32GB 3、屏幕比例：16:9 4、屏幕分辨率：超高清 4K 5、刷屏率：≥60HZ 6、屏幕尺寸：≥65 英寸	台	1
184	家具用具类	窗帘	1. 窗帘（含纱帘）采用高精密色织提花仿棉麻面料，厚实耐磨，立体感强，环保活性染色工艺，自然垂顺。 2. 轨道采用静音轨道。 3. 克重：≥350g/m <sup>2</sup> ，阻燃：GB 8624-2012 B1 级，遮光率 ≥80%。	米	13
185	设备类	全频音响	1、功率输出：≥650W*2/8Ω 2、功率输出：≥950W*2/4Ω 3、信噪比：≥92dB	只	2
186	设备类	功放	两分频系统 1、不小于 1×12"低频驱动单元； 2、不小于 1×1.34"高频驱动单元； 3、额定功率不小于 350W/8Ω； 4、特性灵敏度不小于 93dB； 5、输出声压级不小于 98dB； 6、额定频率范围（-10dB）：50~20000Hz	台	1
187	设备类	调音台	1、输入：不少于 8 路-10 路的 MIC/LIND 输入，1 组立体声输入； 2、输出：1 组主输出，1 组辅助编组输出，2 组 AUX 辅助输出； 3、效果器：内置不少于 99 种 DSP 效果器；	台	1

188	设备类	数字音频控制器	<p>1、后面板具有：≥8 路线路音频端子平衡输入接口（具有 48V 幻象供电）、≥8 路线路音频端子平衡输出接口、≥1 个 RJ45 接口、≥1 个 RS232 接口、≥1 个 RS485 接口、≥4 个可编程 GPIO 控制接口、≥1 个 USB 存储设备接口，</p> <p>2、前面板具有：显示屏，具有中央控制功能，可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制，内置 USB 声卡，支持音乐播放、录制和软视频会议等。</p>	台	1
189	设备类	电源时序器	<p>1、不小于 2 吋彩色液晶智能显示窗，实时显示当前电压、日期时间，通道开关状态；</p> <p>2、定时开关机功能，内置时钟芯片，可根据日期时间设定；</p> <p>3、不少于 8 路通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置（范围 0~999S）；</p> <p>4、不少于 10 组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷；特设欠压、超压检测及报警功能，总功率≥6000W，单路最大功率≥2000W；</p> <p>5、支持 APP 控制；</p> <p>6、配置 TCP 和 RS232、RS485 接口，支持外部中央控制设备控制；</p> <p>7、可实现远程集中控制，每台设备自带设备编码 ID 检测和设置；</p> <p>8、支持面板 Lock 锁定功能，防止人为误操作。</p> <p>9、支持 USB 供电接口</p>	台	1
190	设备类	一拖二手持无线麦克风	<p>1. 一拖二无线手持话筒；</p> <p>2. 系统采用 UHF(超高频)波段传输：640MHz-690MHz；</p> <p>3. 系统可以进行选频、显示，频率数据处理及自动频道追锁等功能；</p> <p>4. 支持液晶 LCD 显示所有操作；</p> <p>5. ≥200 个互不干扰的频点；</p> <p>6. 具备灵敏度调节电位器；</p> <p>7. 频率响应：80Hz-15KHz（±3dB）；</p> <p>8. 动态范围：≥100dB；</p>	套	1

191	存货类	扩声系统壁架与线材	<p>1、音箱壁架<math>\geq 1</math>对 适用于固定扩声系统的安装方式；高强度的金属材料，表面耐磨哑光黑色烤漆；全方位的声场方向调节；标准插杆。</p> <p>2、双护套音箱线<math>\geq 100</math>米</p> <p>1) 颜色：蓝色 线径：<math>\geq \varnothing 10\text{mm}</math></p> <p>2) 导体材质：99.99%无氧铜</p> <p>3) 导体截面积：<math>\geq 2.5</math>平方毫米</p> <p>4) 导体：方向性设计制造绝缘材质：LDPE+LEPE</p> <p>5) 护套材质：环保PVC</p>	批	1
192	设备类	19寸标准机柜	<p>材料及工艺：前门玻璃,后门钣金,材料采用SPCC优质冷轧钢</p> <p>尺寸：<math>\geq 600 \times 600 \times 2055\text{mm}</math></p> <p>配置（不少于）：8位10APDU插排1个，固定板3块，风扇部件2组，4只两寸重型脚轮，M6方螺母钉40套，内六角扳手一只，22U</p>	台	1
193	设备类	电视机	<p>包含实际所需HDMI连接线、AV连接线、接插件等所需配件</p> <p>1、CPU：<math>\geq</math>四核</p> <p>2、运行内存：<math>\geq 2\text{GB}</math>，存储内存<math>\geq 32\text{GB}</math></p> <p>3、屏幕比例：16:9</p> <p>4、屏幕分辨率：超高清4K</p> <p>5、刷屏率：<math>\geq 60\text{HZ}</math></p> <p>6、屏幕尺寸：<math>\geq 65</math>英寸</p>	台	1
194	家具用具类	窗帘	<p>1. 窗帘（含纱帘）采用高精密色织提花仿棉麻面料，厚实耐磨，立体感强，环保活性染色工艺，自然垂顺。</p> <p>2. 轨道采用静音轨道。</p> <p>3. 克重：<math>\geq 350\text{g}/\text{m}^2</math>，阻燃：GB 8624-2012 B1级，遮光率<math>\geq 80\%</math>。</p>	米	12
195	存货类	二层分类垃圾桶	分类3种以上，每类容量 $\geq 38\text{L}$ ，不锈钢。	套	1
196	存货类	蹲坑垃圾桶	不锈钢，容量 $\geq 3\text{L}$	个	12
197	存货类	蹲坑手纸盒	不锈钢，可放置手机	个	12
198	存货类	洗手手纸盒	不锈钢材质	个	3

199	存货类	清洁用具	包括保洁车（尺寸 $\geq 150\text{cm} \times 54\text{cm} \times 120\text{cm}$ ，环保塑料）、榨水车（尺寸 $\geq 58\text{cm} \times 33\text{cm} \times 33\text{cm}$ ，环保塑料）、拖把等	套	1
200	设备类	全频音响	1、功率输出： $\geq 650\text{W} \times 2/8\Omega$ 2、功率输出： $\geq 950\text{W} \times 2/4\Omega$ 3、信噪比： $\geq 92\text{dB}$	只	2
201	设备类	功放	两分频系统 1、不小于 $1 \times 12''$ 低频驱动单元； 2、不小于 $1 \times 1.34''$ 高频驱动单元； 3、额定功率不小于 $350\text{W}/8\Omega$ ； 4、特性灵敏度不小于 $93\text{dB}$ ； 5、输出声压级不小于 $98\text{dB}$ ； 6、额定频率范围（ $-10\text{dB}$ ）： $50 \sim 20000\text{Hz}$	台	1
202	设备类	调音台	1、输入：不少于8路-10路的MIC/LIND输入，1组立体声输入； 2、输出：1组主输出，1组辅助编组输出，2组AUX辅助输出； 3、效果器：内置不少于99种DSP效果器；	台	1
203	设备类	数字音频控制器	1、后面板具有： $\geq 8$ 路线路音频端子平衡输入接口（具有48V幻象供电）、 $\geq 8$ 路线路音频端子平衡输出接口、 $\geq 1$ 个RJ45接口、 $\geq 1$ 个RS232接口、 $\geq 1$ 个RS485接口、 $\geq 4$ 个可编程GPIO控制接口、 $\geq 1$ 个USB存储设备接口， 2、前面板具有：显示屏，具有中央控制功能，可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制，内置USB声卡，支持音乐播放、录制和软视频会议等。	台	1

204	设备类	电源时序器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、不小于 2 吋彩色液晶智能显示窗，实时显示当前电压、日期时间，通道开关状态；</li> <li>2、定时开关机功能，内置时钟芯片，可根据日期时间设定；</li> <li>3、不少于 8 路通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置（范围 0~999S）；</li> <li>4、不少于 10 组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷；特设欠压、超压检测及报警功能，总功率<math>\geq 6000W</math>，单路最大功率<math>\geq 2000W</math>；</li> <li>5、支持 APP 控制；</li> <li>6、配置 TCP 和 RS232、RS485 接口，支持外部中央控制设备控制；</li> <li>7、可实现远程集中控制，每台设备自带设备编码 ID 检测和设置；</li> <li>8、支持面板 Lock 锁定功能，防止人为误操作。</li> <li>9、支持 USB 供电接口</li> </ol>	台	1
205	设备类	一拖二手持无线麦克风	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一拖二无线手持话筒；</li> <li>2. 系统采用 UHF(超高频)波段传输：640MHz-690MHz；</li> <li>3. 系统可以进行选频、显示，频率数据处理及自动频道追锁等功能；</li> <li>4. 支持液晶 LCD 显示所有操作；</li> <li>5. <math>\geq 200</math> 个互不干扰的频点；</li> <li>6. 具备灵敏度调节电位器；</li> <li>7. 频率响应：80Hz-15KHz（<math>\pm 3dB</math>）；</li> <li>8. 动态范围：<math>\geq 100dB</math>；</li> </ol>	套	1
206	设备类	合唱话筒	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、换能方式：<math>\phi 25</math> 压力式纯金镀膜电容传声器</li> <li>2、频率响应：30Hz-18KHz</li> <li>3、指向性：心型</li> <li>4、输出阻抗（欧姆）：<math>\leq 150 \Omega</math></li> <li>5、灵敏度：<math>\geq -40dB</math></li> <li>6、最高输入音量：<math>\geq 120dB</math> 声压</li> <li>7、动态范围：107dB, 1KHz</li> <li>8、讯噪比：<math>\geq 60dB</math></li> <li>9、供电电压：幻象 48V</li> </ol>	套	1

207	存货类	扩声系统壁架与线材	<p>1、音箱壁架<math>\geq 1</math>对 适用于固定扩声系统的安装方式；高强度的金属材料，表面耐磨哑光黑色烤漆；全方位的声场方向调节；标准插杆。</p> <p>2、双护套音箱线<math>\geq 100</math>米</p> <p>1) 颜色：蓝色 线径：<math>\geq \varnothing 10\text{mm}</math></p> <p>2) 导体材质：99.99%无氧铜</p> <p>3) 导体截面积：<math>\geq 2.5</math>平方毫米</p> <p>4) 导体：方向性设计制造绝缘材质：LDPE+LEPE</p> <p>5) 护套材质：环保PVC</p>	批	1
208	设备类	19寸标准机柜	<p>材料及工艺：前门玻璃,后门钣金,材料采用SPCC优质冷轧钢</p> <p>尺寸：<math>\geq 600 \times 600 \times 2000\text{mm}</math></p> <p>配置（不少于）：8位10APDU插排1个，固定层板3块，风扇2组，4只两寸重型脚轮，M6方螺母钉40套，内六角扳手一只，22U</p>	台	1
209	设备类	电视机	<p>包含实际所需HDMI连接线、AV连接线、接插件等所需配件</p> <p>1、CPU：<math>\geq</math>四核</p> <p>2、运行内存：<math>\geq 2\text{GB}</math>，存储内存<math>\geq 32\text{GB}</math></p> <p>3、屏幕比例：16:9</p> <p>4、屏幕分辨率：超高清4K</p> <p>5、刷屏率：<math>\geq 60\text{HZ}</math></p> <p>6、屏幕尺寸：<math>\geq 65</math>英寸</p>	台	1
210	家具用具类	窗帘	<p>1. 窗帘（含纱帘）采用高精密色织提花仿棉麻面料，厚实耐磨，立体感强，环保活性染色工艺，自然垂顺。</p> <p>2. 轨道采用静音轨道。</p> <p>3. 克重：<math>\geq 350\text{g}/\text{m}^2</math>，阻燃：GB 8624-2012 B1级，遮光率<math>\geq 80\%</math>。</p>	米	10
211	家具用具类	窗帘	<p>1. 窗帘（含纱帘）采用高精密色织提花仿棉麻面料，厚实耐磨，立体感强，环保活性染色工艺，自然垂顺。</p> <p>2. 轨道采用静音轨道。</p> <p>3. 克重：<math>\geq 350\text{g}/\text{m}^2</math>，阻燃：GB 8624-2012 B1级，遮光率<math>\geq 80\%</math>。</p>	米	6

212	设备类	电视机	包含实际所需 HDMI 连接线、AV 连接线、接插件等所需配件 1、CPU：≥四核 2、运行内存：≥2GB，存储内存≥32GB 3、屏幕比例：16:9 4、屏幕分辨率：超高清 4K 5、刷屏率：≥60HZ 6、屏幕尺寸：≥65 英寸	台	1
213	设备类	擦鞋机	功能：电动，双色， 尺寸：大于等于 150 厘米*72 厘米*32 厘米	台	1
214	家具用具类	垃圾桶（公共区）	容量≥30L，不锈钢	个	1
215	家具用具类	垃圾桶（公共区）	容量≥30L，不锈钢	个	1
216	家具用具类	书法案	尺寸：≥4 米×2.2 米×0.9 米，实木。	张	2
217	家具用具类	毛毡	尺寸：≥4.1 米*2.3 米。材质：羊毛	张	2
218	家具用具类	垃圾桶	不锈钢，容量≥5L	个	1
219	家具用具类	窗帘	1. 窗帘（含纱帘）采用高精密色织提花仿棉麻面料，厚实耐磨，立体感强，环保活性染色工艺，自然垂顺。 2. 轨道采用静音轨道。 3. 克重：≥350g/m <sup>2</sup> ，阻燃：GB 8624-2012 B1 级，遮光率 ≥80%。	米	9
220	家具用具类	书画案	尺寸：≥4 米×2.2 米×0.9 米， 材质：实木或环保材料	张	1

221	家具用具类	书画椅子	尺寸：≥419*432*685mm， 材质：实木或环保材料	把	1
222	家具用具类	毛毡	尺寸：≥4.1米*2.3米。材质：羊毛	张	1
223	家具用具类	窗帘	1. 窗帘（含纱帘）采用高精密色织提花仿棉麻面料，厚实耐磨，立体感强，环保活性染色工艺，自然垂顺。 2. 轨道采用静音轨道。 3. 克重：≥350g/m <sup>2</sup> ，阻燃：GB 8624-2012 B1级，遮光率 ≥80%。	米	9
224	家具用具类	垃圾桶	不锈钢，容量≥5L	个	1
225	设备类	音柱	全频单元：≥4x3"全频喇叭单元 额定阻抗：8Ω 额定功率：≥100W 峰值功率：≥400W	只	6
226	设备类	会议功放	1、标准机箱设计：2U 铝合金面板，挂耳一体式设计，适用于机柜或桌面安装 2、放大器类型：H类功率放大电路设计，损耗小具备90%以上的放大效率 3、电源：AC190-220V~50/60Hz，立体声输出：≥2x200W/8Ω，≥2x350W/4Ω 4、配备延时启动系统，有效避免开机浪涌，保护音箱不受冲击而损坏 5、提供全功能保护，包括直流保护、过载保护、短路保护、过热保护、软启动、失真限幅输出等	台	3
227	设备类	数字音频控制器	1、后面板具有：≥8路线路音频端子平衡输入接口（具有48V幻象供电）、≥8路线路音频端子平衡输出接口、≥1个RJ45接口、≥1个RS232接口、≥1个RS485接口、≥4个可编程GPIO控制接口、≥1个USB存储设备接口， 2、前面板具有：显示屏，具有中央控制功能，可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制，内置USB声卡，支持音乐播放、录制和软视频会议等。	台	1

228	设备类	电源时序器	<p>1、不小于 2 吋彩色液晶智能显示窗，实时显示当前电压、日期时间，通道开关状态；</p> <p>2、定时开关机功能，内置时钟芯片，可根据日期时间设定；</p> <p>3、不少于 8 路通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置（范围 0~999S）；</p> <p>4、不少于 10 组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷；特设欠压、超压检测及报警功能，总功率≥6000W，单路最大功率≥2000W；</p> <p>5、支持 APP 控制；</p> <p>6、配置 TCP 和 RS232、RS485 接口，支持外部中央控制设备控制；</p> <p>7、可实现远程集中控制，每台设备自带设备编码 ID 检测和设置；</p> <p>8、支持面板 Lock 锁定功能，防止人为误操作。</p> <p>9、支持 USB 供电接口</p>	台	1
229	设备类	一拖四无线会议麦克风	<p>1、本次配置为 1 套无线话筒，具有≥1 台接收主机、≥4 支鹅颈话筒。</p> <p>2、接收机具有≥4 路平衡输出、≥1 路非平衡混音输出。</p> <p>3、具有自动频率扫描功能，可快速地给麦克风找到清晰的频率。</p> <p>4、接收机具有显示屏，用户可通过显示屏查看设备发射功率强度、电池电量。</p> <p>5、工作距离：≥80 米</p> <p>6、频率范围：640MHz-690MHz</p> <p>7、2 支话筒可互换使用，例如领夹话筒、手持话筒、会议话筒混合搭配使用，通用性强”</p>	台	1
230	存货类	多媒体扩声系统壁架与线材	<p>1、音箱壁架≥1 对 适用于固定扩声系统的安装方式；高强度的金属材料，表面耐磨哑光黑色烤漆；全方位的声场方向调节；标准插杆。</p> <p>2、双护套音箱线≥100 米</p> <p>1) 颜色：蓝色 线径：≥∅ 10mm</p> <p>2) 导体材质：99.99%无氧铜</p> <p>3) 导体截面积：≥2.5 平方毫米</p> <p>4) 导体：方向性设计制造绝缘材质：LDPE+LEPE</p> <p>5) 护套材质：环保 PVC</p>	批	1
231	设备类	19 寸标准机柜	<p>材料及工艺：前门玻璃,后门钣金,材料采用 SPCC 优质冷轧钢</p> <p>尺寸：≥600×600×2055mm</p> <p>配置（不少于）:8 位 10APDU 插排 1 个，固定板 3 块，风扇部件 2 组，4 只两寸重型脚轮，M6 方螺母钉 40 套，内六角扳手一只，22U</p>	台	1

232	设备类	<p>★智慧黑板系统（包括主副屏）</p> <p>说明：可以挂装/移动式支架安装，兼容国产服务器和国产软件。</p> <p>一、产品配置</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、产品配置 搭配厚款 OPS</li> <li>2、显示参数</li> <li>3、背光源类型 LED 背光</li> <li>4、像素间距<math>\leq 0.1645(H) \times 0.4935(V)</math></li> <li>5、物理分辨率<math>\geq 3840 \times 2160</math></li> <li>6、亮度：<math>\geq 300\text{cd/m}^2</math></li> <li>7、对比度：<math>\geq 4000:1</math></li> <li>8、响应时间：<math>\leq 8\text{ms}</math></li> <li>9、对角线尺寸：<math>\geq 85.6\text{inch}</math></li> <li>10、色彩饱和度 <math>\geq 72\%NTSC</math></li> <li>11、屏幕活动域<math>\geq 1913.0\text{mm} \times 1084.0\text{mm}</math></li> <li>12、屏幕材质 A 规屏</li> </ol> <p>二、系统参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、CPU：<math>\geq 4</math>核 主频：<math>\geq 1.55\text{GHz}</math></li> <li>2、内存 <math>\geq 4\text{GB DDR4}</math></li> <li>3、内置存储<math>\geq 32\text{GB}</math></li> </ol> <p>三、触控参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、触摸方式 电容触摸</li> <li>2、玻璃 AG 钢化玻璃</li> <li>3、触控点：<math>\geq 20</math>点触控书写</li> <li>4、触控响应速度 <math>\leq 25\text{ms}</math></li> <li>5、输入方式 手指或专用笔</li> <li>6、差值分辨率：<math>\geq 32767 \times 32767</math></li> <li>7、最小触摸物体 <math>\leq 3\text{mm}</math>（中间 90%区域）</li> <li>8、点击次数 无限次</li> <li>9、抗强光干扰 在强光照射下，触控和书写正常</li> </ol>	台	1
-----	-----	--	---	---

			<p>四、接口</p> <p>1、音视频输入接口 HDMIin<math>\geq</math>1; Audioin<math>\geq</math>1</p> <p>2、音视频输出接口 Lineout<math>\geq</math>1;</p> <p>3、网络接口 网口<math>\geq</math>1</p> <p>4、存储控制接口 前置 Type-A USB3.0<math>\geq</math>1; Type-C USB3.0<math>\geq</math>1</p> <p>五、电源参数</p> <p>1、待机功耗 <math>\leq</math>0.5W</p> <p>2、电源 100~240VAC, 50/60Hz</p> <p>3、功耗 <math>\leq</math>500W</p> <p>六、运行环境</p> <p>1、工作温度 0<math>^{\circ}</math>C~40<math>^{\circ}</math>C</p> <p>2、工作湿度 20%~90%RH (无冷凝水)</p> <p>七、通用参数</p> <p>1、产品尺寸: <math>\geq</math> 4200mm<math>\times</math>(中间)1192.5mm(左右副板 1117.5mm)<math>\times</math>96.4mm</p> <p>2、存储温度 -20<math>^{\circ}</math>C~60<math>^{\circ}</math>C</p> <p>3、存储湿度 10%~90%RH (无冷凝水)</p> <p>八、结构参数</p> <p>1、外壳材料 金属</p> <p>九、功能参数</p> <p>1、内部喇叭: <math>\geq</math> 中高音<math>\times</math>2+重低音<math>\times</math>2</p> <p>2、电源开关 1 个</p>		
233	家具用具类	教师讲台桌	<p>尺寸: 1200*600*800mm (<math>\pm</math>10mm)</p> <p>材质: 防火饰面板</p>	张	1

234	家具用具类	教师讲台椅	<p>尺寸：419*432*685mm（±10mm）。</p> <p>1) 椅面:PP+30%玻纤材质,可承受冲击重量 25kg, 300mm, 10 次</p> <p>2) 椅背:PP+30%玻纤材质,冲击高度 620mm, 10 次</p> <p>3) 课椅前脚套:PP+30%玻纤材质,可承受垂直静载加力 1300N, 10 次. 跌落高度 200mm, 10 次</p> <p>4) 课椅后脚套:尼龙材质,可承受垂直静载加力 1300N, 10 次. 跌落高度 200mm, 10 次</p> <p>5) 课椅上架:Q195 材质钢管,壁厚 1.5mm</p> <p>6) 课椅中架:Q195 材质钢管,壁厚 2.0mm</p> <p>7) 课椅下架:Q195 材质钢管,主管壁厚 1.8mm,横管壁厚 1.2mm</p>	把	1
235	家具用具类	学员学习桌	<p>尺寸：≥1200*450*750mm</p> <p>尺寸：挡板厚度≥1.0mm, 表面光滑平整, 无毛刺。座板及背板厚度≥12mm</p>	张	28
236	家具用具类	学员学习椅	<p>尺寸：≥419*432*685 mm</p> <p>1) 椅面:PP+30%玻纤材质,可承受冲击重量 25kg, 300mm, 10 次</p> <p>2) 椅背:PP+30%玻纤材质,冲击高度 620mm, 10 次</p> <p>3) 课椅前脚套:PP+30%玻纤材质,可承受垂直静载加力 1300N, 10 次. 跌落高度 200mm, 10 次</p> <p>4) 课椅后脚套:尼龙材质,可承受垂直静载加力 1300N, 10 次. 跌落高度 200mm, 10 次</p> <p>5) 课椅上架:Q195 材质钢管,壁厚≥1.5mm</p> <p>6) 课椅中架:Q195 材质钢管,壁厚≥2.0mm</p> <p>7) 课椅下架:Q195 材质钢管,主管壁厚≥1.8mm,横管壁厚≥1.2mm</p>	把	28
237	家具用具类	窗帘	<p>1. 窗帘（含纱帘）采用高精密色织提花仿棉麻面料, 厚实耐磨, 立体感强, 环保活性染色工艺, 自然垂顺。</p> <p>2. 轨道采用静音轨道。</p> <p>3. 克重：≥350g/m<sup>2</sup>, 阻燃：GB 8624-2012 B1 级, 遮光率 ≥80%。</p>	米	17
238	设备类	会议音柱	<p>全频单元：≥4x3"全频喇叭单元</p> <p>额定阻抗：≥8Ω</p> <p>额定功率：≥100W</p> <p>峰值功率：≥400W</p>	只	4

239	设备类	会议功放	<p>1、标准机箱设计：<b>2U</b> 铝合金面板，挂耳一体式设计，适用于机柜或桌面安装</p> <p>2、放大器类型：H 类功率放大电路设计，损耗小具备 90%以上的放大效率</p> <p>3、电源：AC190-220V~50/60Hz，立体声输出：<math>\geq 2 \times 200W/8\Omega</math>，<math>\geq 2 \times 350W/4\Omega</math></p> <p>4、配备延时启动系统，有效避免开机浪涌，保护音箱不受冲击而损坏</p> <p>5、提供全功能保护，包括直流保护、过载保护、短路保护、过热保护、软启动、失真限幅输出等</p>	台	2
240	设备类	数字音频控制器	<p>1、后面板具有：<math>\geq 8</math> 路线路音频端子平衡输入接口（具有 48V 幻象供电）、<math>\geq 8</math> 路线路音频端子平衡输出接口、<math>\geq 1</math> 个 RJ45 接口、<math>\geq 1</math> 个 RS232 接口、<math>\geq 1</math> 个 RS485 接口、<math>\geq 4</math> 个可编程 GPIO 控制接口、<math>\geq 1</math> 个 USB 存储设备接口，</p> <p>2、前面板具有：显示屏，具有中央控制功能，可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制，内置 USB 声卡，支持音乐播放、录制和软视频会议等。</p>	台	1
241	设备类	电源时序器	<p>1、不小于 2 吋彩色液晶智能显示窗，实时显示当前电压、日期时间，通道开关状态；</p> <p>2、定时开关机功能，内置时钟芯片，可根据日期时间设定；</p> <p>3、不少于 8 路通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置（范围 0~999S）；</p> <p>4、不少于 10 组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷；特设欠压、超压检测及报警功能，总功率<math>\geq 6000W</math>，单路最大功率<math>\geq 2000W</math>；</p> <p>5、支持 APP 控制；</p> <p>6、配置 TCP 和 RS232、RS485 接口，支持外部中央控制设备控制；</p> <p>7、可实现远程集中控制，每台设备自带设备编码 ID 检测和设置；</p> <p>8、支持面板 Lock 锁定功能，防止人为误操作。</p> <p>9、支持 USB 供电接口</p>	台	1
242	设备类	一拖二手持无线麦克风	<p>1. 一拖二无线手持话筒；</p> <p>2. 系统采用 UHF(超高频)波段传输：640MHz-690MHz；</p> <p>3. 系统可以进行选频、显示，频率数据处理及自动频道追锁等功能；</p> <p>4. 支持液晶 LCD 显示所有操作；</p> <p>5. <math>\geq 200</math> 个互不干扰的频点；</p> <p>6. 具备灵敏度调节电位器；</p> <p>7. 频率响应：80Hz-15KHz（<math>\pm 3dB</math>）；</p> <p>8. 动态范围：<math>\geq 100dB</math>；</p>	套	1

243	设备类	高集成数字会议系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、主机具有中文等语言显示选择。</li> <li>2、会议主机≥2.8 寸显示屏菜单，会议主机≥6 个功能按键实现会议功能控制</li> <li>3、会议主机≥4 路 RJ45 网口接口，每路支持不少于 20 个单元，且支持话简单元热插拔。</li> <li>4、会议主机带有 USB 录音模块，可以录制和播放文件</li> <li>5、会议主机≥3 种会议模式:全开讨论模式，全开放，先进先出模式，主席专用模式</li> <li>6、支持 1-9 发言人任意设置，且同时发言的代表单元可以在 1-9 位之间任意设置</li> <li>7、会议主机具备(不少于)：1 路平衡卡农输出口，具备两路莲花音频输出口，两路莲花音频输出输入口</li> <li>8、会议主机中控 RS-232 接口</li> <li>9、视像跟踪功能，摄像跟踪可脱离电脑独立运行，支持 RS422 等多种控制协议，并可定制协议。”</li> </ol>	台	1
244	设备类	有线会议主席单元	<p><b>【话筒】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、话筒具有全铝金属材质，开关带有灯环指示状态；</li> <li>2、主席话筒具备有优先发言权,可随时关闭其他列席单元；</li> <li>3、话筒≥1 种与主机连接模式，网线。</li> <li>4、话筒开关指示灯≥320mm 长度显示</li> <li>5、拾音模式：单一指向。</li> <li>6、类型：电容式</li> <li>7、自带一位 3.5 双通道耳机接口，可输出一路耳机信号，作为监听或录音输出</li> <li>8、安装方式：桌面式</li> <li>9、话筒≥2.8 寸彩屏显示屏，可实时显示当前时间、话筒 ID 号、话筒发言状态等</li> </ol>	只	1

245	设备类	有线会议代表单元	<p><b>【话筒】</b></p> <p>1、话筒具有全铝金属材质，开关带有灯环指示状态；</p> <p>2、主席话筒具备有优先发言权，可随时关闭其他列席单元；</p> <p>3、话筒≥1种与主机连接模式，网线。</p> <p>4、话筒开关指示灯≥320mm长度显示</p> <p>5、拾音模式：单一指向。</p> <p>6、类型：电容式</p> <p>7、自带一位3.5双通道耳机接口，可输出一路耳机信号，作为监听或录音输出</p> <p>8、安装方式：桌面式</p> <p>9、话筒≥2.8寸彩屏显示屏，可实时显示当前时间、话筒ID号、话筒发言状态等</p>	只	11
246	存货类	会议室扩声系统壁架与线材	<p>1、音箱壁架≥1对</p> <p>适用于固定扩声系统的安装方式；高强度的金属材料，表面耐磨哑光黑色烤漆；全方位的声场方向调节；标准插杆。</p> <p>2、双护套音箱线≥100米</p> <p>1) 颜色：蓝色 线径：≥<math>\varnothing</math>10mm</p> <p>2) 导体材质：99.99%无氧铜</p> <p>3) 导体截面积：≥2.5平方毫米</p> <p>4) 导体：方向性设计制造绝缘材质：LDPE+LEPE</p> <p>5) 护套材质：环保PVC</p>	批	1
247	设备类	19寸标准机柜	<p>材料及工艺：前门玻璃，后门钣金，材料采用SPCC优质冷轧钢</p> <p>尺寸：≥600×600×2000mm</p> <p>配置（不少于）：8位10APDU插排1个，固定层板3块，风扇2组，4只两寸重型脚轮，M6方螺母钉40套，内六角扳手一只，22U</p>	台	1

248	设备类	智慧黑板系统（包括主副屏）	<p>说明：可以挂装/移动式支架安装，兼容国产服务器和国产软件。</p> <p>一、产品配置</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、产品配置 搭配厚款 OPS</li> <li>2、显示参数</li> <li>3、背光源类型 LED 背光</li> <li>4、像素间距<math>\leq 0.1645(H) \times 0.4935(V)</math></li> <li>5、物理分辨率<math>\geq 3840 \times 2160</math></li> <li>6、亮度：<math>\geq 300\text{cd/m}^2</math></li> <li>7、对比度：<math>\geq 4000:1</math></li> <li>8、响应时间：<math>\leq 8\text{ms}</math></li> <li>9、对角线尺寸：<math>\geq 85.6\text{inch}</math></li> <li>10、色彩饱和度 <math>\geq 72\%NTSC</math></li> <li>11、屏幕活动域<math>\geq 1913.0\text{mm} \times 1084.0\text{mm}</math></li> <li>12、屏幕材质 A 规屏</li> </ol> <p>二、系统参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、CPU：<math>\geq 4</math>核 主频：<math>\geq 1.55\text{GHz}</math></li> <li>2、内存 <math>\geq 4\text{GB DDR4}</math></li> <li>3、内置存储<math>\geq 32\text{GB}</math></li> </ol> <p>三、触控参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、触摸方式 电容触摸</li> <li>2、玻璃 AG 钢化玻璃</li> <li>3、触控点：<math>\geq 20</math>点触控书写</li> <li>4、触控响应速度 <math>\leq 25\text{ms}</math></li> <li>5、输入方式 手指或专用笔</li> <li>6、差值分辨率：<math>\geq 32767 \times 32767</math></li> <li>7、最小触摸物体 <math>\leq 3\text{mm}</math>（中间 90%区域）</li> <li>8、点击次数 无限次</li> <li>9、抗强光干扰 在强光照射下，触控和书写正常</li> </ol>	台	1
-----	-----	---------------	--	---	---

			<p>四、接口</p> <p>1、音视频输入接口 HDMIin<math>\geq</math>1; Audioin<math>\geq</math>1</p> <p>2、音视频输出接口 Lineout<math>\geq</math>1;</p> <p>3、网络接口 网口<math>\geq</math>1</p> <p>4、存储控制接口 前置 Type-A USB3.0<math>\geq</math>1; Type-C USB3.0<math>\geq</math>1</p> <p>五、电源参数</p> <p>1、待机功耗 <math>\leq</math>0.5W</p> <p>2、电源 100~240VAC, 50/60Hz</p> <p>3、功耗 <math>\leq</math>500W</p> <p>六、运行环境</p> <p>1、工作温度 0<math>^{\circ}</math>C~40<math>^{\circ}</math>C</p> <p>2、工作湿度 20%~90%RH (无冷凝水)</p> <p>七、通用参数</p> <p>1、产品尺寸: <math>\geq</math> 4200mm<math>\times</math>(中间)1192.5mm(左右副板 1117.5mm)<math>\times</math>96.4mm</p> <p>2、存储温度 -20<math>^{\circ}</math>C~60<math>^{\circ}</math>C</p> <p>3、存储湿度 10%~90%RH (无冷凝水)</p> <p>八、结构参数</p> <p>1、外壳材料 金属</p> <p>九、功能参数</p> <p>1、内部喇叭: <math>\geq</math> 中高音<math>\times</math>2+重低音<math>\times</math>2</p> <p>2、电源开关 1 个</p>		
249	家具用具类	折叠会议桌	<p>1、尺寸:1400*600*750mm (<math>\pm</math>10mm)。</p> <p>2、重金属:符合 GB 18584-2024《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》;</p> <p>3、环保标准:甲醛释放量<math>\leq</math>0.05mg/m<math>^3</math> (GB/T 39600-2021, E0 级);</p> <p>4、明确防火等级:“B1 级难燃”</p>	张	10

250	家具用具类	折叠会议椅	<p>1、尺寸:1400*600*750mm (±10mm)。</p> <p>2、重金属:符合 GB 18584-2024《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》;</p> <p>3、环保标准:甲醛释放量≤0.05mg/m<sup>3</sup> (GB/T 39600-2021, E0 级);</p> <p>4、明确防火等级:“B1 级难燃”</p>	把	30
251	设备类	激光工程投影机	<p>一、核心投影参数</p> <p>1、分辨率:原生≥3840×2160 (4K)</p> <p>2、镜头投射比:1.21-1.97:1</p> <p>3、激光光源亮度:≥6500 CVIA</p> <p>4、微透镜阵列显示技术:DLP</p> <p>5、数字光处理技术光源使用寿命:标准模式≥20000H, 节能模式≥25000H</p> <p>6、镜头移动:垂直(V)+60%~0%, 水平(H)±24%</p> <p>7、对比度(FOFO):≥8000:1</p> <p>10、运行噪音:标准模式≤37dB, 节能模式≤30dB</p> <p>11、显示均一性(JIS X6911):≥80%</p> <p>二、安装与适配功能参数</p> <p>1、梯形矫正与补正:垂直±30°、水平±30°;支持4-转角补正、多点补正</p> <p>2、特殊投影功能:支持360°</p> <p>3、全方位投影电源功耗:100-240V @50/60Hz, 额定功耗≤380W+10%</p> <p>4、待机功耗:&lt;0.5W</p> <p>三、接口与音频配置</p> <p>1、输入端口:不少于VGA IN×1、HDMI 2.1(IN)×2、USB-A×1、RJ45×1(网络投屏)、Audio in(3.5mm)×1</p> <p>2、输出端口:不少于VGA OUT×1、Audio out(3.5mm)×1</p> <p>3、控制端口:不少于RS232×1、RJ45×1(控制)、USB-A×1(系统升级)</p> <p>4、内置喇叭:≥30W 单声道音响</p> <p>四、配套设备参数</p> <p>5、专用配件:投影机专用承重吊架</p> <p>6、播控终端:CPU 物理核数≥6 核, 主频≥2.1GHz, 末级缓存≥8MB; 内存≥8GB, 固态硬盘≥256GB</p>	台	1

252	设备类	短焦镜头	短焦：0.80:1	只	1
253	设备类	信号传输器	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、支持的分辨率最高可以到 2K@60Hz (4:2:0), 4K@30Hz, 向下兼容 1920*1200@60Hz, 1080P@60Hz;</li> <li>2、支持最高 7.1 声道和 LPCM, DTS-HD Master Audio;</li> <li>3、支持 EDID&amp;HDCP 透传, 可以兼容各种 HDMI 设备;</li> <li>4、支持 RS232 透传, 波特率支持范围 110~115200bps;</li> <li>5、符合 HDMI2.0 和 HDCP2.2 标准;</li> <li>6、支持双向 IR 控制功能;</li> <li>7、安装方便, 即插即用; 传输距离不小于 100 米;</li> </ul>	套	1
254	设备类	多屏宝	一进四出, 单口输出, 分辨率: $\geq 1920*1200$	台	1
255	设备类	融合系统	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、支持不少于 16 路高清视频输出;</li> <li>2、兼容市场上各类采集设备, 方便外部视频信号的输入;</li> <li>3、独特的无延时桌面融合采集和输出功能, 能够让视觉创作更具多样性, 且不占 CPU 和 GPU 资源;</li> <li>4、强大的处理功能: 支持图像校正、画面裁剪、自定义融合坐标、边缘消隐、色彩校正;</li> <li>5、高分辨率 (<math>\geq 16K * 8K</math>) 视频播放能够满足各类大型 Mapping 的应用;</li> <li>6、被动立体和 3D 主动立体能够方便快捷的进行异性立体的调试和表演任务;</li> <li>7、系统具备超强的兼容性和可扩展性, 能够发送和接收 TCP、UDP 等控制信号, 方便与周边设备联动控制;</li> <li>8、节目模版功能方便各类展示的编辑, 开创等</li> <li>9、支持不少于 256 台显示主机的播放帧同步, 能够完美的保障优质的画面效果;</li> <li>10、双时间轴独立控制, 相互切换互不干扰, 这样更加充分的满足了各类光影秀的应用。</li> <li>11、智能远程管理, 显示服务器安装 MadLight 软件后无需多做任何操作, 所有都可以通过远程客户端智能化统一管理, 一台远程主机可以管理不少于 512 台的显示主机。</li> <li>12、可以对视频内容或节目内容做任意形状的遮罩, 方便了对异形播放的处理;</li> <li>13、独立的转码工具, 对所有格式的视频进行转码优化, 可以更好的兼容播放系统;</li> <li>14、支持自动抠像功能, 直接让视频、图片或采集内容自动透明叠加;</li> <li>16、支持对单个视频红、绿、蓝调色功能, 对 Mapping 到不同颜色上发生的视频色彩由极好的优化效果。</li> </ul>	套	1

256	设备类	吸顶音响	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、喇叭功率：≥60W，</li> <li>2、低音单元：≥6.5”，</li> <li>3、高音单元：≥1”，</li> <li>4、频率范围：70-20KHz，</li> <li>5、最大声压级：≥105B，</li> </ul>	只	2
257	设备类	吸顶音响功放	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、可长时间不间断工作</li> <li>2、可以负载低阻抗，4 欧姆以上均可正常工作</li> <li>3、电源：AC220-240V/50Hz，输出功率：8Ω /≥130W*2 ， 4Ω /≥180W*2</li> <li>4、支持 MP3 与蓝牙播放功能</li> <li>5、支持每个通道音量独立调节，话筒带有一键啸叫抑制按键</li> <li>6、多媒体移频功放，具备多种音频线路输入：≥5 路话筒输入，≥3 组线路输入</li> </ul>	台	1
258	存货类	板材、灯光、墙面及文字内容等	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、PVC 等、造型筒灯、墙面造型等，根据装修情况可以调整。</li> <li>2、内容设计、设备运输、设备安装、设备调试及售后服务等</li> </ul>	批	1
259	设备类	伺服电机控制系统	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 伺服电机控制器、驱动器，减速机：≥400w60 法兰，额定扭矩：≥ 1.27N·m，励磁方式：永磁式 ， 额定转速：≥3000rpm</li> <li>2. 速度可调、低噪音；带自动加减速</li> <li>3. 控制器带到位置后断电记忆、自动加减速</li> <li>4. 每秒 50 次数据同步</li> <li>5. 伺服电机、静音行星减速机、一体化电机支架、膜片联轴器。</li> <li>6. 光电开关传感器</li> </ul>	套	1

260	设备类	单路伺服电机控制器	<p>1、有 OLED 屏幕实时显示接收数据、位置数据、速度、加速度参数、行程开关状态等。</p> <p>2、带自动加减速功能。</p> <p>3、带互动软件位置同步功能，最大每秒 60 次。</p> <p>4、老版本带到位置后断电记忆功能。</p> <p>5、新版本控制器带任意位置断电记忆功能。</p> <p>6、带手动测试按键</p> <p>7、带串口接口、近限位接口、远限位接口、伺服电机驱动器接口。</p> <p>8、控制部分：伺服驱动器，串口转换器，控制器，光电开关</p> <p>9、滑轨屏控制程序</p> <p>(1) 定点播放视频和图片（预设值多个图片/视频播放点位）</p> <p>(2) 缓停缓启功能，设备启动和停止觉有缓冲，保证设备运行平稳，噪音小，不抖动</p> <p>(3) 移动感应精度高达 0.1mm 以内</p> <p>(4) 自动循环运动，自动往复运动</p> <p>(5) 支持设置主背景图</p> <p>(6) 支持触摸屏控制，中控控制，电机控制</p> <p>(7) 可视化排版界面，内容修改简单完成</p> <p>(8) 内容播放软件：到指定点位，播放一组图片或者视频；图片格式：.jpg/.png；视频格式：.mp4（标准版）</p>	台	1
261	设备类	滑轨一体机	<p>≥55 寸一体机，电容触摸，要与国产服务器和国产软件兼容，（支持背景同步）。</p> <p>配置：处理器≥8 核，主频≥3.0GHz，内存≥16G，固态硬盘≥256G</p> <p>整屏尺寸：≥1250*720*70mm</p> <p>滑轨屏影片：包括素材、剪辑、包装、摄影等，根据装修情况可以调整。</p>	台	1
262	存货类	固定支架、轨道及辅材等	<p>1、小车立柱和电视挂点一体化，每一套滑轨都是根据现场结构和电视尺寸挂点单独设计加工。</p> <p>2、定制静音滑动安装轨道，采用铝合金+轴承钢材质，外观金属烤漆，耐腐蚀性好，经久耐用，防潮防锈，不易变形，主轨同步带模组，右出轴，含聚氨酯钢线皮带，辅轨不出轴，电动轨道+限位，双轨固定，含滑块，地脚。</p> <p>3、桥开式坦克履带，电源，电源线，网线，驱动线，控制线</p> <p>4、装修设计、设备运输、设备安装、设备调试及售后服务等</p>	批	1

263	设备类	智能管控终端	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 不少于 6 路独立可编程 RS-232 控制接口，可以收发 RS232、格式数据；</li> <li>2. 中控主机选配双网络接口，可编程 RJ45 网口支持 UDP 广播和指定 IP 端口数据发送，支持局域网电脑, 投影, 电视, 空调, 等网络开机功能；</li> <li>3. 全面支持内网和外网远程网络控制，内建网络接口，无需扩展卡；</li> <li>4. 支持多代码的控制，即一键发多种代码；</li> <li>5. 任意串口可自定义控制各类通讯设备；</li> <li>6. 电脑控制模块，电脑及液晶屏端开关模块</li> <li>7. 智能中控程序，控制设备开关、灯光开关、视频播放、暂停、停止、声音+、声音-等</li> </ol>	台	1
264	设备类	投影机控制器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、内置串口转总线网关</li> <li>2、不少于 8 路 RS232 转网口控制</li> <li>3、数据储存有硬件电路保护，不丢数据</li> <li>4、投影机控制模块<math>\geq 5</math> 个，投影机端开关模块</li> </ol>	台	1
265	设备类	智能灯光控制器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、不少于 8 路手自一体灯光控制应急开关(编程模块损坏时通过手动开关启动受控的灯光及受控强电设备)；</li> <li>2、每路功率<math>\geq 4000W</math>。</li> <li>3、1 路 TCP/IP 通讯接口，嵌入式程序开发，每路输入输出均带 LED 状态指示灯，每路开关控制响应时间不大于 20ms。</li> <li>4、1 路通讯接口，配继电器编程模块与中控软件对接，控制软件开放控制协议与第三方平台以及平板对接。</li> <li>5、平板，屏幕尺寸：<math>\geq 10.1</math> 英寸，分辨率：<math>\geq 1920*1200</math>，厚度：7.1mm-9mm，运行内存：<math>\geq 4GB</math>，存储容量：<math>\geq 128GB</math>，CPU 核心数：八核</li> <li>6、显示器：<math>\geq 21.5</math> 寸液晶显示器</li> <li>7、无线键鼠</li> </ol>	台	1

266	设备类	电源时序器	<p>1、不小于 2 吋彩色液晶智能显示窗，实时显示当前电压、日期时间，通道开关状态；</p> <p>2、定时开关机功能，内置时钟芯片，可根据日期时间设定；</p> <p>3、不少于 8 路通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置（范围 0~999S）；</p> <p>4、不少于 10 组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷；特设欠压、超压检测及报警功能，总功率≥6000W，单路最大功率≥2000W；</p> <p>5、支持 APP 控制；</p> <p>6、配置 TCP 和 RS232、RS485 接口，支持外部中央控制设备控制；</p> <p>7、可实现远程集中控制，每台设备自带设备编码 ID 检测和设置；</p> <p>8、支持面板 Lock 锁定功能，防止人为误操作。</p> <p>9、支持 USB 供电接口</p>	台	1
267	设备类	19 寸标准机柜（42U）	<p>材料及工艺：前门玻璃，后门钣金，材料采用 SPCC 优质冷轧钢</p> <p>尺寸：≥600×600×2055mm</p> <p>配置（不少于）：8 位 10APDU 插排 1 个，固定板 3 块，风扇部件 2 组，4 只两寸重型脚轮，M6 方螺母钉 40 套，内六角扳手一只，42U</p>	台	1
268	存货类	综合布线	<p>1、包括网线、音响线、桥架、线管、HDMI 线及施工和安装调试等，根据装修情况可以调整。</p> <p>2、无线 AP≥4 台，</p> <p>3、路由器：采用多频合一技术，将 2.4GHz、5GHz 多个频段合并为 1 个共同的 SSID，使用相同的配置。可以根据终端实时上网速率，自动适配更优的信号，智能为用户选择网速更高，干扰更少的上网频段。</p> <p>4、交换机</p> <p>1) 类型：千兆以太网交换机，网管交换机</p> <p>2) 传输速率：10/100/1000Mbps</p> <p>3) 端口（不少于）：24 个千兆 RJ45 端口，2 个千兆 SFP 端口</p> <p>4) 接口介质（不少于）：10BASE-T:2 对 3 类(Cat3)或以上 UTP/STP (≤100m)，100BASE-TX:2 对 5 类(Cat5)或以上 UTP/STP (≤100m)，1000BASE-T:4 对超 5 类 (Cat5e)或以上 UTP/STP (≤100m)，1000BASE-SX: 62.5 μm/50 μm 的 MMF (2m-550m)，1000BASE-LX: 62.5 μm/50 μm 的 MMF (2m-550m) 或 10 μm 的 SMF (2m-5000m)</p> <p>5) 传输模式：全双工/半双工自适应纠错</p> <p>5、PDU: 8 孔</p>	批	1

269	设备类	会议音柱	全频单元: $\geq 4 \times 3$ "全频喇叭单元 额定阻抗: $\geq 8 \Omega$ 额定功率: $\geq 100W$ 峰值功率: $\geq 400W$	只	4
270	设备类	会议功放	1、标准机箱设计: 2U 铝合金面板, 挂耳一体式设计, 适用于机柜或桌面安装 2、放大器类型: H 类功率放大电路设计, 损耗小具备 90%以上的放大效率 3、电源: AC190-220V~50/60Hz, 立体声输出: $\geq 2 \times 200W/8 \Omega$ , $\geq 2 \times 350W/4 \Omega$ 4、配备延时启动系统, 有效避免开机浪涌, 保护音箱不受冲击而损坏 5、提供全功能保护, 包括直流保护、过载保护、短路保护、过热保护、软启动、失真限幅输出等	台	2
271	设备类	数字音频控制器	1、后面板具有: $\geq 8$ 路线路音频端子平衡输入接口 (具有 48V 幻象供电)、 $\geq 8$ 路线路音频端子平衡输出接口、 $\geq 1$ 个 RJ45 接口、 $\geq 1$ 个 RS232 接口、 $\geq 1$ 个 RS485 接口、 $\geq 4$ 个可编程 GPIO 控制接口、 $\geq 1$ 个 USB 存储设备接口, 2、前面板具有: 显示屏, 具有中央控制功能, 可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制, 内置 USB 声卡, 支持音乐播放、录制和软视频会议等。	台	1
272	设备类	电源时序器	1、不小于 2 吋彩色液晶智能显示窗, 实时显示当前电压、日期时间, 通道开关状态; 2、定时开关机功能, 内置时钟芯片, 可根据日期时间设定; 3、不少于 8 路通道输出, 每路延时开启和关闭时间可自由设置 (范围 0~999S); 4、不少于 10 组设备开关场景数据保存/调用, 场景管理应用简单便捷; 特设欠压、超压检测及报警功能, 总功率 $\geq 6000W$ , 单路最大功率 $\geq 2000W$ ; 5、支持 APP 控制; 6、配置 TCP 和 RS232、RS485 接口, 支持外部中央控制设备控制; 7、可实现远程集中控制, 每台设备自带设备编码 ID 检测和设置; 8、支持面板 Lock 锁定功能, 防止人为误操作。 9、支持 USB 供电接口	台	1

273	设备类	一拖二手持无线麦克风	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一拖二无线手持话筒；</li> <li>2. 系统采用 UHF(超高频)波段传输：640MHz-690MHz；</li> <li>3. 系统可以进行选频、显示，频率数据处理及自动频道追锁等功能；</li> <li>4. 支持液晶 LCD 显示所有操作；</li> <li>5. <math>\geq 200</math> 个互不干扰的频点；</li> <li>6. 具备灵敏度调节电位器；</li> <li>7. 频率响应：80Hz-15KHz（<math>\pm 3\text{dB}</math>）；</li> <li>8. 动态范围：<math>\geq 100\text{dB}</math>；</li> </ol>	套	1
274	设备类	高集成数字会议系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、主机具有中文等语言显示选择。</li> <li>2、会议主机<math>\geq 2.8</math>寸显示屏菜单，会议主机<math>\geq 6</math>个功能按键实现会议功能控制</li> <li>3、会议主机<math>\geq 4</math>路RJ45网口接口，每路支持不少于20个单元，且支持话筒单元热插拔。</li> <li>4、会议主机带有USB录音模块，可以录制和播放文件</li> <li>5、会议主机<math>\geq 3</math>种会议模式:全开讨论模式，全开放，先进先出模式，主席专用模式</li> <li>6、支持1-9发言人任意设置，且同时发言的代表单元可以在1-9位之间任意设置</li> <li>7、会议主机具备(不少于)：1路平衡卡农输出口，具备两路莲花音频输出口，两路莲花音频输出输入口</li> <li>8、会议主机中控RS-232接口</li> <li>9、视像跟踪功能，摄像跟踪可脱离电脑独立运行，支持RS422等多种控制协议，并可定制协议。”</li> </ol>	台	1
275	设备类	有线会议主席单元	<p><b>【话筒】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、话筒具有全铝金属材质，开关带有灯环指示状态；</li> <li>2、主席话筒具有优先发言权，可随时关闭其他列席单元；</li> <li>3、话筒<math>\geq 1</math>种与主机连接模式，网线。</li> <li>4、话筒开关指示灯<math>\geq 320\text{mm}</math>长度显示</li> <li>5、拾音模式：单一指向。</li> <li>6、类型：电容式</li> <li>7、自带一位3.5双通道耳机接口，可输出一路耳机信号，作为监听或录音输出</li> <li>8、安装方式：桌面式</li> <li>9、话筒<math>\geq 2.8</math>寸彩屏显示屏，可实时显示当前时间、话筒ID号、话筒发言状态等</li> </ol>	只	1

276	设备类	有线会议代表单元	<p><b>【话筒】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、话筒具有全铝金属材质，开关带有灯环指示状态；</li> <li>2、主席话筒具备有优先发言权，可随时关闭其他列席单元；</li> <li>3、话筒≥1种与主机连接模式，网线。</li> <li>4、话筒开关指示灯≥320mm 长度显示</li> <li>5、拾音模式：单一指向。</li> <li>6、类型：电容式</li> <li>7、自带一位 3.5 双通道耳机接口，可输出一路耳机信号，作为监听或录音输出</li> <li>8、安装方式：桌面式</li> <li>9、话筒≥2.8 寸彩屏显示屏，可实时显示当前时间、话筒 ID 号、话筒发言状态等</li> </ol>	只	21
-----	-----	----------	---	---	----

277	设备类	★会议平板	<p>1、整机屏幕采用不小于 98 英寸 UHD 超高清 LCD 液晶屏，显示比例 16:9，屏幕图像分辨率≥3840*2160</p> <p>2、整机内置千兆路由模块，支持双频（2.4G/5G）1T1R AP；内置 WI-FI6 无线 STA 模块，支持 802.11a/b/g/n/ac/ax 协议</p> <p>3、整机上边框居中内置≥4800 万像素高清摄像头并且可以设置摄像头分辨率，包括但不限于 3840*2160，2560*1440，1920*1080，1280*720，摄像头具备 AutoFraming 与声源定位功能，并且可以在设置中选择是否开启。</p> <p>4、为满足用户拾音需求，内置≥8 个麦克风，≥8 米有效拾音距离，采用 2.1 声道</p> <p>5、为确保产品显示效果及美观度，整机书写面板采用防眩光玻璃面板，可见光透射比不低于 88%，超薄窄边框设计，整机屏占比≥88%</p> <p>6、采用红外触控技术，支持≥20 点触控</p> <p>7、为确保用户书写体验，单点触摸响应时间≤10ms，90%以上触摸区域精度为±1mm，整机最小书写延时≤22ms</p> <p>8、整机内置接收模块，除无线传屏器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触摸一体机上（无论整机处于任何通道），并可支持触摸回传。</p> <p>9、为确保用户传屏信息安全，无线传屏视频数据加密，加密方式：AES（CBC 模式），≥128 位</p> <p>10、传屏之后，在屏幕上部中间部分显示工具栏，可以进行基本的操作（具体包括触摸回传控制，勿扰模式，暂停投屏等）</p> <p>11、传屏开启勿扰模式之后，不允许其他人在进行传屏，沉浸模式，避免在使用过程中，用户经常被其他人传屏顶替掉，造成使用中中断</p> <p>12、为满足用户国产化传屏的需求，软硬件传屏可以支持国产化操作系统，包括 X86 架构和 ARM 架构。</p> <p>13、可以通过白板将本地的 word、ppt 等常用文件打开，并支持预览、翻页、全屏、批注、截屏等操作</p> <p>14、支持集控管理平台软件对接，实现集控相关功能，如：批量设备管理、远程操控、个性化设置、软件管理、报表管理、账号管理功能。</p> <p>15、整机设置中，支持 13 种语言。</p> <p>16、支持双系统同时运行使用</p> <p>17、为确保用户使用流畅，RAM≥4GB，ROM≥32GB，CPU ≥4 核 1.55GHz；GPU ≥4 核</p> <p>18、产品符合强制性产品认证制度</p> <p>19、整机外接接口要求≥2 路 HDMIIN；≥1 路 USB2.0；≥2 路 USB3.0；≥1 路 TOUCH；≥1 路 AUDIOOUT；≥1 路 RS232。</p> <p>20、抽拉内置式，内置 4 核 8 线程处理器，DDR48G 内存，256G 固态硬盘</p> <p>21、标配智能笔、无线投屏器，兼容国产服务器和国产软件。</p>	套	1
278	设备类	19 寸标准机柜	<p>材料及工艺：前门玻璃,后门钣金,材料采用 SPCC 优质冷轧钢</p> <p>尺寸：≥600×600×2055mm</p> <p>配置（不少于）:8 位 10APDU 插排 1 个，固定板 3 块，风扇部件 2 组，4 只两寸重型脚轮，M6 方螺母钉 40 套，内六角扳手一只，22U</p>	台	1

279	设备类	双护套音箱线	<p>1、颜色：蓝色线径：<math>\geq \varnothing 10\text{mm}</math></p> <p>2、导体材质：99.99%无氧铜</p> <p>3、导体截面积：2.5平方毫米</p> <p>4、标称电容（导体间）：</p> <p>5、导体直流电阻：最大 <math>0.78\Omega/100\text{M}</math></p> <p>6、导体：方向性设计制造绝缘材质：LDPE+LEPE</p> <p>7、护套材质：环保 PVC</p>	米	200
280	家具用具类	会议桌	<p>尺寸：7200*2300*760 mm(<math>\pm 20\text{mm}</math>)</p> <p>1)中纤板:E0级中纤板、满足 GB/T 39600-2021 要求, 甲醛释放量<math>\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3</math></p> <p>2)刨花板:E0级刨花板, 满足 GB/T 39600-2021 要求, 甲醛释放量<math>\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3</math></p> <p>3)中纤板/刨花板:E0级中纤板、E0级刨花板, 满足 GB/T 39600-2021 要求, 甲醛释放量<math>\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3</math></p> <p>4)油漆:采用水性环保油漆, 游离甲醛含量<math>\leq 100\text{mg}/\text{kg}</math>, 挥发性有机化合物含量<math>\leq 300\text{g}/\text{L}</math>, 总铅含量<math>\leq 90\text{mg}/\text{kg}</math>, 镉含量<math>\leq 75\text{mg}/\text{kg}</math>, 铬含量<math>\leq 60\text{mg}/\text{kg}</math>, 汞含量<math>\leq 60\text{mg}/\text{kg}</math></p> <p>5)木皮:<math>\geq 40\text{S}</math>天然胡桃木木皮, 甲醛释放量<math>\leq 1.5\text{mg}/\text{L}</math></p> <p>6)封边条:<math>\geq 1\text{mm}</math>胡桃木皮封边条, 甲醛释放量(干燥器法)<math>\leq 1.5\text{mg}/\text{L}</math></p> <p>7)封边条:1mm 橡木木皮封边条, 甲醛释放量(干燥器法)<math>\leq 1.5\text{mg}/\text{L}</math></p> <p>8)插座:选配 86 型插座</p> <p>9)木皮:<math>\geq 40</math>天然木皮, 甲醛释放量<math>\leq 1.5\text{mg}/\text{L}</math></p> <p>10)封边条:<math>\geq 1\text{mm}</math>木皮封边条, 甲醛释放量(干燥器法)<math>\leq 1.5\text{mg}/\text{L}</math></p> <p>11)翻盖线盒:铝型材一体式整体加宽加厚翻盖板; 100h 内观察在溶液中样板上划道两侧 3mm 以外应无气泡产生; 100h 后检查划道两侧 3mm 以外, 应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象;</p>	张	1

281	家具用具类	会议椅	<p>尺寸：620*620*955mm(±10mm)</p> <p>1) 皮质：符合 GB/T 16799-2018《家具用皮革》，皮厚度 0.9-1.1 mm，摩擦色牢度≥4 级，耐光性≥5 级，撕裂力≥30N，涂层粘着牢度≥2.5N/10mm，耐折牢度≥50000 次无裂纹</p> <p>2) 曲木板：E1 级及以上成型胶合板，甲醛释放量≤0.124mg/m<sup>3</sup></p> <p>3) 海绵：座垫密度≥25kg/m<sup>3</sup>，回弹性≥35%</p> <p>4) 扶手：固定 PU 扶手，可承受水平方向≥667N 加载持续≥15s，垂直方向≥1125N 加载持续≥15s，10±1° 施力≥400N 执行≥60000 次循环</p> <p>5) 椅架：壁厚≥1.8mm，镀层耐盐雾≥18h，可承受≥136kg 冲击及≥57kg 耐久≥100000 次冲击</p>	把	30
282	家具用具类	窗帘	<p>1. 窗帘（含纱帘）采用高精密色织提花仿棉麻面料，厚实耐磨，立体感强，环保活性染色工艺，自然垂顺。</p> <p>2. 轨道采用静音轨道。</p> <p>3. 克重：≥350g/m<sup>2</sup>，阻燃：GB 8624-2012 B1 级，遮光率 ≥80%。</p>	米	12
283	家具用具类	茶叶架	材质为实木，款式要与茶桌配套，尺寸不小于长 150cm×深 340cm×高 180cm	个	1
284	家具用具类	茶桌	材质为实木，尺寸不小于 240cm×90cm×75cm	张	1
285	家具用具类	茶桌主椅	材质为实木，款式要与茶桌配套，尺寸不小于 70CM*70CM*45CM*75CM（扶手高）*110CM（背高）	把	1
286	家具用具类	茶桌副椅	材质为实木，款式要与茶桌配套，尺寸不小于 70CM*70CM*45CM*75CM（扶手高）*110CM（背高）	把	6
287	设备类	★小冰箱	<p>容量：≥92L</p> <p>电压：220V</p> <p>开门方式：侧开门</p> <p>放置方式：立式</p> <p>能效等级：≥2 级能效</p> <p>控温方式：电子控温</p> <p>制冷方式：直冷</p> <p>变频/定频：定频</p>	台	1

288	设备类	★消毒柜	<p>1、安装方式：台式</p> <p>2、特色功能：高温触控控制</p> <p>3、容量：80L 及以上</p> <p>4、消毒时间：≤60min</p> <p>5、额定功率：≥700W</p> <p>6、面板材质：钢化玻璃</p> <p>7、内胆材质：不锈钢</p> <p>8、尺寸：≥长 432mm 宽 335mm 高 630mm</p> <p>9、消毒温度：≥125℃</p> <p>10、额定电压：220V</p> <p>11、操控方式：电脑式</p> <p>12、消毒方式：高温</p>	台	1
289	家具用具类	茶渣废水垃圾桶	不锈钢，容量≥30L	个	1
290	家具用具类	垃圾桶	不锈钢，容量≥5L	个	1
291	家具用具类	窗帘	<p>1. 窗帘（含纱帘）采用高精密色织提花仿棉麻面料，厚实耐磨，立体感强，环保活性染色工艺，自然垂顺。</p> <p>2. 轨道采用静音轨道。</p> <p>3. 克重：≥350g/m<sup>2</sup>，阻燃：GB 8624-2012 B1 级，遮光率 ≥80%。</p>	米	6
292	家具用具类	休闲椅子	尺寸≥419*432*685mm，材质为实木	把	10
293	家具用具类	书法案	尺寸：≥4 米×2.2 米×0.9 米，实木。	张	1
294	家具用具类	窗帘	<p>1. 窗帘（含纱帘）采用高精密色织提花仿棉麻面料，厚实耐磨，立体感强，环保活性染色工艺，自然垂顺。</p> <p>2. 轨道采用静音轨道。</p> <p>3. 克重：≥350g/m<sup>2</sup>，阻燃：GB 8624-2012 B1 级，遮光率 ≥80%。</p>	米	9

295	家具用具类	休息椅（1人）	尺寸不小于座高 450mm（±10mm）靠背高 1050mm（±10mm）座宽 550mm（±10mm），材质为实木。	件	16
296	家具用具类	休息小茶桌（正方形）	材质为实木，尺寸不小于 90CM*90CM*75CM	件	8
297	设备类	小冰箱	容量：≥92L 电压：220V 开门方式：侧开门 放置方式：立式 能效等级：≥2 级能效 控温方式：电子控温 制冷方式：直冷 变频/定频：定频	台	1
298	设备类	净水热水器	尺寸：≥605*535*1500， 材质：不锈钢，食品接触用不锈钢制品应符合《食品安全国家标准食品接触用金属材料及制品》。有安全锁 大容量：≥60L 功率：2000-3000W	台	1
299	家具用具类	智能储物柜	材质：钢材 功能：支持密码、人脸识别、二维码 数量：一组 4 列，每组尺度不小于高度 2.1 米*宽度 2.8 米*深度 0.5 米，	组	2
300	家具用具类	茶渣废水垃圾桶	不锈钢，容量≥30L	个	1
301	家具用具类	垃圾桶（公共区）	容量≥30L，不锈钢	个	1

302	家具用具类	办公桌	<p>尺寸：1800*1600*750mm（±10mm）</p> <p>材质：桌面 E1 及以上环保材料；钢制桌架</p> <p>承重能力：≥100kg</p> <p>环保标准 甲醛释放量≤0.124mg/m<sup>3</sup></p> <p>防火性能：所用板材达到 B1 级防火标准</p> <p>线缆管理：桌面设计线缆孔</p> <p>正面锁：正面锁符合 QB/T 1621-2015 家具锁标准中电镀件耐腐蚀规定，弹子锁、叶片锁使用寿命达不少于 10000 次</p> <p>铰链：耐久性商用型达到 80000 次；</p> <p>滑轨：通过耐久性 4 万次测试</p> <p>配套（不少于）：单面翻转 USB 充电线盒：线盒 1 个，适配器 1 个，USB 充电接口 2 个，USB 延长线 1 根（≥1.5 米）</p> <p>储物功能：配抽屉、键盘托架等</p>	张	1
303	家具用具类	办公主椅	<p>尺寸：635*600*1205 mm（±10 mm）</p> <p>1、面料：采用优质皮质，厚度≥1.5mm，撕裂力≥30N，涂层粘着牢度≥7.5N/10mm，禁用偶氮染料的含量、游离甲醛含量不得检出，气味干态、湿态的测试等级≥2 级，PH 值 3.5~5.0，皮面光泽好，透气性强，手感良好；</p> <p>2、一体成型定型绵，密度≥55kg/m<sup>3</sup>，回弹性≥40%</p> <p>曲木板：E1 级及以上成型胶合板，甲醛释放量≤0.124mg/m<sup>3</sup>，撕裂强度≥30N/mm，断裂伸长率≤60%，颜色摩擦牢度≥4/4（干/湿）。</p> <p>3、气压棒，可承受 300kg 压力，升降轻便灵活，螺旋机构的升降配合良好，气动升降平稳、无漏气、无燥音，升降 30 万次无故障；</p> <p>4、背架：钢管背架，壁厚≥1.8mm</p> <p>5、扶手：升降 PU 面扶手</p> <p>6、底盘：优质底盘，底座钢板厚度≥2mm</p> <p>7、气杆：三级气杆，行程≥92mm，升降平稳，无漏声、噪声</p> <p>8、脚轮：钢制电镀五星脚架，重型轮，移动杂音小，耐磨性大，多功能底盘，具有同步倾仰功能。</p>	把	4
304	家具用具类	礼品货架	<p>骨架为不锈钢，台面为高端玻璃，尺寸不小于长 200cm×宽 40cm×高 200cm。设计不少于 3 层，最下一层是储物柜设计，承重≥200kg/层。</p>	组	2

305	家具用具类	接待沙发	<p>产品尺寸：长 1080mm 宽 860mm 高 920mm（±10 mm）。</p> <p>材质类别：布艺沙发</p> <p>填充物：高密度海绵</p> <p>风格：新中式</p> <p>框架材质：实木</p>	件	6
306	家具用具类	接待沙发边几	<p>产品尺寸：长 400mm 宽 600mm 高 500mm（±10 mm）。</p> <p>风格：新中式</p> <p>填充物：高密度海绵</p> <p>框架材质：实木</p>	件	5
307	家具用具类	茶水柜	<p>尺寸：1050*400*805mm（±10mm）</p> <p>1、柜体：主体面材采用浸渍胶膜纸，表面稳定性好，层次感优，耐污抗磨性强；基材采用 E0 级多层板，甲醛释放量≤0.05mg/m<sup>3</sup>，符合 GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准</p> <p>2、门板：内嵌玻璃板式门板，面材采用浸渍胶膜纸，表面稳定性好，层次感优，耐污抗磨性强，基材采用 E0 级多层板，甲醛释放量≤0.05mg/m<sup>3</sup>，符合 GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准</p> <p>3、门板玻璃：钢化玻璃，厚度≥5mm</p> <p>4、封边：柜体采用优质 PVC 封边条，厚度≥1mm，甲醛释放量≤1.5mg/L，耐光色牢度≥4 级，耐龟裂性≥2 级，耐磨性能≥80r</p> <p>5、铰链：阻尼缓冲铰链，耐久性≥4 万次</p> <p>6、滑轨：导轨表面黑色喷涂，通过耐久性≥4 万次测试</p> <p>7、油漆：采用水性环保油漆，游离甲醛含量≤100mg/Kg，挥发性有机化合物含量≤300g/L，总铅含量≤90mg/kg，镉含量≤75mg/kg，铬含量≤60mg/kg，汞含量≤60mg/kg</p>	个	1

308	设备类	消毒柜	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、安装方式：台式</li> <li>2、特色功能：高温触控控制</li> <li>3、容量：80L 及以上</li> <li>4、消毒时间：≤60min</li> <li>5、额定功率：≥700W</li> <li>6、面板材质：钢化玻璃</li> <li>7、内胆材质：不锈钢</li> <li>8、尺寸：≥长 432mm 宽 335mm 高 630mm</li> <li>9、消毒温度：≥125℃</li> <li>10、额定电压：220V</li> <li>11、操控方式：电脑式</li> <li>12、消毒方式：高温</li> </ul>	台	1
309	家具用具类	一体化卫生间	<p>按照国家适老化标准设计，包括售后维修服务。设施设备可选择，具体数量、材质、款式支持定制。</p> <p>材料：防滑的 smc 材料、一体成型。其中上下水、地漏等暗工程采用一次性铸浇工艺。</p> <p>面积：8-11 平方米</p>	间	1
310	家具用具类	智能适老化马桶	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、适老化辅助把手及扶手 4 处，材料不锈钢、实木等，具体数量、材质、款式支持定制。</li> <li>2、智能马桶；</li> <li>3、安装及售后服务；</li> </ul>	个	1
311	家具用具类	★适老化盥洗盆	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、无障碍造型，陶瓷、亚克力板等；</li> <li>2、可抽拉式水龙头；</li> <li>3、适老化辅助把手及扶手 1 处，材料不锈钢、实木等，具体数量、材质、款式支持定制；</li> <li>4、安装及售后服务；</li> </ul>	个	1
312	家具用具类	智能适老化淋浴	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、适老化辅助把手及扶手 3 处，材料不锈钢、实木等，具体数量、材质、款式支持定制；</li> <li>2、智能恒温淋浴；</li> <li>3、洗浴凳；</li> <li>4、安装及售后服务；</li> </ul>	套	1

313	家具用具类	适老化卫浴灯光	1、显色指数 $\geq 90$ ； 2、智能控制； 3、包括主照明、夜起等	套	1
314	设备类	报警系统	1、防水面板，触摸界面； 2、三方通话； 3、安装及售后服务；	套	1
315	家具用具类	一体化卧室间	按照国家适老化标准设计，设施可选择。 包括：饮水吧台（夜间）、防跌倒保护地板（特殊材料）、绕墙扶手以及床头 1 套医疗器具需要的强电、弱电、氧气等系统设计施工安装、软装搭配设计及售后服务 面积：10-16 平米，	间	1
316	家具用具类	适老化家具	1、智能起坐助力器。 2、包括适老化实木茶几（尺寸不小于 120cm 长 $\times$ 75cm 宽 $\times$ 38cm 高）、适老化沙发（1 件 3 人尺寸不小于长 2.2m*深 0.9m*高 0.42m，1 件 2 人沙发尺寸不小于长 1.8m $\times$ 深 0.9m $\times$ 高 0.42m，1 件单人沙发尺寸不小于长 1.2m $\times$ 深 0.9m $\times$ 高 0.42m）	套	1
317	家具用具类	适老化卧室灯光	1、显色指数 $\geq 90$ 。 2、智能控制 3、包括主照明、阅读、夜起等	批	1
318	家具用具类	★智能休息床	1、智能控制，尺寸不小于 198cm $\times$ 178cm $\times$ 25cm2、可以辅助起坐。 3、防打扰床垫	张	1
319	家具用具类	智能洗浴护理床	功能：可以移动、可站立、可用于洗浴辅助等。尺寸不小于 198cm $\times$ 178cm $\times$ 25cm。	张	1
320	家具用具类	室外无水马桶	功能：无需水冲，直接打包处理等	个	1

321	设备类	智能助行器	<p>功能：康复训练，智能提示辅导等</p> <p>材质：铝合金主体（表面阳极处理/粉体处理）</p> <p>重量：2.46kg-2.8kg（轻便型）</p> <p>承重：<math>\geq 130\text{kg}</math></p> <p>高度调节：74-99cm（适配不同身高）</p> <p>智能款：配备 LIDAR 自动切换模式、语音助手、跌倒报警</p> <p>传感器：多轴力传感器、IMU 单元（运动意图识别）</p> <p>折叠设计：八档调节宽度（45cm 扶手间距）</p>	个	2
322	设备类	智能药物管理盒	<p>功能：药物分类，吃药提醒，药物食用档案等。</p>	个	1
323	设备类	智能拐杖	<p>功能：有吸盘平衡，计步器，心率显示等。可选择远程监护（GPS/北斗双定位、电子围栏）、防滑照明（内置 LED 灯）、一键报警（自动发送定位信息）、双向语音通话、跌倒检测（触发 SOS 短信）</p>	个	2
324	设备类	智能睡眠眼罩	<p>功能：辅助睡眠，按摩眼睛等。</p>	个	2
325	设备类	智能爬楼轮椅	<p>1、智能化电动轮椅，可智能攀爬 35 度以上台阶。</p> <p>2、动力来源：<math>\geq 24\text{V}</math> 44.8Ah 电池，续航力<math>\geq 35\text{ km}</math>，充电时间<math>\leq 8</math> 小时。最高时速<math>\geq 12\text{km/h}</math>，最大载重<math>\geq 136</math> 公斤。</p>	台	2
326	设备类	无人驾驶电动轮椅	<p>1、采用皮带驱动爬梯技术，搭配 360 度自动平衡座椅，即使在楼梯上也能保持稳定。</p> <p>2、越野能力强，具有独立四轮动力系统与强化底盘，适合砂石、雪地、坑洞等。</p> <p>3、操控方式为单一摇杆，AI 系统可自动导航、自动判断地形、切换模式并侦测障碍物与落差，使用者只需专注前进。</p> <p>4、动力来源：<math>\geq 24\text{V}</math> 44.8Ah 电池，续航力<math>\geq 35\text{ km}</math>，充电时间<math>\leq 8</math> 小时。最高时速<math>\geq 12\text{km/h}</math>，最大载重<math>\geq 136</math> 公斤。</p>	台	2

327	设备类	<p>控制电脑</p> <p>1、处理器：采用国产处理器 8 核及以上，主频<math>\geq 3.0\text{GHz}</math>；</p> <p>2、内存：配置内存<math>\geq 16\text{GB}</math> DDR4 UDIMM 内存，配置<math>\geq 2</math> 个内存插槽</p> <p>3、主板内存槽数量：非板载内存的可扩展插槽数量应不少于 1 个；</p> <p>4、主板存储接口：支持 SATA、SAS、等存储接口；</p> <p>5、PCIe 插槽接口：符合 PCIe3.0 或以上的高速串行计算机扩容；；</p> <p>6、主板 PCIe 插槽数量及规格：a) 高度大于 44.45mm 双路或单路服务器 PCIe 插槽或接口应不少于 2 个，可通过扩展增加；</p> <p>8、内存规格：大于等于 DDR4；</p> <p>9、内存通道：支持多个内存接口通道，每个通道可支持 1DPC 各插槽的序号标识，显示接口：支持 VGA/HDMI；</p> <p>10、显卡：集成显卡，另支持选配独立显卡，支持 VGA、HDMI 独显输出；</p> <p>11、硬盘：<math>\geq 256\text{GB}</math> SSD+ 1TB 3.5 英寸机械硬盘，支持硬盘扩展；</p> <p>13、网络：1 个 RJ45，10/100/1000 自适应以太网口；</p> <p>14、USB 接口<math>\geq 8</math> 个；音频接口（不少于）：麦克风 1 个，耳机 1 个；后端 3 个 Audio 音频接口；</p> <p>15、电源功率<math>\geq 180\text{W}</math>，电源通过 80PLUS 认证；</p> <p>16、易用性：免工具拆卸机箱、可立可卧（双面脚垫、减轻共振，利于散热），散热风罩，便于维护；</p> <p>17、1) 支持基于 BIOS 级的一键备份和恢复的功能（非操作系统自带功能）；2) BIOS 级 USB 屏蔽及智能 USB 数据保护：USB 支持 BIOS 下全部接口一键开关，前后分组开关；针对存储设备支持全部 USB 接口一键切换禁止访问模式/只读模式。</p> <p>18、其他参数：1) 静音舒适性：考虑工作环境的静音舒适，要求设备的噪声声功率级<math>\leq 4.5\text{Be1}</math>，噪声声压级<math>\leq 30\text{dB}</math>；2) 环境适应性：考虑使用环境差异，要求设备通过温度 <math>0\sim 40^\circ\text{C}</math>/低气压 61.6kPa（4000m）的环境适应性认证；3) 电磁兼容性：考虑设备工作稳定：要求设备通过浪涌（冲击）抗扰度的适应性认证；4) MTBF<math>\geq 300000</math> 小时；</p> <p>19、显示器：配置<math>\geq 23.8</math> 寸 LED 显示器，与主机同品牌，分辨率<math>\geq 1920*1080</math>，刷新频率<math>\geq 75\text{Hz}</math>，对比度<math>\geq 3000:1</math>，视频接口 VGA+HDMI；</p> <p>20、机箱：机箱<math>\geq 11\text{L}</math>，国标金属材质。</p> <p>21、屏占比 <math>\geq 80\%</math></p> <p>22、显示屏可视角度 水平<math>\geq 170^\circ</math></p> <p>23、显示屏支持防蓝光模式；</p> <p>24、显示屏：防炫目，显示屏镜面反射率<math>\leq 10\%</math>；</p> <p>25、鼠标数量<math>\geq 1</math> 个</p> <p>26、键盘数量<math>\geq 1</math> 个</p> <p>27、摄像头数量<math>\geq 1</math> 个</p>	台	1
-----	-----	---	---	---

		<p>28、外部接口尺寸：USB 接口数量，机箱前面板应提供不少于 3 个 USB 接口（含 2 个 USB3.0 及以上接口）；</p> <p>29、视频接口数量 <math>\geq 1</math>；</p> <p>30、音频接口数量 <math>\geq 1</math>；</p> <p>31、整机外观产品表面不应有凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应 起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部 件无锈蚀及其它机械损伤； b) 产品表面说明功能的文字、符号、标志，应清晰、端正、牢固；</p> <p>32、状态指示灯否在产品显著位置提供状态指示功能， 如运行状态，并由供应商提供详细参数通过指示灯可查看机器运行状态或存储状态；</p> <p>33、信息安全基本要求， a) 产品应符合 GB/T 39276 的 5.2 的 规定； b) 生产厂商应建立漏洞跟踪表，保证 产品版本涉及到的漏洞 (如驱动程序 等)可查看； c) 产品不得包含已知的恶意代码或 漏洞，不存在未声明的指令、功能、 接口；</p> <p>34、固件安全启动支持固件安全启动功能，固件启动过 程中只有通过启动校验才能正常启动；</p> <p>35、限用物质的限量要求符合 GB/T 26572 中规定。</p> <p>36、提供一套与硬件完全兼容的国产化操作系统。</p> <p>1) 同源兼容多 CPU 平台架构： 操作系统支持同源兼容 ARM、LoongArch、MIPS、SW64、x86 架构的 CPU</p> <p>2) 多核支持：操作系统支持双核及多核处理器，包括核间负载均衡、线程绑定等，并提供接口，通过访问接口获取运行状态和控制多核调度</p> <p>3) CPU 虚拟化支持：操作系统支持 CPU 虚拟化技术</p> <p>4) 动态调节 CPU 运行频率：操作系统根据负载情况，自动调节 CPU</p> <p>5) 支持多 CPU：支持跨路内存访问，支持 CPU 间负载均衡，支持并优化 NUMA 体系架构</p> <p>6) 支持 CPU 内置 安全功能：操作系统支持 CPU 硬件密码运算与随机数生成等功能；提供编程接口供应用程序调用；支持通过硬件指令判别临界区冲突；支持调用 CPU 指令，实现自旋锁</p> <p>7) 安装方式：操作系统支持光盘安装、USB 闪存盘安装、网络安装和无人值守安装</p> <p>8) 安装模式：操作系统支持图形或文本安装模式</p> <p>9) 安装过程配置：操作系统支持安装界面文种设置、逻辑 分区配置（如 LVM）、自定义分区设置、 安装组件设置、时区设置、键盘布 局设 置、初始用户设置、计算机名设置和网 络设置，支持通过 USB 闪存盘等方式加 载硬件驱动、支持设置加密文件系统</p> <p>10) 系统引导：a)操作系统应支持 UEFI2.0 及以上规范 固件引导，当计算机以 UEFI 模式启动 安装时，安装程序应分配 ESP，并在 ESP 中放置启动引导文件，使系统能以 UEFI 模式引导； b)支持 bootloader 引导，支持 MBR 及 GPT</p> <p>11) 引导修复：操作系统安装媒体提供系统引导修复功能，当已安装的系统引导被破坏时，可重建系统引导</p> <p>12) 引导参数编辑：操作系统支持用户编辑引导参数，支持 GRUB 口令保</p>		
--	--	--	--	--

		<p>13) 数据保护：安装程序在安装执行前明确提示用户可能会删除已有数据，并提供退出/取消功能，当用户取消安装时，不改变硬盘上已有数据</p> <p>14) 分辨率自适应：操作系统安装完成后应自动适配显示器最佳分辨率(文本模式除外)</p> <p>15) 安装配置正确性校验：操作系统安装和配置过程中，如用户自定义的某些配置可能会影响系统启动或正常使用，予以明确提示</p> <p>16) 内核要求：a)若操作系统是基于 Linux 内核的服务 器操作系统应兼容 4.19 版内核 b)若操作系统属于其他类型内核不做 要求</p> <p>37、提供一套与操作系统、板式软件、杀毒软件兼容的国产化办公软件</p> <p>1) 基本功能：支持各种操作系统下载</p> <p>2) PC 端通用功能：文字，表格，演示三个组件均支持实时备份、定时备份两种备份方式。并且可以通过“备份管理”查看备份文件、清除备份文件操作。“实时备份”功能支持当文档内容有变化时，即会实时进行备份。定时备份支持按照设定的时间间隔进行备份。</p> <p>3) 文字：支持域快捷键有助于提高办公效率。文字模块，表格支持行列数据转换，方便用户调整表格结构，支持手动绘制斜线表头。支持文档拆分、文档合并功能。</p> <p>4) 表格：支持文件瘦身功能。支持通过对文件中的对象、重复样式、空白单元格内容进行瘦身，减小文件体积，提升文件打开效率。单元格格式支持正负号自动识别。在数据需要校验时，此格式设置可以在数字前自动生成正负号，方便用户判断。支持中文单位的自动识别。单元格内容为数字时，可根据设置自动显示对应中文单位，支持“百万、千万、亿”等其他单位自动识别，节省用户手工输入中文单位的步骤。支持公式计算过程支持多线程。有助于加快公式计算速度，尤其当使用大量数据、复杂公式时，可以更快地获得计算结果。支持“页面布局”视图，可以帮助用户在分页预览工作表的同时编辑数据、编辑页眉和页脚、使用工具栏编辑公式等。</p> <p>5) 演示文稿：支持多人同时编辑，同时能定位到协作者的编辑位置，减少编辑冲突，支持嵌入音频/视频媒体对象，嵌入后能跟随文档一起，避免文档流转时音视频无法播放。</p> <p>6) 流程图/思维导图：支持导出为 PNG 图片、JPG 图片、PDF、POS 文件、SVG 无损图片。</p> <p>7) 智能文档：支持添加各种类型的内容元素，包括文本、图片、电子表格、云文档、公式、思维导图、流程图、日期、群名片、投票、倒计时、第三方内容等，提升文档创作表现力。支持进入播放模式，提升内容展示、现场汇报演讲体验。支持数据表、看板、甘特图、仪表盘等多种视图，提升信息管理和可视化能力。支持开启列隐私保护，提升数据私密安全性。支持多人编辑时提及其他企业成员，并通过消息提醒对方。支持多人同时编辑，同时能定位到协作者的编辑位置，减少编辑冲突。</p> <p>8) PDF 功能：支持 PDF 转换 WORD、PDF 转换 EXCEL、PDF 转换 PPT 功能，支持 PDF 拆分、合并功能。</p> <p>38、提供一套与操作系统、办公软件、杀毒软件兼容的国产化板式软件</p> <p>1) 多格式支持：可兼容打开 OFD、PDF、CEB、CEBX、SEP、GW、GD、S2、S10.S92、S72、PS、TXT、RTF、DOCX、XLSX、PPTX、TIFF、TIF、JPG、JPEG、PNG、BMP 等格式文档直接阅览。</p> <p>2) 文档打印：支持打印预览和打印复印件功能，可进行装订成册打印，支持打印内容设置。需提供功能截图证明。</p>		
--	--	---	--	--

		<p>3) 内容操作: 支持文本内容选择与复制功能, 可将复制内容的字体、段落格式、行间距等属性带入流式文档中。</p> <p>4) 文档编辑: 支持正文文本编辑和图像编辑功能, 可在文档页面任意位置添加文本, 可设置文本字体、字号、颜色等属性。</p> <p>5) 页面处理: 支持拆分 OFD; 提供插入、删除、替换、提取、交换、移动等页面处理功能。</p> <p>39、提供一套与操作系统、办公软件、板式软件兼容的国产化杀毒软件</p> <p>1) 系统部署: 要求支持各种不同操作系统版本的运维管控和系统部署。要求安装后占用硬盘空间较少, 病毒库大小不超过 10M, 日常使用内存占用较小, 有效节省电脑资源。支持容灾备份功能。</p> <p>2) 运维管控: 要求带有文件实时监控功能, 当文件修改、读取或执行时检测文件的安全性, 保护终端不受病毒侵害; 要求支持终端信任区和隔离区功能, 终端可添加信任文件或从隔离区恢复文件;</p> <p>3) 要求展示基本信息: 计算机名称、终端分组、本地 IP、通信 IP、MAC 地址、终端类型、操作系统版本、病毒库版本、终端版本、唯一标识、策略同步状态、最后上线时间、首次上线时间、上次关机时间、本次开机时间以及终端标签; 可组合检索项进行全方位查询、定位、展示。要求可设置定时任务, 支持快速查杀、全盘查杀、自定义查杀、终端升级、发送通知、关机、重启。</p> <p>4) 反病毒引擎: 要求具有反病毒底层技术, 反病毒引擎为本地反病毒引擎, 不依赖云 (联网时的病毒查杀能力与断网时的病毒查杀能力一致) 具有轻量级的病毒库, 却有较强的病毒查杀能力, 要求反病毒引擎具备全文哈希、分段哈希、局部敏感哈希、关键数据特征等扫描技术, 可提取恶意代码中关键代码或数据片段来标识恶意代码, 要求反病毒引擎具有虚拟沙盒技术, 能对待扫描的 PE 样本应用通用脱壳和动态行为扫描技术, 用较少的记录, 长期、有效地检出家族性样本且虚拟沙盒接近真实 CPU 的执行效率和高还原度的操作系统环境仿真且具有很强的抗干扰能力, 要求反病毒引擎具有基于虚拟沙盒的动态行为分析, 可以跟踪和记录运行在其中程序的行为, 通过行为记录, 可以通过启发式分析算法对程序的恶意性进行评估, 要求反病毒引擎具有代码级修复能力, 对寄生类恶意代码拥有完善的解决方案, 要求具有脚本动态行为启发查杀, 无需静态特征, 在可控虚拟沙盒中还原脚本病毒执行逻辑并评估恶意性, 要求支持对各种加壳的病毒文件进行病毒查杀, 包括病毒使用的自定义壳、代码混淆器在内的所有其他代码级对抗技术, 均可解决, 要求特征库具备轻巧性, 将特征高度复用、重组恶意代码 DNA 片段来描述不同的恶意代码, 最大限度减少特征库中的冗余数据, 支持病毒库更新周期为一天一更新, 紧急或重大事故出现可及时升级, 要求支持十万多种家族类型病毒, 亿级别以上样本数量。</p> <p>办公软件、板式软件、杀毒软件等所有软件完全符合政府采购需求标准。</p>		
--	--	--	--	--

328	设备类	★脑电箍(4通道)	<p>1、4通道脑电采集与信号处理设备,可采集脑电波 EEG,计算放松度和专注度指标。</p> <p>2、同步采样通道4个,同步采样率 256Hz,可输出原始脑电波数据 RAW EEG,包含专注度与放松度算法。</p> <p>3、内置充电锂电池,待机&gt;4小时,连续使用2小时,蓝牙功能</p> <p>4、适配头围(cm):40-71</p> <p>5、净重量(g)≤39</p> <p>6、材料:PC/ABS/皮革/金属</p> <p>7、采用 TGAM 芯片</p> <p>8、RAW 原始脑波+eSense 数值</p> <p>9、波特率:57600</p> <p>10、数据接口:UART RS232</p> <p>11、电极:FPC</p> <p>12、前额电极:EEG GND REF</p>	台	2
329	设备类	用户认知失能登记测评 PAD	<p>不低于:</p> <p>1、12英寸,2.8K分辨率</p> <p>2、8+256G、12+256G</p> <p>3、6扬声器,高低分频</p> <p>4、手写笔</p>	台	2
330	设备类	★脑电箍(16通道)	<p>1、16通道脑电采集与信号处理设备,可采集脑电波 EEG,可分析计算放松度、专注度指标、压力指数等脑功能指标。</p> <p>2、同步采样通道16导联,内置可充电锂电池:续航&gt;35h</p> <p>3、带脱落检测标记</p> <p>4、采样频率:0.25K-16KHz</p> <p>5、共模抑制比:≥80dB</p> <p>6、输入阻抗:≥1 MΩ</p> <p>7、噪声电平:≤5 μV (Vp-p)</p> <p>8、灵敏度:1 μV/mm</p> <p>9、带宽:0.5-50Hz</p> <p>10、信号重建精度:90%</p>	台	1

331	设备类	新一代脑电波人机交互	认知功能测评，智能人机交互机，与16通道脑电箍无缝兼容。	台	1
332	设备类	智能手环	可采集心率、血氧饱和度、血压等老年人认知失能等级评估软件需要的数据即可，并可定位和一键通话，发现指标异常自动向后端管理平台告警，提供位置数据。	台	2
333	设备类	心率变异性监测胸带	可采集 HRV、计算心理承压与适应性指标等老年人认知失能等级评估软件需要的数据即可。	个	2
334	设备类	心电多参仪	1、可采集心电 ECG、呼吸率，血压、血氧等老年人认知失能等级评估软件需要的数据即可。 2、配套的电脑端软件可以在电脑端同步实时显示心电多参仪采集的数据，同时可以对异常情况进行 AI 分析、智能识别，并返回结果和建议。	台	2
335	设备类	★VR 认知训练眼镜	最小瞳距调节范围：58mm 最大瞳距调节范围：72mm CCC 强制性认证：是 连接方式：Wi-Fi 双屏分辨率：≥4320*2160 刷新率：≥90Hz 屏幕材质：LCD 运行内存：≥12GB 机身存储：≥256GB 视场角：≥105 度 电池：内置电池 类别：VR-一体机 分辨率：4-4.5K	台	4
336	无形资产类	脑电波检测软件	1、基于多通道脑电波检测的学员情绪评估软件，软件要与国产服务器和国产软件兼容。 2、支持 4 通道和 16 通道脑电箍数据采集，可在电脑端或 PAD 端的脑电波显示，可分析放松度、专注度、压力指数等脑功能指标，提供脑电测评报告。	套	1

337	无形资产类	★老年人认知失能等级评估软件	<p>1、基于多模态数据检测的学员心理健康与认知能力评估软件，软件要与国产服务器和国产软件兼容。</p> <p>2、软件认知失能等级包括：重度失能、中度失能、轻度失能和能力完好 4 个等级，支持认知功能（包括记忆力、注意力、反应能力、计算能力、逻辑推理能力、语言能力、视听能力、定向力等指标）的适老化（游戏和量表）测评。具有以下功能：</p> <p>1) 评估执行功能：量表适配，内置标准化量表和认知测评游戏，支持语音朗读量表题目（适老化）和认知游戏选配功能，提供文字、图片、语音、动画等多模态游戏答题方式。</p> <p>2) 支持生物反馈测评功能：可在量表或游戏测评过程中采集被测者脑电波或心率变异性信号，辅助分析放松度和专注度指标。</p> <p>3) 档案与报告管理 功能：可创建和存储个人基本信息、病史、用药情况、历次评估记录，支持档案增删改查和对比分析。</p> <p>4) 报告生成：自动生成含等级判定、指标得分、照护建议的标准化报告，支持 PDF/Excel 导出。</p> <p>5) 管理统计功能：支持评估数据汇总，按区域 / 等级统计失能老人分布。</p>	套	1
-----	-------	----------------	---	---	---

338	无形资产类	★老年人认知与情绪训练服务系统	<p>核心功能：预防和延缓老年痴呆、抑郁、焦虑、阿尔茨海默病等症状，参数可调整、功能可选择，软件要与国产服务器和国产软件兼容。</p> <p>（一）主要兼容的硬件包含但不限于如下：智能手环、心率变异性胸带、脑电测量头箍、心电多参仪等。</p> <p>（二）主要功能包含但不限于如下：</p> <p>1、心理量表测评、认知功能测评、情绪状态测评、认知功能生物反馈训练、情绪调节生物反馈训练、益智类社交游戏、应急健康监控等服务（满足 2000 人以上同时在线使用）。</p> <p>2、系统通过设计专业的认知功能训练游戏（包括记忆力、专注度、反应速度、逻辑思维、时空感知、语言能力等）和高效情绪调节训练方法（包括正念冥想、内观呼吸练习、轻松音乐调节等），为老年人定制系统化健康测评与训练计划。</p> <p>3、老年人在测评或训练过程中可以佩戴穿戴式生物检测设备（包括智能手环、心率变异性胸带、脑电测量头箍、心电多参仪等），实时监测自己在训练过程中的心率、血压、血氧、HRV、ECG、EEG、呼吸率等变化曲线，及时调整自己的注意力和情绪等，不断提升自己的认知功能和情绪管理能力，同时，医师或健康管理员也可以根据在训练中采集到的老年人心理和生理检测指标，多维度分析老年人的专注度、放松度、压力值等，综合评估老年人的认知功能和情绪管理能力等，为老年痴呆、抑郁症、焦虑症等早期诊断提供数据支持。系统模块内容</p> <p>老干部活动中心心理健康测评与心理训练关爱服务平台主要建设内容如下：</p> <p>基于云服务的手机 APP 心理健康测评软件是采用针对老年人心理健康与认知功能设计的检测量表，支持老年人自主操作下载、注册与远程在线测评，该 APP 与老干部活动中心报名系统互联，可将老年人基本心理素质检测报告上传至报名系统，支持老干部活动中心对老年人活动前的心理健康状况筛查。</p> <p>基于多模态数据采集的老年人认知能力智能评估与训练系统是采用新一代人机交互技术、数字化认知测试范式和训练处方，对认知障碍高危人群（阿尔茨海默病、帕金森病等）进行多维度、多方位认知功能定量评价和高效的认知训练；结合脑电波信号采集、数据处理和能力评估模型的软硬件平台，通过程序情景化设置和实时动态分析，实现对老年人学习能力（专注度、放松度等）等基础行为认知能力的评估，生成测评报告，为老干部活动中心掌握老年人整体认知能力状态并采取针对性活动与管理方法提供数据支撑。</p> <p>基于多通道脑电波信号采集的老年人情绪状态测评系统是采用高灵敏度脑电信号穿戴采集设备，结合复合深度学习算法和神经网络模型，实现对早期抑郁症、焦躁症等老年情绪问题的发现与评估，生成分析报告，为老干部活动中心对特殊人群采取“一人一策”的针对性管理措施提供依据。</p> <p>（三）具体模块内容</p> <p>1、基于心理健康数据档案的管理系统是通过记录老年人各阶段的心理健康与认知能力测评数据，动态分析比较与可视化显示人心理健康指标变化曲线，为老干部活动中心进行活动效果评估提供心理健康数据。</p> <p>基于老年人心理健康与认知能力的训练服务系统是给人提供音乐、游戏、健康知识、心理咨询等专业化心理健康训练服务，结合脑电监测进行基础心理能力调节，提升老年人的心理抗压能力和对环境的认知反应能力，促进老年人心理健康发展，防范和缓解老年人因疾病、</p>	套	1
-----	-------	-----------------	---	---	---

		<p>生理退化所产生的悲观、焦虑、易怒等负面情绪，保障老年人有一个健康的心理状态，为营造和谐的校园环境提供手段。</p> <p>具体由五个功能软件模块组成。</p> <p>其中，心理认知行为能力测评与训练软件是基于多模态数据采集的老年人认知能力评估系统集成实时监测、数据分析、认知评估、用户交互、安全保护和专业支持等多种功能，以认知神经心理学和中国人群认知功能定量参数常模为基础，涵盖五大认知域，构建数字化测试方案，解决临床由人为因素引起的质控差异、效率不足和个性化测试缺乏依据等问题，旨在为老年人的认知能力评估提供全面、科学、可靠的评测手段，并对阿尔茨海默病、帕金森病等认知障碍高危人群精准识别，采取针对性高效训练。其中多模态数据涵盖注意力、记忆力、计算能力、推理能力、语言能力和执行力等，具体包括如下：</p> <p>实时监测：通过佩戴放置在头皮上的脑电采集设备，系统能够实时记录老年人的大脑电波活动信号。</p> <p>信号处理：包括信号的采集、放大、滤波等步骤，确保数据的准确性和可靠性。</p> <p>异常检测：系统可以检测到与认知能力相关的神经系统脑电活动异常，有助于预测老年人患认知能力障碍等神经系统疾病的风险。</p> <p>数据分析：系统能够对收集到的脑电波信号进行深入分析，提取出与认知功能相关的特征值。</p> <p>报告生成：系统能够生成详细的评估报告，包括认知功能的状态如专注度、放松度、记忆力，异常检测结果等，为后续的调理训练提供科学依据。</p> <p>定制训练：支持测试范式和训练集的自由组合和定制化训练方案。</p> <p>人情绪状态测评软件是通过多通道脑电波、脉搏和 HRV 心率变异性等生理信号采集，采用人工智能技术，针对采集的脑电波数据建立情绪状态评估模型，精准捕捉个体情绪波动，提供及时有效的抑郁、焦躁、压力、情绪不稳定等风险提示。</p> <p>2、人心理健康数字档案管理软件是通过记录老年人参与活动各阶段的心理健康与认知能力测评数据，动态分析比较与可视化显示人心理健康指标变化曲线，为老干部活动中心进行活动效果评估提供心理健康数据，具体包括如下：</p> <p>档案创建与管理：允许老干部活动中心管理人员为每个人创建独立的心理健康档案，记录其心理健康状况、历史评估结果、干预措施等信息。</p> <p>档案分类与存储：支持老干部活动中心管理人员对档案进行分类和存储，方便快速查找和管理。</p> <p>档案更新与维护：提供档案更新功能，确保档案信息的时效性和准确性。</p> <p>预警系统：当监测到人的心理健康状况出现异常时，系统能够自动发出预警提示，提醒老干部活动中心相关人员及时干预。</p> <p>数据分析：老干部活动中心管理人员可以对每个人心理健康数据进行统计分析，提取出有价值的特征和变化趋势。</p> <p>报告管理：支持增改筛查人心理健康评估报告，包括人的心理健康状况、评估结果、建议措施等内容。</p> <p>可视化展示：通过图表、仪表盘等形式，直观展示人的心理健康数据和分析结果。</p> <p>人心理能力训练服务软件包括各类音乐、游戏、小视频、健康知识、心理咨询等专业化心理健康训练素材，结合训练过程中脑电波信号实时监测与专注度、放松度、压力值等指标评估，进行基础心理能力调节，调节老年人的情绪控制能力，提升老年人的心理抗压能力和</p>		
--	--	---	--	--

		<p>对环境的认知反应能力，具体包括如下：</p> <p>心理认知能力训练：系统提供一系列有针对性的练习和任务，旨在提高老年人在注意力、记忆力、情绪控制能力、思维能力和问题解决能力等方面的心理技能。</p> <p>个性化评估：通过脑电图监测和认知训练的结合，系统能够制定个性化的护理方案，针对老年人的具体情况进行有效的干预。</p> <p>进展跟踪：系统能够记录和分析老年人在认知训练中的表现，帮助评估其认知功能的改善情况。</p> <p>3、平台设计</p> <p>老干部活动中心心理健康测评与心理训练关爱服务平台的系统组成</p> <p>4、老干部活动中心人报名心理行为健康状态测评 APP 设计</p> <p>（1）认知能力方面</p> <p>（a）记忆力</p> <p>短期记忆测试：可能会给出一些简单的信息，如一串数字或几个词语，让老年人在短时间内记住，然后进行复述，以此来检测短期记忆能力。例如给出“3、5、7、9”这组数字，看老年人能否准确复述。这有助于了解老年人在学习新知识时对信息的初步存储能力，在老干部活动中心的学习中，良好的短期记忆有助于快速掌握新的知识点 5。</p> <p>长期记忆测试：通过询问老年人过去的经历、事件，或者让老年人回忆一些常识性的知识（如历史事件发生的时间等）来检测长期记忆。例如问老年人“新中国是哪一年成立的？”这能反映出老年人对过去知识和经历的保留情况，在老干部活动中心学习历史文化等课程时，长期记忆会起到重要作用。</p> <p>（b）注意力</p> <p>数字广度测试：主试者快速读出一组数字，要求老年人按照顺序或者逆序重复。比如读出“1、3、5、7、9”，老年人按顺序重复正确则表示注意力较好。在老干部活动中心的课堂上，需要老年人集中注意力听讲，这一测试能反映出老年人是否能在一定时间内专注于信息的接收 5。</p> <p>持续性注意测试：给老年人一个简单的任务，如在一定时间内（如 5 分钟）让老年人在一张有很多数字的纸上圈出所有的“3”。这可以检测老年人在较长时间内保持注意力的能力，老干部活动中心的课程时长通常在几十分钟到数小时不等，持续性注意力对学习效果有很大影响。</p> <p>（c）思维能力</p> <p>逻辑推理测试：给出一些简单的逻辑推理问题，如“如果所有的猫都会爬树，小花是一只猫，那么小花会做什么？”通过老年人的回答判断其逻辑思维能力。在老干部活动中心的课程中，无论是学习科学知识还是艺术创作，逻辑思维能力有助于老年人更好地理解课程内容和解决学习中遇到的问题。</p> <p>问题解决能力测试：提出一个实际的问题，如“如果在回家的路上钥匙丢了，你会怎么办？”观察老年人分析问题和提出解决方案的能</p>		
--	--	---	--	--

		<p>力。这对老干部活动中心的学习也非常重要，因为在学习过程中会遇到各种各样的问题，需要老年人具备解决问题的能力。</p> <p>(2) 情绪状态方面</p> <p>(a) 抑郁情绪</p> <p>老年抑郁量表 (GDS) 相关内容：可能会包含一些问题，如“你是否经常感到情绪低落？”“你对以前感兴趣的事情现在是否还感兴趣？”等。根据老年人的回答来判断是否存在抑郁情绪。在老干部活动中心的环境中，积极的情绪状态有助于老年人更好地参与社交和学习活动，如果存在抑郁情绪可能会影响老年人的活动体验和学习积极性<sup>2</sup>。</p> <p>(b) 焦虑情绪</p> <p>相关问题检测：例如“你是否经常担心一些事情而难以放松？”“你在面对新环境或者新事物时是否会感到过度紧张？”等。通过这些问题了解老年人是否存在焦虑情绪。老干部活动中心对很多老年人来说是一个新环境，存在焦虑情绪可能会影响老年人与他人的交往以及对新知识的接受程度。</p> <p>(3) 人格特点方面</p> <p>(a) 外向性与内向性</p> <p>通过问题判断：像“你更喜欢参加社交活动还是独自待着？”“你是否容易主动和陌生人聊天？”等问题。外向的老年人可能在老干部活动中心中更容易融入集体，积极参与课堂互动和社交活动；内向的老年人可能需要更多的引导和支持来适应新环境。</p> <p>(b) 开放性</p> <p>开放性相关问题：例如“你是否愿意尝试新的学习方法或者艺术形式？”“你对新观念的接受程度如何？”开放性高的老年人在老干部活动中心可能更乐于接受各种新的课程内容和活动方式，而开放性低的老年人可能更倾向于传统的学习方式。</p> <p>(4) 社交需求与适应能力方面</p> <p>(a) 社交需求</p> <p>社交意愿测试：“你是否希望在老干部活动中心结交新朋友？”“你参加老干部活动中心是否有一部分原因是为了扩大社交圈？”了解老年人的社交需求有助于老干部活动中心根据老年人的需求组织社交活动，满足老年人在人际交往方面的期望。</p> <p>(b) 新环境适应能力</p> <p>新环境适应相关问题：“如果到了一个新的学习环境，你通常需要多长时间来适应？”“你会通过什么方式来适应新环境？”这可以帮助老干部活动中心了解老年人适应新环境（如新的教室、新的活动模式等）的能力，以便在活动初期提供相应的帮助和支持。</p> <p>5、人心理认知行为能力测评与训练软件评估设计</p> <p>利用脑机接口设备和多维认知测评范式，全面评估人的记忆能力、计算能力、执行能力、推理能力、语言能力、视空间构建能力和注意力等认知行为能力，并通过脑电、脉搏波和心率监测，测量人的大脑放松度、专注度和疲劳度，实时反馈大脑状态。结合人认知功能测评结果，定制针对性康复训练方案。</p>		
--	--	---	--	--

		<p>(1) 功能分类</p> <p>认识功能测试：涵盖认知域几十项专业测试范式，采用新一代人机交互技术，实现对认知障碍高危人群及患者的精确识别。</p> <p>认知能力训练。基于神经可塑性，系统性整合测试与训练方案，支持多种训练场景，通过先进人机交互技术解决老年人自主训练难题，提供个性化训练集。</p> <p>(2) 心理参数测量</p> <p>采用多模态传感器（脑电、血氧脉搏、HRV）全面评估大脑的放松度、专注度和疲劳度。b) 监测关键心理生理参数，包括压力指数、情绪状态、抗压能力和身体疲劳指数。c) 独特的四通道同步采样技术，结合左额脑电、右额脑电、红外脉搏，提供更精准的数据。d) 实时监测大脑状态和生理参数，通过图像化数据显示，使用户能够直观了解自身状态变化。e) 结合个人化的评估结果，推荐定制化的放松训练计划，旨在帮助用户实现深度放松，进而促进身心的和谐平衡。</p> <p>(3) 技术参数</p> <p>独有的四通道数据同步采样：左额脑电、右额脑电、红外脉搏、红光脉搏；同步采样率：250Hz；脑电放大倍数：约 1000 倍；蓝牙 5.0 数据通讯：支持电脑端和安卓平板端；内置可充电锂电池，续航&gt;6h；带脱落检测标记；支持团体式脑电功能模式；</p> <p>八段脑波能量： a) delta (0.5-2.75Hz) b) theta (3.5-6.75Hz) c) 低频 alpha (7.5-9.25Hz) d) 高频 alpha (10-11.75) e) 低频 beta (13-16.75Hz) f) 高频 beta (18-29.75) g) 低频 gamma (31-39.75Hz) h) 中频 gamma (41-49.75Hz)。</p> <p>放松度、专注度、脑疲劳度、压力指数、情绪指数、抗压能力、身体疲劳指数。</p> <p>6、多通道脑电分析的老年人情绪智能分析与评估的设计</p> <p>脑电情绪分析系统是一款 AI 脑机产品，包含 16 通道脑电波采集仪器和高性能 AI 模型。它能够全面分析脑电波数据，评估用户的注意力水平、认知疲劳程度以及压力状态，并利用 AI 算法进行情绪状态评估和心理健康风险评估。该系统在校园、职场、健康机构以及体检医疗机构等场景中得到广泛应用。其原理是利用非侵入式脑机接口获取个体的脑电信号。通过人工智能技术，对这些信号 进行分析和处理，将客观的大脑活动数据转化为对个体情绪、精神障碍评估。</p> <p>(1) 功能分类</p> <p>1) 抑郁早期风险识别：依托 AI 技术与脑机接口，系统能够识别个体抑郁风险并进行及早干预，帮助用户有效预防抑郁症的发生。</p> <p>2) 脑功能指标分析：可分析放松度、专注度、压力指数、情绪指数等脑功能指标，为用户提供全面的心理健康评估。</p> <p>3) 便捷高效评：操作流程简洁易懂，用户只需 3 分钟即可完成全面的心理健康评估，大大提高了评估的便捷性和效率。检测报告形式包括报告打印版和小程序电子版，满足用户不同的需求。</p> <p>4) 干预方案定制：根据详尽的情绪评估结果，系统可为用户定制精细的个性化干预方案，包括针对性的放松训练、情绪管理技巧等，以满足个体的心理健康需求，提升生活质量。</p> <p>(2) 脑电采集仪性能指标</p>		
--	--	---	--	--

		<p>同步采样通道：<math>\geq 16</math> 导联；置可充电锂电池：续航<math>\geq 35\text{h}</math>；带脱落检测标记；采样频率：<math>0.25\text{K}-16\text{KHz}</math>；共模抑制比：<math>\geq 80\text{dB}</math>；输入阻抗：<math>\geq 1\text{M}\Omega</math>；噪声电平：<math>\leq 5\mu\text{V}</math> (<math>V_{p-p}</math>)；灵敏度：<math>\leq 1\mu\text{V}/\text{mm}</math>；带宽：<math>0.5-50\text{Hz}</math> 10. 信号重建精度：<math>\geq 90\%</math>。</p> <p>7、人心理健康数字档案管理设计</p> <p>老干部活动中心作为老年人继续教育和社交的重要场所，人的心理健康状况直接关系到他们的学习效果和um生活质量。因此，建立和管理老干部活动中心人的心理健康数字档案显得尤为重要。建立和管理老干部活动中心人的心理健康数字档案，不仅有助于全面了解人的心理健康状况，及时发现和解决心理问题，提高人的学习效果和um生活质量，还能老干部活动中心的活和管理工作提供科学依据。在数字化时代，充分利用信息技术手段，实现心理健康数据的高效管理和应用，是推动老干部活动中心心理健康工作的重要途径。</p> <p>(1) 功能分类</p> <p>a) 心理健康数字档案的建立与数据收集</p> <p>为了全面了解人的心理健康状况，需要收集多方面的数据，包括但不限于：</p> <p>基本信息：年龄、性别、婚姻状况、职业背景等。</p> <p>全周期心理评估结果：通过标准化的心理测验工具，如抑郁量表、焦虑量表、生活满意度量表等，评估人的心理健康状况，包括活动报名前、就学期间以及毕业时各阶段的测评与接受调理训练的数据。</p> <p>日常行为和情绪记录：通过人的自我报告或教师的观察记录，了解人在日常学习和生活中的情绪变化和um行为表现。</p> <p>医疗历史：包括既往的心理疾病史、药物使用情况等。</p> <p>b) 数据录入和管理</p> <p>数据收集到通过数字化手段录入系统，包括报名前手机 APP 自测报告、上学期间定期心理健康评估报告以及接受心理能力训练数据等，每次生成的数据报告可通过软件提交到云服务器，进行科学管理和分析。建立云数据库，实现数据的云端存储和管理，便于随时访问和更新。</p> <p>设置权限管理，确保只有授权人员才能访问和操作人的心理健康数据，保护人的隐私。</p> <p>c) 数据分析和应用</p> <p>通过对人心理健康数据的分析，可以得出以下结论和应用：</p> <p>识别高风险人：通过数据分析，可以发现存在心理健康问题的人，及时提供心理辅导和支持。</p> <p>制定个性化活动计划：根据人的心理健康状况，制定适合他们的活动计划和活动安排，提高活动效果。</p> <p>进行心理健康趋势分析：通过对大量人数据的分析，可以了解老干部活动中心人整体的心理健康趋势，为学校管理层提供决策依据。</p> <p>(2) 心理健康数字档案的管理</p> <p>a) 隐私保护</p> <p>人的心理健康数据属于敏感信息，必须严格保密。采取以下措施保护人隐私：</p>		
--	--	---	--	--

		<p>数据加密：对人的心理健康数据进行加密存储，防止数据泄露。</p> <p>权限控制：设置严格的访问权限，只有经过授权的人员才能查看和操作人的心理健康数据。</p> <p>法律法规遵从：遵守相关的法律法规，如《中华人民共和国个人信息保护法》等，确保数据管理合法合规。</p> <p>b) 多方合作</p> <p>为了更好地管理人的心理健康数字档案，需要多方合作，包括：</p> <p>综合办公室：负责人基本信息的收集和管理。</p> <p>辅导中心：负责心理评估和心理辅导工作。</p> <p>信息技术部门：负责数据的数字化录入、存储和安全管理。</p> <p>医疗机构：在必要时，可以邀请专业医疗机构参与人的心理健康评估和干预工作。</p> <p>c) 定期复查和更新</p> <p>人的心理健康状况是动态变化的，因此需要定期对心理健康数字档案进行复查和更新。可以通过 ([方式进行：</p> <p>定期心理评估：每隔一段时间（如半年或一年）对人进行一次全面的心理健康评估，更新档案中的数据。</p> <p>日常观察和记录：教师和辅导员在日常活动和活动中，注意观察人的情绪和行为变化，及时记录并更新档案。</p> <p>自我报告：鼓励人通过自我报告的方式，主动反馈自己的心理状况和需求。</p> <p>d) 数据利用与研究</p> <p>通过对人心理健康数据的深入挖掘和分析，可以开展相关心理健康研究，并将研究成果应用于改进心理健康服务和支持。例如：建立老年人情绪分析 AI 模型；分析不同年龄段、性别、职业背景人的心理健康差异，制定更有针对性的心理健康干预措施；研究心理健康状况与学习效果之间的关系，探索提高活动效果的方法；开展心理健康专题研究，为老干部活动中心的心理健康工作提供支持和实践指导。</p> <p>8、老年人心理能力与认知能力训练服务设计</p> <p>心理能力训练是以心理学为基础，以计算机软件为载体，可实现空间运动能力、空间定位能力、记忆能力、观察能力、注意分配能力、反应速度、时间知觉能力等多种基本心理能力的训练和数据管理。本系统主要包括情绪能力、和认知能力训练等功能，通过测量老年人基本的行为和生物指标参数，进行人体身体活动的分析。这些参数包括行动能力，放松能力，专注度等。老年情绪是多变的、应激的，老年人应激是在特有的年龄环境条件下老年人所发生的情绪反应，主要是孤独状态。当应激压力导致人的认知、情绪和行为发生改变，严重降低老年人思维活动、日常行为协调等能力，成为老年人应激障碍，其主要表现是，不能从事正常的日常生活，不能适应老年环境，甚至不能生活独立。因此，老年人应激障碍是老年人常见的心理障碍，也是严重影响老年人晚年生活的主要因素。老年由于生活环境的变化，身体素质的变化，年龄的增长等多方面因素都会产生应激障碍。老年人应激导致心理、生理和病理性损伤已成为老年人晚年生活不愉快的主要因素之一。</p> <p>通过对应激心理障碍的分析，得出应激心理基础数据；对基础数据进行整理，构建老年人综合素质模型。从模型中提取应激反应心理特</p>		
--	--	---	--	--

			<p>征，根据特征来实现应激方案的确定与规划。通过模型对应激的情绪能力进行针对性的训练，并对训练效果进行评估。</p> <p>通过佩戴监控设备，对老年人的行为和协调能力进行数据采集建立针对协调能力的专门训练模型，实现具有针对性的协调能力训练。</p> <p>通过对大量心理情绪和行为数据分析，不仅生成训练模型，同时，针对数据进行发掘，构建预防性设计方案，对于老年人的心理监控和训练从个体向全面做准备，生成强有力的数据支持，为未来的老年人的心理活动和行为活动做出更加准确的判断。</p> <p>要包括四个功能模块，用户管理、应用管理、数据分析、数据库。其中，用户是由系统管理员设定，并赋予一定权限，通过角色访问控制完成针对的功能应用；应用管理是心理训练系统的核心，主要包括信息发布模块、心理放松训练模块、心理素质训练模块和认知能力训练模块，通过音乐、视频、游戏等场景，结合脑电采集数据，对用户进行心理训练与效果反馈；数据分析是平台数据产生结论的部分，主要是根据用户在应用中的心理测试和训练的数据进行分析，可生成通用的报告；数据库是系统的底层核心，所有数据的交互、存储、分析结论均由数据库完成，提供给其他功能访问接口，进行数据的交互。</p> <p>心理放松训练系统是运用最先进生物反馈和心理调适技术研制的，集生理指标监控、压力与情绪评估、心身状态调节、情绪稳定性训练为一体的智能系统。系统可评估使用者的压力水平、压力来源与实时监控情绪状态，进行生理、心理多层面的智能放松与心理调适，让训练者掌握快速缓解压力的方法，提高抗压能力与情绪的稳定性。</p> <p>脑电游戏训练系统采用脑电生物反馈体系，通过游戏的放松来实现注意力、放松度的训练系统。本系统内置多个心理训练游戏，通过游戏的结合，进行放松度、专注度的训练，通过训练，提升个人的学习工作注意力集中程度及快速放松程度。</p>		
339	设备类	★特种打印机	<p>产品尺寸：≥宽 389mm 深 389mm 高 681mm</p> <p>打印尺寸：≥宽 256mm 深 256mm 高 256mm</p> <p>喷嘴直径：≤0.4mm</p> <p>工具头：1 个喷头</p> <p>工具头最大移动速度：≥500mm/s</p> <p>结构：厢式</p> <p>成型原理：熔融沉积成型(FDM)</p> <p>操作界面：机身按键手机端 APP 电脑端应用</p>	台	1
340	家具用具类	报纸柜	<p>尺寸：高度≥2 米，宽度≥90 厘米，深度≥35 厘米，层高按需划分（普通书籍 26 厘米，杂志 30 厘米）</p> <p>材质：钢制，部分采用颗粒板</p> <p>容量：多门设计（30 门），支持分类存放</p>	组	2
341	家具用具类	杂志架	<p>尺寸：高度≥1800mm（落地式），宽度≥800mm，深度≥400mm</p> <p>材质：不锈钢承重 50kg</p>	组	2

342	家具用具类	阅览学习桌	尺寸: $\geq 1200*450*750\text{mm}$ 。 尺寸: 挡板厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ , 表面光滑平整, 无毛刺。座板及背板厚度 $\geq 12\text{mm}$ , 甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$ 。	张	2
343	家具用具类	学习椅	材质为实木, 尺寸为 $635*600*1205\text{ mm} (\pm 10\text{ mm})$ , 根据装修情况可以调整。甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$ 。	把	8
344	家具用具类	办公桌+侧柜	尺寸: $1800*1600*750\text{mm} (\pm 10\text{mm})$ , 包括侧柜。 材质: 桌面 E1 及以上环保材料; 钢制桌架 承重能力: $\geq 100\text{kg}$ 环保标准 甲醛释放量 $\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$ 防火性能: 所用板材达到 B1 级防火标准 线缆管理: 桌面设计线缆孔 正面锁: 正面锁符合 QB/T 1621-2015 家具锁标准中电镀件耐腐蚀规定, 弹子锁、叶片锁使用寿命达不少于 10000 次 铰链: 耐久性商用型达到 80000 次; 滑轨: 通过耐久性 4 万次测试 配套 (不少于): 单面翻转 USB 充电线盒: 线盒 1 个, 适配器 1 个, USB 充电接口 2 个, USB 延长线 1 根 ( $\geq 1.5$ 米) 储物功能: 配抽屉、键盘托架等	张	1
345	家具用具类	办公主椅	尺寸: $635*600*1205\text{ mm} (\pm 10\text{ mm})$ 1、面料: 采用优质皮质, 厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ , 撕裂力 $\geq 30\text{N}$ , 涂层粘着牢度 $\geq 7.5\text{N}/10\text{mm}$ , 禁用偶氮染料的含量、游离甲醛含量不得检出, 气味干态、湿态的测试等级 $\geq 2$ 级, PH 值 $3.5\sim 5.0$ , 皮面光泽好, 透气性强, 手感良好; 2、一体成型定型绵, 密度 $\geq 55\text{kg}/\text{m}^3$ , 回弹性 $\geq 40\%$ 曲木板: E1 级及以上成型胶合板, 甲醛释放量 $\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$ , 撕裂强度 $\geq 30\text{N}/\text{mm}$ , 断裂伸长率 $\leq 60\%$ , 颜色摩擦牢度 $\geq 4/4$ (干/湿)。 3、气压棒, 可承受 $300\text{kg}$ 压力, 升降轻便灵活, 螺旋机构的升降配合良好, 气动升降平稳、无漏气、无燥音, 升降 30 万次无故障; 4、背架: 钢管背架, 壁厚 $\geq 1.8\text{mm}$ 5、扶手: 升降 PU 面扶手 6、底盘: 优质底盘, 底座钢板厚度 $\geq 2\text{mm}$ 7、气杆: 三级气杆, 行程 $\geq 92\text{mm}$ , 升降平稳, 无漏声、噪声 8、脚轮: 钢制电镀五星脚架, 重型轮, 移动杂音小, 耐磨性大, 多功能底盘, 具有同步倾仰功能。	把	1

346	家具用具类	沙发（3人）	尺寸：≥2250*820*810 mm。 材质：皮质材料，实木框架，高弹定型海绵，同面料扶手，不锈钢脚	件	1
347	家具用具类	沙发茶几	尺寸：1200*600*450mm（±10mm） 1、桌面选用 E1 级及以上中高密度纤维板，厚度≥45mm，优质橡胶木实木做框架、实木木方 60*40mm。木材气干密度≥0.53g/mm <sup>3</sup> ，木材抗弯强度≥109Mpa；木材含水率 8~17%； 2、选用 E0 级多层实木板贴木皮填框，板材厚度≥18mm，甲醛释放量≤0.05mg/m <sup>3</sup> 、含水率≤9%、胶合强度≥1.00Mpa、每个试件同一胶层每边未剥离。 3、面材：优质胡桃木木皮，厚度≥ 0.8mm，木皮纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵。 4、油漆要求：油漆选用水性环保油漆，漆膜硬度高。VOC 含量≤12g/L，甲醛含量≤14mg/kg，不得含有苯、甲苯、二甲苯、乙苯；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量≤46mg/kg。符合 GB 18581-2020 木器涂料中有害物质限量要求； 5、五金件：金属件表面不少于 3 层电镀，表面光亮美观；表面先镀铜，再镀镍，再镀铬，防锈、防撞花、防腐蚀能力强、抗盐雾检测合格。 6、产品质量工艺要求：台面平整，涂层应平整光滑、清晰，无明显粒子、涨边现象；应无明显加工痕迹、划痕、裂纹、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。	件	1
348	家具用具类	休息床	尺寸不小于 80cm 宽×200cm 长×30cm 高，架子钢制。	张	1

349	家具用具类	茶水柜	<p>尺寸：1050*400*805mm（±10mm）</p> <p>1、柜体：主体面材采用浸渍胶膜纸，表面稳定性好，层次感优，耐污抗磨性强；基材采用 E0 级多层板，甲醛释放量≤0.05mg/m<sup>3</sup>，符合 GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准</p> <p>2、门板：内嵌玻璃板式门板，面材采用浸渍胶膜纸，表面稳定性好，层次感优，耐污抗磨性强，基材采用 E0 级多层板，甲醛释放量≤0.05mg/m<sup>3</sup>，符合 GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准</p> <p>3、门板玻璃：钢化玻璃，厚度≥5mm</p> <p>4、封边：柜体采用优质 PVC 封边条，厚度≥1mm，甲醛释放量≤1.5mg/L，耐光色牢度≥4 级，耐龟裂性≥2 级，耐磨性能≥80r</p> <p>5、铰链：阻尼缓冲铰链，耐久性≥4 万次</p> <p>6、滑轨：导轨表面黑色喷涂，通过耐久性≥4 万次测试</p> <p>7、油漆：采用水性环保油漆，游离甲醛含量≤100mg/Kg，挥发性有机化合物含量≤300g/L，总铅含量≤90mg/kg，镉含量≤75mg/kg，铬含量≤60mg/kg，汞含量≤60mg/kg</p>	个	1
350	家具用具类	窗帘	<p>1. 窗帘（含纱帘）采用高精密色织提花仿棉麻面料，厚实耐磨，立体感强，环保活性染色工艺，自然垂顺。</p> <p>2. 轨道采用静音轨道。</p> <p>3. 克重：≥350g/m<sup>2</sup>，阻燃：GB 8624-2012 B1 级，遮光率 ≥80%。</p>	米	6
351	家具用具类	垃圾桶	不锈钢，容量≥5L	个	1

352	家具用具类	办公桌+侧柜	<p>尺寸：1800*1600*750mm（±10mm），包括侧柜。</p> <p>材质：桌面 E1 及以上环保材料；钢制桌架</p> <p>承重能力：≥100kg</p> <p>环保标准 甲醛释放量≤0.124mg/m<sup>3</sup></p> <p>防火性能：所用板材达到 B1 级防火标准</p> <p>线缆管理：桌面设计线缆孔</p> <p>正面锁：正面锁符合 QB/T 1621-2015 家具锁标准中电镀件耐腐蚀规定, 弹子锁、叶片锁使用寿命达不少于 10000 次</p> <p>铰链：耐久性商用型达到 80000 次；</p> <p>滑轨：通过耐久性 4 万次测试</p> <p>配套（不少于）：单面翻转 USB 充电线盒：线盒 1 个, 适配器 1 个, USB 充电接口 2 个, USB 延长线 1 根（≥1.5 米）</p> <p>储物功能：配抽屉、键盘托架等</p>	张	1
353	家具用具类	办公主椅	<p>尺寸：635*600*1205 mm（±10 mm）</p> <p>1、面料：采用优质皮质，厚度≥1.5mm，撕裂力≥30N，涂层粘着牢度≥7.5N/10mm，禁用偶氮染料的含量、游离甲醛含量不得检出，气味干态、湿态的测试等级≥2级，PH值3.5~5.0，皮面光泽好，透气性强，手感良好；</p> <p>2、一体成型定型绵，密度≥55kg/m<sup>3</sup>，回弹性≥40%</p> <p>曲木板：E1级及以上成型胶合板，甲醛释放量≤0.124mg/m<sup>3</sup>，撕裂强度≥30N/mm，断裂伸长率≤60%，颜色摩擦牢度≥4/4（干/湿）。</p> <p>3、气压棒，可承受300kg压力，升降轻便灵活，螺旋机构的升降配合良好，气动升降平稳、无漏气、无噪音，升降30万次无故障；</p> <p>4、背架：钢管背架，壁厚≥1.8mm</p> <p>5、扶手：升降PU面扶手</p> <p>6、底盘：优质底盘，底座钢板厚度≥2mm</p> <p>7、气杆：三级气杆，行程≥92mm，升降平稳，无漏声、噪声</p> <p>8、脚轮：钢制电镀五星脚架，重型轮，移动杂音小，耐磨性大，多功能底盘，具有同步倾仰功能。</p>	把	1
354	家具用具类	办公沙发（3人）	<p>尺寸：≥2250*820*810 mm。</p> <p>材质：皮质材料，实木框架，高弹定型海绵，同面料扶手，不锈钢脚</p>	件	1

355	家具用具类	沙发茶几	<p>尺寸：1200*600*450mm（±10mm）</p> <p>1、桌面选用 E1 级及以上中高密度纤维板，厚度≥45mm，优质橡胶木实木做框架、实木木方 60*40mm。木材气干密度≥0.53g/mm<sup>3</sup>，木材抗弯强度≥109Mpa；木材含水率 8~17%；</p> <p>2、选用 E0 级多层实木板贴木皮填框，板材厚度≥18mm，甲醛释放量≤0.05mg/m<sup>3</sup>、含水率≤9%、胶合强度≥1.00Mpa、每个试件同一胶层每边未剥离。</p> <p>3、面材：优质胡桃木木皮，厚度≥ 0.8mm，木皮纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵。</p> <p>4、油漆要求：油漆选用水性环保油漆，漆膜硬度高。VOC 含量≤12g/L，甲醛含量≤14mg/kg，不得含有苯、甲苯、二甲苯、乙苯；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量≤46mg/kg。符合 GB 18581-2020 木器涂料中有害物质限量要求；</p> <p>5、五金件：金属件表面不少于 3 层电镀，表面光亮美观；表面先镀铜，再镀镍，再镀铬，防锈、防撞花、防腐蚀能力强、抗盐雾检测合格。</p> <p>6、产品质量工艺要求：台面平整，涂层应平整光滑、清晰，无明显粒子、涨边现象；应无明显加工痕迹、划痕、裂纹、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。</p>	件	1
356	家具用具类	休息床	尺寸不小于 80cm 宽×200cm 长×30cm 高，架子钢制。	张	1
357	家具用具类	窗帘	<p>1. 窗帘（含纱帘）采用高精密色织提花仿棉麻面料，厚实耐磨，立体感强，环保活性染色工艺，自然垂顺。</p> <p>2. 轨道采用静音轨道。</p> <p>3. 克重：≥350g/m<sup>2</sup>，阻燃：GB 8624-2012 B1 级，遮光率 ≥80%。</p>	米	4
358	家具用具类	垃圾桶	不锈钢，容量≥5L	个	1

359	家具用具类	办公桌+侧柜	<p>尺寸：1800*1600*750mm（±10mm），包括侧柜。</p> <p>材质：桌面 E1 及以上环保材料；钢制桌架</p> <p>承重能力：≥100kg</p> <p>环保标准 甲醛释放量≤0.124mg/m<sup>3</sup></p> <p>防火性能：所用板材达到 B1 级防火标准</p> <p>线缆管理：桌面设计线缆孔</p> <p>正面锁：正面锁符合 QB/T 1621-2015 家具锁标准中电镀件耐腐蚀规定, 弹子锁、叶片锁使用寿命达不少于 10000 次</p> <p>铰链：耐久性商用型达到 80000 次；</p> <p>滑轨：通过耐久性 4 万次测试</p> <p>配套（不少于）：单面翻转 USB 充电线盒：线盒 1 个, 适配器 1 个, USB 充电接口 2 个, USB 延长线 1 根（≥1.5 米）</p> <p>储物功能：配抽屉、键盘托架等</p>	张	1
360	家具用具类	办公主椅	<p>尺寸：635*600*1205 mm（±10 mm）</p> <p>1、面料：采用优质皮质，厚度≥1.5mm，撕裂力≥30N，涂层粘着牢度≥7.5N/10mm，禁用偶氮染料的含量、游离甲醛含量不得检出，气味干态、湿态的测试等级≥2 级，PH 值 3.5~5.0，皮面光泽好，透气性强，手感良好；</p> <p>2、一体成型定型绵，密度≥55kg/m<sup>3</sup>，回弹性≥40%</p> <p>曲木板：E1 级及以上成型胶合板，甲醛释放量≤0.124mg/m<sup>3</sup>，撕裂强度≥30N/mm，断裂伸长率≤60%，颜色摩擦牢度≥4/4(干/湿)。</p> <p>3、气压棒，可承受 300kg 压力，升降轻便灵活，螺旋机构的升降配合良好，气动升降平稳、无漏气、无燥音，升降 30 万次无故障；</p> <p>4、背架：钢管背架，壁厚≥1.8mm</p> <p>5、扶手：升降 PU 面扶手</p> <p>6、底盘：优质底盘，底座钢板厚度≥2mm</p> <p>7、气杆：三级气杆，行程≥92mm，升降平稳，无漏声、噪声</p> <p>8、脚轮：钢制电镀五星脚架，重型轮，移动杂音小，耐磨性大，多功能底盘，具有同步倾仰功能。</p>	把	1
361	家具用具类	办公沙发（3人）	<p>尺寸：≥2250*820*810 mm。</p> <p>材质：皮质材料，实木框架，高弹定型海绵，同面料扶手，不锈钢脚</p>	件	1

362	家具用具类	办公沙发茶几	<p>尺寸：1200*600*450mm（±10mm）</p> <p>1、桌面选用 E1 级及以上中高密度纤维板，厚度≥45mm，优质橡胶木实木做框架、实木木方 60*40mm。木材气干密度≥0.53g/mm<sup>3</sup>，木材抗弯强度≥109Mpa；木材含水率 8~17%；</p> <p>2、选用 E0 级多层实木板贴木皮填框，板材厚度≥18mm，甲醛释放量≤0.05mg/m<sup>3</sup>、含水率≤9%、胶合强度≥1.00Mpa、每个试件同一胶层每边未剥离。</p> <p>3、面材：优质胡桃木木皮，厚度≥ 0.8mm，木皮纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵。</p> <p>4、油漆要求：油漆选用水性环保油漆，漆膜硬度高。VOC 含量≤12g/L，甲醛含量≤14mg/kg，不得含有苯、甲苯、二甲苯、乙苯；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量≤46mg/kg。符合 GB 18581-2020 木器涂料中有害物质限量要求；</p> <p>5、五金件：金属件表面不少于 3 层电镀，表面光亮美观；表面先镀铜，再镀镍，再镀铬，防锈、防撞花、防腐蚀能力强、抗盐雾检测合格。</p> <p>6、产品质量工艺要求：台面平整，涂层应平整光滑、清晰，无明显粒子、涨边现象；应无明显加工痕迹、划痕、裂纹、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。</p>	件	1
363	家具用具类	休息床	尺寸不小于 80cm 宽×200cm 长×30cm 高，架子钢制。	张	1
364	家具用具类	窗帘	<p>1. 窗帘（含纱帘）采用高精密色织提花仿棉麻面料，厚实耐磨，立体感强，环保活性染色工艺，自然垂顺。</p> <p>2. 轨道采用静音轨道。</p> <p>3. 克重：≥350g/m<sup>2</sup>，阻燃：GB 8624-2012 B1 级，遮光率 ≥80%。</p>	米	5
365	家具用具类	垃圾桶	不锈钢，容量≥5L	个	1

366	家具用具类	办公桌+侧柜	<p>尺寸：1800*1600*750mm（±10mm），包括侧柜。</p> <p>材质：桌面 E1 及以上环保材料；钢制桌架</p> <p>承重能力：≥100kg</p> <p>环保标准 甲醛释放量≤0.124mg/m<sup>3</sup></p> <p>防火性能：所用板材达到 B1 级防火标准</p> <p>线缆管理：桌面设计线缆孔</p> <p>正面锁：正面锁符合 QB/T 1621-2015 家具锁标准中电镀件耐腐蚀规定, 弹子锁、叶片锁使用寿命达不少于 10000 次</p> <p>铰链：耐久性商用型达到 80000 次；</p> <p>滑轨：通过耐久性 4 万次测试</p> <p>配套（不少于）：单面翻转 USB 充电线盒：线盒 1 个, 适配器 1 个, USB 充电接口 2 个, USB 延长线 1 根（≥1.5 米）</p> <p>储物功能：配抽屉、键盘托架等</p>	张	1
367	家具用具类	办公主椅	<p>尺寸：635*600*1205 mm（±10 mm）</p> <p>1、面料：采用优质皮质，厚度≥1.5mm，撕裂力≥30N，涂层粘着牢度≥7.5N/10mm，禁用偶氮染料的含量、游离甲醛含量不得检出，气味干态、湿态的测试等级≥2级，PH 值 3.5~5.0，皮面光泽好，透气性强，手感良好；</p> <p>2、一体成型定型绵，密度≥55kg/m<sup>3</sup>，回弹性≥40%</p> <p>曲木板：E1 级及以上成型胶合板，甲醛释放量≤0.124mg/m<sup>3</sup>，撕裂强度≥30N/mm，断裂伸长率≤60%，颜色摩擦牢度≥4/4(干/湿)。</p> <p>3、气压棒，可承受 300kg 压力，升降轻便灵活，螺旋机构的升降配合良好，气动升降平稳、无漏气、无燥音，升降 30 万次无故障；</p> <p>4、背架：钢管背架，壁厚≥1.8mm</p> <p>5、扶手：升降 PU 面扶手</p> <p>6、底盘：优质底盘，底座钢板厚度≥2mm</p> <p>7、气杆：三级气杆，行程≥92mm，升降平稳，无漏声、噪声</p> <p>8、脚轮：钢制电镀五星脚架，重型轮，移动杂音小，耐磨性大，多功能底盘，具有同步倾仰功能。</p>	把	1
368	家具用具类	办公沙发（3人）	<p>尺寸：≥2250*820*810 mm。</p> <p>材质：皮质材料，实木框架，高弹定型海绵，同面料扶手，不锈钢脚</p>	件	1

369	家具用具类	办公沙发茶几	<p>尺寸：1200*600*450mm（±10mm）</p> <p>1、桌面选用 E1 级及以上中高密度纤维板，厚度≥45mm，优质橡胶木实木做框架、实木木方 60*40mm。木材气干密度≥0.53g/mm<sup>3</sup>，木材抗弯强度≥109Mpa；木材含水率 8~17%；</p> <p>2、选用 E0 级多层实木板贴木皮填框，板材厚度≥18mm，甲醛释放量≤0.05mg/m<sup>3</sup>、含水率≤9%、胶合强度≥1.00Mpa、每个试件同一胶层每边未剥离。</p> <p>3、面材：优质胡桃木木皮，厚度≥ 0.8mm ，木皮纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵。</p> <p>4、油漆要求：油漆选用水性环保油漆，漆膜硬度高。VOC 含量≤12g/L，甲醛含量≤14mg/kg，不得含有苯、甲苯、二甲苯、乙苯；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量≤46mg/kg。符合 GB 18581-2020 木器涂料中有害物质限量要求；</p> <p>5、五金件：金属件表面不少于 3 层电镀，表面光亮美观；表面先镀铜，再镀镍，再镀铬，防锈、防撞花、防腐蚀能力强、抗盐雾检测合格。</p> <p>6、产品质量工艺要求：台面平整，涂层应平整光滑、清晰，无明显粒子、涨边现象；应无明显加工痕迹、划痕、裂纹、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。</p>	件	1
370	家具用具类	休息床	尺寸不小于 80cm 宽×200cm 长×30cm 高，架子钢制。	张	1
371	家具用具类	窗帘	<p>1. 窗帘（含纱帘）采用高精密色织提花仿棉麻面料，厚实耐磨，立体感强，环保活性染色工艺，自然垂顺。</p> <p>2. 轨道采用静音轨道。</p> <p>3. 克重：≥350g/m<sup>2</sup>，阻燃：GB 8624-2012 B1 级，遮光率 ≥80%。</p>	米	5
372	家具用具类	垃圾桶	不锈钢，容量≥5L	个	1

373	家具用具类	办公桌+侧柜	<p>尺寸：1800*1600*750mm（±10mm），包括侧柜。</p> <p>材质：桌面 E1 及以上环保材料；钢制桌架</p> <p>承重能力：≥100kg</p> <p>环保标准 甲醛释放量≤0.124mg/m<sup>3</sup></p> <p>防火性能：所用板材达到 B1 级防火标准</p> <p>线缆管理：桌面设计线缆孔</p> <p>正面锁：正面锁符合 QB/T 1621-2015 家具锁标准中电镀件耐腐蚀规定, 弹子锁、叶片锁使用寿命达不少于 10000 次</p> <p>铰链：耐久性商用型达到 80000 次；</p> <p>滑轨：通过耐久性 4 万次测试</p> <p>配套（不少于）：单面翻转 USB 充电线盒：线盒 1 个, 适配器 1 个, USB 充电接口 2 个, USB 延长线 1 根（≥1.5 米）</p> <p>储物功能：配抽屉、键盘托架等</p>	张	1
374	家具用具类	办公主椅	<p>尺寸：635*600*1205 mm（±10 mm）</p> <p>1、面料：采用优质皮质，厚度≥1.5mm，撕裂力≥30N，涂层粘着牢度≥7.5N/10mm，禁用偶氮染料的含量、游离甲醛含量不得检出，气味干态、湿态的测试等级≥2级，PH值3.5~5.0，皮面光泽好，透气性强，手感良好；</p> <p>2、一体成型定型绵，密度≥55kg/m<sup>3</sup>，回弹性≥40%</p> <p>曲木板：E1级及以上成型胶合板，甲醛释放量≤0.124mg/m<sup>3</sup>，撕裂强度≥30N/mm，断裂伸长率≤60%，颜色摩擦牢度≥4/4（干/湿）。</p> <p>3、气压棒，可承受300kg压力，升降轻便灵活，螺旋机构的升降配合良好，气动升降平稳、无漏气、无燥音，升降30万次无故障；</p> <p>4、背架：钢管背架，壁厚≥1.8mm</p> <p>5、扶手：升降PU面扶手</p> <p>6、底盘：优质底盘，底座钢板厚度≥2mm</p> <p>7、气杆：三级气杆，行程≥92mm，升降平稳，无漏声、噪声</p> <p>8、脚轮：钢制电镀五星脚架，重型轮，移动杂音小，耐磨性大，多功能底盘，具有同步倾仰功能。</p>	把	1
375	家具用具类	办公沙发（3人）	<p>尺寸：≥2250*820*810 mm。</p> <p>材质：皮质材料，实木框架，高弹定型海绵，同面料扶手，不锈钢脚</p>	件	1

376	家具用具类	办公沙发茶几	<p>尺寸：1200*600*450mm（±10mm）</p> <p>1、桌面选用 E1 级及以上中高密度纤维板，厚度≥45mm，优质橡胶木实木做框架、实木木方 60*40mm。木材气干密度≥0.53g/mm<sup>3</sup>，木材抗弯强度≥109Mpa；木材含水率 8~17%；</p> <p>2、选用 E0 级多层实木板贴木皮填框，板材厚度≥18mm，甲醛释放量≤0.05mg/m<sup>3</sup>、含水率≤9%、胶合强度≥1.00Mpa、每个试件同一胶层每边未剥离。</p> <p>3、面材：优质胡桃木木皮，厚度≥ 0.8mm，木皮纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵。</p> <p>4、油漆要求：油漆选用水性环保油漆，漆膜硬度高。VOC 含量≤12g/L，甲醛含量≤14mg/kg，不得含有苯、甲苯、二甲苯、乙苯；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量≤46mg/kg。符合 GB 18581-2020 木器涂料中有害物质限量要求；</p> <p>5、五金件：金属件表面不少于 3 层电镀，表面光亮美观；表面先镀铜，再镀镍，再镀铬，防锈、防撞花、防腐蚀能力强、抗盐雾检测合格。</p> <p>6、产品质量工艺要求：台面平整，涂层应平整光滑、清晰，无明显粒子、涨边现象；应无明显加工痕迹、划痕、裂纹、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。</p>	件	1
377	家具用具类	休息床	尺寸不小于 80cm 宽×200cm 长×30cm 高，架子钢制。	张	1
378	家具用具类	窗帘	<p>1. 窗帘（含纱帘）采用高精密色织提花仿棉麻面料，厚实耐磨，立体感强，环保活性染色工艺，自然垂顺。</p> <p>2. 轨道采用静音轨道。</p> <p>3. 克重：≥350g/m<sup>2</sup>，阻燃：GB 8624-2012 B1 级，遮光率 ≥80%。</p>	米	5
379	家具用具类	垃圾桶	不锈钢，容量≥5L	个	1

380	家具用具类	办公桌	<p>尺寸：1800*1600*750mm（±10mm）</p> <p>材质：桌面 E1 及以上环保材料；钢制桌架</p> <p>承重能力：≥100kg</p> <p>环保标准 甲醛释放量≤0.124mg/m<sup>3</sup></p> <p>防火性能：所用板材达到 B1 级防火标准</p> <p>线缆管理：桌面设计线缆孔</p> <p>正面锁：正面锁符合 QB/T 1621-2015 家具锁标准中电镀件耐腐蚀规定, 弹子锁、叶片锁使用寿命达不少于 10000 次</p> <p>铰链：耐久性商用型达到 80000 次；</p> <p>滑轨：通过耐久性 4 万次测试</p> <p>配套（不少于）：单面翻转 USB 充电线盒：线盒 1 个, 适配器 1 个, USB 充电接口 2 个, USB 延长线 1 根（≥1.5 米）</p> <p>储物功能：配抽屉、键盘托架等</p>	张	4
381	家具用具类	办公主椅	<p>尺寸：635*600*1205 mm（±10 mm）</p> <p>1、面料：采用优质皮质，厚度≥1.5mm，撕裂力≥30N，涂层粘着牢度≥7.5N/10mm，禁用偶氮染料的含量、游离甲醛含量不得检出，气味干态、湿态的测试等级≥2 级，PH 值 3.5~5.0，皮面光泽好，透气性强，手感良好；</p> <p>2、一体成型定型绵，密度≥55kg/m<sup>3</sup>，回弹性≥40%</p> <p>曲木板：E1 级及以上成型胶合板，甲醛释放量≤0.124mg/m<sup>3</sup>，撕裂强度≥30N/mm，断裂伸长率≤60%，颜色摩擦牢度≥4/4（干/湿）。</p> <p>3、气压棒，可承受 300kg 压力，升降轻便灵活，螺旋机构的升降配合良好，气动升降平稳、无漏气、无燥音，升降 30 万次无故障；</p> <p>4、背架：钢管背架，壁厚≥1.8mm</p> <p>5、扶手：升降 PU 面扶手</p> <p>6、底盘：优质底盘，底座钢板厚度≥2mm</p> <p>7、气杆：三级气杆，行程≥92mm，升降平稳，无漏声、噪声</p> <p>8、脚轮：钢制电镀五星脚架，重型轮，移动杂音小，耐磨性大，多功能底盘，具有同步倾仰功能。</p>	把	4
382	家具用具类	办公沙发（3 人）	<p>尺寸：≥2250*820*810 mm。</p> <p>材质：皮质材料，实木框架，高弹定型海绵，同面料扶手，不锈钢脚</p>	件	1

383	家具用具类	办公沙发茶几	<p>尺寸：1200*600*450mm（±10mm）</p> <p>1、桌面选用 E1 级及以上中高密度纤维板，厚度≥45mm，优质橡胶木实木做框架、实木木方 60*40mm。木材气干密度≥0.53g/mm<sup>3</sup>，木材抗弯强度≥109Mpa；木材含水率 8~17%；</p> <p>2、选用 E0 级多层实木板贴木皮填框，板材厚度≥18mm，甲醛释放量≤0.05mg/m<sup>3</sup>、含水率≤9%、胶合强度≥1.00Mpa、每个试件同一胶层每边未剥离。</p> <p>3、面材：优质胡桃木木皮，厚度≥ 0.8mm，木皮纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵。</p> <p>4、油漆要求：油漆选用水性环保油漆，漆膜硬度高。VOC 含量≤12g/L，甲醛含量≤14mg/kg，不得含有苯、甲苯、二甲苯、乙苯；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量≤46mg/kg。符合 GB 18581-2020 木器涂料中有害物质限量要求；</p> <p>5、五金件：金属件表面不少于 3 层电镀，表面光亮美观；表面先镀铜，再镀镍，再镀铬，防锈、防撞花、防腐蚀能力强、抗盐雾检测合格。</p> <p>6、产品质量工艺要求：台面平整，涂层应平整光滑、清晰，无明显粒子、涨边现象；应无明显加工痕迹、划痕、裂纹、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。</p>	件	1
384	家具用具类	窗帘	<p>1. 窗帘（含纱帘）采用高精密色织提花仿棉麻面料，厚实耐磨，立体感强，环保活性染色工艺，自然垂顺。</p> <p>2. 轨道采用静音轨道。</p> <p>3. 克重：≥350g/m<sup>2</sup>，阻燃：GB 8624-2012 B1 级，遮光率 ≥80%。</p>	米	7
385	家具用具类	垃圾桶	<p>不锈钢，容量≥5L</p>	个	1

386	家具用具类	办公桌	<p>尺寸：1800*1600*750mm（±10mm）</p> <p>材质：桌面 E1 及以上环保材料；钢制桌架</p> <p>承重能力：≥100kg</p> <p>环保标准 甲醛释放量≤0.124mg/m<sup>3</sup></p> <p>防火性能：所用板材达到 B1 级防火标准</p> <p>线缆管理：桌面设计线缆孔</p> <p>正面锁：正面锁符合 QB/T 1621-2015 家具锁标准中电镀件耐腐蚀规定，弹子锁、叶片锁使用寿命达不少于 10000 次</p> <p>铰链：耐久性商用型达到 80000 次；</p> <p>滑轨：通过耐久性 4 万次测试</p> <p>配套（不少于）：单面翻转 USB 充电线盒：线盒 1 个，适配器 1 个，USB 充电接口 2 个，USB 延长线 1 根（≥1.5 米）</p> <p>储物功能：配抽屉、键盘托架等</p>	张	8
387	家具用具类	办公主椅	<p>尺寸：635*600*1205 mm（±10 mm）</p> <p>1、面料：采用优质皮质，厚度≥1.5mm，撕裂力≥30N，涂层粘着牢度≥7.5N/10mm，禁用偶氮染料的含量、游离甲醛含量不得检出，气味干态、湿态的测试等级≥2级，PH 值 3.5~5.0，皮面光泽好，透气性强，手感良好；</p> <p>2、一体成型定型绵，密度≥55kg/m<sup>3</sup>，回弹性≥40%</p> <p>曲木板：E1 级及以上成型胶合板，甲醛释放量≤0.124mg/m<sup>3</sup>，撕裂强度≥30N/mm，断裂伸长率≤60%，颜色摩擦牢度≥4/4（干/湿）。</p> <p>3、气压棒，可承受 300kg 压力，升降轻便灵活，螺旋机构的升降配合良好，气动升降平稳、无漏气、无燥音，升降 30 万次无故障；</p> <p>4、背架：钢管背架，壁厚≥1.8mm</p> <p>5、扶手：升降 PU 面扶手</p> <p>6、底盘：优质底盘，底座钢板厚度≥2mm</p> <p>7、气杆：三级气杆，行程≥92mm，升降平稳，无漏声、噪声</p> <p>8、脚轮：钢制电镀五星脚架，重型轮，移动杂音小，耐磨性大，多功能底盘，具有同步倾仰功能。</p>	把	8
388	家具用具类	办公沙发（3人）	<p>尺寸：≥2250*820*810 mm。</p> <p>材质：皮质材料，实木框架，高弹定型海绵，同面料扶手，不锈钢脚</p>	件	1

389	家具用具类	办公沙发茶几	<p>尺寸：1200*600*450mm（±10mm）</p> <p>1、桌面选用 E1 级及以上中高密度纤维板，厚度≥45mm，优质橡胶木实木做框架、实木木方 60*40mm。木材气干密度≥0.53g/mm<sup>3</sup>，木材抗弯强度≥109Mpa；木材含水率 8~17%；</p> <p>2、选用 E0 级多层实木板贴木皮填框，板材厚度≥18mm，甲醛释放量≤0.05mg/m<sup>3</sup>、含水率≤9%、胶合强度≥1.00Mpa、每个试件同一胶层每边未剥离。</p> <p>3、面材：优质胡桃木木皮，厚度≥ 0.8mm，木皮纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵。</p> <p>4、油漆要求：油漆选用水性环保油漆，漆膜硬度高。VOC 含量≤12g/L，甲醛含量≤14mg/kg，不得含有苯、甲苯、二甲苯、乙苯；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量≤46mg/kg。符合 GB 18581-2020 木器涂料中有害物质限量要求；</p> <p>5、五金件：金属件表面不少于 3 层电镀，表面光亮美观；表面先镀铜，再镀镍，再镀铬，防锈、防撞花、防腐蚀能力强、抗盐雾检测合格。</p> <p>6、产品质量工艺要求：台面平整，涂层应平整光滑、清晰，无明显粒子、涨边现象；应无明显加工痕迹、划痕、裂纹、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。</p>	件	1
390	家具用具类	窗帘	<p>1. 窗帘（含纱帘）采用高精密色织提花仿棉麻面料，厚实耐磨，立体感强，环保活性染色工艺，自然垂顺。</p> <p>2. 轨道采用静音轨道。</p> <p>3. 克重：≥350g/m<sup>2</sup>，阻燃：GB 8624-2012 B1 级，遮光率 ≥80%。</p>	米	9
391	家具用具类	垃圾桶	<p>不锈钢，容量≥5L</p>	个	1

392	家具用具类	办公桌	<p>尺寸：1800*1600*750mm（±10mm）</p> <p>材质：桌面 E1 及以上环保材料；钢制桌架</p> <p>承重能力：≥100kg</p> <p>环保标准 甲醛释放量≤0.124mg/m<sup>3</sup></p> <p>防火性能：所用板材达到 B1 级防火标准</p> <p>线缆管理：桌面设计线缆孔</p> <p>正面锁：正面锁符合 QB/T 1621-2015 家具锁标准中电镀件耐腐蚀规定，弹子锁、叶片锁使用寿命达不少于 10000 次</p> <p>铰链：耐久性商用型达到 80000 次；</p> <p>滑轨：通过耐久性 4 万次测试</p> <p>配套（不少于）：单面翻转 USB 充电线盒：线盒 1 个，适配器 1 个，USB 充电接口 2 个，USB 延长线 1 根（≥1.5 米）</p> <p>储物功能：配抽屉、键盘托架等</p>	张	8
393	家具用具类	办公主椅	<p>尺寸：635*600*1205 mm（±10 mm）</p> <p>1、面料：采用优质皮质，厚度≥1.5mm，撕裂力≥30N，涂层粘着牢度≥7.5N/10mm，禁用偶氮染料的含量、游离甲醛含量不得检出，气味干态、湿态的测试等级≥2 级，PH 值 3.5~5.0，皮面光泽好，透气性强，手感良好；</p> <p>2、一体成型定型绵，密度≥55kg/m<sup>3</sup>，回弹性≥40%</p> <p>曲木板：E1 级及以上成型胶合板，甲醛释放量≤0.124mg/m<sup>3</sup>，撕裂强度≥30N/mm，断裂伸长率≤60%，颜色摩擦牢度≥4/4（干/湿）。</p> <p>3、气压棒，可承受 300kg 压力，升降轻便灵活，螺旋机构的升降配合良好，气动升降平稳、无漏气、无燥音，升降 30 万次无故障；</p> <p>4、背架：钢管背架，壁厚≥1.8mm</p> <p>5、扶手：升降 PU 面扶手</p> <p>6、底盘：优质底盘，底座钢板厚度≥2mm</p> <p>7、气杆：三级气杆，行程≥92mm，升降平稳，无漏声、噪声</p> <p>8、脚轮：钢制电镀五星脚架，重型轮，移动杂音小，耐磨性大，多功能底盘，具有同步倾仰功能。</p>	把	8
394	家具用具类	办公沙发（3 人）	<p>尺寸：≥2250*820*810 mm。</p> <p>材质：皮质材料，实木框架，高弹定型海绵，同面料扶手，不锈钢脚</p>	件	1

395	家具用具类	办公沙发茶几	<p>尺寸：1200*600*450mm（±10mm）</p> <p>1、桌面选用 E1 级及以上中高密度纤维板，厚度≥45mm，优质橡胶木实木做框架、实木木方 60*40mm。木材气干密度≥0.53g/mm<sup>3</sup>，木材抗弯强度≥109Mpa；木材含水率 8~17%；</p> <p>2、选用 E0 级多层实木板贴木皮填框，板材厚度≥18mm，甲醛释放量≤0.05mg/m<sup>3</sup>、含水率≤9%、胶合强度≥1.00Mpa、每个试件同一胶层每边未剥离。</p> <p>3、面材：优质胡桃木木皮，厚度≥ 0.8mm，木皮纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵。</p> <p>4、油漆要求：油漆选用水性环保油漆，漆膜硬度高。VOC 含量≤12g/L，甲醛含量≤14mg/kg，不得含有苯、甲苯、二甲苯、乙苯；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量≤46mg/kg。符合 GB 18581-2020 木器涂料中有害物质限量要求；</p> <p>5、五金件：金属件表面不少于 3 层电镀，表面光亮美观；表面先镀铜，再镀镍，再镀铬，防锈、防撞花、防腐蚀能力强、抗盐雾检测合格。</p> <p>6、产品质量工艺要求：台面平整，涂层应平整光滑、清晰，无明显粒子、涨边现象；应无明显加工痕迹、划痕、裂纹、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。</p>	件	1
396	家具用具类	窗帘	<p>1. 窗帘（含纱帘）采用高精密色织提花仿棉麻面料，厚实耐磨，立体感强，环保活性染色工艺，自然垂顺。</p> <p>2. 轨道采用静音轨道。</p> <p>3. 克重：≥350g/m<sup>2</sup>，阻燃：GB 8624-2012 B1 级，遮光率 ≥80%。</p>	米	9
397	家具用具类	垃圾桶	<p>不锈钢，容量≥5L</p>	个	1

398	家具用具类	办公桌	<p>尺寸：1800*1600*750mm（±10mm）</p> <p>材质：桌面 E1 及以上环保材料；钢制桌架</p> <p>承重能力：≥100kg</p> <p>环保标准 甲醛释放量≤0.124mg/m<sup>3</sup></p> <p>防火性能：所用板材达到 B1 级防火标准</p> <p>线缆管理：桌面设计线缆孔</p> <p>正面锁：正面锁符合 QB/T 1621-2015 家具锁标准中电镀件耐腐蚀规定，弹子锁、叶片锁使用寿命达不少于 10000 次</p> <p>铰链：耐久性商用型达到 80000 次；</p> <p>滑轨：通过耐久性 4 万次测试</p> <p>配套（不少于）：单面翻转 USB 充电线盒：线盒 1 个，适配器 1 个，USB 充电接口 2 个，USB 延长线 1 根（≥1.5 米）</p> <p>储物功能：配抽屉、键盘托架等</p>	张	8
399	家具用具类	办公主椅	<p>尺寸：635*600*1205 mm（±10 mm）</p> <p>1、面料：采用优质皮质，厚度≥1.5mm，撕裂力≥30N，涂层粘着牢度≥7.5N/10mm，禁用偶氮染料的含量、游离甲醛含量不得检出，气味干态、湿态的测试等级≥2级，PH值3.5~5.0，皮面光泽好，透气性强，手感良好；</p> <p>2、一体成型定型绵，密度≥55kg/m<sup>3</sup>，回弹性≥40%</p> <p>曲木板：E1级及以上成型胶合板，甲醛释放量≤0.124mg/m<sup>3</sup>，撕裂强度≥30N/mm，断裂伸长率≤60%，颜色摩擦牢度≥4/4（干/湿）。</p> <p>3、气压棒，可承受300kg压力，升降轻便灵活，螺旋机构的升降配合良好，气动升降平稳、无漏气、无噪音，升降30万次无故障；</p> <p>4、背架：钢管背架，壁厚≥1.8mm</p> <p>5、扶手：升降PU面扶手</p> <p>6、底盘：优质底盘，底座钢板厚度≥2mm</p> <p>7、气杆：三级气杆，行程≥92mm，升降平稳，无漏声、噪声</p> <p>8、脚轮：钢制电镀五星脚架，重型轮，移动杂音小，耐磨性大，多功能底盘，具有同步倾仰功能。</p>	把	8
400	家具用具类	办公沙发（3人）	<p>尺寸：≥2250*820*810 mm。</p> <p>材质：皮质材料，实木框架，高弹定型海绵，同面料扶手，不锈钢脚</p>	件	1

401	家具用具类	办公沙发茶几	<p>尺寸：1200*600*450mm（±10mm）</p> <p>1、桌面选用 E1 级及以上中高密度纤维板，厚度≥45mm，优质橡胶木实木做框架、实木木方 60*40mm。木材气干密度≥0.53g/mm<sup>3</sup>，木材抗弯强度≥109Mpa；木材含水率 8~17%；</p> <p>2、选用 E0 级多层实木板贴木皮填框，板材厚度≥18mm，甲醛释放量≤0.05mg/m<sup>3</sup>、含水率≤9%、胶合强度≥1.00Mpa、每个试件同一胶层每边未剥离。</p> <p>3、面材：优质胡桃木木皮，厚度≥ 0.8mm，木皮纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵。</p> <p>4、油漆要求：油漆选用水性环保油漆，漆膜硬度高。VOC 含量≤12g/L，甲醛含量≤14mg/kg，不得含有苯、甲苯、二甲苯、乙苯；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量≤46mg/kg。符合 GB 18581-2020 木器涂料中有害物质限量要求；</p> <p>5、五金件：金属件表面不少于 3 层电镀，表面光亮美观；表面先镀铜，再镀镍，再镀铬，防锈、防撞花、防腐蚀能力强、抗盐雾检测合格。</p> <p>6、产品质量工艺要求：台面平整，涂层应平整光滑、清晰，无明显粒子、涨边现象；应无明显加工痕迹、划痕、裂纹、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。</p>	件	1
402	家具用具类	窗帘	<p>1. 窗帘（含纱帘）采用高精密色织提花仿棉麻面料，厚实耐磨，立体感强，环保活性染色工艺，自然垂顺。</p> <p>2. 轨道采用静音轨道。</p> <p>3. 克重：≥350g/m<sup>2</sup>，阻燃：GB 8624-2012 B1 级，遮光率 ≥80%。</p>	米	9
403	家具用具类	垃圾桶	不锈钢，容量≥5L	个	1
404	设备类	净水热水器	<p>尺寸：≥605*535*1500，</p> <p>材质：不锈钢，食品接触用不锈钢制品应符合《食品安全国家标准 食品接触用金属材料及制品》。有安全锁</p> <p>大容量：≥60L</p> <p>功率：2000-3000W</p>	台	1
405	家具用具类	茶渣废水垃圾桶	不锈钢，容量≥30L	个	1
406	存货类	三层分类垃圾桶	分类 3 种以上，每类容量≥38L，不锈钢	套	1
407	存货类	蹲坑垃圾桶	不锈钢，容量≥3L	个	12

408	存货类	蹲坑手纸盒	不锈钢, 可放置手机	个	12
409	存货类	洗手手纸盒	不锈钢材质	个	3
410	存货类	清洁用具	包括保洁车 (尺寸 $\geq 150\text{cm} \times 54\text{cm} \times 120\text{cm}$ , 环保塑料)、榨水车 (尺寸 $\geq 58\text{cm} \times 33\text{cm} \times 33\text{cm}$ , 环保塑料)、拖把等	套	1
411	家具用具类	茶桌	材质为实木, 尺寸不小于 $240\text{cm} \times 90\text{cm} \times 75\text{cm}$	张	1
412	家具用具类	茶桌主椅	材质为实木, 款式要与茶桌配套, 尺寸不小于 $70\text{CM} \times 70\text{CM} \times 45\text{CM} \times 75\text{CM}$ (扶手高) * $110\text{CM}$ (背高)	把	1
413	家具用具类	茶桌副椅	材质为实木, 款式要与茶桌配套, 尺寸不小于 $70\text{CM} \times 70\text{CM} \times 45\text{CM} \times 75\text{CM}$ (扶手高) * $110\text{CM}$ (背高)	把	6
414	家具用具类	条桌	尺寸 $\geq 300$ 厘米 $\times 90$ 厘米 $\times 75$ 厘米, 材质实木	张	1
415	家具用具类	条桌凳	尺寸 $\geq 100$ 厘米 $\times 30$ 厘米 $\times 60$ 厘米, 材质实木, 要与条桌配套。	个	8
416	家具用具类	多功能牌桌	尺寸: $\geq 880$ (1200) * $880 \times 760\text{mm}$ 。采用优质橡胶木, 实木构成框架, 用料厚实, 稳重耐用, 承重力强; 耐水耐磨, 四面独立精致小抽屉, 人性化设计, 方便出纳随手物品。	张	2
417	家具用具类	多功能牌桌椅子	尺寸 $\geq 419 \times 432 \times 685\text{mm}$ , 材料为黑色尼龙玻纤椅身, 高弹定型海绵坐垫, 根据人体工程学原理设计, 软硬适中, 坐感舒适, 电镀弓型不锈钢弓形椅架。	把	8
418	家具用具类	牌桌套装	扑克、象棋、麻将、围棋、国际象棋等	套	2
419	家具用具类	休息沙发 (4人)	尺寸: $\geq$ 长 2680mm 宽 830mm 高 850mm。 风格: 新中式 框架材质: 实木、环保麻布材料	件	1

420	家具用具类	休息沙发茶几	<p>尺寸：1200*600*450mm（±10mm）</p> <p>1、桌面选用 E1 级及以上中高密度纤维板，厚度≥45mm，优质橡胶木实木做框架、实木木方 60*40mm。木材气干密度≥0.53g/mm<sup>3</sup>，木材抗弯强度≥109Mpa；木材含水率 8~17%；</p> <p>2、选用 E0 级多层实木板贴木皮填框，板材厚度≥18mm，甲醛释放量≤0.05mg/m<sup>3</sup>、含水率≤9%、胶合强度≥1.00Mpa、每个试件同一胶层每边未剥离。</p> <p>3、面材：优质胡桃木木皮，厚度≥ 0.8mm，木皮纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵。</p> <p>4、油漆要求：油漆选用水性环保油漆，漆膜硬度高。VOC 含量≤12g/L，甲醛含量≤14mg/kg，不得含有苯、甲苯、二甲苯、乙苯；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量≤46mg/kg。符合 GB 18581-2020 木器涂料中有害物质限量要求；</p> <p>5、五金件：金属件表面不少于 3 层电镀，表面光亮美观；表面先镀铜，再镀镍，再镀铬，防锈、防撞花、防腐蚀能力强、抗盐雾检测合格。</p> <p>6、产品质量工艺要求：台面平整，涂层应平整光滑、清晰，无明显粒子、涨边现象；应无明显加工痕迹、划痕、裂纹、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。</p>	件	1
421	家具用具类	立式挂衣架	<p>尺寸：高度≥1.8 米、宽度≥80 厘米、底部离地≥15 厘米</p> <p>材料：实木或环保材料</p>	个	2
422	家具用具类	窗帘	<p>1. 窗帘（含纱帘）采用高精密色织提花仿棉麻面料，厚实耐磨，立体感强，环保活性染色工艺，自然垂顺。</p> <p>2. 轨道采用静音轨道。</p> <p>3. 克重：≥350g/m<sup>2</sup>，阻燃：GB 8624-2012 B1 级，遮光率 ≥80%。</p>	米	17
423	家具用具类	圆形餐桌	<p>1. 可座人数：≥14 人。</p> <p>2. 尺寸：≥Φ2200*760mm</p> <p>3. 材料：岩板与实木结合，包括电动转盘</p>	张	1
424	家具用具类	圆形餐桌椅子	尺寸≥419*432*685mm，材质为实木，颜色、尺寸要与圆形餐桌配套，不要扶手。	把	16

425	设备类	消毒柜	<p>1、安装方式：台式</p> <p>2、特色功能：高温触控控制</p> <p>3、容量：80L 及以上</p> <p>4、消毒时间：≤60min</p> <p>5、额定功率：≥700W</p> <p>6、面板材质：钢化玻璃</p> <p>7、内胆材质：不锈钢</p> <p>8、尺寸：≥长 432mm 宽 335mm 高 630mm</p> <p>9、消毒温度：≥125℃</p> <p>10、额定电压：220V</p> <p>11、操控方式：电脑式</p> <p>12、消毒方式：高温</p>	台	1
426	家具用具类	餐边柜	材料：实木，尺寸：≥长 432mm 宽 335mm 高 630mm	个	1
427	家具用具类	休息沙发（2人）	<p>产品尺寸：≥长 1480mm 宽 830mm 高 850mm。</p> <p>风格：新中式</p> <p>框架材质：实木、环保麻布材料</p>	件	1
428	家具用具类	休息沙发（1人）	<p>产品尺寸：≥长 1080mm 宽 830mm 高 850mm。</p> <p>风格：新中式</p> <p>框架材质：实木、环保麻布材料、高密度海棉。</p>	件	1

429	家具用具类	休息沙发茶几	<p>尺寸：1200*600*450mm（±10mm）</p> <p>1、桌面选用 E1 级及以上中高密度纤维板，厚度≥45mm，优质橡胶木实木做框架、实木木方 60*40mm。木材气干密度≥0.53g/mm<sup>3</sup>，木材抗弯强度≥109Mpa；木材含水率 8~17%；</p> <p>2、选用 E0 级多层实木板贴木皮填框，板材厚度≥18mm，甲醛释放量≤0.05mg/m<sup>3</sup>、含水率≤9%、胶合强度≥1.00Mpa、每个试件同一胶层每边未剥离。</p> <p>3、面材：优质胡桃木木皮，厚度≥ 0.8mm，木皮纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵。</p> <p>4、油漆要求：油漆选用水性环保油漆，漆膜硬度高。VOC 含量≤12g/L，甲醛含量≤14mg/kg，不得含有苯、甲苯、二甲苯、乙苯；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量≤46mg/kg。符合 GB 18581-2020 木器涂料中有害物质限量要求；</p> <p>5、五金件：金属件表面不少于 3 层电镀，表面光亮美观；表面先镀铜，再镀镍，再镀铬，防锈、防撞花、防腐蚀能力强、抗盐雾检测合格。</p> <p>6、产品质量工艺要求：台面平整，涂层应平整光滑、清晰，无明显粒子、涨边现象；应无明显加工痕迹、划痕、裂纹、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。</p>	件	1
430	家具用具类	窗帘	<p>1. 窗帘（含纱帘）采用高精密色织提花仿棉麻面料，厚实耐磨，立体感强，环保活性染色工艺，自然垂顺。</p> <p>2. 轨道采用静音轨道。</p> <p>3. 克重：≥350g/m<sup>2</sup>，阻燃：GB 8624-2012 B1 级，遮光率 ≥80%。</p>	米	17
431	家具用具类	垃圾桶	不锈钢，容量≥5L	个	1
432	家具用具类	4 人餐桌	<p>1. 尺寸：≥1500mm×800mm×780mm，</p> <p>2. 材料：岩板与实木结合。</p>	张	8
433	家具用具类	4 人餐桌椅子	尺寸≥419*432*685mm，材质为实木，颜色、尺寸要与条形餐桌配套，不要扶手。	把	32
434	家具用具类	窗帘	<p>1. 窗帘（含纱帘）采用高精密色织提花仿棉麻面料，厚实耐磨，立体感强，环保活性染色工艺，自然垂顺。</p> <p>2. 轨道采用静音轨道。</p> <p>3. 克重：≥350g/m<sup>2</sup>，阻燃：GB 8624-2012 B1 级，遮光率 ≥80%。</p>	米	17
435	家具用具类	垃圾桶	不锈钢，容量≥5L	个	2
436	设备类	单眼低汤炉	尺寸：≥600*700*1250mm，材质：304 不锈钢，火力档位：4 档，功率：2500-3000W。	台	1

437	设备类	四眼煲仔炉	尺寸：≥800*870*800mm，火力档位：5档，面板材质：黑晶钢化玻璃，机身材质：不锈钢，功率：5000-8000W。	台	1
438	设备类	双头单尾小炒灶	尺寸：≥1800*1000*800mm，额定功率：≥15KW*2，材质：不锈钢外壳，食品接触用不锈钢制品应符合《食品安全国家标准 食品接触用金属材料及制品》。档位：8档	台	1
439	设备类	简易炉拼台	尺寸：≥300*1000*800mm，材质：不锈钢，食品接触用不锈钢制品应符合《食品安全国家标准 食品接触用金属材料及制品》。	台	2
440	设备类	燃气12盘蒸饭车	尺寸：≥900*9100*1850mm，材质：不锈钢，食品接触用不锈钢制品应符合《食品安全国家标准 食品接触用金属材料及制品》。盘数：≥12盘，功率：≥5000W，机械式操控。	台	1
441	设备类	节能煮面桶	功率：6000-12000W 容量：大于等于10L 定时功能：支持定时功能 额定电压：220V 功能：支持分格煮面 材质：不锈钢，食品接触用不锈钢制品应符合《食品安全国家标准 食品接触用金属材料及制品》。	台	1
442	设备类	电饼铛	尺寸：≥650*810*750mm，材质：不锈钢，食品接触用不锈钢制品应符合《食品安全国家标准食品接触用金属材料及制品》。功率：≥1500W	台	1

443	设备类	★油烟净化系统	<p>根据装修情况可以调整。</p> <p>1、油网烟罩<math>\geq 10</math> 平米</p> <p>1) 油烟过滤效果达到 90%以上，</p> <p>2) 能阻止有害油烟回流到厨房内部, 防止厨房空气再次污染。</p> <p>3) 304 不锈钢制作，表面抗指纹处理，美观、坚固且易清洁；</p> <p>4) 内置高效油脂过滤器，对于 <math>10\mu\text{m}</math> 颗粒物的去除，效率高达 90%以上；</p> <p>6) 可集成自动灭火系统，可自动探测火情并能自动启动装置，保障厨房安全；</p> <p>7) 烟罩自动清洗功能，用于清洁 UV 灯管、油网、抽风仓及喷淋系统。</p> <p>2、排烟管道<math>\geq 5</math> 米</p> <p>1) 外形美观、内壁光滑、阻力小、气密性好、承压强度高，能适合非常复杂的排气工程。</p> <p>2) 可排除可燃及不可燃之化学腐蚀气体，而不需要另外装置洒水灭火设备。</p> <p>3、风柜控制器<math>\geq 1</math> 台</p> <p>4、低空排放净化器<math>\geq 1</math> 台</p> <p>1) 功率：<math>\geq 300\text{W}</math></p> <p>2) 材质：不锈钢，食品接触用不锈钢制品应符合《食品安全国家标准 食品接触用金属材料及制品》。</p> <p>3) 适合灶数：<math>\geq 1</math> 个</p> <p>4) 风口尺寸不小于：宽 500mm，高 500mm</p> <p>5) 额定电压：220V</p> <p>6) 功率：301-500W</p> <p>7) 处理风量：<math>\geq 4000\text{m}^3/\text{h}</math></p> <p>5、定制设备：风柜、风柜支架、净化器支架</p>	套	1
444	设备类	厨房中央净水	<p>内胆材质：不锈钢，食品接触用不锈钢制品应符合《食品安全国家标准 食品接触用金属材料及制品》。滤芯：活性炭、超滤膜、PP 棉</p> <p>五级超滤，电子控温，产水量：<math>\geq 1000\text{L}/\text{h}</math></p>	套	1
445	设备类	压面机	<p>面棍长度：<math>\geq 19\text{CM}</math>，</p> <p>压面厚度：1.5-10mm，</p> <p>尺寸：<math>\geq 490*415*950\text{mm}</math>，</p> <p>功率：<math>\geq 1500\text{W}</math>，</p>	台	1

446	设备类	精装和面机	电机：直流电机， 材质：不锈钢，食品接触用不锈钢制品应符合《食品安全国家标准食品接触用金属材料及制品》。 功率：500-1000W， 容量：10-30L， 尺寸：≥780*530*930，单次和面量：≥25KG，纳米涂层面桶	台	1
447	设备类	肉片肉丝绞肉机	产品类型：绞切一体 工作效率：绞肉≥150k/H,切片≥380k/H 控制方式：机械按键式 工作时间：连续≥1小时 机身材质：不锈钢，食品接触用不锈钢制品应符合《食品安全国家标准食品接触用金属材料及制品》。 标配刀网：6mm、8mm 刀组厚度：≥3mm 产品功率：绞肉≥750W,切肉≥1100W 产品电压：220V 产品尺寸：≥660*490*790	台	1
448	设备类	多功能搅拌机	尺寸：≥400*1000*800 功率：≥600W（≥15L容量）电压：220V/50Hz	台	1
449	设备类	木案下层板工作台	尺寸：≥1800*800*800mm，材质：松木，厚度：≥45mm	个	1
450	设备类	双通移门柜台	尺寸：≥1800*800*800mm，材质：不锈钢，食品接触用不锈钢制品应符合《食品安全国家标准食品接触用金属材料及制品》。	个	2
451	设备类	洗地龙头	水管材质：TPU、TPEE， 枪身材质：黄铜， 类型：可伸缩，掌压式 长度：≥3米	套	1
452	设备类	双星盆水池	尺寸：≥1200*700*800mm，材质：不锈钢，食品接触用不锈钢制品应符合《食品安全国家标准食品接触用金属材料及制品》。	个	1

453	设备类	冷藏大双门玻璃门高身柜	产品尺寸：≥长 1210mm 宽 715mm 高 1970mm 类型：保鲜展示柜 额定电压：220V 功率：201-400W 门数：双门 制冷制热方式：直冷 功能：制冷 其它：支持加热除雾、带脚轮	台	1
454	设备类	冷藏四门高身柜	尺寸：≥1200*710*1950mm，材质：不锈钢，食品接触用不锈钢制品应符合《食品安全国家标准食品接触用金属材料及制品》。容量：800-1000L，功率：≥320W	台	2
455	设备类	四层平板货架	尺寸：≥1500*500*1600mm，材质：不锈钢，食品接触用不锈钢制品应符合《食品安全国家标准食品接触用金属材料及制品》。承重：≥500kg/层，	个	3
456	设备类	米面架	尺寸：≥2000*500*1600mm，材质：不锈钢，食品接触用不锈钢制品应符合《食品安全国家标准食品接触用金属材料及制品》。承重：≥500kg/层	个	1
457	设备类	热风循环消毒柜	1、尺寸：≥1310*660*1910mm， 2、材质：不锈钢，食品接触用不锈钢制品应符合《食品安全国家标准食品接触用金属材料及制品》。 3、容量：≥775L， 4、功率：≥3650W	台	1
458	设备类	留样柜	1. 带锁 2. 带脚轮 3. 产品尺寸：≥长 430mm 宽 480mm 高 645mm 4. 保鲜展示柜 5. 额定电压：220V 6. 功率：100W 及以上 7. 门数单门 8. 带加热除雾	台	1

459	设备类	双通多门碗柜	尺寸: $\geq 1500*500*1600\text{mm}$ , 材质: 不锈钢, 食品接触用不锈钢制品应符合《食品安全国家标准食品接触用金属材料及制品》。	台	2
460	设备类	双层工作台	尺寸: $\geq 1800*800*800\text{mm}$ , 承重: $\geq 300\text{kg}$ , 材质: 不锈钢, 食品接触用不锈钢制品应符合《食品安全国家标准食品接触用金属材料及制品》。	个	1
461	设备类	三星盆水池	尺寸: $\geq 1800*700*800\text{mm}$ , 材质: 不锈钢, 食品接触用不锈钢制品应符合《食品安全国家标准食品接触用金属材料及制品》。	个	1
462	设备类	收残台	尺寸: $\geq 500\text{MM}*600\text{MM}*800\text{MM}$ 材质: 不锈钢, 食品接触用不锈钢制品应符合《食品安全国家标准食品接触用金属材料及制品》。	个	1
463	设备类	双头果汁鼎	材质: 优质不锈钢, 食品接触用不锈钢制品应符合《食品安全国家标准食品接触用金属材料及制品》。 数量: 双头 容量: $\geq 16\text{L}$ 功能: 冷热两用	个	2
464	设备类	榨汁机	尺寸: $\geq 30*50*99\text{cm}$ , 交流电机, RPM: $\geq 60\text{r}/\text{min}$ , 入料口径: $\geq 150\text{mm}$ , 功率: $\geq 800\text{W}$	台	1
465	设备类	全自动豆浆机	1. 全自动一键清洗; 无渣免滤; 多重安全保护; 2. 手动加水 3. 容量: $\geq 60$ 升 4. 加热功率 $\geq 1100\text{W}$ , 电机功率 $\geq 200\text{W}$	台	1
466	设备类	保温煲	类型: 电热暖汤煲 材质: 不锈钢, 食品接触用不锈钢制品应符合《食品安全国家标准食品接触用金属材料及制品》。 功率: 400-600W 容量: $\geq 13\text{L}$	台	2
467	设备类	长方形全翻餐炉	类型: 智能自助餐炉 容量: 9L-13.5L 操控: 智能调控 材质: 不锈钢, 食品接触用不锈钢制品应符合《食品安全国家标准食品接触用金属材料及制品》。 功率: $\geq 600\text{W}$	台	5

468	设备类	摆餐盘	<p>类型:自助食物展示台</p> <p>材质:不锈钢, 食品接触用不锈钢制品应符合《食品安全国家标准食品接触用金属材料及制品》。有保温盖、盆、底座</p> <p>尺寸: <math>\geq 57 \times 36 \times 26 \text{cm}</math></p> <p>工艺: 镜面抛光+电解</p>	个	6
469	设备类	净水热水器	<p>尺寸: <math>\geq 605 \times 535 \times 1500</math>,</p> <p>材质: 不锈钢, 食品接触用不锈钢制品应符合《食品安全国家标准食品接触用金属材料及制品》。有安全锁</p> <p>大容量: <math>\geq 60 \text{L}</math></p> <p>功率: 2000-3000W</p>	台	2
470	存货类	灭蝇灯	<p>灭蚊方式: 光触媒电击式或粘捕式</p> <p>电压频率: 220v50Hz</p> <p>产品材质: 钢网、PP、防火 PC、304 不锈钢外框 (防锈蚀)、阻燃 ABS 塑料 (UL94 V-0 级)、防爆 UV 灯管 (防碎裂) 等, 符合食品安全国家标准</p>	台	8
471	存货类	杀菌灯	<p>额定电压: 220V</p> <p>功率: <math>\geq 40 \text{W}</math></p> <p>使用范围: 5-60 平米</p> <p>尺寸: <math>\geq 640 \text{mm} \times 60 \text{mm} \times 250 \text{mm}</math></p>	台	2
472	存货类	平板车	<p>载重: <math>\geq 1300</math> 斤</p> <p>自重: <math>\geq 20 \text{KG}</math></p> <p>脚轮: <math>\geq 6</math> 寸橡胶轮</p> <p>尺寸: <math>\geq 110 \text{CM} \times 65 \text{CM}</math></p>	个	3
473	存货类	防火阀	<p>温度控制: 排烟防火阀动作温度为 <math>280^\circ \text{C}</math>, 通风空调系统防火阀为 <math>70^\circ \text{C}</math></p> <p>漏烟量: <math>\leq 700 \text{m}^3 / (\text{h} \cdot \text{m}^2)</math> (标准状态下)</p> <p>耐火完整性: <math>\geq 1.5</math> 小时</p> <p>阀体/叶片: 镀锌钢板 (厚度 <math>\geq 2 \text{mm}</math>)</p>	个	1
474	存货类	调风阀	<p>压力范围: 常压至 PN160 (CLASS 900),</p> <p>温度范围: <math>-196^\circ \text{C} \sim 850^\circ \text{C}</math>,</p> <p>驱动方式: 手动/电动/气动 (可选择)。</p>	个	1

475	存货类	炒锅	材质不锈钢，食品接触用不锈钢制品应符合《食品安全国家标准食品接触用金属材料及制品》。尺寸 34cm 及以上。	个	6
476	存货类	大生铁锅	材质：金属 不易生锈、通用炉灶，直径 80cm 及以上。	个	1
477	存货类	锅架	1、食品级不锈钢，尺寸外径 $\geq 22.5\text{cm}$ ，高度 $\geq 7.5\text{cm}$ 。 2、食品接触用不锈钢制品应符合《食品安全国家标准食品接触用金属材料及制品》。	个	2
478	存货类	不锈钢饭夹	1、食品级不锈钢，尺寸长度 $\geq 12\text{cm}$ 。 2、食品接触用不锈钢制品应符合《食品安全国家标准食品接触用金属材料及制品》。	个	10
479	存货类	备火架	金属材质，尺寸高度 $\geq 50\text{cm}$ 。	个	2
480	存货类	菜占	实木，尺寸 $\geq 40 \times 60\text{cm}$ 。	个	2
481	存货类	菜板	乌檀木，尺寸 $\geq 50\text{cm} \times 35\text{cm} \times 3\text{cm}$ 。	个	2
482	存货类	菜刀	1、食品级不锈钢，刃长 $\geq 20\text{cm}$ 。 2、食品接触用不锈钢制品应符合《食品安全国家标准食品接触用金属材料及制品》。	把	2
483	存货类	砍刀	1、食品级不锈钢，重型刀具，刃长 $\geq 25\text{cm}$ 。 2、食品接触用不锈钢制品应符合《食品安全国家标准食品接触用金属材料及制品》。	把	2
484	存货类	磨刀石	双面设计（粗/细磨），尺寸 $\geq 20\text{cm} \times 6\text{cm} \times 3\text{cm}$ 。	个	2
485	存货类	水勺	1、食品级不锈钢，带长柄，容量 $\geq 500\text{ml}$ 。 2、食品接触用不锈钢制品应符合《食品安全国家标准食品接触用金属材料及制品》。	个	2
486	存货类	钢漏	1、食品级不锈钢，直径 $\geq 20\text{cm}$ 。 2、食品接触用不锈钢制品应符合《食品安全国家标准食品接触用金属材料及制品》。	个	2
487	存货类	油格	1、食品级不锈钢，尺寸 $\geq 20 \times 30\text{cm}$ 。 2、食品接触用不锈钢制品应符合《食品安全国家标准食品接触用金属材料及制品》。	个	2
488	存货类	油盆	1、食品级不锈钢，带把手，容量 $\geq 10\text{L}$ 。 2、食品接触用不锈钢制品应符合《食品安全国家标准食品接触用金属材料及制品》。	个	4
489	存货类	味盅	材质陶瓷，直径 $\geq 10\text{cm}$ 。	个	15

490	存货类	马斗	1、食品级不锈钢，容量 $\geq$ 20L。 2、食品接触用不锈钢制品应符合《食品安全国家标准食品接触用金属材料及制品》。	个	30
491	存货类	汤盆	材质：陶瓷，直径 $\geq$ 40cm，深度 $\geq$ 20cm。	个	30
492	存货类	物斗	1、材质最高食品级不锈钢，容量 $\geq$ 2L。 2、食品接触用不锈钢制品应符合《食品安全国家标准食品接触用金属材料及制品》。	个	20
493	存货类	大盆	1、食品级不锈钢，容量 $\geq$ 30L。 2、食品接触用不锈钢制品应符合《食品安全国家标准食品接触用金属材料及制品》。	个	8
494	存货类	汤桶	1、食品级不锈钢，容量 $\geq$ 50L。 2、食品接触用不锈钢制品应符合《食品安全国家标准食品接触用金属材料及制品》。	个	8
495	存货类	收碗框	1、塑料沥水篮，尺寸 $\geq$ 40 $\times$ 30 $\times$ 15cm。 2、食品级塑料原料，符合 GB 4806.6-2016 及 GB 4806.7-2016 标准	个	10
496	存货类	菜框	1、食品级不锈钢，尺寸 $\geq$ 50 $\times$ 40 $\times$ 20cm。 2、食品接触用不锈钢制品应符合《食品安全国家标准食品接触用金属材料及制品》。	个	20
497	存货类	保鲜盒	耐热玻璃，带密封盖，容量 $\geq$ 2.5L。	个	15
498	存货类	锅刷	1、食品级不锈钢丝，长度 $\geq$ 20cm 2、食品接触用不锈钢制品应符合《食品安全国家标准食品接触用金属材料及制品》。	个	10
499	存货类	料勺	1、食品级不锈钢，容量 $\geq$ 10ml。 2、食品接触用不锈钢制品应符合《食品安全国家标准食品接触用金属材料及制品》。	个	15
500	存货类	炒勺	材质：食品级熟铁（锻铁）或铸铁，符合 GB 4806.9-2016 标准， 直径： $\geq$ 40cm，带长柄。	把	4
501	存货类	锅铲	材质：天然硬木（如榉木、槐木或橄榄木）；符合 GB 4806.8-2022《食品接触用竹木制品》要求 长度： $\geq$ 25cm。	个	4
502	存货类	抹布	棉质，尺寸 $\geq$ 30 $\times$ 30cm。	条	20
503	存货类	剪刀	1、食品级不锈钢，长度 $\geq$ 20cm。 2、食品接触用不锈钢制品应符合《食品安全国家标准食品接触用金属材料及制品》。	把	4

504	存货类	鱼刷	硬毛刷。	个	4
505	存货类	大擀面杖	木质，长度 $\geq$ 50cm，直径 $\geq$ 5cm。	个	2
506	存货类	小擀面杖	木质，长度 $\geq$ 30cm，直径 $\geq$ 3cm。	个	4
507	存货类	骨板	带凹槽的砧板，	个	2
508	存货类	保温饭桶	1、食品级不锈钢，容量 $\geq$ 80升 2、食品接触用不锈钢制品应符合《食品安全国家标准食品接触用金属材料及制品》。	个	2
509	存货类	六格餐盘	1、材质最高食品级不锈钢，容量 $\geq$ 2L。 2、食品接触用不锈钢制品应符合《食品安全国家标准食品接触用金属材料及制品》。	个	100
510	存货类	筷子	长度 $\geq$ 24cm，材质碳化处理，无漆无蜡、天然竹木材质。	双	100
511	存货类	面碗	直径 $\geq$ 20cm，容量 $\geq$ 1000ml，材质釉下彩工艺、微波炉适用。	个	100
512	存货类	汤碗	直径 $\geq$ 23cm，容量 $\geq$ 1500ml，材质纯色釉面、微波炉适用。	个	100
513	存货类	防爆高压锅	类型单底，材质铝，直径30cm以上，容量15L以上，具备多重安全防护装置	个	2
514	存货类	大锅铁铲	碳钢，部分为木柄防烫设。	把	2
515	存货类	刀架（箱）	1、食品级不锈钢，尺寸 $\geq$ 11.5cm*26cm*15.5cm 2、食品接触用不锈钢制品应符合《食品安全国家标准食品接触用金属材料及制品》。	个	2
516	存货类	防烫手套	加厚纤维，耐高温 $\geq$ 500℃。	双	4
517	存货类	公斤电子称	功能有计重/计数/单位转换/累计，称重30-600KG。	台	1
518	存货类	精准克秤	材质：ABS+不锈钢，食品接触用不锈钢制品应符合《食品安全国家标准 食品接触用金属材料及制品》； 电源： $\geq$ 6V4A 蓄电池； 尺寸： $\geq$ 27*30*11cm； 克度：能精确到小数点后两位；	台	1

519	存货类	热菜盘	材质骨瓷、耐高温、可微波炉使用，尺寸≥20.3cm。	个	30
520	存货类	凉菜盘	材质骨瓷、耐高温、可微波炉使用，尺寸≥17.8cm。	个	30
521	存货类	汤窝	材质陶瓷，容量 1400-2200ML。	个	6
522	家具用具类	餐厨专用垃圾桶	1、材质最高食品级不锈钢，容量≥38L。 2、食品接触用不锈钢制品应符合《食品安全国家标准 食品接触用金属材料及制品》。	个	3
523	存货类	LED 树脂发光字	在楼顶设计、制作“榆林市老干部活动中心”10个LED树脂发光字 尺寸：2米*2米，根据装修情况可以调整。	个	10

524	无形资产类	单位管理系统	<p>一、PC机 web 管理端</p> <p>(一) 工作台</p> <p>作为管理端核心操作入口, 汇聚高频操作快捷通道, 呈现基础信息概览 (如今日待审核预约、证件办理数量等), 助力管理员快速启动日常管理工作, 提升操作效率。</p> <p>(二) 场地预约管理</p> <p>1、场地日程安排: 支持查看、维护各场地按日期、时段的使用规划, 清晰展示场地占用状态。可批量导入历史预约数据生成日程</p> <p>2、场地分类管理: 按活动类型 (舞蹈、歌唱等)、功能属性对场地分类, 支持自定义分类标签 (如新增 “主题活动场地” 分类), 适配后续场地类型拓展; 细化 “按场地规模 (小型 / 中型 / 大型)” 分类维度, 优化用户筛选体验。</p> <p>3、场地管理: 录入、编辑场地基础信息 (名称、位置、设施等)</p> <p>4、预约审核管理: 审核场地预约申请, 有批量审核功能, 提升审核效率, 减少人工操作耗时。</p> <p>5、预约详情: 查看单条预约完整信息 (用户、时间、活动内容等)</p> <p>6、统计分析: 统计场地预约数据 (预约量、时段热度等), “用户活跃度 (按社团 / 个人预约频次)” “场地利用率对比 (分类型、月份)” ; 生成可视化报表 (柱状图、饼图)</p> <p>7、预约设置: 配置预约规则 (可约时段、提前预约天数等)</p> <p>(三) 证件办理管理</p> <p>1、证件分类管理: 证件类型管理</p> <p>2、办证指南: 可以发布编辑证办理过程中相关流程和资料</p> <p>3、申办审核管理: 审核证件申办申请</p> <p>4、统计分析: 统计证件申办数据 (申办量、通过率等), 分析 “用户画像 (年龄、社团、频次)”</p> <p>5、申办设置: 配置申办规则 (材料要求、办理时长等)</p> <p>(四) 基础管理</p> <p>1、banner 管理: 公众号见面 banner 图管理</p> <p>2、消息管理: 推送场地预约、证件办理通知,</p> <p>3、注册用户管理: 管理用户账号, 执行禁用 / 启用操作,</p> <p>4、个人信息维护: 当前登录人员对个人信息进行维护</p> <p>5、修改密码: 当前登录人员可以修改自己的密码</p> <p>6、用户登录: 用户登录界面</p> <p>(五) 系统管理</p>	套	1
-----	-------	--------	--	---	---

		<p>1、用户管理：维护系统用户账号，分配权限</p> <p>2、角色管理：配置系统角色以及权限</p> <p>3、菜单管理：配置管理端菜单功能</p> <p>4、部门管理：维护内部部门信息</p> <p>5、岗位管理：设置内部岗位（场地管理员、审核岗等）</p> <p>6、数据字典：维护系统基础数据（场地类型、证件状态等）</p> <p>（六）日志管理</p> <p>1、操作日志：记录关键操作</p> <p>2、登录日志：记录用户登录信息</p> <p>二、微信小程序端</p> <p>（一）登录/注册/忘记密码</p> <p>1、登录：有用户名密码、微信、手机号验证码登录</p> <p>2、注册：引导新用户注册</p> <p>3、忘记密码：使用手机号码找回密码</p> <p>（二）首页</p> <p>1、banner位： banner 广告位</p> <p>2、快捷入口：场地预约，证件办理等快捷入口</p> <p>3、场地信息展示：置顶到首页的场地信息列表</p> <p>4、办证信息：展示可申办证件类型列表以及办证指南</p> <p>（三）场地预约</p> <p>1、场地列表：展示活动中心所有场地</p> <p>2、场地详细信息：展示场地介绍，场地使用说明等信息</p> <p>3、场地预约：提交场地预约申请</p> <p>（四）证件办理</p> <p>1、证件分类管理：可办理证件的类，选择不同的类型，申办对应的证件</p> <p>2、办证指南：证件申办的相关事项</p> <p>3、证件办理：用户填写申办信息、上传材料</p> <p>（五）消息管理</p>		
--	--	---	--	--

		<p>推送场地预约通知，证件办理通知等消息</p> <p>(六) 我的</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、个人信息：个人资料展示和维护</li> <li>2、我的预约：展示场地预约信息，包含待审核，已通过，已驳回</li> <li>3、预约详情：展示场地预约详细信息</li> <li>4、我的证件：展示证件申办信息，包含待审核，已通过，已驳回</li> <li>5、证件详情：展示证件详细信息</li> <li>6、退出登录</li> </ol> <p>三、微信公众号端</p> <p>(一) 小程序快捷访问</p> <p>将微信小程序访问方式集成至微信公众号端，实现用户可基于微信公众号快捷访问小程序应用，同时用户也可单独基于小程序访问业务系统，实现双渠道快速访问</p> <p>四、统一认证平台</p> <p>要与榆林市老年大学新校区智慧校园平台兼容，使用榆林市老年大学智慧校园平台上的用户通过授权后就可以直接登录本平台</p> <p>五、数据同步共享</p> <p>可以与智慧校园平台用户数据同步，消除数据孤岛，共享数据。</p> <p>六、交付内容除软件外，还包括但不限于需要结合实际详细设计资料及源代码，交付软件要与国产服务器和国产软件兼容。</p>		
--	--	---	--	--

525	无形资产类	<p>服务与环境运行软件</p> <p>本产品按需采购，要满足国产服务器和国产软件运行要求：</p> <p>一、短信：1.用于短信验证码登录，短信通知用户预约审核信息，到期提醒，证件申请进度提醒。2.预存费用，长期有效，费用预计可发送总计大于 66730 条短信。</p> <p>二、域名：1 年有效，多域名版（可使用 5 域名）。</p> <p>三、https 证书：三年有效，若需要特殊域名结构，则需要根据域名结构定义。</p> <p>四、微信小程序：用于微信小程序开发，预算使用三年。</p> <p>五、数据库：一主一备（包括：2 套分布式数据库、1 套集群软件、1 套应用服务器软件和 1 套数据缓存软件）使用正版国产数据库</p> <p>1、安装与升级：a) 支持命令行或图形化的安装；b) 支持命令行或图形化的 可配置安装能力；c) 依据安装环境提供相应的初始化参数配置值；d) 提供图形化软件组件管理向导工具；a) 支持命令行或图形化的方式关闭和 启动服务；b) 关闭服务后，再启动服务，服务正常；a) 提供软件安装的日志记录功能；b) 记录的软件安装信息完整正确；c) 提供安装配置操作 的日志记录功能；d) 记录的配置操作信息完整正确；a) 支持版本升级， 保证版本间功能和数据的兼容性；b) 厂商提供当前版本与历史版本的差异说明文档，包含新版本对软件和硬件的支持情况；</p> <p>2、数据配置：a) 依据工作负载和运行环境，提供配置参数修改的能力；b) 修改数据库配置参数后，配置参数立即生效或数据库重新启动生效，立即生效的配置参数和需要数据库重新启动方可生效的配置参数在相关文档中明确；</p> <p>3、SQL 功能：a) 支持数值类型；b) 支持字符类型；c) 支持二进制类型；d) 支持日期和时间类型；e) 支持布尔类型；f) 支持（大）文本类型；g) 支持大对象类型；数据存储基础功能支持基础数据类型；数据检索基础功能支持基础数据类型；a) 支持左外连接；b) 支持右外连接；c) 支持内连接；d) 支持全连接；中文字符集符合 GB 18030 的要求；a) 支持逻辑操作符及相关运算；b) 支持比较操作符及相关运算；c) 支持算术运算符及相关运算；a) 支持对比条件表达式；b) 支持逻辑条件表达式；c) 支持空值条件表达式；d) 支持等于条件表达式；e) 支持模式匹配条件表达式；f) 支持区间条件表达式；g) 支持 IN 条件表达式；h) 支持存在条件表达式；i) 支持以上条件表达式的复合表达式；支持 SQL 计划，使 SQL 按照指定的语句执行，并实现预期结果；</p> <p>4、数据库对象：a) 支持用户的创建、删除、修改；b) 支持角色的创建、删除、修改；c) 支持存储过程的创建、删除、修改；d) 支持表操作功能；e) 支持自增序列；f) 支持主键约束、外键约束、唯一性约束、检查约束和联合主键约束；g) 支持游标功能；h) 支持视图的创建、删除、修改；i) 支持数值计算函数、字符处理函数、日期时间值函数、间隔函数、类型转换函数、位运算函数、聚合函数、格式化、系统信息等常用函数；a) 哈希分区方式；b) 范围分区方式；c) 列表分区方式；a) 支持数据库的创建、删除、更新以及数据库属性的查询；b) 支持在线变更表结构、索引；c) 支持数据的增加、删除、修改和查询；事务能力：支持事务的 ACID；a) 在并发执行过程中，能检测到死锁；b) 提供解决全局死锁的机制；c) 具备死锁处理能力；d) 具备死锁超时回滚的能力；e) 具备死锁检测与处理记录功能；</p> <p>5、运维：a) 数据库慢 SQL 统计：1) 支持统计 SQL 语句；2) 支持统计用户名；3) 支持统计数据库名；4) 支持统计执行时长；b) 数</p>	套	1
-----	-------	---	---	---

		<p>数据库性能状态统计：1) 支持统计每秒事务数和查询数；2) 支持统计 SQL 平均响应时间；3) 支持统计高频 SQL；a) 具备对各类事件进行日志记录的功能，可通过日志查看操作内容、执行过程和结果；b) 具备提示和警告功能，提示或警告数据库结构修改、数据库运行配置修改等重要操作；c) 日志完整正确，并且提供可读文本的形式；d) 支持中文日志；具备远程维护功能；a) 厂商提供通知管理员的方法或工具；b) 支持设置报警基线，数据库运行中遇到重要事件、异常事件和状态、超过报警阈值等情况时，通知管理员；c) 提供报警 API；d) 报警发生时，支持报警信息的实时展示；</p> <p>6、迁移：a) 提供元数据、数据库、数据库对象、表数据快速迁移的功能；) 支持数据迁移工具实现同构或异构数据库之间的数据迁移；c) 支持全量数据迁移、增量数据持续同步等迁移模式；d) 在数据迁移过程中具备应对传输异常的能力，保障数据迁移的稳定性、连续性和一致性；e) 支持存量数据的一次性迁移和增量数据库的持续同步；f) 支持多种不同类型的源数据库和目标数据库之间的数据迁移；对源数据库和目标数据库之间的数据进行比对，支持数据一致性，并提供一致性比对报告；</p> <p>7、备份恢复：a) 运行状态下支持对数据库进行全库备份；b) 运行状态下支持对数据库进行部分备份；c) 运行状态下支持对数据库进行增量备份；支持多种备份存储媒体，支持多种存储媒体的部分、完整数据库数据还原处理能力；提供数据库备份数据一致性校验的命令或工具；</p> <p>8、集群管理：a) 支持集群的运行环境；b) 支持创建并配置数据库集群；c) 配置信息至少包括日常运维管理、容灾管理、日志管理、备份管理、监控等；工具：a) 具备图形化功能，提高易用性；b) 具备导入、编辑、保存、执行 SQL 语句和 SQL 脚本功能；c) 具备复制、编辑现有数据库对象功能；d) 具备关键词显示标记、动态语法提示的 SQL 编辑器功能；a) 支持创建、修改、删除用户的功能；b) 提供定义用户的功能；c) 支持创建、修改、删除角色的功能，且提供用户自定义角色的功能；a) 提供与数据库管理系统进行 SQL 交互的工具，方便运维工作；b) 支持查看 SQL 语句查询执行计划与统计信息；a) 支持创建、修改、删除表的功能，支持定义表结构、约束、存储配置管理的功能；b) 支持创建、修改、删除索引的功能，支持定义索引结构、类型、存储配置管理的功能；c) 支持创建、修改、删除视图的功能，支持视图定义的功能；d) 支持创建、修改、删除约束的功能，支持约束定义的功能；a) 支持导出不同格式，可以将不同格式数据导入到数据库中；b) 支持不同级别和不同数据库对象的导入/导出功能；c) 支持从文本文件或者其他上游数据源将数据导入；d) 支持 SQL 脚本进行导入导出；a) 支持数据库、数据库存储对象结构、数据、统计信息更新维护；b) 支持数据库创建、数据库修改、数据库删除、数据库模板维护；c) 支持数据库任务自动化调度作业管理；d) 支持图形化展示数据库管理的各种元数据界面，展示的内容具有层次性，包括模式、非模式数据字典信息；</p> <p>9、图形化管理：厂商提供图形化的开发工具；厂商提供图形化的运维工具；</p> <p>10、稳定运行：a) 支持连续稳定运行；b) 支持数据库管理系统运行风险的报警能力；故障切换：支持快速切换，在主数据库出现故障时，能够快速切换到备用数据库，保障业务正常运行；支持无断点恢复能力；</p> <p>11、容灾能力：a) 支持多副本，支持主副本与从副本之间的数据同步，最低时延由生产厂商提供；b) 提供基于主机的数据库复制技术，包括基于日志的备用数据库远程数据库备份技术，并具备数据副本间的复制能力；a) 在任意数据库实例出现故障时，集群内服务正常运</p>		
--	--	--	--	--

		<p>行，数据不丢失，集群整体业务可用；b) 在实例故障、节点故障等单数据库实例故障时，RPO 时间等于 0，RTO 时间小于 30s；a) 提供远程容灾部署与管理功能；b) 提供生产中心与备份中心之间的容灾部署与管理功能；a) 支持同城双中心部署，当主中心故障时，业务切换到备中心；b) 由于网络、供电等原因造成的可用区级故障，触发集群计划外停机，在同城多可用区场景下，RPO 时间等于 0，RTO 时间小于 1 分钟；</p> <p>12、容错性：支持当用户自定义的存储过程、函数运行异常时，数据库稳定运行；支持网络中断时，保障事务一致性；a) 支持数据库实例启动时错误测能力；b) 支持加载不同文件格式、不同大小数据出现错误时的故障检测和处理能力；c) 支持数据库备份执行过程中发生故障时报错或者报警能力；d) 支持数据库恢复发生故障时报错或者报警能力；a) 系统故障重启后能正常运行且支持数据一致性；b) 支持完全媒体故障恢复的能力；c) 提供基于时间点故障恢复功能；支持数据库事务故障、系统故障、存储媒体故障不同级别的可恢复能力；</p> <p>13、硬件兼容：a) 同源支持以下至少三种 CPU 平台架构：1) ARM；2)LoongArch；3) MIPS；4) SW64；5) x86；b) 支持 SMP 和 NUMA 的运行环境；</p> <p>14、标准兼容：支持 ODBC；支持 JDBC；</p> <p>15、交付方式：以光盘、便携式移动设备、镜像文件、在线下载等交付方式提供产品交付物；</p> <p>16、服务周期：产品自发布之日起至产品停止功能升级（包含不限于新特性、新硬件支持、问题修复、安全补丁等）之日止≥5 年；产品停止功能升级之日起至产品停止功能维护（包括问题修复、安全补丁等）之日止≥4 年；产品功能维护停止之日起至产品停止安全维护（包括中高风险漏洞修复）之日止≥2 年；自销售之日起，产品售后服务周期≥6 年；</p> <p>17、供应链与服务保障：a) 提供多种形式支持服务，包含电话、电子邮件、远程连接等；b) 提供技术支持服务，支持同城 4h、异地 12h 响应要求，两个工作日解决问题，对于未能解决的问题和故障提供可行的升级方案；c) 提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容；d) 建立全国技术服务体系和服务团队，符合专业服务体系标准要求，提供原厂中文服务；e) 服务周期内支持版本免费升级；f) 开源产品对获得的社区源代码进行安全性和知识产权审查与管理；g) 提供数据库参数、慢 SQL 语句的性能优化指南，包含性能优化的具体措施、技巧、案例及建议等；</p> <p>18、基本要求：数据库应当符合安全可靠测评要求；</p> <p>19、基础安全：建立漏洞管理机制，及时通过邮件、网站等方式将安全漏洞告知用户，并提供安全补丁对漏洞进行修复；提供身份鉴别及访问控制，加解密的密码要求符合 GM/T0028 的相关规定。</p>		
526	其他设施	新旧设施搬运、安装、调试、集成和辅材	项	1

## 第五部分 评标办法

### 一、评审方法

1、本项目采用**综合评分法**进行评审，总分为 100 分。

2、评标委员会应当按照招标文件中规定的要求，对投标文件进行资格性和符合性审查，对审查合格的投标文件进行商务和技术的评估，综合比较与评价。

3、评审分值：**评审分值结构表如下**

4、招标文件打分表要求的证明资料需在投标文件中附响应的复印件或扫描件，以备评标委员会审查。

5、特殊情况：

1) 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，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，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。

2) 得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。

3) 得分且投标报价相同的，比较技术得分，此技术得分高者排在前。

4) 评委评分超出评分标准范围的、各评委对客观评审得分不一致的和评标委员会认定评分畸高畸低的，评标委员会应当当场修改。

6、定标

1) 最终得分=取其评委的平均分；按得分由高到低顺序排列，推荐 1~3 名中标候选人。

2) 评标结果由全体评标委员会成员签字确认。

3) 采购人根据评标报告中推荐的中标候选人排列顺序确定中标人，以定标复函通知采购代理机构。

## 二、评审程序

### 1、初步评审

#### 1) 资格性审查

序号	评审因素	评审标准
1	有效的主体资格证明	投标人为具有独立承担民事责任能力的法人、事业法人、其他组织或自然人。事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；自然人应提供身份证；
2	财务状况报告	提供 2024 或 2025 年度经审计的财务报告（包括报告正文、资产负债表、现金流量表、利润表、附注和会计师事务所营业执照。且审计报告应当经过注册会计师行业统一监管平台备案赋码），成立时间至提交投标文件递交截止时间不足一年的须提供其基本存款账户开户银行近三个月内出具的银行资信证明；
3	社保缴纳证明	提供 2025 年 6 月至今已缴纳的至少一个月的社会保障资金银行缴费单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；
4	税收缴纳证明	提供 2025 年 6 月至今已缴纳的至少一个月的纳税证明（时间以税款所属日期为准、税种须包含增值税或企业所得税，凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章）依法免税的单位应提供相关证明材料；
5	信誉要求	提供在投标截止日前在信用中国网（www.creditchina.gov.cn）未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限届满的除外，如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明资料）；提供信用中国网及中国政府采购网相应查询结果的网站截图（查询日期为从谈判文件获取之日起至投标截止日前但最终投标截止日当天评审小组查询结果为准）；同时提供榆林市政府采购货物类项目投标人信用承诺书；
6	书面声明	提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
7	投标保证金	投标信用（保证金）承诺书（格式见招标文件）；
8	非联合体投标声明	本项目不接受联合体投标，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；提供非联合体投标声明

## 2) 投标文件有效性、完整性检查（符合性审查）

按照以下内容对投标文件进行符合性审查，一项不合格其投标即为无效投标。

序号	评审因素	评审标准
1	投标文件项目名称、项目编号、标段（未划分标段的除外）	投标文件以下三处的项目名称、项目编号、标段与本项目完全一致，且无遗漏：（1）封面；（2）投标函；（3）法定代表人委托授权书。
2	投标文件组成	没有私自篡改招标文件中规定的投标文件格式及相关内容，按招标文件中规定的投标文件格式填写相关内容的。
3	投标函	加盖投标人公章，且经法定代表人或其授权代表签字或盖章。
4	投标文件签署、盖章	签署、盖章均符合招标文件要求，且无遗漏。
5	投标有效期	有投标有效期且有效期达到招标文件要求。
6	虚假材料	未提供虚假资质、未提供虚假证明（包括第三方提供的虚假证明）、未出现虚假应答。
7	实质性条款响应	对招标文件做出了实质性响应没有重大缺项漏项，无明显不符合技术规格、技术标准的要求的。
8	投标报价	投标报价符合唯一性要求；开标一览表填写符合要求；报价货币符合招标文件要求；未超出采购预算或招标文件规定的最高限价，未低于成本，未形成不正当竞争。
9	商务响应	投标文件在商务响应方面未附加采购单位难以接受的条件。
10	其他	完全理解并接受法律法规和招标文件对供应商的各项须知、规约要求和责任义务，没有出现法律法规或招标文件明确规定的其他被视为“无效投标”的情形。

## 2、详细评审

评标因素	评审内容	分值
价格部分	价格分统一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。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$ 计算分数时四舍五入取小数点后两位。	30
技术参数	投标产品选型符合招标文件要求，产品配置完整合理，其品牌、规格、型号、产地、技术参数清晰明确，无缺漏项，无负偏差，其响应技术指标和性能完全满足招标文件要求计 5 分；每提供一项产品性能佐证材料的计 0.5 分，最高 10 分。 参数中“★”项为重要指标，每有一条技术指标提供佐证材料的计 1 分，累计不超过 10 分；提供相应的参数指标证明文件，证明文件包括但不限于：产品相关技术资料、官网截图、相应的产品检测报告等技术条款证明文件，否则不计分。	20
供货方案	投标人针对本项目提供完整、合理、详细的供货方案，从而实现保质保量按期供货、完工。方案包含但不限于：①供货运输方案②验收方案（项目实施的验收准备资料、验收方案及步骤）③配送及存储方案（货物的配送、存储状态、调运方式等）④应急措施； 以上各项赋分标准：①供货运输方案：每完全满足一个评审标准得 2 分；②验收方案：每完全满足一个评审标准得 2 分；③配送及存储方案（货物的配送、存储状态、调运方式等）：每完全满足一个评审标准得 3 分，满分 9 分；④应急措施（本项目实施过程中可能遇到的突发事件处理预案、可能遇到的应急设备与产品配置清单、应急处置的人员安排等）：每完全满足一个评审标准得 3 分，满分 9 分；以上每有一项不符合项目需求的扣 1 分，扣完为止。内容无法满足实际工作需要的不得分。	22
质量保证	①国家强制标准要求的产品性能，提供相关认证的得 2 分；②有制造商出具的详尽质量保证承诺及质量保证措施得 2 分。备注：评审项得分为 2 分的，每有一项不符合项目需求的扣 1 分，扣完为止。内容无法满足实际工作需要的不得分。	4
售后服务方案	根据招标要求和投标技术响应情况，对供应商提供的售后及培训服务方案进行评价，其中：①有健全的售后服务体系，明确售后服务承诺内容、售后服务响应时间、服务人员保证；②对备品配件、设备发生故障后完整、可行的补救措施，有明确的方案且具体、切实可行；③有相应的本地技术支持及售后服务机构（提供	12

	<p>有效的办公场所证明材料)；④售后服务机构组成，人员从业经历及相关人员资料证明（提供身份证明、学历证明、职称或资格证书）；</p> <p>以上各项内容全面明确、阐述条理清晰得 12 分，每有一个缺项扣 3 分，每有一项内容存在缺陷，扣 1-3 分，扣完为止。备注：缺陷是指内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。</p>	
产品供货渠道	<p>能提供所投产品的合法来源渠道证明文件（包括但不限于产品制造商授权、销售协议、代理协议、原厂授权等），每提供一个产品的计 0.5 分，共计 8 分，不提供的不计分。</p>	8
业绩	<p>投标人提供近三年(2022 年 1 月 1 日至今)类似项目的业绩,投标文件中附有其业绩证明材料,业绩以合同为依据,附合同关键页(应包含合同首页、货物及金额所在页和签字盖章页、发票等),每提供一个计 2 分,满分 4 分</p>	4

## 第六部分 合同格式及主要条款

(此合同只作为参考，最终签订的合同以采购人确定的合同内容为准。)

# 政府采购货物合同

项 目 名 称： \_\_\_\_\_

甲 方（盖章）： \_\_\_\_\_

乙 方（盖章）： \_\_\_\_\_

签 订 时 间： \_\_\_\_\_ 年    月    日

## 第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）： 中共榆林市委老干部局 （甲方）

地 址： 陕西省榆林市榆阳区榆溪大道 13 号

法定代表人： \_\_\_\_\_

乙方（全称）： \_\_\_\_\_ （乙方）

地 址： \_\_\_\_\_

法定代表人： \_\_\_\_\_

依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等有关的法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

### 一、服务项目

1、采购项目名称：

2、项目内容：乙方负责合同供货清单内全部设施的深化设计、供应、安装、调试，直至项目通过验收。

3、项目调整：本合同签订后至采购项目安装验收完成前，若采购清单存在种类、参数不明确等情况，需对部分项目进行调整，在不影响合同总价的前提下，乙方应根据甲方要求进行相应调整。

### 二、合同金额及支付方式

1、合同金额：本合同采用固定总价，金额为人民币 \_\_\_\_\_元，大写：\_\_\_\_\_。此金额涵盖乙方完成本合同约定全部服务内容、履行合同义务所需的一切费用，甲方无需另行支付其他费用。

2、付款方式：合同签订后 15 日内，甲方向乙方支付合同总金额的 40%；乙方将所供货物全部运送至甲方指定地点，完成安装调试且经甲方验收合格后，甲方向乙方支付合同总金额的 50%；剩余款项待结算结束后 10 日内一次性支付。

乙方每次申请付款前，需向甲方开具相应金额的合法有效增值税普通发票，否则甲方有权拒绝支付相应款项。

3、数量确认：所供设备数量最终以双方合同授权人签字确认为准，但不作为产品质量合格的判定依据。

4、费用涵盖范围：本合同价款包括但不限于深化设计费、材料费、设备生产、包装、运输（含装卸费）、成品保护、仓储、保管、封样、安装所需辅材、调试、各项试验检验费、保险费、验收费、劳保基金、专利费、本地存仓、安全措施、技术指导支持、使用培训、质保期服务，以及与设备有关的特殊要求所产生的所有成本和税费。

### 三、合同履行

1、深化设计：合同签订后 15 日内，需要深化设计部分，按照甲方要求进行深化设计，出具相应图纸。甲方组织相关专家进行评审，乙方根据评审结果进行调整，直至达到甲方要求。

2、项目交付：甲方下达设备进场通知后 45 天内，乙方将货物运送至榆林市老干部活动中心，完成安装、调试及现场竣工工作，确保项目达到甲方验收标准。

3、期限调整：若因国家或地方政府召开重大政治会议、组织重大活动、举办重大政治演出等不可预见的特殊情况，需调整项目实施期限，甲乙双方应秉持公平、合理原则，协商确定合同履行期限的调整。调整期限最长不超过一年，乙方自行承担因期限调整产生的额外费用。

若发生上述任何一种情况，甲乙双方应本着公平、合理的原则，协商确定对合同履行期限进行调整。若合同履行期限需要调整（最长不超过一年），甲乙双方应协商解决。乙方应自行承担因合同履行期限调整而产生的任何额外费用。

4、履约地点：甲方指定地点

5、质保期限：质保期为 2 年，自项目通过验收之日起计算。

### 四、验收标准

1、验收组织方式：甲方自行组织

2、验收主体：甲方成立验收小组进行验收

3、参与方（由甲方根据需要确定）：邀请专家、服务对象、第三方检测机构参加验收；进行抽查检测，抽查比例根据实际情况确定；不进行破坏性检测；无其他特殊验收组织事项。

4、验收时间：乙方提出验收申请后 10 个工作日内，甲方组织验收。

5、验收方式：一次性验收

6、验收程序：按照甲方验收程序执行

7、验收内容：本合同供货清单中的全部设备供应、安装和调试，以及现场

全部工程竣工情况。

8、验收标准：执行国家相关标准、行业标准、地方标准或其他相关标准，以要求较高者为准，并符合甲方现场及设计要求。

## 五、甲方权利和义务

- 1、按照合同约定及时向乙方支付项目进度款。
- 2、对乙方项目实施工作进行监督。
- 3、负责对乙方提供的货物、服务以及安装、调试、现场竣工进行验收。
- 4、对乙方提供的商业秘密和技术秘密履行保密义务。
- 5、向乙方提供与本项目有关的资料，提出技术要求。
- 6、为乙方工作提供便利条件，进行必要配合，保障项目顺利推进。
- 7、针对乙方书面提交并要求作出决定的事项，在合理时间内作出书面答复。

## 六、乙方权利和义务

- 1、按照合同约定和《投标文件》提供符合质量标准的货物和服务。
- 2、严格遵守合同条款，包括交货时间、地点、数量、质量，以及安装、调试、现场竣工等要求。
- 3、就本项目有关事项及时向甲方提出建议和解决方案。
- 4、对甲方工作内容及本合同项目中获取的甲方信息履行保密义务。
- 6、按照《投标文件》提供售后服务。
- 7、按照合同要求履约，合理安排工作，确保提供的货物及相关服务符合合同要求。配合甲方的履约检查及验收，负责项目实施过程中的内部协调工作。
- 8、严格执行国家法律法规和甲方要求，接受甲方和项目监理方的检查、监督，履行服务承诺，做到诚实守信。
- 9、合理使用甲方提供的设施和物品等甲方财产，项目完成后，按照合同约定的时间和方式将设施及剩余物品移交给甲方。
- 10、在合同期内或合同终止后，未经甲方同意，不得泄露与本项目和本合同有关的保密资料。
- 11、严格执行和配合项目监理方的要求，按照项目实施方案和本合同约定时间完成本项目。

## 七、违约责任

- 1、乙方违反保密义务的，应当赔偿因其违约行为造成甲方的一切损失。

2、因乙方过失给甲方造成经济损失的，乙方应向甲方赔偿全部损失。

3、乙方提供的货物以及安装、调试、现场竣工不符合招标文件或本合同要求的，甲方有权要求乙方整改、更换；乙方拒绝整改、更换的，甲方有权选择自行委托第三方更换，所产生的全部费用向乙方追偿，并要求乙方承担因此造成一切损失，或甲方有权选择单方解除合同。

4、因乙方违约导致甲方单方解除合同的，合同自甲方解除通知书送达之日起解除。乙方应返还甲方已支付的全部款项，并支付合同总金额 10%的违约金。若违约金不足以弥补甲方损失，乙方还应赔偿甲方的全部损失。同时，甲方可报请政府采购监督管理机关对乙方进行相应行政处罚。

5、乙方未按照项目进度计划和本合同约定的履约期限完成项目的，每逾期一日，按照日万分之三向甲方支付违约金，并赔偿甲方因逾期造成的全部损失，逾期超过 15 日，按照日万分之十向甲方支付违约金，逾期超过 30 日，甲方有权选择自行接管全部项目，乙方不得提出任何异议，乙方除按照本合同约定承担违约责任外，另向甲方承担本合同总额 20%的违约金，并赔偿甲方因此造成的一切损失。

6、甲方逾期向乙方支付款项的，每逾期一日，按照中国人民银行同期贷款基准利率支付逾期付款利息。

7、本合同所指全部损失包括但不限于直接损失、间接损失，以及为维护自身权益而支出的诉讼费、律师费、鉴定费、保全费、保全保险费、公证费和差旅费等费用。

## **八、保密条款**

乙方及其项目参与人员对本合同履行过程中知悉的甲方及相关施工方的技术信息、经验信息，以及其他尚未公开的信息、资料，负有保密义务，并采取相应保密措施。具体保密义务如下：

1、未经甲方书面同意，不得将本合同和甲方信息、资料披露给任何第三人。

2、不得将上述信息、资料用于本合同以外的其他目的。

3、本合同终止、解除或应甲方要求，及时将上述信息、资料返还甲方，或按甲方要求进行处理。

4、本保密条款自本合同签订之日起生效，不因合同的履行完毕、终止而解除。

## 九、合同的变更、终止和解除

1、本合同未尽事宜，双方可协商签订补充协议。补充协议与本合同具有同等法律效力，约定不一致的，以补充协议为准。

2、因不可抗力等原因导致本合同无法履行或无继续履行必要的，双方可协商解除合同，互不承担违约责任。解除合同后，根据乙方实际完成的工作情况（经甲方核查确认）据实结算。

3、除法律规定或合同约定外，任何一方不得擅自变更或解除本合同。

## 十、争议解决

凡因本合同引起的或与本合同有关的争议，双方应友好协商解决。协商不成的，任何一方均可向榆阳区人民法院提起诉讼。

## 十一、其他

1、本合同中的保密条款、争议解决条款长期有效，不因本合同的未生效、解除、终止、无效、被撤销而失效。

2、本合同自双方法定代表人或委托代理人签字或签章，并加盖公章或协议专用章之日起生效。

3、本协议一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，具有同等法律效力。

4、本合同未尽事宜，可由双方另行签订补充协议。补充协议与本合同具有同等法律效力。

甲 方：（公章）\_\_\_\_\_

法定代表人：（签字）\_\_\_\_\_

委托代理人：（签字）\_\_\_\_\_

经 办 人：（签字）\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

乙 方：（公章）\_\_\_\_\_

法定代表人：（签字）\_\_\_\_\_

委托代理人：（签字）\_\_\_\_\_

经 办 人：（签字）\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

签订日期： 年 月 日

## 第七部分 投标文件格式

采购项目编号：

(正/副本)

(项目名称)

---

# 投标文件

投标人：(公司名称、盖章)\_\_\_\_\_

法定代表人或其授权代表签字或盖章：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_年\_\_\_\_月

# 目 录

(引用三级目录)

## 一、投标函

采购人：

我单位收到贵公司\_\_\_\_（采购项目名称、采购项目编号）\_\_\_\_招标文件，经详细研究，决定参加本次投标活动，签字代表（全名、职务）经正式授权并代表（投标单位名称、地址、统一社会信用代码）。为此，我方郑重声明以下几点，并愿负法律责任。

1、按照招标文件中的一切要求，提供完全满足采购需求的合格产品、全面技术和售后服务保障。

2、如若中标，将根据招标文件的要求、投标文件及承诺条件，全面签约并履行合同规定的责任和义务。

3、我方提交的投标文件包括：正本壹份、副本贰份、电子版（word 或 PDF 文件 U 盘）壹份、开标一览表壹份及资格证明文件壹套。

4、我方所附开标一览表中的投标总价为：（小写金额）（即：大写金额）；质保期：

5、我方已仔细阅读并完全理解招标文件内容，同意放弃有不明及误解的权利。

6、我方同意提供与本次招标有关的任何证明资料，并为资料的真实性承担法律责任。

7、我方的投标文件在开标之日起有效期为天。

8、所有关于本次投标的函电，请按下列地址、方式联系：

地 址：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

邮 编：\_\_\_\_\_

投标单位：全称（公章）\_\_\_\_\_

法人代表或被授权代表（盖章并签字）：\_\_\_\_\_

年 月 日

## 二、投标报价表

### 2.1 开标一览表

投标总价 (人民币)	小写金额：_____元 大写金额：_____元
采购项目名称	
采购项目编号	
投标人	
供货期	
投标声明	

法人代表或被授权代表：\_\_\_\_\_（盖章并签字）

投 标 人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

日 期：\_\_\_\_\_

## 2.2 分项报价表

供应商名称：\_\_\_\_\_ 采购项目编号：\_\_\_\_\_

类别	序号	货物名称	型号和规格	品牌	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注
货物 费								
运输费								
投标总报价			(大写)： (小写：¥ )					
备注			保留小数点后两位。					

- 注：1. 供应商须按照招标文件“采购内容及要求”中涉及的采购清单进行报价。  
 2. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。  
 3. 上述投标总报价包含了供应商为此项目所支付的一切费用，在整个合同期内不做调整。

被授权代表：\_\_\_\_\_ (盖章或签字)

投 标 人：\_\_\_\_\_ (盖单位章)

日 期：\_\_\_\_\_

### 三、资格证明文件

投标文件中附以下资质证明文件加盖公章。

- 1、供应商为本项目提供的资格证明文件要求见供应商须知前附表；
- 2、供应商按照招标文件要求提供本项目所需要的其他资质证明材料。
- 3、其他可以证明供应商实力的文件。

## 附件 1 :

### 榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书

市场主体名称:

证件类型: 统一社会信用代码

证件号码:

法人代表:

承诺有效期限: 年 月 日— 年 月 日 (承诺期限为 1 年)

承诺内容:

为维护公开、公平、公正的政府采购市场秩序, 树立诚实守信的政府采购供应商形象, 本单位自愿做出以下承诺:

一、承诺本单位严格遵守国家法律、法规和规章, 全面履行应尽的责任和义务, 全面做到履约守信, 具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件;

二、承诺本单位提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料均合法、真实、有效, 无任何伪造、修改、虚假成份, 并对所提供资料的真实性负责;

三、承诺本单位严格依法开展生产经营活动, 主动接受行业监管, 自愿接受依法开展的日常检查; 违法失信经营后将自愿接受约束和惩戒, 并依法承担相应责任;

四、承诺本单位自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督;

五、承诺本单位自我约束、自我管理，重合同、守信用，不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、恶意逃债、偷税漏税、价格欺诈、垄断和不正当竞争，维护经营者、消费者的合法权益；

六、承诺本单位提出政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用原则，在全国范围 12 个月内没有三次以上查无实据的政府采购投诉；

七、根据政府采购相关法律法规的规定需要作出的其他承诺：\_\_\_\_\_

八、按照信用信息管理有关要求，本单位同意将以上承诺在各级信用信息共享平台公示，接受社会监督。若违背以上承诺，同意依据相关规定记入企业信用档案和在各级信用信息共享平台公示；性质严重的，同意承担相应法律后果和责任，并依法依规列入严重失信名单。

承诺单位（盖章）：

法定代表人（负责人）：

法定代表人（负责人）身份证号：

承诺日期：

注：法定代表人或负责人、主体名称发生变更的应当重新做出承诺；承诺书标题按照工程类、货物类、服务类确定。

## 附件 2:

### 投标信用承诺书

项目名称: \_\_\_\_\_

投标人: \_\_\_\_\_

统一社会信用代码: \_\_\_\_\_ 法人代表: \_\_\_\_\_

在本项目标段招投标活动中, 我公司(单位)自愿作出以下投标信用承诺:

(一) 能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范。

(二) 不得有以下违法违规行为: 1. 围标串标; 以他人名义或者其他方式弄虚作假投标; 出让出租资格、资质证书供他人投标; 恶意竞标、强揽工程; 以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在投标人参与招投标活动。2. 向招投标监督部门、交易中心、招标人、招标代理机构、评审委员会及其成员等当事主体赠送财物。3. 投标截止后至中标人确定前, 修改或者撤销投标文件。4. 在被确定为中标人后无正当理由: 不按照招标文件和投标文件与招标人签订合同; 在签订合同时向招标人提出附加条件、或者改变投标文件的实质性内容; 放弃中标; 不按照招标文件的规定提交履约保证金。5. 招投标法规定的其它违法违规行为。

(三) 若我公司(单位)及相关参与人员违背以上承诺事项, 即被视为失信企业(法人), 依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》(发改法规[2018]457号), 自愿接受 1 至 3 年内限制参与公共资源交易活动。

法定代表人(签章):

投标人(盖章):

承诺时间: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

说明: 本承诺书效力和作用等同投标保证金, 其有效期与投标有效期一致,

## 四、投标方案

各投标人根据采购内容及评审办法自主编写。



## 六、法定代表人证明书及法定代表人授权书

### 6.1 法定代表人证明书

致：采购人			
企业法人	企业名称		
	法定地址		
	邮政编码		
	工商登记机关		
	税务登记机关		
	机构代码证号		
法定代表人	姓名		性别
	职务		联系电话
	传真		
法定代表人身份证复印件	(粘贴处)		法定代表人签字或盖章
			(公章)
			年 月 日

## 6.2 法定代表人授权书

采购人名称：

本授权书声明：注册于（工商行政管理局名称）之（委托单位全称）的法定代表人（姓名、性别）授权本公司的（被授权人姓名、性别、职务）为合法代理人，就贵方组织的有关（采购项目名称：）（采购项目编号：）的投标、洽谈、执行等具体事务，签署全部有关文件、文书、协议、合同，本公司对被授权人在本项目中的签名承担全部法律责任。本授权书自开标大会之日起计算有效期为天。

委托单位：（公章） 法定代表人（签字或盖章）：

签发日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附：被授权人签名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_

联系地址：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_传真：\_\_\_\_\_

法定代表人/被授权人身份证复印件

法定代表人身份证复印件（正面）	被授权人身份证复印件（正面）
法定代表人身份证复印件（背面）	被授权人身份证复印件（背面）

## 七、同类项目经验一览表

供应商名称 \_\_\_\_\_

序号	项目名称	项目内容	合同金额 (万元)	完成日期	业主名称、联系人及电话
1					
2					
3					
4					
5					
...					

注：1、如有同类项目经验请如实填写本表；

2、供应商应如实列出以上情况，如有隐瞒，一经查实将导致其报价申请被拒绝。

## 八、中小企业声明函（如有）

### 中小企业声明函（货物）

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

1. （标的名称），属于（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。

企业名称（盖章）：

日期：

备注：1、非中小企业请划“/”，不得删除本表；

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

## 九、残疾人福利性单位声明函（如有）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加的\_\_\_\_\_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（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

**备注：非残疾人福利企业请划“/”，不得删除本表；**

## 十、监狱或戒毒企业声明函（如有）

本单位郑重声明，根据《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）的规定，本单位为符合条件的监狱、戒毒企业，且本单位参加的\_\_\_\_\_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），或者提供其他监狱、戒毒企业制造的货物（不包括使用非监狱、戒毒企业注册商标的货物）。

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。

投标人（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

备注：非监狱、戒毒企业请划“/”，不得删除本表。

## 十一、信用中国陕西榆林承诺申报截图

注：截图须体现项目名称。

## 第八部分 附件

(投标人须在开标前将附件 1、附件 2、附件 3 按时上传至信用中国(陕西榆林)进行公示,并将上传后的截图附在投标文件中。)

### 附件 1 投标人信用承诺书

投标人: \_\_\_\_\_

统一社会信用代码: \_\_\_\_\_ 法人代表: \_\_\_\_\_

承诺有效期限: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日—\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

在\_\_\_\_\_项目招投标活动中,我公司(单位)郑重作出以下信用承诺:

(一)能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范,具有独立承担民事责任的能力;符合依法依规应当具备的相关资质(资格)条件;具有独立承担中标项目的履约能力;具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;无法律法规规定禁止开展从业活动情形。所递交文件资料合法、真实、准确、完整、有效。

(二)不得有以下违法违规行为:1. 围标串标;以他人名义或者其他方式弄虚作假投标;出让出租资格、资质证书供他人投标;恶意竞标、强揽工程;以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在投标人参与招投标活动。2. 向招投标监督部门、交易中心、招标人、招标代理机构、评审委员会及其成员等当事主体赠送财物。3. 投标截止后至中标人确定前,修改或者撤销投标文件。4. 在被确定为中标人后无正当理由:不按照招标文件和投标文件与招标人签订合同;在签订合同时向招标人提出附加条件、或者改变投标文件的实质性内容;放弃中标;不按照招标文件的规定提交履约保证金。5. 招投标法规定的其它违法违规行为。

(三)自愿接受招投标监督部门和有关行政监督部门的依法检查。

(四)同意将此信用承诺纳入陕西省公共信用信息平台和榆林市公共信用信息共享平台，并上网公示，接受社会监督。

(五)若我公司(单位)及相关参与人员违背以上承诺事项，即被视为失信企业(法人)，依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》(发改法规[2018]457号)，自愿接受失信联合惩戒和依法给予的行政处罚(处理)，并依法承担赔偿责任和刑事责任。

法定代表人(签章)：

投标人(盖章)：

承诺时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 附件 2 投标人委托代理人员信用承诺书

在\_\_\_\_\_项目招投标活动中，我个人郑重作出以下信用承诺：

（一）能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范，具有独立承担民事责任的能力；无法律法规规定禁止开展从业活动情形。我所递交的文件资料合法、真实、准确、完整、有效，无弄虚作假等情形。

（二）不得有以下违法违规行为：1. 围标串标；以他人名义或者其他方式弄虚作假投标；出让出租资格、资质证书供他人投标；恶意竞标、强揽工程；以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在投标人参与招投标活动。2. 向招投标监督部门、交易中心、招标人、招标代理机构、评审委员会及其成员等当事主体赠送财物。3. 投标截止后至中标人确定前，修改或者撤销投标文件。4. 在被确定为中标人后无正当理由：不按照招标文件和投标文件与招标人签订合同；在签订合同时向招标人提出附加条件、或者改变投标文件的实质性内容；放弃中标；不按照招标文件的规定提交履约保证金。5. 招投标法规定的其它违法违规行为。

（三）自愿接受招投标监督部门和有关行政监督部门的依法检查。

（四）同意将此信用承诺纳入陕西省公共信用信息平台和榆林市公共信用信息共享平台，并接受社会监督。

（五）若我违背以上承诺事项，即被视为失信人，依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》（发改法规[2018]457号），自愿接受失信联合惩戒和依法给予的行政处罚（处理），并依法承担赔偿责任和刑事责任。

承诺有效期限：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日—\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

投标人：\_\_\_\_\_

承诺人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

承诺时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### 附件3 投标信用承诺书

项目名称：\_\_\_\_\_

投标人：\_\_\_\_\_

统一社会信用代码：\_\_\_\_\_法人代表：\_\_\_\_\_

在本项目标段招投标活动中，我公司（单位）自愿作出以下投标信用承诺：

（一）能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范。

（二）不得有以下违法违规行为：1. 围标串标；以他人名义或者其他方式弄虚作假投标；出让出租资格、资质证书供他人投标；恶意竞标、强揽工程；以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在投标人参与招投标活动。2. 向招投标监督部门、交易中心、招标人、招标代理机构、评审委员会及其成员等当事主体赠送财物。3. 投标截止后至中标人确定前，修改或者撤销投标文件。4. 在被确定为中标人后无正当理由：不按照招标文件和投标文件与招标人签订合同；在签订合同时向招标人提出附加条件、或者改变投标文件的实质性内容；放弃中标；不按照招标文件的规定提交履约保证金。5. 招投标法规定的其它违法违规行为。

（三）若我公司（单位）及相关参与人员违背以上承诺事项，即被视为失信企业（法人），依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》（发改法规[2018]457号），自愿接受1至3年内限制参与公共资源交易活动。

法定代表人（签章）：

投标人（盖章）：

承诺时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

说明：本承诺书效力和作用等同投标保证金，其有效期与投标有效期一致。

## 附件 4 关于信用承诺网上公示的通知及操作指南

# 榆林市公共资源交易中心

榆交易函〔2021〕19号

## 榆林市公共资源交易中心 关于公共资源交易信用承诺网上公示的通知

各有关交易主体：

为深入贯彻信用体系建设的有关精神，根据市发改委《关于在工程招投标活动中推行信用监管试点示范工作的通知》（榆政发改发〔2020〕329号）和市财政局《关于在政府采购活动中使用信用记录和信用报告以及开展承诺工作的通知》（榆政财采函〔2020〕9号）在工程建设和政府采购领域全面推行信用公开承诺制，现将有关事宜通知如下：

### 一、时间要求

从2021年10月20日起凡进入公共资源交易平台的各方交易主体，均应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登陆，自主上报信用承诺书（网址：<https://credit.yl.gov.cn/>），交易中心不再收取纸质承诺书。代理机构需在招标文件中载明“信用承诺操作的相关事宜”。

### 二、承诺事由

各相关交易主体注册、登陆后根据承诺事项选择相应的模板

填写《信用承诺书》，并载明承诺事由，工程招投标活动中招标人、招标人委派代表、投标人、投标人委托代理人员、评审专家、投标信用（保证金）的承诺事由为“项目名称及标段”，行政监督部门执法人员、招标代理机构及其工作人员的承诺事由为“公共资源交易平台的所有活动”，政府采购活动中，各方交易主体的承诺事由为“公共资源交易平台的所有活动”。

### 三、数据核查

招标代理机构负责核查招标代理机构及其工作人员、招标人（采购人）、招标人委派代表、投标人（供应商）、投标人委托代理人员、行政监督部门执法人员、投标信用（保证金）的信用承诺公示情况，交易中心评标组织人员负责核查评审专家的信用承诺公示情况。如工作不细致、不严谨导致信用承诺公示迟报、漏报的列入不良行为记录。

联系人：董婧

联系电话：0912-3515062

特此通知。

附件：信用承诺上报操作指南

榆林市公共资源交易中心

2021年10月9日



信用中国（陕西榆林） CREDIT.YL.GOV.CN

信用查询 站内文章

请输入企业 / 工商注册号 统一社会信用代码...

搜索

**我要查**  
双公示、承诺、代码

**我要看**  
动态、法规、荣誉

**我要办**  
修复、申报、承诺

- 双公示
- 诚实守信主体名单
- 严重失信主体名单
- 信用承诺**
- 统一社会信用代码

选择信用承诺

首页 信用动态 政策法规 信用公示 信用服务 信用承诺 信易+ 互动交流

头条新闻

- ◆ 习近平在越南媒体发表署名文章
- ◆ 中央周边工作会议在北京举行 习近平发表重要讲话

信用中国（陕西榆林） CREDIT.YL.GOV.CN

信用查询 站内文章

请输入企业 / 工商注册号 统一社会信用代码...

搜索

**我要查**  
双公示、承诺、代码

**我要看**  
动态、法规、荣誉

**我要办**  
修复、申报、承诺

首页 信用动态 政策法规 信用公示 信用服务 信用承诺 信易+ 互动交流

当前位置：信用中国（陕西榆林） >> 信用承诺（法人）

法人 自然人

主动型承诺 审批替代型承诺 行业自律型承诺 信用修复型承诺 容缺受理型承诺 证明事项型承诺 其他类型承诺

点击我要承诺登录账号

**我要承诺（通用型）**

我要承诺（工程建设领域）  
适用于榆林市公共资源智慧交易平台

起始时间 结束时间 请输入名称或统一社会信用代码... 查询 清空



**信用承诺申请**

\*承诺主体: 陕西九鼎麟州建筑工程有限公司      \*统一社会信用代码: 91610821552172206B

\*承诺人类别: 法人及非法人组织      \*承诺事项: --请选择--

\*承诺书内容:

请选择--

- 投标人信用承诺
- 榆林市政府采购工程类/货物类/服务类项目供应商信用承诺书
- 榆林市政府采购工程类/货物类/服务类项目代理机构信用承诺书
- 诚信经营承诺书
- 投标信用（保证金）承诺书
- 招标代理机构信用承诺信息
- 招标人信用信息承诺书

\*承诺做出日期: 2025-04-16

承诺有效期: 请选择承诺有效期

\*承诺事由: 承诺事由

\*承诺受理单位: 承诺受理单位      \*承诺受理单位代码: 承诺受理单位代码

备注: 承诺事由填写项目名称

法定代表人: 法定代表人      法定代表人身份证号码: 法定代表人身份证号码

\*承诺书: 未选择文件      选择文件

附件支持上传jpg,pdf文件,大小在2M以内。

提交