

# 招 标 文 件



项目编号：203001JH620123099

项目名称：榆中县第一中学数字化图书馆设备采购项目

项目单位：榆中县教育局

甘肃中金国际招标有限公司

2025 年 5 月

# 目录



公开招标公告 .....	1
投标人须知前附表 .....	5
第一章 总则 .....	12
第二章 投标须知 .....	15
第三章 评标程序 .....	30
第四章 质疑和投诉 .....	34
第五章 合同待签样本 .....	36
第六章 投标文件格式 .....	45
第七章 采购需求 .....	55

203001JH620123099

# 公开招标公告



榆中县教育局招标项目的潜在投标人应在“兰州市公共资源交易中心网站”(<http://lzzgzyjy.lanzhou.gov.cn>)获取招标文件,并于2025年6月20日09:30(北京时间)前提交投标文件。

## 一、项目基本情况

1. 项目编号: 203001JH620123099
2. 项目名称: 榆中县第一中学数字化图书馆设备采购项目
3. 预算金额: 292 万元
4. 最高限价: 292 万元
5. 采购需求: 榆中县第一中学数字化图书馆设备采购 1 批(详见招标文件第七章)。
6. 合同履行期限: 按合同约定执行
7. 本项目(是/否)接受联合体投标: 否

## 二、申请人的资格要求

1. 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件,并提供《资格承诺声明函》。同时,未被列入“信用中国”网站(<https://www.creditchina.gov.cn>)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单,不处于“中国政府采购网”(<http://www.ccgp.gov.cn>)政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间(以提交投标文件截止时间当日资格审查环节“信用中国”网站和“中国政府采购网”查询结果为准)。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求: 本项目面向中小企业预留采购份额,预留比例 85%(其中预留小微企业比例 100%),须提供《中小企业声明函》或者《残疾人福利性单位声明函》或者由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

3. 本项目的特定资格要求: 无。

## 三、获取招标文件

1. 时间: 2025 年 5 月 30 日 00:00 至 2025 年 6 月 6 日 23:59 (北京时间)



2. 地点：“兰州市公共资源交易中心网站”

3. 方式：拟参与投标的潜在供应商须点击“我要参与”按钮，以“用户名+密码”方式或者数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“兰州市公共资源服务系统”

（<http://lzzgzyjy.lanzhou.gov.cn/TPBidder/memberLogin>），获取招标文件。

参与项目采购。社会公众可点击“免费下载”按钮，查阅招标文件。

4. 售价：0 元

#### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1. 时间：2025 年 6 月 20 日 09:30（北京时间）

2. 地点：兰州市公共资源交易中心榆中分中心开标二室（榆中县城关镇栖云南路 1 号陇鑫大厦 19 层）。（政府采购（交易通）电子开评标系统（<https://ez.lzzgzyjy.cn/bid-ejiaoyi-lzs/>）本项目制作及开评标使用“政府采购（交易通）电子开评标系统”及“政府采购电子标书制作工具”。

3. 方式：本项目仅以电子投标文件方式提交。投标人以“用户名+密码”方式或者数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“兰州市公共资源服务系统”，提交以数字证书（CA 或移动 CA）加密的电子投标文件。

#### 五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

#### 六、其他补充事宜

1. 本项目的质疑请以书面形式提交采购人、采购代理机构，投诉请以书面形式提交榆中县财政局政府采购办公室，投诉电话：0931-52215490。

2. 本项目若有更正将通过本公告发布媒体发布，请及时关注“甘肃政府采购网”（<http://www.ccgp-gansu.gov.cn/index>）和“兰州市公共资源交易中心网站”。

3. 本项目制作及开评标使用“政府采购（交易通）电子开评标系统”及“政府采购电子标书制作工具”，具体操作详见交易通信息技术有限公司（<http://www.ejiaoyi.vip/>）“下载中心”的《政府采购项目全流程电子化操作手册》。

4. 投标文件提交方式：供应商需自行准备可以稳定上网的电脑，操作系统：Windows7、Windows10(推荐)、Windows11 等，浏览器：谷歌浏览器、360 安全浏览器、360 急速浏览器、Microsoft Edge 浏览器等，WPS 或 Office 办公软

件。

5. 供应商须在投标文件递交截止日期前登录兰州市公共资源交易中心网站 (<http://lzzgzyjy.lanzhou.gov.cn>)，点击进入不见面开标系统，选择政府采购电子开评标系统模块，点击供应商单位登录，使用“用户名+密码”或数字证书（CA 锁或移动 CA）进行登录；根据项目类型，选择所要参标的项目，点击“我要参标”，再点击网上开标按钮，上传投标文件。。

6. 投标文件上传环节：进入本次项目投标界面后，点击上传按钮，根据招标文件中要求的上传时间上传投标文件；上传文件过程中，请供应商耐心等待，直至出现文件上传成功提示后，方可点击确定按钮，如果提前点击确定按钮，很可能导致投标文件上传不成功；投标文件上传完成以后，点击提交按钮提交本次投标文件；之后点击上传文件回执单查看按钮，查看文件回执单，供应商可打印或拍照留存。

7. 投标 CA 数字证书办理方式：

网上办理：交易通信息技术有限公司 (<http://www.ejiaoyi.vip/>) 网上注册申请办理 CA 数字证书后，由操作人员顺丰邮寄。

现场办理：兰州市城关区静宁路 158 号昌运大厦 12 楼 12D 办锁、技术联系方式：电话：4006131306、0931-8859067

8. 本项目受理自编号： 203001JH620123099。

## 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：榆中县教育局

地址：榆中县城关镇太白东路 65 号

联系电话：0931-5626085

### 2. 采购代理机构信息

名称：甘肃中金国际招标有限公司

地址：兰州市城关区南滨河东路 5148 号名城广场 1 号楼 2013 室

联系电话：0931-8179577

### 3. 项目联系方式

联系人：张葵艷

联系电话：0931-8179577



2025年5月29日

203001JH620123099

## 投标人须知前附表



条款号	条款名称	内容及要求
1	采购人	采购人：榆中县教育局 地址：榆中县城关镇太白东路 65 号 联系人：水老师 联系电话：0931-5626085
2	采购代理机构	代理机构：甘肃中金国际招标有限公司 地址：兰州市城关区南滨河东路 5148 号名城广场 1 号楼 2013 室 联系人：张葵颢 联系电话：0931-8179577
3	项目编号	203001JH620123099
4	项目名称	榆中县第一中学数字化图书馆设备采购项目
5	采购预算	292 万元
6	最高限价	292 万元
7	采购方式	公开招标
8	采购类型及所属行业	货物类，所属行业：工业
9	面向中小企业预留采购份额	预留方式：预留比例 85%（其中预留小微企业比例 100%）
10	进口产品（货物类适用）	否（注：1. 否，不允许提供进口产品投标，提供进口产品投标视为投标无效；2. 是，已获得采购进口产品核准，允许提供进口产品或国产产品投标）
11	代理服务费	由中标人按照国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）货物的收费方法，向甘肃中金国际招标有限公司支付招标代理服务

条款号	条款名称	内容及要求
		费，且承担开标期间产生的一切费用。 支付方式：电汇或网银 代理服务费账户信息： 开户名称：甘肃中金国际招标有限公司 开户行：甘肃银行营业部 账号：660400040732300010 财务电话：0931-8179777
12	澄清或者修改	澄清或者修改的内容作为招标文件的组成部分，以网上更正公告的形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。网上更正公告同时在“甘肃政府采购网”（ <a href="http://www.ccgp-gansu.gov.cn/index">http://www.ccgp-gansu.gov.cn/index</a> ）和“兰州市公共资源交易中心网站”（ <a href="http://lzzgzyjy.lanzhou.gov.cn">http://lzzgzyjy.lanzhou.gov.cn</a> ）发布。
13	现场考察或者答疑会	否
14	投标有效期	从提交投标文件的截止之日起 90 日内有效。
15	投标保证金	无
16	投标人资格要求	1. 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并提供《资格承诺声明函》。同时，未被列入“信用中国”网站（ <a href="https://www.creditchina.gov.cn">https://www.creditchina.gov.cn</a> ）记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单，不处于“中国政府采购网”（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">http://www.ccgp.gov.cn</a> ）政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间（以提交投标文件截止时间当日资格审查环节“信用中国”网站和“中国政府采购网”查询结果为准）。 2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目面向中小企业预留采购份额，预留比例 85%（其中预留小微企业比



条款号	条款名称	内容及要求
		例 100%)，须提供《中小企业声明函》或者《残疾人福利性单位声明函》或者由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。 3. 本项目的特定资格要求：无
17	联合体投标	否（注：1. 否，不接受联合体投标；2. 是，接受联合体投标）
18	采取分包方式履行合同	否（注：1. 否，不同意中标人采取分包方式履行合同；2. 是，同意中标人采取分包方式履行合同）
19	投标文件制作工具	本项目制作及开评标使用“政府采购（交易通）电子开评标系统”及“政府采购电子标书制作工具”，具体操作详见交易通信息技术有限公司（ <a href="http://www.ejiaoyi.vip/">http://www.ejiaoyi.vip/</a> ）“下载中心”的《政府采购项目全流程电子化操作手册》
20	制作投标文件	投标人使用“政府采购投标文件制作工具（兰州版）”，按照招标文件规定的投标文件格式，编制投标文件，并使用数字证书（CA 或移动 CA）在相应位置签章。编制生成的三种电子投标文件（.tbjy 格式文件为备用投标文件，m.tbjy 格式为投标文件，czr 格式文件为存证文件）。电子投标文件编制不规范导致投标文件（.tbjy 和.mtbjy 格式文件）内容无法导入系统或开标无法解密的，该投标文件将被视为无效。
21	加密投标文件	投标人使用数字证书（CA 或移动 CA）加密电子投标文件。
22	提交投标文件	投标人以“用户名+密码”或数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”（ <a href="https://ez.lzggzyjy.cn/bid-ejiaoyi-lzs/">https://ez.lzggzyjy.cn/bid-ejiaoyi-lzs/</a> ），提交加密的电子投标文件。
23	投标截止时间	2025 年 6 月 20 日 09:30（北京时间）

条款号	条款名称	内容及要求
24	开标工具	“政府采购（交易通）电子开评标系统”（ <a href="https://ezlzzgzyjy.cn/bid-ejiaoyi-lzs/">https://ezlzzgzyjy.cn/bid-ejiaoyi-lzs/</a> ） 技术咨询电话：0931-4875561，4006131306。
25	开标要求	投标人登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”，选择进入本项目，在线参加网上不见面开标会议。 注：电子投标文件的加密和解密须为同一数字证书（CA或移动CA）。
26	资格审查	开标结束后，采购人依法按招标文件要求对投标人的资格进行审查。
27	评标委员会	评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。
28	评标工具	政府采购（交易通）电子开评标系统
29	符合性审查	详见招标文件正文
30	澄清、说明或者补正	投标人以账号密码或数字证书（CA或移动CA）方式登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”，进入“网上询标室”，按照评标委员会发出的信息，在规定时限内通过“电子开评标助手”上传签章确认的澄清、说明或者补正文件。 前款描述的规定时限是指，评标委员会发出澄清、说明或者补正的提示信息后，投标人须在30分钟内通过系统进入“网上询标室”，并在进入后30分钟内（评标委员会认为需要延长的，由评标委员会集体决定）完成书面澄清、说明或者补正。“电子开评标助手”下载地址：交易通信息技术有限公司官网（ <a href="http://www.ejiaoyi.vip">www.ejiaoyi.vip</a> ）下载中心。
31	演示	否（注：1. 否，不演示；2. 是，需演示） 投标人以数字证书（CA或移动CA）方式登录“兰州市公

条款号	条款名称	内容及要求
		<p>共资源服务系统”，按照评标委员会发出的系统提示信息，在规定时间内通过系统演示。</p> <p>前款描述的规定时限是指，评标委员会发出演示的系统提示信息后，投标人须在 30 分钟内通过系统进行确认，并在确认后 30 分钟内（评标委员会认为需要延长的，由评标委员会集体决定）进行演示。</p>
32	评标方法	综合评分法
33	中标通知书	中标公告发布后，中标人在支付代理服务费后到代理公司领取。
34	履约保证金	政府采购合同签订后，中标供应商向采购人支付中标金额的 5%作为履约保证金。
35	评标标准	详见招标文件正文
36	确定中标人	采购人委托评标委员会直接确定中标人。
37	质疑	以书面形式向采购人或者采购代理机构提交质疑函。
38	投诉	以书面形式向兰州市财政局投诉。
39	投标文件格式	<p>投标人应根据招标文件要求编制电子投标文件，并使用数字证书（CA 或移动 CA）在相应位置签章。其中，投标文件及相关文件中需投标人签章处均指加盖与当事人名称相一致的标准公章或具有法定效力的电子签章（投标人为自然人的，由本人签字或者加盖与本人姓名相一致的个人印章或具有法定效力的电子签章），需投标人的法定代表人（或授权代表）签章处均指由法定代表人（或授权代表）本人签字或者加盖与本人姓名相一致的个人印章或具有法定效力的电子签章。</p>
40	节能产品 (货物类适用)	《节能产品政府采购品目清单》内的产品，其中，“★”标注的为政府强制采购产品，非“★”标注的为政府优先

条款号	条款名称	内容及要求
		采购产品。
41	环境标志产品 (货物类适用)	属于《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品，为政府优先采购产品。
42	采购需求	详见招标文件正文
43	补充说明	<p>1. 《中华人民共和国电子签名法》规定“第十四条 可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。”</p> <p>2. 兰州市财政局《关于落实强省会战略持续优化兰州市政府采购营商环境各项政策的通知》规定，参与兰州市政府采购项目的供应商只需提供格式规范的声明函，即可代替《中华人民共和国政府采购法》第二十二条要求的资格证明材料。根据项目实际情况，采购文件要求提供的特定资格证明材料须另外提供，不在上述资格承诺范围内。</p> <p>3. 未中标人的评审得分与排序的告知方式：</p> <p>(1)告知方式：未中标的投标人可到甘肃中金国际招标有限公司领取评审结果告知书。</p> <p>(2)领取时间：自开标之日起9个工作日内。</p> <p>(3)领取评审结果告知书的人必须为公司法定代表人或投标文件中的授权代表。</p> <p>(4)若投标人未按约定的时间和方式获取告知信息的，则视为自动放弃并自行承担后果。</p>
44	交货时间、质保期	<p>交货时间：合同签订后30日内</p> <p>交货地点：甲方指定地点</p> <p>质保期：两年（具体以厂家承诺为主）</p>
45	核心产品	RFID智慧图书馆管理系统、自助借还办证一体机
46	付款方式	政府采购合同签订后,中标供应商向采购人支付中标金额的5%作为履约保证金，采购人按照相关文件要求向具备条件的中标供应商支付合同总价款的50%作为预付款。项



条款号	条款名称	内容及要求
		目实施完毕并验收合格后,采购人向中标供应商支付剩余款项。待质保期满一年(12个月)无任何质量问题一次性无息退还履约保证金。



203001JH620123099

# 第一章 总则



## 1.1 适用范围

本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述的项目采购。

## 1.2 有关定义

- (1) “采购人” 详见《投标人须知前附表》。
- (2) “采购代理机构” 是指甘肃中金国际招标有限公司。
- (3) “投标人” 是指向本次采购代理机构提交投标文件的供应商。
- (4) “供应商” 是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。
- (5) “招标文件” 是指由采购代理机构发出的文本 文件，包括全部章节、附件及答疑会议纪要。
- (6) “投标文件” 是指投标人根据本招标文件向采购代理机构提交的全部文件。
- (7) “采购文件” 是指包括采购活动记录、采购预算、招标文件、投标文件、评标报告、定标文件、合同文本、验收证明、质疑答复、投诉处理决定及其他有关文件、资料。
- (8) “货物” 是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。
- (9) “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。
- (10) “服务” 是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。
- (11) “书面形式” 是指合同书、信件、电报、电传、传真等可以有形地表现所载内容的形式。以电子数据交换、电子邮件等方式能够有形地表现所载内容，并可以随时调取查用的数据电文，视为书面形式。
- (12) “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。
- (13) “节能产品” 是指财政部、国家发展和改革委员会公布的现行《节能产品政府采购品目清单》内的产品。



(14) “环境标志产品”是指财政部、国家环境保护总局公布的现行《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品。

(15) “中小企业”是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户、残疾人福利性单位、监狱企业，在政府采购活动中视同中小企业。

(16) “中小企业预留”是指面向中小微企业预留采购份额。即在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

### 1.3 知识产权

(1) 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其他知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

(2) 本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权归采购人所有。

(3) 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

(4) 如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

(5) 采购人、采购代理机构和评审专家对投标人提交的投标文件及其内容负有保密义务，未经对方书面同意，不得泄露或提供给第三人。

### 1.4 相关法律法规

《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（2017

年财政部令第 87 号)、《财政部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)、《政府采购质疑和投诉办法》(2017 年财政部令第 94 号)、《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46 号)、《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)、《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)、《中小企业划型标准规定》(工信部联企业〔2011〕300 号)、财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19 号)、《节能产品政府采购品目清单》(财库〔2019〕19 号)、《环境标志产品政府采购品目清单》(财库〔2019〕18 号)、《政府采购进口产品管理办法》(财库〔2007〕119 号)、《兰州市政府采购项目交易管理规则(试行)》(兰财采〔2022〕9 号)、《兰州市政府采购电子化采购管理暂行办法》(兰财采〔2022〕8 号)、兰州市财政局《关于落实强省会战略持续优化兰州市政府采购营商环境各项政策的通知》(兰财采〔2022〕31 号)等法律法规规定。

### 1.5 代理服务费

由中标人按照国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格[2002]1980 号)货物的收费方法,向甘肃中金国际招标有限公司支付招标代理服务费,中标金额\*1.5%且承担开标期间产生的一切费用。

支付方式:电汇或网银

代理服务费账户信息:

开户名称:甘肃中金国际招标有限公司

开户行:甘肃银行营业部

账号:660400040732300010

财务电话:0931-8179777。

### 1.6 其他说明

招标文件由采购人、采购代理机构负责解释。

## 第二章 投标须知



### 2.1 招标文件

#### 2.1.1 综合说明

本项目按照《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规规定，现通过公开招标择优选定供货商。招标文件包括本文所列内容及按本须知发出的全部和补充资料。投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款、技术规范等实质性的条件和要求。投标人被视为充分熟悉招标文件的全部内容以及与履行合同有关的全部内容。

投标人未按招标文件要求提交相关资料，或投标文件未对招标文件的内容都作出实质性响应，可能导致投标无效，由此引起的风险和责任由投标人承担。

#### 2.1.2 澄清或者修改

采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构在投标截止时间至少 15 日前，以网上更正公告的形式，通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。网上更正公告是招标文件的组成部分，同时在“甘肃政府采购网” (<http://www.ccgp-gansu.gov.cn/index>) 和“兰州市公共资源交易中心网站” (<http://lzzgzyjy.lanzhou.gov.cn>) 发布。

在规定时间内，投标人未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，视其为无异议。投标文件未对澄清或者修改的内容作出实质性响应，可能导致投标无效，由此引起的风险和责任由投标人承担。

#### 2.1.3 现场考察或者答疑会

本项目是否组织现场考察或者召开答疑会见《投标人须知前附表》。

根据采购项目和具体情况，采购人认为有必要的，可以组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开答疑会。

因参加现场考察或者答疑会所发生的一切费用由潜在投标人自行承担。

### 2.2 投标文件

#### 2.2.1 投标要求



投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件要求编制投标文件，以使投标对招标文件作出实质性响应。否则，投标文件可能被拒收或视为无效投标，由此引起的风险和责任由投标人承担。

### 2.2.2 投标报价

本项目投标报价应包括完成招标文件规定的招标范围全部内容所需的全部费用。除非招标文件另有规定，投标报价应包括完成本项目所需用料、人工、机械安装、检测、调试、保修、保险、利润、税金、劳保统筹、政策性文件规定及合同包含的所有风险、优惠率、责任等各项应有费用。

投标人的投标报价只能有一个投标价格，投标价格采用唯一价格，即不得为某一范围价格。投标货币为人民币。

### 2.2.3 投标有效期

本项目投标有效期见《投标人须知前附表》。

投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

### 2.2.4 投标保证金

本项目投标保证金见《投标人须知前附表》。

投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

### 2.2.5 投标资格

#### 2.2.5.1 投标人资格要求

本项目投标人资格要求详见《投标人须知前附表》。

#### 2.2.5.2 联合体投标要求

本项目是否接受联合体投标见《投标人须知前附表》。

投标人为联合体的，须提供《联合体投标协议》，联合体及成员还应符合以下条件：

(1) 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购。

(2) 联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交《联合体投标协议》，载明联合体各方承担的

工作和义务。联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

(3) 联合体各方签订的《联合体投标协议》作为投标文件的内容。联合体各方签订《联合体投标协议》后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

(4) 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。

(5) 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

(6) 组成联合体的中小企业与联合体内其他企业之间不得存在直接控股、管理关系。

(7) 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

(8) 法律法规规定的其他情形。

投标人为联合体且符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》有关情形的，联合体中的中小企业均应提供《中小企业声明函》：

(1) 联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。联合体各方均应提供《中小企业声明函》。

(2) 适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》第八条情形的，投标人以联合体形式投标的，采购项目预算总额的 30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%的，联合体中的中小企业均应提供《中小企业声明函》。

(3) 适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》第九条情形的，大中型企业与小微企业组成联合体的，对于《联合体投标协议》约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，联合体中的中小企业均应提供《中小企业声明函》。

### 2.2.5.3 采取分包方式履行合同要求

本项目是否同意中标人采取分包方式履行合同见《投标人须知前附表》。





投标人拟在中标后采取分包方式履行合同的，须提供《分包意向协议》，《分包意向协议》方还应符合以下条件：

(1) 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

(2) 中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包承担主体就分包项目承担责任。

(3) 接受分包合同的中小企业与分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

(4) 法律法规规定的其他情形。

投标人拟在中标后采取分包方式履行合同且符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》有关情形的，《分包意向协议》中的中小企业均应提供《中小企业声明函》：

(1) 适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》第八条情形的，投标人拟在中标后采取分包方式履行，采购项目预算总额的30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于60%的，《分包意向协议》约定中的中小企业均应提供《中小企业声明函》。

(2) 适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》第九条情形的，大中型企业承诺向一家或者多家小微企业分包的，对于《分包意向协议》约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，《分包意向协议》约定中的中小企业均应提供《中小企业声明函》。

## 2.3 投标

### 2.3.1 投标人要求

投标人应符合以下要求：

(1) 遵守中华人民共和国的法律、法规、规章和规定。

(2) 有能力提供本项目招标文件所述货物（服务），符合招标文件规定资格要求的境内供应商或制造商。

(3) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。



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

(5) 法律法规规定的其他情形。

### 2.3.2 投标注意事项

投标时，投标人须注意：

(1) 投标人具有《中华人民共和国政府采购法》第七十七条中第一至第五项情形的，中标结果无效。

(2) 本项目只接受具备法律效力的电子投标文件投标，不接受纸质投标文件投标。

(3) 针对不分包的采购项目或分包采购项目的的一个采购包，一个投标人只允许提交一个投标文件进行投标。

(4) 除招标文件另有规定外，投标人投标的投标总价及单项报价均只允许一个报价，否则将作为无效投标处理。

(5) 投标人和采购人、采购代理机构就投标交换的文件和来往信件，应以简体中文书写，全部辅助材料及证明材料均应有简体中文文本，并以简体中文文本为准。以简体中文以外的文字表述的资料必须提供简体中文译文，并保证与原文内容一致，否则投标人将承担相应法律责任。除盖章、签字、专用名称等特殊情形外，以简体中文以外的文字表述的投标文件，将作为无效投标处理。

(6) 投标文件及相关文件中需投标人签章处均指加盖与当事人名称相一致的标准公章或具有法定效力的电子签章（投标人为自然人的，由本人签字或者加盖与本人姓名相一致的个人印章或具有法定效力的电子签章），需投标人的法定代表人（或授权代表）签章处均指由法定代表人（或授权代表）本人签字或者加盖与本人姓名相一致的个人印章或具有法定效力的电子签章。

(7) 除招标文件另有规定外，投标文件所使用的计量单位均应使用中华人民共和国法定计量单位。

(8) 投标人在投标文件中所列出的响应内容均视为在投标报价内容中。

(9) 因参加投标或准备参加投标所发生的一切费用由投标人自行承担。

(10) 法律法规规定的其他情形。

### 2.3.3 投标文件制作工具

本项目制作及开评标使用“政府采购（交易通）电子开评标系统”及“政府采购电子标书制作工具”，具体操作详见交易通信息技术有限公司（<http://www.ejiaoyi.vip/>）“下载中心”的《政府采购项目全流程电子化操作手册》。

技术咨询电话：0931-4875561、4006131306。

#### 2.3.4 制作投标文件

投标人使用“政府采购投标文件制作工具（兰州版）”，按照招标文件规定的投标文件格式，编制投标文件，并使用数字证书（CA 或移动 CA）在相应位置签章。编制生成的三种电子投标文件（.tbjy 格式文件为备用投标文件，mtbjy 格式为投标文件，czt 格式文件为存证文件）。电子投标文件编制不规范导致投标文件（.tbjy 和.mtbjy 格式文件）内容无法导入系统或开标无法解密的，该投标文件将被视为无效。

#### 2.3.5 加密投标文件

投标人使用数字证书（CA 或移动 CA）加密生成电子投标文件。未加密的电子投标文件或以其他方式加密的电子投标文件视为无效投标文件，由此引起的风险和责任由投标人承担。

**注：**电子投标文件的加密和解密须为同一数字证书（CA 或移动 CA）。

#### 2.3.6 提交投标文件

投标人以“用户名+密码”方式或者数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”（<https://ez.lzggzyjy.cn/bid-ejiaoyi-lzs/>），提交加密的电子投标文件。

#### 2.3.7 投标文件修改或者撤回

投标截止时间前，投标人可以修改或者撤回其所提交的电子投标文件，修改完成后，投标人须重新以数字证书（CA 或移动 CA）加密提交，投标截止时间前最后一次提交的电子投标文件为有效投标文件。投标截止时间止，投标人不能修改或者撤回其已提交的电子投标文件。

#### 2.3.8 投标截止时间

投标截止时间见《投标人须知前附表》。

投标截止时间止，未完成上传的电子投标文件将被拒收。

#### 2.3.9 投标无效的情形



(1) 投标人存在下列情况之一的，其投标无效：

- ①投标文件的格式及内容不符合招标文件要求或实质性响应内容字迹模糊、无法辨认。
- ②投标有效期不足。
- ③未按照招标文件的规定交纳投标保证金的。
- ④投标文件未按招标文件要求签章的。
- ⑤不具备招标文件中规定的资格要求的。
- ⑥报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的。
- ⑦投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。
- ⑧法律法规规定的其他情形。

(2) 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- ①不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制。
- ②不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜。
- ③不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人。
- ④不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异。
- ⑤不同投标人的投标文件相互混装。
- ⑥不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
- ⑦法律法规规定的其他情形。

## 2.4 开标

### 2.4.1 开标工具

本项目使用“政府采购（交易通）电子开评标系统”（<https://ez.lzggzyjy.cn/bidejiaoyi-lzs/>）

技术咨询电话：0931-4875561，4006131306。

### 2.4.2 开标要求

本项目采用网上不见面开标。

投标人登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”，选择进入本项目，在线参加网上不见面开标会议。

投标人不足 3 家的，不得开标。

### 2.4.3 开标程序

开标时，采购代理机构在线公布提交有效投标文件的投标人名称。投标人根据系统提示，在线解密提交系统的加密电子投标文件，每名投标人解密时限为 30 分钟，超过时限的，视为无效投标。解密时须使用加密时的数字证书（CA 或移动 CA）。



解密完成后，系统唱标，唱标内容包括投标人名称、投标报价和招标文件规定的需要公开的其他内容。

唱标结束后，投标人在 3 分钟内，对开标情况进行确认。

投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

**注：**电子投标文件的加密和解密须为同一数字证书（CA 或移动 CA）。

## 2.5 资格审查

开标结束后，采购人依法按招标文件要求对投标人的资格进行审查。不符合资格要求的投标人，视为无效投标。

资格审查合格的投标人不足 3 家的，不得评标。

资格审查时，采购人应当通过“信用中国”网站（<https://www.creditchina.gov.cn>）、“中国政府采购网”（<http://www.ccgp.gov.cn>）等渠道查询投标人信用记录，采购人应当对投标人信用记录进行甄别，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，视为无效投标。

2 个及以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，采购人应当对联合体所有成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

## 2.6 评标委员会

### 2.6.1 评标委员会的组成

采购人依法组建评标委员会。采购人在政府采购评审专家库中通过随机方式抽取评审专家。对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的

评审专家。

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

采购预算金额在1000万元以上的采购项目、技术复杂的采购项目、社会影响较大的采购项目，评标委员会成员人数应当为7人以上单数。

评标委员会负责评标活动，评标委员会成员不得参加开标活动。

### 2.6.2 评标委员会的职责

(1) 各评标成员独立审查、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。

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明。

(3) 对投标文件进行比较和评价。

(4) 根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

(5) 确定中标候选人名单，根据采购人委托直接确定中标人。

(6) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

(7) 采购人代表核对评标结果。

(8) 法律法规规定的其他情形。

### 2.6.3 评标委员会的义务

(1) 严格遵守评标工作纪律，按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评标程序、评标方法和评审标准进行独立评审，对个人的评审意见承担法律责任。

(2) 配合采购人、采购代理机构答复供应商提出的询问、质疑和投诉等事项。

(3) 不得泄露评标情况以及评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密。

(4) 发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关规定的，要停止评标工作并向采购人或者采购代理机构书面说明情况。

(5) 发现供应商具有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为的，应当及时向财政部门报告。

(6) 在评审过程中受到非法干预的，应当及时向财政、监察等部门举报。





(7) 法律法规规定的其他情形。

## 2.7 评标

### 2.7.1 评标工具

本项目使用“政府采购（交易通）电子开评标系统”评标。

### 2.7.2 符合性审查

评标委员会依据招标文件，对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，未通过符合性审查的投标人视为无效投标。

### 2.7.3 澄清、说明或者补正

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误等内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

评标委员会通过“政府采购（交易通）电子开评标系统”以书面形式要求投标人在规定时限内作出澄清、说明或者补正（包括但不限于确认修正后的投标文件报价、投标报价合理性说明）。投标人以“用户名+密码”或数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”，进入“网上询标室”，按照评标委员会发出的信息，在规定时限内通过“电子开评标助手”上传签章确认的澄清、说明或者补正文件（包括但不限于确认修正后的投标文件报价、投标报价合理性说明）。

前款描述的规定时限见《投标人须知前附表》。投标人未在规定时限内澄清、说明或者补正的，视同放弃相关权利，由此引起的风险和责任由投标人承担。

#### 2.7.3.1 投标文件报价修正

投标文件报价出现前后不一致的，评标委员会按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准。

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，

并修改单价。

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

评标委员会通过“政府采购（交易通）电子开评标系统”以书面形式要求投标人在规定时限内确认修正后的投标文件报价。投标人以“用户名+密码”或数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”，进入“网上询标室”，按照评标委员会发出的提示信息，在规定时限内通过“电子开评标助手”上传由投标人签章或者由法定代表人（或授权代表）签章确认的修正后的投标文件报价。

前款描述的规定时限见《投标人须知前附表》。投标人未在规定时限内确认修正后的投标文件报价的，视同放弃相关权利，由此引起的风险和责任由投标人承担。

#### 2.7.3.2 投标报价合理性说明

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求投标人在规定时限内进行投标报价合理性说明。投标人不能在规定时限内证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理。

评标委员会通过“兰州市网上开评标系统”以书面形式要求投标人在规定时限内作出投标报价合理性说明。投标人以数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“兰州市公共资源服务系统”，按照评标委员会发出的系统提示信息，在规定时限内以书面形式作出投标报价合理性说明，并由投标人签章或者由法定代表人（或授权代表）签章，必要时提交相关证明材料。

前款描述的规定时限见《投标人须知前附表》。投标人未在规定时限内证明其报价合理性的，视同放弃相关权利，由此引起的风险和责任由投标人承担。

#### 2.7.4 演示

本项目是否演示见《投标人须知前附表》。

投标人根据招标文件要求，准备演示所需的相关资料，并按照评标委员会的要求进行演示。



评标委员会通过“政府采购（交易通）电子开评标系统”以书面形式要求投标人在规定时间内进行演示。投标人以“用户名+密码”或数字证书（CA或移动CA）方式登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”，进入“网上询标室”，按照评标委员会发出的提示信息，在规定时间内通过“电子开评标助手”进行演示。



前款描述的规定时限见《投标人须知前附表》。投标人未在规定时间内演示的，视同放弃相关权利，由此引起的风险和责任由投标人承担。

## 2.7.5 评标方法

### 2.7.5.1 最低评标价法

最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。其中，符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》等规定，应享受价格扣除优惠政策的投标人，以扣除后的价格参加评审。

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，评标委员会采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

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

### 2.7.5.2 综合评分法

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。其中，符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》等规定，应享受价格扣除优惠政策的投标人，以扣除后的价格参加评审。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同

的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。



## 2.8 评标结果

### 2.8.1 中标

本项目确定中标人方式见《投标人须知前附表》。

评标委员会确定中标候选人名单，或者经采购人委托直接确定中标人。

中标人确定之日起2个工作日内，采购人在“甘肃政府采购网”和“兰州市公共资源交易中心网站”发布中标公告。

### 2.8.2 废标

在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

(1) 符合资格条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足3家的。

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的。

(3) 投标人的报价均超过了采购预算或最高限价，采购人不能支付的。

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

(5) 法律法规规定的其他情形。

采购人在“甘肃政府采购网”和“兰州市公共资源交易中心网站”发布废标公告。

### 2.8.3 中标通知书

中标公告发布同时，采购人通过“兰州市公共资源服务系统”发出中标通知书。中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

中标公告发布后，中标人以数字证书（CA或移动CA）方式登录“兰州市公共资源服务系统”，领取中标通知书。

## 2.9 合同

### 2.9.1 合同签署

采购人与中标人应当在中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件确定的事项签订政府采购合同。

由于中标人的原因拒绝与采购人签订政府采购合同的，视为放弃中标，取



消其中标资格并将按相关规定追究其法律责任。采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

#### **2.9.1.1 签订合同**

采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订政府采购合同的条件。采购人与中标人所签订的政府采购合同，不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改不得与中标人私下订立背离政府采购合同实质性内容的任何协议。

#### **2.9.1.2 公告合同**

政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人应当将合同在“甘肃政府采购网”公告，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

### **2.9.2 合同履行**

#### **2.9.2.1 分包方式履行合同**

本项目是否同意中标人采取分包方式履行合同见《投标人须知前附表》。

投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

政府采购合同分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包承担主体就分包项目承担责任。

#### **2.9.2.2 追加标的**

政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的10%。

#### **2.9.2.3 履约验收**

采购人应当按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对中标人履约情况进行验收，并出具验收书。

### **2.9.3 履约保证金**

本项目履约保证金详见《投标人须知前附表》。

### **2.9.4 其他约定**

招标文件和中标人投标文件中的未尽事宜，由采购人与中标人另行商定。



203001JH620123099

## 第三章 评标程序



### 3.1 符合性审查

评标委员会开展符合性审查，如发现下列情况之一的，其投标视为无效投标：

- (1) 投标文件未按招标文件要求签章的。
- (2) 投标文件关键内容字迹模糊、无法辨认的。
- (3) 投标文件含有与招标文件相悖的附加条件的。
- (4) 投标文件未对招标文件的实质性要求作出响应的。
- (5) 投标文件报价出现前后不一致，投标人拒绝按照招标文件要求修正投标文件报价的。
- (6) 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的。
- (7) 投标有效期不足的。
- (8) 投标内容不符合国家相关强制性标准的。
- (9) 投标人串通投标的。
- (10) 法律法规规定的其他情形。

### 3.2 澄清、说明或者补正

需要澄清、说明或者补正（包括但不限于确认修正后的投标文件报价、投标报价合理性说明）的，评标委员会通过“兰州市网上开评标系统”发出系统提示信息，投标人以数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“兰州市公共资源服务系统”，按照评标委员会发出的系统提示信息，在规定时限内通过系统以书面形式澄清、说明或者补正（包括但不限于确认修正后的投标文件报价、投标报价合理性说明），并由投标人签章或者由法定代表人（或授权代表）签章。

前款描述的规定时限见《投标人须知前附表》。投标人未在规定时限内完成的，视同放弃相关权利，由此引起的风险和责任由投标人承担。

### 3.3 演示

本项目是否演示见《投标人须知前附表》。

需要演示的，评标委员会通过“兰州市网上开评标系统”发出系统提示信息，投标人以数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“兰州市公共资源服务系统”，



按照评标委员会发出的系统提示信息，在规定时间内通过系统进行演示。

前款描述的规定时限见《投标人须知前附表》。投标人未在规定时间内完成演示的，视同放弃相关权利，由此引起的风险和责任由投标人承担。

### 3.4 综合评标

评标委员会对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

#### 3.4.1 评标标准

本项目评标采用综合评分法。

评分因素	分值	说明
报价得分 (30分)	30分	满足招标文件要求且投标报价最低的有效投标报价为评标基准价，其报价得分为30分。其他投标人的报价得分统一按公式计算，报价得分=(评标基准价/投标报价)*30
商务部分 (8分)	认证证书 (3分)	投标人具有质量管理体系认证证书、环境管理系统认证证书、职业健康管理体系认证证书、每提供1项得1分，不提供不得分。(需提供有效期内认证证书扫描件)
	类似业绩 (5分)	投标人提供近三年类似业绩，每提供1项业绩得1分，最多得5分，不提供不得分。(需提供中标通知书和合同扫描件)
技术部分 (62分)	培训方案 (10分)	评标委员会根据各投标供应商提供的针对本项目制定的培训方案进行综合评分：具有完整的培训计划承诺；针对本项目制定详细的培训方案及计划；培训支持与服务体系健全；充分考虑到本项目建设情况；方案及计划完整、详细、可操作性强等。 以上方案内容完整清晰明确、满足项目实际需求的，每项计2分，最高得10分，不提供不得分。每有一项内容不完整或每有一处不具有针对性或逻辑性错误或不满足项目实际需求的扣1分，扣完为止。
	技术指标、参数响应情况 (32分)	投标人所投产品技术参数完全响应招标文件要求的技术参数的，得满分。其中带“◆”号参数为重要技术参数，共计15项，每有一项不满足，扣1分。一般参数，共计425项。每有一项不满足，扣0.04分。 注：文件中技术参数要求提供证明材料或证明文件的，均需按要求提供并加盖生产厂家公章，否则视为不满足，中标后需要提供原件备查；通过虚假材

		料谋取中标者，中标无效，并且中标单位必须承担相应的法律责任。
实施方案 (10分)		评标委员会根据各投标供应商提供的针对本项目制定的实施方案进行综合评分：项目需求分析方案；项目进度保障方案；运输配送及装卸安装方案；实施团队保障方案；验收方案等。 以上方案内容完整清晰明确、满足项目实际需求的，每项计2分，最高得10分，不提供不得分。每有一项内容不完整或每有一处不具有针对性或逻辑性错误或不满足项目实际需求的扣1分，扣完为止。
售后服务方案 (10分)		评标委员会根据各投标供应商提供的针对本项目制定的售后服务方案进行综合评分：售后服务质量保障措施；售后服务人员配置；售后维修方案；定期维护保养、巡检方案；产品调换货方案、应急预案等。 以上方案内容完整清晰明确、满足项目实际需求的，每项计2分，最高得10分，不提供不得分。每有一项内容不完整或每有一处不具有针对性或逻辑性错误或不满足项目实际需求的扣1分，扣完为止。

### 3.4.2 评标注意事项

评标时，评标委员会应注意以下事项：

(1) 必须落实的中小微企业优惠政策。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》《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》《中小企业划型标准规定》、财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》等有关规定，未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，小微企业（含符合小微企业划分标准的个体工商户、残疾人福利性单位、监狱企业）享受价格扣除优惠，价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。即：①对符合规定的小微企业报价给予10%-20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。扣除比例为12%。②接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于《联合体投标协议》或者《分包意向协议》约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。但组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包

企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。扣除比例为4%。

(2) 必须落实的节能产品采购政策。

根据《节能产品政府采购品目清单》规定，《节能产品政府采购品目清单》内的产品，其中，“★”标注的为政府强制采购产品，非“★”标注的为政府优先采购产品。评审过程中，评标委员会应充分考虑。

(3) 必须落实的环境标志产品采购政策。

根据《环境标志产品政府采购品目清单》规定，《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品，为政府优先采购产品。评审过程中，评标委员会应充分考虑。

### 3.5 确定中标人

本项目确定中标人方式见《投标人须知前附表》。

### 3.6 编写评标报告

评标委员会对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或相应文件被认定为无效的情形进行重点复核，并根据评审结果推荐中标候选人，或者根据采购人委托直接确定中标人，起草并签署评审报告。

评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。



## 第四章 质疑和投诉



### 4.1 询问

供应商对政府采购活动事项和招标文件、评标结果有疑问的，可按公开招标公告中载明的联系方式、地址，以口头或书面形式向采购人或者采购代理机构提出询问，采购人或者采购代理机构依法作出处理和答复。

询问的内容不属于采购人委托采购代理机构事项的，采购代理机构将依法告知供应商向采购人提出询问。

### 4.2 质疑

#### 4.2.1 质疑人

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目政府采购活动的投标人。

#### 4.2.2 提出质疑

供应商认为招标文件、招标过程、招标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

#### 4.2.3 质疑形式

供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (1) 供应商的姓名或者名称、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。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

供应商可以委托代理人进行质疑和投诉。代理人提出质疑和投诉的，应当

提交供应商签署的授权委托书，授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。



#### 4.2.4 无效质疑

有下列情形之一的，采购人或者采购代理机构可不予受理：

- (1) 未在有效期限内提出质疑的。
- (2) 质疑未以书面形式提出，或质疑书内容不符合招标文件要求的。
- (3) 未在有效的质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，进行二次或多次质疑的。
- (4) 法律法规规定的其他情形。

#### 4.2.5 质疑答复

采购人或者采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

#### 4.3 投诉

质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内以书面形式向财政部门投诉。

投诉提交方式：可通过函件、信件等方式线下提交，也可通过点击“兰州市榆中县财政局网站”（兰州市榆中县政府网站 县财政局（lzyuzhong.gov.cn））“政府采购在线投诉”按钮或“兰州政府采购网”（<http://czj.lanzhou.gov.cn:8089/index>）“兰州政府采购在线投诉处理电子平台”按钮线上提交。

受理投诉部门：榆中县财政局政府采购办公室

地址：兰州市榆中县城关镇文成中路 74 号

联系电话：0931-52215490

#### 4.4 行政复议或者行政诉讼

投诉人对政府采购监督管理部门的投诉处理决定不服或者政府采购监督管理部门逾期未作处理的，可以依法申请行政复议或者向人民法院提起行政诉讼。

## 第五章 合同待签样本



### 5.1 政府采购合同（货物类待签样本）

政府采购合同（货物类待签样本）仅作为参考，不作为最终合同。甲方有权在签订合同时对合同的相关条款及内容依法作进一步的细化和修改。样式附后。

203001JH620123099



# 政府采购合同

(货物类待签样本)

项目名称： \_\_\_\_\_

政府采购管理部门备案编号： \_\_\_\_\_

招标文件编号： \_\_\_\_\_

甲方合同编号： \_\_\_\_\_

甲方： \_\_\_\_\_

乙方： \_\_\_\_\_

签订时间：        年    月    日



根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，甲乙双方按照中标结果签订本合同。

### 第一条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物：\_\_\_\_\_

货物名称、规格及数量详见“供货一览表”（后附）。

### 第二条 合同总价款

本合同项下货物总价款（中标价格）：¥\_\_\_\_\_元，大写：\_\_\_\_\_元。

分项报价见供货一览表。

本合同总价款是货物设计、制造、包装、仓储、运输、安装及验收合格之前及保修期内备品备件等发生的所有含税费用。

本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

本合同执行期间合同总价款不变。

### 第三条 组成本合同的有关文件

下列关于兰州市政府采购\_\_\_\_\_号的招标投标文件或本次采购活动方式相适应的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- (1) 乙方提供的投标文件和投标报价表。
- (2) 供货一览表。
- (3) 交货地点一览表。
- (4) 技术规格响应表。
- (5) 投标承诺。
- (6) 服务承诺。
- (7) 中标通知书。
- (8) 甲乙双方商定的其他文件。

### 第四条 权利保证

乙方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

### 第五条 质量保证



1. 乙方所提供的货物的技术规格应与招标文件规定的技术规格及所附的“技术规格响应表”相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2. 乙方所提供的货物须是全新、未使用过的原装合格正品，是中标投标文件提供的型号，实际并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

### 第六条 包装要求

1. 一般货物：除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损。并运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2. 对运输条件有特殊要求的货物：必须满足国家规定标准和甲方采购需求。

3. 每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证

### 第七条 交货和验收

1. 乙方应按照本合同或招标文件规定的时间和方式向甲方交付货物，交货地点由甲方指定。

如招标文件对交货时间未明确规定，则乙方应当在合同签订之日起\_\_\_\_\_日内将货物交付甲方。

其他特殊情形：\_\_\_\_\_

2. 乙方交付的货物应当完全符合本合同或者投标文件所响应的货物、数量和规格要求。乙方不得少交或多交货物。乙方提供的货物不符合招标投标文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

3. 货物的到货验收包括：

(1) 初步验收：型号、规格、数量、外观质量、及货物包装是否完好。

(2) 运行验收：\_\_\_\_\_

(2) 最终验收：满足采购及响应条件，支付剩余款项。

4. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配

件、随机工具等相关资料交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的资料及配件等，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

5. 甲方应当在到货后的\_\_\_\_\_个工作日内对货物进行验收；需要乙方对货物或系统进行安装调试的，甲方应在货物安装调试完毕后的\_\_\_\_\_个工作日内进行质量验收。验收合格的，由甲方签署验收单并加盖单位公章。招标文件对检验期限另有规定的，从其规定。

6. 货物和系统调试验收的标准：按行业通用标准、厂方出厂标准和乙方投标文件的响应情况（详见合同附件载明的标准，并不低于国家相关标准）。

### **第八条 伴随服务 / 售后服务**

1. 乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供服务。

2. 除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场安装、调试、启动监督。
- (2) 就货物的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。

3. 若招标文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

(1) 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

(2) 所购货物应按生产厂家的标准提供售后服务，招标文件有特殊要求的，应该按照招标文件条款执行；保修期自甲方在货物质量验收单上签字之日起计算，不得另行收取保修费用。（请分别列出：\_\_\_\_\_）

(3) 保修期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

(4) 货物故障报修的响应时间为：工作期间（星期一至星期五 08:00-18:00）为\_\_\_\_\_时；非工作期间为\_\_\_\_\_小时。（特殊货物，例如服务器的故障响应时间为 4 小时）



(5) 若货物故障在检修 8 个工作小时后仍无法排除，乙方应在 48 小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障修复。

(6) 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

(7) 保修期后的货物维护由双方协商后，再另行签订补充协议。

### 第九条 履约保证金

1. 乙方在签订本合同之日，向甲方或甲方指定的机构交纳履约保证金\_\_\_\_\_元。

2. 履约保证金的有效期为甲乙双方签署验收单后的\_\_\_\_\_天，如超期未退还，则按照超出时间的银行利率支付保证金本息。

3. 如乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权扣除部分或全部履约保证金以弥补给甲方造成的损失。

4. 履约保证金扣除甲方应得的补偿后的余额在\_\_\_\_\_天内退还乙方。

5. 履约保证金交纳比例\_\_\_\_\_%。（利率以同期银行利率为准）

6. 履约保证金的交纳方式：支票、汇票、本票、保函等非现金形式交纳保证金。

### 第十条 货款支付

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 政府采购合同签订后，中标供应商向采购人支付中标金额的 5% 作为履约保证金，采购人按照相关文件要求向具备条件的中标供应商支付合同总价款的 50% 作为预付款。项目实施完毕并验收合格后，采购人向中标供应商支付剩余款项。待质保期满一年（12 个月）无任何质量问题一次性无息退还履约保证金。

3. 如合同项下的采购资金系财政直接支付资金，甲方应在乙方开具发票后的 15 个工作日内向财政局提出申请。

4. 以上第 2、3 款款项的支付进度以磋商文件的有关规定为准。如磋商文件未作特别规定，则付款进度应符合如下约定：

上述第 2、3 款均仅支付至合同总价的\_\_\_\_\_%，余款\_\_\_\_\_%于货物或系统运行满\_\_\_\_\_个工作日内付清。

### 第十一条 违约责任



1. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货物款的，由甲方向乙方偿付合同总价的\_\_\_\_\_%违约金。

2. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的\_\_\_\_\_%滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的\_\_\_\_\_%。

3. 如乙方不能交付货物，甲方有权扣留全部履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价\_\_\_\_\_%的违约金。

4. 乙方逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的\_\_\_\_\_%的滞纳金。如乙方逾期交货达\_\_\_\_天，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效。

5. 乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付货款总额\_\_\_\_\_%的违约金。

6. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款。如因不及时履约应按第 3 款赔偿甲方因此遭受的损失。

7. 乙方未按本合同第九条的规定向甲方交付履约保证金的，应按应交付履约保证金的\_\_\_\_\_%向甲方支付违约金，该违约金的支付不影响乙方应承担的其他违约责任。

8. 乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的\_\_\_\_\_%向甲方承担违约责任。

9. 乙方在承担以上第 4-7 款一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

## 第十二条 合同的变更和终止

除《中华人民共和国政府采购法》第四十九条、第五十条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

## 第十三条 合同的转让、分包

依据招标文件有关要求执行。

## 第十四条 争议的解决

1. 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物

质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。



2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第\_\_\_\_\_种方式解决争议。

- (1) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。
- (2) 向\_\_\_\_\_仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

3. 在仲裁期间，本合同应继续履行。

### 第十五条 合同生效及其他

1. 本合同自签订之日起生效。
2. 本合同一式\_\_\_\_\_份。
3. 其他未尽事宜由双方签订补充协议。
4. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。
5. 合同双方应遵守《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

甲方名称（盖章）：

乙方名称（盖章）：

法定代表人（或授权代表）（签字）：

法定代表人（或授权代表）（签字）：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

### 特别说明：

1. 本范本根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定制定，项目的具体采购合同条款，由甲乙双方协商一致签订。空格处划横线。
2. 收款单位名称应与本合同乙方单位名称、项目中标单位名称、开具发票单位名称相一致。
3. 甲方（采购单位）应盖本单位公章（不允许盖内设科室章），乙方应盖单位公章或合同专用章，合同双方应盖骑缝章。
4. 除涉密项目外，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条

规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告。



203001JH620123099

## 第六章 投标文件格式



投标人应根据招标文件要求编制电子投标文件，并使用数字证书（CA 或移动 CA）在相应位置签章。其中，投标文件及相关文件中需投标人签章处均指加盖与当事人名称相一致的标准公章或具有法定效力的电子签章（投标人为自然人的，由本人签字或者加盖与本人姓名相一致的个人印章或具有法定效力的电子签章），需投标人的法定代表人（或授权代表）签章处均指由法定代表人（或授权代表）本人签字或者加盖与本人姓名相一致的个人印章或具有法定效力的电子签章。

本项目采用电子投标文件制作工具，此章格式仅供参考。

### 6.1 封面

样式采用电子投标文件制作工具制作。

### 6.2 目录

系统自动生成，样式附后。

# 目录



- 1. 投标人情况
  - (1) 投标函.....
  - (2) 投标人基本情况.....
- 2. 资格审查响应材料
  - (1) 资格承诺声明函.....
  - (2) 中小企业声明函.....
  - (3) 其他资格证明资料.....
- 3. 综合评审响应材料
  - (1) 开标一览表.....
  - (2) 投标明细表.....
  - (3) 商务部分响应资料.....
  - (4) 技术部分响应资料.....
  - (5) 其他响应资料.....
  - (6) 技术参数偏离表.....
- 4. 其他必要材料
  - (1) 投标保证金相关资料.....
  - (2) 节能产品相关资料.....
  - (3) 环境标志产品相关资料.....
  - (4) 联合体投标协议.....
  - (5) 分包意向协议.....
  - (6) 其他需要提供的资料.....



### 6.3 投标人情况

#### 6.3.1 投标函

样式采用电子投标文件制作工具制作。

#### 6.3.2 投标人基本情况

内容自行编制，包括但不限于：投标人简史、经营业务范围、组织机构、职工人数、专业技术人员情况、资信情况（含固定资产原值、净值、流动资金、近3年销售额与净利润及纳税等）。

### 6.4 资格审查响应材料

#### 6.4.1 资格承诺声明函

样式采用电子投标文件制作工具制作。

#### 6.4.2 中小企业声明函

投标人为中小企业的，须提供《中小企业声明函》（样式附后）；联合体中的中小企业、签订《分包意向协议》的中小企业，均须提供《中小企业声明函》（样式附后）；投标人为残疾人福利性单位的，须提供《残疾人福利性单位声明函》（样式附后）；投标人为监狱企业的，须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（扫描件）。

未按要求提供的，评审时不予考虑。

## 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（签章）：

日期：    年    月    日

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

## 残疾人福利性单位声明函



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（采购人）的（项目名称）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（签章）：

日期： 年 月 日



### 6.4.3 其他资格证明资料

投标人认为与投标相关的其他资格证明资料。

### 6.5 综合评审响应材料

#### 6.5.1 开标一览表

样式采用电子投标文件制作工具制作。

#### 6.5.2 投标明细表

响应招标文件要求。《投标明细表》（样式附后），投标人可根据项目具体情况自行编制。

### 6.6 商务部分响应资料

响应招标文件要求。内容自行编制。

### 6.7 技术部分响应资料

响应招标文件要求。内容自行编制。

#### 6.7.1 技术参数偏离表

响应招标文件要求。内容自行编制。

## 技术参数偏离表

项目编号：

项目名称：

分包编号：

分包名称：

序号	技术参数要求	投标技术参数	偏离情况
1			
2			
3			
4			
5			

.....		
-------	--	--



- 注：1. “技术参数要求”栏应逐项列明招标文件要求的各项技术参数。  
 2. “投标技术参数”栏应对应填写投标产品的实际技术参数。  
 3. “偏离情况”栏应如实填写正偏离、负偏离或无偏离。  
 4. 投标人应提供所填投标技术参数的相应佐证资料，以供审查。  
 5. 投标人所填投标技术参数完全复制技术参数要求的，视为无效投标。

投标人名称（签章）：

法定代表人（或授权代表）（签章）：

日期： 年 月 日

### 6.8 其他响应资料

响应招标文件要求。内容自行编制。

### 6.9 其他必要材料

#### 6.9.1 节能产品相关资料

节能产品是指财政部、国家发展和改革委员会公布的现行《节能产品政府采购品目清单》内的产品，其中，“★”标注的为政府强制采购产品，非“★”标注的为政府优先采购产品。

若有，须按下列要求提供：

- （1）国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。
- （2）提供《节能产品政府采购品目清单》中相关内容页，并对相关内容作

圈记。

未按要求提供的，评审时不予考虑。

#### 6.9.2 环境标志产品相关资料

环境标志产品是指财政部、环境保护部公布的现行《环境标志产品政府采

《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品，为政府优先采购产品。

若有，须按下列要求提供：

(1) 国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书。

(2) 提供《环境标志产品政府采购品目清单》中相关内容页，并对相关内容作圈记。

未按要求提供的，评审时不予考虑。



203001JH620123099



6.10 其他需要提供的资料

投标人认为与投标相关的其他需要提供的资料。

投标明细表（货物类）

项目编号：

项目名称：

分包编号：

分包名称：

单位：元

序号	投标产品产地	投标产品名称	品牌	型号	基本配置	数量	数量单位	投标单价	投标总价	投标单价组成						交货日期	交货地点
										产品单价	运费	保险费	安装调试费	税金	其他费用		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	

.....																				
合计 总价																				



投标人名称（签章）：

法定代表人（或授权代表）（签章）：

日期：        年    月    日

203001JH620123099

## 第七章、 采购需求



序号	设备名称	参数	单位	数量
1	RFID 智慧图书馆管理系统	<p>1. 主要功能包括：图书管理、读者管理、借阅管理、报表管理、系统管理等。</p> <p>2. 支持新书编目数据的 EXCEL 格式和 ISO 马克数据导入。</p> <p>3. 支持百万册以上的图书数据管理。</p> <p>◆4. 系统具有图书典藏、编目、清点、停借、启用、报损、剔除、调馆等功能。（提供国家认可或认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖公章）</p> <p>5. 如果为复本图书，可一次性录入所有复本图书数据，并且粘贴的图书条码号会自动顺延跳号。</p> <p>◆6. 支持学校 IC 卡、指纹识别等方式借阅。（提供国家认可或认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖公章）</p> <p>7. 办理读者会员，系统允许定义多个读者类型，对借阅读者进行分类处理，并定义每类读者的可借书数量和相关的借阅时间等信息。</p> <p>8. 支持批量导入全部读者的电子学籍信息，减少图书管理员的借阅卡首次发放工作量。</p> <p>9. 流通操作包含书刊的借出、归还、续借、预借、丢失等操作。</p> <p>10. 可实现数据文件手动或自动备份。</p> <p>11. 具有图书剔除功能：可以通过扫描图书条码编号条件进行剔除图书，剔除后的图书依然可以查询到。</p> <p>12. 具有图书资产报表功能：可以查询馆藏图书清单，并且可以进行个别登记或总括登记。</p> <p>13. 具有借阅记录查询功能：可以查询馆藏图书的所有借阅记录，包括借阅图书名称、读者名称、读者编号、读者班级、年级、借出时间、归还时间等详细信息。</p> <p>14. 具有图书逾期查询功能：可以查询所有逾期未还图书信息，包括图书名称、条码编号、借阅者名称、读者编号、借阅时间、逾期时间等详细信息。</p> <p>15. 具有当前流通查询功能：可以查询当前所有借出图书信息，包括借出图书名称、条码编号、读者名称、编号等信息。</p> <p>16. 具有报损图书查询功能：可以依据读者编号、条码编号或者直接查询所有报损图书信息，包括报损图书名称、条码编号、读者名称、编号、报损类型等信息。</p> <p>17. 具有预借图书查询功能：可以查询所有预借图书信息，包括预借图书名称、条码编号、读者名称、编号等信息。</p> <p>◆18. 具有图书位置智能设置功能：可根据图书排架原则，选择书架某个格段内图书的首尾书标号，快速设好此区域内图书的</p>	套	1



		<p>位置。具有图书位置批量设置功能：可批量勾选图书，设置图书位置。（提供国家认可或认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖公章）</p> <p>19. 具有未设置图书位置查询功能。</p> <p>◆20. 可查询馆藏图书的详细信息。包括图书所在的具体书架的具体位置。（提供国家认可或认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖公章，检测报告中能完整体现出本条所述功能）。</p> <p>21. 具有图书取书检索功能：可以依据正题名、条码编号、ISBN 码输入相关内容查询图书具体位置方便快捷取书。</p> <p>22. 具有图书归架检索功能：可以依据正题名、条码编号、ISBN 码输入相关内容查询图书具体位置方便快捷还书。</p> <p>23. 具有图书整体调馆功能，具有图书调馆日志功能。</p> <p>24. 系统可以提供读者借阅排行榜、图书借阅排行榜、中图法借阅排行榜、读者共享图书排行榜；以上所有查询均支持二次组合查询、打印查询的数据、所有的列可以进行升降排序，可以把查询到的数据导出电子表格。</p>		
2	<p>馆情分析 数据展示 平台</p>	<p>（一）硬件：</p> <p>1. ≥86 英寸</p> <p>2. 自带电脑系统性能参照不低于：Intel Core i5 处理器、8G 内存、128G 硬盘。背光类型：LED。支持≥20 点电脑触摸操作、支持图像放大、缩小、旋转。支持无线 wifi、有线 LAN。背光灯寿命≥50000 小时。物理分辨率：4K（3840 x 2160）。整机峰值亮度≥350cd/m<sup>2</sup>。动态对比度≥5000：1。显示屏防护：≥4mm 全钢化高防爆玻璃。</p> <p>（二）软件</p> <p>大数据展示系统通过对读者行为、图书流通等相关数据的综合统计分析，功能包括但不限于：</p> <p>1. 动态展示图书馆当天及累计进出人数。</p> <p>2. 动态展示图书馆当天及累计借阅册数。</p> <p>3. 动态展示读者总人数情况。</p> <p>4. 动态展示图书馆报警图书列表信息。</p> <p>5. 支持展示热门书、新书排行榜、读者借阅排行榜。</p> <p>6. 支持展示馆藏图书总册数。</p> <p>7. 支持展示图书类别占比图。</p> <p>8. 支持展示图书年上架走势图。</p>	套	1



3	RFID 标签	<p>RFID 电子标签安装在图书内页夹缝中。一个电子标签对应一本图书，通过识别电子标签即可实现图书的流通、防盗功能。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 标签规格：宽≤7mm、长≤124mm。</li> <li>2. 标签使用寿命：可读写≥ 10 万次，有效期≥10 年。</li> <li>3. 标签工作频率：860~960MHz。</li> <li>4. 支持 GB/T 29768-2013。</li> <li>5. 标签识读方式：非接触感应式读取或写入数据等协议标准。</li> <li>6. 含标签的安放及系统的录入。</li> </ol>	套	100 000
4	馆员工作站（一体机）	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 屏幕尺寸≥21.5寸，电容触摸显示器，配置参照不低于：I5 处理器、4G 内存、128G 固态硬盘、具有 USB 和网络接口。</li> <li>2. 内置 RF 读写器工作频段支持国标双频 920MHz~925MHz、840MHz~845MHz。</li> <li>3. RF 读写器读取距离：0~20m、写入距离：0~10m。标签识别速度：&gt;500 次/秒。</li> <li>4. 具有标签加工程序。</li> <li>5. 具备安装借还书系统，可实现自助借书、还书、续借、查询书籍操作，支持一卡通借还；</li> </ol>	台	3
5	自助借还办证一体机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持身份证或校园一卡通进行注册、借还书。</li> <li>◆2. 提供三个工位，满足三人同时自助借还（提供国家认可或认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖公章）。</li> <li>3. 系统自动判断图书状态，自动识别读者权限，自动确定借阅结果。</li> <li>4. 支持与图书防盗系统无缝衔接并融合。</li> <li>5. 支持定时开关机、上电自启等功能。</li> <li>6. 设备支持媒体播放功能。</li> <li>7. 借还操作语音提示要求清晰响亮，音量可调。机器内置音响输出功率≥15W。</li> <li>8. RF 读写器读取距离：0~20m、写入距离：0~10m。标签识别速度：&gt;500 次/秒。</li> <li>9. 内置 RFID 天线采用屏蔽式设计，四路 SMA 天线接口，支持天线驻波检测功能。</li> <li>10. 工控机配置参考不低于：Intel I5、DDR3 4G 内存、128G 硬盘，正版操作系统。</li> <li>11. 采用≥19 英寸电容触摸屏，反应时间≤2ms，≥10 点触控，≥1280*1024 分辨率。</li> <li>12. 具备 USB 充电功能，≥2 个 USB 接口。</li> <li>13. 图书取放的 RFID 射频感应区窗口采用单口设计，上下左右及后面都封为一体。</li> <li>14. 底座安装水平调节福马轮，可移动、可固定。</li> </ol>	台	12



6	自助查询机 (43寸触屏)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 配置参考不低于：CPU I5、集成显卡、内存 4G、网络接口 1 个，正版操作系统。</li> <li>2. 显示屏≥43 吋、分辨率 ≥1920*1080、屏幕比例 16：9。</li> <li>3. 多点免驱电容触摸屏。</li> <li>4. 安装图书馆管理系统的查询管理模块，可查询馆藏图书的详细信息。包括图书所在的具体书架的具体位置。</li> <li>5. 可以查询馆藏图书借阅量较高的热门图书。</li> <li>6. 可以对查询到的不在馆图书进行预借操作。</li> <li>7. 可以查询馆藏图书的流通情况，包括书籍信息、借出时间、应还时间及逾期天数等，并可对正在借阅的图书进行续借操作。</li> </ol>	台	3
7	升降式移动还书箱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 图书容量≥150 册左右。</li> <li>2. 材质：40 型电泳铝型材+纤维板+喷涂丝印+无缝不锈钢推手。</li> <li>3. 书箱升降：根据书箱内图书的重量来实现自动升降。</li> <li>4. 轮子：前两万向耐磨静音轮，后两万向带刹车耐磨静音轮。</li> <li>6. 最大承重≥220KG，升降托架有效最大承重≥100KG，抗变形数次≥10 万次。</li> </ol>	台	6
8	RFID 安全门禁	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 合金型材外框、ABS+PC 面板。</li> <li>2. 红外运动方向判断，支持进出人数统计。</li> <li>3. 对采用读取图书条码借还的图书能有效识别、报警和实时记录。</li> <li>4. 安全门监测宽度：单通道最宽 2 米(可调节宽度大小)。通道净宽度约为 107cm (±2cm)。</li> <li>◆5. 与后台系统实时交互数据，支持查询统计图书通过门禁的详细信息。(提供国家认可或认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖公章，检测报告中能完整体现出本条所述功能)。可以查询所有违规借阅记录，也可以选择时间段查询；输入图书名或条码号可以查询到某本图书经过防盗门的报警信息。</li> <li>6. 可统计进出馆总人数。</li> <li>7. 工作频率：840MHz~960MHz。</li> <li>8. 输出功率：4 天线，0-30dBm。</li> <li>9. 通信接口：RJ45 网口。</li> <li>10. 读取速度：≥200pcs/s。</li> <li>11. 报警形式：内置报警灯和蜂鸣器，集成声光报警为一体。</li> </ol>	片	6



9	智能移动盘点车	<p>盘点车由手持式天线、工业控制计算机、超高频射频模块和蓄电池组成。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>配置参考不低于：英特尔 I5 处理器，4G 内存，128G 固态硬盘。</li> <li>显示屏：≥19 寸电容触摸屏，分辨率 1920*1080。</li> <li>具备无线网络连接功能，可通过无线网络和服务器进行数据传输。</li> <li>频率：860-960MHz。</li> <li>具备内置锂电池满电后待机时间不少于 10 小时、连续工作时间不少于 4 小时，并配有电量显示器。</li> <li>设备底部安装静音轮。配备双层放书篮，总体可放图书厚度约 90cm（±2cm）。</li> <li>可对 RFID 标签非接触式的进行阅读。要求识别速度每秒不低于 20 个电子标签、识别距离不少于 50cm。（提供国家认可或认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖公章，检测报告中能完整体现出本条所述功能）</li> <li>设备配套软件须能实现图书上架、下架、图书查找、图书盘点、图书错架检查、顺架、倒架、盘点查询、数据处理等功能。</li> </ol>	台	2
10	层架标签	<ol style="list-style-type: none"> <li>RFID 层架标签自带存储空间，可重复编辑。</li> <li>按照系统要求给层架标写入架位号，并在系统里把层架标和图书绑定。</li> <li>按层架标签上的位置，把层架标签贴到相应书架上。</li> </ol>	个	2000
11	电子借阅机	<ol style="list-style-type: none"> <li>尺寸：≥43 寸触摸一体机配置；</li> <li>性能参照不低于：cpu≥3568_R；</li> <li>内存≥4G；存储≥256G；</li> <li>网卡：集成 10/100/1000M 自适应网卡，无线网卡 802.11a/b/g/n；</li> <li>系统：正版系统；</li> <li>阅读平台使用 Android 技术结合 WEB 网页开发；</li> <li>平台内置图书、有声资源均可通过扫描设备上的二维码进行在线阅读或下载；</li> <li>屏保服务：平台可设屏保、轮播图等宣传页面，支持图片、视频等格式屏保展示。</li> <li>平台支持报纸、期刊更新，保证用户在第一时间看到最新的报纸、期刊；</li> <li>在联网情况下，支持系统远程定时内容及系统更新；</li> <li>海量资源：阅读平台提供图书馆、听书馆、富媒体馆、艺术馆、报纸、期刊等六大模块特色资源；</li> <li>图书馆：云端配置 5000 本图书资源；包含分类诺贝尔奖、文学作品、历史军事、人文社科、国学经典、党员必看等；涵盖：老人与海、贝多芬传、中国通史、中国文脉、习近平谈治国理政等图书资源；可查看图书的书名、作者、简介、点赞量、点击量等；</li> <li>听书馆：云端内置有声资源 8000 集，需包含抗日战争、长征系列、军事文学、颂党情、纪实文学、中外名著</li> </ol>	台	2



	<p>等经典有声资源等；</p> <p>14. 艺术馆：云端配置 4000 张艺术图片资源，涵盖了国内外多种派别的优秀作品。包含：楹联馆、插图馆、版画馆、宣传画馆、国画馆、年画馆、速写馆、篆刻馆、海报馆、楷书馆、隶书馆、篆书馆、手札馆、行书馆、封面馆、草书馆、农民画馆、水彩馆、抗日馆等十九大类。可查看艺术图片、标题，部分资源还可查看作者、流派、年代等信息；支持按分类中的流派、作者、年代进行筛选图片；</p> <p>15. 富媒体馆：云端配置 400 集视频资源，包含学党章党规、丝路探秘、党政学习、时政纵观等资源分类。支持关键词搜索；可查看视频的封面、标题、简介、视频时长、集数、点赞量、播放量；视频涵盖：平语近人、不忘初心继续前进、国家记忆、唱支山歌给党听等；</p> <p>16. 报纸：提供适合读者阅读的国内主流报纸 100 份以上，报纸需每月实时更新，可以根据报纸名称进行搜索，可按报纸分类查找如：综合报、晨报、日报、晚报、都市报、经济报、生活报、法制报、农业报、军事报、体育报、青少年、保健、其它等报纸分类。如：新华日报、人民日报、光明日报、南京日报、青年报、人民法院报、江苏经济报等；</p> <p>17. 期刊：内含 900 本期刊，期刊模块收录了大量期刊资源，如：尚舞、知音、现代食品、知识文库、企业界、南方农业、科技视界、科技资讯、现代教育技术、语文教学与研究、知识就是力量、世界科学、人民交通、走向世界、家庭、现代阅读等方面，满足不同年龄段的期刊阅读需求；</p> <p>18. 为了大力推进全民诵读，扩大精品文化传播范围，共同推进和繁荣我国的教育文化事业，保护著作权人及与著作权有关的权利人的合法权益，打击在线盗版，供应商投标时需提交作者作品正版承诺书。（复印件加盖公章）。</p> <p>19. 为保障所提供资源为正规合法资源，供应商需提供相关版权正版承诺书。（复印件加盖公章）。</p>	
--	--	--



12	朗读亭	<p>1. 朗读亭主体框架：需采用优质冷轧板折弯焊接成型，表面做喷粉防锈处理；</p> <p>2. 钢化隔音玻璃，保证亭子的封闭性、安全性、光线充足，同时阻隔外部干扰杂音；</p> <p>3. 主控机配置性能参照不低于：四核高频处理器，运行内存≥4G，存储容量≥32G，主要接口包括 LVDSX×1、HDMI×1、USB3.0×2、网口×1、耳机 3.5mm 接口×2、麦克风 6.5mm 接口×2 等，操作系统：Android7.12 或以上；</p> <p>4. 专业电容麦克风：2 个，配备麦克风固定套筒和支架；</p> <p>5. 头戴式耳机：2 个；</p> <p>6. 显示屏：1 台，32 寸，分辨率 1920*1080；</p> <p>7. 触摸屏：1 台，21.5 寸，电容式触摸，分辨率 1920*1080；</p> <p>8. 定时器：1 个，定时开关机；</p> <p>9. 复古座椅：2 把，金属框架；</p> <p>10. 整体尺寸：约长（L）1.6×宽（W）1.5×高（H）2.68[m]（含空调）；</p> <p>11. 占地面积&gt;2.4 m<sup>2</sup>；</p> <p>12. 显示部分：主显示器 32 寸，分辨率 1920*1080；触摸屏 21.5 寸，分辨率 1920*1080；</p> <p>13. 网络：支持无线和有线。</p> <p>14. 音响调节</p> <p>配备录音棚专业音响效果器；搭配电容式麦克风，记录最真挚细腻的声音，追求原音重现的音响效果，用户朗读时可以调节音响，调节自己喜欢的音效完成朗读；</p> <p>15. 作品评分</p> <p>采用国内专业智能语音测评系统，完成朗读后，系统会对用户录制的音频进行详细的评估，并生成评分；</p> <p>16. 朗读活动</p> <p>（1）快速筛选：用户可根据活动状态、活动热门等维度快速筛选朗读活动；</p> <p>（2）朗读活动搜索：输入关键字，从活动标题、活动内容搜索出相关的活动；</p> <p>（3）朗读活动数据统计：用户可查看朗读活动的报名人数、活动发布的作品以及投票总数量；</p> <p>（4）报名参赛后，即可选择朗读素材，进行朗读，将作品提交参加朗读活动；</p> <p>17. 测评功能</p> <p>（1）含普通话测评和英语测评，采用国内专业智能语音测评系统；</p> <p>（2）测评完成即可提供测评报告（包含准确度，完整度，流畅度，发音，声调等）；</p> <p>（3）英语测评提供试听音频，供读者练习，支持单句测评和篇章测评；</p>	个	4
----	-----	---	---	---



(4) 普通话测评包含字词模式，篇章模式，考试模式；考试模式严格按照考试流程和标准设定，支持单音节，多音节和篇章模式；测试完成后生成报告；

#### 18. 背诵功能

- (1) 含阶段必背语文背诵和英语背诵，采用国内专业智能语音测评系统进行背诵评分；
- (2) 背诵完成即可提供背诵报告（包含错别字、漏字等）；

#### 19. 个人中心

- (1) 我的作品包含草稿箱，已发布，参赛作品，用户可以看到自己作品的提交情况；
- (2) 我的素材处，展示用户自行上传的素材；
- (3) 已报名的活动会展示在我的活动处，方便用户了解自己的朗读情况；
- (4) 用户的播放记录可以通过最近播放看到；
- (5) 在背诵记录里可查看用户的背诵历史分数；

#### 20. 素材资源数量

包含名家散文、诗歌类、经典国学类、文学类等 100000 余种资源；

文本朗读：数量≥80000，囊括古诗词，经典文学选段，部编版课文，诗歌散文，世界童话，外国语言（多语种）等多题材朗读；

#### 21. 测评

- (1) 中文测评，字词模式包含单音节和多音节 10000+；篇章模式包含语句和全篇测评 300+；考试模式包含国家普通话水平测试题；
- (2) 英文测评篇章 300+，包含课本和实用场景对话；



13	图书馆等离子空气消毒机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用等离子体技术，可移动式，四个可移动万向脚轮；</li> <li>2. 材质：钣金件外壳</li> <li>3. 适用体积（m<sup>3</sup>）：≥60</li> <li>4. 额定功率≤125W；</li> <li>5. 噪音≤55db；</li> <li>6. 具有环境检测功能，当检测到环境不合格时，自动调整风速加速净化效率；</li> <li>7. 具有手动、自动、定时三种工作模式，五档风速可调；</li> <li>8. 空气净化消毒运行过程中不得产生对人身健康有害的物质，臭氧含量须≤0.003mg/m<sup>3</sup>。</li> <li>9. 等离子体密度分布≥4.8×10<sup>19</sup>/m<sup>-3</sup>；</li> <li>10. 等离子体电子能量≥1.2eV；</li> <li>11. 甲醛降解率≥90.8%</li> <li>12. 氨降解率≥93.7%</li> <li>13. 苯降解率≥93.5%</li> <li>14. TVOC 降解率≥94.2%</li> <li>15. 二甲苯降解率≥94.0%</li> <li>16. 白色葡萄球菌杀灭率≥99.99%</li> <li>17. 自然菌消亡率≥97.98%</li> <li>18. 肺炎克雷伯氏菌杀灭率≥99.91%</li> <li>19. 大肠杆菌杀灭率≥99.91%</li> <li>20. 甲型流感病毒 H1N1 杀灭率≥99.92%</li> <li>21. 甲型流感病毒 H3N2 杀灭率≥99.90%</li> <li>22. 肠道病毒 71 型 EV71 杀灭率≥99.07%</li> <li>23. PM2.5 颗粒物净化率≥99.54%</li> </ol>	台	4
14	双面书架	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 规格：长 920*宽 450*高 2000mm（±2cm）；</li> <li>2. 双面、双立柱结构，一级冷轧钢板，厚度：立柱≥1.2 mm，层板≥1.0 mm；</li> <li>3. 架体为模具冲压成型；</li> <li>4. 每层搁板单面承重≥80KG，全负载 24 小时后，搁板无裂纹，无变形，无倾倒现象。</li> </ol>	组	131



15	前台椅	1. 规格：700*850*1150mm（±2cm）； 2. 面料：采用优质西皮面料； 3. 海绵：采用优质发泡棉，密度为：40KG/m <sup>3</sup> ，软硬适中，久坐不变形。	把	4
16	二人阅读桌椅	1. 规格：800*750mm（±2cm）； 2. 基材：实木橡木基材，整体烤漆，颜色按客户选择制作； 3. 桌腿：采用≥4.0mm 优质实木，选用实木橡木插接板，经防虫、防腐处理，游离甲醛释放量≤1.5mg/L，符合国家环保标准； 4. 椅子参数：规格：700*850*780mm（±2cm）；	套	12
17	学生自习桌椅	1. 面材：采用 ≥0.6mm 白蜡木木皮贴面。 2. 基材：采用优质实木多层板，经过耐酸碱、防虫防腐处理，基材甲醛释放量符合国家标准（GB18580-2017）E1 级。 3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。游离甲醛 0.05g/kg、苯 0.02g/kg、甲苯、二甲苯 0.02g/kg、总挥发性有机物 66g/L。 4. 油漆：采用优质环保聚酯油漆，符合国家标准 GB18581-2009《室内装饰装修材料溶剂型木器涂料中有害物质限量》规定，使用最新的无苯天那水，表面先进喷涂工艺； 5. 桌面阅览灯：灯架采用优质加厚铝合金，灯带板面斜角设计；配 LED 灯，每位 1 组、功率 24W、色温 4000K、显色指数 >90、防眩光指数 <20，独立触摸三段调光开关，光源分布合理；配备 1 个 2+3 插座面板，插座安装面向读者，安全设计，智能灯柱内部隐藏走线，串联电路系统；灯架颜色与阅览桌一致；灯架下配亚克力中挡板。 6. 桌子规格：800mm*600mm*750mm*1600mm（±2cm）；椅子尺寸：长≥450mm，宽≥450mm，x780mm（含靠背）（±2cm）。椅子承重：≥85kg。	套	66
18	多功能厅桌子	1. 规格：1200mm*900mm*750mm（±2cm）； 2. 面材：优质 MFC 饰面。 3. 基材：优质福人牌 E1 级刨花板，甲醛释放量≤0.124mg/m <sup>3</sup> ，吸水膨胀率≤5%；板面握螺钉力≥1700N； 4. 封边：进口 ABS 封边，铅、汞、铬等重金属含量为 0，激光封边。	张	26
19	多功能厅椅子	1. 座椅靠背及座椅座板：多层板压模二次成型，椅坐海绵包裹，外层加绒布包裹，颜色可根据用户需求了多选。 2. 接框架实木橡木，喷漆，主腿 40*40 实木橡木木腿。 3. 椅子尺寸：长≥450mm，宽≥450mm，x780mm（含靠背）（±2cm）； 4. 椅子承重：≥85kg。	把	104



20	学生阅览室单人椅	<p>1. 面料：采用优质超纤皮覆面，厚度≥1.2mm</p> <p>2. 海绵：内衬优质环保高回弹海绵；密度≥40kg/m<sup>3</sup>，使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理，长期使用不易塌陷。</p> <p>3. 内框架：采用经过干燥处理等的落叶松实木框架，不易变形；</p> <p>4. 椅子尺寸：长≥450mm，宽≥450mm，x780mm（含靠背）（±2cm）；</p>	把	22
21	学生阅览室（圆桌）	<p>1. 规格：直径 500mm 圆*450mm 高（±2cm）</p> <p>2. 桌面：岩板</p>	张	7
22	图书馆数字资源管理平台	<p>◆1. 系统平台具有数字资源、新书公告、活动、个人中心、搜索、推荐资源、热门资源、资源上新、阅读大数据、浏览排行榜、收藏排行榜、访问人次、资源总数等功能。（需提供功能截图）</p> <p>2. 平台图书按照中图法进行二级学科分类，每本图书支持二维码扫码借阅，显示阅读量和收藏量，支持发表图书评论。</p> <p>3. 推荐资源：好书推荐阅读，可在首页展示，供读者快速分享查阅；</p> <p>4. 热门资源：根据读者搜索阅读图书的热门程度，图书会显示到首页；</p> <p>5. 资源上新：显示最新的上传的资源，可以推荐到首页。</p> <p>6. 浏览排行榜：基于电子图书被读者浏览的次数进行排序，展示一定时间范围内（日、周、月）内浏览最多的电子图书。</p> <p>7. 收藏排行榜：基于电子图书被读者收藏的次数进行排序，展示一定时间范围内（日、周、月）内收藏最多的电子图书。</p> <p>8. 图书检索：采用流行的分类树方式组织图书，可以快速找到您所需要的某一类全部书目。查询功能强大，可以根据图书的名称、作者、关键词、类型、ISBN 编号等进行快速查询；</p> <p>9. 新书公告：后台管理支持用户单位自己编辑文本内容发布在平台中，标题，内容，封面等功能，也可以外链接形式编辑发布。</p> <p>10. 活动：支持热门活动和经典活动分类。同时显示图片、标题，活动时间、活动简介、作品排行、我的作品、活动流程、活动奖品等信息，系统可以统计活动数据，提交作品数量以及参与人数等。（需提供功能截图）</p> <p>11. 个人中心：显示读者登录的用户名及修改账号密码，显示个人数据包含个人浏览量、收藏量、评论量及阅读时长；显示最近浏览的书籍，我的书架，我的收藏，我的活动，评论通知，意见反馈等功能。（需提供功能截图）</p> <p>12. 后台管理包含有数据统计、权限管理、用户管理、机构管理、资料管理、书单管理、分类管理、评论管理、轮播图管理、新闻公告管理、阅读活动管理及友情链接管理等。（需提供功能截图）</p> <p>13. 数据统计：支持查看图书平台当日访问量、用户总数、资源总量、总阅读量、总收藏量、用户数据包含用户的阅读量、收藏量及访问量；支持查看七天统计图，阅读量的月份统计图，阅读排行图等。（需提供功能截图）</p> <p>14. 权限管理：支持个人资料设置，管理员管理、角色组管理、管理员日志管理等。</p>	套	1



		<p>15. 用户管理：支持添加创建个人账号密码及支持批量导入信息。</p> <p>16. 资源管理：系统支持用户单位自主上传图书资源、视频资源、图片资源及有声资源，可支持批量导入。</p> <p>17. 首页：支持查看活动、排行榜、新书公告、推荐书单功能，包含新书上架、推荐图书、热门图书等功能。（需提供功能截图）</p> <p>18. 数字资源：同步 PC 端书籍种类和数量，22 大中图法分类。</p> <p>19. 书架：支持新建分类标签，分类标签支持添加书籍、删除书籍、移动书籍、时间排序功能。（需提供功能截图）</p> <p>20. 每本图书支持显示阅读量和收藏量，评论及纠错功能；支持笔记、划线和复制功能，方便读者阅读的同时做笔记记录。（需提供功能截图）</p> <p>21. 所有功能必须在同一局域网内才可以使用。</p>		
23	电子资源	<p>1. 图书数量：中文电子图书镜像安装；</p> <p>2. 图书格式：图书主要以 pdf 双文本国际公开标准格式保存，不可为私人模式以保持图书原有的版式，电子书资源质量高，并能越放大越清晰，图书“页”不可为图片格式压缩，以免造成占用存储容量过多和具有分辨率相关性；</p> <p>3. 图书种类：文学、艺术、科学、教育、哲学、社科、经济、语言文字、交通运输、航空航天、农林、生物、法学、卫生、工业技术、计算机等适合使用的图书，具体根据使用单位自选决定；</p> <p>4. 为了大力推进全民诵读，扩大精品文化传播范围，共同推进和繁荣我国的教育文化事业，保护著作权人及与著作权有关的权利人的合法权益，打击在线盗版，供应商投标时需提交厂家作者作品正版承诺书。（复印件加盖公章）。</p> <p>5. 为保障所提供资源为正规合法资源，供应商需提供厂家相关版权正版承诺书。（复印件加盖公章）。</p> <p>6. 所有功能必须在同一局域网内使用。</p>	册	100 000
24	台式机	<p>1. 配置性能参照不低于 (I7-12 核心 20 线程 主频 2.1 睿频 4.9/32G DDR4 3200 内存/512G NVME 固态硬盘+2T sata 机械/高性能核心显卡/Windows Server 2012)</p> <p>2. 24 高清显示器。</p>	台	1
25	400 万网络 摄像机	<p>1. 采用 <math>\geq 1/2.7''</math> CMOS 传感器，像素不低于 400 万像素，分辨率不低于 2560x1440，并在此分辨率下可输出 25 fps 实时图像</p> <p>2. 最低照度彩色 <math>\leq 0.0051x</math></p> <p>3. 摄像机应能在额定电源电压 DC12V 的 <math>\pm 25\%</math> 范围内正常工作，且支持 POE 供电。</p>	台	22



26	400万智能网络摄像机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用<math>\geq 1/2.7''</math> CMOS 传感器, 像素不低于 400 万像素, 分辨率不低于 2560x1440, 并在此分辨率下可输出 25 fps 实时图像</li> <li>2. 设备最低照度彩色<math>\leq 0.0051x</math>, 最大亮度鉴别等级(灰度等级)不小于 11 级</li> <li>3. 设备应内置 GPU 芯片</li> <li>4. 设备应支持检出两眼瞳距 20 像素点以上的人脸图片</li> <li>5. 设备应具不少于: 1 个 RJ45 网络接口、1 路音频输入、1 路音频输出、1 路报警输入, 1 路报警输出、1 个 SD 卡槽, 支持 DC12V/POE 供电</li> </ol>	台	2
27	网络硬盘录像机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 输入带宽<math>\geq 320Mbps</math>, 输出带宽<math>\geq 256Mbps</math></li> <li>2. 接入能力: 不少于 32 路 H.264、H.265 格式高清码流接入</li> <li>3. 解码能力: 支持 32<math>\times</math>1080P</li> <li>4. 显示能力: 支持 8K+1080P、2<math>\times</math>4K 异源输出</li> <li>5. 具有不少于 2 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口、2 个 RJ45 千兆网络接口; 2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、2 个 RS485 接口、1 个 eSata 接口; 具有 16 路报警输入接口、9 路报警输出接口(其中第 9 路支持受控直流 12V 输出)、可内置 5 块 SATA 接口硬盘</li> <li>6. 设备支持文搜功能, 可通过文字语义描述, 快速检索目标对象或内容; 支持对人体、物品、动物、基础事件等类型的检索; 并可基于文搜快速检索的结果, 对目标进行图搜的二次精准检索定位</li> </ol>	台	1
28	千兆交换机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可用千兆 PoE 电接口数量<math>\geq 48</math>, 千兆光接口数量<math>\geq 2</math>, 千兆电接口数量<math>\geq 2</math></li> <li>2. 交换容量<math>\geq 104Gbps</math></li> <li>3. 转发性能<math>\geq 77.38Mpps</math></li> <li>4. 支持自适应 802.3af/at 供电标准, 整机最大输出功率<math>\geq 470W</math></li> <li>5. 支持 8 芯供电, 支持 6KV 防浪涌(PoE 口)</li> <li>6. 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x</li> </ol>	台	1
29	控制主机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用工控机箱设计, 具有 LED 液晶显示屏, 支持触摸控制屏; 服务器运载 Windows Server 2008 R2 Standard(x64), Windows Server 2012 R2 Standard(x64) 及以上操作系统。</li> <li>2. 支持<math>\geq 1</math> 路短路触发开机接口, 用于实现定时驱动开机运行。</li> <li>3. 具有<math>\geq 8</math><math>\times</math>USB 接口、<math>\geq 6</math><math>\times</math>串口接口、<math>\geq 2</math><math>\times</math>千兆网口。</li> <li>4. 配置等同或优于 4 核 4 线程 3.2GHz 处理器。</li> <li>5. 设备支持<math>\geq 1</math> 路 VGA、<math>\geq 1</math> 路 HDMI 输出接口。</li> </ol>	台	1



30	数字化 IP 网络广播客户端管理软件	<p>1. 软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量运行状态。</p> <p>2. 支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持 B/S 架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理功能。</p> <p>3. 支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报。</p> <p>4. 编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）。</p> <p>5. 支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。</p>	套	1
31	话筒	<p>1. 换能方式：驻极体</p> <p>2. 钟声提示：带钟声提示功能</p> <p>3. 线材配备：10 米（卡农母头转 6.35 音频线）</p> <p>4. 咪杆长度：420mm</p>	套	1
32	CD 播放器	<p>1. 吸入式机芯；</p> <p>2. 自动播放控制；</p> <p>3. 可播放：CD/VCD/MP3/DVD 碟片；</p> <p>4. 内置宽频监听扬声器；</p> <p>5. 内置 MP3 播放器，可读 USB 和 SD 卡；</p>	台	1
33	前置放大器	<p>1 具有≥5 路话筒（MIC）输入，≥3 路标准信号线路（AUX）输入，≥2 路紧急线路（EMC）输入；</p> <p>2. MIC1. 2. 3. 4. 5 和≥2 路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能；</p>	台	1
34	寻呼话筒	<p>1. 采用话筒桌面式设计，带有显示屏，带触摸控制功能；显示屏自带数字键、功能键，支持通过触摸呼叫广播，支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；可支持≥10 个按键自定义一键呼叫广播功能。</p> <p>2. 内置≥1 路网络硬件音频解码模块，具有≥1 路 RJ45 网络接口，≥100Mbps 传输速率。</p> <p>3. 支持监听任意终端功能，内置≥2W 全频扬声器，实现双向通话和网络监听。</p> <p>4. 具有≥1 路音频线路输入接口，支持采集播放功能；具有≥1 路音频线路输出接口，可外接功率放大器。</p> <p>5. 具有≥1 个 3.5 耳机接口、≥1 路 3.5 话筒输入接口。</p> <p>6. 具有≥1 路短路输出接口、≥1 路短路输入接口。</p>	台	1



35	IP 网络音箱	1. 内置 $\geq 1$ 路网络硬件音频解码模块, 具有 $\geq 1$ 路 RJ45 网络接口, $\geq 100\text{Mbps}$ 传输速率。 2. 支持 $\geq 1$ 路音频线路输入接口, 具有独立的音量调节功能。 3. 设备集成有数字功放, 功率 $\geq 2 \times 20\text{W}$ (MAX), $\geq 1$ 路接主音箱, $\geq 1$ 路外接到副音箱。 4. 内置 $\geq 2$ 级优先级功能设计: (1)AUX 与网络背景音乐信号同级, 混音输出。(2)网络报警信号优先 AUX 与网络背景音乐信号。	套	1
36	电源管理器	1. 支持 $\geq 8$ 通道电源时序打开/关闭, 支持远程控制 (上电+24V 直流信号) 8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。 2. 单个通道最大负载功率 $\geq 2200\text{W}$ , 所有通道负载总功率 $\geq 6000\text{W}$ 。输出连接器: 多用途电源插座。 3. 具有一路及以上 USB 输出接口。	台	1
37	机柜	42U 网络机柜	套	1
38	IP 网络功放终端	1. 设备采用标准 $\geq 19$ 英寸机架设计, 带有 LCD 显示屏。 2. 内置 $\geq 1$ 路网络硬件音频解码模块、支持 $\geq 1$ 路线路输入和 $\geq 1$ 路话筒输入接口, 可独立调节音量、具有 $\geq 1$ 路 EMC 输入接口, 具有最高优先级、具有 $\geq 1$ 路音频输出接口、具有 $\geq 1$ 路三线制强切输出接口, 无需强切电源、具有 $\geq 1$ 路 RJ45 网络接口, $\geq 100\text{Mbps}$ 传输速率。 3. 集成数字功放, 功率 $\geq 120\text{W}$ ; 支持定压方式输出。 4. 自带 $\geq 1$ 路 $\geq 100\text{V}$ 定压功率备份输入接口, 可组成一主多备、多主一备、多主多备的公共打铃系统。	台	1
39	天花喇叭	1. 额定功率(100V): 1.5W, 3W, 6W。 2. 额定功率(70V): 0.75W, 1.5W, 3W; 喇叭单元: $\geq 5'' \times 1$ 。	只	15
40	交换机	16 口千兆非网管交换机	台	1
41	前端设备机柜	42U 网络机柜	套	1
42	专业功放	1. 标准 $\leq 1\text{U}$ 机箱设计, 采用 D 类数字功放设计方案。 2. 标准 XLR 输入接口, 和 LINK 输出口。 3. 输出功率: 立体声@8 $\Omega$ : $\geq 350\text{W} \times 2$ ; 立体声@4 $\Omega$ : $\geq 600\text{W} \times 2$ 。	台	2
43	专业音箱	1. 阻抗 $\leq 8\Omega$ 2. 额定功率 $\geq 200\text{W}$ 3. 高音 $\geq 1.4''$ 压缩高音单元 $\times 1$	只	4



		4. 低音 $\geq 8$ "低音 $\times 1$		
44	调音台	<p>1. 支持<math>\geq 8</math>路麦克风输入兼容6路线路输入接口, 支持<math>\geq 2</math>路立体声输入接口, <math>\geq 4</math>路RCA输入, 话筒接口幻象电源: +48V。</p> <p>2. 具有<math>\geq 2</math>组立体声输出、<math>\geq 4</math>路编组输出、<math>\geq 4</math>路辅助输出、<math>\geq 1</math>个耳机监听输出、<math>\geq 1</math>个接口双路效果输出、<math>\geq 1</math>组控制室输出、<math>\geq 1</math>组主混音断点插入、<math>\geq 6</math>个断点插入。</p> <p>3. 内置<math>\geq 24</math>位DSP效果器, 提供<math>\geq 100</math>种预设效果。</p> <p>4. 具备<math>\geq 13</math>个60mm行程的高精密碳膜推子。</p> <p>5. 内置USB声卡模块, 支持连接电脑进行音乐播放和声音录音; 内置MP3播放器, 支持<math>\geq 1</math>个USB接口接U盘播放音乐。</p>	台	1
45	音频处理器	<p>1. 后面板具有<math>\geq 4</math>路线路音频凤凰端子平衡输入接口(具有48V幻象供电)、<math>\geq 4</math>路线路音频凤凰端子平衡输出接口、<math>\geq 1</math>个拨码开关、<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 8</math>个可编程GPIO控制接口、<math>\geq 1</math>个接地柱; 前面板具有<math>\geq 2.0</math>英寸IPS真彩显示屏、<math>\geq 1</math>个编码旋钮、<math>\geq 1</math>个USB存储设备接口。</p> <p>2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器(<math>\geq 12</math>段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调, 图示均衡器可用于单独调节带宽)、闪避器、AGC自动增益、AM自动混音功能(门限式、增益共享式)、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除、音频矩阵; 输出通道支持均衡器(<math>\geq 12</math>段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调, 图示均衡器可用于单独调节带宽)、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器; 基于啸叫检测门限更新法, 具有移频+陷波组合反馈抑制, 可以使用<math>\geq 24</math>个可编程陷波点, 可自由分配动态/静态点, 自动/手动切换。</p> <p>3. 具有矩阵增益调节功能, 每个输入通道参与混音的增益可调, 增益调节范围等同或优于-72db到12db。</p>	台	1



46	无线话筒	<p>1. 基于数字 U 段的传输技术, pi/4-DQPSK 调制方式, 采用国产主控芯片, 传输距离≥80 米, 接收机具有≥2 路平衡输出、≥1 路非平衡混音输出; 具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。</p> <p>2. 具有≥1 台接收主机、≥2 只手持发射机; 频率范围等同或优于 470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz 四个频段使用。</p> <p>3. 接收机前面板具有≥2 个显示屏、≥2 个编码旋钮、≥2 个频率扫描实体按键、≥2 个红外对频实体按键、≥1 个电源开关按键、≥1 个二合一指示灯(红外发射管+对频指示灯); 后面板具有≥1 个 LINE-OUT 接口、≥2 个 XLR-OUT 接口、≥2 个 BNC 接口、≥1 个 DC 接口。发射机具有≥1 个 OLED 显示屏、≥1 个开关机/静音按键、≥2 个工作状态指示灯。</p> <p>4. 具有自动静音功能, 麦克风跌落、抛掷时, 毫秒级自动静音, 避免冲击声; 实时监测设备姿态, 静置≥5 秒静音, ≥8 分钟关机, 无需手动干预。</p> <p>5. 接收机具有≥2 个 2.2 英寸的 TFT-LCD 显示屏; 发射机具有≥0.96 英寸 OLED 显示屏, 能够显示频率信息、音频加密状态、功率挡位、静音状态、电量格数信息。</p>	套	1
47	电源管理器	<p>1. 支持≥8 通道电源时序打开/关闭, 支持远程控制(上电+24V 直流信号) 8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。</p> <p>2. 单个通道最大负载功率≥2200W, 所有通道负载总功率≥6000W。输出连接器: 多用途电源插座。</p> <p>3. 具有一路及以上 USB 输出接口。</p>	台	1
48	全数字会议系统主机	<p>1. 支持≥4096 台有线会议单元和≥300 台无线会议单元同时接入管理使用; 支持≥4396 台会议单元同时参与会议议程(签到、表决、服务)以及发言控制。</p> <p>2. 设备具有≥1 个 USB 接口; 后面板具有≥2 路 RS-232 接口、≥1 路 RS-485 接口、≥4 路 RJ45 通讯接口; 具有≥1 路 RCA 输入、≥1 路卡侬输入、≥2 路凤凰端子输入接口; ≥1 路 RCA 输出、≥1 路卡侬输出、≥16 路凤凰端子输出接口; ≥1 个拨码开关、≥1 个接地柱。</p> <p>3. 前面板具有≥5 个状态指示灯, 可显示有线无线会议单元使用状态; 其中≥4 个有线会议发言单元通讯指示灯, 有线会议单元正常通讯使用为闪烁状态; 其中≥1 个为无线会议发言单元通讯指示灯, 接上无线收发器正常使用进入闪烁状态; 未接入设备时不亮, 可快速检测链路使用状态。</p> <p>4. 具有≥16 路音频输出通道, 通过扩展可实现≥272 个音频输出通道, 音频输出通道可配置为有线角色分离输出模式、无线角色分离输出模式、同传输出模式; 每个音频输出通道都能独立调节音频参数, 包括≥30 级音量调节、≥10 段均衡器调节、≥100 级延时器调节功能。</p> <p>◆5. 具有 C/S、B/S 管控架构, 包括客户端、WEB 端、本机全彩触摸屏、安卓手机/平板控制方式; 通过客户端、WEB 端可调节</p>	台	1



		<p>音频矩阵参数（包括 EQ、音量、延时器、会议单元灵敏度）、≥16 通道输出模式切换、开关会议单元、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机功能；使用本机全彩触摸屏可调节会议模式、有线/无线会议单元开麦数量、编 ID、主机/从机设置、中英俄法四种语言切换、显示亮度/输出音量调节、显示剩余使用天数、输入注册码进行主机注册功能；使用安卓手机/平板可控制会议单元开关、开启签到、投票、表决、接收会议服务信息、一键关闭无线会议单元功能，免 PC 操作。（提供国家认可或认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖公章）</p> <p>6. 超大数据处理能力：系统支持≥24 台会议单元同时发言，其中支持≥16 台有线会议单元和≥8 台无线会议单元同时发言；具有自定义会议单元发言人数功能。</p>		
49	会议话筒	<p>1. 采用心型指向性驻极体麦克风，要求内部具有 DSP 音频处理，没有“噗噗”的低频冲击声，内部具有反馈抑制功能，可有效地防止啸叫。</p> <p>2. 支持触摸按键签到功能。具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒。具有声控功能。具有发言计时和定时发言功能。</p> <p>3. 具备 TYPE-C 口，可进行升级程序和在线充电，内置容量锂电池，电池容量≥4800mAh，可持续≥15 小时发言。</p> <p>4. 咪杆长度：380mm（黑色）。</p>	台	10
50	会议话筒处理器	<p>1. 具有智能混音、语音检测功能，可以实现≥16 个有线会议单元+≥8 个无线会议单元同时开启并实时检测会议单元 dB 值；当发言人讲话时，会议单元自动调整为发言状态，并联动摄像机自动跟踪发言人；当发言人停止讲话时，会议单元自动调整为静音状态，并联动摄像机自动切换到全景画面。</p> <p>2. 具有≥1 个 RS485、≥1 个 RS232 接口，可对接摄像机实现摄像跟踪功能；内置≥64 个话筒预置位，满足大型会议室摄像跟踪需求。</p> <p>3. 后面板具有≥1 个船形开关、≥4 个 RJ45、≥1 个 RS485、≥2 个 RS232、≥1 个 TYPE-C 接口、≥1 个拨码开关、≥1 路卡侖输出接口和≥2 路 RCA 输出接口；前面板具有≥1 个 AFC 电容触摸开关；≥4 个状态指示灯（包括≥1 个 AFC 功能状态指示灯、≥1 个音频信号灯、≥1 个处理器工作状态指示灯、≥1 个工作电源指示灯）。</p> <p>4. 处理器与数字会议主机通过网络传输链路传输会议单元音频信号，只需要通过网线即可以接收数字会议单元音频信号，并提供自动增益、自动混音、AFC 反馈抑制（≥24 个可编程陷波点）、EQ 调节（≥31 段图示均衡器调节）音频处理功能。</p> <p>5. 采用啸叫检测门限更新法，移频+陷波组合反馈抑制方式，具有≥24 个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。</p>	台	1



51	发射器	1. 遵从 Wi-Fi 6 协议标准 (IEEE 802.11ax), 向下兼容 802.11a/b/g/n/ac/Wave2, 支持 MU-MIMO, 允许 AP 同时接收多个终端发送数据, 整机最大传输速率可达 1.601Gbps 支持等同或优于 80/160MHz 的高带宽频段。	台	1
52	充电箱	1. 充电箱具有 ≥10 个 USB 接口, 支持使用 USB 线充电, 提供 5V/9V 供电。 2. 一端连接充电器一端连接会议单元, 支持 ≥18W 快充。支持同时插满所有 USB 接口。	台	1
53	数字合并式功放	1. 具备节能开关电源与 D 类数字功率放大器相结合。 2. 具备 ≥1 路 EMC 输入, ≥2 路 AUX 输入, ≥4 路 MIC 输入。 3. 支持 2 种输出方式: 定压输出 100V、4-16 Ω; 输出功率 ≥60W。	台	1
54	户内全彩 LED 屏	1. LED 显示屏灯珠采用表贴三合一铜线封装; LED 封装形式: SMD1515 黑灯; 2. LED 显示屏采用 ≤1.53mm 点间距; 3. LED 显示屏模组尺寸 ≥5 平方米; 4. LED 显示屏符合等同或优于 IP5X 防护等级; 5. LED 显示屏亮度可达到 200-800CD/m <sup>2</sup> , 可通过配套软件 0-100%调节, 设置亮度定时调节; ◆6. LED 显示屏为防止金属离子迁移、线路短路现象, PCB 采用 FR-4 四层板同等级或更高材料, PCB 导线更宽、导线间距和过孔间距更大, 能更好的杜绝模块黑屏、显示异常、灯珠缺色、毛毛虫等现象, 表面沉金处理, 板厚 ≥1.6mm, 铜厚 ≥1 盎司, TG ≥170℃, PCB 板表面具备防潮/防尘/防静电; (提供国家认可或认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件, 并加盖公章) ◆7. LED 显示屏具备低蓝光模式, 可在控制软件中选择 30%、40%、70%三挡调节显示屏蓝光输出, 有效减少蓝光辐射对眼睛的伤害; (提供国家认可或认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件, 并加盖公章) ◆8. 具备 LED 显示屏开关机次数、使用时长记录, 可形成数据保存周期 ≥100 天, 并支持对现场温湿度的监测, 可在控制软件端实时显示数据, 方便用户了解现场屏体、环境温湿度数据情况; (提供国家认可或认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件, 并加盖公章)	平方米	5
55	视频处理器	1. 具备带载面积 ≥260 万像素, 宽度 ≥3840 点, 高度 ≥1920 点; 2. 具备 ≥6 个自定义场景保存和调用; 3. 具备 RS232 中控接口; 4. 具备 ≥1 路 DVI 输入接口, ≥1 路 HDMI1.3 输入接口, ≥1 路 VGA 输入接口, ≥1 路 CVBS 输入接口, ≥1 路 AUDIO 音频输入接口; 5. 具备 ≥4 路网口输出, ≥1 路 AUDIO 音频输出接口;	台	1



56	播放盒	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具备带载面积<math>\geq 130</math>万像素，宽度<math>\geq 4096</math>点，高度<math>\geq 2560</math>点；</li> <li>2. 具备同步输入显示或者异步播放显示，支持设置同异步优先级；</li> <li>3. 具备U盘即插即播，U盘更新播放节目列表，多屏同步播放，定时指令；</li> <li>4. 自带<math>\geq 8G</math>内存，用户可用<math>\geq 4G</math>存储容量；</li> <li>5. 具备WiFi 2.4G频段、WiFi热点模式或WiFi客户端模式；</li> <li>6. 具备<math>\geq 1</math>路HDMI输入接口，<math>\geq 2</math>路传感器接口；</li> <li>7. 具备<math>\geq 2</math>路网口输出，<math>\geq 1</math>路HDMI输出接口，<math>\geq 1</math>路音频输出接口；</li> </ol>	台	1
57	配电柜	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 额定功率：<math>\geq 10kW</math>，输出路数：<math>\geq 3</math>路；</li> <li>2. 输入电压：三相五线制AC380V<math>\pm 10\%</math>，频率50Hz<math>\pm 5\%</math>；</li> <li>3. 输出电压：单相220VAC；</li> <li>4. 具备单台、集群管理功能，采用RS485有线以太网远程通信端口，在局域网内任意一台电脑进行控制；</li> <li>5. 具备设置<math>\geq 4</math>组开关时间，支持每天定时通电和断电功能；</li> <li>6. 具备通过PLC软件实现实时温度、湿度监测，实时烟雾监测，高温、高湿、烟雾告警自动断电；</li> </ol>	台	1
58	无线吸顶式 AP	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持802.11ax技术，三频六空间流，提供1个2.4G和2个5G频段，最高无线速率可达5378Mbps；</li> <li>2. 提供2个10/100/1000Mbps RJ45端口（支持IEEE 802.3bz），1个DC接口；</li> <li>3. 支持IEEE 802.3bt/at标准PoE、53.5VDC/0.81A Passive PoE和12V DC供电等多种供电方式；</li> <li>4. 支持频谱导航，引导双频客户端优先连接到5GHz频段上，使2.4GHz和5GHz两个频段负载更均衡，保障网络性能；</li> <li>5. 支持离线自我管理功能，瘦模式下，AC离线，AP可正常工作；</li> <li>6. 胖瘦一体，支持FIT/FAT模式切换，不同环境选择不同工作模式，组网更方便；</li> <li>7. 支持基于802.11kv协议的智能漫游，客户端设备在网络内的多个AP设备之间移动时做到无缝切换；</li> <li>8. 支持Wi-Fi/LED联动控制，可设置定时开启/关闭LED指示灯及Wi-Fi功能；</li> <li>9. 支持智能DHCP功能，前端没有DHCP Server组网条件下，可为WLAN终端动态分配IP地址；</li> <li>10. 支持无线用户二层隔离，支持基于SSI的QoS带宽控制策略；支持基于WEP、PSK、WPA/WPA2-PSK、WPA/WPA2认证、MAC认证；</li> <li>11. 无需点位、设备授权，直接安装使用；</li> <li>12. 支持智能开局，通过管理平台或手机APP，实现自动拓扑发现、无线配置下发、远程批量升级、远程批量重启等操作；</li> <li>13. 支持控制平台和手机APP通过流量、负载量、信道负载、无线重传、弱信号占比、分阶段统计终端无线接入结果等多方面统计辅助运维无线网络，实时监测网络无线健康；</li> </ol>	个	8



		<p>14. 支持控制平台和手机 APP 记录项目首次接入和再次接入的终端数，清晰了解终端情况。记录终端在线时序图、无线分布比例、认证类型比例、信号强度比例等，了解终端接入状态；</p> <p>15. 支持 APP 告警，当 AP 出现离线等故障时，可及时推送告警信息，方便维护；</p>		
59	网管交换机	<p>1. 16 个 10/100/1000Base-T RJ45 端口；</p> <p>2. 2 个 1000Mbps SFP 端口；</p> <p>3. 符合 IEEE 802.3af/at PoE 供电标准；</p> <p>4. 支持商云 APP 端及 Web 端远程管理；</p> <p>5. 支持商云 APP 端蓝牙连接，断网运维；</p> <p>6. 支持智能开局、异常告警、快速排障；</p> <p>7. 支持云管理、VLAN 隔离、标准交换三种工作模式；</p> <p>8. 支持 180W 最大整机 PoE 功率、30W 最大单端口 PoE 功率；</p> <p>9. 支持 802.1Q VLAN、Port VLAN、QoS、带宽控制、风暴抑制；</p> <p>10. 支持端口汇聚、端口监控、端口流量统计、线缆检测、环回保护。</p>	个	1
60	网管交换机	<p>1. 提供 48 个 10/100/1000Base-T RJ45 端口、4 个万兆 SFP+端口，支持 Micro USB Console 口、RJ45 Console 口、USB 存储口、Management 管理口，支持扩展插槽，可扩展 8 个 10GE 端口或 2 个 40GE 端口；</p> <p>2. 整机满载交换容量≥758Gbps/7.56Tbps，整机满载包转发率≥252Mbps/432Mpps；</p> <p>3. MAC 地址容量 64K，遵循 IEEE 802.1d 标准，支持 1024 个路由接口，14K 主机路由；</p> <p>4. 支持 OSPF 动态路由、RIP V1/V2 动态路由、PIM、VRRP、静态路由、ARP 代理等；</p> <p>5. 支持 DHCP 服务器、DHCP 中继、DHCP Snooping，支持 Option138、Option82、Option60；</p> <p>6. 支持 4K 个 VLAN，支持 802.1Q VLAN、MAC VLAN、协议 VLAN、Private VLAN、Guest VLAN、Voice VLAN、VLAN VPN (QinQ)、GVRP 等协议；支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能；</p> <p>7. 安全特性：支持基于用户分级管理和口令保护，支持基于端口号、IP 地址、MAC 地址限制用户访问，支持 IP-MAC-PORT-VLAN 四元绑定，支持 ARP 防护、IP 源防护、DoS 防护，支持 802.1X 认证、AAA、支持端口安全、端口隔离，支持专门针对 CPU 保护机制，可将送 CPU 的报文，如 ARP 报文的速率进行限制，保障 CPU 安全；</p> <p>8. 访问控制 (ACL)：支持 L2(Layer 2)~L4(Layer 4)包过滤功能，支持端口镜像、端口重定向、流限速、QoS 重标记；</p> <p>9. 服务质量(QoS)：支持 8 个端口队列，支持端口优先级、802.1P 优先级、DSCP 优先级，支持 SP、WRR、SP+WRR、Equ 调度算法；</p>	个	1



		<p>10. 生成树：支持 STP、RSTP 和 MSTP 协议，支持环路保护、根桥保护、TC 保护、BPDU 保护、BPDU 过滤；</p> <p>11. 组播：支持 PIM-DM、PIM-SM、静态组播路由，支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping，支持 MLD v1/v2 Snooping，支持组播过滤、报文统计、未知组播丢弃，支持快速离开机制，支持组播 VLAN；</p> <p>12. IPv6：支持 MLD Snooping，支持 IPv6 Ping、IPv6 Tracert、IPv6 Telnet，支持 IPv6 SNMP、IPv6 SSH、IPv6 SSL；</p> <p>13. 支持堆叠，最大支持 8 个堆叠单元，虚拟化为一台设备统一管理；</p> <p>14. 设备管理：支持基于 HTTP、SSL (v2/v3/TLSv1) 的 Web 管理、基于 Telnet、Console、SSH (v1/v2) 的 CLI 管理，支持 SNMP V1/V2/V3；</p> <p>15. 支持免费云平台远程管理，支持手机 APP 管理，实时监控设备状态，故障及时告警；</p> <p>16. 支持智能开局，自动配置组网，拓扑图图形化展示；</p> <p>17. 端口支持 7KV 的共模防雷；</p> <p>18. 设备提供冗余电源接口，支持外接冗余电源，保障设备长时间不断电稳定运行。</p>		
61	六类非屏蔽信息面板（带模块）	集成六类免工具信息模块，86 型。	个	30
62	万兆路由器	<p>◆1. 提供自适应千兆网口≥16，万兆 SPF+光口≥4，千兆 SPF 光口≥8，支持自定义接口类型，任意端口的 LAN/WAN 类型支持自定义；提供 1 个 Console 端口、1 个 USB 3.0 接口；（提供国家认可或认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖公章）</p> <p>2. 支持机架安装，高度 1U；</p> <p>3. 使用 Intel Atom x86 网络专用处理器，搭配 16GB DDRV 高速内存，32GB eMMC 存储；</p> <p>4. 最大并发连接数为 400W 条，新建连接速率 13 万 cps，最大带机量 10000 台；</p> <p>5. 支持多运营商多条宽带同时接入，最大支持 128 条宽带同时接入，支持多宽带的流量均衡和线路备份；</p> <p>◆6. 内置 AC 功能，可集中管理 900 台 AP，无需额外 license 授权；（提供国家认可或认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖公章）</p> <p>7. 支持 PPPoE 认证，支持 web 认证、短信认证等多种 portal 认证，同时支持不同 portal 认证类型的组合认证；</p> <p>8. 支持 IP 带宽控制、连接数控制、流量/连接数监控、智能均衡、特殊应用程序选路、ISP 选路、线路备份、静态路由、策略路由、系统路由列表；</p> <p>9. 支持 SD-WAN，可在云端一键生成 VPN 隧道，实现总部分部的互联互通，支持 SSL VPN，支持 IPSec VPN，允许最多建立 200</p>	个	1



		<p>条隧道，支持 PPTP 和 L2TP VPN 服务器/客户端模式，允许最多建立 200 条隧道（共用）；</p> <p>10. 内置防火墙，支持内外网 ARP 防护、防 DoS 类、扫描类、可疑包类等多种常见攻击行为；</p> <p>11. 支持支持设置 MAC 地址过滤黑白名单；</p> <p>12. 支持 VRRP 热备份，当主设备网络运行出现故障时，会自动切换到备用设备，保障网络稳定可靠；</p> <p>13. 提供 1 个 HDD/SSD 卡槽，支持接入 2TB 的硬盘进行本地数据存储；</p> <p>14. 支持 DPDK，加速网络转发；</p> <p>15. 支持搭配云平台管理，可以通过云平台实现远程管理与配置，支持实时故障告警上报；</p> <p>16. 支持智能开局，搭配网络管理系统，自动配置组网，拓扑自动生成，图形化数据分析；</p> <p>17. 支持在线升级功能，无需再将固件下载到本地进行设备升级。</p>		
63	全网行为管理控制器	<p>1. 使用 Intel x86 网络专用处理器，搭配 8GB DDRIV 高速内存，128GB SSD 硬盘，提供 2 个万兆 SFP+光纤扩展口，6 个 10/100/1000M RJ45 电口，1 个管理口，1 个 console 口，2 个 USB 3.0 接口，1 个 HDD/SSD 卡槽；</p> <p>2. 纯 NAT 吞吐量不少于 940Mbps，应用识别吞吐量不少于 670Mbps，全威胁吞吐量不少于 460Mbps，新建连接速率不小于 76000 条/s，最大并发连接数不少于 80W 条；</p> <p>3. 为保障流量识别的准确度，需要支持可拓展的一体化 DPI 深度安全（入侵防御、反病毒、文件过滤、恶意域名远程查询、应用行为控制），相关特征库支持在线更新，且入侵防御、反病毒、恶意域名、应用特征库每周更新 1 次；同时应用特征库规模不少于 6400+，AV 病毒库 700 万+，IPS 入侵防御特征库 2800+，URL 库中网站分类库 1000w+、恶意域名库 20000+、支持海量云查库。</p> <p>4. 具备大规模的应用识别特征库，一键管控 36 大类超 6400 种国内常见的桌面端、移动端上网应用，包括视频、社交、游戏、购物、金融等应用，其中支持移动 APP 的应用数量超过 2800 种，支持对 IM 类应用的精细化管理，保证内网文件的安全。如可以对 QQ、微信的文字聊天、语音聊天、文件收发进行单独的控制，实现允许 QQ/微信聊天的同时，禁止发送文件；</p> <p>5. 支持反病毒，可以迅速、准确查杀网络流量中的病毒等恶意程序，防护 700 万个以上的病毒和木马，支持病毒库在线升级；支持过滤文件扩展类型，可以方便地过滤内嵌在网页中的各种小文件，避免病毒、木马等通过小文件侵入企业网络，危害网络安全；</p> <p>6. 支持对 HTTP，FTP，SMTP，POP3 等应用层协议进行内容分析和过滤，支持禁止网页提交，限制登录各种基于网页的论坛、微博、邮箱等发布信息，对邮件内容进行过滤，避免敏感数据外泄；</p> <p>7. 支持图表化用户行为分析：可针对源地址/目的地址/安全策略/接口/应用/应用组/用户七个维度进行流量统计，图表化实时呈现指定时间段内的流量情况；可通过 PDF/CSV 报表形式输出报表，帮助分析历史流量分布；可图形化显示包括应用/应用组的流量统计、访问网站时长、用户阻止行为次数排行、用户外发文件大小排行、访问网站类型分布、用户流量排行等审计</p>	个	1



		<p>分析功能；</p> <p>8. 支持详细全面的日志记录：支持系统日志、操作日志、策略命中日志、流量日志、审计日志、威胁日志、内容日志、URL 日志、邮件过滤日志，详细记录与防火墙有关的流量、操作历史等信息；</p> <p>9. 支持上网行为审计：支持 HTTP 行为审计、FTP 行为审计、邮件审计、IM 审计，通过审计日志，可了解员工上班期间上网行为，包括网页访问、APP 应用等，对用户外发文件途径、文件类型、大小、内容等进行审计并记录，监控用户电脑中的操作行为，实时感知违规行为与泄密风险，及时告警，并支持溯源；</p> <p>10. 支持多种日志存储方式，包括本地存储、硬盘存储、服务器存储，支持外接硬盘，硬盘容量不小于 2TB；</p> <p>11. 支持中文 Web 网管，支持免费云平台管理。</p>		
64	增强级防火墙	<p>1. 四核 ARM 架构 64 位网络专用处理器，主频 2.2GHz，4GB DDR4 高速内存，32MB NOR FLASH，提供 4 个 2.5G RJ45 电口，2 个万兆 SFP+ 光纤扩展口，8 个千兆 SFP 端口，16 个 10/100/1000M RJ45 电口，1 个管理口，1 个 console 口，1 个 USB 3.0 接口，1 个 SSD 卡槽；</p> <p>2. 纯 NAT 吞吐量不少于 4594Mbps，应用识别吞吐量不少于 999Mbps，IPS 吞吐量不低于 724Mbps，全威胁吞吐量不少于 702Mbps，新建连接速率不小于 41000 条/s，最大并发连接数不少于 80W 条；</p> <p>3. 为保障流量识别的准确度，需要支持可拓展的一体化 DPI 深度安全（入侵防御、反病毒、文件过滤、恶意域名远程查询、应用行为控制），相关特征库支持在线更新，且入侵防御、反病毒、恶意域名、应用特征库每周更新 1 次；同时应用特征库规模不少于 6400+，AV 病毒库 700 万+，IPS 入侵防御特征库 2800+，URL 库中网站分类库 1000w+、恶意域名库 10000+、支持海量云查库；</p> <p>4. 具备大规模的应用识别特征库，一键管控 36 大类超 6400 种国内常见的桌面端、移动端上网应用，包括视频、社交、游戏、购物、金融等应用，其中支持移动 APP 的应用数量超过 2800 种，支持对 IM 类应用的精细化管理，保证内网文件的安全。如可以对 QQ、微信的文字聊天、语音聊天、文件收发进行单独的控制，实现允许 QQ/微信聊天的同时，禁止发送文件；</p> <p>5. 支持反病毒，可以迅速、准确查杀网络流量中的病毒等恶意程序，防护 700 万个以上的病毒和木马，支持病毒库在线升级；支持过滤文件扩展类型，可以方便地过滤内嵌在网页中的各种小文件，避免病毒、木马等通过小文件侵入企业网络，危害网络安全；</p> <p>6. 支持全面的安全策略，采用最小安全原则，支持基于安全区域、源 IP 地址、目的 IP 地址、源端口、目的端口、服务组、应用组、用户组、时间段、黑白名单、网站、内部服务器证书、反病毒、URL 过滤、文件过滤、应用行为控制、邮件内容过滤、入侵防御、审计配置文件等对象的安全策略，用户可自定义组合，设定访问规则，全面管控内外网通信安全；</p> <p>7. 支持对 HTTP，FTP，SMTP，POP3 等应用层协议进行内容分析和过滤，支持禁止网页提交，限制登录各种基于网页的论坛、微博、邮箱等发布信息，对邮件内容进行过滤，避免敏感数据外泄；</p>	个	1



8. 支持图表化流量统计：可针对源地址/目的地址/安全策略/接口/应用/应用组/用户七个维度进行流量统计，图表化实时呈现指定时间段内的流量情况；可通过 PDF/CSV 报表形式输出报表，帮助分析历史流量分布；
9. 支持详细全面的日志记录：支持系统日志、操作日志、策略命中日志、流量日志、审计日志、威胁日志、内容日志、URL 日志、邮件过滤日志，详细记录与防火墙有关的流量、操作历史等信息；
10. 支持上网行为审计：支持 HTTP 行为审计、FTP 行为审计、邮件审计、IM 审计，通过审计日志，可了解员工上班期间上网行为，包括网页访问、APP 应用等，让不良上网行为有迹可循；
11. 为避免网络内非法的摄像机设备恶意偷拍视频，需要支持智能识别接入网络的视频终端的品牌、类型、型号等，检测出非法接入的监控摄像机可外接报警器进行声光报警；
12. 支持多种日志存储方式，包括本地存储、硬盘存储、服务器存储，支持外接硬盘，硬盘容量不小于 2TB；
13. 支持中文 Web 网管，支持免费云平台管理；
14. 支持主备倒换，支持 A|A, A|S 模式：当防火墙工作在 A|A 模式时，支持双防火墙做链路负载均衡，工作在 A|S 模式时，当 Active 设备失效，Standby 设备可以在 1 分钟内切换为 Active 设备，恢复网络；
15. 支持双镜像模式：支持完全镜像的双系统，防火墙会自动探测当前系统的运行状态，一旦检测为不可用，立即切换为备用系统；
16. 支持急救模式：常备双系统之外，自带一个升级系统，当双系统均因故障 down，可通过小系统刷新设备系统，现场恢复，不必返厂维修，缩短故障恢复时间；
17. 输入电源：2×100W 电源（1+1 冗余） 100-240V~50/60Hz 2.5A；
- ◆18. 产品符合公安部第二代防火墙标准（GA / T 1177-2014）的要求，并提供《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》及盖章证明；

# 评标办法



## 1. 评审办法

### 评审方法

本次评审采用 综合评分法

### 资格审查

表-资格审查标准

评审环节	序号	评审内容	评审标准
资格审查	1	投标人信用查询记录符合要求，未被列入“信用中国”失信记录	未被列入“信用中国”网站 ( <a href="https://www.creditchina.gov.cn">https://www.creditchina.gov.cn</a> ) 记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单，不处于“中国政府采购网” ( <a href="http://www.ccgp.gov.cn">http://www.ccgp.gov.cn</a> ) 政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间（以提交投标文件截止时间当日资格审查环节“信用中国”网站和“中国政府采购网”查询结果为准）
	2	具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并提供《资格承诺声明函》。	具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并提供《资格承诺声明函》。
	3	落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目面向中小企业预留采购份额，预留比例85%（其中预留小微企业比例100%），须提供《中小企业声明函》或者《残疾人福利性单位声明函》或者由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。	落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目面向中小企业预留采购份额，预留比例85%（其中预留小微企业比例100%），须提供《中小企业声明函》或者《残疾人福利性单位声明函》或者由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

### 政策性优惠设置

表-政策性优惠设置

评审环节	标准
政策优惠认定	符合小微企业认定（非联合体或者联合体均为小微企业），给予报价扣除 12%

### 初步评审

表-初步评审标准

评审环节	序号	评审内容	评审标准
------	----	------	------

符合性审查	1	<p>评标委员会开展符合性审查，如发现下列情况之一的，其投标视为无效投标：</p>	<p>(1) 投标文件未按招标文件要求签章的。(2) 投标文件关键内容字迹模糊、无法辨认的。(3) 投标文件含有与招标文件相悖的附加条件的。(4) 投标文件未对招标文件的实质性要求作出响应的。(5) 投标文件报价出现前后不一致，投标人拒绝按照招标文件要求修正投标文件报价的。(6) 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的。(7) 投标有效期不足的。(8) 投标内容不符合国家相关强制性标准的。(9) 投标人串通投标的。(10) 法律法规规定的其他情形。</p>
-------	---	---	--

**详细评审**

表-详细评审标准 (70分)

评审环节	序号	评审标准	分值
商务标	1	<p>投标人具有质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康管理体系认证证书、每提供1项得1分，不提供不得分。(需提供有效期内认证证书扫描件)</p>	3
	2	<p>投标人提供近三年类似业绩，每提供1项业绩得1分，最多得5分，不提供不得分。(需提供中标通知书和合同扫描件)</p>	5
技术标	1	<p>评标委员会根据各投标供应商提供的针对本项目制定的培训方案进行综合评分：具有完整的培训计划承诺；针对本项目制定详细的培训方案及计划，培训支持与服务体系健全；充分考虑到本项目建设情况；方案及计划完整、详细、可操作性强等。以上方案内容完整清晰明确、满足项目实际需求的，每项计2分，最高得10分，不提供不得分。每有一项内容不完整或每有一处不具有针对性或逻辑性错误或不满足项目实际需求的扣1分，扣完为止。</p>	10
	2	<p>投标人所投产品技术参数完全响应招标文件要求的技术参数的，得满分。其中带“◆”号参数为重要技术参数，共计15项，每有一项不满足，扣1分。一般参数，共计425项。每有一项不满足，扣0.04分。注：文件中技术参数要求提供证明材料或证明文件的，均需按要求提供并加盖生产厂家公章，否则视为不满足，中标后需要提供原件备查；通过虚假材料谋取中标者，中标无效，并且中标单位必须承担相应的法律责任。</p>	32
	3	<p>评标委员会根据各投标供应商提供的针对本项目制定的实施方案进行综合评分：项目需求分析方案；项目进度保障方案；运输配送及装卸安装方案；实施团队保障方案；验收方案等。以上方案内容完整清晰明确、满足项目实际需求的，每项计2分，最高得10分，不提供不得分。每有一项内容不完整或每有一处不具有针对性或逻辑性错误或不满足项目实际需求的扣1分，扣完为止。</p>	10
	4	<p>评标委员会根据各投标供应商提供的针对本项目制定的售后服务方案进行综合评分：售后服务质量保障措施；售后服务人员配置；售后维修方案；定期维护保养、巡检方案；产品调换货方案、应急预案等。以上方案内容完整清晰明确、满足项目实际需求的，每项计2分，最高得10分，不提供不得分。每有一项内容不完整或每有一处不具有针对性或逻辑性错误或不满足项目实际需求的扣1分，扣完为止。</p>	10

**价格评审**

表-价格折算分值的办法

序号	内容	规则
1	评标价的确定	评标价=投标函文字报价
2	评标基准价确定的方式	投标人的有效报价的最低价作为评标基准价
3	报价得分	价格分总分：30分 投标报价得分 = (评标基准价 ÷ 投标报价) × 报价总分



## 2. 办法说明

本办法是根据设定的评标办法和评标价设置的参数生成，转换文件时自动附加到招标文件上

203001JH620123099

投标文件格式



203001JH620123099



(项目名称)

# 投标文件

项目编号： \_\_\_\_\_

项目名称： (项目名称)

标包名称： \_\_\_\_\_

供应商名称： \_\_\_\_\_

供应商地址： \_\_\_\_\_

联系人： \_\_\_\_\_

联系电话： \_\_\_\_\_

203001JH1620123099

# 目录



## 一、投标函

## 二、法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书

### 2.1 法定代表人（单位负责人）身份证明

### 2.2 授权委托书

## 三、分项报价表

## 四、开标一览表

## 五、资格审查资料

### 5.1 投标人信用查询记录符合要求，未被列入“信用中国”失信记录

### 5.2 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并提供《资格承诺声明函》。

5.3 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目面向中小企业预留采购份额，预留比例85%（其中预留小微企业比例100%），须提供《中小企业声明函》或者《残疾人福利性单位声明函》或者由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

## 六、技术规格偏离表

## 七、商务偏离表

## 八、响应材料质量标准的详细描述

## 九、技术支持资料

## 十、相关服务计划

## 十一、其他资料

# 一、投标函



\_\_\_\_\_（采购人名称）：

1. 我方已仔细研究了 \_\_\_\_\_（项目名称）材料采购采购项目招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写） \_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_）的投标总报价（其中，增值税税率为\_\_\_\_\_）提供 \_\_\_\_\_（设备材料名称及相关服务），并按合同约定履行义务。

2. 我方的投标文件包括下列内容：

.....

投标文件的上述组成部分如存在内容不一致的，以投标函为准。

3. 我方承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。

4. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

5. 如我方中标，我方承诺：

（1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

（2）在签订合同时不向你方提出附加条件；

（3）按照招标文件要求提交履约保证金；

（4）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

6. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

7. \_\_\_\_\_（其他补充说明）。

投 标 人：\_\_\_\_\_

（盖单位章或者电子印章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：\_\_\_\_\_

（签字或者电子签章）

地 址：\_\_\_\_\_

网 址：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

二、法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书



203001JH620123099



## 2.1 法定代表人（单位负责人）身份证明

投标人名称：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件。

法定代表人（单位负责人）身份证扫描件（复印件）粘贴处

注：本身份证明需由投标人加盖单位公章。

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章或者电子印章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 2.2 授权委托书



本人 \_\_\_\_\_ (姓名) 系 \_\_\_\_\_ (供应商名称) 的法定代表人 (单位负责人)，现委托 \_\_\_\_\_ (姓名) 为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改材料采购采购项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：\_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件及委托代理人身份证复印件

委托代理人身份证扫描件（复印件）粘贴处

注：本授权委托书需由投标人加盖单位公章并由其法定代表人（单位负责人）和委托代理人签字或者电子签章。

供 应 商：\_\_\_\_\_

(盖单位章或者电子印章)

法定代表人（单位负责人）：\_\_\_\_\_

(签字或者电子章)

身份证号码：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

(签字或者电子签章)

身份证号码：\_\_\_\_\_

年 月 日

### 三、分项报价表



项目名称：\_\_

采购包名称：\_\_

项目编号：\_\_

序号	货物名称	规格型号	品牌	生产厂家名称	单价	数量(台/套)	投标总价(元)	备注

合计金额(大写)：\_\_

供应商名称：\_\_ (签章)

法定代表人或被授权代表：\_\_\_\_\_ (签字或签章)

投标日期：\_\_

203001JH620123099

#### 四、开标一览表



项目名称：\_\_

采购包名称：\_\_

项目编号：\_\_

报价币种：人民币

项目名称	供货期	投标总价（元）	备注

总价：\_\_

供应商名称：\_\_（签章）

法定代表人或被授权代表：\_\_\_\_\_（签字或签章）

投标日期：\_\_

203001JH620123099

五、资格审查资料



203001JH620123099

## 5.1 投标人信用查询记录符合要求，未被列入“信用中国”失信记录



投标供应商须为未被列入“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；

203001JH620123099

5.2、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十一条规定的条件，并提供《资格承诺声明函》。



资格承诺声明函

致（采购人）\_\_\_\_\_及（采购代理机构）\_\_\_\_\_：

按照《中华人民共和国政府采购法》第二十二条及采购文件的规定，我单位郑重声明如下：

一、我单位全称为\_\_\_\_\_，注册地为\_\_\_\_\_

统一社会信用代码为\_\_\_\_\_，法定代表人（单位负责人）为\_\_\_\_\_。

二、我单位具有独立承担民事责任的能力。

三、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

四、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

五、我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

六、我单位参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。（重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。）

七、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。我单位保证上述声明的事项都是真实的，如有虚假，我单位愿意承担相应的法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

承诺单位（签章）：

法定代表人或授权代表（签名）：

日期：年月日

**5.3 落实政府采购政策需满足的资格要求：**本项目面向中小企业预留采购份额，预留比例**85%**（其中预留小微企业比例**100%**），须提供《中小企业声明函》或者《残疾人福利性单位声明函》或者由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。



### 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（签章）：

日期：        年    月    日



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

203001JH620123099

## 残疾人福利性单位声明函



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（采购人）的（项目名称）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（签章）：

日期： 年 月 日

203001JH620123099

## 六、技术规格偏离表



服务名称	条款号	招标文件技术 参数要求	投标响应技术 参数	备注	偏离情况

203001JH620123099

七、商务偏离表



203001JH620123099

八、响应材料质量标准的详细描述



203001JH620123099

九、技术支持资料



203001JH620123099

## 十、相关服务计划



203001JH620123099

十一、其他资料



203001JH620123099