

政府采购项目

采购项目编号：ZJZB2023-QF1001

## 留坝县看守所智慧监管建设项目（二次）

# 招标文件

采 购 人：留坝县公安局

采购代理机构：陕西中基项目管理有限公司

2023 年 4 月

## 温馨提示

潜在投标人在获取招标文件后，请认真仔细阅读所有条款，特别注意实质性响应要求及粗体部分，如需询问，请及时来电咨询，电话：029-88312615。

为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。

### 请将投标保证金汇至下列指定账户：

开户名称：陕西中基项目管理有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司陕西省分行营业部

账号：6100 1902 9000 5250 4055

### 请将招标代理服务费汇至下列指定账户：

开户名称：陕西中基项目管理有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司陕西省分行营业部

账号：6100 1902 9000 5250 4055

## 目 录

第一章 招标公告 .....	4
第二章 投标人须知 .....	7
投标人须知前附表 .....	7
1. 总 则 .....	12
2. 招标文件 .....	15
3. 投标人 .....	16
4. 投标文件 .....	21
5. 投标 .....	26
6. 开标 .....	27
7. 投标人资格审查 .....	28
8. 评标 .....	29
9. 定标 .....	32
10. 合同授予 .....	33
11. 废标或变更采购方式 .....	34
12. 质疑和投诉 .....	35
13. 其他 .....	37
第三章 资格审查办法 .....	39
1. 资格审查程序 .....	39
2. 资格审查标准和方法 .....	39
第四章 评标办法 .....	43
1. 评标程序 .....	43
2. 评标方法 .....	46
第五章 采购需求 .....	53
1. 项目概况及总体要求 .....	53
2. 采购内容 .....	53
第六章 政府采购合同格式 .....	57
第七章 投标文件格式 .....	66

# 第一章 招标公告

## 项目概况

（留坝县看守所智慧监管建设项目（二次））招标项目的潜在投标人应在西安市雁塔区高新路52号高科大厦18F获取招标文件，并于2023年4月18日14点30分（北京时间）前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：ZJZB2023-QF1001

项目名称：留坝县看守所智慧监管建设项目（二次）

预算金额：2000000.00元

最高限价（如有）：/

采购需求：（留坝县看守所智慧监管建设项目（二次）采购内容包括：安全、检查、监视、报警设备等，具体内容详见招标文件）

合同履行期限：自合同签订之日起至本合同履行结束；

本项目不接受联合体投标。

## 二、投标人的资格要求：

- 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 落实政府采购政策需满足的资格要求：本采购项目属于非专门面向中小企业采购的项目，无落实政府采购政策资格条件要求。
- 本项目的特定资格要求：无

## 三、获取招标文件

时间：2023年4月21日至2023年4月26日，每天上午9至12，下午14至17（北京时间，法定节假日除外）

地点：西安市雁塔区高新路52号高科大厦18F

方式：√书面；□电子。

售价：500元，售后不退。

## 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2023年5月12日09点30分（北京时间）。

地点：西安市雁塔区高新路52号高科大厦陕西中基项目管理有限公司会议室

## 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. 潜在投标人获取招标文件时，须携带投标人出具的对获取人的授权委托书或介绍信原件以及获取人的身份证复印件（携带原件）；潜在投标人可以通过现金，或者金融机构转账等付款方式购买。书面招标文件现场领取，不提供邮寄；电子招标文件通过邮箱发送。

2. 请潜在投标人务必按照《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/>）进行陕西政府采购统一身份认证注册登记。

3. 本项目需要落实的政府采购政策：

（1）**中小企业发展政策：**《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46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）；《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141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）。

（2）**绿色发展政策：**《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）；《财政部、国家发展改革委关于印发<节能产品政府采购实施意见>的通知》（财库[2004]185号）；《财政部、国家环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）；《财政部、国家发展改革委、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]9号）；《商品包装政府采购需求标准（试行）》和《快递包装政府采购需求标准（试行）》（财办库[2020]123号）。

（3）**支持本国产业政策：**《财政部关于印发<进口产品管理办法>的通知》（财库[2007]119号）；《财政部办公厅关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库[2008]248号）。

（4）**其他政府采购政策：**《财政部 农业农村部 国家乡村振兴局关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）、《财政部农业农村部国家乡村振兴局 中华全国供销合作总社关于印发<关于深入开展政府采购脱贫地区农副产品工作推进乡村产业振兴的实施意见>的通知》（财库〔2021〕20号）。

（5）**支持创新等政府采购政策。**

（6）**如有最新颁布的政府采购政策，按最新的文件执行。**

## 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：留坝县公安局

地址：陕西省留坝县紫柏紫柏办事处司法路7路

联系方式：15109160825

2. 采购代理机构信息

名称：陕西中基项目管理有限公司

地址：西安市雁塔区高新路52号高科大厦18F

联系方式：029-88312615

3. 项目联系方式

项目联系人：王子豪、陈实

电话：029-88312615

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

序号	内容	说明和要求
1	采购人	名称:留坝县公安局 地址: 陕西省留坝县紫柏紫柏办事处司法路 7 路 电话: 15109160825
2	采购代理机构	名称: 陕西中基项目管理有限公司 地址: 西安市雁塔区高新路 52 号高科大厦 18F 联系人: 王子豪、陈实 电话: 029-88312615
3	采购项目名称	留坝县看守所智慧监管建设项目（二次）
4	采购项目编号	ZJZB2023-QF1001
5	项目分包	本项目不划分标包，供应商应响应采购文件中全部内容。
6	预算金额	本项目（包）预算金额¥2000000.00元。投标人报价超出预算金额的，作为不实质性响应招标文件，按 <b>无效投标</b> 处理
	最高限价	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，本项目（包）最高限价：¥_____。投标人报价超出最高限价的，作为不实质性响应招标文件，按 <b>无效投标</b> 处理
7	是预留份额否专门面向中小企业采购	否
8	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，详见招标文件投标人须知第 3.3 条款
9	是否允许大中企业向小微企业分包	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，允许向____家小微企业分包。详见招标文件投标人须知第 3.5.2、3.5.3 条款
10	采购需求	见招标文件第四章
11	是否采购进口产品	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，不限制满足招标文件要求的国内产品参与投标竞争
12	定价方式	<input checked="" type="checkbox"/> 固定总价报价方式 <input type="checkbox"/> 固定单价报价方式
13	交货期	交货期：45日
14	交货地点	采购人指定地点
15	质量要求	见招标文件第四章

序号	内容	说明和要求
16	付款条件	采用银行转账支付方式： （1）甲方在本合同签订生效后5日内，开具合同总价30%价款的发票后支付相应款项；全部产品安装调试完毕并验收合格后5日内，开具合同总价40%价款的发票后支付相应款项。 （2）全部产品验收合格且试用期结束后5日内一次性开具合同总价款剩余部分的发票并支付相应款项。
17	现场考察或标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，时间、地点以书面形式通知所有获取了招标文件的投标人
18	转包	本采购项目（包）不得转包
19	实质性偏离	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许，招标文件中用“☆”符号标明的条款为实质性要求和条件，投标文件对其中任何一条的偏离，为实质性偏离，其投标无效。
20	招标文件澄清或修改时间、形式	时间：递交投标文件截至时间15日前 形式： <input checked="" type="checkbox"/> 书面文件和公告 <input type="checkbox"/> 电子文件和公告
21	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、修改书及有关补充通知为招标文件的有效组成部分
22	投标人对招标文件提出质疑的时间、形式	时间：自投标人收到招标文件之日起7个工作日内，超过期限的采购人或采购代理机构不再受理 形式：书面（详见投标人须知第12.1.3条款）
23	对投标人提出质疑答复时间、形式	时间：自收到投标人质疑函之日起7个工作日内 形式：书面
24	投标有效期	从投标截止日起90日
25	是否允许递交多个备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
26	投标保证金	是否要求投标人提交投标保证金： <input checked="" type="checkbox"/> 要求： 投标保证金的金额：¥30000.00元 投标保证金的形式：以银行转账或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。银行转账可以采取支票、电汇、网银、汇票、本票等方式，均应从基本账户转出 投标保证金的收款单位： 户名：陕西中基项目管理有限公司 开户行：中国建设银行股份有限公司陕西省分行营业部 银行账号：6100 1902 9000 5250 4055 投标保证金提交截止时间同提交投标文件截止时间（以银行到账时间为准），逾期未交或逾期到账，其投标无效 <input type="checkbox"/> 不要求
27	不予退还投标保证金的情形	详见投标人须知第4.5.3.2条款

序号	内容	说明和要求
28	投标文件份数	一套正本、一套副本和二份电子文件（U盘）
29	投标文件签署盖章要求	投标人应当按照招标文件的要求签名、盖章
30	投标文件是否分册装订	<input checked="" type="checkbox"/> 需要，分册装订要求： 投标文件分两册装订，即资格证明文件为一册，商务和技术文件为一册，每册分为正、副本；每册采用A4页幅、双面打印、左侧胶装方式装订，装订应牢固、不易拆散和换页。 装袋要求： 分四袋封装，正本两袋（资格证明文件一袋，商务和技术文件部分一袋）；副本两袋（资格证明文件一袋，商务和技术文件一袋）；U盘置于资格证明文件正本密封袋中  <input type="checkbox"/> 不需要
31	投标文件封面标注	投标文件正本和副本的封面上均应标明：采购项目名称、采购项目编号、投标人名称、资格证明文件或商务和技术文件、年月日；并分别在右上角标明“正本”和“副本”字样
32	封套上应载明的信息	采购人名称： 采购项目名称： 投标文件（资格证明文件或商务和技术文件） 采购项目编号、包号（如有分包）： 投标人名称： 在 年 月 日 时 分前不得开启 “正本”或“副本”字样
33	投标截至时间	2023年05月12日09点30分
34	递交投标文件地点	西安市雁塔区高新路 52 号高科大厦陕西中基项目管理有限公司会议室
35	投标文件是否退还	投标人不足3家未开标的，当场予以退还投标文件；投标人满足3家以上开标的，不予退还投标文件
36	开标时间和地点	开标时间：同投标截至时间 开标地点：同递交投标文件地点
37	开标程序	开标顺序：投标文件资格审查文件，商务、技术文件同时开启
38	评标委员会的组建	评标委员会构成形式、人数，评标专家确定方式： 详见投标人须知第8.1.1条款
39	评标方法	<input type="checkbox"/> 最低评标价法 <input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法

序号	内容	说明和要求
40	评标委员会推荐中标候选人的人数	3
41	是否授权评标委员会确定中标人	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是
42	中标公告的时间、媒介和期限	公告时间：在确定中标人之日起 2 个工作日内 公告媒介：陕西省政府采购网 公告期限：1个工作日
43	履约保证金	是否要求中标人提交履约保证金： <input type="checkbox"/> 要求： 履约保证金的金额：¥_____ 履约保证金的形式：可采取银行转账或履约担保方式提交 <input checked="" type="checkbox"/> 不要求 中标人在签订合同前，应提交招标人认可的履约承诺函。
44	投标人信用信息查询截至时点	招标公告期限截至日至今
45	资格审查时是否核验证件	<input checked="" type="checkbox"/> 需要，核验要求： 提交投标文件时需要提供以下资质原件，未携带证书原件，或经审验后不合格，视为无效投标文件，不得进入后续评审： 1. 法定代表人授权书及被授权人身份证或法定代表人身份证（法定代表人参加投标）； 2. 投标保证金付款凭证（仅限投标人须知前附表要求投标人提交投标保证金的）； 3. _____ / _____。 <input type="checkbox"/> 不需要
46	开标现场是否演示与述标	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要，演示与述标要求：
47	开标现场是否提供样品	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要，样品要求： (1) 样品制作的标准和要求：_____ (2) 是否需要随样品提交相关检测报告： <input type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要 (3) 样品递交要求：_____ (4) 未中标人样品退还：_____ (5) 中标人样品保管、封存及退还：_____ (6) 其他要求（如有）：_____。

序号	内容	说明和要求
48	其他	1、本项目招标代理服务费为贰万元整（20000.00元）人民币，由中标人支付，中标人在领取中标通知书前，将招标代理服务费一次性支付给招标代理机构。

# 1. 总 则

## 1.1 适用范围

1.1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述货物（产品）项目的采购活动。

## 1.2 名词解释

1.2.1 **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。本次采购的采购人名称、地址、电话、联系人见投标人须知前附表。

1.2.2 **监督机构**系指政府采购行政监督管理部门。本次采购的监督机构：\_\_\_\_\_。

1.2.3 **采购代理机构**系指接受采购人委托，代理采购项目的依法经财政部门认定资格的采购代理机构。本次采购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。

1.2.4 **投标人**是指响应招标，参加投标竞争的法人或者其他组织或者个人。

1.2.5 **货物**是指本招标文件中第四章所述所有货物。

1.2.6 **服务**是指人为满足招标文件要求而提供的服务。

1.2.7 **节能产品**指财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的《节能产品品目清单》中的产品。

1.2.8 **环境标志产品**是指财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的《环境标志产品品目清单》中的产品。

1.2.9 **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》（财库〔2007〕119号）。

1.2.10 **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。

1.2.11 **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。

1.2.12 **残疾人福利性单位**是指符合《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）规定条件的单位。

1.2.13 **签名**是指手写签名或者加盖名章，**盖章**是指加盖单位印章。

1.2.14 **较大数额罚款**是指 200 万元以上罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的，从其规定。

## 1.3 合格的投标人

1.3.1 合格的投标人应具备以下条件：

- (1) 具备且满足本招标文件规定的投标人资格条件；
- (2) 从采购代理机构购获取了招标文件；
- (3) 向采购代理机构交纳了投标保证金（仅限投标人须知前附表要求投标人提交保证金的）；
- (4) 遵守国家 and 地方有关的法律法规、规章和规范性文件要求。

1.3.2 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 与采购人、采购代理机构存在隶属关系或者其他利害关系，且可能影响招标公正性；
- (2) 与本采购项目其他投标人的法定代表人（或者负责人）为同一人；
- (3) 与本采购项目其他投标人存在控股、管理关系；
- (4) 为本项目采购代理机构；
- (5) 为本项目代理投标的为其采购代理机构；
- (6) 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测、咨询服务；
- (7) 受到刑事处罚；
- (8) 受到“较大数额罚款”的行政处罚；
- (9) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照的行政处罚；
- (10) 被列入失信被执行人名单；
- (11) 被列入重大税收违法案件当事人名单；
- (12) 被禁止在一至三年内参加政府采购活动或存在财政部门认定的其他重大违法记录；
- (13) 法律法规规定的其他情形。

## 1.4 合格的货物（产品）和服务

1.4.1 投标人提供的所有货物和服务，应当是合法生产、合法来源，符合国家有关标准、规范要求，并满足招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务及投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训和招标文件规定的其它伴随服务等要求。

1.4.2 采购人有权拒绝接受任何不合格的货物和服务，由此产生的费用及相关后果均由投标人自行承担。

## 1.5 知识产权

1.5.1 投标人应当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、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它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。

1.5.2 采购人享有本项目实施过

程中产生的知识成果及知识产权。

1.5.3 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。

1.5.4 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。

1.5.5 如投标人提供计算机办公设备的，应当按照《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）和《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）的要求，预装正版操作系统软件的计算机产品。

## 1.6 投标费用

不论投标结果如何，投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

## 1.7 保密

参与采购活动的当事人应当对招标文件和投标文件中的商业秘密、技术秘密和个人隐私等保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

## 1.8 语言文字

1.8.1 招标投标文件使用的语言为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8.2 投标文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖投标人单位章后附在相关外文资料后面，否则，投标人的投标文件将作为无效投标处理。

1.8.3 投标文件中翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。但不能故意错误翻译，否则，投标人的投标文件将作为无效投标处理。必要时采购人可以要求投标人提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。

## 1.9 计量单位

所有计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

## 1.10 标前答疑会或现场考察

1.10.1 投标人须知前附表规定召开标前答疑会或组织投标人对项目现场进行考察的，采购人或采购代理机构应按规定的时间和地点召开标前答疑会或组织现场考察，澄清投标人的问题，投标人可按要求在规定的的时间和地点参加。

1.10.2 答疑会或现场考察后，采购人或采购代理机构对投标人所提问题的澄清，以书面形式

通知所有获取了招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.10.3 采购人不对投标人现场考察而做出的推论、理解和结论负责。一旦成交，中标人不得以任何借口，提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

1.10.4 由于未参加现场考察或标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。

## 1.11 响应与偏离

1.11.1 投标文件应当对招标文件实质性要求和条件作出满足性或有利于采购人的响应，否则，投标人的投标无效。

1.11.2 偏离是指投标文件不响应或者不满足招标文件提出的要求和条件，分为实质性偏离和非实质性偏离。

1.11.3 除法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形外，招标文件中用“☆”符号标明的条款为实质性要求和条件，投标文件对其中任何一条的偏离，为实质性偏离，其投标无效。

1.11.4 投标文件偏离招标文件的非实质性要求和条件，为非实质性偏离。非实质性偏离的范围和项数应当符合投标须知前附表的规定，超出偏离范围和最高项数的投标无效。

1.11.5 投标文件对招标文件的全部偏离，均应在投标文件商务条款偏离表和技术参数偏离表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求。

## 2. 招标文件

### 2.1 招标文件的组成

本招标文件包括以下内容：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 资格审查办法；
- (4) 评标办法；
- (5) 采购需求；
- (6) 政府采购合同文本；
- (7) 投标文件格式；
- (8) 投标人须知前附表规定的其他材料。

根据本章第 1.10 条款、第 2.2 条款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件组成部分。

### 2.2 招标文件的澄清或修改

2.2.1 在投标截止时间前，采购代理机构无论出于何种原因，可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得修改采购标的和资格条件。

2.2.2 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，应当在投标文件截止时间 15 日前，以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有获取招标文件的投标人，同时在原信息发布媒体上发布更正（澄清）公告。投标人在收到上述通知后，应立即以书面形式向采购代理机构确认。如果澄清或者修改发出的时间距规定的投标截止时间不足 15 日，将相应顺延投标截止时间。

2.2.3 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购代理机构提出，以便补齐。如需要询问或澄清的（除质疑外），或认为有必要与采购代理机构进行技术交流的，均应在投标截止时间 10 日前按招标文件中的联系方式，以书面形式向采购代理机构提出，采购代理机构应当在 3 个工作日内，以书面形式予以答复，或认为有必要召开答疑会。超过该时间收到的需要询问或澄清的内容，采购代理机构有权不予答复。

2.2.4 在投标截止时间前，采购代理机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将变更时间以书面文件通知所有获取招标文件的投标人，同时在原信息发布媒体上发布更正（澄清）公告。

2.2.5 当招标文件澄清、答复、修改或补充通知与招标文件就同一内容表述不一致时，以最后发出的书面文件内容为准。

2.2.6 上述书面通知，按照获取招标文件的潜在投标人提供的联系方式发出，因提供的信息有误导导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。

## 2.3 招标文件的解释权

招标文件的解释权归采购代理机构，如发现招标文件内容与现行法律法规不相符的情况，以现行法律、行政法规和规范性文件为准。

# 3. 投标人

## 3.1 投标人资格要求

3.1.1 **基本资格条件。**投标人应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定，并根据《政府采购法实施条例》第十七条规定提供下列材料：

（1）投标人的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；

（2）法定代表人（单位负责人）参加投标的，提供本人身份证复印件并出示身份证原件；法定代表人（单位负责人）授权他人参加投标的，提供法定代表人授权委托书并出示被授权代表的身份证原件；

(3) 财务状况报告：提供2021年度经审计的投标人财务会计报告或者银行资信证明；

(4) 税收缴纳证明：提供投标人自投标前1年以来已缴纳任意时段完税凭证或税务机关开具的完税证明（任意税种）；依法免税的应提供相关文件证明；

(5) 社会保障资金缴纳证明：提供投标人自投标前1年以来已缴存的任意时段的社会保障资金缴存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供应商应提供相关文件证明；

(6) 提供投标人具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；

(7) 投标人参加本次招标前3年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

(8) 投标人提供交纳投标保证金付款凭证（仅限投标人须知前附表要求投标人提交保证金的）。

**3.1.2 落实政府采购政策资格条件。**本采购项目（包）为未预留份额专门面向中小企业采购的项目（包），无落实政府采购政策资格条件要求。

**3.1.3 特定资格条件。**投标人应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第二款规定，并根据《政府采购法实施条例》第十七条规定提供证明材料。

3.1.3.1 投标人投标产品属于特定行业有法定准入要求的，提供下列材料：

(9) 投标人应具备   /  ；

(10) 联合体投标的，联合体至少一方具备   (经营许可证等)  。

3.1.3.2 投标人须知前附表规定本项目接受联合体投标的，联合体投标人提供下列材料：

(11) 联合体各方按本章第3.1.1条规定提供（1）-（7）项证明材料；

(12) 联合体协议；

(13) 联合体牵头方提交投标保证金收据（仅限投标人须知前附表要求投标人提交保证金的）。

**3.1.4 限定资格条件。**根据政府采购的法律法规、规章和规范性文件的规定，投标人不得存在本章第1.3.2规定的情形。

采购代理机构将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网站（www.ccgp.gov.cn）查询投标人信用记录，被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人将被拒绝参与本项目投标。

3.1.5 投标人根据采购项目的具体情况，在投标文件正本中应附一套完整的资格证明材料，缺少一项或某项达不到招标文件要求的按无效投标文件处理，复印件加盖投标人单位公章；投标文件副本可采用正本的复印件并加盖投标人单位公章。

## 3.2 授权委托

3.2.1 投标人代表为法定代表人（单位负责人）的，应持有法定代表人（单位负责人）身份证明。投标人代表不是法定代表人（单位负责人）的，应持有法定代表人（单位负责人）授权委托书。

3.2.2 投标人应当委托本单位正式员工作为投标人代表，且投标人代表只能接受一个投标人的

委托参加投标。

### 3.3 联合体投标

3.3.1 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，适用本条款。

3.3.2 两个以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的资格条件：

(1) 联合体各方均应当符合本章第 3.1.1 条规定的投标人基本资格条件；

(2) 联合体各方中至少应当有一方符合本章第 3.1.3（10）条款规定的投标人特定资格条件；

3.3.3 联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的合同工作量比例和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交采购代理机构。联合体各方签订共同投标协议后，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。

3.3.4 联合体应当确定其中一个单位为投标的全权代表，负责参加投标的一切事务，并承担投标及履约中应承担的全部责任与义务。

3.3.5 联合体中有同类资质的按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的一方确定资质等级。

3.3.6 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。

3.3.7 招标文件要求投标人提供同类或类似项目业绩的，联合体各方符合招标文件要求的同类或类似业绩可以累计，但联合体一方或多方共同参与的同一业绩不重复计算。

### 3.4 享受的政府采购政策

#### 3.4.1 绿色发展政策

3.4.1.1 投标人所投产品，将依据《节能产品、环境标志产品品目清单》和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

3.4.1.2 投标人可以提供所投产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件。采购代理机构通过中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)对获证产品信息进行核对。

3.4.1.3 投标人所投产品属于下列情形之一的，属于优先采购的不再享受优先采购政策，或者属于强制采购的按无效投标文件处理：

(1) 不属于《节能产品、环境标志产品品目清单》中的产品；

(2) 未提供认证证书复印件或经核对认证证书存在信息有误的。

#### 3.4.2 中小企业发展政策

3.4.2.1 投标人所投全部货物的制造商，依据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业

[2011]300号)的划分标准，都属于**小微企业**的，无论投标人本身是否属于中小企业，即可享受中小型企业发展扶持政策。

3.4.2.2 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）之规定，符合中小企业政策条件的投标人参加政府采购活动，应当提供《中小企业声明函》（见第七章投标文件格式），不提供的在评标时不享受价格扣除优惠政策。

3.4.2.3 依据《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）之规定，监狱企业参加政府采购活动，视同**小微企业**。

投标人为监狱企业，且所投货物（产品）全部由监狱企业制造的，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局出具的属于监狱企业的证明文件，未提供或出具证明文件的单位不符合相关要求的，不视为小微企业，在评标时不享受价格扣除优惠政策。

3.4.2.4 依据《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）之规定，残疾人福利性单位参加政府采购活动，视同**小微企业**。

**残疾人福利性单位属于小微企业的，不重复享受优惠政策。**

投标人为残疾人福利性单位，且所投货物（产品）全部由残疾人福利性单位制造的，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见第七章投标文件格式），未提供的不视为小微企业，在评标时不享受价格扣除优惠政策。

3.4.2.5 投标人以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方提供的货物（产品）均为**小微企业**制造的，联合体视同**小微企业**，联合体牵头方应当提供《中小企业声明函》，未提供的在评标时不享受价格扣除优惠政策。

投标人以联合体形式参加政府采购活动，联合体协议约定任意一方提供的货物（产品）全部由**小微企业**制造，且合同份额占到合同总金额30%以上的，联合体牵头方应提供《中小企业声明函》，未提供的在评标时不享受价格扣除优惠政策。

3.4.2.6 投标人以分包意向协议形式参加政府采购活动，投标人（大中型企业）向**小微企业**分包的意向协议约定**小微企业**制造的货物（产品）合同份额占到合同总金额30%以上的，应当提供《中小企业声明函》，未提供的在评标时不享受价格扣除优惠政策。

3.4.2.7 投标人提供的《中小企业声明函》或者《残疾人福利性单位声明函》存在明显错误的，评标委员会可以按照第四章第1.3条款的规定，要求投标人作出澄清；澄清后，符合**小微企业**条件的，投标人可以享受价格扣除优惠政策；否则，不享受价格扣除优惠政策。

3.4.2.8 享受中小企业扶持政策的投标人可以同时享受节能产品、环境标志产品优先采购政策。

3.4.2.9 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小企业的认定，由货物制造商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。

### 3.4.3 支持本国产业政策

(A) 本项目拒绝进口产品参加投标。本条款适合未经财政部门批准采购进口产品的项目。

(B) 投标人须知前附表规定采购进口产品的，可以由进口产品参加投标，但不得拒绝国内产品投标。本条款适合经财政部门批准采购进口产品的项目。

### 3.5 转包与分包

3.5.1 本项目严禁采取转包方式履行合同。本项目所称转包，是指中标人将政府采购合同业务转让给第三人，并退出现有政府采购合同当事人双方权利义务关系，受让人（即第三人）成为政府采购合同的另一方当事人的行为。

中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同业务，将依法追究法律责任。

3.5.2 享受中小企业发展政策获得政府采购合同的小微企业，不得将合同分包给大中型企业；否则，将依法追究法律责任。

3.5.3 投标人须知前附表规定采购人允许大中型企业向小微企业分包的，中标人可以将采购项目分包给小微企业完成，并在投标文件中提供分包意向协议。

接受分包的供应商不得再次分包。采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

### 3.6 投标人的风险

投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款、实质性和条件要求，任何对招标文件的忽略或误解不能作为投标文件存在缺陷或瑕疵的理由；投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或对招标文件做出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标文件被拒绝。

### 3.7 投标人的纪律要求

有下列情形之一的，属于不合格投标人，其投标或中标资格将被取消：

- (1) 提供虚假材料谋取中标；
- (2) 提供假冒伪劣产品；
- (3) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；
- (4) 与采购人、采购代理机构、其他投标人恶意串通；
- (5) 向采购人、采购代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；
- (6) 在招标过程中与采购人、采购代理机构进行协商谈判；
- (7) 拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况
- (8) 法律法规规定的其他情形。

## 4. 投标文件

### 4.1 投标文件的编制要求

4.1.1 投标人应当仔细阅读招标文件的所有事项、格式、条件和要求，并按照招标文件要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。若本项目分包的，应当以包为单位投标，不得在其中选项投标或将其中内容再行分解，否则**投标无效**。

#### 4.1.2 真实性原则

4.1.2.1 投标人应保证所提供的投标文件和所有资料的真实性、准确性和完整性。

4.1.2.2 投标人被认定为在政府采购活动中提供不真实材料的，无论其材料是否重要，采购人均有权拒绝，并取消其投标或中标资格，投标人应当承担相应的法律后果。

#### 4.1.3 投标货币

本项目的投标均以人民币报价。

#### 4.1.4 投标文件形式

本项目投标文件应采用书面文件形式，传真、电子邮件形式的投标文件不予接受。

#### 4.1.5 备选方案

4.1.5.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，投标文件的报价只允许有一个报价，不接受具有附加条件的报价，否则，视为无效投标。

4.1.5.2 允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选方案。

4.1.5.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

### 4.2 投标文件的组成

4.2.1 投标文件由下列文件组成：

- （1）资格证明文件，
- （2）商务文件，
- （3）技术文件。

4.2.2 **资格证明文件**包括本章第 3.1.1、3.1.2、3.1.3 条款内容。

4.2.3 **商务文件**主要包括下列内容：

- （1）投标函；

- (2) 投标报价；
- (3) 证明投标货物（产品）的合格性；
- (4) 商务条款偏离表；
- (5) 合同条款偏离表；
- (6) 承诺及售后服务；
- (7) 其他证明材料。

#### 4.2.4 技术文件主要包括下列内容：

- (1) 提供货物（产品）的品牌、型号规格，技术性能指标（参数）的详细描述；
- (2) 技术支持资料、产品彩页资料；
- (3) 技术服务和质保期服务计划；
- (4) 技术参数偏离表；
- (5) 产品验收清单（注明各部件的品名、数量、价格、规格型号和原产地或制造商）；
- (6) 产品属于强制认证的应提供强制认证复印件（如：3C 认证等）；
- (7) 供应商认为需要提供的技术文件和资料。

### 4.3 投标报价

4.3.1 投标人应当按照招标文件要求填报投标报价，并充分了解该采购项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

4.3.2 投标人的投标报价不得超过投标人须知前附表规定的预算金额，否则，作为不实质性响应招标文件，**按无效投标处理**；投标人须知前附表设定了最高限价的，投标人的投标报价也不得超过最高限价，否则，作为不实质性响应招标文件，**按无效投标处理**。

4.3.3 投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需直接费、间接费、利润、税金及其它相关的一切费用。包括但不限于：产品费、附件费、工具费、验收费、运输费、保险费、安装费、调试费、技术服务费（含售后）、招标代理费、税金、利润及不可预见费等全部费用。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。在供货、安装、调试、培训等工作中出现硬件、软件等的任何遗漏，均由中标人免费提供，采购人将不再支付任何费用。

4.3.4 投标人应按“开标一览表”及“货物（产品）分项报价表”的内容和格式要求填写各项货物及服务的分项价格和总价。投标报价为各分项报价金额之和。投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；如分项报价中存在遗漏项，视为缺项价格已包含在其他分项报价之中。

4.3.5 投标人每种产品只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，**并按无效投标处理**。

4.3.6 采购人不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。如有赠与行为，其投标无效。

## 4.4 投标有效期

4.4.1 投标有效期见投标人须知前附表。在此期间投标文件对投标人具有法律约束力，从投标人须知前附表规定的递交投标文件截止时间之日起计算。投标文件中必须载明投标有效期，载明的投标有效期可以长于招标文件规定的期限，但不得短于招标文件规定的期限，否则属于非实质性响应，将按**无效投标**处理。

4.4.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购代理机构或采购人可以在投标有效期届满之前，以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应当书面答复是否同意延长投标有效期。同意延长的，不得要求或被允许修改其投标文件，有投标保证金的应相应延长其投标保证金有效期；拒绝延长的，其投标失效，有投标保证金的有权收回。

4.4.3 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担法律和招标文件规定的责任。

4.4.4 中标人的投标有效期自动延长至合同终止为止。

## 4.5 投标保证金

4.5.1 投标人须知前附表要求投标人提交投标保证金的，适用本条款；投标人须知前附表未要求投标人提交投标保证金的，投标人无需提交，也不必遵守本条款。

### 4.5.2 投标保证金的提交

4.5.2.1 开标现场不办理投标保证金事宜。

4.5.2.2 投标人应按投标人须知前附表规定的金额、形式、时间和第七章“投标文件格式”规定的投标保证金格式提交投标保证金，作为其投标文件的一部分。联合体投标的，应当以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交投标保证金。以联合体牵头单位提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

4.5.2.3 投标保证金可以银行转账或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交：

(1) 以银行转账提交保证金的，可以采取支票、电汇、网银、汇票、本票等方式，应从其基本账户转出，并在投标文件中附上基本账户开户证明。

(2) 以信用担保函形式提交保证金的，应按招标文件规定的格式提交，且是行政有关部门认定的具有开具投标保函资格的单位开具的保函。投标人违约，开具保函单位承担连带责任。

(3) 以汇票形式提交保证金的，应提前将汇票送至财务部门，汇票签发到期日至少为送至财务部门的当日，以便财务部门到银行办理兑现手续。

4.5.2.4 换取投标保证金提交凭据

(1) 投标人在确认保证金到账后，凭相关资料到采购代理机构财务部门办理投标保证金换票手续。

(2) 换取投标保证金提交票据时，投标人应向采购代理机构提供以下资料：

1) 交纳保证金的银行回单（进账单、电汇单、电子回单）原件，或加盖投标人单位章的复印件；

2) 基本存款账户开户许可证复印件或者基本存款账户编号说明（仅限开户许可证取消后成立的公司）并加盖单位章。

4.5.2.5 投标人未按本章第 4.5.2.2 条款要求提交投标保证金的，或者由于到账时间晚于投标截止时间的，或者票据错误、印鉴不清等原因导致不能到账的，**其投标无效**。

#### 4.5.3 投标保证金的退还

4.5.3.1 未中标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起 5 个工作日内全额退还；中标人的投标保证金，自采购人与中标人签订合同后 5 个工作日内全额退还；终止招标项目的投标保证金，自终止采购活动后 5 个工作日内全额退还。

4.5.3.2 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 在投标有效期内撤销投标文件的；

(2) 在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；

(3) 中标后放弃中标、不领取或者不接收中标通知书的；

(4) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与采购人订立合同，或者在签订合同时向采购人提出附加条件的；

(5) 中标人未向采购代理机构支付采购（招标）代理服务费的；

(6) 中标人未按招标文件规定向采购人提交履约保证金的；

(7) 投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违规、违纪和违法行为的；

(8) 法律法规规定的其他情况。

4.5.3.3 投标保证金退还程序：

(1) 在开标现场，投标人提交投标文件时，同时提交投标保证金收据原件。

(2) 未中标人的投标保证金，在《中标通知书》发出之日起 5 个工作日内，采购代理机构将主动退还至其基本账户。

(3) 中标人应当在合同签订生效之日起 5 个工作日内，持采购合同原件和办理人员身份证复印件到采购代理机构办理，逾期后果自负。采购代理机构应当及时将投标保证金退还至其基本账户。

4.5.3.4 投标保证金退还时间：星期一至星期五，9:00-16:00。

4.5.2.5 投标保证金退还地点：西安市雁塔区高新路 52 号高科大厦 18F 财务部。

4.5.3.6 投标保证金退还方式：银行转账。

4.5.3.7 投标保证金收据丢失处理办法。投标人通过银行转账（基本账户）形式提交投标保

资金的，因收款收据丢失，应当在提供下列资料后，方可将投标保证金退还至其基本账户：

（1）开具单位证明，说明丢失情况，加单位盖章及法人章；

（2）开具收款收据，抬头为**陕西中基项目管理有限公司**，摘要为收到退还投标保证金款项，金额为投标保证金金额。

## 4.6 商务文件

4.6.1 投标人应当按照招标文件商务要求做出明确响应。

4.6.2 售后服务应包括但不限于以下内容：

（1）产品制造商或投标人设立的售后服务机构网点清单、服务电话和维修人员名单（加盖单位章）；

（2）说明投标产品的保修时间、保修期内的保修内容与范围、维修响应时间等。分别提供产品制造商和投标人的服务承诺和保障措施；

（3）培训措施：说明培训内容及培训的时间、地点、目标、培训人数、收费标准和办法。

（4）其他利于用户的服务承诺。

4.6.3 投标人应对以下（不限于）要求作出承诺：

（1）承诺给予采购人的各种优惠条件；

（2）产品质量承诺；

（3）严格按招标文件的要求，组织生产、供货运输、安装调试和服务培训；

（4）接受采购人或采购人委托相关单位对项目实施方案、生产进度、货物质量、售后服务、货款支付与结算审核等方面监督和管理；

（5）其它承诺\_\_\_\_\_。

4.6.4 其他证明材料不是必备证明材料，仅作为评审因素；投标人未提供的，评标时不予考虑；包括投标人享受政府采购优惠政策的证明材料、ISO9001质量管理体系认证、制造商授权书等其他能证明投标人自身或所投产品能力的证明材料。

## 4.7 技术文件

4.7.1 投标人应当按照招标文件技术要求做出明确响应。

4.7.2 证明所投货物（产品）符合招标文件要求的相关文件，可以是文字资料、图纸、数据表格、宣传彩页、检测报告等，所有证明文件，表达意思必须统一。

投标人须知前附表规定投标人提供样品的，证明文件的表述与投标人所提供样品必须完全符合，且是投标文件的组成部分，否则，**其投标无效**。

## 4.8 投标文件的制作和签署

4.8.1 投标文件应按照第七章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。除明确允许投标人可以自行编写外，投标人不得以“投标文件格式”规定之外的方式编写相关内容；否则，**其投标无效**。对于没有格式要求的由投标人自行编写。

4.8.2 投标文件应填写投标人的全称，并与投标人的证件证书保持一致，按照本章第 4.8.4 条款规定签名盖章。

4.8.3 投标人应当按照“投标人须知前附表”规定的份数准备投标文件正本、副本和相应的电子文件。正本和副本封面右上角应清楚地标明“正本”或“副本”字样。当副本和正本有不一致的内容，以正本书面投标文件为准。

4.8.4 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，副本可采用正本的复印件。投标文件应由投标人的法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签名和盖单位章。由投标人的法定代表人（单位负责人）签名的，应附法定代表人身份证明，由其委托代理人签名的，应附授权委托书。其中：投标函必须由投标人的法定代表人（单位负责人）签名和盖单位章，授权委托书必须由投标人的法定代表人（单位负责人）签名和委托代理人签名并盖单位章，其余签名或者盖章即可，否则，按未实质性响应招标文件处理，**其投标无效**。

4.8.5 投标文件的打印或书写应清楚工整，尽量避免行间插字、涂改或增删。如出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人或其委托代理人签名或盖单位章。字迹潦草、表达不清或可能导致非唯一理解的投标文件可能视为**无效投标**。

4.8.6 投标文件的正本和副本一律采用 A4 纸幅面，并分别装订和编制目录，投标文件需分册装订的，具体分册装订要求见投标人须知前附表的规定。投标文件胶装后，页面不可抽取，不得有活动页，无破损、不可拆分。

4.8.7 电子文件制作要求。电子文件与纸质正本投标文件的内容应保持一致。电子文件采用 PDF 格式，电子文件应采用 U 盘存储，U 盘应具有项目名称和投标人名称标识。未按规定制作电子文件或开标现场 U 盘因自身原因导致无法读取的，**按无效投标文件处理**。

## 5. 投标

### 5.1 投标文件的密封和标记

5.1.1 开标前，投标人应将投标文件所有正本、副本、电子文件全部密封包装。

5.1.2 投标文件装订、密封、装袋要求见投标人须知前附表，并在封套的封口处（缝隙处）加贴封条和加盖投标人单位章。

5.1.3 投标文件封套上应写明的内容，见投标人须知前附表。

5.1.4 未按要求密封的投标文件，采购代理机构将予以拒收。

## 5.2 投标文件的递交

- 5.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。
- 5.2.2 投标人递交投标文件地点：见投标人须知前附表。
- 5.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人递交的投标文件不予退还。
- 5.2.4 采购代理机构收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。
- 5.2.5 逾期送达的投标文件，采购代理机构将予以拒收。
- 5.3.6 本次招标不接受邮寄的投标文件。
- 5.3.7 投标人须知前附表规定投标人需提供样品的，同投标文件一起递交。

## 5.3 投标文件的修改和撤回

- 5.3.1 在投标人须知前附表规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知采购代理机构。
- 5.3.2 投标人的修改或撤回通知书，应由其法定代表人或委托代理人签署并盖单位章。修改或撤回通知书应按本章第 5.1.2 项规定进行密封，并在密封袋上标注“投标文件修改”或“投标文件撤回通知”字样，“修改文件”作为投标文件的组成部分。
- 5.3.3 投标人撤回投标文件的，采购代理机构自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内退还已收取的投标保证金。
- 5.3.4 在投标截止时间之后，投标人不得对其递交的投标文件做任何修改或撤销投标。

# 6. 开标

## 6.1 开标时间和地点

- 6.1.1 采购代理机构在投标人须知前附表中规定的投标截止时间(开标时间)和地点公开开标，并邀请采购人、所有投标人派代表准时参加并签到以证明其出席。评标委员会成员不得参加开标活动。
- 6.1.2 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。
- 6.1.3 开标时，采购代理机构邀请有关监督管理机构对开标进行现场监督。
- 6.1.4 投标人不足 3 家的，不得开标；采购代理机构将按投标人须知前附表的规定返还投标人的投标文件，投标人应当签收。

## 6.2 开标程序

6.2.1 开标由采购代理机构主持。主持人按照招标文件规定的开标时间宣布开标，并按下列程序进行（但不限于）：

- (1) 宣布开标开始和开启录音录像设备并致辞；
- (2) 宣布开标纪律和有关注意事项；
- (3) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称（根据投标人签到表）；
- (4) 宣布开标人、唱标人、监标人、记录人等有关工作人员和现场监督人员姓名；
- (5) 检查并宣布投标文件的密封情况；

(6) 开标唱标：主持人宣布开标后，由现场工作人员按照投标人须知前附表规定的顺序对投标人的“投标文件（正本）”当众进行拆封，由唱标人对其中“开标一览表”的包号、采购项目编号、投标人名称、投标总价、交货期等内容进行宣读并做开标记录；所有投标唱标完毕，如投标人对宣读的“开标一览表”上的内容有异议的，应当举手示意，在获得主持人同意后当场提出；如确实属于唱标人宣读错误的，经现场监督人员核实后，当场予以更正；无异议后，由投标人法定代表人或其委托代理人及监督管理机构代表签名确认唱标内容；

(7) 宣布开标结束：主持人宣布开标结束后，所有投标人应立即退场（招标文件要求演示、述标的除外）；同时所有投标人应保持通讯设备的畅通，以方便在评标过程中评标委员会要求投标人对投标文件的必要澄清、说明和纠正。

6.2.2 检查投标文件密封情况是指，由投标人或者其推选的代表检查其自己递交的投标文件的密封情况，经检查无误后，签名确认。

投标人或者其推选的代表确认投标文件情况，仅限于确认其自己递交的投标文件的密封情况，不代表对其他投标人的投标文件的密封情况确认。投标人或者其推选的代表对其他投标人的投标文件密封情况有异议的，可以当场反映开标主持人或者现场监督人员，要求开标现场记录人员予以记录，但不得干扰、阻挠开标工作的正常进行。

6.2.3 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情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理，并制作记录。

## 7. 资格审查

### 7.1 资格审查小组

7.1.1 按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）有关规定，采购代理机构依法对投标人的资格进行审查，并组建资格审查小组。

7.1.2 资格审查小组，由 1 名采购人代表和 2 名采购代理机构工作人员组成，采购代理机构项

目经理担任资格审查小组组长。

7.1.3 资格审查小组成立后，全体小组成员应当在签到表中签到。

## 7.2 资格审查办法

7.2.1 资格审查小组根据招标文件第三章“资格审查办法”规定的方法、标准和程序，对投标人的资格进行审查。“资格审查办法”没有规定的方法、标准，不作为审查的依据。

7.2.2 资格审查表由资格审查小组负责编制，以采购代理机构名义向采购人提交，《投标人资格审查表》应当经资格审查小组全体成员签名确认。

7.2.3 对未通过资格审查的投标人，资格审查小组应当场告知其未通过的原因。

7.2.4 信用查询结果的截屏资料，通过电子文件保存至光盘，作为资格审查附件随采购文件一起存档。

7.2.5 资格审查结束后，采购代理机构应将资格审查结果书面告知评标委员会。

7.2.6 合格投标人不足 2 家的，不得评审。

7.2.7 不合格的投标人，不得进入评标环节。

## 8. 评标

### 8.1 评标委员会

8.1.1 评标由采购代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员由 5 人以上单数组成。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、技术复杂的项目或者社会影响较大的项目，评标委员会成员应当为 7 人以上。评审专家人选在省级财政部门设立的政府采购评审专家库中随机抽取。

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，采购人或采购代理机构可以自行选定相应专业领域的评审专家。

8.1.2 评标委员会成员到位后，推荐一名评审专家担任评标组长，并由评标组长牵头组织该项目评标工作，采购人代表，不得担任评标组长。

8.1.3 评委会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 采购人或投标人主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (3) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

8.1.4 评标过程中，因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成

不符合规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。无法及时补足评标委员会成员的，采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随采购文件一并存档。

8.1.5 评委会成员名单在中标结果公告前，应当保密。

#### 8.1.6 评标委员会及其成员不得有下列行为：

- (1) 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；
- (2) 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明；
- (3) 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；
- (4) 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；
- (5) 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；
- (6) 记录、复制或者带走任何评标资料；
- (7) 其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有前款第一至五项行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

## 8.2 评标原则

8.2.1 “客观、公正、审慎”为本次评标的基本原则，评标委员会按照这一原则的要求，公正、平等地对待各投标人。同时，在评审中恪守以下原则：

(1) 统一性原则：评标委员会将按照统一的评标原则和评审方法，用统一标准进行评审。

(2) 独立性原则：评标工作在评标委员会内部独立进行，不受外界任何因素的干扰和影响。评标委员会成员对其出具的意见承担个人责任。投标人试图影响或干预评审的任何行为，将导致其丧失投标的资格，并承担相应的法律责任。

(3) 客观性原则：评标委员会将严格按照招标文件要求，对投标人的投标文件进行认真评审；评标委员会对投标文件的评审仅依据投标文件本身，而不依据投标文件以外的任何因素。

(4) 保密性原则：采购代理机构应当采取必要的措施，保证评标在严格保密情况下进行。

(6) 综合性原则：评标委员会将综合分析、评审投标人的各项指标，而不以单项指标的优劣评定出中标人。

8.2.2 评标委员会有权对整个招标过程中出现的一切问题，根据《中华人民共和国政府采购法》及实施条例和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等相关规定进行处理。

## 8.3 评标

8.3.1 评标委员会按照招标文件第四章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投

标文件进行评审。第四章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不得作为评标依据。

8.3.2 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- (1) 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) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- (5) 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。

8.3.3 评标委员会成员应当履行下列义务：

- (1) 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- (2) 根据采购文件的规定独立进行评审，对个人的评审意见承担法律责任；
- (3) 参与评标报告的起草；
- (4) 配合采购人、采购代理机构答复供应商提出的质疑；
- (5) 配合财政部门的投诉处理和监督检查工作。

8.3.4 采购代理机构负责组织评标工作并履行下列职责：

- (1) 依法组建评标委员会；
- (2) 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；
- (3) 宣布评标纪律和开启录音录像设备；
- (4) 公布投标人名单，告知评标委员会成员应当回避的情形；
- (5) 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；
- (6) 在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；
- (7) 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；
- (8) 维护评标秩序，监督评标委员会依照评标文件规定的评审程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正评标委员会成员的倾向性言论或违法违规行为；
- (9) 核对评标结果，有《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十四条规定情形的，要求评标委员会复核或书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；
- (10) 评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；
- (11) 处理与评标有关的其他事项。

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

8.3.6 评标过程严格保密

8.3.6.1 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。除

采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

8.3.6.2 有关人员评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。开标后，直至授予中标人合同为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较的有关资料以及中标候选人的推荐情况，与评标有关的其他任何情况均严格保密。

8.3.7 投标人对评标委员会的评标过程或合同授予决定施加影响的任何行为都可能导致其投标被拒绝。

8.3.8 评标完成后，评标委员会应当向采购人提交书面评标报告，并由采购代理机构转送。

## 9. 定标

### 9.1 定标原则

采购人或其授权的评标委员会按照评标报告中推荐的中标候选人名单，按顺序确定中标人。

### 9.2 定标程序

9.2.1 投标人前附表规定采用综合评分法的，评标委员会将评标情况编写出书面报告，推荐 3 个中标候选人，并按照综合得分高低标明排列顺序。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。投标文件满足全部实质性要求，且得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

9.2.2 投标人前附表规定采用最评标价法的，评标委员会将评标情况编写出书面报告，推荐 3 个中标候选人，并按照投标报价由低到高排列，报价相同的并列。投标文件满足全部实质性要求，且报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

9.2.3 采购代理机构在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

9.2.4 采购人应当在收到评标报告后 5 个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序和有关规定确定中标人，第一名中标候选人并列的，由采购人根据\_\_\_\_\_ 确定或采取随机抽取方式确定。同时，将中标结果复函至采购代理机构。

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

9.2.5 采购代理机构应当在接到采购人“定标”复函之日起 2 个工作日内，根据采购人确定的中标人，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告；中标人享受了中小企业发展扶持政策的，其《中小企业声明函》或者《残疾人福利性单位声明函》也应随中标结果同时公告。

在公告中标结果的同时，采购人或采购代理机构应当向中标人发出《中标通知书》，向未中标

人发出评标结果通知书。对未通过资格审查或未符合性审查的投标人，应告知其未通过的原因；对于其他参与评分的未中标人，应当告知其本人的评审得分与排序。

## 9.3 中标通知书

9.3.1 中标通知书为签订政府采购合同的依据之一，是合同的有效组成部分。

9.3.2 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。否则，应当承担相应的法律责任。

9.3.3 中标人应当在接到采购代理机构通知之日起2个工作日内领取《中标通知书》。

9.3.4 在《中标通知书》发出后，发现中标人有政府采购法律法规规章制度规定的中标无效情形的，采购代理机构应当宣布发出的中标通知书无效，并收回发出的中标通知书（中标人也应当交回），依法重新确定中标人或者重新开展采购活动，同时向同级财政部门报告。

## 10. 合同授予

### 10.1 履约保证金

10.1.1 本项目投标人须知前附表规定提交履约保证金的，中标人在收到采购代理机构的中标通知书后10日内，应当按照投标人须知前附表规定的形式、金额，向采购人提交履约保证金或履约担保。联合体中标的，履约保证金或履约担保由联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

10.1.2 中标人不能按照本章第10.1.1项规定提交履约保证金或履约担保的，视为放弃中标资格，有投标保证金的不予退还，给采购人造成损失的，中标人应当予以赔偿。

### 10.2 签订合同

10.2.1 采购人应当自《中标通知书》发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。中标人拒签合同，或者在签订合同时向采购人提出附加条件，采购人有权取消其中标资格，有投标保证金的不予退还，给采购人造成的损失，中标人应当予以赔偿。采购人可以按照《政府采购法实施条例》第四十九条规定，依据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并签订合同或者重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的中标人不得参加对该项目重新开展的采购活动。

10.2.2 发出中标通知书后，采购人不得向中标人提出任何不合理要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，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做实质性修改。

10.2.3 联合体中标的，联合体各方应当与采购人签订采购合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

10.2.4 投标人须知前附表规定允许大中型企业向小微企业分包的，中标人应当与接受分包的小微企业签订分包合同。

10.2.5 采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上对合同进行公示，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

10.2.6 采购人应当自合同签订之日起7个工作日内将政府采购合同报送监管机构备案。

## 10.3 合同履行

10.3.1 政府采购合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》及合同条款的有关规定进行处理。

10.3.2 政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更或者中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理部门备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理部门备案。

10.3.3 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的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。签订补充合同的应按规定备案。

10.3.4 投标人须知前附表规定允许合同分包的，中标人享受了中小企业发展扶持政策，在履行合同时，未按分包意向协议约定的比例分包给小微企业的，视为提供虚假材料谋取中标情形，采购人将依法追究其法律责任。

## 11. 废标或变更采购方式

### 11.1 废标的情形

1.1.1 招标采购中，出现下列情形之一的，应予以废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足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者最高限价（如有），采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

11.1.2 废标后，采购人、采购代理机构应当将废标理由通知所有投标人，并在原公告发布媒体上发布终止公告。

11.1.3 因重大变故，采购任务取消终止招标的，采购人、采购代理机构应当及时在原公告发布媒体上发布终止公告，以书面形式通知已经获取招标文件潜在投标人，并将项目实施情况和采购任务取消原因报告本级财政部门。已经收取招标文件费用或者投标保证金的，采购人或者采购代理

机构应当在终止采购活动后 5 个工作日内，退还所收取的招标文件费用和所收取的投标保证金。

## 11.2 变更采购方式

11.2.1 存在下列情形之一的，除采购任务取消情形外，采购人经同级财政部门同意后，可以按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部 87 号令）第四十三条规定的方式处理：

- （1）投标截止后参加投标的人不足 3 家的；
- （2）通过资格审查的投标人不足 3 家的；
- （3）通过符合性审查的投标人不足 3 家的。

11.2.2 通过符合性审查的投标人只有 2 家时，采购人经同级财政部门同意后，可以按《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部第 74 号令）的规定与该 2 家投标人进行竞争性谈判采购。

## 12. 质疑与投诉

### 12.1 质疑

12.1.1 如投标人对本次采购活动有疑问，认为需要提出质疑和投诉的，应当按照《政府采购质疑投诉办法》（财政部 94 号令）的有关规定办理。

12.1.2 投标人对采购文件、采购过程或中标结果使自身的合法权益受到损害，应当在法定期限内，按照质疑函范本格式要求以书面形式向采购代理机构或采购人提出质疑，并附必要的证明材料。

12.1.3 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。

投标人为自然人的，应当由本人签名；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其委托代理人签名，并加盖单位章。

12.1.4 质疑人可以委托代理人办理质疑事项，代理人办理质疑事项时，除提交质疑函外，还应当提交质疑人的营业执照或法人证书复印件和授权委托书及代理人的有效身份证明，授权委托书应当载明委托代理的具体权限期限和相关事项。

12.1.5 质疑函范本格式在中国政府采购网站（<http://www.ccgp.gov.cn/>）自行下载。

12.1.6 接收质疑函的联系部门、联系电话和通讯地址同招标公告。

12.1.7 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）对招标文件提出质疑的质疑人不是依法获取招标文件的潜在投标人；对采购过程、中标结果提出质疑的不是参与本次政府采购项目的投标人；

（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，以传真、电子邮件、移动通信等形式即时收悉提交的质疑材料；

（5）质疑未按质疑函范本格式提出的；

（6）质疑书没有合法有效的签名、盖章的；

（7）未提交营业执照或法人证书复印件，由委托代理人签名的，未提交授权委托书；

（8）以非法手段取得证据、材料的；

（9）质疑答复后，同一质疑人就同一事项再次提出质疑的；

（10）不符合法律法规、规章和规范性文件规定的其他条件的。

12.1.8 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。

## 12.2 投诉

12.2.1 质疑人对采购代理机构或采购人的答复不满意，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 个工作日内向\_\_\_\_\_（财政部门）提起投诉，联系电话：\_\_\_\_\_。

12.2.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

（1）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；

（2）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；

（3）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；

（4）事实依据；

（5）法律依据；

（6）提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签名；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其委托代理人签名，并加盖单位章。

12.2.3 投诉书范本格式在中国政府采购网站（<http://www.ccgp.gov.cn/>）自行下载。

12.2.4 投诉人提起投诉应当符合下列条件：

（1）提起投诉前已依法进行质疑；

- (2) 投诉书内容符合财政部 94 号令的规定；
- (3) 在投诉有效期限内提起投诉；
- (4) 同一投诉事项未经财政部门投诉处理；
- (5) 财政部规定的其他条件。

12.2.5 投诉人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

## 12.3 恶意质疑、投诉的法律后果

### 12.3.1 对捏造事实、提供虚假材料进行质疑、投诉的行为将予以严肃处理：

《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）规定，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、或提供虚假材料、或以非法手段取得证明材料（证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料）进行投诉的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，并禁止其一至三年内参加政府采购活动。

### 12.3.2 对捏造事实诬告陷害他人、诽谤他人的法律适用：

(1) 《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。

(2) 《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。

## 13. 其他

### 13.1 中标人融资

为进一步贯彻落实国务院和陕西省关于支持中小企业发展的政策措施，发挥政府采购政策导向作用，充分利用信息化技术，通过搭建信息对称、相互对接的平台，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题。本着“银企自愿，风险自担”的原则，中标人为中小企业的可以自愿选择政府采购贷进行融资，通过“陕西省政府采购信用融资平台”（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）实施政采贷。

### 13.2 招标代理服务费

13.2.1 采购人与采购代理机构约定，由中标人支付招标代理服务费的，中标人在领取《中标通知书》之前，应当向采购代理机构交纳招标代理服务费。

13.2.2 招标代理服务费依据《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）和国家发改委办公厅《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）文件规定标准收取。具体收费金额将在中标公告中公布。

13.2.3 招标代理服务费，中标人可以采取现金或者支票、银行汇票、电汇、网银等金融机构转账方式交纳。

13.2.4 投标人须知前附表要求投标人提交投标保证金的，中标人不得用投标保证金冲抵，未按本章第13.2.1项规定交纳招标代理服务费的，其投标保证金将被采购代理机构全额没收。

### 13.3 录音录像

采购代理机构对开标、投标人资格审查和评标过程进行全程录音录像、文字记录，并存档备查。

### 13.4 需要补充的其他内容

招标文件需要补充的其他内容，见投标人须知前附表。

## 第三章 资格审查办法

根据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）等法律法规的规定，结合采购项目特点，制定本资格审查办法。

### 1. 资格审查程序

#### 1.1 资格审查时间

资格审查在开标结束之后评标开始之前进行。

#### 1.2 资格审查按下列程序进行：

- （1）投标人基本资格条件审查；
- （2）投标人落实政府采购政策资格条件审查（仅限专门面向中小企业采购的项目）；
- （3）投标人特定资格条件审查（如有）；
- （4）投标人限定资格条件审查；
- （5）编写投标人资格审查表。

### 2. 资格审查方法和标准

#### 2.1 资格审查依据

2.1.1 资格审查小组将依据投标人投标文件之资格证明文件，按照第二章第 3.1 条款所述资格要求对投标人进行资格审查，以确定其是否具备相应的资格条件。如果投标人不具备或者不满足招标文件所规定的资格条件，将视为未实质性响应招标文件，**其投标无效**。

2.1.2 信用信息查询时间截至时点，见供应商须知前附表，其查询结果在投标人限制性资格条件审查时使用。

#### 2.2 投标人基本资格条件的审查

##### 2.2.1 基本资格条件审查方法：

- （1）投标人属企业法人的，其营业执照，不审查原件，通过国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）进行相关信息的核实；
- （2）投标人属事业单位的，审查事业单位法人证书；

(3) 投标人属于其他组织的（包括但不限于民办非企业单位登记证书、社会团体法人登记证书、基金会法人登记证书），审查登记证书；

(4) 投标人属于个体工商户的：其个体工商户营业执照，不审查原件，通过国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）进行相关信息的核实；

(5) 投标人属于自然人的，审查身份证。

### 2.2.2 基本资格条件审查标准：

(1) 资格审查小组将按下表所列举的审查标准对投标人基本资格条件进行审查，投标人若有一项不合格，即判定其基本资格条件审查结果为不合格，**其投标无效**。

(2) 除银行、保险、石油石化、电力、电信行业外，其他行业分支机构在参与投标时，应当同时提供分支机构主体资格证明文件和总公司出具的授权书，总公司只能授权一家分支机构。经总公司（总所）授权后，总公司取得的相关资质证书对分支机构有效（法律法规或行业另有规定的除外）。

(3) 公益类事业单位或者自然人参与投标时，可不提供财务状况报告、社会保障资金和税收缴纳证明。

序号	审查因素	审查标准	备注
1	<b>主体资格证明：</b> (1)企业投标的：营业执照 (2)事业单位投标的：事业单位法人证书 (3)其他组织投标的：登记证书 (4)个体工商户投标的：个体工商户营业执照 (5)自然人投标的：身份证	合法有效	提供复印件；事业单位法人证书、其他组织登记证书、自然人身份证原件备查
2	(1)法定代表人（负责人）参加投标的：法定代表人（负责人）身份证明及身份证 (2)授权代表参加投标的：授权委托书及授权代表身份证	合法有效	招标文件提供的格式
3	<b>财务状况报告：</b> 投标人 2021 年度经审计的财务会计报告，至少包括“三表一注” 或者银行资信证明	合法有效	提供复印件；“三表一注”不齐全的，为不合格；资信证明为基本账户开出。
4	<b>税收缴纳证明：</b> (1)投标人自投标前 1 年以来已缴纳任意时段、任意税种凭证或税务机关开具的完税证明 (2)依法免税的应提供相关文件证明	合法有效	凭证提供复印件；证明提供原件
5	<b>社保资金缴纳证明：</b> (1)投标人自投标前 1 年以来已缴存的任意时段的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明 (2)依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关文件证明	合法有效	凭证提供复印件；证明提供原件
6	供应商具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明	合法有效	招标文件提供的格式

7	<b>投标声明书：</b> 投标人参加本次采购活动 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录以及未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明	合法有效	招标文件提供的格式
8	<b>交纳投标保证金证明：</b> 投标保证金交纳收据	合法有效	仅限投标人须知前附表要求投标提交保证金的

## 2.3 投标人落实政府采购政策资格条件审查

本项目为未预留份额专门面向中小企业的采购项目（包），无落实政府采购政策资格条件审查内容。

## 2.4 投标人特定资格条件的审查

2.4.1 如本项目属于特定行业，招标文件规定了供应商特定资格条件的，资格审查小组将对投标人特定资格条件进行审查。

### 2.4.1.1 特定行业资格条件审查方法：

投标人的\_\_\_\_\_证（行政许可），不审查原件，通过国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）或者相关专业网站进行行政许可信息的核实。

### 2.4.1.2 特定行业资格条件审查标准：

投标人未提供行政许可证复印件或者电子证书打印件，以及经核实信息有误的，其不满足特定资格条件要求，资格审查不予通过，**其投标无效。**

2.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，资格审查小组将对联合体投标人资格进行审查，审查方法和标准如下：

（1）审查联合体协议原件，投标人未提供或者虽提供但存在瑕疵的，即判定其不满足资格条件要求，资格不予审查通过，**其投标无效。**

（2）联合体各方的基本资格条件按照本章第 2.2 条款的规定进行审查，只要有一方不符合规定的条件，即判定其不满足资格条件要求，资格不予审查通过，**其投标无效。**

（3）联合体任意一方的\_\_\_\_\_证（行政许可），按照本章第 2.4.1 条款的规定进行审查，如审查结果不合格，视同联合体资格审查不合格，**其投标无效。**

## 2.5 投标人限定资格条件的审查

### 2.5.1 限定资格条件审查方法：

（1）资格审查小组将通过信用中国网（<http://www.creditchina.gov.cn/>）和中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/cr/list>）对投标人的信用信息进行查询核实。

（2）资格审查小组将依据投标人投标文件之资格证明文件和通过国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）对投标人之间存在隶属关系或者其他利害关系进行相关信息的核实。

（3）投标人不良信用记录以资格审查小组查询结果为准。

#### **2.5.2 限定资格条件审查标准：**

（1）投标人存在第二章第 1.3.2 条列举情形之一的，审查不予通过，即判定其限定资格条件审查结果为不合格，**其投标无效。**

（2）投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体任何一方存在第二章第 1.3.2 条列举情形之一的，视同联合体存在相同情形，审查不予通过，即判定其限定资格条件审查结果为不合格，将不具备投标资格，**其投标无效。**

## 第四章 评标办法

根据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部 87 号令）等法律法规规定，结合采购项目特点，制定本评标办法。

### 1. 评标程序

#### 1.1 评标按照下列程序进行：

- （1）投标文件符合性审查；
- （2）投标文件澄清或说明；
- （3）投标文件比较与评价；
- （4）复核与核对评标结果；
- （5）确定中标候选人名单；
- （6）编写评标报告。

#### 1.2 投标文件符合性审查

1.2.1 评标委员会依法对符合资格条件的投标人的投标文件进行符合性审查。评标委员会从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定其是否对招标文件实质性内容作出响应，有无串通投标行为。

1.2.2 评标委员会将按下列评审标准对投标人的投标文件进行符合性审查，投标人若有一项不合格，即判定其符合性审查结果为不合格，将不具备投标资格，其**投标无效**。

评审因素	评审标准
（1）投标文件签署盖章	符合第二章“投标人须知”第 4.8.4 条款的规定
（2）报价唯一	只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价不超过第二章“投标人须知”前附表规定的采购预算金额或最高限价
（3）附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件
（4）投标内容	符合第五章“采购需求”规定的采购标的
（5）对招标文件响应程度	符合招标文件实质性要求的规定

(6) 投标有效期	符合第二章“投标人须知”第 4.4.1 条款的规定
(7) 权利义务	符合第六章“政府采购合同格式”条款中实质性要求和条件
(8) 强制采购节能产品（如有）	应提供强制采购节能产品目录中的产品

1.2.3 有下列情形之一的，视为投标人相互恶意串通投标，**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（仅限投标人须知前附表要求投标人提交投标保证金的）。

1.2.4 投标文件存在下列情况之一的，**投标无效**：

- (1) 不符合招标文件中规定的资格要求的；
- (2) 不符合招标文件中规定的实质性要求的；
- (3) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的（仅限投标人须知前附表要求投标人提交投标保证金的）；
- (4) 投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的；
- (5) 投标报价超过了招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (6) 投标文件中含有采购人不能接受的附加条件的；
- (7) 投标产品不符合强制执行的国家标准、行业标准的；
- (8) 投标产品不是国家强制节能产品品目清单中的产品（如有）；
- (9) 投标产品属于强制性认证产品的未提供强制性产品认证证书复印件的；
- (10) 法律、行政法规和招标文件规定的其他无效情形。

投标文件存在以上情况（1）（3）的，由资格审查小组认定，其余情况由评标委员会认定。

### 1.2.5 非实质性偏离

非实质性偏离是指投标文件在实质上响应招标文件的要求，但在个别地方存在一些不规则、不一致、不完整的内容，并且澄清、说明或者补正这些内容不会改变投标文件的实质性内容。以下情况属于非实质性偏离：

- (1) 文字表述的内容含义不明确；
- (2) 同类问题表述不一致；
- (3) 有明显文字和计算错误；

- (4) 提供的技术信息和数据资料不完整；
- (5) 正副本数量齐全、密封完好，只是未按照招标文件要求进行分装或者统装的；
- (6) 投标文件未按招标文件要求进行装订或未编制目录、页码；
- (7) 评标委员会认定的其他非实质性偏离。

投标文件有上述（1）至（4）情形之一的，评标委员会应当书面要求投标人在规定的时间内予以澄清、说明或补正。

#### 1.2.6 未通过符合性检查的投标文件，不得进入后续评标环节。

### 1.3 投标文件的澄清

1.3.1 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的内容，可以以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。涉及投标文件资格部分的，由资格审查小组负责组织，涉及投标文件其他部分的，由评标委员会负责组织。

1.3.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖单位章，或者由其法定代表人或其委托代理人签名。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，并构成为投标文件的组成部分。

1.3.3 对投标人提交的澄清、说明或者补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或者补正，直至满足资格审查小组或评标委员会的要求。

1.3.4 资格审查小组和评标委员会不得暗示或诱导投标人作出澄清、说明或者更正，不得接受投标人主动提出的澄清、说明或者补正。

### 1.4 投标文件比较与评价

1.4.1 评标委员会应按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性检查通过的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

1.4.2 评标委员会将综合分析投标人的各项评审因素，而不以单项评审因素的优劣评选出中标人。对所有投标人的投标评价，都采用相同的程序和标准，严格按照招标文件的要求和条件进行。

1.4.3 如果投标文件没有实质性响应招标文件的要求，评标委员会将予以拒绝。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留，从而使其投标成为实质性响应的投标。

### 1.5 复核与核对评标结果

1.5.1 评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，特别要对拟推荐中标候选人的、报价最低的、投标文件被认定无效的的进行重点复核。

1.5.2 评标结果汇总完成后，评标报告签署前，采购代理机构应当核对评标结果，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

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

经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载。

## 1.6 确定中标候选人名单

定标及定标程序详见第二章第 9.1、9.2 条款。

## 1.7 编写评标报告

1.7.1 评标委员会在确定中标候选人名单后，应当编写评标报告并向采购人出具。评标报告应当包括以下内容：

- (1) 招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- (2) 投标人名单和评标委员会成员名单；
- (3) 评标方法和标准；
- (4) 开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；
- (5) 评标结果，确定的中标候选人名单；

(6) 其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等，报价最高的投标人为第一中标候选人的，对其报价合理性予以特别书面。

1.7.2 评标委员会成员应当对评标报告予以签名确认，对评标过程有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签名但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签名又未另行书面说明其不同意见和理由的，视同同意评标报告。

# 2. 评标方法

## 2.1 综合评分法

2.1.1 投标人须知前附表规定综合评分法的，适用本条款。

2.1.2 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。

### 2.1.3 评审因素

本采购项目评审因素包括：**投标报价、技术要求、商务要求**等对招标文件的响应程度，以及相应的比重或者权值等，但不包括第二章第 3.1 条款规定的投标人资格条件。项目的评标因素和标准

见“综合评分明细表”。

#### 2.1.4 投标报价评价

2.1.4.1 投标人的价格分，按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第五十五条和《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）文件的规定，采用低价优先法计算，以本次满足投标文件要求的**最低投标评审价**为**评标基准价**，其价格为满分。其他投标人的价格分，统一按照下列公式计算：

$$\text{投标评审价} = \text{投标报价} \times (1 - \text{投标报价扣除幅度})$$

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 100 \times \text{价格权重}$$

2.1.4.2 投标人报价扣除幅度如下：

(1) 投标人提供的货物全部为小微企业制造的，给予投标报价扣除 10%（10%~20%）优惠政策，只要有大中型企业制造货物情形的，就不得享受价格扣除优惠政策。

(2) 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，对于联合体协议中约定任意一方提供的货物全部由小微企业制造，且占采购合同总金额 30%~40%（不含）、40%~50%（不含）、50%~100%（不含）的，分别给予投标报价扣除 4%、5%、6%优惠政策。

(3) 投标人须知前附表规定允许大中型企业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%~40%（不含）、40%~50%（不含）、50%以上的，分别给予投标报价扣除 4%、5%、6%优惠政策。

#### 2.1.5 技术、商务评价及政府采购政策评分

2.1.5.1 按照“综合评分明细表”规定的评审因素和标准，对技术、商务进行逐项评价并进行赋分。

2.1.5.2 本项目（包）采购的产品需要落实政府采购政策的，对符合第二章第 3.4.1 条款规定条件的投标人，按照“综合评分明细表”的相关标准进行评分。

#### 2.1.6 评审总得分

2.1.6.1 评标委员会成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分，每个投标人的最终得分为所有评标委员会成员评分的算术平均值。

$$\text{评审总得分} = F_1 + F_2 + \dots + F_n$$

$F_1$ 、 $F_2$ …… $F_n$  分别为各项评审因素的汇总得分

2.1.6.2 评标过程中，不得去掉有效投标中的最高报价和最低报价。

#### 2.1.7 综合评分明细表

2.1.7.1 综合评分明细表的制定以科学合理、评审因素与量化指标相对应为原则。

2.1.7.2 综合评分明细表如下：

### 综合评分明细表

序号	评审因素	分值	评审标准	说明
1	投标报价	30	按本章第 2.1.4 条款规定进行评审	
2	技术	45	<p>技术参数和配置完全满足或高于招标文件要求的，得 20 分；与招标文件要求有非实质性偏离的，每一项扣 2 分，扣完为止。</p>	注：投标人应逐项对应技术参数进行应答，并提供充足的佐证材料，包括但不限于产品彩页、产品说明书、官网功能截图等，予以证明参数的技术响应性。
			<p>评审标准：                      供应商针对本项目提供完善合理的项目实施方案                      方案合理、完善、详尽，可行性强且完全满足项目的要求的得 5 分；                      方案合理、完善、详尽，有一定可行性且满足项目的要求且的得 4 分；                      方案较合理、较完善、较详尽，基本可行且基本满足项目的要求的得 3 分；                      方案基本合理、完善，基本满足项目的要求且基本可行性的得 2 分；                      方案合理性及可行性较差的得 1 分；                      未提供或方案存在明显不合理的不得分。</p>	
			<p>评审标准：                      供应商针对本项目实施提供合理的人员配备方案及安排                      管理及技术人员配备充足，组织结构、专业搭配合理，经验丰富，总体技术能力强的得 5 分；                      管理及技术人员配备充足，组织结构、专业搭配合理，经验较丰富，总体技术能力有一定实力的得 4 分；                      管理及技术人员配备基本充足，组织结构、专业搭配基本合理，总体技术能力基本能满足项目需求的得 3 分；                      管理及技术人员配备一般，组织结构、专业搭配欠合理，总体技术能力一般的得 2 分；                      管理及技术人员配备一般，组织结构、专业搭配较差，总体技术能力较差的得 1 分；                      未提供或配备方案存在明显不合理的不得分</p>	
			<p>评审标准：                      根据项目的实际情况，结合项目特点，提供完善、全面的设备运输及安装进度计划及保证措施，针对性强、可行性强</p>	

			<p><b>度计划及保证措施</b> (5分)</p>	<p>的得 5 分； 设备运输及安装进度计划贴合实际情况，满足项目要求，保证措施具有一定得针对性和可行性的得 4 分； 设备运输及安装进度计划基本符合项目项目要求，保证措施基本可行的得 3 分； 设备运输及安装进度计划与项目项目的实际情况及要求贴合度一般，保证措施可行较差的得 2 分； 提供的设备运输及安装进度计划或保证措施简单笼统，合理性和可行性较差的得 1 分； 未提供或方案存在明显不合理的不得分。</p>	
			<p><b>质量保证体系与措施</b> (5分)</p>	<p>评审标准： 产品的生产、配送、存储、安装、调试等确保项目实施质量的管理体系完善、全面，组织措施针对性强、可行性强的得 5 分； 确保项目实施质量得管理体系完善全面，组织措施有一定得针对性及可行性的得 4 分； 确保项目实施质量得管理体系基本完善，组织措施基本可行的得 3 分； 确保项目实施质量得管理体系不够全面，组织措施可行性较差的得 2 分； 提供的质量保证体系与措施简单笼统，合理性和可行性较差的得 1 分； 未提供或方案存在明显不合理的不得分。</p>	
			<p><b>节能环保产品</b> (3分)</p>	<p>所投产品认定为节能产品的，每种产品得 0.5 分，最高得 1.5 分；所投产品认定为环保产品的，每种产品得 0.5 分，最高得 1.5 分；既是节能产品又是环保产品可同时得分，非节能、环保产品的不得分。 属于强制采购的节能产品，不再给予加分。</p>	<p>节能产品环境标志产品为品目清单中产品并取得认证证书，且在有效期内</p>
			<p><b>产品包装</b> (2分)</p>	<p>承诺采用《商品包装政府采购需求标准（试行）》（财办库[2020]）123 号）或者《快递包装政府采购需求标准（试行）》（财办库[2020]）123 号）进行产品包装的，得 2 分，无承诺不得分。</p>	
3	商务	25	<p><b>产品渠道</b> (10分)</p>	<p>产品来源渠道：提供产品来源渠道证明包括但不限于授权书（或代理证书、承诺书）或销售协议等，每提供一个产品得 2 分，最高得 10 分，若供应商为产品制造商的，直接相应的分数。</p>	<p>提供合同复印件</p>
			<p><b>备品备件仓储的设置情况</b> (5分)</p>	<p>评审标准： 供应商设置备品备件仓库且品类齐全有保障，全部产品保证兼容性和可替代性，能满足采购人的使用的得 5 分； 供应商设置备品备件仓库且品类齐全有保障，大部分产品可兼容、可替代的能满足采购人的使用的得 4 分； 供应商设置备品备件仓库，供应商设置备品备件仓库，品类基本完整、部分备</p>	

			<p>件可兼容、可替代的得 3 分；                  供应商设置备品备件仓库，品类部分完整，备件部分可兼容、可替代的得 2 分；                  供应商设置备品备件仓库，品类较少或描述简单的得 1 分；                  未提供或备品备件明显与项目内容不相关的不得分。</p>	
		<p><b>售后服务方案 (5分)</b></p>	<p>评审标准：                  售后服务方案和技术保障承诺能够满足招标文件的要求进行全面响应，详细具体，针对性强，与项目的实际情况相契合，可行性强的得 5 分；                  售后服务方案和技术保障承诺能够满足招标文件的要求进行全面响应，基本合理可行性的得 4 分；                  售后服务方案和技术保障承诺基本能够满足招标文件的要求进行响应，基本合理可行性的得 3 分；                  售后服务方案和技术保障承诺基本能够满足招标文件的要求，基本全面，但可行性一般的得 2 分；                  售后服务方案和技术保障承诺基本能够满足招标文件的要求，基本全面，合理性和可行较差的得 1 分；                  未提供或方案存在明显不合理的不得分。</p>	
		<p><b>培训方案 (5分)</b></p>	<p>本次采购的设备调试及针对向采购人提供培训。                  评审标准：                  培训方案详细具体，培训内容切合项目实际需要，可行性强的得 5 分；                  培训方案详细具体，培训内容切合项目实际需要有一定可行性的得 4 分；                  培训方案详细具体，培训内容切合项目实际需要基本可行性的得 3 分；                  调试及培训方案基本详细具体，基本可行性，培训内容基本全面的得 2 分；                  调试及培训方案完整性但可行性较差、培训内容基本切合项目实际需要的得 1 分；                  未提供或方案存在明显不合理的不得分。</p>	
<p><math>\Sigma (1+2+3)=100</math></p>				

## 2.2 最低评标价法

2.2.1 投标人须知前附表规定最低评标价法的，适用本条款。

2.2.2 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（含政策性扣除后的投标报价）最低的投标人为中标候选人的评标方法。

### 2.2.3 投标报价政策性扣除

2.2.3.1 评标委员会依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财政部财库[2020]46

号)和第二章投标人须知第 3.4.2 条款的相关规定以及投标文件的《货物(产品)说明一览表》，对投标人提供的货物(产品)符合价格扣除条件的，按照“价格调整要素及价格扣除幅度列表”对其投标报价进行政策性扣除。

2.2.3.2 投标人提供的产品属于《节能产品、环境标志产品品目清单》中的产品，且提供相应认证证书的，可享受价格扣除。属于强制采购节能产品的，不再给予价格扣除。

2.2.3.3 只有按照招标文件的要求，投标人提供了“政府采购优惠政策证明材料”的，才能享受投标报价政策性扣除，否则，不享受投标报价政策性扣除。

2.2.3.4 投标报价按下列公式进行报价扣除计算，并作为投标报价排序的依据：

$$\text{政策性扣除后投标报价} = \text{投标报价} \times (1 - \sum \text{价格扣除幅度})$$

### 价格调整要素及价格扣除幅度列表

序号	价格要素	价格扣除幅度	备注
1	节能产品	1%	
2	环境标志产品	1%	
3	货物全部由小微企业制造	10% (10%~20%)	只要存在大中型企业制造货物情形的，不得享受价格扣除优惠政策
4	联合体协议约定任意一方提供的货物全部由小微企业制造，且合同份额占采购合同总金额 30% 以上的	30%~40% (不含) 4% 40%~50% (不含) 5% 50%~100% (不含) 6%	提供小微企业制造货物的一方，只要存在大中型企业制造货物情形的，不得享受价格扣除优惠政策
5	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	30%~40% (不含) 4% 40%~50% (不含) 5% 50% 以上的 6%	
6	.....		

## 2.3 特殊情况的处理

2.3.1 投标文件中如果出现计算错误，可按以下原则进行修正：

- (1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (2) 投标文件中的总价金额与按单价计算的汇总金额不一致的，以单价计算的汇总金额为准；
- (3) 投标文件中的单价金额有明显小数点错误的，以总价为准，并修改单价；
- (4) 投标文件中有关分项表内容与“开标一览表”不一致的，以“开标一览表”为准；
- (5) 投标文件中图表与文字表述不一致的，以文字表述为准；
- (6) 投标文件正本与副本不一致的，以正本为准；
- (7) 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

按上述修正错误的方法调整的投标报价应对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的价格，其投标无效。

### 2.3.2 报价异常处理

2.3.2.1 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，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，**必要时**提交相关证明材料。

2.3.2.2 投标人证明其能够诚信履约，并承诺中标后提供招标文件规定以外的履约担保的，可以继续参加评审，否则评标委员会应当将其作为**无效投标处理**。

2.3.3 评标过程中，各种数值的计算结果，均保留两位小数，第三位“四舍五入”，但计算百分数时应精确到千分位，万分位“四舍五入”。

投标人须知前附表规定综合评分法的，评标委员会成员打分超过得分界限或未按本办法赋分时，该评标委员会成员的打分，按废票处理。

### 2.3.4 相同品牌的处理

2.3.4.1 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。

2.3.4.2 投标人须知前附表综合评分法的，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的\_\_\_\_方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

2.3.4.3 投标人须知前附表规定最低评标价法的，报价最低的投标人参加评标，报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的\_\_\_\_方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

2.3.4.4 非单一产品采购项目中，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品。**核心产品的名称见第五章第 2.1.2 条款。**

2.3.5 评标过程中，若出现本评标办法以外的特殊情况时，将暂停评标，待评委会商榷后，再进行评定。

2.3.6 评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在本章第 1.5.2 条款情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变中标结果的，书面报告本级财政部门。

投标人对本章第 1.5.2 条（1）情形提出质疑的，采购代理机构应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变中标结果的，应当书面报告本级财政部门。

2.3.7 评标过程中，若出现合格投标人只有 2 家时，采购人可选择以下任意一种方式：

（1）本次招标按废标处理；

(2) 按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第 43 条规定，改作竞争性谈判采购方式，继续采购活动。

2.3.8 采购人若选择竞争性谈判采购方式继续采购活动时，应当按照下列程序进行：

(1) 由评标委员会出具招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定的书面意见并签署；

(2) 由采购人按规定向财政部门提出申请变更采购方式；

(3) 采购代理机构根据财政部门批准的竞争性谈判采购方式，编制竞争性谈判文件，并直接向这 2 家合格投标人提供竞争性谈判文件；

(4) 采购代理机构将根据竞争性谈判文件规定的时间、地点组织竞争性谈判小组直接与这 2 家合格投标人进行竞争性谈判。

### 2.3.9 评标争议处理原则

评标委员会在评审过程中，对投标文件符合性审查、对投标人投标文件做无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则做出结论，但不得违反法律法规和招标文件的规定。有不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人书面反映，采购人收到书面反映后，应当及时向同级财政部门报告依法处理。

### 2.3.10 停止评标

评标委员会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强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人、采购代理机构沟通并作书面记录。采购人、采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

### 2.3.11 重新组建评标委员会进行评标

2.3.11.1 评标委员会或者其成员存在下列情形导致评标结果无效的，采购人、采购代理机构可以重新组建评标委员会进行评标，并书面报告本级财政部门，但采购合同已经履行的除外：

(1) 评标委员会组成不符合《政府采购货物和服务招标投标管理办法》规定的；

(2) 有《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十二条第一至五项情形的；

(3) 评标委员会及其成员独立评标受到非法干预的；

(4) 有政府采购法实施条例第七十五条规定的违法行为的。

2.4.11.2 有违法违规行为的原评标委员会成员不得参加重新组建的评标委员会。

## 第五章 采购需求

### 1. 项目概况及总体要求

留坝县看守所智慧监管建设项目（二次）

### 2. 采购内容

#### 2.1 技术要求

2.1.1 带有☆号的技术参数为实质性条款不得有偏差。

2.1.2 核心产品名称：智慧监所实战平台、单目全景摄像机、公安监所智能终端、防误放终端（仅限非单一产品采购项目）。

2.1.3 下列产品为强制采购的节能产品：

☆（1）管理电脑

☆（2）55寸液晶监视器

2.1.4 货物技术要求一览表（见附表）

2.1.5 质量要求

☆2.1.5.1 货物（产品）制造商、经销代理商应严格遵守《中华人民共和国产品质量法》，确保提供的产品符合质量标准，达到合格产品的要求。可能危及人体健康和人身、财产安全的工业产品，必须符合保障人体健康和人身、财产安全的国家标准、行业标准；未制定国家标准、行业标准的，必须符合保障人体健康和人身、财产安全的要求。

☆2.1.5.2 货物（产品）执行的标准、规范：

（1）国家标准、规范\_\_\_\_/\_\_\_\_；

（2）行业标准、规范\_\_\_\_/\_\_\_\_；

（3）地方标准、规范\_\_\_\_/\_\_\_\_；

（4）团体标准、规范\_\_\_\_/\_\_\_\_；

（5）企业标准、规范\_\_\_\_/\_\_\_\_。

☆2.1.5.3 本章第2.1.5.2条款未明确货物（产品）执行标准、规范的，则按下列方法选择：

顺序执行：国家标准→行业标准→地方标准→团体标准→企业标准（有国家标准按国家标准执行，没有国家标准按行业标准，以此类推）；

最高标准执行：国家标准，行业标准，地方标准，团体标准，企业标准（那个标准高执行那个标准）；

必须执行：国家、行业强制性标准。

2.1.5.4 核心产品制造商符合 ISO 系列管理体系认证要求的，可以提供认证证书。

## 2.2 商务要求

2.2.1 带有☆号的商务要求为实质性条款不得有偏差。

☆2.2.2 交货时间和地点：见投标人须知附表。

☆2.2.3 付款条件：见投标人须知附表。

2.2.4 运输要求：采用公路或铁路运输方式，选择风险小、运费低和运距短的运输路线。运杂费一次性包死在总价内，采购人不再额外支付，包括从生产厂家到使用（安装）现场的包装、装载、运输、卸载、现场保管、二次倒运等费用。

2.2.5 包装要求：

2.2.5.1 全部货物（产品）均应按照国家、行业规定的标准和保护措施进行包装，该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全运抵指定地点。

2.2.5.2 当包装使用塑料、纸质、木材等包装材料时，除应当按照国家、行业规定的包装标准进行包装外，还需按照《商品包装政府采购需求标准（试行）》（财办库[2020]123号）规定的环保要求进行包装。

2.2.5.3 当采用快递交货方式时，快递包装除应当按照国家、行业规定的包装标准进行包装外，还需按照《快递包装政府采购需求标准（试行）》（财办库[2020]123号）规定的环保要求进行包装。

2.2.6 售后服务要求：

☆ 2.2.6.1 基本要求

(1) 中标人须指派专人负责与采购人联系售后服务事宜；

(2) 中标人负责货物（产品）的现场安装、调试和启动；

(3) 中标人负责货物（产品）的安装、启动、运行及维护等对使用人员进行免费培训：培训主要内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、维护保养与管理，常见故障的排除、紧急情况的处理等，如使用方未使用过同类型货物，中标人还需就货物的功能对使用方人员进行相应的技术培训，培训地点为货物安装现场或由使用方安排；

(4) 质保期自采购人在货物质量验收单（终验）上签名之日起计算，质保费用计入总价；

(5) 质保期内，中标人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；

(6) 货物故障报修的响应时间为：工作期间（星期一至星期五 8:00-18:00）为 6 时；非工作期间为 10 小时；

(7) 中标人在接到甲方通知后须 72 小时内完成维修或更换，并承担修理或更换的费用；

(8) 所有货物服务方式均为中标人上门服务，即由中标人派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由中标人承担；

(9) 质保期结束后的货物维修、维护及费用由双方另行协商；

☆**2.2.6.2 质保期要求：**货物（产品）的质保期不少于 36 月（或年）。中标人承诺超过招标文件要求的，按其承诺的质保期进行质保。

☆**2.2.6.3 产品“三包”要求：**货物（产品）属于国家规定的“三包产品”，产品制造商、经销代理商应遵守“三包”的规定，在产品发生质量问题时，及时对所提供产品实行“包退、包换、保修”服务。

☆**2.2.6.4 电子电器产品服务要求：**货物（产品）属于电子电器的，产品制造商、经销代理商应按照《政府采购电子电器服务规范》（GB/T 33496-2017）的要求提供服务。

**本项目采购标的所属行业为工业，详见附表。划型标准为：**

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。

附表

## 货物（产品）技术要求一览表

序号	设备名称	产品描述	数量	单位
<b>智慧监所实战平台</b>				
1	智慧监所实战平台基础模块	<p>1、平台具备智能巡视功能，主要分为：实时视频巡视、列表分类巡视、历史视频巡视等3种不同的巡视方式。</p> <p>2、平台配合智能分析服务器或带智能分析的摄像机使用，具备视频智能行为分析功能，可对值班民警进行实时监控，当值班民警离岗超过设定时长会触发行为分析报警。</p> <p>3、平台具备电视墙同步显示，管理客户端显示内容可以实时投送电视墙显示。大大增加了管理者发表信息和演示的能力。</p> <p>4、平台具备设置门禁非正常时间段远程申请开门功能，在非正常时间段内采用远程申请开门，普通时间段采用刷卡直接开门。</p> <p>5、平台具备电子地图功能，可以将各类设备添加到地图上直观显示监所内设备状态；并且可以对各类设备进行对应的控制操作，如：门禁、强电、对讲主机的开关操作等。</p> <p>6、平台具备巡更功能，在地图上自定义巡更路线及计划，随时可查巡检结果，促使值班民警规范化巡检；及时发现监舍问题；有效减少意外事故的发生。</p> <p>7、平台具备监舍控制功能，支持对监舍一键通、断电；一键对讲。</p> <p>8、平台具备强电控制定时批量控制功能。包括相关设置功能，强电开关可设置定时批量全开或全关和定时生效功能，定时控制对应的强电批量全开或全关。</p>	1	套
	监管视频巡查模块	<p>1、支持视频巡视功能：1)在树形列表中模糊查询视频通道；2)双击视频通道可将该通道实时视频显示在视频窗口中；3)支持手动抓拍和录像功能。4)支持巡视视频的单画面放大和恢复多画面功能。5)可对各项重点部位进行筛选显示。6)可以对通道类型（监室,放风场,值班室,管教室,讯问室,律师会见室,医疗用房,通道,接待大厅,AB门)进行筛选过滤,支持一键轮巡筛选出的某一类型的实时视频。7)筛选重点部位时可选择是否按通道类型进行归类。8)支持主子码流切换、抓拍、录像、电子放大、全屏、自定义分屏、手动翻</p>	1	套

		<p>页、自动翻页、全部切换(单监、全监)、屏幕视图。</p> <p>2、可查看视频通道关联监室的人员信息。同时支持根据人员姓名查询视频通道。</p> <p>3、可通过选择某一模板切换单个窗口视频，也可对所有窗口进行全部切换。</p> <p>4、支持录像查询功能。1) 支持根据日期时间段、通道查询录像。2) 支持在树形列表中模糊查询视频通道。3) 支持根据人员姓名查询视频通道。</p> <p>5、支持查阅集中存储的视频录像时，对视频录像添加标记。</p> <p>6、支持电子地图查看。查看如下信息：1) 支持设备点位标注（摄像机、门禁、报警、对讲）2) 支持设备报警联动（闪烁、居中，视频弹出）3) 可显示监室风险情况，分级分色预警。4) 可选择设备快速查看对应监室信息（在押人员、实时视频）。5) 支持电子地图上的摄像机显示视频。6) 支持控制电子地图上的门禁本地申请远程开门、远程开门。7) 支持控制电子地图上的对讲设备呼叫对讲。8) 支持控制电子地图上的强电设备开启和关闭。9) 支持电子地图上的设备批量选中，批量操作。10) 电子地图支持分层显示。</p> <p>7、支持巡更管理，支持设置巡更路线。按照排班日期、巡更时间等条件设置巡更任务排班计划。将门禁打卡按先后顺序编排形成巡更路线。巡更点成功打点情况，以颜色区分。</p> <p>8、督导反馈功能：集成检查督导并可接收、反馈公安部督导指挥平台下达的督导信令。</p> <p>9、支持接收公安部督导指挥平台下发的文字督导指令、整改通知书。</p> <p>10、反馈模块可根据督导状态、对象、性质、类型、督导日期、督导类型等条件的反馈查询。</p> <p>11、反馈模块查询列表具备查看详细情况的功能，可接收、查看公安部下发的督办任务所关联的示证数据（图片、录像）。</p> <p>12、可查询公安部平台下发到本单位及所辖区域的所有督办任务，并以鱼骨的方式展现督导、督办和回复的信息。</p> <p>13、支持根据公安部下发的督办任务进行反馈交互，反馈数据将提交到公安部督导指挥平台，反馈记录的详细情况具备反馈、导出等功能。</p> <p>14、可统计公安部平台下发到本单位及所辖区域的所有督办</p>	
--	--	---	--

		任务，统计结果可以列表方式展现，具备导出 EXCEL 文档功能。内按抽查间隔进行定时抽查，模板时长外不进行抽查。		
	监管人脸实战模块	<p>一、区域管控模块功能</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持展示监所概况，展示在押人员（男、女）、民警数量统计。</li> <li>2、支持展示区域内民警及在押人员数量。</li> <li>3、支持展示区域内人员列表及人员详细信息，并可展示人员的最后一次位置。</li> <li>4、支持根据人员姓名查询人员所在区域。</li> <li>5、支持在地图上显示人员所在区域。</li> <li>6、支持在地图上显示人员行动轨迹，支持按时间段、人员查询行动轨迹。</li> <li>7、支持查看人员轨迹关联的回放录像及该摄像机的当前实时视频。</li> <li>8、支持在地图上显示区域警押比（民警与在押人员的比例），并根据设置的警押比阈值，用颜色区分各个区域。支持警押比报警功能。</li> <li>9、人员在未授权区域内出现会产生报警。</li> <li>10、人员在未授权时间内出现会产生报警。</li> <li>11、在设置的时间内，在监室值班区域内没有识别到值班人员的人脸，会产生报警；可以自定义文字进行语音播报。</li> <li>12、支持点名异常报警，异常点名情况可以查询。</li> <li>13、支持疑犯追逃报警，识别到逃犯人脸时，支持提醒。</li> <li>14、支持异常报警信息提示并查看。</li> <li>15、支持场所点名模板设置、可视化大屏展示点名数据和场所点名查询；</li> <li>16、支持对点名前、点名过程、点名成功、点名失败、点名结束进行语音播报。</li> <li>17、支持设置点名球机及其预置位。</li> <li>18、支持对点名失败的人员重新点名。</li> <li>19、支持劳动场所、监室自动/手动点名。</li> <li>20、支持多个通道批量自动点名。</li> </ol> <p>二、人员管理模块功能</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>21、支持按姓名、时间段、人员类型对人员信息进行查询。</li> <li>22、支持内部人员信息录入，人员类型包括民警、辅警、工勤人员。</li> </ol>	1	套

		<p>23、支持被监管人员信息录入。</p> <p>24、支持录入人脸抓拍图片，并上传到人脸库。</p> <p>三、研判查询模块功能</p> <p>25、支持根据时间段、地点、异常类型查询或导出报警记录。</p> <p>26、支持根据时间段、状态、区域、监室号查询或导出点名记录。</p> <p>27、支持按时间段对人脸点名进行统计分析，包括趋势分析、未到人员区域分布、未到人员排名、未到人员时间段分析。</p> <p>28、支持设置点名单最大识别时间（精确到秒）、队列点名未识别到人等待时间（精确到秒）。</p> <p>29、支持每个通道的点名方式设置（监室点名、劳动场所点名）并指定点名时间及关联点名的人员。</p> <p>30、支持设置一个人在某个时间段应该在的区域。</p> <p>31、支持批量设置人员在某个时间段应该在的区域。</p> <p>32、支持跟踪模板的设置，按照周一至周日设置不同的区域跟踪模板。</p> <p>33、支持通道类型的设置。</p> <p>34、支持设置识别到人时是否喊话。</p> <p>35、支持单个点名球机的预置位设置、预览及清除。</p> <p>36、支持单个点名球机跟踪、预览及清除。</p> <p>37、支持跟踪框颜色（红色、黄色、绿色）的设置。</p> <p>38、支持跟踪模板的设置，可以对不同球机指定不同的模板。</p>		
	数字化监管服务器	<p>1、企业级高性能平台服务器，1U/4 盘位，前置硬盘。</p> <p>2、标配 32GB DDR4 内存，4 个内存插槽，容量最高支持至 64G。</p> <p>3、标配 4 个千兆网卡。</p> <p>4、最大可支持 1 个 PCIE 3.0 插槽。</p> <p>5、标配 2*USB3.0（后置）、2*USB2.0（前置）接口。</p> <p>6、标配 1*64GB SSD 系统盘，4T 企业级数据盘，共支持 4 个 3.5/2.5 寸 SATA 硬盘，支持热插拔。</p> <p>7、预装 Linux 嵌入式操作系统，Centos 7.6 64 位。</p>	1	台
	服务器导轨-1U	1U 服务器导轨	1	套
	6T 企业级硬盘	<p>1、6T 企业级硬盘。</p> <p>2、支持温度传感器。</p> <p>3、256MB 缓存。</p>	3	块

		<p>4、平均故障间隔时间 MTBF：2,000,000 小时。</p> <p>5、转速：7200rpm。</p> <p>6、接口访问速度：6.0、3.0、1.5 Gb/秒。</p> <p>7、最高可持续传输率：226MB/秒。</p> <p>8、平均闲置功率 6.2 瓦。</p> <p>9、平均运行功率 11.67 瓦。</p> <p>10、电源+12V 和+5V。</p> <p>11、运行时温度 5~60℃。</p>		
2	北斗校时服务器	<p>1、以 GPS 北斗定时信号建立时间参考。</p> <p>2、提供 1 路 NTP 网络授时接口。</p> <p>3、前面板显示年月日时分秒、卫星颗数及工作状态。</p> <p>4、支持 windows、linux、unix、sun solaris、ibm aix 等操作系统时间同步。</p> <p>5、支持 NTP v1. v2. v3&amp;v4 (RFC1119&amp;1305), SNTP (RFC2030) 等协议。</p>	1	台
3	监管流媒体网关软件模块	<p>既可作网关又可做流媒体，但不能同时既做网关又做流媒体：</p> <p>网关模式：</p> <p>1、单机支持 100 路 D1/50 路 720P/25 路 1080p 转入。</p> <p>2、单机支持 100 路 D1/50 路 720P/25 路 1080p 上传。</p> <p>3、支持国标 GB/T 28181-2011、电网视频监控接口协议、基于 SIP 标准规范的其他协议。</p> <p>流媒体模式：</p> <p>1、单机最大支持接入带宽 1000*2 (Mbps)，转发带宽 1000*2 (Mbps)。</p> <p>2、支持国标 GB/T 28181-2011、电网视频监控接口协议、基于 Rtsp 标准规范的其他协议。</p>	1	套
4	监管流媒体网关服务器	<p>1、企业级高性能平台服务器，1U/4 盘位，前置硬盘。</p> <p>2、标配 16GB DDR4 内存，4 个内存插槽，容量最高支持至 64G。</p> <p>3、标配 4 个千兆网卡。</p> <p>4、最大可支持 1 个 PCIE 3.0 插槽。</p> <p>5、标配 2*USB3.0 (后置)、2*USB2.0 (前置) 接口。</p> <p>6、标配 1*64GB SSD 系统盘，4T 企业级数据盘，共支持 4 个 3.5/2.5 寸 SATA 硬盘，支持热插拔。</p> <p>7、Linux 嵌入式操作系统，Centos 7.6 64 位。</p>	1	台

		8、功率：电源额定：250W；整机峰值：200W；整机平均：180W。		
5	服务器导轨-1U	1U 服务器导轨。	1	套
6	36 盘位网络存储服务器	<p>1、具有不少于 36 个 SATA 硬盘接口，应支持硬盘热插拔；应支持 HDD 或 SSD 硬盘；应支持监控级硬盘和企业级硬盘；应支持（不同品牌）SATA 和 SAS 硬盘混插；硬盘容量应支持 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12T、14T、16T。</p> <p>2、视频接入带宽应<math>\geq</math>1024M，转发带宽应<math>\geq</math>800M。</p> <p>3、应支持接入协议具有 Onvif，GB/T 28181 设置选项。</p> <p>4、应支持流媒体协议直接存储功能。</p> <p>5、应支持同时开启 SAN、NAS 模式；应支持视频流存储模式、图片直存模式的配置和管理。</p> <p>6、应支持 RAID0、RAID1、RAID3、RAID4、RAID5 和 RAID6、RAID7、RAID10、RAID50、RAID60、VRAID、RAID5EE、RAID Erasing code 模式；并支持 RAID 即建即用模式。</p> <p>7、配置不低于 64 位多核处理器；支持不少于 4 个内存卡槽，可扩展至 64G；支持扩展不少于 4 个光口；具有不少于 4 个 RJ-45 千兆网络接口、2 个前置 USB2.0、2 个后置 USB3.0 接口、2 个 RS485 接口、1 个 RS232 接口、2 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口、8 路报警输入、4 路报警输出。</p> <p>8、应支持在录像文件目录损坏时重建索引，恢复录像查询。</p> <p>9、应支持配置不同的磁盘策略，按时间删除、按空间删除。</p> <p>10、机箱高度不高于 4U。</p> <p>11、应支持安装双系统，主系统出现故障时，备用系统可继续工作。</p> <p>12、网络中断后重新恢复，设备应可续存断网过程中存储在 前端设备中的录像文件，并可通过浏览器设置自动回传和手动回传。</p> <p>13、应支持双活模式，对 2 台设备配置双活模式后，2 台设备可同时工作；1 台设备发生故障时，应不影响数据的读写。</p> <p>14、应可根据当前的磁盘剩余空间，以及码流大小等信息计算出剩余存储空间可存储的录像时长。</p> <p>15、应支持 RAID 断点续建功能，设备重启后，RAID 可以按照之前的进度继续重建。</p> <p>16、应支持磁盘在同一设备内或两台同样配置设备间实现磁</p>	1	台

		盘槽位置变更后，磁盘中数据不丢失。 17、应支持磁盘热备功能，当 RAID 发生坏盘故障时，热备盘自动顶替坏盘，进行 RAID 重构，存储的数据不丢失；应支持设置全局重构、局部重构和区域重构；应支持热备盘进行 RAID 重构时，插入一块新盘，自动设置成热备盘。		
7	8T 企业级硬盘	1、8T 企业级硬盘。 2、支持温度传感器。 3、256MB 缓存。 4、平均故障间隔时间 MTBF：2,000,000 小时。 5、转速：7200rpm。 6、接口访问速度：6.0、3.0、1.5 Gb/秒。 7、最高可持续传输率：249MB/秒。 8、平均闲置功率 7.64 瓦。 9、平均运行功率 12.81 瓦。 10、电源+12V 和+5V。 11、运行时温度 5~60° C。	10	块
<b>AI 视频监控系统清单明细</b>				
<b>一、最外一道大门内外</b>				
1	500 万星光变焦全光谱警戒一体机	1、不低于 500 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 传感器筒型摄像机。 2、最低照度：彩色：≤0.0007lx (F=1.6, AGCON)，能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩；黑白：≤0.0005lx (F=1.6, AGCON)，能基本分辨被摄目标的轮廓特征。 3、设备应配置电动变焦镜头，镜头焦距不低于 2.8~12mm。 4、设备应支持不少于 1 个 RJ45 网口、1 路 RS485 接口、1 对音频输入/输出接口、1 个 TF 卡槽、1 个复位按钮、内置 MIC、内置扬声器（支持双向语音对讲）；支持 2 路报警输入、1 路报警输出。 5、应支持 H.265、H.264(MainProfile、HighProfile、BaselineProfile)、M-JPEG；具有 S+265 设置选项。 6、信噪比不低于 55dB；宽动态不低于 100dB。 7、应可设置 8 个感兴趣区域。 8、字体应可设置为 16×16 像素，24×24 像素、32×32 像素、48×48 像素、64×64、96×96 像素、自适应；支持时间、日期、星期叠加；支持 5 个区域的附加字符叠加，共可	2	台

		<p>控加 10 行字符；支持矢量、点阵字库类型设置；支持设置 5 种字体颜色。</p> <p>9、应支持向 FTP 服务器上传抓拍图片、人脸抓拍图、配置文件等操作。</p> <p>10、应能设置人脸检测区域，具有人脸全景图片抓拍和人脸特写图片抓拍功能；具有人脸检测、人脸跟踪、人脸抓拍功能，人脸抓拍数量 1~10 张可设。</p> <p>11、应能对同时出现在静态图片中的至少 16 个人脸目标进行检测并实时叠加人脸框框出人脸。</p> <p>12、应支持人脸抓拍，可将人脸抓拍图片分别存储为场景大图和人脸小图，场景大图和人脸小图可关联存储；应支持对人脸以最优策略、最快速度等方式进行抓拍。</p> <p>13、应支持对经过监控画面中的行人进行双向通行的人员进行计数，应支持报表统计。</p> <p>14、应支持实时视频预览；应支持手动抓拍、定时抓拍、报替联动抓拍机制；应支持抓拍统计功能。</p> <p>15、外壳防护等级不低于 IP67。</p> <p>16、应能在 DC12V ± 30% 的供电条件下正常工作；支持 POE 供电；支持反向输出 DC12V 供电。</p> <p>17、功耗：6.5W（视频预览情况下）。</p> <p>18、在最高温+65° C ± 2° C、2h，设备应能正常工作。</p> <p>19、在最低温-35° C ± 2° C、2h，设备应能正常工作。</p>		
2	摄像机支架	压铸铝合金材质，表面做喷塑处理	2	个
3	摄像机电源	<p>1、DC 12V-2A。</p> <p>2、工作温度范围为-10℃ ~ +40℃。</p>	2	台
4	500 万 44 倍超星光多场景抓拍警戒球	<p>1、采用 1/1.8 英寸 CMOS 传感器；最低照度彩色：0.002Lux。</p> <p>2、焦距 6.7mm-294.8mm. 44X 光学变倍。</p> <p>3、视场角水平：61.8°（w）~2.3°（t），垂直：36.3°（w）~1.3°（t）。</p> <p>4、视频编码方式 S+265 /H. 265/H. 264/M-JPEG；最大分辨率 5MP：3072*1728。</p> <p>5、采用 8 颗红光补光灯，补光距离 180m（有效）。</p> <p>6、采用 2 颗白光灯，补光距离 30m。</p> <p>7、使用 AC 24V，3A 电源，最大功率 43 W。</p> <p>8、内置扬声器，可播放预录音频，支持远程喊话功能。扬</p>	1	台

		<p>声器声压大小<math>\geq 100\text{dB(A)}</math>。</p> <p>9、内置警戒激光器，可手动开启/关闭，开启时可以在目标表面看到激光点，并在空气中看到激光柱。</p> <p>10、支持设置警戒区域后可检测进入警戒区域的人或车辆，并放大变倍获取目标细节；支持设置通过白光闪烁、语音警告、激光警戒跟踪实现多级警戒，激光点可以跟随目标移动。</p> <p>11、支持背光补偿和宽动态。</p> <p>12、接口：报警 8 入 2 出，音频 1 入 1 出，内置扬声器，支持 1 路 RS485, 1 路 CVBS，支持 TF 卡，最大 128G。</p> <p>13、支持 P2P，可通过手机 APP 实时监控。</p> <p>14、温度范围：<math>-50^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C} \sim +75^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>15、支持智能分析：人脸抓拍模式（支持最多 48 个场景）和智能监控模式（含警戒）切换。</p>		
5	球机壁装支架	壁装支架	1	台
6	二合一防雷模块	电源、网络二合一模块。	3	个
<b>二、接待大厅外广场</b>				
1	500 万星光变焦全光谱警戒一体机	<p>1、不低于 500 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 传感器筒型摄像机。</p> <p>2、最低照度：彩色：<math>\leq 0.00071\text{x}</math> (F=1.6, AGCON)，能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩；黑白：<math>\leq 0.00051\text{x}</math> (F=1.6, AGCON)，能基本分辨被摄目标的轮廓特征。</p> <p>3、设备应配置电动变焦镜头，镜头焦距不低于 2.8~12mm。</p> <p>4、设备应支持不少于 1 个 RJ45 网口、1 路 RS485 接口、1 对音频输入/输出接口、1 个 TF 卡槽、1 个复位按钮、内置 MIC、内置扬声器（支持双向语音对讲）；支持 2 路报警输入、1 路报警输出。</p> <p>5、应支持 H.265、H.264 (MainProfile、HighProfile、BaselineProfile)、M-JPEG；具有 S+265 设置选项。</p> <p>6、信噪比不低于 55dB；宽动态不低于 100dB。</p> <p>7、应可设置 8 个感兴趣区域。</p> <p>8、字体应可设置为 16×16 像素，24×24 像素、32×32 像</p>	2	台

		<p>素、48×48 像素、64×64、96×96 像素、自适应；支持时间、日期、星期叠加；支持 5 个区域的附加字符叠加，共可控加 10 行字符；支持矢量、点阵字库类型设置；支持设置 5 种字体颜色。</p> <p>9、应支持向 FTP 服务器上传抓拍图片、人脸抓拍图、配置文件等操作。</p> <p>10、应能设置人脸检测区域，具有人脸全景图片抓拍和人脸特写图片抓拍功能；具有人脸检测、人脸跟踪、人脸抓拍功能，人脸抓拍数量 1~10 张可设。</p> <p>11、应能对同时出现在静态图片中的至少 16 个人脸目标进行检测并实时叠加人脸框框出人脸。</p> <p>12、应支持人脸抓拍，可将人脸抓拍图片分别存储为场景大图和人脸小图，场景大图和人脸小图可关联存储；应支持对人脸以最优策略、最快速度等方式进行抓拍。</p> <p>13、应支持对经过监控画面中的行人进行双向通行的人员进行计数，应支持报表统计。</p> <p>14、应支持实时视频预览；应支持手动抓拍、定时抓拍、报替联动抓拍机制；应支持抓拍统计功能。</p> <p>15、外壳防护等级不低于 IP67。</p> <p>16、应在 DC12V ± 30% 的供电条件下正常工作；支持 POE 供电；支持反向输出 DC12V 供电。</p> <p>17、功耗：6.5W（视频预览情况下）。</p> <p>18、在最高温+65° C ± 2° C、2h，设备应能正常工作。</p> <p>19、在最低温-35° C ± 2° C、2h，设备应能正常工作。</p>		
2	摄像机支架	压铸铝合金材质，表面做喷塑处理	2	个
3	摄像机电源	1、DC 12V-2A。 2、工作温度范围为-10℃ ~ +40℃。	2	台
4	二合一防雷模块	电源、网络二合一模块。	2	个
<b>三、接待大厅</b>				
1	环境监控摄像机	<p>1、不低于 500 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 传感器半球型摄像机。</p> <p>2、最低照度：彩色：≤0.0005lx（AGCON）黑白：≤0.0001lx（AGCON）。</p> <p>3、设备应配置电动变焦镜头，镜头焦距不低于 2.8~12mm。</p> <p>4、摄像机支持不少于 1 个 RJ45 网口、1 对音频输入接口、</p>	2	台

		<p>1 对音频输出接口、1 个 SD 卡槽（最大支持 512GB）、1 个复位按钮、内置 MIC、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口。</p> <p>5、有效红外补光距离不小于 80m。</p> <p>6、应支持 8kbps、32kbps、48kbps 音频采样率可设。</p> <p>7、应支持 H. 265、H. 264（MainProfile,HighProfile,BaselineProfile）视频压缩格式。</p> <p>8、应支持 G. 711A、G. 711U、ADPCM_D 音频编码标准。</p> <p>9、信噪比应不低于 60dB。</p> <p>10、宽动态应不低于 120dB。</p> <p>11、应支持拌线、周界智能分析功能，具有音频降噪、透雾设置选项。</p> <p>12、应支持不小于 7 路分辨率为 1920×1080、码率为 2Mbps、帧率为 25 帧 / 秒的视频同时进行浏览。</p> <p>13、应可将视频图像及抓拍图片存储至 MicroSD 卡或客户端，最大支持 512GBMicroSD 卡。</p> <p>14、码流同时并发输出应不小于：主码流：分辨率为 2880×1620，帧率为 20fp，码率为 4Mbps；辅码流：分辨率为 704×576，帧率为 25fps，码率为 1Mbps。</p> <p>15、外壳防护等级应不低于 IP67。</p>		
2	摄像机电源	<p>1、DC 12V-2A。</p> <p>2、工作温度范围为-10℃ ~ +40℃。</p>	2	台
3	高保真拾音器	<p>1、采用高保真预极化电容传声器，对前期音频无差别拾取。</p> <p>2、实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除。</p> <p>3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护。</p> <p>4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）。</p> <p>5、最大功率 0.5W。</p>	1	台
<b>四、出入口区域</b>				
1	环境监控摄像机	<p>1、不低于 500 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 传感器半球型摄像机。</p> <p>2、最低照度：彩色：≤0.0005lx（AGCON）黑白：≤0.0001lx（AGCON）。</p> <p>3、设备应配置电动变焦镜头，镜头焦距不低于 2.8~12mm。</p> <p>4、摄像机支持不少于 1 个 RJ45 网口、1 对音频输入接口、1 对音频输出接口、1 个 SD 卡槽（最大支持 512GB）、1 个</p>	2	台

		复位按钮、内置 MIC、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口。 5、有效红外补光距离不小于 80m。 6、应支持 8kbps、32kbps、48kbps 音频采样率可设。 7、应支持 H. 265、H. 264 （MainProfile, HighProfile, BaselineProfile）视频压缩格式。 8、应支持 G. 711A、G. 711U、ADPCM_D 音频编码标准。 9、信噪比应不低于 60dB。 10、宽动态应不低于 120dB。 11、应支持拌线、周界智能分析功能，具有音频降噪、透雾设置选项。 12、应支持不小于 7 路分辨率为 1920×1080、码率为 2Mbps、帧率为 25 帧 / 秒的视频同时进行浏览。 13、应可将视频图像及抓拍图片存储至 MicroSD 卡或客户端，最大支持 512GB MicroSD 卡。 14、码流同时并发输出应不小于：主码流：分辨率为 2880×1620，帧率为 20fp，码率为 4Mbps；辅码流：分辨率为 704×576，帧率为 25fps，码率为 1Mbps。 15、外壳防护等级应不低于 IP67。		
2	摄像机电源	1、DC 12V-2A。 2、工作温度范围为-10℃ ~ +40℃。	2	台
3	高保真拾音器	1、采用高保真预极化电容传声器，对前期音频无差别拾取。 2、实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除。 3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护。 4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）。 5、最大功率 0.5W。	1	台
<b>五、走廊通道</b>				
1	环境监控摄像机	1、不低于 500 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 传感器半球型摄像机。 2、最低照度：彩色：≤0.0005lx（AGCON）黑白：≤0.0001lx（AGCON）。 3、设备应配置电动变焦镜头，镜头焦距不低于 2.8~12mm。 4、摄像机支持不少于 1 个 RJ45 网口、1 对音频输入接口、1 对音频输出接口、1 个 SD 卡槽（最大支持 512GB）、1 个复位按钮、内置 MIC、1 路报警输入接口、1 路报警输出接	8	台

		<p>口。</p> <p>5、有效红外补光距离不小于 80m。</p> <p>6、应支持 8kbps、32kbps、48kbps 音频采样率可设。</p> <p>7、应支持 H.265、H.264 (MainProfile, HighProfile, BaselineProfile) 视频压缩格式。</p> <p>8、应支持 G.711A、G.711U、ADPCM_D 音频编码标准。</p> <p>9、信噪比应不低于 60dB。</p> <p>10、宽动态应不低于 120dB。</p> <p>11、应支持拌线、周界智能分析功能，具有音频降噪、透雾设置选项。</p> <p>12、应支持不小于 7 路分辨率为 1920×1080、码率为 2Mbps、帧率为 25 帧 / 秒的视频同时进行浏览。</p> <p>13、应可将视频图像及抓拍图片存储至 MicroSD 卡或客户端，最大支持 512GB MicroSD 卡。</p> <p>14、码流同时并发输出应不小于：主码流：分辨率为 2880×1620，帧率为 20fp，码率为 4Mbps；辅码流：分辨率为 704×576，帧率为 25fps，码率为 1Mbps。</p> <p>15、外壳防护等级应不低于 IP67。</p>		
2	摄像机电源	<p>1、DC 12V-2A。</p> <p>2、工作温度范围为-10℃ ~ +40℃。</p>	8	台
3	高保真拾音器	<p>1、采用高保真预极化电容传声器，对前期音频无差别拾取。</p> <p>2、实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除。</p> <p>3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护。</p> <p>4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）。</p> <p>5、最大功率 0.5W。</p>	8	台
<b>六、厨房</b>				
1	500 万星光变焦全光一体机	<p>1、不低于 500 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 传感器筒型摄像机。</p> <p>2、最低照度：彩色：≤0.0007lx (F=1.6, AGCON)，能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩；黑白：≤0.0005lx (F=1.6, AGCON)，能基本分辨被摄目标的轮廓特征。</p> <p>3、设备应配置电动变焦镜头，镜头焦距不低于 2.8~12mm。</p> <p>4、设备应支持不少于 1 个 RJ45 网口、1 路 RS485 接口、1 对音频输入/输出接口、1 个 TF 卡槽、1 个复位按钮、内置 MIC、内置扬声器（支持双向语音对讲）；支持 2 路报警输</p>	2	台

		<p>入、1路报警输出。</p> <p>5、应支持 H.265、H.264(MainProfile、HighProfile、BaselineProfile)、M-JPEG；具有 S+265 设置选项。</p> <p>6、信噪比不低于 55dB；宽动态不低于 100dB。</p> <p>7、应可设置 8 个感兴趣区域。</p> <p>8、字体应可设置为 16×16 像素，24×24 像素、32×32 像素、48×48 像素、64×64、96×96 像素、自适应；支持时间、日期、星期叠加；支持 5 个区域的附加字符叠加，共可控加 10 行字符；支持矢量、点阵字库类型设置；支持设置 5 种字体颜色。</p> <p>9、应支持向 FTP 服务器上传抓拍图片、人脸抓拍图、配置文件等操作。</p> <p>10、应能设置人脸检测区域，具有人脸全景图片抓拍和人脸特写图片抓拍功能；具有人脸检测、人脸跟踪、人脸抓拍功能，人脸抓拍数量 1~10 张可设。</p> <p>11、应能对同时出现在静态图片中的至少 16 个人脸目标进行检测并实时叠加人脸框框出人脸。</p> <p>12、应支持人脸抓拍，可将人脸抓拍图片分别存储为场景大图和人脸小图，场景大图和人脸小图可关联存储；应支持对人脸以最优策略、最快速度等方式进行抓拍。</p> <p>13、应支持对经过监控画面中的行人进行双向通行的人员进行计数，应支持报表统计。</p> <p>14、应支持实时视频预览；应支持手动抓拍、定时抓拍、报替联动抓拍机制；应支持抓拍统计功能。</p> <p>15、外壳防护等级不低于 IP67。</p> <p>16、应能在 DC12V 士 30% 的供电条件下正常工作；支持 POE 供电；支持反向输出 DC12V 供电。</p> <p>17、功耗：6.5W（视频预览情况下）。</p> <p>18、在最高温+65° C 士 2° C、2h，设备应能正常工作。</p> <p>19、在最低温-35° C 士 2° C、2h，设备应能正常工作。</p>		
2	摄像机支架	压铸铝合金材质，表面做喷塑处理	2	个
3	摄像机电源	<p>1、DC 12V-2A。</p> <p>2、工作温度范围为-10℃ ~ +40℃。</p>	1	台
<b>七、周界围墙</b>				

1	500万星光变焦全光谱警戒一体机	<p>1、不低于500万像素1/1.8英寸CMOS传感器筒型摄像机。</p> <p>2、最低照度：彩色：<math>\leq 0.00071x</math>（F=1.6，AGCON），能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩；黑白：<math>\leq 0.00051x</math>（F=1.6，AGCON），能基本分辨被摄目标的轮廓特征。</p> <p>3、设备应配置电动变焦镜头，镜头焦距不低于2.8~12mm。</p> <p>4、设备应支持不少于1个RJ45网口、1路RS485接口、1对音频输入/输出接口、1个TF卡槽、1个复位按钮、内置MIC、内置扬声器（支持双向语音对讲）；支持2路报警输入、1路报警输出。</p> <p>5、应支持H.265、H.264（MainProfile、HighProfile、BaselineProfile）、M-JPEG；具有S+265设置选项。</p> <p>6、信噪比不低于55dB；宽动态不低于100dB。</p> <p>7、应可设置8个感兴趣区域。</p> <p>8、字体应可设置为16×16像素、24×24像素、32×32像素、48×48像素、64×64、96×96像素、自适应；支持时间、日期、星期叠加；支持5个区域的附加字符叠加，共可控加10行字符；支持矢量、点阵字库类型设置；支持设置5种字体颜色。</p> <p>9、应支持向FTP服务器上传抓拍图片、人脸抓拍图、配置文件等操作。</p> <p>10、应能设置人脸检测区域，具有人脸全景图片抓拍和人脸特写图片抓拍功能；具有人脸检测、人脸跟踪、人脸抓拍功能，人脸抓拍数量1~10张可设。</p> <p>11、应能对同时出现在静态图片中的至少16个人脸目标进行检测并实时叠加人脸框框出人脸。</p> <p>12、应支持人脸抓拍，可将人脸抓拍图片分别存储为场景大图和人脸小图，场景大图和人脸小图可关联存储；应支持对人脸以最优策略、最快速度等方式进行抓拍。</p> <p>13、应支持对经过监控画面中的行人进行双向通行的人员进行计数，应支持报表统计。</p> <p>14、应支持实时视频预览；应支持手动抓拍、定时抓拍、报替联动抓拍机制；应支持抓拍统计功能。</p> <p>15、外壳防护等级不低于IP67。</p> <p>16、应能在DC12V±30%的供电条件下正常工作；支持POE供电；支持反向输出DC12V供电。</p> <p>17、功耗：6.5W（视频预览情况下）。</p>	8	台
---	------------------	---	---	---

		18、在最高温+65° C 士 2° C、2h，设备应能正常工作。 19、在最低温-35° C 士 2° C、2h，设备应能正常工作。		
2	摄像机支架	压铸铝合金材质，表面做喷塑处理	8	个
3	摄像机电源	1、DC 12V-2A。 2、工作温度范围为-10℃ ~ +40℃。	8	台
4	500万 44倍超星光多场景抓拍警戒球	1、采用 1/1.8 英寸 CMOS 传感器；最低照度彩色：0.002Lux。 2、焦距 6.7mm-294.8mm. 44X 光学变倍。 3、视场角水平：61.8°（w）~2.3°（t），垂直：36.3°（w）~1.3°（t）。 4、视频编码方式 S+265 /H.265/H.264/M-JPEG；最大分辨率 5MP：3072*1728。 5、采用 8 颗红光补光灯，补光距离 180m（有效）。 6、采用 2 颗白光灯，补光距离 30m。 7、使用 AC 24V，3A 电源，最大功率 43 W。 8、内置扬声器，可播放预录音频，支持远程喊话功能。扬声器声压大小≥100dB(A)。 9、内置警戒激光器，可手动开启/关闭，开启时可以在目标表面看到激光点，并在空气中看到激光柱。 10、支持设置警戒区域后可检测进入警戒区域的人或车辆，并放大变倍获取目标细节；支持设置通过白光闪烁、语音警告、激光警戒跟踪实现多级警戒，激光点可以跟随目标移动。 11、支持背光补偿和宽动态。 12、接口：报警 8 入 2 出，音频 1 入 1 出，内置扬声器，支持 1 路 RS485,1 路 CVBS，支持 TF 卡，最大 128G。 13、支持 P2P，可通过手机 APP 实时监控。 14、温度范围：-50℃±3℃~+75±2℃。 15、支持智能分析：人脸抓拍模式（支持最多 48 个场景）和智能监控模式（含警戒）切换。	4	台
5	球机壁装支架	壁装支架	4	台
6	二合一防雷模块	电源、网络二合一模块。	12	个
<b>八、监控室/指挥中心</b>				

1	智能管教机器人	<p>1、具有不少于1个电源接口、2个千兆RJ45网络接口、1个RS485、1个Micro SD卡槽；1对音频输入/输出接口；支持不少于3路报警输入、2路报警输出。</p> <p>2、支持H.265、H.264(Main Profile, High Profile, Baseline Profile)、M-JPEG编码格式。</p> <p>3、具有2个网口,支持双网口冗余功能。</p> <p>4、动点摄像机：水平分辨力<math>\geq 1400TVL</math>（H.265、分辨率为<math>3072\times 1728</math>,帧率为25fps,码率为6Mbps）。</p> <p>5、水平旋转范围：定点摄像机支持水平方向<math>-30^{\circ}</math>到<math>30^{\circ}</math>可调；动点摄像机支持水平方向<math>0^{\circ}</math>到<math>180^{\circ}</math>连续旋转。</p> <p>6、垂直旋转范围：定点摄像机支持垂直方向<math>30^{\circ}</math>到<math>60^{\circ}</math>可调；动点摄像机：支持垂直方向<math>0^{\circ}</math>到<math>90^{\circ}</math>连续旋转。</p> <p>7、动点摄像机最低照度：0.004 lx（F=1.58,彩色模式），0.001lx（F=1.58,黑白模式）。定点摄像机最低照度：0.003 lx（F=1.8,彩色模式），0.002 lx（F=1.8,黑白模式）。</p> <p>8、最大抓拍分辨率为不低于<math>3072\times 1728</math>。</p> <p>9、内置不少于2个扬声器，支持音频输出。</p> <p>10、支持G.711a、G.711u、AAC_LC、ADPCM_D音频编码。</p> <p>11、支持红外灯补光，具有不少于6颗红外补光灯。红外灯具有10级灯光亮度可调，应具有手动/定时开关的功能。具有1颗红蓝警示灯。</p> <p>12、具有自动、半自动和手动聚焦模式。</p> <p>13、可通过IE浏览器在视频图像上叠加字符，字符可选项包括通道名称、时间、日期、10行自定义字符等信息；</p> <p>14、支持通过RS485对接温湿度传感器，实现数据接收，叠加温湿度信息,支持设置报警阈值参数，联动温湿度报警；支持实时给温湿度传感器校时。</p> <p>15、具有绊线、区域入侵、进入区域、离开区域、奔跑、物品遗留、物品丢失、人员数量异常、人员起身、攀高、单人值岗/双人值岗、睡岗、徘徊、人员滞留、单人独处、人员聚集、单人讯问/无人看管、隔窗递物、证人保护、打架斗殴、剧烈运动、跌倒等行为的智能分析功能。</p> <p>16、可根据热度信息生成热度图，并通过不同颜色表示。</p> <p>17、支持重点人员跟踪功能；当重点人员目标丢失后再出现，支持继续跟踪。</p> <p>18、支持重点人员跟踪模板设置，按每周中的每天，多个时</p>	1	台
---	---------	---	---	---

		<p>间段设置。</p> <p>19、具有人脸抓拍功能，人脸识别率应不小于 99%。</p> <p>20、支持红蓝灯警戒功能。</p> <p>21、支持人车分离功能，可对人和车单独警戒，对进入警戒区域的人和车辆触发红蓝光警示、语音警告。</p> <p>22、支持 5 种默认警戒音，不少于 25 种自定义警戒音。</p> <p>23、当环境照度低于一定值时，通过红外灯照射，动点可基本分辨距离 100 米处所摄目标的轮廓和状态。</p> <p>24、支持断网续传。</p> <p>25、支持在 DC12V±35%的供电条件下正常工作。支持 PoE 供电。</p> <p>26、在 PoE 供电的情况下，支持通过 DC12V 电源接口给拾音器等设备反向供电。</p>		
2	单目全景摄像机	<p>1、≥1/2.8 英寸 500 万像素 CMOS 传感器。</p> <p>2、最大支持分辨率 2592*1944。</p> <p>3、具备 1 个 RJ45 接口、一个 RS485 接口、1 个复位键、1 个 SD 卡槽、1 个内置扬声器、2 个内置麦克风；具有 1 路音频输入、1 路音频输出、2 路报警输入、1 路报警输出。</p> <p>4、支持 H.265、H.264 (Main Profile, High Profile, Baseline Profile)、M-JPEG 视频编码。</p> <p>5、分辨力彩色：≥1900TVL（分辨率为 2592*1944，帧率为 30fps，码率为 4Mbps）。</p> <p>6、亮度≥11 级。</p> <p>7、具有畸变矫正、远端放大功能。</p> <p>8、最低照度：彩色≤0.003Lx，黑白≤0.002Lx。</p> <p>9、水平视场角≥140°，垂直视场角≥120°。</p> <p>10、具有五码流输出。</p> <p>11、具有回声抑制、哑音、音频降噪设置选项。</p> <p>12、具有语音对讲功能。</p> <p>13、支持强光抑制、背光补偿、数字降噪、透雾、电子防抖、场景模式设置、走廊模式。</p> <p>14、可选择手动或自动转换彩色/黑白模式。</p> <p>15、至少具有 14 颗红外补光灯，4 颗白光灯；红外灯亮度至少支持 10 级可调，红外灯开启时，可根据被摄物体的距离自动调节红外光功率强度。白光灯可选择常亮或警戒联动闪烁，具备 10 级亮度可调。</p>	1	台

		<p>16、红外距离≥60米。</p> <p>17、白光补光距离≥10米。</p> <p>18、具有抗丢包（5%）处理能力。</p> <p>19、支持基础智能分析功能，如绊线、进入区域、滞留区域、离开区域、物品遗留、物品丢失、奔跑、人数统计、人员聚集等。</p> <p>20、支持监管智能分析功能，如睡岗、人员起身、攀高、单人讯问/无人看管、滞留、离岗、单人独处、隔窗递物、人群聚集等，并支持根据不同的时间段设置不同的规则。</p> <p>21、具备警戒功能，报警时可触发声音和/或白光警戒提示。</p> <p>22、可根据热度信息生成热度图，并通过不同颜色标示不同热度。</p> <p>23、支持人脸抓拍功能，单画面最多可同时检测抓拍8张人脸（提供具备CMA标识的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）。</p> <p>24、在DC（12±40%）V供电条件下正常工作，支持POE供电。</p> <p>25、防护等级IP67，防暴性能IK10。</p>		
3	摄像机电源	<p>1、DC 12V-2A</p> <p>2、工作温度范围为-10℃ ~ +40℃</p>	1	台
<b>辅材线缆</b>				
1	电源线	RVV 3*2.5mm	500	米
2	电源线	RVV 2*1.0mm	2520	米
3	网线	六类非屏蔽, 固态纯铜导芯	2520	米
4	PVC管	白色线管 DN25	200	米
<b>指挥中心系统清单明细</b>				
1	环境全景摄像机	<p>1、1/2.8英寸200万像素CMOS传感器；</p> <p>2、2.8~12mm电动变焦，支持一键聚焦；</p> <p>3、补光灯数及距离：14颗红外灯+4颗白光灯；</p> <p>4、红外补光距离30米，白光补光距离10米；</p> <p>5、照度：彩色：0.002Lux（AGC ON @F1.8）、黑白：0.001Lux（AGC ON @F1.8）；</p>	1	台

		<p>6、支持三码流，主码流最高分辨率 1080P@25fps（P制）；</p> <p>7、支持智能分析：奔跑、徘徊、热度图、人群聚集、人数统计（垂直、绊线、区域、队列）、视频诊断、双绊线、物品丢失、物品遗留、虚焦检测、音频异常、值岗检测；</p> <p>7、支持音频 1 入 1 出，报警 2 入 1 出，1 路 RS485、RTC、TF 卡接口、内置 MIC、扬声器、硬复位；</p> <p>8、支持网络协议：支持 IPv4, IPv6, IGMP, ICMP, ARP, TCP/IP, UDP, DHCP, PPPoE, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, 802.1x, SNMP, QoS；</p> <p>9、支持警戒：声音警戒、语音自定义；</p> <p>10、DC12V±25%供电，支持 POE 供电及反向供电；</p> <p>11、工作温度及湿度：-35℃~65℃，湿度小于 95%（无凝结）。</p>		
2	声光报警器	<p>1、额定工作电压(V/DC) 12V；</p> <p>2、工作电压范围(V) 9-15V；</p> <p>3、工作电流范围(mA) ≤300；</p> <p>4、工作温度(℃) -20~+60℃；</p> <p>5、声压(dB) ≥105dB/m；</p> <p>6、连续工作时间 ≥45min DC12V；</p> <p>7、闪灯次数(分钟) 200±30。</p>	1	个
3	55 寸液晶监视器	<p>支持 3840 × 2160（4K）超高清显示</p> <p>1.07B 真色彩，高清晰画质，高对比度</p> <p>采用超宽视角屏幕（上下左右）178°</p> <p>3D 数字图象降噪处理技术，画质更真实更清晰</p> <p>内置喇叭及功放</p> <p>支持文本、图片、音频、视频等多种格式多媒体播放</p>	1	块
4	高清线缆	15 米 HDMI 视频线	1	条
5	高清解码器	<p>支持 1 路 HDMI+1 路 VGA 同源输出；</p> <p>支持语音对讲；画面分割：</p> <p>1/2/4/6/8/9/10/13/16/20A/20B/25/36；</p> <p>解码能力 4 路 8MP/ 4 路 6MP/ 6 路 5MP/ 8 路 4MP/ 10 路 3MP/16 路 1080P/ 32 路 720P；</p> <p>交互式可视化软件操作终端，支持 PAD 使用 safari 浏览器控制；</p> <p>支持报警输入/输出功能设置，支持布撤防时间设置；</p> <p>支持报警联动切换；</p>	1	台

		<p>支持单画面添加 36 路通道轮巡切换解码；</p> <p>支持录像文件解码输出上墙；</p> <p>支持网络键盘/RS485 键盘通过解码器控制前端；</p> <p>支持透明通道传输；支持 H. 264/265 编码格式；</p> <p>支持 H. 265、H. 264 的 Baseline/Main/High-profile 编码级别；</p> <p>支持 ONVIF 标准协议接入前端设备；</p> <p>支持 RTP/RTSP 协议进行设备预览；</p> <p>支持平台以 SDK 方式集成设备；</p> <p>支持 GB28181 协议接入平台；</p> <p>支持 WEB 方式或平台访问、配置和管理；</p> <p>支持远程获取和配置参数，支持远程导出和导入参数；</p> <p>支持远程获取系统运行状态、系统日志；</p> <p>支持远程重启、恢复默认配置、升级等日常维护。</p> <p>功率≤20W</p>		
<b>监区门禁系统清单明细</b>				
<b>一、监室</b>				
1	人脸识别终端（室内）	<p>1、设备拥有≥8 英寸触摸显示屏，应采用嵌入式 Linux 系统，有不少于 1 个 TF 卡槽，最大支持 512G</p> <p>2、采用不低于 1/2.8 2MP CMOS 高清宽动态双摄像头</p> <p>3、应采用双目相机，一路可见光摄像头和一路红外摄像头，设备 WEB 端应具有宽动态启闭选项</p> <p>4、应支持人脸、人体移动预测，唤醒设备；应支持人脸、人体及物体移动侦测，唤醒白光补光灯</p> <p>5、设备支持不少于 1 路电源接口、1 路 RS-485 接口、1 路 10/100Mbps 以太网口、1 路韦根输入接口、1 路韦根输出接口、1 个 USB 接口、2 路报警输入接口、1 路报警输出接口</p> <p>6、刷卡时，设备应有蜂鸣器提示音；应支持比对结果语音提示和语音音量调节</p> <p>7、应支持比对结果图文提示功能；应支持本地视频预览、人脸动态捕捉；应支持查看人员信息、设备模式（如首脸/首卡开门、永久开门、永久关门等）</p> <p>8、设备应具有补光功能，应支持不少于 10000 个用户，用</p>	3	台

		<p>户应能设置为管理员权限；设备应支持存储不少于 10000 个密码、10000 张人脸库、10000 张卡片、100000 条本地进出记录</p> <p>9、设备应具有显示功能，应支持红外及白光灯补光</p> <p>10、设备应支持人脸识别、IC 卡识读、二维码识读、密码识读的认证方式；应支持人脸+密码、人脸+刷卡、刷卡+密码组合的认证开门</p> <p>11、设备应具有视频监控功能，应支持 WEB 端远程视频预览，应支持接入 NVR 设备实现视频监控录像</p> <p>12、设备应具有人脸比对功能，应支持人脸识别功能，现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片进行比对，进行人员核验；支持人脸识别多阈值设置；支持陌生人抓拍</p> <p>13、设备应具有视频对讲功能，应支持与 WEB 端中心远程视频对讲、手机 APP 对讲</p> <p>14、设备人脸识别准确率<math>\geq 99.5\%</math>；防护等级不低于 IP65，室外防水，可用于室内室外</p> <p>15、可在<math>-20^{\circ}\text{C}</math>~<math>60^{\circ}\text{C}</math>内正常工作</p> <p>16、设备应具有人脸注册功能，应支持设备本地人脸注册、WEB 端导入注册人脸、通过手机 APP 采集人脸并注册下发、本地 U 盘导入人脸信息</p> <p>17、设备应具有黑名单功能，应支持中心下发黑名单信息；应支持本地不少于 10000 个人脸黑名单比较；应支持本地黑名单信息比对；应支持本地黑名单事件，黑名单事件信息可上传平台</p> <p>18、设备应具有节能功能，应支持在没有用户使用时自动切换到熄屏待机状态，应支持物体靠近自动唤醒待机设备，应支持在正常光照环境下不开启白光补光灯实现人脸识别</p> <p>19、人脸识别的最小距离不超过 0.3m，最大距离不低于 1.8m</p> <p>20、设备应支持将用户权限类型设置为普通用户、VIP 用户、巡逻用户、特殊用户</p> <p>21、设备应能分为以下工作模式：首用户开门模式；首用户凭证应能采用 IC 卡或人脸；复合识读模式；多重识读模式</p> <p>22、设备人脸识别误识率<math>\leq 0.5\%</math></p>		
2	人脸识别终端电源	<p>1、DC 12V-2A</p> <p>2、工作温度范围为<math>-10^{\circ}\text{C}</math> ~ <math>+40^{\circ}\text{C}</math></p>	3	台

3	电插锁（断电自锁）	1、延时时间可设：0s. 2. 5s. 5s. 8s； 2、锁体坚固耐用，采用性能稳定的智能芯片处理；抗干扰性强，使用电压范围宽； 3、上电自动开锁，断电自动上锁； 4、具有钥匙开锁，门状态检测信号输出； 5、使用范围：有框玻璃门、木门、铁门	3	个
4	电锁电源	1、DC 12V-2A 2、工作温度范围为-10℃ ~ +40℃	3	台
5	门磁	有线门磁开关，金属材质，检测门开启和关闭状态	3	对
6	门灯	闪亮，12V 三色门灯，门开启时灯管闪烁	3	个
<b>二、放风场</b>				
1	四门门禁控制器	1、网络门禁控制器，是专为门禁管理系统设计。 2、除门禁基本功能外，还支持多门互锁、APB 控制、首卡开门等特色功能。 3、控制器通过网络与系统连接，卡表下发、日志上传更加快速、稳定。 4、支持 4 门控制，支持 1 万张卡片，10 万条脱机记录。	1	台
2	门禁电源（带蓄电池）	1、输入电压宽 AC100-260V，频率 50-60HZ； 2、输出电压可调 DC11. 5V-13. 5V（适合布线较远，至使电锁不能正常工作，这时可以把电压调高）；输出电流：5A； 3、具备短路（过流）保护；过热、过压保护； 4、具备电池反极性保护； 5、电源采用 MCU 单片机控制，为 PWM 降压模式，是专为 12V 铅酸电池充电进行自动管理的，具有涓流（30mA），恒流（1A），过充电（14. 8V）和浮充（13. 6V）模式； 6、12V/7AH 电池 8 小时充满； 7、市电与电池切换时间为 10ms，是真正的不间断电源；	1	台
3	电插锁（断电自锁）	1、延时时间可设：0s. 2. 5s. 5s. 8s； 2、锁体坚固耐用，采用性能稳定的智能芯片处理；抗干扰性强，使用电压范围宽； 3、上电自动开锁，断电自动上锁； 4、具有钥匙开锁，门状态检测信号输出； 5、使用范围：有框玻璃门、木门、铁门	1	个

4	门磁	有线门磁开关，金属材质，检测门开启和关闭状态	1	对
<b>三、监区走廊</b>				
1	人脸识别终端（室内）	<p>1、设备拥有≥8英寸触摸显示屏，应采用嵌入式Linux系统，有不少于1个TF卡槽，最大支持512G</p> <p>2、采用不低于1/2.8 2MP CMOS 高清宽动态双摄像头</p> <p>3、应采用双目相机，一路可见光摄像头和一路红外摄像头，设备WEB端应具有宽动态启闭选项</p> <p>4、应支持人脸、人体移动预测，唤醒设备；应支持人脸、人体及物体移动侦测，唤醒白光补光灯</p> <p>5、设备支持不少于1路电源接口、1路RS-485接口、1路10/100Mbps以太网口、1路韦根输入接口、1路韦根输出接口、1个USB接口、2路报警输入接口、1路报警输出接口</p> <p>6、刷卡时，设备应有蜂鸣器提示音；应支持比对结果语音提示和语音音量调节</p> <p>7、应支持比对结果图文提示功能；应支持本地视频预览、人脸动态捕捉；应支持查看人员信息、设备模式（如首脸/首卡开门、永久开门、永久关门等）</p> <p>8、设备应具有补光功能，应支持不少于10000个用户，用户应能设置为管理员权限；设备应支持存储不少于10000个密码、10000张人脸库、10000张卡片、100000条本地进出记录</p> <p>9、设备应具有显示功能，应支持红外及白光灯补光</p> <p>10、设备应支持人脸识别、IC卡识读、二维码识读、密码识读的认证方式；应支持人脸+密码、人脸+刷卡、刷卡+密码组合的认证开门</p> <p>11、设备应具有视频监控功能，应支持WEB端远程视频预览，应支持接入NVR设备实现视频监控录像</p> <p>12、设备应具有人脸比对功能，应支持人脸识别功能，现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片进行比对，进行人员核验；支持人脸识别多阈值设置；支持陌生人抓拍</p> <p>13、设备应具有视频对讲功能，应支持与WEB端中心远程视频对讲、手机APP对讲</p> <p>14、设备人脸识别准确率≥99.5%；防护等级不低于IP65，</p>	8	台

		室外防水，可用于室内室外 15、可在-20℃-60℃内正常工作 16、设备应具有人脸注册功能，应支持设备本地人脸注册、WEB 端导入注册人脸、通过手机 APP 采集人脸并注册下发、本地 U 盘导入人脸信息 17、设备应具有黑名单功能，应支持中心下发黑名单信息；应支持本地不少于 10000 个人脸黑名单比较；应支持本地黑名单信息比对；应支持本地黑名单事件，黑名单事件信息可上传平台 18、设备应具有节能功能，应支持在没有用户使用时自动切换到熄屏待机状态，应支持物体靠近自动唤醒待机设备，应支持在正常光照环境下不开启白光补光灯实现人脸识别 19、人脸识别的最小距离不超过 0.3m，最大距离不低于 1.8m 20、设备应支持将用户权限类型设置为普通用户、VIP 用户、巡逻用户、特殊用户 21、设备应能分为以下工作模式：首用户开门模式，首用户凭证应能采用 IC 卡或人脸；复合识读模式；多重识读模式 22、设备人脸识别误识率≤0.5%		
2	人脸识别终端电源	1、DC 12V-2A 2、工作温度范围为-10℃ ~ +40℃	8	台
3	电插锁（断电自锁）	1、延时时间可设：0s. 2. 5s. 5s. 8s； 2、锁体坚固耐用，采用性能稳定的智能芯片处理；抗干扰性强，使用电压范围宽； 3、上电自动开锁，断电自动上锁； 4、具有钥匙开锁，门状态检测信号输出； 5、使用范围：有框玻璃门、木门、铁门	4	个
4	电锁电源	1、DC 12V-2A 2、工作温度范围为-10℃ ~ +40℃	4	台
5	门磁	有线门磁开关，金属材质，检测门开启和关闭状态	4	对
<b>四、功能房</b>				

1	人脸识别终端（室内）	<p>1、设备拥有≥8英寸触摸显示屏，应采用嵌入式Linux系统，有不少于1个TF卡槽，最大支持512G</p> <p>2、采用不低于1/2.8 2MP CMOS 高清宽动态双摄像头</p> <p>3、应采用双目相机，一路可见光摄像头和一路红外摄像头，设备WEB端应具有宽动态启闭选项</p> <p>4、应支持人脸、人体移动预测，唤醒设备；应支持人脸、人体及物体移动侦测，唤醒白光补光灯</p> <p>5、设备支持不少于1路电源接口、1路RS-485接口、1路10/100Mbps以太网口、1路韦根输入接口、1路韦根输出接口、1个USB接口、2路报警输入接口、1路报警输出接口</p> <p>6、刷卡时，设备应有蜂鸣器提示音；应支持比对结果语音提示和语音音量调节</p> <p>7、应支持比对结果图文提示功能；应支持本地视频预览、人脸动态捕捉；应支持查看人员信息、设备模式（如首脸/首卡开门、永久开门、永久关门等）</p> <p>8、设备应具有补光功能，应支持不少于10000个用户，用户应能设置为管理员权限；设备应支持存储不少于10000个密码、10000张人脸库、10000张卡片、100000条本地进出记录</p> <p>9、设备应具有显示功能，应支持红外及白光灯补光</p> <p>10、设备应支持人脸识别、IC卡识读、二维码识读、密码识读的认证方式；应支持人脸+密码、人脸+刷卡、刷卡+密码组合的认证开门</p> <p>11、设备应具有视频监控功能，应支持WEB端远程视频预览，应支持接入NVR设备实现视频监控录像</p> <p>12、设备应具有人脸比对功能，应支持人脸识别功能，现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片进行比对，进行人员核验；支持人脸识别多阈值设置；支持陌生人抓拍</p> <p>13、设备应具有视频对讲功能，应支持与WEB端中心远程视频对讲、手机APP对讲</p> <p>14、设备人脸识别准确率≥99.5%；防护等级不低于IP65，室外防水，可用于室内室外</p> <p>15、可在-20℃-60℃内正常工作</p> <p>16、设备应具有人脸注册功能，应支持设备本地人脸注册、WEB端导入注册人脸、通过手机APP采集人脸并注册下发、</p>	4	台
---	------------	---	---	---

		<p>本地 U 盘导入人脸信息</p> <p>17、设备应具有黑名单功能，应支持中心下发黑名单信息；应支持本地不少于 10000 个人脸黑名单比较；应支持本地黑名单信息比对；应支持本地黑名单事件，黑名单事件信息可上传平台</p> <p>18、设备应具有节能功能，应支持在没有用户使用时自动切换到熄屏待机状态，应支持物体靠近自动唤醒待机设备，应支持在正常光照环境下不开启白光补光灯实现人脸识别</p> <p>19、人脸识别的最小距离不超过 0.3m，最大距离不低于 1.8m</p> <p>20、设备应支持将用户权限类型设置为普通用户、VIP 用户、巡逻用户、特殊用户</p> <p>21、设备应能分为以下工作模式：首用户开门模式，首用户凭证应能采用 IC 卡或人脸；复合识读模式；多重识读模式</p> <p>22、设备人脸识别误识率≤0.5%</p>		
2	人脸识别终端电源	<p>1、DC 12V-2A</p> <p>2、工作温度范围为-10℃ ~ +40℃</p>	4	台
3	电插锁（断电自锁）	<p>1、延时时间可设：0s. 2. 5s. 5s. 8s；</p> <p>2、锁体坚固耐用，采用性能稳定的智能芯片处理；抗干扰性强，使用电压范围宽；</p> <p>3、上电自动开锁，断电自动上锁；</p> <p>4、具有钥匙开锁，门状态检测信号输出；</p> <p>5、使用范围：有框玻璃门、木门、铁门</p>	4	个
4	电锁电源	<p>1、DC 12V-2A</p> <p>2、工作温度范围为-10℃ ~ +40℃</p>	4	台
5	门磁	有线门磁开关，金属材质，检测门开启和关闭状态	4	对
6	开门按钮	ABS 阻燃材料，86*86mm	4	个
<b>线材</b>				
1	电源线	RVV 2*1.0	1000	米
2	信号线	RVV 4*0.75	600	米
3	信号线	RVV 6*0.75	100	米

4	网线	六类非屏蔽, 固态纯铜导芯	1000	米
5	PVC 管	白色线管 DN25	80	米
<b>出入口管理系统清单明细</b>				
1	AB 门通道全高辊闸门	不锈钢定制;	1	套
2	人脸识别终端	<p>1、设备拥有≥8 英寸触摸显示屏，应采用嵌入式 Linux 系统，有不少于 1 个 TF 卡槽，最大支持 512G</p> <p>2、采用不低于 1/2.8 2MP CMOS 高清宽动态双摄像头</p> <p>3、应采用双目相机，一路可见光摄像头和一路红外摄像头，设备 WEB 端应具有宽动态启闭选项</p> <p>4、应支持人脸、人体移动预测，唤醒设备；应支持人脸、人体及物体移动侦测，唤醒白光补光灯</p> <p>5、设备支持不少于 1 路电源接口、1 路 RS-485 接口、1 路 10/100Mbps 以太网口、1 路韦根输入接口、1 路韦根输出接口、1 个 USB 接口、2 路报警输入接口、1 路报警输出接口</p> <p>6、刷卡时，设备应有蜂鸣器提示音；应支持比对结果语音提示和语音音量调节</p> <p>7、应支持比对结果图文提示功能；应支持本地视频预览、人脸动态捕捉；应支持查看人员信息、设备模式（如首脸/首卡开门、永久开门、永久关门等）</p> <p>8、设备应具有补光功能，应支持不少于 10000 个用户，用户应能设置为管理员权限；设备应支持存储不少于 10000 个密码、10000 张人脸库、10000 张卡片、100000 条本地进出记录</p> <p>9、设备应具有显示功能，应支持红外及白光灯补光</p> <p>10、设备应支持人脸识别、IC 卡识读、二维码识读、密码识读的认证方式；应支持人脸+密码、人脸+刷卡、刷卡+密码组合的认证开门</p> <p>11、设备应具有视频监控功能，应支持 WEB 端远程视频预览，应支持接入 NVR 设备实现视频监控录像</p> <p>12、设备应具有人脸比对功能，应支持人脸识别功能，现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片进行比对，进行人员核验；支持人脸识别多阈值设置；支持陌生人抓拍</p>	2	台

		<p>13、设备应具有视频对讲功能，应支持与 WEB 端中心远程视频对讲、手机 APP 对讲</p> <p>14、设备人脸识别准确率<math>\geq 99.5\%</math>；防护等级不低于 IP65，室外防水，可用于室内室外</p> <p>15、可在<math>-20^{\circ}\text{C}</math>–<math>60^{\circ}\text{C}</math>内正常工作</p> <p>16、设备应具有人脸注册功能，应支持设备本地人脸注册、WEB 端导入注册人脸、通过手机 APP 采集人脸并注册下发、本地 U 盘导入人脸信息</p> <p>17、设备应具有黑名单功能，应支持中心下发黑名单信息；应支持本地不少于 10000 个人脸黑名单比较；应支持本地黑名单信息比对；应支持本地黑名单事件，黑名单事件信息可上传平台</p> <p>18、设备应具有节能功能，应支持在没有用户使用时自动切换到熄屏待机状态，应支持物体靠近自动唤醒待机设备，应支持在正常光照环境下不开启白光补光灯实现人脸识别</p> <p>19、人脸识别的最小距离不超过 0.3m，最大距离不低于 1.8m</p> <p>20、设备应支持将用户权限类型设置为普通用户、VIP 用户、巡逻用户、特殊用户</p> <p>21、设备应能分为以下工作模式：首用户开门模式，首用户凭证应能采用 IC 卡或人脸；复合识读模式；多重识读模式</p> <p>22、设备人脸识别误识率<math>\leq 0.5\%</math></p>		
3	人脸识别终端电源	<p>1、DC 12V-2A</p> <p>2、工作温度范围为<math>-10^{\circ}\text{C}</math> ~ <math>+40^{\circ}\text{C}</math></p>	2	个
4	开门按钮	ABS 阻燃材料，86*86mm	2	个
5	电源线	RVV 2*1.0mm	100	米
6	信号线	RVV 4*0.75	6	米
8	网线	六类非屏蔽, 固态纯铜导芯	100	米
9	PVC 管	白色线管 DN25	10	米
<b>应急报警系统清单明细</b>				
<b>一、前端设备</b>				

1	报警按钮	支持报警信号传至警务值班室提示	6	个
2	声光报警器	1、额定工作电压(V/DC) 12V 2、工作电压范围(V) 9-15V 3、工作电流范围(mA) ≤300 4、工作温度(°C) -20~+60°C 5、声压(dB) ≥105dB/m 6、连续工作时间 ≥45min DC12V 7、闪灯次数(分钟) 200±30	3	个
3	声光报警器电源	1、DC 12V-2A 2、工作温度范围为-10°C ~ +40°C	3	个
<b>二、后端设备</b>				
1	非总线网络报警主机	16路报警输入, 4路报警输出	1	台
<b>三、线缆</b>				
1	信号线	RVV 2*1.0mm	450	米
2	PVC管	白色线管 DN25	30	米
<b>巡更管理系统清单明细</b>				
1	人脸巡视终端（室外）	1、设备拥有≥8英寸触摸显示屏，应采用嵌入式Linux系统，有不少于1个TF卡槽，最大支持512G 2、采用不低于1/2.8 2MP CMOS 高清宽动态双摄像头 3、应采用双目相机，一路可见光摄像头和一路红外摄像头，设备WEB端应具有宽动态启闭选项 4、应支持人脸、人体移动预测，唤醒设备；应支持人脸、人体及物体移动侦测，唤醒白光补光灯 5、设备支持不少于1路电源接口、1路RS-485接口、1路10/100Mbps以太网口、1路韦根输入接口、1路韦根输出接口、1个USB接口、2路报警输入接口、1路报警输出接口 6、刷卡时，设备应有蜂鸣器提示音；应支持比对结果语音提示和语音音量调节 7、应支持比对结果图文提示功能；应支持本地视频预览、人脸动态捕捉；应支持查看人员信息、设备模式（如首脸/	4	台

		<p>首卡开门、永久开门、永久关门等)</p> <p>8、设备应具有补光功能，应支持不少于 10000 个用户，用户应能设置为管理员权限；设备应支持存储不少于 10000 个密码、10000 张人脸库、10000 张卡片、100000 条本地进出记录</p> <p>9、设备应具有显示功能，应支持红外及白光灯补光</p> <p>10、设备应支持人脸识别、IC 卡识读、二维码识读、密码识读的认证方式；应支持人脸+密码、人脸+刷卡、刷卡+密码组合的认证开门</p> <p>11、设备应具有视频监控功能，应支持 WEB 端远程视频预览，应支持接入 NVR 设备实现视频监控录像</p> <p>12、设备应具有人脸比对功能，应支持人脸识别功能，现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片进行比对，进行人员核验；支持人脸识别多阈值设置；支持陌生人抓拍</p> <p>13、设备应具有视频对讲功能，应支持与 WEB 端中心远程视频对讲、手机 APP 对讲</p> <p>14、设备人脸识别准确率≥99.5%；防护等级不低于 IP65，室外防水，可用于室内室外</p> <p>15、可在-20℃-60℃内正常工作</p> <p>16、设备应具有人脸注册功能，应支持设备本地人脸注册、WEB 端导入注册人脸、通过手机 APP 采集人脸并注册下发、本地 U 盘导入人脸信息</p> <p>17、设备应具有黑名单功能，应支持中心下发黑名单信息；应支持本地不少于 10000 个人脸黑名单比较；应支持本地黑名单信息比对；应支持本地黑名单事件，黑名单事件信息可上传平台</p> <p>18、设备应具有节能功能，应支持在没有用户使用时自动切换到熄屏待机状态，应支持物体靠近自动唤醒待机设备，应支持在正常光照环境下不开启白光补光灯实现人脸识别</p> <p>19、人脸识别的最小距离不超过 0.3m，最大距离不低于 1.8m</p> <p>20、设备应支持将用户权限类型设置为普通用户、VIP 用户、巡逻用户、特殊用户</p> <p>21、设备应能分为以下工作模式：首用户开门模式，首用户凭证应能采用 IC 卡或人脸；复合识读模式；多重识读模式</p> <p>22、设备人脸识别误识率≤0.5%</p>		
--	--	---	--	--

2	人脸巡视终端电源	1、DC 12V-2A 2、工作温度范围为-10℃ ~ +40℃	4	个
3	管理客户端	1、CPU: i5 ; 2、内存: 8G ; 3、硬盘: 1T; 4、显卡: 独立显卡内存 1G; 5、网络环境: 千兆网卡; 6、操作系统: win7-64bit-旗舰版、win10-64bit-专业版; 7、含显示器、鼠标、键盘。	1	套
4	网线	六类非屏蔽, 固态纯铜导芯	280	米
5	电源线	RVV 2*1.0mm	280	米
6	PVC 管	白色线管 DN25	15	米
<b>监室内智能交互终端系统清单明细</b>				
1	公安监所智能终端	外观描述: 铝合金外壳, 嵌入式安装; 屏幕描述: 内置主副屏双屏幕显示, 采用双屏异显技术, 可同时显示两个独立运行的 APP 应用; 主屏: 13.3 英寸触摸式液晶触摸屏; 分辨率 1920*1080, 主屏亮度: $\geq 300$ cd/m <sup>2</sup> , 对比度: $\geq 800:1$ ; 副屏: 3.5 英寸非触摸式液晶屏, 分辨率: 320*480, 副屏亮度: $\geq 250$ cd/m <sup>2</sup> ; 触摸屏: 8 点触摸; 防暴等级: 触摸式液晶显示屏防暴等级应符合 GB/T20138-2006 中 IK10 等级要求、外壳防护等级: 应符合 GB4208-2008 中 IP54 的等级要求 摄像头: 内置双摄像头, 像素分别为 500 万像素和 100 万像素 摄像头抓拍图像分辨率: 2592*1944 分辨率, 可手动控制补光灯开启或者关闭, 设备支持加装补光灯 CPU: 四核 Cortex-A17, 频最高 1.8GHz, 高性能 28nm HKMG 工艺 GPU: ARM Mali-T764 GPU, 支持 TE, ASTC, AFBC 内存压缩技术; 操作系统: Android 7.0 以上	3	台

		<p>内存：2G；LPDDR3；</p> <p>存储：16G EMMC 存储，最大支持 64GBT-flash 存储卡扩展功能</p> <p>视频输出：HDMI 高清接口；</p> <p>音频输出：防水强磁高保真扬声器，功率：4W，灵敏度：80dB</p> <p>通讯方式：10/100/1000M，自适应全双工网口；</p> <p>独立网络对讲，双网口；</p> <p>终端内置红外测距传感器测量范围 2cm-145cm。</p> <p>电源电压：电源电压在 DC7V~25V 范围内变化时，不需要调整仍能正常工作</p> <p>指纹采集模块为电容式，具体参数满足：指纹采集指纹有效图像尺寸宽大于等于 12.75MM，高大于等于 17.93MM；图像有效像素点宽大于等于 256 像素点，高大于等于 256 像素点。</p> <p>终端需对下列相关软件模块的运行环境支持，可满足下述功能模块的运转支撑</p> <p>系统监测：支持定时开关机、支持系统 USB、在线升级；支持看门狗，定时自动检测系统安全性</p> <p>屏幕自动显示功能：当屏幕在息屏状态时，可通过触摸屏幕或通过测距传感器按照设置的感应距离范围内，自动开启屏幕。</p> <p>日常事务功能：应能够在后台系统设置日常事务计划，终端通过语音广播自动提醒当前时间段内需要从事的工作事务，可查询当天或当前时间的日常事务计划，制定事务计划后由终端自动广播通知提醒替代频繁喊话通知</p> <p>副屏功能检测：在 3.5 英寸副屏中可展示监室概括：监室号、监室属性、人员数量、当前时间。</p> <p>终端通过静电放电抗扰度试验；电快速瞬变脉冲群抗扰度试验；浪涌（冲击）抗扰度试验；射频场感应的传导骚扰抗扰度试验并合格。</p>		
2	智能交互终端软件 V2.0	<p>1. 可视对讲：可进行可视对讲呼叫，管教民警及监控中心均可进行呼叫</p> <p>2. 电子点名：实时获取监室人员信息，采用指纹或者刷卡认证方式。</p> <p>3. 在线商店：进所自动建立被监管人员帐号、上传大帐模块、订单收集统计、出所自动冻结；</p> <p>4. 个人医疗：自动获取就医台账，预约就医数据推送医疗岗</p>	3	套

		位； 5. 法律法规：权利与义务告知、作息时间、法律知识展示； 6. 视频教育：终端视频播放查看； 7. 个人认证：被监管人员个人界面登录认证方式需经指纹库及基本信息表密码认证； 8. 每日进监：民警每日两下监室签到，进监结果表自动回传进监汇总表；		
3	监室智能交互终端管理平台 V1.0	中间件服务/数据库服务/消息服务 1-30（含）个监室，包括： 1. 中间件服务/数据库服务/消息服务 2. 参数设置：设置终端的 IP、端口等参数。 3. 设备管理：交互终端设备添加和启动管理。 4. 软件更新：交互终端软件在线软件升级。 5. 定时任务：电子点名和值班提醒的触发任务时间设置。 6. 多媒体发布：视频发布功能。 7. 通话记录：可视对讲的通话记录，主要记录开始时间，结束时间及时长。 8. 信息公示：发布文字和图片信息。 9. 在线状态：交互终端的在线状态实时更新。	1	套
4	对讲管理服务	最多支持 1000 个终端管理，最多支持 500 个终端广播单独播放、1000 个终端视频对讲等实时功能； 支持查看各种级别的告警信息管理，支持对设备和终端进行版本升级，列出等管理。支持对对讲设备的基本信息查看、重启、修改、删除等操作。支持对所有设备的呼叫记录进行查询和管理，支持批量更新设备通讯录。	1	套
5	终端预埋底盒	与交互终端相匹配	3	台
6	一体式智能集成电源	可实现网络集中管理，实时监测、显示电源工作状态，具有历史信息查询功能；提供总电流、总电压、温度及每路供电状态显示；输出电压：DC12V；额定输出功率：320W；输出电压容差：±1%；单路最大输出电流：4A，总电流不超过 26A；输出：12 路，输出 TVS 防雷保护，每路 PTC 保护。输入电压范围：220±10%VAC。	1	台
7	对讲主机	主机采用数字真彩屏，高端电容触摸操作方式，低照度 CMOS 高清彩色摄像头。同时具有多级管理设置功能，可作多级管理主机使用。支持免提通话和手柄通话两种方式，具有智能	1	台

		噪音抑制和回音消除功能。音频模式:16位主机间双向可视对讲功能、主机和可视分机间可视对讲功能、主机呼叫分机直接接通功能、主机进行全区分区广播功能主机遇忙转移功能、主机无人接听转移功能、主机通话转接功能、主机三方通话功能、所有参与成员讲话,其他成员也能听到发言,实现多方通话功能、主机托管功能、主机监听指定分机功能。主机自动循环监听分机功能、主机对所管理分机的在线检测功能。		
8	电容式指纹采集仪	符合公安部监管局监所被监管人员指纹采集标准; 传感器类型: 电容式 采集窗口尺寸: 13.5*19.0mm 有效图像尺寸: 宽 12.8mm, 高 18.0mm 图像窗口大小: 12.8×18.0 mm 图像大小: 256*360pixel 图像分辨率: 500ppi, 误差范围-1%~+2% 图像畸变: ≤1% 单帧图像采集时间: ≤0.2s 灰度动态范围: ≥150 级 图像灰度: 8 位, 256 级 通讯接口: USB	1	台
<b>违禁物品检查系统清单明细</b>				
1	通过式金属探测安检门	1、【12防区, LCD屏】 2、运输重量 约70KG 3、功耗 <15W 4、工作温度 -25℃—55℃ 5、工作湿度 95%, 无冷凝 6、外接电源 187V~242V, 50/60Hz 7、工作频率 根据安装环境自行调节 8、外形尺寸 (mm)2200(高)x830(宽)x500(深) 9、通道尺寸 (mm)2000(高)x710(宽)x500(深) 10、超高检测灵敏度: 可检测到半个回形针大小的金属, 不会漏报和串报。 11、智能分辨: 能区分铁磁质和非铁磁质金属物品。 12、独创飞物报警功能: 金属物体从门中间抛过也会准确报警。	1	台

		<p>13、超低探测高度：离地 2CM 以上的金属物体进入检测区域均可报警。</p> <p>14、多区位报警功能：人体不同位置的多个金属通过安检门时同时报警，并可以指示多个金属的位置。</p> <p>15、开机自诊断功能：开机时对系统进行自检，并显示检测结果。</p> <p>16、多区域独立探测：12 个独立探测区域，每个区域 1000 级灵敏度等级调节。</p> <p>17、模块化组件设计：运输、维护方便快捷。</p>		
2	手持式金属探测器	<p>1、电源：标准 6F22 9V 电池或充电电池（选配）</p> <p>2、频率：约 25KHz</p> <p>3、电压：9V(6F22)</p> <p>4、净重：400G（不含电池）</p> <p>5、使用温度：使用温度：-20℃ to +55℃</p>	2	台
<b>会见管理系统清单明细</b>				
<b>一、现场会见</b>				
1	会见终端	<p>1、采用 IP 网络通讯，支持 TCP/IP 协议；</p> <p>2、采用嵌入式安卓操作系统，具备音视频数据采集处理、音视频与信息存储、人脸识别等功能；</p> <p>3、操作系统：Android7.0 及以上版本；</p> <p>4、处理器：不低于四核 ARM®处理器，主频不低于 1.9GHz，内存：不低于 2G，存储器：不低于 8G，内置 TF 卡槽，支持扩展 32GB 以上存储；</p> <p>5、终端可外接不少于 3 个通话分机，满足多个家属同时参与会见通话；</p> <p>6、支持接收会见管理软件、会见管理主机、监听主机的插话、暂停、切断控制；</p> <p>7、支持被会见管理软件或会见管理主机和多个监听主机同时监听监视；</p> <p>8、支持对会见过程录音录像，可保存到本地，并可自动上传至录音录像管理服务器存储；</p> <p>9、支持应急通话功能，当系统或网络出现故障时可人工开启通话，同时不影响会见正常录音录像；</p> <p>10、支持故障自检，检测到故障时可自动向管理主机发送提</p>	2	台

		示信息； 11、支持标准 ONVIF 协议，可将采集到的音视频信息，实时传输到网络硬盘录像机（NVR）存储； 12、支持内置 POE 供电模块，满足 IEEE802.3af 标准； 13、支持 WEB 访问、管理，可查看设备信息、修改网络配置、远程在线升级软件和重启设备。		
2	会见终端电源	24V/2.5A 电源适配器	2	台
3	通话分机	1、采用手柄通话方式，支持全双工对讲； 2、支持多个通话分机同时通话； 3、支持播报各种提示语音，引导会见流程	4	台
4	会见管理主机	1、采用嵌入式安卓操作系统、一体化结构设计，触摸式操作； 2、内置高清触控显示屏、手柄话筒、扬声器、麦克风、高清摄像头及耳麦接口； 3、内置摄像头像素不低于 200W，且视角不小于 120°； 4、显示屏分辨率不低于 1920*1080，尺寸不低于 15 英寸； 5、具有标准网络接口，采用 IP 网络通讯； 6、支持设置会见窗口的通话时长和语音提示内容，并支持单个和批量设置； 7、支持对会见通话预设多条插播语音，插播的时间点可以设置，插播的语音内容支持以自定义文字的形式和预录音文件的形式两种方式配置； 8、支持对会见过程的管控，可接通、暂停、插话、切断窗口的会见； 9、支持选择多个会见窗口进行自动循环监听监视； 10、支持实时监听监视任意会见窗口，可同屏同步播放会见的通话内容及双方的面部表情及上半身视频画面； 11、支持显示会见窗口的数量和会见状态，会见状态包括通话状态、会见开始结束时间及会见人员信息； 12、支持显示会见窗口终端设备的在线状态，并可对会见窗口名称编辑修改； 13、支持显示会见窗口终端设备的故障提示信息； 14、支持会见记录查询，可根据时间、姓名、编号等条件搜索查询会见记录； 15、支持查询播放会见的录音录像文件，可同屏同步播放会	1	台

		见双方的通话内容及双方的面部表情画面； 16、支持对系统内的窗口会见终端或监听主机进行单个或批量升级软件；		
5	监听主机	1、10.2 英寸触摸显示屏，可用于会见窗口的监听监视； 2、可显示窗口会见状态、可将会见双方音视频画面实时同步同屏显示等；	1	台
<b>二、视频会见</b>				
1	视频会见分机（家属）	1、1080P 高清视频，15.6 英寸触摸显示屏； 2、配送壁挂底板，供家属探视对讲用；	1	台
2	视频会见分机（被监管人员）	1.1080P 高清视频，15.6 英寸触摸显示屏； 2、配送壁挂底板；供犯人可视对讲用；	1	台
3	视频会见管理主机	1.1080P 高清视频，15.6 英寸触摸显示屏，含桌面式支架； 2、监听监视、切断通话等； 3、可接 210 台家属分机和 1000 台会见分机	1	台
<b>三、后端设备</b>				
1	信息交互服务器软件	设备管理、音视频代理、数据交互等；	1	套
2	信息交互服务器	一颗英特尔至强银牌 4208 (2.1GHz/8-Core/11MB/16 线程/85W) 处理器, 16G 内存, RAID0, 1, 10 卡, 2 块 2TB-SATA 6Gb/s-7.2K rpm-64MB-3.5 英寸硬盘, 2*GE+2*10GE (不含光模块), 一个 550W 电源, 无 DVD, 滑轨	1	台
3	录音录像管理服务器软件	可集中储存主机录音录像文件。可在线导出, 批量下载。	1	套
4	录音录像服务器	一颗英特尔至强银牌 4208 (2.1GHz/8-Core/11MB/16 线程/85W) 处理器, 16G 内存, RAID0, 1, 10 卡, 2 块 2TB-SATA 6Gb/s-7.2K rpm-64MB-3.5 英寸硬盘, 2*GE+2*10GE (不含光模块), 一个 550W 电源, 无 DVD, 滑轨	1	台
5	6T 企业级硬盘	1、支持温度传感器；256MB 缓存； 2、平均故障间隔时间 MTBF：2,000,000 小时； 3、转速：7200rpm； 4、接口访问速度：6.0、3.0、1.5 Gb/秒； 5、最高可持续传输率：226MB/秒； 6、平均闲置功率 6.2 瓦； 7、平均运行功率 11.67 瓦； 8、电源+12V 和+5V；	2	块

		9、运行时温度 5~60° C		
<b>四、律师会见室</b>				
1	窗口对讲机	一体式高性能会议话筒；窗口机采用全铝合金外壳，内置红外感应探头。 双向对讲：支持窗口内外双向对讲。 自动静音：支持红外探测功能，可自动进入静音模式。 录音输出：支持耳机插口，可输出窗口内外双路声音信号。 音量调节：支持单独开关窗口内外声音，音量大小可调节。 供电方式：DC12V/0.2A。	1	套
<b>五、线材</b>				
1	网线	六类非屏蔽, 固态纯铜导芯	600	米
2	电源线	RVV 2*1.0mm	600	米
3	PVC 管	白色线管 DN25	24	米
<b>数字广播系统清单明细</b>				
<b>一、广播中心</b>				
1	IP 网络广播控制中心	1、工业级机柜式机箱设计，机箱采用钢结构，有较高的防磁、防尘、防冲击的能力； 2、17.3 英寸 LED 液晶显示屏，内置 5 线工业加固触摸屏，简单易用的触摸屏操控； 3、工业级专用主板设计，双核四线程超低功耗的嵌入式工业级处理器，处理速度更快，运作性能更强，可以长时期不断电稳定工作； 4、内置大容量 SSD 固态硬盘，具有抗震动、抗摔、读写速度快、功耗低等特点； 5、内置 6 组工业异步传输接口，内置 4 组通用串行总线，最高 480M 传输速率； 6、支持 4 路声卡，支持双显卡，可外接最大 FullHD 显示设备； 7、具有一路短路触发开机运行接口，用于定时驱动开机运行，实现无人值守功能；	1	台

		<p>8、运载服务器软件后构成系统管理控制中心，服务器软件采用后台系统服务运行，是企业级的标准服务器工作模式，开机系统即可自动运行，相比运行在界面前台的软件具有更高的稳定性和可靠性；</p> <p>9、具有备份功能，增加备用工控机可实现服务器软件数据共享，实时检测主用工控机的工作状态，并实现故障自动主备切换，可完整替代主用工控机的管理控制功能；</p> <p>10、支持 DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Intelnet. 2G. 3G. 4G、组播、单播等任意网络结构。</p> <p>技术参数：</p> <p>1、屏幕尺寸：17.3 英寸</p> <p>2、屏幕颜色：TFT24 位真彩色</p> <p>3、操控方式：1024*768 分辨率液晶电阻式(四线或五线)触摸屏</p> <p>4、工作环境：环境温度：5℃~40℃；相对湿度：≥75%</p> <p>5、主板：全新工业级 Intel 工控主板</p> <p>6、标准接口：1×LAN 网口；6×USB； 2×串口；1×并口；1×VGA；1×HDMI； 4×莲花输入； 4×莲花输出； 1×3.5 输入； 1×3.5 输出</p> <p>7、硬盘：64G 固态硬盘</p> <p>8、内存：DDR3 2G（因产品不断升级，容量会不断增加）</p> <p>9、网卡：主板集成网卡，显卡：主板集成显卡，声卡：主板集成声卡，高清音频</p> <p>10、CPU：双核 2.4GHz,</p> <p>11、外形尺寸：485*305*320(宽*高*深)</p> <p>12、包装尺寸：560*350*380(长*宽*高)</p> <p>13、最大功耗：80W14、正常功率 ≤40W</p> <p>14、DVD 光驱；键盘；鼠标</p>		
2	数字化 IP 网络广播系统软件（含加密狗）	<p>1、IP 网络广播、对讲系统控制软件，是系统的核心部件，是广播系统数据交换、系统运行和功能操作的综合管理平台，集成了定时任务、消防报警、文件广播、外部采播、终端馈送、对讲录音、监控联动、无线遥控等软件模块。</p> <p>2、可运行在普通电脑以及 IP 网络广播工控机上。</p> <p>功能特点：</p> <p>1、标准 TCP/IP 网络协议，软件包带有服务器软件（含定时任务、消防报警、无线遥控、外部采播、断网打铃、终端馈</p>	1	套

		<p>送、电话广播、可任意多次使用的分控软件等多个部分）；系统可在同网段的局域网内、跨网关的局域网内以及 Internet 网上使用。即在总部配置上相关的设备及软件，可以通过 INTERNET 网对各分部进行远程广播通知等功能，支持多级服务器(适合广域网大型项目)。</p> <p>2、负责音频流点播服务、计划任务处理、工作站分控软件管理和权限管理等功能。为所有数字 IP 网络广播音频终端提供定时播放和实时点播服务，响应各终端、远程寻呼终端的播放请求，为工作站分控软件提供数据接口服务；</p> <p>3、IP 网络广播音频服务器控制软件可将传统音频资源，转换成数字节目存储到系统服务器的节目库中(可以容纳万首节目)，方便用户今后任意利用和同时使用，可连续一周无重复播放。</p> <p>4、带有检测功能，可以实时监测任意一个终端节点的使用状态。</p> <p>5、系统支持模拟音源实时输入，将模拟音源实时数字化，实现任意多路实时采播。</p> <p>6、具有定时自动开关机功能，能定时开关电脑、工控主机以及所有设备的定时开关。</p> <p>7、系统具有传统和网络广播两套系统共存功能，当网络广播出现故障时，可自动切换到模拟系统进行广播，音箱仍然利用 IP 网络广播系统的音箱，无需再布置。</p> <p>8、IP 网络服务器控制软件是整个系统的运行核心，采用后台系统服务运行，开机系统即可自动运行。</p> <p>9、系统软件支持 Windows2000、WINDOWS2003、Windows XP、Windows7、Windows10 等多个系统平台。</p> <p>10、系统软件具有双保险功能，可设置主服务器以及备份服务器，当主服务器故障或感染病毒时，备份服务器可自动接替主服务器进行工作，提高了系统的稳定、可靠性。</p> <p>11、服务器软件支持第三方平台嵌入式开发，提供 SDK 第三方软件开发包，实现与大系统、大平台的系统整合。</p> <p>12、系统软件集成了多个常用监控品牌的 SDK 开发包，在应用于 IP 网络对讲系统时，直接实现与监控系统进行实时联动功能。</p> <p>13、系统软件具有广播监听功能、报警联动、无线远程控制、电话接入控制、节目源和数据不受限制、站点无限，扩容简</p>	
--	--	--	--

		<p>便。</p> <p>14、支持单点播放：可以对任意单点、组群、分区或全部广播。</p> <p>15、具有自动音乐打铃、定时节目播放、音频实时采播，可以实现定时定点定区域定曲目播放，实现无人值守功能，系统能根据广播音频信号的有无可以自动关闭、开启各个节点上的功放。</p> <p>16、软件具有全双工双向对讲、对讲自动录音、对讲日志、网络话筒自动排队、来电提醒、占线等待及转接等功能。</p> <p>17、具有远程分控讲话、分区自由点播、网上电台转播、寻呼对讲录音功能。</p> <p>18、系统具有音频终端断网自动打铃、自动定时更新终端断网打铃定时程序功能。</p> <p>19、软件具有终端馈送演讲功能：可任意指定一个终端做为广播音源，把此终端本身自带线路、话筒音源实时编码成数字音频流广播到其它任意多个终端。</p> <p>20、系统可以同时向各个网络节点传送多路音频，可以外接传统音源信号与文件音源相结合的形式进行传输，即每路音频所占带宽不大于 100KBPS，软件支持 WINDOWS 支持的所有音频格式（MP3、WAV 等）。</p> <p>21、软件具有消防联动报警功能，能接收并处理消防中心信号，按照预先设置，使广播系统发出报警语音的软件；可支持临层、全区报警、分区报警等多种报警模式；内置报警语音播放模块和报警语音采集模块，可播放预存的报警语音或采集外部报警语音。</p> <p>22、客户端分控软件利用 IP 网络（局域网、广域网）远程登录到服务器，实现远程管理。主要完成音频实时采播、节目资源管理和定时编排播放功能，通过授权在分控软件上可以直接对服务器的广播定时任务进行编辑、修改。将话筒接入工作站分控电脑声卡，可以实时采集压缩后广播到各数字音频终端，不需广播主控室人工干预；远程管理服务器的节目库，可以将制作的音频节目上传，远程添加删除文件。</p> <p>23、软件可设置户外型带 LED 显示屏 IP 终端机空闲时显示的文字，可设置三幅文字循环显示。</p> <p>24、能实现断网定时播放定时任务功能，同时能将 IP 网络定时任务文件定时更新到各 IP 终端机本地自带的 SD 卡中，</p>	
--	--	---	--

		<p>确保 IP 终端本地的定时任务及时更新。</p> <p>25、具有频道设置管理功能，即可对带外控操作面板的 IP 终端设置相应频道号及设置各频道音频文件等功能。</p> <p>26、软件具有考试模式功能，在考试时将此项选择，可以禁止用户登记以及用户编辑的定时任务运行，以确保考虑的顺利进行，同时操作简单、快捷。</p> <p>27、平台支持运用于互联网环境，支持接入 4G 网络模块终端设备，性能稳定，运行快捷，解决特殊场所无法布线的困扰；</p>		
<b>二、音源设备</b>				
1	DVD/CD/VCD/MP3 播放器	<p>1、19 寸标准机柜式设计，人性化的设计；</p> <p>2、车载型吸入式机芯；</p> <p>3、超强电子抗震、防尘；</p> <p>4、支持 CD, VCD, DVD, MP3 音频格式；</p> <p>5、全面兼容 SVCD, GAME, MP4, JPEG, HDCD, CDDA, WMA, CD-G, DVD-R, DVD+R, VD-RW, DVD+RW, HDVD, CD, FLV 等等碟片；</p> <p>6、支持 USB2.0 用于 MP3 音乐播放，支持 3 合 1 读卡/U 盘/SD 卡即插即放；</p> <p>可实现 DVD 的全部通用功能；</p> <p>7、VFD 显示屏，让工作状态一目了然；</p> <p>8、HiFi 级的音频解码性能，带来更为逼真的听觉效果；</p> <p>9、高性能的解码芯片，让实时选歌操作没有半点延迟感；</p> <p>10、具有总线远程控制接口，方便主机控制播放；</p> <p>11、支持多机级联，最多可扩展到 8 台设备；</p> <p>产品参数：</p> <p>1、功耗：25W</p> <p>2、电源：AC220V~240V 50/60HZ</p> <p>3、尺寸：485×390×44mm</p> <p>4、重量：5.5kg</p>	1	台
2	数字调谐器	<p>1、19 寸标准机柜式设计，人性化的设计</p> <p>2、频率自动搜索存储功能，且有断电记忆功能</p> <p>3、可存储 FM/AM 各 30 个频道</p> <p>4、LCD 数码显示</p> <p>5、支持 2 种接收方式，两组接收天线输入：AM 接收天线输</p>	1	台

		<p>入；FM 接收天线 75Ω 输入</p> <p>产品参数：</p> <p>1、功耗：25W</p> <p>2、电源：AC220V~240V 50/60HZ</p> <p>3、尺寸：485×390×44mm</p> <p>4、重量：4.5kg</p>		
3	IP 网络音频采集终端	<p>1、采用机架式设计，自带 4.3 英寸电容触摸屏控制。人性化操作界面，显示清晰，触感灵敏。无操作时进入休眠、低功耗省电状态</p> <p>2、自带 4 路电源管理，每路电源可实现定时或手动独立打开与关闭，每路电源最大输出功率可达 2000W，总功率为 4000W。</p> <p>3、设有 4 路 MIC 与 4 路 AUX 音频输入，输入接口可根据用户实际应用环境灵活选择，每路音量可独立控制，独立信号指示灯显示工作状态</p> <p>4、应用人性化播放模式设计，可选择任何音源播放给任何区域，并设有高、中、低 3 种音质效果选择，实现了 CD 级音质效果传送给每个区域。</p> <p>5、设有自定义区域或选号播放模式，使用户及时有效的把相关音源播到所指定的区域。</p> <p>6、采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计；采用高速工业级芯片，启动时间小于 1 秒</p> <p>7、标配 1 个 10/100M RJ45 网络交换机接口，支持局域网与广域网</p> <p>8、本设备可支持局域网与广域网的远程升级，便于远程维护。</p> <p>技术参数</p> <p>1、网络接口：标准 RJ45 输入</p> <p>2、传输速率：100Mbps</p> <p>3、支持协议：TCP/IP、UDP</p> <p>4、短路接口：工业标准压线接线端子</p> <p>5、功耗：≤20W</p> <p>6、输入电源：~190V-240V 50Hz-60Hz</p> <p>7、尺寸：484 x 209 x 88mm</p> <p>8、重量：3Kg</p>	1	台

4	钟声话筒	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、换能方式：电容式</li> <li>2、频率响应：40Hz-16KHz</li> <li>3、指向性：心型指向</li> <li>4、输出阻抗（阻抗）：200Ω</li> <li>5、灵敏度：-38dB±2dB</li> <li>6、供电电压（V）：DC3V/ AC220V</li> <li>7、带前凑音（开启时，有叮咚前奏音乐放出，灯环提示</li> <li>8、咪管长度：420mm</li> <li>9、咪线长度、配置：7米单芯、卡龙母+6.35单声道插嘴</li> <li>10、单支话筒重量：0.67KG</li> <li>11、输出、指示：不平衡、座灯、管灯</li> <li>12、开关：机械自锁</li> <li>13、抗手机、电磁、高频干扰</li> </ol>	1	台
5	7寸触摸屏网络寻呼话筒	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、桌面式设计，自带7英寸电容触摸屏控制。人性化操作界面，显示清晰，触感灵敏。无操作时进入休眠、低功耗省电状态</li> <li>2、采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计；采用高速工业级芯片，启动时间小于1s。</li> <li>3、支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；支持直接操作呼叫或对讲任意终端；支持直接操作监听（环境监听）任意终端根据实际环境，监听距离达到5m。</li> <li>4、支持全双工双向对讲功能，自带网络回声消除模块；IP终端之间实现两两双向对讲，网络延时低于40ms；同时网络回声啸叫彻底抑制。</li> <li>5、内置MP3解码模块，能显示歌曲名称，支持上一曲、下一曲、播放、暂停、停止、单曲循环、全部循环等播放功能，便于操作控制。</li> <li>6、支持求助信号铃声、闪灯提示，一键接受求助、对讲功能，同时也可以支持免提通话和接收广播，实现快速链接。</li> <li>7、带有1个紧急预警按钮，当有紧急突发事件时，按下此按钮就及时启动广播预警。</li> <li>8、内置1路网络硬件音频解码模块，支持TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议，实现网络化传输16位CD音质的音频信号。</li> <li>9、内置5W全频高保真扬声器输出，实现双向通话和网络监听。</li> <li>10、1路音频线路输出，外扩功率放大器；一路音频线路输</li> </ol>	1	台

		<p>入，提供多音源传输。</p> <p>11、本终端设有话筒与线路的优先输出调节旋钮，可调节为话筒为最高优先或话筒与线路同级别输出。</p> <p>12、1路报警触发短路输出，级联外扩警示设备或控制门禁；一路短路输入，可以用作触发预置语音提示（或报警），亦可用于控制门禁联动输入短路信号。</p> <p>技术参数</p> <p>1、网络接口：标准RJ45输入</p> <p>2、支持协议：TCP/IP，UDP</p> <p>3、音频格式：MP3</p> <p>4、采样率：8KHz~48KHz</p> <p>5、传输速率：100Mbps</p> <p>6、音频模式：16位CD音质</p> <p>7、显示屏尺寸：7英寸</p> <p>8、屏幕分辨率：800 x 480 像素</p> <p>9、屏幕类型：65K色DGUS屏</p> <p>10、键盘类型：虚拟QWERTY键盘</p> <p>11、键盘输入方式：触控</p> <p>12、内接扬声器阻抗及额定功率：4Ω，5W</p> <p>13、总谐波失真：≤1%</p> <p>14、短路输入：干接点输入</p> <p>15、短路输出：最大1A/30VDC干接点</p> <p>16、工作温度：5℃~40℃</p> <p>17、工作湿度：20%~80%相对湿度，无结露</p> <p>18、整机功耗：≤6W</p> <p>19、输入电源：~190V-240V 50Hz-60Hz（电源适配器）；DC24V/1.5A</p> <p>20、尺寸：200 x 158 x 163 mm</p> <p>21、净重：1.2Kg</p>		
<b>三、其他设备</b>				
1	IP网络有源音箱（木质）	<p>1、标配1个10/100M RJ45网络交换机接口，支持局域网与广域网</p> <p>2、设备采用工业级双核处理芯片（ARM+DSP），启动时间小于1S。</p> <p>3、内置网络IP解码模块可实时播网络音乐及呼叫功能；采</p>	1	对

		<p>集播放和呼叫功的网络延时时间小于 30mS。</p> <p>4、内置 2×20W 数字功放，发热小功效更高，CD 级完美音质。</p> <p>5、一路话筒输入，一路线路输入，分别设有独立音量调节，适用现场本地扩音广播功能。</p> <p>6、本终端设有高低音量调节，总音频输出还设有总音量调节控制，便于安装调试。</p> <p>7、优先功能：网络报警为最高优先级。本地 MIC 和 AUX 是同等级别，它们与网络信号的级别设有调节旋钮，用户可以根据使用环境自由调节为网络是最高优先，或者是网络与本地为同一级别。</p> <p>8、内设有话筒混响调节电位器，把人讲话的声音处理得更加饱满，更有弹力</p> <p>9、本终端可支持被动结束呼叫，可实现双方互相通话，通话延时时间小于 30mS。</p> <p>10、本终端采用节能降噪处理线路，在无任何信号输入的情况下，自动进入休眠状态，功放输出没有任何噪音。</p> <p>11、内置 5.5 寸低音+3 寸高音高保真喇叭单元，音质清晰优美</p> <p>12、具有 1 组辅音箱输出接口，输出功率为 8 欧. 20W，外接定阻音箱；</p> <p>13、采用壁挂式一体化音箱设计，精致美观，工艺考究，尽显高档品质</p> <p>14、本设备可支持局域网与广域网的远程升级，便于有效服务好客户。</p> <p>15、支持扩展高性能主备切换检测模块，断网断电主/备切换时间小于 0.3 秒，通网上电备/主切换时间小于 0.3 秒。</p> <p>16、支持扩展一路 100V 定压信号备份输入，只有在机器无网络的状态下才切换到备份通道。避免本地信号与备份信号串扰。</p> <p>17、内置 2.4G 无线话筒接收接口，可扩展选配 2.4G 头戴式耳麦话筒，话筒音量大小可以独立调节。</p> <p>18、包含 1 只主音箱与 1 只副音箱。</p> <p>技术参数： 术参数</p> <p>1、网络接口：标准 RJ45 输入</p>		
--	--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>2、传输速率：100Mbps</li> <li>3、支持协议：TCP/IP, UDP</li> <li>4、音频格式：MP3</li> <li>5、音频模式：16位 CD 音质</li> <li>6、采样率：8KHz~48KHz</li> <li>7、AUX 输入灵敏度：350mV（非平衡）</li> <li>8、频率响应：80Hz~16KHz +1/-3dB</li> <li>9、谐波失真：≤1%</li> <li>10、信噪比：&gt;65dB</li> <li>11、整机功耗：≤50W</li> <li>12、保护电路：过载、短路保护电路</li> <li>13、工作环境温度：5℃~40℃</li> <li>14、工作环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露</li> <li>15、工作电源：~190V-240V 50Hz-60Hz</li> <li>16、尺寸：190 x 180 x 280mm</li> <li>17、重量：3Kg</li> </ul>		
2	16路电源时序器	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、19寸标准机柜式设计，人性化的设计</li> <li>2、16路电源输出，每路输出 AC220V(10A)，电源插口总容量达 6KVA</li> <li>3、设有电子锁开关，可手动控制 16个电源上断电；</li> <li>4、依次开启/关闭系统设备</li> <li>5、具有短路触发功能，具有 1路短路输出功能；</li> <li>6、2路万能插座，14路国标插座</li> <li>7、可受主机控制，具地址码选择，可多台并机工作。</li> </ul> 技术参数： <ul style="list-style-type: none"> <li>1、功耗：25W</li> <li>2、电源：AC220-240V 50/60Hz</li> <li>3、尺寸：484×390×88mm</li> <li>4、重量：5.5kg</li> </ul>	1	台
<b>四、前端设备</b>				
监舍				
1	室内壁挂音箱塑料(定压)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、额定功率：10W</li> <li>2、电压：100V</li> <li>3、灵敏度(1m, 1w):92DB</li> </ul>	6	台

		<p>4、频响:150--17KHZ</p> <p>5、产品尺寸:260x185x120mm</p> <p>6、材料 :ABS</p> <p>7、重量: 1.3kg</p>		
2	单向 IP 网络功率放大器	<p>1、标配 1 个 10/100M RJ45 网络交换机接口，支持局域网与广域网</p> <p>2、设备采用工业级双核处理芯片（ARM+DSP），启动时间小于 1S</p> <p>3、内置网络 IP 解码模块可实时播网络音乐及呼叫功能；采集播放和呼叫功的网络延时时间小于 30mS。</p> <p>4、2 路话筒输入，2 路线路输入，1 路发辅助输出，每路都设有独立音量调节。</p> <p>5、本终端设有 3 级优先功能，MIC1 设为最高优先级。网络为第二级优秀，MIC2、AUX1、AUX2 为第三级优先</p> <p>6、设有一路短路输入，一路路短路输出接口，便于用户扩展。</p> <p>7、设有一路 DC24V 强切电源备用接口，供于用户选配扩展</p> <p>8、本终端可支持被动结束呼叫，可实现双方互相通话，通话延时时间小于 30mS。</p> <p>9、设有单向点播功能，可通过服务器软件、对本终端自由点播服务器中节目</p> <p>10、自带一路功率放大器，输出方式为 100V.70V.4~16Ω，输出功率为 240W。</p> <p>11、功放的控制电源采用节能环保模式设计，可手动或自动模式打开与关闭。</p> <p>12、设有功放接通电源指示灯、功放保护指示灯、功放工作信号及消峰指示灯，对功放的工作状态一目了然。</p> <p>13、采用先进高效功率放大电路，足功率输出，并设有过载、过温等多种保护，</p> <p>14、2U 标准机箱设计，铝合金面板，美观实用。</p> <p>15、本设备可支持局域网与广域网的远程升级，便于有效服务好客户。</p> <p>技术参数</p> <p>1、网络接口：标准 RJ45 输入</p> <p>2、传输速率：100Mbps</p> <p>3、支持协议：TCP/IP，UDP</p>	1	台

		4、音频格式：MP3 5、音频模式：16位CD音质 6、采样率：8KHz~48KHz 7、EMC输入灵敏度：775mV（非平衡） 8、AUX输入灵敏度：350mV（非平衡） 9、MIC输入灵敏度：5mV（非平衡） 10、AUX输出幅度：1000mV 2路莲花座输出接口 11、AUX输出阻抗：470Ω 12、高音提升、衰减：±10dB 13、低音提升、衰减：±10dB 14、额定功率：240W 15、整机功耗：370W 16、待机功耗：<10W 17、频率响应：80Hz~16KHz +1/-3dB 18、谐波失真：≤1% 19、信噪比：>65dB 20、输出方式：4~16Ω定阻输出.70V/100V定压输出 21、保护电路：直流输出、过载、过温、短路保护电路 22、工作环境温度：5℃~40℃ 23、工作湿度：20%~80%相对湿度，无结露 24、输入电源：~220V 50Hz 25、尺寸：484 x 303 x 88mm 26、重量：10Kg		
放风场				
1	室内壁挂音箱塑料(定压)	1、额定功率：5W,10W 2、电压：70V/100V 3、灵敏度(1m,1w):92DB 4、频响:150--17KHZ 5、产品尺寸:260x185x120mm 6、材料:ABS 7、重量:1.3kg	2	台
2	单向IP网络功率放大器	1、标配1个10/100M RJ45网络交换机接口，支持局域网与广域网 2、设备采用工业级双核处理芯片（ARM+DSP），启动时间小于1S	1	台

		<p>3、内置网络 IP 解码模块可实时播网络音乐及呼叫功能；采集播放和呼叫功的网络延时时间小于 30mS。</p> <p>4、2 路话筒输入，2 路线路输入，1 路发辅助输出，每路都设有独立音量调节。</p> <p>5、本终端设有 3 级优先功能，MIC1 设为最高优先级。网络为第二级优秀，MIC2、AUX1、AUX2 为第三级优先</p> <p>6、设有一路短路输入，一路路短路输出接口，便于用户扩展。</p> <p>7、设有一路 DC24V 强切电源备用接口，供于用户选配扩展</p> <p>8、本终端可支持被动结束呼叫，可实现双方互相通话，通话延时时间小于 30mS。</p> <p>9、设有单向点播功能，可通过服务器软件、对本终端自由点播服务器中节目</p> <p>10、自带一路功率放大器，输出方式为 100V. 70V. 4~16Ω，输出功率为 240W。</p> <p>11、功放的控制电源采用节能环保模式设计，可手动或自动模式打开与关闭。</p> <p>12、设有功放接通电源指示灯、功放保护指示灯、功放工作信号及消峰指示灯，对功放的工作状态一目了然。</p> <p>13、采用先进高效功率放大电路，足功率输出，并设有过载、过温等多种保护，</p> <p>14、2U 标准机箱设计，铝合金面板，美观实用。</p> <p>15、本设备可支持局域网与广域网的远程升级，便于有效服务好客户。</p> <p>技术参数</p> <p>1、网络接口：标准 RJ45 输入</p> <p>2、传输速率：100Mbps</p> <p>3、支持协议：TCP/IP，UDP</p> <p>4、音频格式：MP3</p> <p>5、音频模式：16 位 CD 音质</p> <p>6、采样率：8KHz~48KHz</p> <p>7、EMC 输入灵敏度：775mV（非平衡）</p> <p>8、AUX 输入灵敏度：350mV（非平衡）</p> <p>9、MIC 输入灵敏度：5mV（非平衡）</p> <p>10、AUX 输出幅度：1000mV 2 路莲花座输出接口</p> <p>11、AUX 输出阻抗：470Ω</p>	
--	--	--	--

		12、高音提升、衰减：±10dB 13、低音提升、衰减：±10dB 14、额定功率：240W 15、整机功耗：370W 16、待机功耗：<10W 17、频率响应：80Hz~16KHz +1/-3dB 18、谐波失真：≤1% 19、信噪比：>65dB 20、输出方式：4~16Ω 定阻输出, 70V/100V 定压输出 21、保护电路：直流输出、过载、过温、短路保护电路 22、工作温度：5℃~40℃ 23、工作湿度：20%~80%相对湿度，无结露 24、输入电源：~220V 50Hz 25、尺寸：484 x 303 x 88mm 26、重量：10Kg		
<b>五、辅助线材</b>				
1	连接线	1.2 米连接线[莲花 (RCA) ---莲花 (RCA) (音频线)]	4	条
2	连接线	连接线[3 米-3.5 耳机插头-双莲花头 (RCA) ]	2	条
3	交换机	16 口全千兆非网管企业级交换机	2	台
4	机柜	600*600*1500	1	台
5	喇叭线	RVV2*1.5, 黑色	400	米
6	网线	六类非屏蔽, 固态纯铜导芯	500	米
7	PVC 管	白色线管 DN25	30	米
<b>电化教育系统清单明细</b>				
<b>一、机房设备</b>				
1	智能宣教一体机	1、要求国产硬件编码芯片，1U 标准机架式设计，内嵌 OLED 液晶屏，集成工业级主板、超清编码硬件、FM 微波射频模块、智能红外控制器、智能继电器；	1	台

		<p>2、CPU≥1.8GHz，内存≥16GB DDR3，Flash≥256MB Nand Flash；</p> <p>3、HDMI IN≥5个，IR红外口≥5个，学习口≥1个，FM采集口≥4个，千兆口≥2个，串口管理≥1个，电源输入（220V）≥1个，电源输出（10A）≥1个</p> <p>4、HDMI 1.4 最大支持 4K30≥5路，内置音频≥5路</p> <p>5、编码格式 H.264 Baseline profile、H.264 Main profile、H.264 High profile、H.265 Main profile、MJPEG/JPEG Baseline</p> <p>6、编码分辨率：4K.1080P.720P.360P</p> <p>7、帧率：1~60 可调</p> <p>8、多参考帧：支持 SmartP、DualP</p> <p>9、最大码率：40Mbps</p> <p>10、码率控制：CBR、VBR、AVBR</p> <p>11、输入接口：HDMI</p> <p>12、采样率：48K.44.1K.32K.16K.8K</p> <p>13、编码格式：AAC、MP3、MPEG2、PMCA、PMCU</p> <p>14、有线接口：10/100M/1000M RJ45 网口</p> <p>15、传输协议：RTSP、RTMP、RTMPS、HTTP、HLS、UDP、单播、组播</p> <p>16、支持 1 路（10A）电源输出，远程重启功能</p> <p>17、支持 5 路 RF 端口通过红外延长线学习有线机顶盒</p> <p>18、支持在线切换有线机顶盒频道</p>		
--	--	--	--	--

		<p>19、支持远程启动信号源机顶盒</p> <p>20、特效叠加： Logo、水印、字幕、滚动字幕、马赛克、时间戳</p> <p>21、视频混合： 画中画, 4 画面, 9 画面等, 支持实时切换、支持混音</p> <p>22、其他管理：自定义字体、上传水印 Logo 图片</p>		
2	电化教育管理平台软件	<p>1、用户权限：支持针对单位不同的管理员、不同的角色提供不同的权限,不同区域的管理员可以且只可以管理本区域的播放终端用户。系统高级管理员,可以设置其他用户的权限,区域管理员登陆系统,只能控制拥有权限的区域的播放终端。</p> <p>2、播放计划：支持通过管理端按开始与结束时间设定定时播放计划,可以按日/周/月来设定任务循环周期,播放片源类型可选,播放区域可选,支持为播放计划划分播放优先级。播放计划支持增加/删除/修改/查看。</p> <p>3、计划查询：支持省局播放计划内容同步与各监狱的播放计划融合,支持以月历和每天列表查询方式。</p> <p>4、紧急插播：  1) 电视插播：支持通过管理端一键开启关于电视频道的紧急插播,可实现点对点或指定区域或全部区域进行关于电视直播的强制紧急插播,电视频道可选；  2) 文件插播：支持通过管理端一键开启关于文件直播的紧急插播,可实现点对点或指定区域或全部区域进行关于文件直播的强制紧急插播,文件资源可选,文件资源格式包括但不限于；PDF, PNG, MP4, TXT, MP3, 文件播放次数可选；  3) 演播室插播：支持通过管理端一键开启关于演播室直播的紧急插播,可实现点对点或指定区域或全部区域进行关于演播室直播的强制紧急插播,演播室直播频道的播放源可更改,频道名称,分类,频道号均可更改；  4) 喊话广播插播：支持通过管理端一键开启喊话广播,可实现点对点或指定区域或全部区域进行喊话广播,广播频道可新增//删除/修改。支持建立多个喊话点,不同区域的接入端均可进行喊话。</p>	1	套

		<p>5、信息发布管理</p> <p>1)终端界面管理：支持通过管理端对终端所展示的界面 UI 图进行更改，可以指定终端进行展示；</p> <p>2)滚动消息：支持通过管理端新增/删除/修改滚动字幕消息，滚动字幕任务名称可编辑，显示位置可选，开始结束时间可设置，文字内容可编辑。字体大小颜色均可通过设置进行更改。</p> <p>6、直播录制</p> <p>1) 录制任务：支持通过管理端新增/删除/修改录制任务，任务名称以及开始结束时间可进行更改设定。</p> <p>2) 录制资源管理：支持通过管理端对录制文件的保存路径，以及资源分段时间与录制源地址进行管理与更改。</p> <p>7、电视直播</p> <p>1) 直播频道：支持通过管理端新增/删除/修改频道，频道名称可编辑，频道号可编辑，频道类别可选择，播放流地址可更改；</p> <p>2) 频道分类：支持通过管理端新增/删除/修改频道分类，分类名称可编辑；</p> <p>3) 自办频道：支持从系统服务器硬盘获取资源，并可建立直播频道，二十四小时进行轮播。</p> <p>4) 实时直播：支持与现有演播室系统对接，后台建立实时直播频道，演播室开始直播时，可直接在电视终端上收看。</p> <p>8、教育课程</p> <p>1) 教育资源：支持通过管理端新增/删除/修改教育资源，教育资源名称可编辑，资源类别可选择，播放源地址可更改；</p> <p>2) 资源分类：支持通过管理端新增/删除/修改课程分类，分类名称可编辑；</p> <p>9、信息公示</p> <p>1) 感化教育：支持通过管理端新增/删除/修改感化教育资源，感化教育类别包含浓情音乐，中国之声等音频资源，以及爸妈来信，家乡实景，亲情寄语等图文信息资源，支持对相应资源进行分类，分类支持新增/删除/修改；</p> <p>2) 单位新闻：支持通过管理端新增/删除/修改单位新闻，单位新闻名称可修改，图片可选择，可添加文字信息，支持对新闻进行分类，分类支持新增/删除/修改</p> <p>3) 政务公开：支持通过管理端新增/删除/修改新增/删除/</p>	
--	--	---	--

		<p>修改政务信息，政务信息名称可修改，图片可选择，可添加文字信息，支持对公开信息进行分类，分类支持新增/删除/修改。</p> <p>10、系统管理</p> <p>1) 房号管理：支持通过管理端对接入系统的终端信息进行管理，支持对终端的房号名称，IP 地址，MAC 地址进行修改；</p> <p>2) 房号分组：支持通过管理端新增/删除/修改分组，分组名称，分组内组员可选；支持按区域等属性进行分区分组；</p> <p>3) 模块管理：支持通过管理端对终端显示模块进行管理，支持名称修改，排序设备，启用与否等相关设置；</p> <p>4) 系统配置：支持通过管理端对系统相关设置进行控制，包括：时间显示，字幕显示，字幕大小，字幕颜色，房号显示，PDF 播放间隔，服务器 IP 设置，License 数量显示，终端自动发现服务等。</p> <p>5) 音量控制：支持对单位内所有终端设备音量大小进行统一控制，进行音量加减设置；</p> <p>11、监测中心</p> <p>1) 系统监测：支持对服务器 CPU, 内存，网络状态进行监测，并可显示当前系统时间，需支持通过网页修改系统时间和重启系统服务；</p> <p>2) 播放统计：支持对播放类资源播放次数进行统计，并以报表形式进行展示；包括但不限于：直播、点播类资源；</p> <p>3) 在线监测：支持对接入终端在线状态进行监测，支持按照不同区域不同组别进行展示在线状态，以及接入终端的 IP, MAC 地址，音量大小等进行显示；</p> <p>4) 电视监看：支持通过管理端对电视直播频道播放内容进行在线监看。</p> <p>12、前端编码智控管理</p> <p>1) 红外学习：支持对前端信号源机顶盒自带遥控器进行 RF 红外学习，学习遥控器按键按钮；</p> <p>2) 频道切换：支持通过后台远程对前端信号源机顶盒播放频道进行切换；</p> <p>3) 频道预览：支持通过后台可以直接预览前端信号源机顶盒实时播放画面；</p>		
<b>二、监控室</b>				

1	管理电脑	1、CPU: i5 ; 2、内存: 8G ; 3、硬盘: 1T; 4、显卡: 独立显卡内存 1G; 5、网络环境: 千兆网卡; 6、操作系统: win7-64bit-旗舰版、win10-64bit-专业版; 7、含显示器、鼠标、键盘。	1	台
<b>三、前端设备</b>				
1	终端授权播放软件	1、信息展示: 支持与系统管理平台对接, 并对系统管理平台相关资源进行展示。例: 电视直播, 课程点播, 收音广播, 会议直播, 监狱介绍, 图书资源, 区域时间等 2、信息发布: 支持对滚动字幕, 狱政公开, 教育改造等信息进行发布展示管理; 3、任务播放: 支持自动获取服务器管理平台的定时任务或紧急插播任务, 并按任务进行自动播放; 4、模块管理: 支持对终端展示模块按实际需求进行删减, 增加, 修改名字等操作。 5、系统设置: 支持对所属终端进行 IP 地址, 房号等进行修改后自动连接服务器, 支持电视机开启自动播放宣传视频, 自动进入系统主界面	3	套
2	43 寸监舍教学一体机	1、屏幕尺寸:43 英寸 2、分辨率:1920*1080 3、色域值:色域覆盖率:≥28%(min) 4、刷新率:60Hz 5、扫描方式:逐行扫描 6、整机亮度:200nits (typ) 7、动态响应:8ms 8、对比度:1200:1 9、亮度均匀性:55% 10、系统版本: 安卓 9.0 11、单核主频:1.2G	3	台

		12、内存:1G 13、闪存容量:8G 14、HDMI2.0 接口数: 2 个 15、USB2.0 接口数: 2 个 16、HDMI1.4 接口数: 1 个 17、支持开机画面设定、开机动画设定、开机音量控制、开机频道设置与锁定;支持与爽途终端授权 APK 无缝对接,开机自动进入爽途 APK 操作界面;		
3	壁挂有源音箱	1、6.5 寸全频喇叭+2 寸高音喇叭 2、塑料外壳, 钢网, 凸面, 高保真喇叭 3、额定功率:15W—30W 4、输入电压:AC220V 5、灵敏度:91±3dB 6、频率响应:110-16KHz 7、外形尺寸 mm:270×200×96 8、重量:2.0Kg 9、规格: 1 个	3	台
4	防悬挂套装	1、材质: 铝合金 1100 系列, 厚度: 2.00mm 2、颜色: 银色	3	套
<b>四、线材</b>				
1	网线	六类非屏蔽, 固态纯铜导芯	350	米
2	电源线	RVV 2*1.0mm	350	米
3	电源线	RVV 3*1.0mm	50	米
4	PVC 管	白色线管 DN25	12	米
<b>防误放系统清单明细</b>				

1	防误放终端	<p>屏幕描述：电容触摸交互液晶显示屏；          屏幕尺寸：19.5英寸；          屏幕分辨率：1600*900；          屏幕亮度：250cd/m<sup>2</sup>；          触摸功能：10点触控，触摸线性度&lt;2%；          屏幕透光率：87%；          背光类型：LED背光；          操作系统：WINDOWS；          CPU：IntelBayTrail J1900；四核四线程 2.0-2.41GHz；          内存：4G DDR3；          储存：存储：128GB SSD；          网络接口：10/100/1000 千兆端口；          显卡：Intel HD4000 1080P, Realtek 6CH          接口：USB3.0*4、MIC*1、AUDIO*1、LAN*1、Cardreader*1（SD/MMC/MS）；          集成摄像头像素：100万像素；          供电方式：DC 19V          指纹认证：通过指纹采集器采集指纹图像，向计算机发送指纹信息进行指纹自动识别。指纹有效图像尺寸：指纹采集器指纹有效图像尺寸宽12mm，高17mm；图像像素数：指纹采集器指纹有效图像宽大于等于256像素点，高应大于等于360像素点；图像背景灰度不均匀度：指纹采集器图像背景灰度不均匀度应小于等于10%，符合GA/T 625-2010中4.2.7图像灰度级要求；图像斑点：在指纹有效图像尺寸范围内，应不含有直径大于3个像素点的连续图像斑点，直径小于等于3个像素点的连续图像斑点应不超过3个；采集时间：指纹采集器的采集时间应小于等于0.25s</p>	1	台
2	监所防误放人管理系统 V2.0	<p>1. 身份核对：通过指纹、腕带自动识别比对身份、出入所业务          2. 出入所人员选择：当系统无法识别人员身份时，可手动选择人员，后台有今日出入所人员信息，并对其进行验证，识别后可拒绝或放行；          3. 出所业务类型：可核对被监管人员业务：提押、提讯、所外就医、刑满释放等各项出所、回所业务。          4. 记录查询：民警可打开系统后台界面按时间点、出所业务类型进行搜索、查询业务，方便各级民警操作使用；</p>	1	套

		5. 凭条打印：可自动生成出所业务凭证，随时打印，主要涉及的数据有被监管人员基本信息、人员出所信息、人员照片信息，出所原因信息等 6. 需支持系统运行环境：分辨率为 1600*900，操作系统：WINDOWS，内存：4G DDR3，储存：120G 固态硬盘		
3	指纹采集模块	被监管人员、民警指纹采集录入模块。	1	套
4	指纹采集仪	符合公安部监管局监所被监管人员指纹采集标准； 传感器类型：电容式 采集窗口尺寸：13.5*19.0mm 有效图像尺寸：宽 12.8mm，高 18.0mm 图像窗口大小：12.8×18.0 mm 图像大小：256*360pixel 图像分辨率：500ppi，误差范围-1%~+2% 图像畸变：≤1% 单帧图像采集时间：≤0.2s 灰度动态范围：≥150 级 图像灰度：8 位，256 级 通讯接口：USB	1	台
5	人脸识别平板监所专用定制版	屏幕描述：4 寸触摸屏； 分辨率：800*480； 操作系统：Android 6.0； 处理器：4 核 64 位 ARM 处理器； RAM：1GB LPDDR3； 储存设备：8GB； 集成高清摄像头：彩色摄像头+红外红外摄像头 200 万高清像素； 工作电压：12V 2A； 补光方式：白色补光灯圈、红外补光灯； 扬声器：单喇叭 1w； 设备接口：RJ45*1，USB2.0*1，TYPE-C*1； 人脸容量：3000 人脸库	1	台
计算机网络系统清单明细				

1	24口接入交换机	24个10/100/1000M自适应电口，2个千兆SFP光口，2个1G/10G SFP+光口	5	台
2	汇聚交换机	48个1G SFP光口，4个1G/10G SFP+光口，模块化电源，150W交流电源模块*2	1	台
<b>拘留所施工改造</b>				
1	拘留所施工改造	拘留所内信息化建设施工	1	项

## 第六章 政府采购合同格式

合同编号：

签订地点：

签订时间：

采购人（甲方）：

供应商（乙方）：

根据《中华人民共和国政府采购法》及实施条例、《中华人民共和国民法典》和甲方留坝县看守所智慧监管建设项目（二次）项目（采购项目编号：ZJZB2023-QF1001）的招标文件、投标文件等有关规定，为确保甲方采购项目的顺利实施，甲、乙双方在平等自愿原则下签订本合同，并共同遵守如下条款：

### 第一条 合同标的及数量

乙方向甲方提供下列货物（产品）：

#### 供货一览表

序号	产品名称	品牌/商号	型号规格	计量单位	数量	单价（元）	金额（元）
	合计	大写					¥

## 第二条 合同价款

1. 合同总价：人民币（大写）\_\_\_\_\_元，（¥\_\_\_\_\_）。

2. 本合同总价是货物（产品）设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等其他有关各项的含税费用。

3. 本合同总价还包含乙方应当提供的伴随服务和售后服务费用。

4. 本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

## 第三条 货款支付

1. 货物（产品）按以下方式支付价款：

（1）甲方在本合同签订生效后 5 日内，开具合同总价 30% 价款的发票后支付相应款项；全部产品安装调试完毕并验收合格后 5 日内，开具合同总价 40% 价款的发票后支付相应款项。

（2）全部产品验收合格且试用期结束后 5 日内一次性开具合同总价款剩余部分的发票并支付相应款项。

2. 每次支付价款时乙方须向甲方出具相应的合法有效的完税发票，甲方进行支付结算。

3. 结算方式：银行转账。

## 第四条 交货时间与地点

乙方在合同签订生效之日起，按甲方指定时间、地点交货。

1. 交货时间（期限）：45 天

2. 交货地点：采购人指定地点

## 第五条 质量保证

1. 乙方须提供全新的、未使用过的合格正品货物（含零部件、配件等），完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。

2. 乙方提供的节能和环保产品必须是列入节能、环保标志产品品目清单中的产品。

3. 质量标准按照最新颁布的国家标准、行业标准或制造商企业标准确定，上述标准不一致的，以严格标准为准。

4. 乙方所提供货物还应符合国家和陕西省有关安全、环保、节能之规定，“3C”认证的货物（产品）应加贴“3C”认证标志。

5. 货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担，甲方有权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度。

## 第六条 权利保证

1. 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。
2. 乙方保证对其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权。
3. 乙方保证对其出售的货物或其任何一部分没有侵犯第三方的专利权、版权、商标权或其他权利。
4. 如甲方在使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

## 第七条 包装要求与运输方式

1. 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，以确保货物安全运抵指定地点。
2. 每一包装单元应附详细的装箱单和质量合格证。
3. 货物（产品）运输方式：由乙方负责并承担相关费用。
4. 乙方负责货物（产品）运输，货物运输的合理损耗及计算方法由乙方负责并承担相关费用。

## 第八条 货物验收

1. 货物验收由甲方组织，乙方配合，并按下列程序进行：

（1）交货验收时，乙方须提供质检部门产品抽样检查合格的检测报告（或生产厂家自检报告）及所提供货物（产品）的合格证、装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册（产品使用说明书）、保修卡等资料交付给甲方；

（2）到货验收：货物到达后，按合同第一条款的货物清单和装箱单经行逐一核对，同时检查货物外观，是否有划痕或破损的，并做好相应记录；

按乙方承诺的产品包装环保材料进行验收，必要时乙方需提供检测报告，甲方发现虚假承诺时，将扣除总货款的 5%作为处罚。

（3）货物初验：乙方应在合同签订后，15日内交货并全部完成安装调试完毕；乙方安装调试完毕后 15日内完成初步验收；初步验收合格后，进入 60日试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用期相应顺延；

（4）货物终验：试用期结束后 15日内完成最终验收；

（5）质量验收合格，双方签署质量验收报告。

2. 货物验收依据：

- （1）招标文件；
- （2）投标文件；
- （3）采购合同及补充协议；
- （4）质检部门抽样检查货物（产品）合格的检测报告。

3. 货物验收时发现问题的处理办法：

(1) 乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物（产品），甲方有权拒绝接受；

(2) 如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方有权要求更换货物（产品），同时做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件或更换整个货物（产品）有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

(3) 如货物经乙方 2 次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任；

(4) 货物安装完成后 15 日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格；

(5) 乙方不能完整交付货物及本条第一款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货；

(6) \_\_\_\_\_。

## 第九条 售后服务

乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件要求和投标文件的“服务承诺”提供服务。

## 第十条 履约保证金

1. 乙方在签订本合同之前，向甲方提交履约保证金人民币（大写）\_\_\_\_\_ 元，  
¥\_\_\_\_\_。

2. 履约保证金的有效期为乙方承诺的货物（产品）质保期。

3. 如乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

4. 货物（产品）质保期结束后，甲方财务部门接到甲方确认本合同货物质量与服务等约定事项已经履行完毕的正式书面文件后的\_\_\_日内，向乙方退还履约保证金。

5. 乙方可以履约担保函的形式交纳履约保证金（格式见附件 1）。

## 第十一条 违约责任

### 1. 甲方违约责任

(1) 甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价 5%的违约金；

(2) 甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方每天支付欠款总额 1 %的滞纳金；但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 1%。

### 2. 乙方违约责任

(1) 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 20% 的违约金；

(2) 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 1% 的滞纳金。如乙方逾期交货达 5 天，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效；

(3) 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 20% 的违约金；

(4) 乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在 7 天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另向甲方支付货款总额的 20% 的违约金；

(5) 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，并按第 3 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失；

(6) 乙方未按本合同第十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 50% 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；

(7) 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 10% 向甲方承担违约责任；

(8) 乙方在承担上述 1-7 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；

(9) 乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

## 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 49 条、第 50 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 争议的解决

1. 因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。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，如果协商不成，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。

## 第十四条 合同文件

详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

1. 本合同书
2. 中标通知书
3. 协议
4. 招标文件(含澄清或者修改文件)
5. 投标文件

## 第十五条 合同生效及其他

1. 如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。
2. 本合同自签订之日起生效。
3. 本合同一式\_\_\_份，具有同等法律效力，其中，甲\_\_\_份，乙方\_\_\_份，见证方一份，政府采购监督管理部门备案一份。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

负责人/委托代理人：

法定代表人/委托代理人：

地 址：

地 址：

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

签约日期： 年 月 日

签约日期： 年 月 日

见 证 方：陕西中基项目管理有限公司（盖章）

地 址：西安市雁塔区高新路 52 号高科大厦 18F

见证日期： 年 月 日

附件 1：

## 政府采购履约担保函

编号：

\_\_\_\_\_（采购人）：

鉴于你方与\_\_\_\_\_（以下简称中标人）于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日签订编号为\_\_\_\_\_的《\_\_\_\_\_政府采购合同》（以下简称主合同），且依据该合同的约定，中标人应在\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日前向你方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应中标人的申请，我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保：

### 一、保证责任的情形及保证金额

（一）在中标人出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购招标机构人同意，将中标项目分包给他人的；

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形：

（1）未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程的；

（2）\_\_\_\_\_。

（二）我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的\_\_\_\_\_%数额为\_\_\_\_\_元（大写\_\_\_\_\_），币种为\_\_\_\_\_。（即主合同履约保证金金额）

### 二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至中标人按照主合同约定的供货/完工期限届满后\_\_\_\_日内。

如果中标人未按主合同约定向贵方供应货物/提供服务/完成工程的，由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

### 三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号。并附有证明中标人违约事实的证明材料。

如果你方与中标人因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供\_\_\_\_\_部门出具的质量检测报告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后的裁决书、调解书，本保证人即按照检测结果或裁决书、调解

书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在\_\_\_\_\_个工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

#### 四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的货物\工程\服务全部验收合格的，自验收合格日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与中标人修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与中标人修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

#### 五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使中标人不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与中标人的另行约定，全部或者部分免除中标人应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成中标人不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

#### 六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为\_\_\_\_\_法院。

#### 七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（盖单位章）

年 月 日

## 第七章 投标文件格式

投标文件格式是投标人的部分投标文件格式，投标人应当严格按照这些格式编制投标文件。编制投标文件前，请认真仔细阅读招标文件，理解文件中的每一项要求，做出逐一实质性响应，认为有必要，可做补充说明。

正本/副本

政府采购项目

采购项目编号：ZJZB2023-QF1001

## 留坝县看守所智慧监管建设项目（二次）

# 投标文件

（资格证明部分）

投标人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签名）

时 间： 20 年 月 日

# 目 录

一、投标人基本资格条件证明材料	页码
1. 投标人基本情况表	
2. 法定代表人身份证明	
3. 法定代表人授权书	
4. 投标人营业执照等证明文件，自然人的身份证明	
5. 财务状况报告	
6. 税收缴纳证明	
7. 社会保障资金缴纳证明	
8. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明	
9. 投标声明书	
10. 投标保证金收据	
二、投标人特定资格条件证明材料	
11. 行政许可证明	
12. 联合体协议	

# 一、投标人基本资格条件证明材料

## 1. 投标人基本情况表

投标人名称					
统一社会信用代码		注册资金		成立时间	
注册地址				资产总额	
上年营业额		员工总人数		企业类型	
法定代表人 (单位负责人)	姓名		电话	手机	
				办公	
联系方式	联系人		电话		
			邮箱		
基本账户开户银行			基本账户银行账号		
投标人关联企业情况 (包括但不限于 与投标人法定代表 人为同一人或者存 在控股、管理关系 的不同单位)					
投标人应具备的资质证书		等级	类型	证书号	
投标产品制造商名称					
投标产品制造商应具备的资质证书		等级	类型	证书号	

注：1. 企业类型指大型、中型、小型、微型；2. 至投标截止日成立不足1年的可不填写上年营业额  
3. 表格空间不足时可自行扩展。

投 标 人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签名）

日 期：20\_\_年\_\_月\_\_日

## 2. 法定代表人（单位负责人）身份证明

投标人名称：\_\_\_\_\_

统一社会信用代码：\_\_\_\_\_

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：法定代表人身份证复印件

法定代表人身份证正反面复印件粘贴处

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

日期：20 年 月 日

### 3. 授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托\_\_\_\_\_（被委托人姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方的名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改\_\_\_\_\_（采购项目）投标文件、签订合同和全权处理一切与之有关的事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限： 年 月 日至 年 月 日。

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、委托代理人身份证复印件

法定代表人身份证复印件（正面）	法定代表人身份证复印件（反面）
委托代理人身份证复印件（正面）	委托代理人身份证复印件（反面）

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）：\_\_\_\_\_（签名）

身份证号：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_（签名）

身份证号：\_\_\_\_\_

授权委托日期： 20 年 月 日

说明：（1）本授权委托书有效期自开标之日起不得少于 90 天，仅限委托代理人参加投标时提供；  
（2）本授权委托书需由投标人加盖单位章，并由其法定代表人（单位负责人）签名和委托代理人签名。

## 4. 投标人的营业执照等证明文件，自然人的身份证明

说明：

- （1）企业单位投标提供有效的营业执照（3证合1或多证合1）；
- （2）事业单位投标提供有效的法人证书（带有社会统一信用代码）；
- （3）其他组织投标提供有效的登记证书（带有社会统一信用代码）；
- （4）个体工商户投标提供有效的营业执照；
- （5）自然人投标提供有效的身份证复印件；
- （6）以上（1）-（4）项为正本或者副本复印件，并加盖投标人单位章。

## 5. 财务状况报告

说明：

- （1）提供 2021 年度经审计的投标人财务报告（包括“三表一注”）或者提供投标文件截止时间 3 个月内其基本账户开户银行出具的资信证明（附件 2 基本存款账户信息）；
- （2）投标人成立不到 1 年的，可提供企业任意时段财务报表；
- （3）投标人为公益类事业单位或者自然人的无需提供；
- （4）以上原件或复印件直接装订，复印件加盖投标人单位章。

附件 2：

### 基本存款账户信息

账户名称：

账户号码：

开户银行：

法定代表人：（签名）

基本存款账户编号：

投标人名称：（盖单位章）

日期： 年 月 日

## 6. 税收缴纳证明

说明：

（1）提供投标人自投标前 1 年以来已缴纳任意时段任意税种完税凭证或税务机关开具的完税证明；

（2）依法免税的投标人应提供相关文件证明；

（3）投标人为公益类事业单位或者自然人的无需提供；

（4）新成立未发生缴纳税收事项的投标人，应按附件 3 格式提供依法缴纳税收书面承诺；

（5）原件或复印件可直接装订，复印件加盖投标人单位章。

## 附件 3

# 依法缴纳税收承诺书

陕西中基项目管理有限公司：

我方参与\_\_\_\_\_（项目名称）（项目编号：\_\_\_\_\_）项目的政府采购活动，  
现承诺如下：

我方承诺将依法缴纳税收，并符合《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例和招标文件资格要求的规定。

若我方以上承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标的法律责任。

承 诺 人：\_\_\_\_\_（投标人名称、盖单位章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签名）

日 期：20\_\_年\_\_月\_\_日

## 7. 缴纳社会保障资金证明

说明：

（1）提供投标人自投标前 1 年以来已缴存的任意时段的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明；

（2）依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明；

（3）投标人公益类事业单位或者自然人的无需提供；

（4）新成立未发生缴纳社保资金事项的投标人，应按附件 4 格式提供缴纳社保资金的书面承诺；

（5）原件或复印件可直接装订，复印件加盖投标人单位章。

## 附件 4

# 依法缴纳社会保障资金承诺书

陕西中基项目管理有限公司：

我方参与\_\_\_\_\_（项目名称）（项目编号：\_\_\_\_\_）项目的政府采购活动，  
现承诺如下：

我方承诺将依法缴纳社会保障资金，并符合《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例和招标文件资格要求的规定。

若我方以上承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标的法律责任。

承 诺 人：\_\_\_\_\_（投标人名称、盖单位章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签名）

日 期：20\_\_年\_\_月\_\_日

## 8. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明

### (1) 完成本项目必须的设备清单

投标人：

采购项目编号：

序号	设备名称	计量单位	数量	生产企业	使用年限

注：1. 设备可以填写单台设备，也可以填写成套设备；2. 表格行数不足时，可自行扩展。

投 标 人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签名）

日 期：20\_\_年\_\_月\_\_日

## (2) 本项目组织实施人员

投标人：

采购项目编号：

1. 项目负责人						
姓名	年龄	职务	资格/职称	在本行业从业 工作年限	主要工作业绩	

2. 管理人员						
姓名	年龄	职务	资格/职称	在本行业从业 工作年限	主要工作业绩	当前 分工

3. 技术人员						
姓名	年龄	职务	资格/职称	在本行业从业 工作年限	主要工作业绩	当前 分工

3. 辅助人员						
姓名	年龄	职务	资格/职称	在本行业从业 工作年限	主要工作业绩	当前 分工

说明：

1. 职务是指在本单位所担任的职务。2. 除表（1）（2）外，需要补充的证明材料可另纸说明。

投 标 人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签名）

日 期：20\_\_ 年\_\_月\_\_日

## 9. 投标声明书

陕西中基项目管理有限公司：

我方\_\_\_\_\_（投标人），就参加\_\_\_\_\_采购项目（采购项目编号：ZJZB2023-QF1001）投标事宜，在此郑重声明：

1. 我方所提交的投标文件全部真实有效；
2. 我方近 3 年来无违规违法经营受到责令停产（或停止经营）、吊销生产许可证（或经营许可证）、较大数额罚款（举行听证会）等行政处罚的情形存在；
3. 我方无企业财产被查封、冻结或处于破产状态或严重亏损状态等情形存在；
4. 我方承诺在投标过程中，保证不予其他单位围标、串标，不出让投标资格，不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人，不向采购人、采购代理机构、评标委员会成员行贿；
5. 我方参加本次政府采购活动近 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录；
6. 我方在投标时未列入政府采购严重违法失信行为记录名单、失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单。

以上声明若有违反，一经查实，我方愿意接受政府有关部门的相应处罚，并愿意承担由此带来的法律后果。

特此声明！

声明人：\_\_\_\_\_（投标人名称、盖单位章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签名）

日期：\_\_\_\_\_

## 10. 投标保证金

说明： 投标人须知前附表未要求投标人提交投标保证金的，投标人无需提供。

投标保证金收据

复印件粘贴处

## 附件 5

# 提供投标人基本存款账户开户证明

说明：

（1）投标人在国家取消基本存款账户开户行政许可之前成立的，提供基本存款账户开户许可证复印件；

（2）投标人在国家取消基本存款账户开户行政许可之后成立的，按附件 2 格式提供基本存款账户信息。

## 附件 6：

若采用投标担保函，格式如下：

# 投标担保函

编号：

陕西中基项目管理有限公司：

鉴于\_\_\_\_\_（以下简称投标人）拟参加编号为\_\_\_\_\_的  
\_\_\_\_\_采购项目（以下简称本项目）投标，根据本项目招标文件，  
投标人参加投标时应向你方交纳投标保证金，且可以投标担保函的形式交纳投标保证金。应投标人的  
申请，我方以保证的方式向你方提供如下投标保证金担保：

### 一、保证责任的情形及保证金额

（一）在投标人出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 中标后投标人无正当理由不与采购人签订《政府采购合同》；
2. 招标文件规定的投标人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保证责任的最高金额为人民币\_\_\_\_\_元（大写\_\_\_\_\_），  
即本项目的投标保证金金额。

### 二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：自本保函生效之日起\_\_\_\_\_个月止。

### 三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知  
应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号，并附有证明投标人发生我方应承担保证责任情形  
的事实材料。

2. 我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在\_\_\_\_\_个工作日内进行审查，符合应承担保证责任  
情形的，我方应按照你方的要求代投标人向你方支付投标保证金。

### 四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任  
自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户  
划出）之日起，保证责任终止。

3. 按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

### 五、免责条款

1. 依照法律规定或你方与投标人的另行约定，全部或者部分免除投标人投标保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。
2. 因你方原因致使投标人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。
3. 因不可抗力造成投标人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。
4. 你方或其他有权机关对招标文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

### 六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为\_\_\_\_\_法院。

### 七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

担 保 人 名 称：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签名）

地 址：\_\_\_\_\_

邮 政 编 码：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

日 期：20\_\_ 年\_\_月\_\_日

## 二、投标人特定资格条件证明材料

### 11. 行政许可证明

说明：

- （1）提供投标人生产或经营等行政许可证书复印件并加盖单位章；
- （2）如果投标人须知第 3.1.3 条款对投标产品制造商的资质提出了要求，投标人在此应附相应的资质证书复印件并加盖投标人单位章；
- （3）如招标文件未对投标人特定资格条件进行要求的，投标人无需提供。

## 12. 联合体协议

\_\_\_\_\_（所有成员单位名称）自愿组成\_\_\_\_\_（联合体名称）联合体，共同参加\_\_\_\_\_（采购项目名称）货物采购招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1. \_\_\_\_\_（某成员单位名称）\_\_\_\_\_（联合体名称）牵头人。

2. 联合体授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交相关资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本采购项目有关的一切事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。

4. 联合体各成员单位内部分工如下：\_\_\_\_\_。

5. 中小企业相关情况如下：

（1）（标 的 名 称），属于（采购文件中明确的所属行业）；制造商为（企业名称），承接合同为金额为\_\_\_\_\_万元，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）；制造商为（企业名称），承接合同为金额为\_\_\_\_\_万元从业人员\_\_\_\_\_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）；

（3）（标 的 名 称），属于（采购文件中明确的所属行业）；制造商为（企业名称），承接合同为金额为\_\_\_\_\_万元从业人员\_\_\_\_\_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）；

.....

6. 联合体各成员单位对于分享项目成果和知识产权的约定为：\_\_\_\_\_。

7. 联合体各成员单位不得再以自己名义在本项目中单独投标。联合投标的项目负责人不能作为其它联合体或单独投标单位的项目组成员。因发生上述问题导致联合体投标无效的，联合体的其他成员可追究违约行为。

联合体牵头人名称：\_\_\_\_\_（单位公章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签名）

联合体成员名称：\_\_\_\_\_（单位公章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签名）

联合体成员名称：\_\_\_\_\_（单位公章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签名）

.....

\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

---

说明：

- （1）投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体投标人应提供联合体协议；
- （2）本协议书由法定代表人（单位负责人）签名的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明；由委托代理人签名的，应附法定代表人签名的授权委托书；
- （3）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。
- （4）联合体投标人未按上述要求提供联合体协议的，按**无效投标文件**处理。

正本/副本

政府采购项目

采购项目编号：ZJZB2023-QF1001

## 留坝县看守所智慧监管建设项目（二次）

# 投标文件

（商务、技术部分）

投标人：（单位盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签名）

时间： 年 月 日

# 目 录

一、投标函 .....	页码
二、开标一览表 .....	
三、货物（产品）分项报价表 .....	
四、备选产品配件报价表 .....	
五、货物说明一览表 .....	
六、商务条款偏离表 .....	
七、合同条款偏离表 .....	
八、承诺文件 .....	
九、售后服务文件 .....	
十、享受政府采购优惠政策的证明材料.....	
十一、其他证明材料 .....	
十二、技术文件 .....	
十三、技术规格偏离表 .....	
十四、投标人认为有必要补充说明的事项 .....	

## 一、投 标 函

陕西中基项目管理有限公司：

我方已仔细研究了\_\_\_\_\_（项目名称）的招标文件（政府采购项目编号：ZJZB2023-QF1001）的全部内容，知悉参加投标的风险，我方承诺接受招标文件的全部条款且无任何异议，决定参加贵单位组织的本项目招标。

一、我方提交投标文件正本一套（资格证明、商务技术各 1 本）和副本\_\_套（资格证明、商务技术各\_\_本），电子文件\_\_份。

二、我方的投标总报价为人民币（大写）\_\_\_\_\_元（¥\_\_\_\_\_）；交货期限为\_\_\_\_\_日，投标有效期为投标截止日起\_\_日。

三、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。

四、我方愿意向贵方提供任何与本项采购有关的样品、数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

五、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。

六、我方承诺遵守《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例的有关规定，保证在获得中标资格后：

1. 在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与采购人签订合同；
2. 在签订合同时不向采购人提出附加条件；
3. 在合同规定期限内完成合同规定的全部义务；
4. 按照招标文件规定和标准向贵方交纳招标代理服务费；
5. 按照招标文件规定提交履约保证金。

七、我方完全理解并同意招标文件中有关不退还投标保证金条款所规定的情形。

八、我方完全理解最低报价不是中标的唯一条件，并尊重评标委员会的评审结论和中标结果。

九、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，且不存在第二章“投标人须知”第 1.3.2 条款规定的任何一种情形。否则，愿承担《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定的法律责任。

十、\_\_\_\_\_（其他补充说明）。

十一、有关本项目的函电，请按下列地址联系：

投 标 人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签名）

通讯地址：

邮政编码：

联系电话：

传 真：

电子邮件：

开户银行：

帐 号：

日 期：20 年 月 日

## 二、开标一览表

采购项目编号： ZJZB2023-QF1001

投标人名称：			
项目名称	投标报价 (元)	交货期 (日)	交货地点
投标报价（大写）：			

- 注：1. 投标报价应按总报价填写，精确到小数点后两位，大小写不一致时，以大写为准；  
2. “开标一览表”以包为单位填写；  
3. 有项目分包的，项目名称填写分包的项目名称，无分包的填写采购项目名称；  
4. 本表所列各项数据与投标文件其他地方表述不一致时，以本表为准。

投 标 人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签名）

日 期：20\_\_年\_\_月\_\_日

### 三、货物（产品）分项报价表

投标人名称：

采购项目编号：ZJZB2023-QF1001

序号	产品名称	品牌	型号规格	计量单位	数量	单价（元）	报价（元）	备注
合计金额（大写）：							¥	

- 注：1. 品牌指产品的品牌或注册商标；  
 2. 投标人必须按“货物（产品）分项报价表”的格式详细报出投标报价的各个组成部分的报价，**否则按无效投标处理**；报价精确到小数点后两位；  
 3. 本表各分项报价合计应当与“开标一览表”投标报价相等；  
 4. 本表行数不足的，可自行扩展。  
 5. “品目代码”按照《政府采购品目分类目录》规定填写，必须与采购文件的需求相对应，否则，报价有可能被拒绝；采购文件未明确的，可不填写（下同）。

投 标 人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签名）

日 期：20\_\_ 年\_\_ 月\_\_日

### 四、备选产品配件报价表

投标人名称：

采购项目编号：ZJZB2023-QF1001

序号	产品名称	品牌	型号规格	制造商	单位	数量	单价（元）	报价（元）	备注

说明：1. “备选产品配件报价表”以包为单位填写，报价精确到元，不保留小数；  
 2. 备选产品配件，仅作为采购人后期选择购买的参考依据，其报价不包含在本次投标报价内。

投 标 人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签名）

日 期：20\_\_ 年\_\_月\_\_日

### 五、货物（产品）说明一览表

投标人名称：

包号：

采购项目编号：

序号	产品名称	品牌	型号规格	主要技术参数	制造商	所属行业	节能、环境标志产品认证证书编号	类型

ZJZB2023-QF1001

- 说明：1. 除节能、环境标志产品认证证书编号以外，其他内容不得空缺；如空缺将视为没有实质性响应招标文件；  
2. 货物各项详细技术性能可另页描述；若货物没有品牌或注册商标和具体型号的须注明；  
3. 投标产品属于节能、环境标志产品不填报的，在评标时不予加分。  
4. 所属行业按招标文件明确的行业填报；类型指小型、微型、中型、大型企业；  
5. 投标人提供了《中小企业声明函》的，制造商所属行业和类型与其不一致时，以《中小企业声明函》为准。

投 标 人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签名）

日 期：20\_\_年\_\_月\_\_日





## 八、承诺文件

### 1. 质量安全责任承诺书

为保证本采购项目顺利进行，作为投标人，现郑重承诺：

1. 我方所投产品的生产（包括设计、制造、安装、改造、维修等）、投入使用的材料等均完全符合国家现行质量、安全、环保标准和要求。

2. 我方将严格按照国家现行相关储存、运输、安装调试技术标准及规范、服务标准及规范、施工标准及规范，在规定的时限内，保质、保量完成项目全部内容，并向采购人交付合格产品。

3. 对于因产品生产质量以及储存、运输、安装调试、服务、施工等过程中产生的任何安全事故，我方承担全部责任。

4. 我方提供的货物、工程、服务等符合现行的国家、行业、地区、企业标准及要求，标准不一致的，以更为严格的为准，我方对提供的货物、工程、服务等的质量、安全、环保等承担全部责任。

承诺人：\_\_\_\_\_（投标人名称，盖单位章）

日期：20\_\_年\_\_月\_\_日

说明：投标人未签署承诺书的，其**投标无效**，责任由投标人自行承担。

## 2. 参加政府采购活动行为自律承诺书

作为参加本次政府采购项目的投标人，我方郑重承诺在参与政府采购活动中遵纪守法、公平竞争、诚实守信，如有违反愿承担一切责任及后果：

1. 不与采购人、采购代理机构、政府采购评审专家恶意串通，不向其行贿或提供其他不正当利益；
2. 不与其他投标人恶意串通，采取“围标、串标、陪标”等商业欺诈手段谋取中标、成交；
3. 不提供虚假或无效证明文件（包括但不限于资格证明文件、合同及验收文件、检验检测报告、从业人员资格证书、机构或所投产品的各类认证证书等）或虚假材料谋取中标；
4. 不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；
5. 不以不正当理由拒不与采购人签订政府采购合同，或逾期签订政府采购合同，或不按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
6. 不以不正当理由拒绝履行合同义务，不会擅自变更、中止或者终止政府采购合同或将政府采购合同转包；
7. 不在提供商品、服务或工程施工过程中提供假冒伪劣产品，损害采购人的合法权益或公共利益；
8. 不采取捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行质疑和投诉；
9. 不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。
10. 尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和采购人、采购代理机构的政府采购工作要求，愿意承担因违约行为给采购人造成的损失。

承诺人：\_\_\_\_\_（投标人名称、加盖单位章）

日期：20\_\_年\_\_月\_\_日

### 3. 其他承诺

说明：

格式自定。投标人根据招标文件要求和采购需求，作出质保期服务计划等承诺。



## 十、享受政府采购优惠政策的证明材料

### 1. 中小企业声明函

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(采购人名称)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\_\_\_\_\_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\_\_\_\_\_万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

3. (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\_\_\_\_\_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：\_\_\_\_\_ (盖单位章)

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

说明：

（1）填报前请认真阅读《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）和《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）相关规定。

（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。投标文件其他地方与《中小企业声明函》数据不一致的，以《中小企业声明函》为准。

（3）投标人符合享受小微企业政府采购优惠政策条件的，必须填报全部货物制造商的数据，未按要求提供、填报的，不享受报价扣除优惠政策。

以联合体投标的，联合体各方提供的货物均为小微企业制造的，必须填报全部货物制造商的数据，未按要求提供、填报的，不享受报价扣除优惠政策。

以大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向一家或者多家小微企业分包的投标人，只填写制造商为小微企业的数据，未按要求提供、填报的，不享受报价扣除优惠政策。

（4）提供残疾人福利单位或监狱企业制造的货物视同小微企业，填报时应当注明。

（5）横线以下只做填报说明，投标文件可不要。

## 2. 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\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物，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）具体情况如下：

1. (标 的 名 称)，制造商为(单 位 名 称)，从业人员\_\_\_\_人，其中残疾人\_\_\_\_人，为符合条件的残疾人福利性单位；

2. (标 的 名 称)，制造商为(单 位 名 称)，从业人员\_\_\_\_人，其中残疾人\_\_\_\_人，为符合条件的残疾人福利性单位；

3. (标 的 名 称)，制造商为(单 位 名 称)，从业人员\_\_\_\_人，其中残疾人\_\_\_\_人，为符合条件的残疾人福利性单位；

.....

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：\_\_\_\_\_（盖单位章）：

日 期： 年 月 日

说明：

（1）填报前请认真阅读《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。

（2）投标人属于残疾人福利性单位的，必须填报全部货物制造商的数据，未按要求提供、填报或者非残疾人福利性单位制造货物的，不享受报价扣除优惠政策。

（3）横线以下只做填报说明，投标文件可不要。

### 3. 监狱企业证明

说明：

（1）填报前请认真阅读《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。

（2）证明文件无格式要求，由出具监狱企业证明的单位自行拟定，出具证明的单位应符合“供应商须知”第3.4.2.3条款的规定。

（3）投标人属于监狱企业的，未按上述要求提供的，不享受报价扣除优惠政策。

## 4. 强制采购或者优先采购产品的证明材料

说明：

(1) 本采购项目（包）属于《节能产品、环境标志产品品目清单》中产品的，应当按照投标人须知第 3.4.1 项规定提供相关证明材料。

(2) 属于第五章第 2.3 条规定的强制节能产品的，投标人未按上述要求提供相应证明材料，按无效投标文件处理。

(3) 本采购项目除强制节能产品外的《节能产品、环境标志产品品目清单》中产品，属于优先采购产品，投标人未按上述要求提供相应证明材料和未在《货物（产品）说明一览表》中填写相应证书编号的，评标时不予加分。

序号	产品名称	产品规格型号及主要技术参数	品牌	计量单位	单价(元)	数量	报价(元)	节能、环境标志产品认证证书编号

注：提供的产品中有节能环保产品的需填写上表并附相关证明材料。

## 十一、其他证明材料

说明：

1. 提供所投产品 ISO9001 质量管理体系认证证书复印件；
2. 提供所投产品 ISO14001 环境管理体系认证证书复印件；
3. 提供所投产品制造商的授权书；
4. 其他证明材料，非投标人的必备证明材料，仅作为评审或证明供应商自身企业实力的因素。

## 1. 所投产品制造商 ISO9001 质量管理体系认证证书(如有)

说明：提供制造商 ISO9001 质量管理体系认证证书复印件并加盖投标人单位章或制造商章；

## 2. 所投产品制造商 ISO14001 环境管理体系认证证书（如有）

说明：提供制造商 ISO14001 环境管理体系认证证书复印件并加盖投标人单位章或制造商章；

### 3. 制造商授权书（如有）

陕西中基项目管理有限公司：

我单位\_\_\_\_\_（制造商名称）是按\_\_\_\_\_（国家/地区名称）法律成立的—家制造商，主要营业地点设在\_\_\_\_\_（制造商地址）。兹授权按\_\_\_\_\_（国家/地区名称）的法律正式成立的，主要营业地点设在\_\_\_\_\_（投标人的单位地址）的\_\_\_\_\_（投标人名称）以我单位制造的\_\_\_\_\_（产品名称）进行\_\_\_\_\_（采购项目名称）投标活动。我单位同意按照中标合同供货，并对产品质量承担责任。

授权期限：\_\_\_\_\_。

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖单位章）      制造商名称：\_\_\_\_\_（盖单位章）

签名人职务：\_\_\_\_\_      签名人职务：\_\_\_\_\_

签名人姓名：\_\_\_\_\_      签名人姓名：\_\_\_\_\_

签名人签名：\_\_\_\_\_      签名人签名：\_\_\_\_\_

## 十二、技术文件

说明：

格式自定。应当包括（但不限于）投标人须知第 4.2.4 条款规定的内容。



## 十四、投标人认为有必要补充说明的事项

说明：

格式自定。