

# 浚县古城景区停车场项目配套设施建设（货物采购）

## 采购文件

项目编号：浚财招标采购-2026-1

采购人：浚县古城保护建设服务中心

采购代理机构：河南利豪工程管理咨询有限公司

日期：二零二六年一月

# 目 录

第一部分 招 标 公 告 .....	1
第二部分 供应商须知 .....	6
供应商须知前附表 .....	7
第一章 总则 .....	12
第二章 采购文件说明 .....	13
第三章 投标文件的编制 .....	14
第四章 投标文件的递交 .....	19
第五章 开标和评标 .....	20
第六章 授予合同 .....	28
第七章 质疑和投诉 .....	29
第八章 法律责任 .....	31
第九章 需要补充的其他内容 .....	31
第三部分 采购清单及技术要求 .....	35
第四部分 采 购 合 同 .....	64
第五部分 投标文件格式 .....	71

# 第一部分 招标公告

# 浚县古城景区停车场项目配套设施建设（货物采购） 招标公告

浚县古城景区停车场项目配套设施建设（货物采购）的潜在供应商应登录《鹤壁市公共资源交易公共服务平台》(<https://ggzy.hebi.gov.cn:8060/>)网站点击“交易主体登录”获取采购文件，并于2026年1月27日9时00分（北京时间）前递交投标文件。

## 一、项目基本情况：

- 1、项目编号：浚财招标采购-2026-1
- 2、项目名称：浚县古城景区停车场项目配套设施建设（货物采购）
3. 预算金额：6150000.00 元  
最高限价：6133491.01 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	/	浚县古城景区停车场项目配套设施建设（货物采购）	6150000.00	6133491.01

4、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

4.1 本项目采购内容：浚县古城景区停车场项目配套设施建设(货物采购)包含路灯、消防、空调、电梯、家具、大屏拼接等采购。（具体内容见招标文件中“第三部分 采购清单及技术要求”）。

4.2 资金来源：财政资金

4.3 质量要求：符合国家及相关行业标准。

4.4 质保期：3年

4.5 供货期：合同签订后 50 日内供货、安装交付完毕，并具备验收条件。

4.6 安装地点：浚县古城保护建设服务中心甲方指定地点。

4.7 标段划分：本项目共分为一个标段。

4.8 采购范围：货物的供货、运输、保险、装卸、搬运、安装、检测、调试、培训、技术支持、售后保修及相关配套服务等采购文件要求的全部内容。

5、合同履行期限：自合同生效至质保期结束。

6、本项目不接受联合体投标。

7、是否接受进口产品：否

8、是否专门面向中小企业：否

## 二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

本项目执行优先采购节能环保、环境标志性产品，扶持不发达地区和少数民

族地区，促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性企业发展等。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 供应商需符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（商业信誉承诺书和财务会计制度）；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（承诺书，格式自拟）；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（2024年6月1日以来任意一个月的税收和社保缴纳证明，依法免税单位须具有免税证明）；

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（承诺书，格式自拟）；

注：供应商在参加本项目时，资格审查环节需提供《资格条件承诺函》；未提供《资格条件承诺函》的，仍按上述 3.1（一）至（五）的要求提供相关证明材料，已提供资格条件承诺函的，无需按 3.1（一）至（五）的要求提供相关证明材料。

3.2 投标人须具备独立法人资格，企业营业执照合法有效（具有中华人民共和国境内注册的独立法人资格和有效的营业执照）

3.3 依据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号），供应商被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、严重失信主体名单；被“中国政府采购”网站（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单的将被拒绝参与本项目政府采购活动，**供应商需提供承诺书，对承诺书真实性负责，提供虚假承诺供应商承担全部责任。（承诺书格式自拟）**【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】

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

3.5 本次招标不接受联合体投标（提供承诺书）。

### 三、获取采购文件

1. 时间：2026年1月5日至2026年1月12日，每天上午0:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）

2. 地点：潜在供应商请持CA数字证书登录《鹤壁市公共资源交易公共服务平台(https://ggzy.hebi.gov.cn:8060/)》网站点击“交易主体登录”，登录之后，自行下载招标文件、答疑文件及其他资料。

3. 方式：自行下载

4. 售价：0 元

#### 四、响应文件提交

1. 时间：2026 年 1 月 27 日 9 时 00 分

2. 地点：浚县公共资源交易中心第二远程开标室，潜在供应商应在响应文件提交截止时间前，通过鹤壁市政府采购交易系统上传加密电子响应文件。

#### 五、响应文件开启

1. 时间：2026 年 1 月 27 日 9 时 00 分

2. 地点：浚县公共资源交易中心第二远程开标室，供应商自行选择任意地点参加远程开标会。

#### 六、发布公告的媒介及公告期限

本次采购公告在《河南省政府采购网》、《鹤壁市政府采购网》、《鹤壁市公共资源交易公共服务平台》网站上发布，招标公告期限为五个工作日。

#### 七、其他补充事宜

特别提醒：

1. 本项目落实节能环保、小微企业扶持等相关政府采购政策。

2. 资格审查方式：资格后审。

3. 评分办法：综合评分法。

4. 本项目采用电子化招投标，全部通过网上下载采购文件、制作电子投标文件、网上加密上传、评标等相关事宜。登录“鹤壁市公共资源交易公共服务平台”网站，下载“制作软件”，制作所投电子投标文件。本项目采用“远程开标”开标方式，远程开标大厅的网址为（<https://ggzy.hebi.gov.cn:8060//BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>），供应商无需到鹤壁市浚县公共资源交易中心现场参加开标会议，采购人或代理机构和所有供应商应当在投标文件递交截止时间前，登录远程开标大厅进行在线签到，在线准时参加开标活动。

5. 关于本项目的澄清、补充、修改、疑问答复、延期等情况，均在鹤壁市公共资源交易公共服务平台网站进行公告，并同时鹤壁市政府采购交易系统内部生成最新的采购“答疑澄清文件”告知供应商，供应商应自行查阅，随时关注，采购人不再另行通知，且不需要供应商确认，当采购文件的澄清、修改、补充等在同一内容上表述不一致时，以最后发布的内容为准。因鹤壁市政府采购交易系统开标前具有保密性，各潜在供应商在“递交响应文件截止时间”前须自行查看项目进度、疑问答复、澄清、修改等内容，因供应商未及时查看造成的后果由供应商自己承担。远程开标的具体事宜请查阅鹤壁市公共资源交易公共服务平台“下载中心”专区的相关说明。

6. 请投标人根据自身互联网网速和稳定性、网络及系统平台可能存在的非正常情况等多种因素，尽量提前上传电子响应文件，并确保加密电子响应文件上传成功。供应商未在规定时间内提交或解密响应文件的，其响应文件采购人将拒绝接收。

7. 投标供应商有合同融资意向的，请登录鹤壁市政府采购网进行融资意向登记，或者在“通知公告”栏目中查询线下合同融资渠道及联系方式。

八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息：

采 购 人：浚县古城保护建设服务中心

地 址：河南省浚县卫溪街道办事处卫河路南段路东

联 系 人：桑志续

电 话：17539208818

2. 采购代理机构信息

名称：河南利豪工程管理咨询有限公司

地址：河南省鹤壁市浚县浚州街道长丰大道与 002 县道交叉口向南 200 米路东 109 室

联 系 人：蒋守牵

联系电话：0392-6636087

3. 监督联系方式

联系人：浚县财政局采购办

联系电话：0392-6631853

## 第二部分 供应商须知

## 供应商须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1	采购人	采 购 人：浚县古城保护建设服务中心 地 址：河南省浚县卫溪街道办事处卫河路南段路东 联 系 人：桑志续 电 话：17539208818
2	采购代理机构	采购代理机构名称：河南利豪工程管理咨询有限公司 地址：河南省鹤壁市浚县浚州街道长丰大道与 002 县道 交叉口向南 200 米路东 109 室 联 系 人：蒋守牵 联系电话：0392-6636087
3	项目名称	浚县古城景区停车场项目配套设施建设（货物采购）
4	采购范围	货物的供货、运输、保险、装卸、搬运、安装、检测、 调试、培训、技术支持、售后保修及相关配套服务等采购文 件要求的全部内容。
5	预算金额	6150000.00 元
6	资金来源及比例	财政资金，出资比例 100%。
7	资金落实情况	已落实
8	供货期及地点	供货期：合同签订后 50 日内供货、安装交付完毕，并 具备验收条件。 地点：浚县古城保护建设服务中心甲方指定地点
9	质保期	3 年
10	质量要求	符合国家及相关行业标准。
11	标段划分	本次招标共分为 1 个标段
12	供应商参加采购活动应当 具备的条件	符合招标公告中“二、申请人的资格要求”
13	是否接受联合体 投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受，应满足下列要求：
14	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，踏勘时间： 踏勘集中地点：
15	投标预备会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间：

条款号	条款名称	编列内容
		召开地点:
16	分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
17	构成采购文件的其他材料	招标答疑纪要、采购文件变更通知（如有）等
18	供应商要求澄清招标文件	在投标截止时间 <u>10</u> 日前
19	采购文件修改发出的形式	在投标截止时间 15 日前，本次招标项目澄清、补充、修改、疑问答复、延期等情况，采购人均在“鹤壁市公共资源交易公共服务平台”网站上进行发布。并同时在系统内发布“答疑澄清文件”告知供应商，供应商应自行查阅，随时关注，采购人不再另行通知，且不需要潜在供应商确认，当采购采购文件的澄清、修改、补充等在同一内容上表述不一致时，以最后发布的公告为准，各供应商须下载采购采购文件和最新的答疑文件，以此编制投标文件。因潜在供应商未能及时查看造成的一切损失，由潜在供应商自行承担。
20	构成投标文件的其他资料	供应商的书面澄清、说明和补正 （但不得改变投标文件的实质性内容）
21	投标报价	投标报价是履行合同的最终报价，无特别注明，均为人民币报价。应包括供货、安装、运输费、装卸费、保险费、检验费、售后服务、优惠承诺、税金、验收费等采购项目履行过程中所需的而招标文件中未列出的相关辅助材料及招标文件中的所有责任、义务和风险等全部费用，采购人不再单独支付其他任何费用。
22	采购控制价	<b>本项目采购控制价：</b> <u>6133491.01</u> 元 供应商报价大于采购控制价的为无效投标。
23	投标有效期	投标截止日期起 90 日历天
24	投标保证金关联承诺	根据河南省财政厅文件豫财购 [2019]4 号要求，本项目不再对供应商收取投标保证金。供应商需对政府采购相关法律法规规定的投标保证金相关联内容进行承诺。
25	资格审查资料的特殊要求	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体要求：
26	是否允许递交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许

条款号	条款名称	编列内容
27	投标截止时间及地点	时间：2026年1月27日9时00分 地点：浚县公共资源交易中心第二远程开标室，供应商自行选择任意地点参加远程开标会。
28	投标文件是否退还	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，退还时间：
29	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：同递交投标文件地点
30	开标程序	（1）公布投标单位信息； （2）宣布解密时间，进入解密倒计时，投标人使用与制作响应文件时同一数字认证证书对响应文件进行解密； （3）公布解密成功投标人数量，公布采购预算价； （4）唱标：公布投标人名称、投标报价、供货期及其他内容； （5）确认开标：唱标结束后宣布确认时间，进入确认倒计时； （6）开标结束。 <b>注：投标人无需到鹤壁市浚县公共资源中心现场参加开标会议，投标人应在投标文件递交截止时间前，登录招标公告注明的远程开标大厅，在线准时参加开标并进行文件解密等活动。</b>
31	评标委员会的组建	评标专家共5人组成。其中采购人代表1人，专家4人。 评标专家确定方式：从河南省政府采购专家库中随机抽取。
32	推荐中标候选人	推荐中标候选人数量：3名或3名以上 依据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，评标委员会将向采购人提交评标报告，并按评标总得分高低按顺序向采购人推荐3名或3名以上中标候选人并标明排序（得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分与投标报价均相同的，投标文件满足采购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供应商为排名第一的中标候选人顺序进行排名。得分、投标报价与量化指标评审得分均相同的，按技术服务优劣排列；以上全部相同的，通过随机抽取产生）。
33	是否授权评标委员会确定中标人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

条款号	条款名称	编列内容
34	履约保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 不要求
35	是否采用电子招标投标	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是，具体要求：在“鹤壁市电子招投标交易平台”中上传加密电子投标文件1份。
36	需要补充的其他内容	
36.1	<b>付款方式：合同签订后，支付合同价款的50%作为预付款（成交供应商需向采购人提供预付款保函），供货安装、调试完毕并经验收合格后一次性付清合同价。</b>	
36.2	中标公告及期限：同招标公告发布网站一致，公示期限为1个工作日。	
36.3	本项目涉及节能产品的按照《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）执行。	
36.4	<p>中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位优惠政策（<b>说明：专门面向中小企业采购的项目，不执行价格评审优惠的扶持政策</b>）。</p> <p>1. 为贯彻落实财库〔2020〕46号《财政部、工信部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》，中小企业划型标准以工信部联企业〔2011〕300号《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》为依据。依据本办法规定享受扶持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，中型企业不得将合同分包给大型企业；关于投标报价评分中给予小微企业优惠的说明：评审时给予小型或微型企业（货物类20%的）价格扣除（工程项目为5%）用扣除后的价格参与评审，投标人须提供《中小企业声明函》，否则不予认可。</p> <p>2. 根据财库〔2022〕19号《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》货物服务采购项目给予小微企业的价格扣除优惠为依据。本项目评审时给予小型或微型企业（货物类20%的）价格扣除，政府采购工程的价格评审优惠按照财库〔2020〕46号文件的规定执行，投标人须提供《中小企业声明函》，否则不予认可。</p> <p>3. 根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，本项目支持监狱企业参与政府采购活动。监狱企业参加本项目投标时，须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，视同小型、微型企业，享受评标中价格优惠等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>4. 《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，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评标中价格优惠等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>5. 货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标的，享受本办法规定的中小企业扶持政策；</p>	

条款号	条款名称	编列内容
		6. 供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。
36.5		<b>核心产品是指：载货电梯、乘客电梯、餐梯、自动扶梯。</b> 本项目不同供应商核心产品是相同品牌且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。
36.6		采购标的所属行业：根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）所列行业分类规定，本项目采购标的行业属于工业。
36.7		供应商有政府采购合同融资意向的请登录鹤壁市政府采购网进行供应商融资意向登记，或者在通知公告栏目中获取融资渠道和联系方式。
36.8		招标文件的由采购人负责解释。 其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。

# 第一章 总则

## 1. 适用范围

1.1 适用范围：本采购文件仅适用于本次招标采购所叙述的货物及有关服务。

1.2 采购方式：公开招标。

## 2. 定义及解释

2.1 货物：系指供应商按采购文件规定而提供的为完成该项目所需的所有设备及配件。

2.2 服务：系指为实现采购目的和需求，供应商除提供货物外还需提供与采购货物有关的辅助服务，包括但不限于供货、运输、设计、安装服务、质量和其他类似的义务。

2.3 采购人：浚县古城保护建设服务中心。

2.4 采购代理机构：河南利豪工程管理咨询有限公司。

2.5 供应商：又称投标人，是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.6 日期：指公历日。

2.7 采购文件中所规定的“书面形式”，是指任何手写、打印或印刷的纸质文件。

## 3. 供应商资格要求

3.1 符合本项目采购文件中“供应商资格要求”条件；供应商应遵守中华人民共和国有关国家法律、法规和采购人有关规定，并承担投标及履约中应承担的全部责任和义务；

3.2 供应商应保证在投标文件中所提交的资料和数据等内容是真实有效的，否则应当承担相应的法律责任。

## 4. 投标风险及费用

4.1 无论投标的过程和结果如何，供应商应当自行承担其参加本项目投标活动的全部风险及费用，采购人或采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担上述风险及费用。

4.2 在采购活动中因重大变故，采购任务取消的，采购人或者采购代理机构应当终止采购活动，并通知所有参加采购活动的供应商。

4.3 采购代理服务费的收取标准：中标人在领取中标通知书时向招标代理机构一次缴纳招标代理服务费。招标代理服务费参照豫招协【2023】002号河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》的通知中河南省招标代理服务收费计算标准收取：

河南省招标代理服务收费计算标准

费率 目类型 预算 金额（万元）	工程	货物	服务
100万元以下（含100万元）	1.2%	1.7%	1.7%
100-500万元（含500万元）	1.0%	1.2%	1.2%
500-1000万元（含1000万元）	0.7%	0.8%	0.7%
1000-5000万元（含5000万元）	0.4%	0.5%	0.4%
5000万元-1亿元（含1亿元）	0.25%	0.30%	0.250%
1-5亿元（含5亿元）	0.10%	0.10%	0.10%
5-10亿元（含10亿元）	0.045%	0.045%	0.045%
10-50亿元（含50亿元）	0.010%	0.01%	0.010%
50-100亿元（含100亿元）	0.008%	0.008%	0.008%
100亿元以上	0.004%	0.004%	0.004%

注：对于小型项目，如按本指导意见计算出的代理服务费，明显低于代理机构代理成本时，招标人与招标代理机构可在书面委托合同中直接约定招标代理服务费的保底价，并明确其具体数额，不足 1 万元的按 1 万元收取。

**5. 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：**

- 5.1 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
- 5.2 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- 5.3 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- 5.4 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- 5.5 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

## **第二章 采购文件说明**

**6、本项目采购文件包括以下主要内容：**

- 6.1 招标公告；
- 6.2 供应商须知
- 6.3 供应商应当提交的资格、资信证明文件；
- 6.4 为落实政府采购政策，采购标的需满足的要求，以及供应商须提供的证明材料；
- 6.5 投标文件编制要求和投标报价要求；
- 6.5 采购项目预算金额；
- 6.7 采购项目的技术规格、数量、服务标准、验收等要求，包括附件、图纸等（如有）；
- 6.8 拟签订的合同文本；
- 6.9 货物、服务提供的时间、地点、方式；
- 6.10 财政资金的支付方式、时间、条件；
- 6.11 评标方法、评标标准和投标无效情形；
- 6.12 投标有效期；
- 6.13 投标截止时间、开标时间及地点；
- 6.14 采购代理机构代理费用的收取标准和方式；
- 6.15 供应商信用信息查询渠道及截止时点、信用信息查询记录和证据留存的具体方式、信用信息的使用规则等；
- 6.16 省级以上财政部门规定的其他事项。

**7 采购文件的构成**

7.1 采购文件由下述部分组成：

第一部分 招标公告

第二部分 供应商须知

第三部分 采购清单及技术要求

第四部分 合同主要条款

第五部分 投标文件格式

7.2 投标人获取招标文件后，应检查页数和附件数量。投标人发现任何页数或附件数量的遗缺，任何数字或词汇模糊不清，任何词义含混不清，应告知采购人补全或澄清。如果投标人不按上述提出要求而造成不良后果，采购人及招标采购代理机构不承担责任。

8. 采购文件的澄清、修改

8.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的采购文件、招标公告进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。项目澄清、补充、修改、疑问答复、延期等情况，招标人均在鹤壁市公共资源交易公共服务平台网站上进行发布。并同时 within 系统内发布“答疑澄清文件”告知投标人，投标人应自行查阅，随时关注，招标人不再另行通知，且不需要潜在投标人确认，当采购文件的澄清、修改、补充等在同一内容上表述不一致时，以最后发布的公告为准，各投标人须下载采购文件和最新的答疑文件，以此编制投标文件。因潜在投标人未能及时查看造成的一切损失，由潜在投标人自行承担。

8.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取采购文件的潜在供应商；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

8.3 除采购文件中所列内容外，采购代理机构的任何工作人员对投标人所作的任何口头解释、介绍、答复，仅供投标人参考，对招标人和投标人均无任何约束力，如有不明确或不一致，以采购文件及答疑、变更、澄清、修改等内容为准。

### 第三章 投标文件的编制

9. 特别说明

9.1 投标语言供应商提交的投标文件以及供应商与采购机构就有关投标的所有往来函电均使用简体中文。供应商提供的支持文件和印刷的文献可以用外国语言，但相应内容应当附有简体中文翻译内容，在解释时以简体中文翻译本为准。

9.2 计量在投标文件中以及所有供应商与采购人或者采购代理机构往来文件中的所有计量单位和规格说明都应当使用国家法定计量单位；如没有国家法定计量单位的，可以使用行业、习惯或通用的计量单位。

9.3 投标文件的真实性供应商应仔细阅读采购文件的所有内容，按采购文件的要求提供投标文件，并保证所提供全部资料的真实性，且使其投标对采购文件做出实质性响应；否则，其投标按无效投标处理，并承担相应的法律责任。

10. 投标文件的组成

10.1 投标文件应包括下列部分：

10.1 投标文件组成内容见“第五部分 投标文件格式”。

10.2 供应商应完整地填写采购文件中提供的投标函、开标一览表和清单详细投标报价表。

10.3 投标函是供应商对本采购招标文件的响应和承诺，供应商应完整地填写和提供投标函。

#### 11. 投标报价

11.1 供应商应按采购文件所附“开标一览表”的要求填写相应内容。

11.2 供应商按上述条款要求填写的投标报价仅限于本次投标。

11.3 供应商必须对采购范围内的全部货物进行投标报价，只就其中部分货物及服务进行投标报价的，按无效投标处理。

11.4 投标报价是履行合同的最终报价，无特别注明，均为人民币报价。应包括供货、安装、运输费、装卸费、保险费、检验费、售后服务、优惠承诺、税金、验收费等采购项目履行过程中所需的而招标文件中未列出的相关辅助材料及招标文件中的所有责任、义务和风险等全部费用，采购人不再单独支付其他任何费用。

11.5 供应商对每种货物或服务只允许有一个报价，采购人不接受有任何选择报价的投标。

11.6 为实现物有所值的采购目标，保证本项目产品质量、能诚信履约，根据政府采购法及其相关规定，兼顾采购成本、使用成本、后期维护成本的有机统一和项目生命周期总支付成本最低，若评标委员会认为供应商的报价明显低于其他供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审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；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标文件处理。

11.7 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

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

(二)大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(三)单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(四)总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照上述规定的顺序修正。修正后的报价按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》财政部令第 87 号第五十一条第二款“供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。供应商的澄清、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”的规定经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

11.8 开标后，投标报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变；任何包含价

格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝，按无效投标处理。

#### 12、投报货物的要求

12.1 供应商在编制投标文件时，必须对招标文件中货物的技术要求、“技术规格偏离表”逐项、逐条如实明确填写。

12.2 供应商应对招标文件中货物的技术要求进行应答，并标明与招标文件条文的偏差和例外。对招标文件中货物有具体规格、参数的指标，供应商应提供其所投货物的具体数值。

12.3 供应商所投货物的所有部件均应为最近的、全新的、未使用过的技术先进、成熟稳定的合格产品。

12.4 供应商认为应对其投标货物的性能特点、优越性等有必要进行补充说明的内容。

12.5 供应商应按招标文件要求，在投标文件中对其投报的货物及服务提供的时间、地点等作出实质性响应。

12.6、现场服务货物在安装调试阶段，中标人应派有经验的技术人员到现场负责安装和调试。

#### 13. 投标有效期及投标保证金

13.1 除供应商须知前附表另有规定外，投标有效期是从投标截止之日起计算 90 日历天。

13.2 在特殊情况下，采购人或采购代理机构可征求供应商同意延长投标有效期，这种要求和答复均应以书面形式提交。

13.3 投标保证金：根据相关文件要求，本项目不再对供应商收取投标保证金。供应商需对政府采购相关法律法规规定的投标保证金相关联内容进行承诺。

#### 14. 投标要求

14.1 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- （一）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- （二）不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （三）报价超过招标文件中规定的最高限价的；
- （四）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （五）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

14.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）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；
- （五）不同投标人的投标文件相互混装；

(六) 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。

**14.3 根据河南省财政厅文件豫财购【2021】6号文件规定，参与同一个标段（包）的供应商存在下列情形之一的，其投标（响应）文件无效：**

(一) 不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息均相同的；

(二) 不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；

(三) 不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；

(四) 不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

(五) 不同供应商的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致；

(六) 不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；

(七) 不同供应商投标（响应）文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；

(八) 其它涉嫌串通的情形。

**15. 电子投标文件的制作流程**

15.1 本项目采用电子化招投标，全部通过网上下载招标文件、制作电子投标文件、网上加密上传、线上解密等相关事宜。

15.2 办理 CA 数字证书、企业入库：本项目使用电子交易系统进行业务办理，供应商需先完成办理 CA 数字证书办理，并在鹤壁市公共资源交易公共服务平台政府采购交易系统中进行企业注册入库，详见鹤壁市公共资源交易公共服务平台 (<https://ggzy.hebi.gov.cn:8060/>) “下载中心”相关说明；

15.3 采购文件下载。点击“鹤壁市公共资源交易公共服务平台 (<https://ggzy.hebi.gov.cn:8060/>)”上的“交易主体登录”按钮选择进入进入该平台后即可找到对应的项目公告，在公告下方进行招标文件下载。

15.4 编制电子响应文件。供应商须登录“鹤壁市公共资源交易服务平台 (<https://ggzy.hebi.gov.cn:8060/>)”网站，点击“下载中心”，下载“鹤壁投标文件制作软件”，安装该客户端制作电子响应文件，制作完成后，须导出（\*.已加密投标文件）加密电子投标文件，电子投标文件制作流程详见“下载中心”-“投标文件制作手册”

15.5 上传加密电子投标文件。登录“鹤壁市公共资源交易公共服务平台”网站，点击“交易系统”按钮选择进入“鹤壁市政府采购交易系统”，插入 CA 数字证书，点击 CA 登录，进入系统上传电子投标文件，上传加密的电子投标文件（\*.已加密投标文件）。上传

时必须 点击“保存”并提示“保存成功”显示二维码、文件名称、文件大小、上传时间方为上传成功。请各供应商在上传前务必认真检查上传电子投标文件是否完整、正确。

15.6 为便于采购人、采购代理机构根据政府采购法及其相关规定对供应商的资格进行审查，投标人应当按采购文件要求提交资格审查部分，作为投标文件的组成部分。

15.7 供应商法定代表人、委托代理人应按采购文件中所附的投标文件的格式签字盖企业电子签章。

15.8 供应商应当按照采购文件的要求编制投标文件。投标文件应当对采购文件提出的要求和条件作出明确响应。

**特别提醒：**投标人代表应使用制作加密响应文件时的 CA 数字证书对电子响应文件进行解密。

(1) 投标文件递交截止时间前，各投标人代表应提前进入远程开标系统（大厅）进行在线签到，播放远程开标会议温馨提示测试音频。进入相应标段的开标会议区收听观看实时音视频交互效果并及时在群聊板中反馈，在线准时参加开标活动。

(2) 投标文件递交截止时间后，主持人将在系统内公布供应商名单，然后通过开标会议区发出的投标文件解密的指令后由投标人自行实施远程解密，因投标人未按规定远程操作解密，主持人可以通过系统内的开标会议区发出催办指令，发出的催办指令后仍未响应的，视为供应商放弃投标。

(3) 未在投标文件递交截止时间之前进行在线签到或因供应商网络与电源不稳定、未按操作手册要求配置软硬件、解密锁发生故障或用错、故意不在要求时限内完成解密等自身原因，导致响应文件在规定时间内未能解密、解密失败或解密超时，视为供应商撤销其响应文件。

(4) 各投标人的授权委托人或法人代表未能在开标会议区内全程参与交互的，视为放弃交互和放弃对开评标全过程提疑的权利，投标人承担由此导致的一切后果。

(5) 因系统故障、投标人数量较多或其它非人为因素导致解密时间需要延长的，采购人（代理机构）有权适时延长解密、确认开标时间。

(6) 开标会议结束后，主持人将在系统内通过开标会议区发出确认开标的指令，投标人在各自地点按规定时间自行实施远程确认开标（投标人远程确认开标方法详见操作手册），投标人确认开标限定在倒计时发起后规定的时间内（在收到主持人在系统内通过开标会议区发出的确认开标的指令后自行实施远程确认开标，因投标人未按规定远程操作，主持人可以通过系统内的开标会议区发出催办指令，发出的催办指令后仍未响应的，视为供应商放弃投标）在线确认开标。因供应商网络与电源不稳定、未按操作手册要求配置软硬件 CA 锁发生故障或用错、故意不在要求时限内完成确认等自身原因，导致响应文件在规定时间内未确认开标的，视为供应商放弃投标。

(7) 供应商的法定代表人或委托代理人在开标前及开标过程中必须保证全过程登录系

统在线。

(8) 在评审过程中, 请潜在供应商保证登陆并保持“政府采购交易系统”在线, 专家会对潜在供应商发起询价、澄清, 要求供应商对专家提出的询价、澄清及时做出响应、答复; 若项目涉及二次(多次)报价, 请供应商随时关注本项目评审进度, 避免错过报价, 专家发起报价时, 会在潜在供应商系统弹出窗口, 请供应商在规定时间内进行报价。

## 第四章 投标文件的递交

### 16. 投标文件的递交

16.1 投标文件递交的地点: 见供应商须知前附表。

16.2 投标文件递交截止时间: 见供应商须知前附表。

16.3 除投标人须知前附表另有规定外, 投标人所递交的投标文件不予退还。

16.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件, 招标人不予受理。

### 17. 投标文件的修改和撤回

17.1 供应商在投标文件递交截止时间前可通过电子化平台撤回其已成功递交的电子投标文件。

17.2 如果在投标文件递交截止时间前需要对已经成功递交的电子投标文件进行修改、补充的, 供应商应当重新制作出完整的电子投标文件, 并按要求重新上传至电子化平台。

17.3 截至投标文件递交截止时间, 投标人未完成电子投标文件传输的, 视为其撤回投标文件。

17.4 鹤壁市公共资源交易公共服务平台以供应商最后上传成功的投标文件为准。

### 18. 电子开标的应急措施

电子开标如出现下列原因, 导致系统无法正常运行, 或者无法正常运行, 或者无法保证招投标过程的公平、公正和信息安全时, 采购人、招标监管部门、代理机构和交易中心应采取以下应急措施。

- (1) 系统服务器发生故障或停电等情况, 无法访问或无法使用系统;
- (2) 系统的软件或数据库出现错误, 不能进行正常操作;
- (3) 系统发现由安全漏洞, 有潜在的泄密危险;
- (4) 病毒发作或收到外来的攻击;
- (5) 其他无法保证招投标过程公平、公正和信息安全的情形。

出现上述情况时, 应对为未开标的项目暂停开标。已在系统内开标的立即停止, 经采购

人、招标监督部门、代理机构和公共资源交易中心确认后，则对原有资料及信息做出保密处理，或等待系统恢复正常后再组织进行开标。

## 第五章 开标和评标

### 19. 开标时间和地点

19.1 开标时间：详见供应商须知前附表。

19.2 开标地点：详见供应商须知前附表。

供应商无需到鹤壁市浚县公共资源交易中心现场参加开标会议，采购人或代理机构和所有供应商应当在投标文件递交截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标并进行文件解密等活动。

19.3 解密完成后，代理机构工作人员将进行唱标，唱标内容包括供应商名称、投标报价等开标一览表内容。

19.4 开标过程中，若上传投标文件或解密成功后的供应商不足三家，该项目按流标处理。

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

### 21、资格审查

21.1 资格审查时间：开标结束后。

21.2 资格审查地点：同评标地点。

21.3 资格审查小组构成：由采购人或采购代理机构代表共 3 人组成。

21.4 资格审查内容详见资格审查表。

21.5 资格审查方法：合格制

#### 21.6 资格审查表

序号	审查因素	审查标准
		<p>1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>2. 落实政府采购政策需满足的资格要求： 本项目执行优先采购节能环保、环境标志性产品，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性企业发展等。</p> <p>3. 本项目的特定资格要求：</p>

1	资格审查标准	<p>3.1 供应商需符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：</p> <p>（一）具有独立承担民事责任的能力；</p> <p>（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（商业信誉承诺书和财务会计制度）；</p> <p>（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（承诺书，格式自拟）；</p> <p>（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（2024年6月1日以来任意一个月的税收和社保缴纳证明，依法免税单位须具有免税证明）；</p> <p>（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（承诺书，格式自拟）；</p> <p>注：供应商在参加本项目时，资格审查环节需提供《资格条件承诺函》；未提供《资格条件承诺函》的，仍按上述 3.1（一）至（五）的要求提供相关证明材料，已提供资格条件承诺函的，无需按 3.1（一）至（五）的要求提供相关证明材料。</p> <p>3.2 投标人须具备独立法人资格，企业营业执照合法有效（具有中华人民共和国境内注册的独立法人资格和有效的营业执照）</p> <p>3.3 依据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号），供应商被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、严重失信主体名单；被“中国政府采购”网站（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单的将被拒绝参与本项目政府采购活动，<b>供应商需提供承诺书，对承诺书真实性负责，提供虚假承诺供应商承担全部责任。（承诺书格式自拟）【查询渠道：“信用中国”网站（www.credit china.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】</b></p> <p>3.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动（提供承诺书）。</p> <p>3.5 本次招标不接受联合体投标（提供承诺书）。</p>
---	--------	---

说明：1. 以上审查因素任何一项不符合，该供应商资格审查结果将为不合格

2. 以上提供资料，由采购人对拟成交人相关证明（证书）材料原件进行核对，发现伪造、变造、虚假等行为，采购人可按有关规定否定其中标候选人资格。

21.7 编制资格审查报告，合格供应商不足 3 家的，不得评标。

22. 采购人或者采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

（一）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；

（二）宣布评标纪律；

（三）公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

（四）组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

（五）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；

（六）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；

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

（八）核对评标结果，有《政府采购货物和服务招标投标管理办法》财政部令第 87 号第六十四条规定情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

（九）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；

（十）处理与评标有关的其他事项。

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

23 评标委员会：

23.1 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（一）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；

（二）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（三）对投标文件进行比较和评价；

（四）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；

（五）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。

23.2 评标委员会及其成员不得有下列行为：

（一）确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；

（二）接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，财政部令第 87 号第五十一条规定的情形除外；

（三）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；

- (四) 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；
- (五) 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；
- (六) 记录、复制或者带走任何评标资料；
- (七) 其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有上述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。

#### 24. 评标组织

24.1 评标委员会：是指按照《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的规定组建的专门负责本次评标工作的临时机构。

24.2 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，详见供应商须知前附表。由采购人或者采购代理机构在开标前从财政部门设立的政府采购评审专家库中随机抽取。

24.3 采购人代表不得以评审专家身份参加本部门或本单位采购项目的评标，《政府采购货物和服务招标投标管理办法》财政部第 87 号令第四十八条第二款“对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。”规定的情形除外。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评标。

24.4 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合《政府采购货物和服务招标投标管理办法》财政部令第 87 号规定的，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，采购人或者采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

采购人或者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。

24.5 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

#### 25. 对投标文件的审查和确定

25.1 评标委员会应当对符合资格的供应商的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足采购文件的实质性要求。

25.2 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，评标委员会应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。

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

25.4 评标委员会应当按照采购文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投

标文件进行商务和技术评估,综合比较与评价。对投标人的投标文件作出有利判断响应性的,应仅基于投标文件本身而不靠外部证据。

25.5 若投标人投标报价出现前后不一致的,按照下列规定修正:

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

25.5.2 大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;

25.5.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的,以开标一览表的总价为准,并修改单价;

25.5.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准。

25.5.5 同时出现两种以上不一致的,按照上述规定的顺序修正。修正后的报价按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》中华人民共和国财政部令第 87 号第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力,投标人不确认的,其投标无效。

26. 评标原则

26.1 客观、公正、审慎;

26.2 严格保密;

26.3 独立评审,并对评审意见承担个人责任;

26.4 严格遵守评标方法;

27. 执行国家采购政策:

中华人民共和国采购法、中华人民共和国采购法实施条例、政府采购货物和服务招标投标管理办法(财政部令第 87 号)及其他相关政府采购政策功能。

28. 评标方法: 综合评分法

28.1 符合性审查表

序号	评审因素	评审标准
1	供应商名称	投标文件名称与营业执照等证书名称一致
2	投标文件签署、盖章	按照采购文件规定要求签署、盖章
3	投标范围	货物的供货、运输、保险、装卸、搬运、安装、检测、调试、培训、技术支持、售后保修及相关配套服务等采购文件要求的全部内容
4	报价唯一	供应商只允许有一个报价,投标报价不得超出采购控制价,超出采购控制价的投标为无效投标。
5	投标文件格式	符合“第五部分 投标文件格式”要求
6	供货期	合同签订后50日内供货、安装交付完毕,并具备验收条件。
7	质保期	3年。
8	投标有效期	投标截止日期起 90 日历天

9	质量要求	符合国家及相关行业标准。
10	投标承诺	符合采购招标文件中要求的所有承诺
以上审查因素有任何一项不符合，该供应商符合性审查结果将为不合格，其不再继续参与评审		

28.2 评分标准（满分 100 分）

评审因素	评审内容	评分标准
报价部分 (30分)	报价 (30分)	<p>价格分采用低价优先法计算，即满足采购文件要求且投标报价最低的为评标基准价，其价格分为满分。</p> <p>其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：            投标报价得分=（评标基准价÷投标报价）×30</p> <p><b>注：未通过资格、符合性审查的单位不参与评标基准价的计算。</b></p> <p>一、根据财政部、工信部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）文件及浚财购【2022】4号规定）：</p> <p>1. 货物和服务采购项目给予小微企业的价格扣除优惠，由《鹤壁市财政局关于印发规范政府采购管理优化营商环境政策措施（2021年）的通知》（鹤财办购【2021】23号）规定的10%提高至20%。用扣除后的价格参加评审，本项目的扣除比例为20%；</p> <p>2. 关于监狱企业：视同小微企业。须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不考虑价格扣除。</p> <p>3. 关于残疾人福利性单位：视同小微企业。须提供完整的“残疾人福利性单位声明函”，否则在价格评审时不予考虑价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>4. 没有提供有效证明材料的供应商将被视为不接受投标报价的扣除，用原投标报价参与评审。</p> <p>二、1. 评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价，价格分计算保留小数点后二位。</p> <p>2. 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p>
技术部分 (40分)	技术参数 (40分)	<p>技术参数完全满足“第三部分 采购清单及技术要求”中技术参数要求的，得满分 40 分；标“★”项参数每有一项不满足的扣 3 分；未标“★”项参数每有一项不满足的扣 1 分；该项分数扣完为止。</p> <p>说明：所有的“★”项参数均需提供证明材料（如：产品检验报告、技术白皮书（加盖生产厂家公章）、宣传彩页（加盖生产厂家公章）等，无资料支持的参数将不予认定。请在“技术要求响应与偏差表”——“备注”栏里标注参数的证明资料的页码位置明显标注，方便专家小组核实，否则，由此带来的后果由供应商自己承担。</p>

商务部分 (30分)	质保期 (4分)	本项目质保期为3年,在满足采购人要求的基础上,质保期每增加一年得1分,最多得4分。
	实施方案 (满分6分)	<p>评审小组根据供应商提供的实施方案(供货计划、供货方案、配送方案、人员安排、应急预案、时间节点等)内容进行评分;</p> <p>1. 实施方案内容完整,考虑周全,措施到位,符合要求,满足采购的需要,得6分;</p> <p>2. 实施方案内容基本完整,部分需要进一步完善或提高的得4分;</p> <p>3. 实施方案部分细节需要进一步完善或提高的2分;</p> <p><b>注:以上不累计得分,方案内容不可行或无方案得0分。</b></p>
	质量保证措施 (满分6分)	<p>投标人结合本项目的实际需求,提供质量保证措施方案,包括但不限于运行流程、保证措施、安全措施、内部质量控制制度、不合格品处理机制等内容;</p> <p>1. 方案内容完整,考虑周全,措施到位,符合要求,满足采购的需要,得6分;</p> <p>2. 方案内容基本完整,部分需要进一步完善或提高的得4分;</p> <p>3. 方案部分细节需要进一步完善或提高的2分;</p> <p><b>注:以上不累计得分,方案内容不可行或无方案得0分。</b></p>
	售后服务方案 (满分6分)	<p>评标委员会根据供应商提供的售后服务方案进行综合评价(方案要求:质保期内及质保期满后的售后服务内容、服务响应时间、服务人员安排、服务保障措施、产品保障方案等)</p> <p>1. 方案内容完整,考虑周全,措施到位,符合要求,满足采购的需要,得6分;</p> <p>2. 方案内容基本完整,部分需要进一步完善或提高的得4分;</p> <p>3. 方案部分细节需要进一步完善或提高的2分;</p> <p><b>注:以上不累计得分,方案内容不可行或无方案得0分。</b></p>
	安装实施方案 (4分)	<p><b>评标委员会根据供应商提供的安装调试方案进行综合评价,最高得4分。(方案要求:安装调试前期工作、人员配备、时间安排、工具安装调试配备等)</b></p> <p>1. 方案内容完整,考虑周全,措施到位,符合要求,满足采购的需要,得4分;</p>

		<p>2. 方案内容基本完整，部分需要进一步完善或提高的得 2 分；</p> <p>3. 方案部分细节需要进一步完善或提高的 1 分；</p> <p>注：以上不累计得分，方案内容不可行或无方案得 0 分。</p>
	<p>培训计划 (4分)</p>	<p>投标人结合本项目的实际需求，针对本项目制定培训方案，包括但不限于培训内容计划安排、培训对象、目标、培训方式、培训效果评估与反馈等内容；</p> <p>1. 方案内容完整，考虑周全，措施到位，符合要求，满足采购的需要，得 4 分；</p> <p>2. 方案内容基本完整，部分需要进一步完善或提高的得 2 分；</p> <p>3. 方案部分细节需要进一步完善或提高的 1 分；</p> <p>注：以上不累计得分，方案内容不可行或无方案得 0 分。</p>
<p>注：说明：</p> <p>1、评标委员会完成对商务标、技术标汇总后，取平均值作为该供应商的商务标、技术标得分。</p> <p>2、供应商评标总得分=报价得分+商务评分得分+技术评分得分。</p> <p>3、本评标办法计算过程中分值按四舍五入均保留两位小数，结果按四舍五入保留两位小数。</p> <p>4、以上提供资料，由采购人对拟成交人相关证明（证书）材料原件进行核对，发现伪造、变造、虚假等行为，采购人可按有关规定否定其中标候选人资格。</p>		

**28.3 本项目不同供应商核心产品是相同品牌且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。**

29. 保密及其它注意事项

29.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评标委员会内独立进行。

29.2 在开标、评标期间，供应商不得向评委询问情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。

29.3 为保证评标的公正性，开标后直至授予供应商合同，评委不得与供应商私下交换意见。

29.4 在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人员不得擅自将评标情况扩散出评标人员之外。

29.5 采购人、采购代理机构不退还未中标的投标资料。

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

## 第六章 授予合同

### 30. 定标方式

30.1 依据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，评标委员会将向采购人提交评标报告，并按评标总得分高低按顺序向采购人推荐 3 名或 3 名以上中标候选人并标明排序（得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分与投标报价均相同的，投标文件满足采购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供应商为排名第一的中标候选人顺序进行排名。得分、投标报价与量化指标评审得分均相同的，按技术服务优劣排列；以上全部相同的，通过随机抽取产生）。

30.2 采购人应当自收到评标报告之日起 2 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中确定中标人。

### 30.3 评审结果的修改

30.3.1 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

30.3.1.1 分值汇总计算错误的；

30.3.1.2 分项评分超出评分标准范围的；

30.3.1.3 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

30.3.1.4 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

30.3.2 评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

30.3.3 供应商对 30.3.1 情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

30.4 在招标采购中，有政府采购法第三十六条第一款第（二）至第（四）项规定情形之一的，应当予以废标，并将废标理由通知所有投标供应商。废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织招标。需要采取其他采购方式的，应当在采购活动开始前获得市财政部门的批准。

### 31. 中标公告

采购人、采购代理机构应当在确定中标供应商后 2 个工作日内，在与招标公告一致的媒体公告中标结果，公告期限为 1 个工作日，采购文件应当随中标结果同时公告。

### 32. 中标通知

32.1 确定中标供应商后，在发布中标结果公告的同时，采购人、采购代理机构应当向中标供应商发出中标通知书。中标供应商应在接到通知后 3 个工作日内领取中标通知书，逾期不领取中标通知书的将视为放弃中标项目，按《政府采购货物与服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）第七十条规定处理。

32.2 对未通过资格审查的供应商，应当告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

32.3 中标通知书是合同的组成部分。

33. 供应商信用记录的查询使用：

若在中标结果公告后，政府采购合同签订前中标供应商有列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》相关规定的，采购人或采购代理机构将报财政主管部门批准后，取消中标供应商的中标资格，该供应商还应当承担相应的法律责任；采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

34. 签订合同

34.1 采购人和中标供应商应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据采购文件和中标供应商的投标文件等订立书面合同。中标供应商无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，给采购人造成的损失予以赔偿。

34.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同，给中标供应商造成损失的，还应当赔偿损失。

34.3 中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

35. 合同公告

采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内，采购人应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。

## 第七章 质疑和投诉

36. 质疑

36.1 采购文件的质疑及答复

36.1.1 潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件或者采购文件公告期限届满之日起 7 个工作日内提出质疑的，应当以书面形式一次性向采购人、采购代理机构提出，提交质疑的供应商委托代理人需是参加投标的项目负责人。采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

36.1.2 对采购文件提出的质疑，采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对成交结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响成交结果的，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件

后继续开展采购活动；否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。该澄清或者修改的内容为采购文件的组成部分。

### 36.2 采购过程、成交结果的质疑及答复

36.2.1 参与本项目采购活动相应采购程序环节的供应商，认为采购过程或中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式一次性向采购人、采购代理机构提出针对该采购程序环节的质疑，提交质疑的供应商委托代理人需是参加投标的项目负责人。

36.2.2 采购人、采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对成交结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响成交结果的，对采购过程或者成交结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的成交候选人中另行确定成交供应商的，应当依法另行确定成交供应商；否则应当重新开展采购活动。

37. 供应商提出质疑应符合下列条件：

37.1 参与了所质疑项目的政府采购活动；

37.2 以书面形式提出，质疑内容符合《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令第94号令）要求；

37.3 在质疑有效期内提出质疑；

37.4 质疑书格式和内容均符合本通知规定；

37.5 质疑事项属于被质疑人组织的所质疑采购活动范围内的事项；

37.6 证据真实，来源合法。

37.7 质疑人、投诉人委托代理人（供应商为委托代理人时，应为投标文件中的委托代理人）办理质疑、投诉事务的，应当一并提交授权委托书。委托代理人应是本单位职工（与所在单位已签订劳动合同书，所在单位已为其缴纳职工养老保险、失业保险和工伤保险），授权委托书应当明确有关委托代理权限和事项。

37.8 供应商须对质疑内容的真实性承担一切责任。

37.9 供应商一年累计三次以上质疑，均查无实据或提供虚假材料进行恶意举报的，采购代理机构机构将报送至财政部门申请进行处罚。

37.10 接收质疑函的方式：仅接收以书面纸质形式提出的质疑。

37.11 接收质疑函的信息：

名称：河南利豪工程管理咨询有限公司

地址：河南省鹤壁市浚县浚州街道长丰大道与002县道交叉口向南200米路东109室

联系人：武思璇

联系电话：0392-6636087

### 38. 投诉

质疑供应商对采购代理机构机构的答复不满意或者采购代理机构机构未在在规定时间内答复的，可以在答复期满后十五个工作日内按有关规定，向同级政府采购监督部门投诉。

## 第八章 法律责任

39. 供应商有下列情形之一的，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由相关机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- (1) 提供虚假材料谋取中标的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；
- (7) 以及《政府采购法实施条例》等法律法规规定的条款。

40. 供应商有前款第（一）至（五）项情形之一的，中标、成交无效。供应商捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行质疑、投诉的，列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动，情节严重的，依法追究其刑事责任。

## 第九章 需要补充的其他内容

### 41. 踏勘现场

采购代理机构机构将不组织供应商进行踏勘现场，供应商如认为有必要可自行前往供货所在地对供货现场及周围环境进行踏勘，以便获取须自己负责的有关编制投标文件和签署合同所需的所有资料。踏勘现场所发生的费用由供应商自行承担。

## 附表一：

# 质疑函范本

### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：.....  
地址：..... 邮编：.....  
联系人：..... 联系电话：.....  
授权代表：.....  
联系电话：.....  
地址：..... 邮编：.....

### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：.....  
质疑项目的编号：..... 包号：.....  
采购人名称：.....  
采购文件获取日期：.....

### 三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：.....  
事实依据：.....  
法律依据：.....  
质疑事项 2  
.....

### 四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：.....  
签字(签章)：..... 公章：.....  
日期：.....

#### 质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

## 附表二：

# 投诉书范本

### 一、投诉相关主体基本情况

投诉人： .....

地 址： ..... 邮编： .....

法定代表人/主要负责人： .....

联系电话： .....

授权代表： ..... 联系电话： .....

地 址： ..... 邮编： .....

被投诉人 1： .....

地 址： ..... 邮编： .....

联系人： ..... 联系电话： .....

被投诉人 2

.....

相关供应商： .....

地 址： ..... 邮编： .....

联系人： ..... 联系电话： .....

### 二、投诉项目基本情况

采购项目名称： .....

采购项目编号： ..... 包号： .....

采购人名称： .....

代理机构名称： .....

采购文件公告：是/否 公告期限： .....

采购结果公告：是/否 公告期限： .....

### 三、质疑基本情况

投诉人于.....年.....月.....日,向.....提出质疑, 质疑事项为: .....

采购人/代理机构于.....年.....月.....日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答

复。

#### 四、投诉事项具体内容

投诉事项 1: .....

事实依据: .....

法律依据: .....

投诉事项 2

.....

#### 五、与投诉事项相关的投诉请求

请求: .....

签字(签章):

公章:

日期:

#### 投诉书制作说明:

1. 投诉人提起投诉时,应当提交投诉书和必要的证明材料,并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的,投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容,并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 投诉人若对项目的某一分包进行投诉,投诉书应列明具体分包号。

4. 投诉书应简要列明质疑事项,质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5. 投诉书的投诉事项应具体、明确,并有必要的事实依据和法律依据。

6. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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

# 第三部分 采购清单及技 术要求

## 浚县古城景区停车场项目配套设施建设 (货物采购清单)

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量
路灯				
1	一般路灯	1. 灯杆 12 米高, 材质 Q235, 壁厚 4mm, 上口径 80mm, 下口径 200mm, 表面镀锌喷塑, 双层保护防腐蚀, 防锈。 2. 光源 4*200W 模组投光灯, 光效果 $\geq 120\text{lm/W}$ ; 显示指数: $\geq \text{Ra}70$ ; LED 灯具输入电压不低于电压范围: 220V, +15%, -15%, 功率因数 $\geq 0.95$ ; 整灯谐波值低 (THD $\leq 15\%$ ), 工作温度范围为 $-40^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$ 。 LED 灯具要求具备高抗雷击浪涌功能; 使用寿命: LED 灯具使用寿命不低于 50000h; 寿命内光通维持率 $\geq 80\%$ , 色偏差 $\leq 0.007$ 。	套	4
车库排水				
1	潜水泵	1、流量 (Q): 40 立方米/小时 2、扬程 (H): 15 米 3、电机功率 (N): 4 千瓦 4、额定电压: 380V (三相) 5、口径: 80 毫米	台	70
2	潜水泵	1、流量 (Q): 30 立方米/小时 2、扬程 (H): 15 米 3、电机功率 (N): 3 千瓦 4、额定电压: 380V (三相) 5、口径: 80 毫米	台	2
消防				
1	水灭火控制装置调试	1. 名称: 水灭火控制装置调试	点	1
电力电缆				
1	电力电缆 (人防)	1、型号: ZR-YJV22-0.6/1-4*150+1*70 2、额定电压为 0.6/1kV。 3、导体: 无氧铜芯 4、电阻率 $\leq 0.0124\ \Omega \cdot \text{mm}^2/\text{m}$ 5、绝缘: 交联聚乙烯 (YJ) 材料, 耐高温等级 $90^{\circ}\text{C}$ 6、护套: 聚氯乙烯 (V) 材料, 提供机械保护	m	216
2	电力电缆头 (人防)	1. 名称: 电力电缆头 2. 型号: ZR-YJV22-0.6/1-4*150+1*70	个	2

3	<p>电力电缆(3#商场照明)</p> <p>电力电缆(3#动力)</p> <p>电力电缆(4#冷风热泵)</p>	<p>1、型号:ZR-YJV22-0.6/1-4*120</p> <p>2、额定电压为0.6/1kV。</p> <p>3、导体:无氧铜芯</p> <p>4、电阻率<math>\leq 0.017241 \Omega \cdot \text{mm}^2 / \text{m}</math></p> <p>5、绝缘:交联聚乙烯(YJ)材料, 耐温等级90℃</p> <p>6、护套:聚氯乙烯(V)材料, 提供机械保护</p>	m	650
4	<p>电力电缆头(3#商场照明)</p> <p>电力电缆头(3#动力)</p> <p>电力电缆头(4#冷风热泵)</p>	<p>1.名称:电力电缆头</p> <p>2.型号:ZR-YJV22-0.6/1-4*120</p>	个	6
5	<p>电力电缆(3#冷风热泵)</p>	<p>1、型号:ZR-YJV22-0.6/1-4*240</p> <p>2、额定电压为0.6/1kV。</p> <p>3、导体:无氧铜芯</p> <p>4、电阻率<math>\leq 0.0754 \Omega \cdot \text{mm}^2 / \text{m}</math></p> <p>5、绝缘:交联聚乙烯(YJ)材料, 耐温等级90℃</p> <p>6、护套:聚氯乙烯(V)材料, 提供机械保护</p>	m	180
6	<p>电力电缆头(3#冷风热泵)</p>	<p>1.名称:电力电缆头</p> <p>2.型号:ZR-YJV22-0.6/1-4*240</p>	个	2
7	<p>电力电缆(3#应急照明、消防、风机-主)</p>	<p>1、型号:ZR-YJV22-0.6/1-4*35</p> <p>2、额定电压为0.6/1kV。</p> <p>3、导体:无氧铜芯</p> <p>4、电阻率<math>\leq 0.524 \Omega \cdot \text{mm}^2 / \text{m}</math></p> <p>5、绝缘:交联聚乙烯(YJ)材料, 耐温等级90℃</p> <p>6、护套:聚氯乙烯(V)材料, 提供机械保护</p>	m	185
8	<p>电力电缆头(3#应急照明、消防、风机-主)</p> <p>电力电缆头(3#应急照明、消防、风机-备)</p>	<p>1.名称:电力电缆头</p> <p>2.型号:ZR-YJV22-0.6/1-4*35</p>	个	4
9	<p>电力电缆(3#应急照明、消防、风机-备)</p>	<p>1、型号:ZR-YJV22-0.6/1-4*25</p> <p>2、额定电压为0.6/1kV。</p> <p>3、导体:无氧铜芯</p> <p>4、电阻率<math>\leq 0.727 \Omega \cdot \text{mm}^2 / \text{m}</math></p> <p>5、绝缘:交联聚乙烯(YJ)材料, 耐温等级90℃</p> <p>6、护套:聚氯乙烯(V)材料, 提供机械保护</p>	m	277

10	<p>电力电缆(4# 应急照明、消 防、风机-主)</p> <p>电力电缆(4# 应急照明、消 防、风机-备)</p>	<p>1、型号:ZR-YJV22-0.6/1-4*10</p> <p>2、额定电压为0.6/1kV。</p> <p>3、导体:无氧铜芯</p> <p>4、电阻率<math>\leq 1.83 \Omega \cdot \text{mm}^2 / \text{m}</math></p> <p>5、绝缘:交联聚乙烯(YJ)材料, 耐温等级90℃</p> <p>6、护套:聚氯乙烯(V)材料, 提供机械保护</p>	m	566
11	<p>电力电缆头 (4#应急照 明、消防、风 机-主)</p> <p>电力电缆头 (4#应急照 明、消防、风 机-备)</p>	<p>1.名称:电力电缆头</p> <p>2.型号:ZR-YJV22-0.6/1-4*10</p>	个	4
12	<p>电力电缆(4# 餐厅照明)</p>	<p>1、型号:ZR-YJV22-0.6/1-4*95</p> <p>2、额定电压为0.6/1kV。</p> <p>3、导体:无氧铜芯</p> <p>4、电阻率<math>\leq 0.193 \Omega \cdot \text{mm}^2 / \text{m}</math></p> <p>5、绝缘:交联聚乙烯(YJ)材料, 耐温等级90℃</p> <p>6、护套:聚氯乙烯(V)材料, 提供机械保护</p>	m	261
13	<p>电力电缆头 (4#餐厅照 明)</p>	<p>1.名称:电力电缆头</p> <p>2.型号:ZR-YJV22-0.6/1-4*95</p>	个	2
14	<p>电力电缆(4# 风机、电梯动 力)</p>	<p>1、型号:ZR-YJV22-0.6/1-4*120</p> <p>2、额定电压为0.6/1kV。</p> <p>3、导体:无氧铜芯</p> <p>4、电阻率<math>\leq 0.017241 \Omega \cdot \text{mm}^2 / \text{m}</math></p> <p>5、绝缘:交联聚乙烯(YJ)材料, 耐温等级90℃</p> <p>6、护套:聚氯乙烯(V)材料, 提供机械保护</p>	m	261
15	<p>电力电缆头 (4#风机、电 梯动力)</p>	<p>1.名称:电力电缆头</p> <p>2.型号:ZR-YJV22-0.6/1-4*120</p>	个	2
16	<p>电力电缆(4# 厨房)</p>	<p>1、型号:ZR-YJV22-0.6/1-4*150</p> <p>2、额定电压为0.6/1kV。</p> <p>3、导体:无氧铜芯</p> <p>4、电阻率<math>\leq 0.124 \Omega \cdot \text{mm}^2 / \text{m}</math></p> <p>5、绝缘:交联聚乙烯(YJ)材料, 耐温等级90℃</p> <p>6、护套:聚氯乙烯(V)材料, 提供机械保护</p>	m	924
17	<p>电力电缆头 (4#厨房)</p>	<p>1.名称:电力电缆头</p> <p>2.型号:ZR-YJV22-0.6/1-4*150</p>	个	6

18	<p>电力电缆(消防设备-主)</p> <p>电力电缆(消防设备-备)</p>	<p>1、型号:NH-YJV22-4*240+1*E120</p> <p>2、额定电压为 0.6/1kV。</p> <p>3、导体: 无氧铜芯</p> <p>4、电阻率<math>\leq 0.0741 \Omega \cdot \text{mm}^2/\text{m}</math></p> <p>5、绝缘: 交联聚乙烯(YJ)材料, 耐高温等级 90℃</p> <p>6、护套: 聚氯乙烯(V)材料, 提供机械保护</p>	m	640
19	<p>电力电缆头(消防设备-主)</p> <p>电力电缆头(消防设备-备)</p>	<p>1. 名称: 电力电缆头</p> <p>2. 型号: NH-YJV22-4*240+1*E120</p>	个	8
20	<p>电力电缆(普通照明-主)</p> <p>电力电缆(普通照明-备)</p>	<p>1、型号: ZR-YJV22-0.6/1-YJV-5*16</p> <p>2、额定电压为 0.6/1kV。</p> <p>3、导体: 无氧铜芯</p> <p>4、电阻率<math>\leq 1.15 \Omega \cdot \text{mm}^2/\text{m}</math></p> <p>5、绝缘: 交联聚乙烯(YJ)材料, 耐高温等级 90℃</p> <p>6、护套: 聚氯乙烯(V)材料, 提供机械保护</p>	m	320
21	<p>电力电缆头(普通照明-主)</p> <p>电力电缆头(普通照明-备)</p>	<p>1. 名称: 电力电缆头</p> <p>2. 型号: ZR-YJV22-0.6/1-YJV-5*16</p>	个	4
22	<p>电力电缆(车库应急照明-主)</p> <p>电力电缆(车库应急照明-备)</p>	<p>1、型号: ZR-YJV22-0.6/1-YJV-5*6</p> <p>2、额定电压为 0.6/1kV。</p> <p>3、导体: 无氧铜芯</p> <p>4、电阻率<math>\leq 2.91 \Omega \cdot \text{mm}^2/\text{m}</math></p> <p>5、绝缘: 交联聚乙烯(YJ)材料, 耐高温等级 90℃</p> <p>6、护套: 聚氯乙烯(V)材料, 提供机械保护</p>	m	432
23	<p>电力电缆头(车库应急照明-主)</p> <p>电力电缆头(车库应急照明-备)</p>	<p>1. 名称: 电力电缆头</p> <p>2. 型号: ZR-YJV22-0.6/1-YJV-5*6</p>	个	4
空调(室内)				

1	风机盘管	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 风量：1300m<sup>3</sup>/h。</li> <li>2. 制冷量/制热量：8450/8450 千瓦（kW）。</li> <li>3. 水流量：1.45（L/h）。</li> <li>4. 进水/出水温度进水冷水温度不低于 5℃，进水热水温度不高于 80℃。</li> <li>5. 静压：小于 128Pa。</li> <li>6. 噪声：小于 45dB(A)</li> <li>7. 输入功率：166 瓦特（W）</li> <li>8. 额定电压：为 220V。</li> <li>9. 控制方式：支持手动控制、温控器控制、集中控制系统等，影响使用的便捷性。</li> <li>10. 冷凝水盘设计：冷凝水盘的设计影响着排水效果和防霉抗菌性能，良好的设计可有效防止冷凝水泄漏和细菌滋生。</li> </ol>	台	1
2	风机盘管	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 风量：340m<sup>3</sup>/h。</li> <li>2. 制冷量/制热量：2350/2350 千瓦（kW）。</li> <li>3. 水流量：0.4（L/h）。</li> <li>4. 进水/出水温度进水冷水温度不低于 5℃，进水热水温度不高于 80℃。</li> <li>5. 静压：小于 31Pa。</li> <li>6. 噪声：小于 35dB(A)</li> <li>7. 输入功率：45 瓦特（W）</li> <li>8. 额定电压：为 220V。</li> <li>9. 控制方式：支持手动控制、温控器控制、集中控制系统等，影响使用的便捷性。</li> <li>10. 冷凝水盘设计：冷凝水盘的设计影响着排水效果和防霉抗菌性能，良好的设计可有效防止冷凝水泄漏和细菌滋生。</li> </ol>	台	1
3	风机盘管	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 风量：510m<sup>3</sup>/h。</li> <li>2. 制冷量/制热量：3500/3500 千瓦（kW）。</li> <li>3. 水流量：0.6（L/h）。</li> <li>4. 进水/出水温度进水冷水温度不低于 5℃，进水热水温度不高于 80℃。</li> <li>5. 静压：小于 43Pa。</li> <li>6. 噪声：小于 36.5dB(A)</li> <li>7. 输入功率：62 瓦特（W）</li> <li>8. 额定电压：为 220V。</li> <li>9. 控制方式：支持手动控制、温控器控制、集中控制系统等，影响使用的便捷性。</li> <li>10. 冷凝水盘设计：冷凝水盘的设计影响着排水效果和防霉抗菌性能，良好的设计可有效防止冷凝水泄漏和细菌滋生。</li> </ol>	台	12

4	风机盘管	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 风量：850m<sup>3</sup>/h。</li> <li>2. 制冷量/制热量：5200/5200 千瓦（kW）。</li> <li>3. 水流量：0.89（L/h）。</li> <li>4. 进水/出水温度进水冷水温度不低于 5℃，进水热水温度不高于 80℃。</li> <li>5. 静压：小于 73Pa。</li> <li>6. 噪声：小于 43dB(A)</li> <li>7. 输入功率：95 瓦特（W）</li> <li>8. 额定电压：为 220V。</li> <li>9. 控制方式：支持手动控制、温控器控制、集中控制系统等，影响使用的便捷性。</li> <li>10. 冷凝水盘设计：冷凝水盘的设计影响着排水效果和防霉抗菌性能，良好的设计可有效防止冷凝水泄漏和细菌滋生。</li> </ol>	台	10
5	风机盘管	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 风量：2380m<sup>3</sup>/h。</li> <li>2. 制冷量/制热量：21850/21850 千瓦（kW）。</li> <li>3. 水流量：2.28（L/h）。</li> <li>4. 进水/出水温度进水冷水温度不低于 5℃，进水热水温度不高于 80℃。</li> <li>5. 静压：小于 220Pa。</li> <li>6. 噪声：小于 51dB(A)</li> <li>7. 输入功率：289 瓦特（W）</li> <li>8. 额定电压：为 220V。</li> <li>9. 控制方式：支持手动控制、温控器控制、集中控制系统等，影响使用的便捷性。</li> <li>10. 冷凝水盘设计：冷凝水盘的设计影响着排水效果和防霉抗菌性能，良好的设计可有效防止冷凝水泄漏和细菌滋生。</li> </ol>	台	4
6	风机盘管	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 风量：2040m<sup>3</sup>/h。</li> <li>2. 制冷量/制热量：11400/11400 千瓦（kW）。</li> <li>3. 水流量：1.96（L/h）。</li> <li>4. 进水/出水温度进水冷水温度不低于 5℃，进水热水温度不高于 80℃。</li> <li>5. 静压：小于 182Pa。</li> <li>6. 噪声：小于 49dB(A)</li> <li>7. 输入功率：237 瓦特（W）</li> <li>8. 额定电压：为 220V。</li> <li>9. 控制方式：支持手动控制、温控器控制、集中控制系统等，影响使用的便捷性。</li> <li>10. 冷凝水盘设计：冷凝水盘的设计影响着排水效果和防霉抗菌性能，良好的设计可有效防止冷凝水泄漏和细菌滋生。</li> </ol>	台	7

7	风机盘管	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 风量：680m<sup>3</sup>/h。</li> <li>2. 制冷量/制热量：4400/4400 千瓦（kW）。</li> <li>3. 水流量：0.76（L/h）。</li> <li>4. 进水/出水温度进水冷水温度不低于 5℃，进水热水温度不高于 80℃。</li> <li>5. 静压：小于 56Pa。</li> <li>6. 噪声：小于 40.5dB(A)</li> <li>7. 输入功率：80 瓦特（W）</li> <li>8. 额定电压：为 220V。</li> <li>9. 控制方式：支持手动控制、温控器控制、集中控制系统等，影响使用的便捷性。</li> <li>10. 冷凝水盘设计：冷凝水盘的设计影响着排水效果和防霉抗菌性能，良好的设计可有效防止冷凝水泄漏和细菌滋生。</li> </ol>	台	4
8	风机盘管	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 风量：1700m<sup>3</sup>/h。</li> <li>2. 制冷量/制热量：9700/9700 千瓦（kW）。</li> <li>3. 水流量：1.67（L/h）。</li> <li>4. 进水/出水温度进水冷水温度不低于 5℃，进水热水温度不高于 80℃。</li> <li>5. 静压：小于 146Pa。</li> <li>6. 噪声：小于 48dB(A)</li> <li>7. 输入功率：200 瓦特（W）</li> <li>8. 额定电压：为 220V。</li> <li>9. 控制方式：支持手动控制、温控器控制、集中控制系统等，影响使用的便捷性。</li> <li>10. 冷凝水盘设计：冷凝水盘的设计影响着排水效果和防霉抗菌性能，良好的设计可有效防止冷凝水泄漏和细菌滋生。</li> </ol>	台	2
9	风机盘管	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 风量：1190m<sup>3</sup>/h。</li> <li>2. 制冷量/制热量：6800/6800 千瓦（kW）。</li> <li>3. 水流量：1.17（L/h）。</li> <li>4. 进水/出水温度进水冷水温度不低于 5℃，进水热水温度不高于 80℃。</li> <li>5. 静压：小于 110Pa。</li> <li>6. 噪声：小于 46dB(A)</li> <li>7. 输入功率：130 瓦特（W）</li> <li>8. 额定电压：为 220V。</li> <li>9. 控制方式：支持手动控制、温控器控制、集中控制系统等，影响使用的便捷性。</li> <li>10. 冷凝水盘设计：冷凝水盘的设计影响着排水效果和防霉抗菌性能，良好的设计可有效防止冷凝水泄漏和细菌滋生。</li> </ol>	台	9

10	风机盘管	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 风量：1360m<sup>3</sup>/h。</li> <li>2. 制冷量/制热量：8450/8450 千瓦（kW）。</li> <li>3. 水流量：1.45（L/h）。</li> <li>4. 进水/出水温度进水冷水温度不低于 5℃，进水热水温度不高于 80℃。</li> <li>5. 静压：小于 128Pa。</li> <li>6. 噪声：小于 45dB(A)</li> <li>7. 输入功率：166 瓦特（W）</li> <li>8. 额定电压：为 220V。</li> <li>9. 控制方式：支持手动控制、温控器控制、集中控制系统等，影响使用的便捷性。</li> <li>10. 冷凝水盘设计：冷凝水盘的设计影响着排水效果和防霉抗菌性能，良好的设计可有效防止冷凝水泄漏和细菌滋生。</li> </ol>	台	5
11	镀锌钢管	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 名称：热浸镀锌钢管</li> <li>2. 规格：DN20</li> <li>3. 压力等级：0.4MPa</li> <li>4. 抗拉强度<math>\geq</math>370mpa</li> <li>5. 下屈服强度<math>\geq</math>235mpa</li> <li>6. 断后伸长率<math>\geq</math>15%</li> <li>7. 镀锌层重量测定<math>\geq</math>300g/m<sup>2</sup></li> </ol>	m	159
12	镀锌钢管	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 名称：热浸镀锌钢管</li> <li>2. 规格：DN25</li> <li>3. 压力等级：0.4MPa</li> <li>4. 抗拉强度<math>\geq</math>370mpa</li> <li>5. 下屈服强度<math>\geq</math>235mpa</li> <li>6. 断后伸长率<math>\geq</math>15%</li> <li>7. 镀锌层重量测定<math>\geq</math>300g/m<sup>2</sup></li> </ol>	m	45
13	镀锌钢管	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 名称：热浸镀锌钢管</li> <li>2. 规格：DN32</li> <li>3. 压力等级：0.4MPa</li> <li>4. 抗拉强度<math>\geq</math>370mpa</li> <li>5. 下屈服强度<math>\geq</math>235mpa</li> <li>6. 断后伸长率<math>\geq</math>15%</li> <li>7. 镀锌层重量测定<math>\geq</math>300g/m<sup>2</sup></li> </ol>	m	92
14	镀锌钢管	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 名称：热浸镀锌钢管</li> <li>2. 规格：DN40</li> <li>3. 压力等级：0.4MPa</li> <li>4. 抗拉强度<math>\geq</math>370mpa</li> <li>5. 下屈服强度<math>\geq</math>235mpa</li> <li>6. 断后伸长率<math>\geq</math>15%</li> <li>7. 镀锌层重量测定<math>\geq</math>300g/m<sup>2</sup></li> </ol>	m	26

15	镀锌钢管	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 名称:热浸镀锌钢管</li> <li>2. 规格:DN50</li> <li>3. 压力等级:0.4MPa</li> <li>4. 抗拉强度<math>\geq 370\text{mpa}</math></li> <li>5. 下屈服强度<math>\geq 235\text{mpa}</math></li> <li>6. 断后伸长率<math>\geq 15\%</math></li> <li>7. 镀锌层重量测定<math>\geq 300\text{g/m}^2</math></li> </ol>	m	55
16	镀锌钢管	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 名称:热浸镀锌钢管</li> <li>2. 规格:DN65</li> <li>3. 压力等级:0.4MPa</li> <li>4. 抗拉强度<math>\geq 370\text{mpa}</math></li> <li>5. 下屈服强度<math>\geq 235\text{mpa}</math></li> <li>6. 断后伸长率<math>\geq 15\%</math></li> <li>7. 镀锌层重量测定<math>\geq 300\text{g/m}^2</math></li> </ol>	m	21
17	镀锌钢管	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 名称:热浸镀锌钢管</li> <li>2. 规格:DN80</li> <li>3. 压力等级:0.4MPa</li> <li>4. 抗拉强度<math>\geq 370\text{mpa}</math></li> <li>5. 下屈服强度<math>\geq 235\text{mpa}</math></li> <li>6. 断后伸长率<math>\geq 15\%</math></li> <li>7. 镀锌层重量测定<math>\geq 300\text{g/m}^2</math></li> </ol>	m	18
18	钢管	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 名称:无缝钢管</li> <li>2. 规格:DN100</li> <li>3. 压力等级:0.4MPa</li> <li>4. 表面平整无毛刺</li> <li>5. 内外镜面光亮</li> </ol>	m	85
19	软接头(软管)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 名称:不锈钢软接</li> <li>2. 材质:橡胶软接头</li> <li>3. 规格:DN20</li> <li>4. 压力等级:0.4MPa</li> <li>5. 防腐防锈</li> <li>6. 柔软不弯折, 防止断裂</li> <li>7. 耐酸碱, 耐高温、耐低温、高压、延展性好</li> </ol>	个	54
20	螺纹阀门	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 名称:铜球阀</li> <li>2. 规格:DN20</li> <li>3. 压力等级:0.4MPa</li> <li>4. 抗腐蚀, 抗氧化, 耐高温、高压</li> <li>5. 优质黄铜, 加厚防爆</li> </ol>	个	27
21	过滤器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 名称:过滤器</li> <li>2. 规格:DN20</li> <li>3. 压力等级:0.4MPa</li> <li>4. 材质:铜</li> <li>5. 连接方式: 螺纹</li> </ol>	台	27

		6. 防腐蚀、防高压、防生锈、抗老化、耐酸碱 7. 表面光滑，摩擦力小，转动顺滑		
22	软接头(软管)	1. 名称:橡胶软接 2. 规格:DN80 3. 压力等级:0.4MPa 4. 防腐防锈 5. 柔软不弯折，防止断裂 6. 耐酸碱，耐高温、耐低温、高压、延展性好	个	6
23	压力表	1. 名称:压力表 2. 规格:DN25 3. 压力等级:0.4MPa 4. 工作介质:空气 5. 校验方式:离线校验	个	2
24	螺纹阀门	1. 名称:表阀 2. 规格:DN25 3. 压力等级:0.4MPa 4. 材质:铜 5. 抗腐蚀，抗氧化，耐高温、高压 6. 优质黄铜，加厚防爆	个	2
25	温度计	1. 名称:温度计 2. 规格:DN25 3. 压力等级:0.4MPa 4. 高精度校验 5. 刻度清晰，读数准配 6. 美观耐用	个	3
26	螺纹法兰阀门	1. 名称:消声止回阀 2. 规格:DN80 3. 压力等级:0.4MPa 4. 材质:铜 5. 抗腐蚀，抗氧化，耐高温、高压 6. 优质黄铜，加厚防爆	个	2
27	不锈钢蝶阀	1. 名称:蝶阀 2. 规格:DN80 3. 压力等级:0.4MPa 4. 材质:不锈钢 5. 抗腐蚀，抗氧化，耐高温、高压	个	8
28	过滤器	1. 名称:Y型过滤器 2. 规格:DN80 3. 压力等级:0.4MPa 4. 材质:铜 5. 连接方式:法兰连接 6. 抗冲击性好，化学性质稳定，流体阻力小	台	2

29	循环水泵	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 名称:水泵</li> <li>2. 功率:4.2W</li> <li>3. 流量:30T/H</li> <li>4. 扬程:20m</li> <li>5. 电机高效稳定、安全运行</li> </ol>	台	2
30	膨胀罐	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 名称:膨胀罐</li> <li>2. 规格:60L</li> <li>3. 材质:不锈钢</li> <li>4. 结构美观</li> <li>5. 性能良好</li> </ol>	个	1
31	螺纹阀门	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 名称:排气阀</li> <li>2. 规格:DN25</li> <li>3. 压力等级:0.4MPa</li> <li>4. 材质:铜</li> <li>5. 抗腐蚀,抗氧化,耐高温、高压</li> <li>6. 优质黄铜,加厚防爆</li> </ol>	个	4
32	镀锌钢管	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 名称:冷凝水管</li> <li>2. 规格:DN32</li> <li>3. 压力等级:0.4MPa</li> <li>4. 材质:热浸镀锌钢管</li> <li>5. 抗拉强度<math>\geq 370\text{mpa}</math></li> <li>6. 下屈服强度<math>\geq 235\text{mpa}</math></li> <li>7. 断后伸长率<math>\geq 15\%</math></li> <li>8. 镀锌层重量测定<math>\geq 300\text{g/m}^2</math></li> </ol>	m	80
33	镀锌钢管	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 名称:冷凝水管</li> <li>2. 规格:DN40</li> <li>3. 压力等级:0.4MPa</li> <li>4. 材质:热浸镀锌钢管</li> <li>5. 抗拉强度<math>\geq 370\text{mpa}</math></li> <li>6. 下屈服强度<math>\geq 235\text{mpa}</math></li> <li>7. 断后伸长率<math>\geq 15\%</math></li> <li>8. 镀锌层重量测定<math>\geq 300\text{g/m}^2</math></li> </ol>	m	80
34	镀锌钢管	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 名称:冷凝水管</li> <li>2. 规格:DN50</li> <li>3. 压力等级:0.4MPa</li> <li>4. 材质:热浸镀锌钢管</li> <li>5. 抗拉强度<math>\geq 370\text{mpa}</math></li> <li>6. 下屈服强度<math>\geq 235\text{mpa}</math></li> <li>7. 断后伸长率<math>\geq 15\%</math></li> <li>8. 镀锌层重量测定<math>\geq 300\text{g/m}^2</math></li> </ol>	m	60

35	管道绝热	<ol style="list-style-type: none"> <li>名称:橡塑保温</li> <li>绝热厚度:30mm</li> <li>B1级</li> <li>真空体积吸水率<math>\leq 0.50\%</math></li> <li>压缩回弹率<math>\geq 70\%</math></li> <li>氧指数<math>\geq 32\%</math></li> <li>烟密度<math>\leq 75\%</math></li> </ol>	m3	6
36	水处理器	<ol style="list-style-type: none"> <li>名称:水处理器</li> <li>规格:DN200</li> <li>压力等级:0.4MPa</li> <li>反渗透净水设备</li> <li>原水 TDS600, 过滤后 TDS&lt;10</li> <li>适用电压:220V</li> <li>进水压力:0.2-0.4MPa</li> <li>出水标准:GB19298-2014</li> </ol>	台	1
37	碳钢通风管道	<ol style="list-style-type: none"> <li>名称:风道板</li> <li>材质:酚醛彩钢</li> <li>板材厚度:0.2mm</li> <li>保温隔热 A 级防火</li> <li>严选材质, 纹理清晰</li> </ol>	m2	270
38	送风口、回风口	<ol style="list-style-type: none"> <li>名称:风口</li> <li>PVC 定制</li> <li>防结露, 抗氧化, 环保材质</li> </ol>	个	1
39	光缆	<ol style="list-style-type: none"> <li>名称:专用信号线</li> <li>非屏蔽双绞线</li> <li>流畅不卡顿</li> <li>聚氯乙烯外被, 环保新料不易破</li> <li>精密控制双绞, 分节次绞距零串扰</li> </ol>	盘	2
40	配线	<ol style="list-style-type: none"> <li>名称:配线</li> <li>型号:BV-2.5mm<sup>2</sup></li> <li>国标电缆线</li> <li>无氧纯铜</li> <li>传输稳定</li> </ol>	m	1500
41	辅材	辅材:角铁、丝杠、龙骨、膨胀丝、胶、帆布、自攻丝、管卡、铝箔胶带、套管、减震器、枕木、油漆、螺栓、焊条、锯片、稀料	项	1
空调 (室外)				
1	模块式风冷热泵机组	<ol style="list-style-type: none"> <li>名称:模块式风冷热泵机组</li> <li>型号:制热量:175KW 功率:48KW</li> <li>规格:制冷量:150KW 功率:43.8KW</li> <li>制热运行范围: -30℃-48℃, 制冷: -20℃-48℃</li> <li>一级能效, 满负荷能效比 3.4 以上</li> <li>机组制热最高出水温度 60℃, -20℃时制热可实现 50℃出水。</li> <li>换热器水流量: 25.8m<sup>3</sup>/h, 水阻力 54kpa, 接管直径 DN65 法兰</li> </ol>	台	5

		8. 冷媒: R410A 环保冷媒 9. 柔性涡旋式 EVI 压缩机、壳管式换热器、全金属风机 10. 质量: 机组运行重量 1060KG		
2	离心式泵	1. 名称: 空调循环水泵 2. 型号: 流量 60m <sup>3</sup> /h 3. 功率 7.5KW 4. 扬程 26m 5. 口径 80mm 6. 转速 2900r/h 7. 立式管道离心泵	台	2
3	离心式泵	1. 名称: 空调循环水泵 2. 型号: 流量 85m <sup>3</sup> /h 3. 功率 11KW 4. 扬程 28m 5. 口径 80mm 6. 转速 2900r/h 7. 立式管道离心泵	台	2
4	镀锌钢管	1. 名称: 空调供回水管 2. 镀锌钢管 3. 规格 DN150 4. 外径 168.3mm 5. 厚度 4.5mm 6. 压力 1.6mpa	m	52.25
5	镀锌钢管	1. 名称: 空调供回水管 2. 镀锌钢管 3. DN125 4. 外径 140.0mm 5. 厚度 4.5mm 6. 压力 1.6mpa	m	24.44
6	镀锌钢管	1. 名称: 空调凝结水管 2. 介质: 镀锌钢管 3. 规格: DN150 4. 外径 168.3mm 5. 厚度 4.5mm 6. 压力 1.6mpa	m	26.44
7	镀锌钢管	1. 名称: 空调凝结水管 2. 介质: 镀锌钢管 3. 规格: DN125 4. 外径 140.0mm 5. 厚度 4.5mm 6. 压力 1.6mpa	m	44.36

8	镀锌钢管	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 名称:空调凝结水管</li> <li>2. 介质:镀锌钢管</li> <li>3. 规格 DN100</li> <li>4. 外径 114.3mm</li> <li>5. 厚度 4.0mm</li> <li>6. 压力 1.6mpa</li> </ul>	m	2.39
9	管道绝热	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 名称:管道绝热</li> <li>2. 绝热厚度:32mm</li> <li>3. 密度 50KG/m<sup>3</sup></li> <li>4. 燃烧等级: B1 级</li> <li>5. 耐温范围: -40℃—105℃</li> </ul>	m <sup>3</sup>	1.14
10	过滤器	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 名称:过滤器</li> <li>2. 规格:DN100</li> <li>3. 壳体材质: 铸铁</li> <li>4. 工作压力 1.6mpa</li> <li>5. 工作温度 5℃-70℃</li> </ul>	台	5
11	过滤器	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 名称:过滤器</li> <li>2. 规格:DN125</li> <li>3. 壳体材质: 铸铁</li> <li>4. 工作压力 1.6mpa</li> <li>5. 工作温度 5℃-70℃</li> </ul>	台	3
12	过滤器	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 名称:过滤器</li> <li>2. 规格:DN150</li> <li>3. 壳体材质: 铸铁</li> <li>4. 工作压力 1.6mpa</li> <li>5. 工作温度 5℃-70℃</li> </ul>	台	3
13	能量表	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 名称:能量表</li> <li>2. 规格:DN150</li> <li>2. 精度等级 2 级</li> <li>3. 工作压力 1.6mpa</li> <li>4. 通讯方式: rs485/mbus</li> <li>5. 防护等级: IP54</li> </ul>	台	1
14	压力表	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 名称:压力表</li> <li>2. 材质: 不锈钢</li> </ul>	个	18
15	螺纹法兰阀门	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 名称:蝶阀</li> <li>2. 规格:DN150</li> <li>3. 公称通径: 150mm</li> <li>4. 压力等级: 1.6mpa</li> <li>5. 温度范围: -10℃至 150℃</li> <li>6. 材质: 碳钢</li> </ul>	个	4
16	螺纹法兰阀门	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 名称:蝶阀</li> <li>2. 规格、压力等级:DN125</li> <li>3. 公称通径: 125mm</li> </ul>	个	4

		4. 压力等级: 1.6mpa 5. 温度范围: -10℃至 150℃ 6. 材质: 碳钢		
17	螺纹法兰阀门	1. 名称: 蝶阀 2. 规格、压力等级: DN100 3. 公称通径: 100mm 4. 压力等级: 1.6mpa 5. 温度范围: -10℃至 150℃ 6. 材质: 碳钢	个	10
18	止回阀	1. 名称: 止回阀 2. 型号: DN150 3. 材质: 铸钢 4. 压力: 1.6mpa 5. 工作温度-20℃至 120℃	套	2
19	止回阀	1. 名称: 止回阀 2. 型号: DN125 3. 材质: 铸钢 4. 压力: 1.6mpa 5. 工作温度-20℃至 120℃	套	2
20	温度计	1. 名称: 温度计	个	10
21	软连接	1. 名称: 软连接 2. 材质: DN150 3. 材质: 橡胶弹性接头 4. 工作压力 1.6mpa	个	4
22	软连接	1. 名称: 软连接 2. 型号: DN125 3. 材质: 橡胶弹性接头 4. 工作压力 1.6mpa	台	4
电梯				

1	载货电梯	<p>1、额定载重量：2000Kg；</p> <p>2、井道尺寸：2900mm(宽)×3300mm(深)；</p> <p>3、轿厢尺寸：约1700mm(宽)×2450mm(深)×2300mm(净高)；</p> <p>4、提升高度：16750mm（4层4站）</p> <p>5、★额定速度：1m/s；</p> <p>6、开门方式：中分双折</p> <p>7、顶层高度：4500mm；</p> <p>8、地坑深度：1600mm；</p> <p>9、机房：无；</p> <p>10、轿厢围壁材质：1.2mm 喷塑钢板(冰灰)</p> <p>11、轿门材质：1.2mm 喷塑钢板(冰灰)</p> <p>12、吊顶材质：喷塑钢板</p> <p>13、地板型号：花纹钢板 I</p> <p>14、电源要求：动力交流三相五线制 380V 50Hz，照明交流 220V 50Hz</p> <p>15、操纵箱面板材质：发纹不锈钢</p> <p>16、层门材质：1.2mm 喷塑钢板(冰灰)×4</p> <p>17、小门套材质：1.2mm 喷塑钢板(冰灰)×4</p> <p>18、★消防运行</p> <p>19、★防捣乱</p> <p>20、限速器：XS105-01</p> <p>21、缓冲器：LD125</p> <p>22、安全钳：QJ105/AQ112-01</p> <p>23、门锁装置：PMA4C-Z</p> <p>24、五方对讲机</p>	台	1
2	乘客电梯	<p>1、额定载重量：1050Kg；</p> <p>2、井道尺寸：2200mm(宽)×2600mm(深)；</p> <p>3、轿厢尺寸：约1450mm(宽)×1600mm(深)×2400mm(净高)；</p> <p>4、提升高度：16750mm（4层4站）</p> <p>5、★额定速度：1m/s；</p> <p>6、开门方式：中分；</p> <p>7、顶层高度：4500mm；</p> <p>8、地坑深度：1600mm；</p> <p>9、机房：无；</p> <p>10、轿厢围壁材质：1.5mm(304)发纹不锈钢</p> <p>11、轿厢后壁材质：1.5mm(304)发纹不锈钢</p> <p>12、轿门材质：1.5mm(304)发纹不锈钢</p> <p>13、电源要求：动力交流三相五线制 380V 50Hz，照明交流 220V 50Hz</p> <p>14、操纵箱面板材质：发纹不锈钢</p> <p>15、层门材质：1.5mm(304)发纹不锈钢×4</p> <p>16、小门套材质：1.5mm(304)发纹不锈钢×4</p> <p>17、★停电应急装置</p> <p>18、★消防运行</p> <p>19、★防捣乱</p>	台	2

		<p>20、安全钳：HN2500C（提拉机构）</p> <p>21、限速器：XS105-01</p> <p>22、缓冲器：YHN175A</p> <p>23、五方对讲机</p>		
3	餐梯	<p>1、额定载重量：250Kg；</p> <p>2、井道尺寸：1500mm(宽)×1500mm(深)；</p> <p>3、轿厢尺寸：约 900mm(宽)×1000mm(深)×1100mm(净高)；</p> <p>4、提升高度：9500mm（3层3站）</p> <p>5、★额定速度：0.4m/s；</p> <p>6、开门方式：单扇外敞；</p> <p>7、顶层高度：4500mm；</p> <p>8、地坑深度：600mm</p> <p>9、轿厢围壁材质：201 发纹不锈钢</p> <p>10、电源要求：动力交流三相五线制 380V 50Hz，照明交流 220V 50Hz</p> <p>11、层门材质：201 发纹不锈钢×3</p> <p>12、小门套材质：201 发纹不锈钢×3</p> <p>13、缓冲器：ZDQ-A-1</p> <p>14、轿厢安全钳：AS07</p> <p>15、对重安全钳：AS07D</p> <p>16、门机：PM2ACA 系列</p>	台	1
4	自动扶梯	<p>1、提升高度：5000mm；</p> <p>2、倾斜角度：30°；</p> <p>3、梯级宽度：1000mm；</p> <p>4、★速度：0.5m/s</p> <p>5、水平梯级数：2</p> <p>6、类型：室内型</p> <p>7、控制系统：微机电脑板</p> <p>8、梳齿：塑料梳齿</p> <p>9、梯级传送链：133.3 节距×75 轮子</p> <p>10、梯级材质：不锈钢</p> <p>11、扶手带：黑色</p> <p>12、扶手支架：铝合金</p> <p>13、内外盖板：发纹不锈钢 SUS430</p> <p>14、桁架：角钢型</p> <p>15、护壁板：10mm 无色钢化玻璃</p> <p>16、围裙板：1.5mm 发纹不锈钢 SUS430</p> <p>17、前沿板、梳齿板贴片：1.2mmSUS430 不锈钢</p> <p>18、电源要求：动力交流三相五线制 380V 50Hz，照明交流 220V 50Hz</p> <p>19、变频功能（配方向指示灯）</p> <p>20、运行方向指示灯</p> <p>21、加油装置：自动加油装置（4L）</p> <p>22、★防爬装置</p>	台	4
家具				

1	1.4米会议桌	<p>尺寸：1400mm×630mm×800mm</p> <p>材质：油漆实木板</p> <p>承重：200 公斤</p> <p>形状:矩形</p> <p>其他:部分会议桌会配备走线系统,实现隐藏走线,保持桌面整洁;有的还会有桌面细致分区,兼顾置物、落座、取电等功能</p>	套	10
2	1.2米会议桌	<p>尺寸：1200mm×400mm×800mm</p> <p>材质：油漆实木板</p> <p>承重：200 公斤</p> <p>形状:矩形</p> <p>其他:部分会议桌会配备走线系统,实现隐藏走线,保持桌面整洁;有的还会有桌面细致分区,兼顾置物、落座、取电等功能</p>	套	20
3	靠背椅	<p>尺寸：510mm×500mm×1030mm</p> <p>材质：钢架回弹垫</p> <p>承重：250 公斤</p> <p>形状:弓形椅</p>	个	20
监控设备				
1	半球	<p>1) 400 万半球网络摄像机,内置 CPU/GPU/NPU 一体化芯片和 1 个拾音器,具有 1 个 RJ45 接口、1 个 SD 卡槽。设备采用 DC12V 或 POE 供电。</p> <p>2) 拾音距离范围:设备可对距离设备 15m 处的声音进行采集,并可通过客户端软件进行播放。</p> <p>3) 网线传输距离:设备和客户端之间使用 300m 超 5 类非屏蔽网线连接 POE 供电时,可正常显示监视画面。</p> <p>4) 存储方式:设备具有 MicroSD 卡插槽,支持 MicroSDHC/MicroSDXC,支持容量≥512GB 内存卡。</p> <p>5) 电源电压在≥DC12V±35%范围内变化时,设备应能正常工作。</p> <p>6) 最低照度:彩色:0.0005lux,黑色:0.0001 lux。</p> <p>7) 夜视距离:设备红外补光灯可定时或自动开启,开启后可识别距离设备≥100m 处人体(1.7m×0.5m)轮廓。</p> <p>8) 非机动车、机动车及行人抓拍功能:可对监控区域内出现的单辆自行车、电瓶车、三轮车、机动车及行人进行抓拍。</p> <p>9) 智能行为分析功能:当以下的智能行为分析达到设定的阈值时,可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示;a)区域入侵;b)停车;c)越界入侵;d)人员聚集;e)进入区域;f)离开区域;g)快速移动;h)物品移除;i)物品遗留;j)徘徊;k)监控区域内出现人脸;设备支持行为分析触发后报警上传,发送邮件,联动录像,辅助输出等多种报警触发方式。</p> <p>10) 具有人脸抓拍功能,可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪,当检测到人脸后,可抓拍人脸图片,抓拍图片数量可设,可设置抓拍人脸小图。</p>	个	44

2	枪机	<p>1) 400 万像素 1/3"筒型网络摄像机。</p> <p>2) 6.0mm 定焦。</p> <p>3) 内置 Mic。</p> <p>4) 最低照度：彩色 0.0005lux，黑白 0.0001lux。</p> <p>5) 支持五码流输出且主码流<math>\geq 2560 \times 1440 @ 30\text{fps}</math>。</p> <p>6) 支持识别距离设备<math>\geq 100\text{m}</math>的人体轮廓。</p> <p>7) 支持越界检测、区域入侵、运动检测、遮挡检测、声音异常。</p> <p>8) 在视频遮挡、存储期满、非法访问、网络断开、IP 冲突时，可以给出报警提示。</p> <p>9) 设备具备宽动态自动切换功能，在环境亮度发生变化时，可自动进行关闭/开启切换。</p> <p>10) 在设定的区域内有目标移动时，可以给出报警提示，最多可设置 18*22 个移动侦测区域。</p> <p>11) 可设置身份认证模式，选项包括无、Basic 和 Digest 三种。</p> <p>12) 防护等级<math>\geq \text{IP67}</math>。</p>	个	28
3	球机	<p>1) 400 万高清网络球型摄像机，采用 4.8-120mm 电动变焦镜头，内置 GPU 芯片、8GB eMMC 芯片，具有 1 个 RJ45 接口、2 个报警输入接口、1 个报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 个模拟视频输出接口、1 个 RS485 接口、1 个 SD 卡槽。</p> <p>2) 最低照度：彩色：<math>\leq 0.001\text{lx}</math>，黑白：<math>\leq 0.0001\text{lx}</math>。</p> <p>3) 设备可对设定区域的机动车、二轮车、三轮车、行人进行分类跟踪，可设定持续跟踪时间，可自动变倍。</p> <p>4) 设备补光灯开启，可识别距设备 150m 处的人体轮廓。红外灯开启时，设备可根据被摄物的距离自动调节红外光功率密度。</p> <p>5) 在同一静止场景、相同图像参数，设备开启智能编码高级模式与普通模式相比，码率节约<math>\geq 90\%</math>。</p> <p>6) 具有 8 行字符显示，字体可设置为 32×32 像素、48×48 像素、64×64 像素、72×72 像素、96×96、128×128 像素等模式；字体颜色、描边、背景、空心等样式可设置，叠加的 OSD 可以在屏幕中滚动显示，可以叠加图片格式的 OSD，可通过 RS485 接口在视频画面上叠加 OSD。</p> <p>7) 可对评分最高的人脸目标进行抓拍，在 IE 浏览器下，具有效果优先、速度优先、周期优选设置选项；可选择全屏或绘制任意多边形作为人脸检测区域；可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于 20 像素的人脸进行检测，同时叠加目标提示框并进行抓拍。当检测到人脸后，可联动抓拍人脸图片并分析裁剪出人脸图片发送至平台。</p> <p>8) 可分别检测以下情况的人脸：1) 水平转动角度不大于<math>\pm 90^\circ</math> 2) 垂直仰俯角度不大于<math>\pm 65^\circ</math> 3) 垂直倾斜角度不大于<math>\pm 45^\circ</math></p> <p>9) 设备可对抓拍的行人全身照和人脸照进行关联显示；</p> <p>10) 可同时对出现在图片中的至少 120 个人脸目标进行检测；</p> <p>11) 可显示目标行人性别、年龄段、是否戴眼镜、是否戴口罩。</p> <p>12) 在客流量统计模式下，可分别对在监视画面中进入和离开的人</p>	个	2

		员进行统计，可以配置进入、离开方向、报警时间阈值，并可在监视画面上显示当前统计人数，当人数超过设定值时可上报平台，同时可以设置普通报警人数、中度报警人数、严重报警人数三种人员密度报警模式、 13) 应符合 IK10 和 IP68 要求。		
4	壁挂防水箱	1) 不锈钢材质， 2) 高 $\geq$ 40CM, 宽 $\geq$ 30CM, 深 $\geq$ 20CM, 40mm*60mm*35mm, 3) 里面含漏电保护器，插排，	个	14
5	枪机支架	1) 金属材质， 2) 要求表面做防锈处理	个	28
6	枪机电源	12V 2A 电源	个	28
7	立杆	1、高度： $\geq$ 4.5 米，灰色 2、结构：立杆为方形，仿古设计 3、材质：镀锌方钢，厚度 $\geq$ 2.5mm，表面做防锈处理 4、横臂：不低于 30CM 5、基础： $\geq$ 0.6*0.6*0.6 立方，使用 $\geq$ C20 水泥浇筑 6、地笼：不少于 10mm*50cm，4 根钢筋组合	根	14
8	光纤收发器	1)接口特性：以太网口符合 TCP/IP 协议 2)接口：1SFP, 1/4 电口 3)传输介质：单模光纤，屏蔽双绞线 4)传输速率：10/100/1000M 传输距离：单模 5KM 接口：SC	对	16
9	POE 交换机	传输速率：10/100/1000Mbps 交换方式：存储-转发 端口描述：24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口 4 万兆 SFP 接口 传输模式：全双工/半双工自适应 层级：三层 供电方式：POE	个	3

10	汇聚交换机	<p>产品类型：万兆以太网交换机</p> <p>应用层级：三层</p> <p>背板带宽≥336Gbps/3.36Tbps</p> <p>包转发率≥166Mpps</p> <p>MAC 地址表：支持黑洞 MAC 地址，支持设置端口 MAC 地址学习最大个数</p> <p>端口数量≥52 个</p> <p>端口描述≥48 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口，4 个万兆 SFP 口</p> <p>控制端口：1 个 Console 口</p> <p>堆叠功能：可堆叠</p> <p>VLAN：支持基于端口的 VLAN，支持 QinQ，支持 Voice VLAN，支持协议 VLAN，支持 MAC VLA</p> <p>QOS：支持 802.1p/DSCP 优先级标记，支持包过滤功能，支持 SP/WRR/SP+WRR 队列调度，支持基于端口的限速，支持基于流的重定向，支持时间段</p> <p>组播管理：支持 IGMP Snooping，支持 MLD Snooping，支持组播 VLAN</p> <p>网络管理：支持命令行接口（CLI）配置，支持 Telnet 远程配置，支持通过 Console 口配置，支持 SNMP（EImple Network Management Protocol），支持 RMON（Remote Monitoring）告警、事件、历史记录，支持 iMC 网管系统，支持 WEB 网管，支持系统日志，支持分级告警，支持 IRF，支持 NTP，支持电源、风扇、温度告警纠错</p> <p>安全管理：支持用户分级管理和口令保护，支持 AAA 认证，支持 Radius 认证，支持 HWTACACS，支持 SSH2.0，支持端口隔离，支持 802.1X，支持端口安全，支持 MAC 地址认证，支持 IP Source Guard，支持 HTTPS，支持 PKI (Public Key Infrastructure, 公钥基础设施)，支持 EAD</p>	个	1
11	网络录像机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) 支持不低于 2 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口、1 个 CVBS 视频输出接口。</li> <li>2) 支持上限不低于 1 个 DC12V 电源输出接口，支持不低于 1 个 eSATA 接口。</li> <li>3) 支持不低于 2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口。</li> <li>4) 支持不低于 1 对音频输入/输出接口；支持不低于 16 路报警输入/4 路报警输出接口。</li> <li>5) 支持不低于 1 个 RS232、1 个 RS485 接口、3 个 USB 接口。</li> <li>6) 支持总资源为满负载条件下最大接入带宽 512Mbps、最大转发带宽 320Mbps。</li> <li>7) 支持 H.264 和 H.265 编码格式的 IPC 接入。</li> <li>8) 支持分辨率为 4000×3000、3840×2160 的 IPC 接入。</li> <li>9) 支持通过本机解绑通道顺序，并根据需要互换通道后重新绑定通道顺序。</li> <li>10) 支持走廊模式：可设置走廊模式预览，对画面顺时针旋转 90</li> </ol>	个	2

		<p>度、逆时针旋转 90 度，对画面进行“左右”、“上下”、“中心”镜像翻转，支持 32/16/9/7/5/4/3 分屏预览。</p> <p>11) 支持对硬盘进行 S. M. A. R. T 检测、坏道检测，可查看 S. M. A. R. T 信息。</p> <p>12) 支持 RAID 管理，可设置为 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10 模式。</p> <p>13) 磁盘通道数不低于 8 盘位，支持接入 500GB/1TB/2TB/3TB/4TB/6TB/8TB/10TB 容量的 SATA 硬盘以及 128GB 固态 SSD 硬盘。</p> <p>14) 支持管理员用户控制 Telnet 服务及端口的开启或关闭，Telnet 服务默认为关闭状态。</p>		
12	视频管理终端	<p>视频输出：HDMI x 2、VGA x 2（暂不支持本地解码）；网络接口：GbE x 2；USB：USB2.0 x 2、USB3.0 x 2；开关量：16 进 10 出；音频口：RCA 1 进 1 出；串口：RS232；RJ45 x 1；</p> <p>管理性能：</p> <p>支持局域网接入并管理 IPC、NVR、AIBox 智能分析盒、解码器、人脸门禁、通用门禁、可视对讲设备、出入口设备、巡更设备、消防主机报警、动环主机报警、访客设备、雷达设备、第三方厂商（报警、门禁）设备；</p> <p>支持云端设备接入：IPC、NVR 和人脸门禁；</p> <p>支持私有协议、GB/T28181 国标协议、GA/T1400 视图库协议、ONVIF 标准协议；</p> <p>支持实况、回放、轮巡、视图、电视墙、电子地图、语音对讲、语音广播、报警联动等基础功能，还支持门禁控制、访客管理、园区车辆业务、人员管理业务、客流统计、停车管理、报警系统、运维等扩展功能；</p> <p>设备管理能力编码设备：1100，视频通道：2000，智能通道：200（含人脸识别，车牌识别，混行检测），国标设备+ONVIF 设备：1100，视图库设备：200，门禁设备（包含门禁控制器）：200，可视对讲设备（门口机）：200，可视对讲设备（室内机）：1500，访客终端：2，雷达：50，云端设备：200，报警主机通道：800；</p> <p>支持第三方厂商报警、门禁、访客机等各类设备对接协议套数限制 3 套，包含 2 套 SDK；</p> <p>支持 IPSAN 管理，管理设备数 10 台；</p> <p>转码能力：国标流转 RTSP 带宽（Mbps）250、RTSP 转国标流带宽（Mbps）250；</p> <p>国标 GB/T28181 互联能力：下级域视频设备接入数下级域视频设备接入数：2000；下级域告警事件（条/秒）75；视音频接入带宽 500（Mbps）、视音频转发带宽 500（Mbps）；</p> <p>视图库 GA/T1400 互联能力：注册路数 2000、带宽 130（Mbps）；</p> <p>P2P 能力：转发带宽 250（Mbps）、接入带宽 250（Mbps）；</p> <p>支持设备主从扩展，转发性能、存储容量线性增加；</p> <p>支持 PC 客户端（C/S、B/S）、移动客户端（iOS、Android）；</p>	台	1

		支持网络容错、负载均衡、多 IP 设定、安全密码、IP 地址过滤；支持查看服务器状态、设备通道在线情况、在线用户、带宽统计、日志查询等运维统计功能；		
13	硬盘	1)6T 监控硬盘	块	36
14	液晶显示器	1)21.5 寸监控液晶显示器	个	2
15	42U 标准服务器机柜	类型:网络机柜 容量:42U 标准:符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491; PART1、DIN41494; PART7、GB/T3047.2-92 标准; 兼容 ETSI 标准 材料及工艺:SPCC 优质冷轧钢板制作; 厚度:方孔条 1.5mm, 托盘.0mm, 安装梁 1.5m, 其他 1.2mm; 表面处理:脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑	组	2
16	光纤线	1)产品类型:单模光纤 2)波长:1300nm、850nm 3)纤芯数量:6 4)损耗:850/3.5dB/km、1300/1.0dB/km、1550/0.26dB/km	米	1300
17	电源线	1)2.5 平方软铜双芯线	米	1300
18	网络双绞线	1)产品类型:超 5 类线 2)传输速率:1000Mbps 3)包装长度:305 米 4)产品特性:导体材料:无氧铜 5)导体直径:0.45±0.002	箱	11
19	开沟及回填	1)开挖不少于深度 50CM, 宽度不少于 30cm 穿线沟; 2)放线后回填	米	720
20	辅材	管材, 网络头, 漏电保护器, 接头线, 地埋管, 金属管等相关辅材	项	1
大屏拼接系统				
1	LCD 屏	1) 采用工业级面板, 尺寸≥55inch。 2) 物理拼缝≤1.8mm。 3) 亮度≥500 cd/m <sup>2</sup> 。 4) 对比度≥4000:1。 5) 分辨率不小于 1920*1080。 6) 视频输入接口至少具备 1 个 DVI 接口, 2 个 HDMI 接口, 1 个 VGA 接口 7) 液晶拼接显示单元整机采用冷轧钢板材质, 结构件需一体成型, 显示屏具备完整后壳, 不得以支架或挡板替代, 无任何裸露在外的电路线, 整体美观大方。 8) ★多个液晶拼接显示单元具备一键色彩调整功能, 配合独有的色彩调校传感器和核心算法可实现快速调整屏幕色差。 9) ★设备应支持被 CS 客户端集中管理, 支持多级用户权限管理、支持多场景模式管理。 10) 液晶拼接显示单元具备自动、16:9、4:3 三种图像缩放显示模式。 11) 设备需具备色彩诊断能力, 并能对色彩进行自动修正。	块	24

		<p>12) ★液晶拼接显示单元具备去蓝光护眼功能，开启护眼模式后，蓝光量可下降 30%，减弱蓝光对观看人员的眼睛进行有效保护。</p> <p>13) 自动化实现不同规格以及不同规模拼接墙的拼缝补偿，从而提高拼缝补偿效率。</p>		
2	解码处理器	<p>1) 具备≥12 个 HDMI 视频输出接口，≥2 个 HDMI 视频输入接口、2 个 DVI 视频输入接口。</p> <p>2) 单路端口可解码输出 4 路 1200W@20/4 路 4K@30/16 路 1080P@30/36 路 720P@30/64 路 D1@30。</p> <p>3) 支持走廊模式，可适应不同应用场景的解码显示。</p> <p>4) 支持手机信号通过无线上墙。</p> <p>5) 支持笔记本/平板电脑信号通过无线上墙。</p> <p>6) 支持坐标开窗功能，对上墙图像准确定位。</p> <p>7) 支持自定义电视墙布局，并一键完成对整个电视墙的布局，可自定义行列数或选择固定布局，用于对电视墙的快速布局设置，操作灵活。</p> <p>8) 可自定义输出分辨率，用于对接小间距 LED 电视墙。</p> <p>9) 支持 3840*2160@60/1920*1200@60/1920*1080@60 等输出分辨率显示。</p> <p>10) 支持自定义分辨率功能，针对小间距不同的特殊分辨率，可自定义调整分辨率。</p> <p>11) 支持拼接屏的拼缝补偿功能。</p> <p>12) 支持拼接屏手动定时倒计时远程开关机。</p> <p>13) 可显示拌线入侵并设置对应告警，可显示区域入侵并设置对应告警。</p> <p>14) 支持码流解密功能，可以对加密的 IPC 码流数据进行解码，并输出。</p> <p>15) 设备接入视频流超过一定范围，可直接在电视墙上显示资源不足，方便快速定位解码黑屏问题。</p> <p>16) 支持 64 条虚拟 LED。</p> <p>17) 可设置虚拟 LED 的对齐方式，滚动速度，滚动方向。</p> <p>18) 网口备份功能，当主网口网络不通时，可以直接启用副网口，网口发生故障不影响设备运行。</p> <p>19) 单物理输出口可支持 36*12 个窗口。</p> <p>20) 部分窗口轮巡，可在电视墙上选择部分窗口进行轮巡，其他窗口可正常播放实况。</p> <p>21) 电视墙布局不会发生改变的情况下，从 50 路实况切换到另外 50 路实况的切换时间&lt;0.3S，并保证切换资源时画面不会刷黑，秒级切换，切换效果佳，视觉效果好。</p> <p>22) 当设备内部温度超过设定值时，可给出报警提示。</p>	台	2
3	机柜	1) 国标型材，喷塑工艺，带低柜	单元	24
4	配套电缆、视频线材及固件辅材	<p>1) 采用全屏蔽铝箔、高密度镀锡铜编织网，</p> <p>2) 可以传输计算机高分辨（1920*1024/60Hz）信号，</p> <p>3) 在 0-50 米以内图像清晰控制设备至拼接单元定制级工程信号线</p>	套	1

5	LED 滚动字幕	<p>1) 色彩: 1R  2) 像数点间距: 3.75mm  3) 亮度 1600cd/m<sup>2</sup>  亮度均匀性 0.92  屏幕水平视角 120±10 度 屏幕垂直视角 60±10 度  每平方模组最大功率 300W/m<sup>2</sup>  配电功率 (每平方最大功率 ÷ 78% ÷ 85%) 398W/m<sup>2</sup>  灰度等级 8bits 显示颜色 256 种  换帧频率 60 帧/秒 刷新频率 60Hz  有效显示面积 (长) 5 米 × (高) 0.5 米 = 2.5 平方米  控制方式 计算机控制, 逐点一一对应, 视频同步, 实时显示 亮度调节 256 级手动/自动  输入信号 DVI/VGA, 视频 (多种制式) RGBHV、复合视频信号、S-VIDEO YpbPr (HDTV)  使用寿命 10 万小时 平均无故障时间 1.2 万小时, 含输出、输入等控制系统、支架, 电源</p>	平方	4
6	线性音响	<p>系统组成: LF 4" × 4 , HF HF 3" × 2  额定阻抗: 4 Ohm  额定功率: 160W  峰值功率: 640W  灵敏度: 93 DB (1W/1M)  额定声压级: 115 dB  最大声压级: 121 dB  频率响应: 80 Hz-18 KHz (-3dB)  辐射角度 (H×V): 120° × 90°  分频点: 4000 HZ</p>	台	2
7	功放	<p>1) 1.5U 高度的标准机箱, 体积紧凑, 轻便小巧;  2) 固定开关频率的 ClassD 功放模块;  3) 高效的扬声器反电动势吸收系统;  4) 独特的削峰限幅器和波纹消除网络;  5) 气流由前至后流通;  6) 中高频通透、清晰、悦耳;  7) 功放模块和电源模块一体化设计, 超过 85% 的器件采用机械自动化作业, 保证产品的一致性;  8) 产品参数:  1、立体声输出功率 8 Ω : 350Wx2  2、立体声输出功率 4 Ω : 550Wx2  3、电路类型: CLASS D  4、电压增益: 42.7/40.5/32  5、总谐波失真: ≤0.1%  6、信噪比: ≥95dB  7、通道串音: &lt;-62dB  8、频响范围: 20Hz to 20k Hz, +/-1dB</p>	台	1

		<p>9、输入阻抗：平衡 20K<math>\Omega</math> / 非平衡 10K <math>\Omega</math></p> <p>10、阻尼系数：<math>\geq 300</math></p> <p>11、转换速率：<math>\geq 15\text{v/uS}</math></p> <p>12、输入灵敏度：1V,</p> <p>13、输入接口：XLR 输入接口 输出接口：SPEAKON 接口</p> <p>14、保护功能：压限、过热、短路、开关机零冲击</p>		
8	无线会议麦克风	<p>1、UHF 高频段的数字无线会议系统。</p> <p>2、全数字控制，具多种发言模式。</p> <p>3、采用随机唯一 ID 的数字调制, DQPSK 加密传输技术，彻底避免场外窃听的风险，确保信号传输中的保密性。</p> <p>4、彻底避免传统模拟 FM 调制的单天线接收模式下可能的断音、噪音问题！</p> <p>5、系统列席单元最大容量为<math>\leq 2000</math> 个（最大支持 5 支主席单元），支持 6 支单元同时讲话，可选择 1 支主持人专用话筒（手持/领夹/头戴任选）。</p> <p>6、具有轮替 1-2-3-4-5-6、限制 1-2-3-4-5-6、主席专用，抢答等多种会议发言模式。</p> <p>7、自动扫频分析会场环境射频功能，准确避开周围干扰源。</p> <p>8、同一幢大楼，支持 20 个会场同时使用而互不干扰。</p> <p>9、一键飞梭菜单设置调试。</p> <p>10、采用高清晰度彩色液晶 TFT 显示屏，使接收机及发射器的工作状态一目了然。</p> <p>11、可订制专用开机 LOGO 或者会议会徽，万年历时钟显示。</p> <p>12、内置 8 组频率选择拨码开关，可选 520-930MHz 使用</p> <p>13、话筒灵敏度(Sensitivity)：<math>-47 \pm 3\text{dB}@1\text{KHz}</math></p> <p>通信方式：数字无线方式（双向）</p> <p>信道数：6 通道（2000ID）</p> <p>频率范围：520MHz--930MHz 频段范围内可供选择</p> <p>信号覆盖范围：室内半径 80 米</p> <p>指向特性：心形单指向性</p> <p>频率响应：20 Hz-20 KHz</p> <p>高通滤波：80 Hz, 18 dB/octave</p> <p>开通灵敏度：<math>-40 \text{ dB}</math> (10.0 mV) 以 1V 于 1 Pa</p> <p>输出阻抗：250 欧姆</p> <p>最大承受声压：125 dB 声压, 1 kHz 于 1% T.H.D.</p> <p>动态范围（典型）：<math>102 \text{ dB}</math>, 1 kHz 于最高声压</p> <p>讯噪比：<math>62\text{dB}</math>, 1 kHz 于 1Pa</p>	套	1

9	数字调音台	<p>12路信号输入（6路 MIC 输入 2 组立体声输入 1 组数字输入：光纤/声卡，MP3 输入）</p> <p>输入通道声像调节</p> <p>MIC 输入增益调节（数字增益）</p> <p>+48V 幻象电源（MIC 通道均可独立打开关闭）</p> <p>内置 3 个 9 段图示均衡器（可任意插入 1-8 输入通道）</p> <p>每个输入通道都内置压限器，高低通，4 段参数均衡，延时，通道声像平衡调节</p> <p>立体声返回输入</p> <p>通道参数快速拷贝功能</p> <p>输入输出 EQ ON/OFF</p> <p>多功能旋钮</p> <p>各通道均设有多功能菜单，哑音和监听</p> <p>通道均设有行程 100MM 电动推杆，信号、峰值灯（8 个电动推子，1 个模拟推子）</p> <p>8 路信号输出（立体声主输出，4 路 SUB 输出，2 路 AUX 输出）</p> <p>AUX 输出（推子前/后）</p> <p>每个输出通道处理：高低通滤波，13 段参数均衡，压缩器，延时，相位</p> <p>数字立体声录音功能</p> <p>双排 3 色 12 段电平指示灯</p> <p>内置声卡（MP3、Android、PC 直接播放、录音）</p> <p>4 个快捷场景调用模式，12 个场景存储</p> <p>用户参数的存储与调取（可在 pc 端管理）</p> <p>内置两个独立的 DSP 效果器</p> <p>两层翻页，简化操作，使用更方便</p> <p>FX 踏板开关接口</p> <p>光纤输入/输出</p> <p>多操作系统操控软件（IOS 系统，Android 系统，WINDOWS 系统）</p> <p>支持有线网口调节（或外接路由器无线调节）</p> <p>3.2 寸 400*240 电阻触摸显示屏</p>	台	1
10	反馈抑制器	<p>全自动高速反馈抑制器使用功能强大的信号处理器并结合 KERE 专利算法来抑制声学反馈的发生。它采用回音抵消和消除混响的算法，有效滤除房间混响，从而实现消除声学反馈的目的。通过添加屏蔽噪音（听不到的噪声）到输出信号，或将输出信号的频率变动 5 Hz，MC7220 反馈抑制器可以检测出信号中导致混响的成分，并在反馈出现之前将其除去，同时保持初始信号完好无损。在声学反馈发生之前，可以额外获得多达 12dB 的增益。</p> <p>技术特点</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 超宽频响电路技术，无变音，无金属尾音，强力抑制回声。</li> <li>2. 数字移频技术，超强防啸叫，声音圆润稳定，无发飘和发干等现象。</li> <li>3. 超级稳定：内置晶体振荡，软件算法，稳定性能好，受温度和</li> </ol>	台	1

		外界干扰很小。 可有效增加 50-100CM 的拾音距离		
11	四联操作台	1)类型 智能机柜 2)材料: 优质冷轧钢, 防火板材 3)工艺: 脱脂, 磷化, 静电喷涂纠错 4)其他参数 承重: 每平方不低于 300KG 5)长度: 不低于 6 米 6)板材厚度: 立梁 1.2mm, 其余 1.0mm	套	1

## 第四部分 采购合同

# 第四部分 采购合同

## 鹤壁市政府采购标准合同（货物采购）

（仅供参考）

合同编号：

采购项目编号：

甲方：\_\_\_\_\_（采购人）

乙方：\_\_\_\_\_（供应商）

为了保护甲乙双方合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规规定，签订本合同，并共同遵守执行。

### 一、合同标的

1.1 乙方应当根据采购公告、投标（响应）文件及中标（成交）通知书等（上述文件统称为采购文件）并按照甲方需求提供下列货物。

货物名称	品牌	规格参数	计量单位	数量	单价（元）	小计（元）
合同金额（人民币）						

注：本合同以人民币进行结算。

1.2 上表规定的规格参数内容详见采购文件。

1.3 本合同金额系固定不变价格，已包含了购买货物的价格及安装、调试、保修、售后服务及将货物运至指定地点所发生的运费、装卸费等货物伴随服务的费用和所需缴纳的一切相关税费。

### 二、交货和验收

2.1 交货时间：\_\_\_\_\_。对于甲乙双方协商进行分批交货的，可以补充详细的《分批交货进度要求》（双方签字盖章），作为本合同的补充。

2.2 交货地点：\_\_\_\_\_。在送货前，乙方应当与甲方沟通确定具体交货时间、地点等交接货相关事宜，以便甲方做好接货准备。甲方应当对乙方的送货及安装提供必要的配合。

2.3 乙方交付的货物应当符合采购结果（含采购公告及竞投标或响应文件等）所规定的货物名称、规格、数量等要求。乙方提供的货物不符合采购结果和本合同约定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险及损失由乙方承担。

2.4 乙方应当将所提供货物的使用说明书、原厂保修卡等附随资料和附随配件、工具等交付给甲方；乙方不能完整交付采购结果规定的货物及附随资料、配件或者工具的，视为未按照合同约定交货，乙方应当在甲方指定的期限内负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关违约责任。

2.5 乙方在甲方完成现场验收之日起\_\_\_个工作日内将货物全部安装、调试完毕，甲方应当在全部货物安装调试完毕后的\_\_\_个工作日内，对货物进行质量验收。验收合格的，甲方应当签收验收单或向乙方出具验收合格书。甲方超过本合同规定期限\_\_\_个工作日不进行质量验收并已使用货物的，视同已安装调试完成且质量验收合格。（注：上述所填写的时间最长均不超过 5 个工作日）乙方提供的货物经甲方质量验收不合格的，乙方应当无条件进行重新返修、返工制作、更换，直至甲方验收合格为止，所需费用由乙方自行承担，同时，乙方应当承担相应的违约责任。

2.6 本合同项下的货物及追加、更换、补充的货物(含零件、部件、配件)的风险自货物经甲方签字确认收到货物时转移。

2.7 乙方应当保证其出售的全部货物都按照标准进行包装，以适应于远距离运输、防潮、防震、防锈等要求，确保货物安全无损地运抵交货地点。

2.8 乙方保证交货时一并提供货物的质量合格凭证或者文件。

2.9 甲方依照政府采购规定（是 否）委托第三方监理机构对货物进行质量监理，受托方可以开展本合同规定的抽样检测、样品评审、质量验收等活动。监理费用由甲方承担，因乙方原因导致已封样样品、封条破坏或样品偷换等需重新进行抽样的，重新抽样的费用由乙方承担。

若乙方对抽样检测结果有异议的，应当在收到检测结果之日起\_\_\_个工作日内（最长不超过 10 个工作日）向甲方提出书面异议，并与甲方协商确定是否重新检测及变更检测单位，重新检测的费用由乙方承担。

2.10 乙方应当接受并配合甲方组织的原材料、成品抽检及质量验收等活动。

2.11 因抽检不合格收到甲方书面整改要求的，乙方应当进行相应的整改并将整改情况告知甲方。乙方对甲方整改要求有异议的，应当在收到整改要求之日起\_\_\_个工作日内（最长不超过 10 个工作日）向甲方提出。甲方就整改情况重新组织抽检的，重新抽检产生的费用由乙方承担。

### 三、乙方保证

3.1 乙方保证对其出售的货物享有所有权或处分权，并且没有法律、法规禁止或限制出售的情形。同时，乙方出售的货物也没有侵犯第三人的知识产权和商业秘密等权利。如甲方使用该货物构成上述侵权，乙方承诺承担全部相关责任。

3.2 乙方保证所提供的货物的技术规格符合采购结果规定的技术规格，货物符合中华人民共和国的设计和制造生产标准或者行业标准（进口产品除外）。

3.3 乙方保证货物是全新、未拆封且未使用过的原装合格正品（包括零部件）。如货物需安装或配置软件，乙方保证相关软件均为正版软件。

3.4 乙方应当保证提供给甲方的合同货物符合采购文件的要求；所用材质的质量应当符合相关国家、行业标准要求；所用材质的环保要求应当符合国家强制性环保要求。乙方承诺对其所供货物及原材料的质量负责。

3.5 货物的原材料、成品抽检合格及质量验收合格并不免除乙方提供不合格货物而应当承担的责任。

#### 四、保修条款

4.1 本合同所购货物免费保养维修期为\_\_\_\_年。

4.2 乙方提供的保养维修服务标准或者质量不得低于国家有关法律法规规章、“三包”规定、采购文件的要求以及乙方在应答文件的相关承诺。

4.3 免费保养维修期内，乙方负责上门对其提供的货物进行保养、维修和系统维护并不得收取任何费用。

#### 五、履约保证

5.1 甲方不收取履约保证金。

5.2 如乙方未能履行本合同约定的相关义务，甲方在书面通知乙方后，有权直接从合同约定的货款中扣除相应金额的违约金、滞纳金或者其他赔偿款项。

#### 六、货款支付

**6.1 付款方式：按照招标文件规定。**

6.2 甲方对乙方根据本合同提供的的结算单或发票有异议的，应当于收到之日起10日内提出，否则视为无异议。但因乙方故意隐瞒事实或弄虚作假致使甲方未及时发现除外。

甲方按照乙方提供的银行账户支付货款后，因乙方提供账户或者账号相关信息遗漏、错误等原因所产生的后果由乙方自行承担。

#### 七、合同解除

7.1 除具有《中华人民共和国政府采购法》第五十条第二款规定情形或者《中华人民共和国民法典》第五百六十二条、第五百六十三条规定情形及本合同约定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自解除合同。

7.2 乙方存在以下情形的，甲方有权解除合同：

7.2.1 对采购文件规定的不可调整项的验收结果达不到采购文件不可调整项要求的；

7.2.2 对采购文件规定的可调整项的验收结果超过了可调整范围的；

7.2.3 逾期交付货物超过 60 日的。

甲方根据上述情形主张解除合同的，应当书面通知乙方。

## 八、违约责任

8.1. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，甲方应当向乙方支付本合同价款总额 10% 的违约金。

8.2 甲方逾期支付货款，或乙方逾期交货的，每延误一日则必须向对方偿付合同总价款 1% 的违约金，但该违约金原则上不超过合同总价款的 10%。如因有关政府部门超期审批等原因造成甲方付款迟延的，不视为甲方违约，甲方不承担前述违约责任。

8.3 乙方所交付的货物品种等不符合采购结果及本合同规定的，甲方有权拒收，乙方应当向甲方支付合同价款总额 10% 的违约金。如甲方拒收的，乙方应当在甲方指定的时间内补发符合竞价采购结果及本合同规定的货物。

8.4 乙方未履行本合同项的其他义务或者违反其在投标（响应）文件中的相关承诺/声明/保证的，应当按照合同价款总额的 10% 向甲方承担违约责任。

8.5 除不可抗力因素及本合同另有约定外，合同任何一方违反本合同约定的应当承担相应的违约责任，向另一方支付不超过合同总价款 10% 的违约金，并赔偿因此而给对方造成的损失。出现政府采购法律法规规定的违法违规情形的，守约方应当将相关违法违规行为及时报告给财政部门。

## 九、争议解决方式

9.1 因货物质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合质量标准的，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。

9.2 因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应当通过友好协商方式解

决；如协商不能解决争议的，任何一方可以向甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

#### 十、合同组成部分

采购公告、采购文件的需求明细、答疑内容、补充通知、投标（响应）文件、中标通知书、乙方在招投标过程中所作的其他承诺/声明/书面澄清以及在合同执行中甲乙双方共同签署的补充或者修正文件等文件均属本合同不可分割的组成部分，与本合同正文具有同等法律效力。以上合同组成文件与本合同正文存在不一致的，以本合同为准。

#### 十一、合同生效

自甲乙双方签字盖章之日起生效。

#### 十二、其他

乙方有权依照政府采购相关规定申请采购合同融资等金融服务；甲方应当对乙方办理本条规定的金融服务所涉及的账户变更等事项给予必要的配合。

甲方：

乙方：

签订日期：

签订日期：

# 第五部分 投标文件格式

\_\_\_\_\_  
(项目名称)

# 投 标 文 件

项目编号:

投标人名称: \_\_\_\_\_ (企业电子签章)

法定代表人或其委托代理人: \_\_\_\_\_ (电子签字或签章)  
\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

# 总 目 录

注：供应商应按投标文件格式要求编写，未提供格式的供应商自拟。

## 一、 资格审查部分

## 二、 商务、技术等部分

# 资 格 审 查 部 分

## 资格证明文件

### 附件：资格条件承诺函

我方(供应商名称)\_\_\_\_\_符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第(一)项、第(二)项、第(三)项、第(四)项、第(五)项规定条件, 具体包括:

- (一) 具有独立承担民事责任的能力;
- (二) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- (三) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- (四) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- (五) 参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录;

我方对上述承诺的真实性负责, 在评审环节结束后, 自愿接受采购单位(采购代理机构)的检查核验, 配合提供相关证明材料, 证明符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商基本资格条件。如有虚假, 将依法承担相应法律责任。

特此承诺

供应商名称(企业电子签章):

日期:       年   月   日

3.2 投标人须具备独立法人资格，企业营业执照合法有效（具有中华人民共和国境内注册的独立法人资格和有效的营业执照）

3.3 依据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号），供应商被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、严重失信主体名单；被“中国政府采购”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）列入政府采购严重违法失信行为记录名单的将被拒绝参与本项目政府采购活动，供应商需提供承诺书，对承诺书真实性负责，提供虚假承诺供应商承担全部责任。（承诺书格式自拟）【查询渠道：“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）】

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

3.5 本次招标不接受联合体投标（提供承诺书）。

采购文件要求或供应商认为有必要附加的其他资料

注：资格文件所涉及的所有证书、证件及相关证明材料复印件均需加盖企业电子签章。

# 商务、技术等部分

# 目 录

- 一、投标函
- 二、法定代表人身份证明或授权委托书
- 三、投标人基本情况说明
- 四、开标一览表
- 五、投标报价明细表
- 六、技术要求响应与偏差表
- 七、技术部分
- 八、商务部分
- 九、供应商承诺函
- 十、采购文件要求或供应商认为需要提交的其他资料

## 一、投标函

致：\_\_\_\_\_（采购人）

根据已收到贵方的\_\_\_\_\_项目的采购文件，我单位经考察现场和研究上述采购文件的供应商须知、合同条款、技术规范和其他有关文件后，我方愿意以：

人民币（大写）：\_\_\_\_\_

RMB¥：\_\_\_\_\_

的投标报价并按照采购文件、技术规范的要求完成各项工作并修补任何缺陷。

1、如果我们中标，我们保证按采购招标文件的要求和采购人签订合同，我方保证按照采购人的要求按时供货，并确保货物的质量\_\_\_\_\_。

2、我们同意按采购招标文件中的规定，认定本投标文件的有效期为\_\_\_\_\_。

3、我们愿提供采购招标文件中要求的所有文件资料。

4、我们已经详细审核了全部采购招标文件，包括修改、补充的文件（如果有的话）和参考资料，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

5、我们同意从投标之日起至本项目竣工移交止均遵守本投标文件，在此期限期满之前的任何时间，本投标文件一直对我们具有约束力。

6、在签订和执行正式合同之前，本投标文件连同中标通知书，应构成我们双方之间有约束力的合同。

7、如果我方中标，愿履行采购招标文件中的各项条款和规定，并按文件规定的收费标准向采购代理机构机构交纳中标服务费。

8、我公司完全接受和满足本项目采购文件中规定的实质性要求，如对采购文件有异议，已经在响应文件递交截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对采购文件有异议的同时又参加采购活动以求侥幸成交或者为实现其他非法目的的行为。我方对本项目采购文件（包括澄清、修改内容及有关附件）完全理解，并承诺在发生争议时，不会以对采购文件存在误解、不明为由，向你方行使任何法律上的抗辩权。

9、我公司如存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理、处罚：

- （一）投标有效期内撤销其响应文件的；
- （二）在采购人确定成交人后放弃中标候选资格的；
- （三）由于成交人的原因未能按照采购文件的规定与采购人签订合同的；
- （四）在响应文件中提供虚假材料谋取成交的；
- （五）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （六）投标有效期内，在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为；
- （七）采购文件规定的其他情形的。

10、如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取成交

追究法律责任。

11、我们愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。

12、其他声明：\_\_\_\_\_。

13、与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

邮箱：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

委托代理人姓名：\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_

供应商：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（电子签字或签章）

日期：\_\_\_\_\_

## 二、法定代表人身份证明或授权委托书

### (一) 法定代表人身份证明书

单位名称：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

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

系\_\_\_\_\_（投标人单位名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证正、反面复印件

供应商名称：（企业电子签章）

日期：    年    月    日

**(二) 法定代表人授权委托书**  
(法定代表人参加投标的，不用填写此委托书)

本授权委托书声明：我\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，  
现授权委托\_\_\_\_\_（姓名）为我公司签署\_\_\_\_\_（项目名称）  
的投标文件的法定代表人授权委托代理人，我承认代理人全权代表我所签署的本项目的投标  
文件的内容。

代理人无转委托权，特此委托。

附：委托代理人身份证正、反面复印件

供应商（企业电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（电子签字或签章）：\_\_\_\_\_

委托代理人（电子签字或签章）：\_\_\_\_\_

日 期： 年 月 日

### 三、投标人基本情况说明

供应商名称			
注册地址		邮政编码	
联系方式	联系人		电话
法定代表人	姓名		电话
成立时间		员工总人数：	
开户银行			
账号			
经营范围			

供应商名称：（企业电子签章）

法定代表人或委托代理人（电子签字或签章）：

日期： 年 月 日

## 四、开标一览表

项目名称：

项目编号：

单位：元（人民币）

供应商名称	
投标报价 (含税)	大写： 小写：
质保期	
供货期	
投标有效期	
是否享受报价优惠政策	
其他声明	

备注：

1、以上报价应与“投标报价明细表”中的总报价相一致，投标报价不得填报选择性报价，否则视为无效投标。

2、 投标报价是履行合同的最终报价，无特别注明，均为人民币报价。应包括供货、安装、运输费、装卸费、保险费、检验费、售后服务、优惠承诺、税金、验收费等采购项目履行过程中所需的而招标文件中未列出的相关辅助材料及招标文件中的所有责任、义务和风险等全部费用，采购人不再单独支付其他任何费用。

供应商名称：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

法定代表人或委托代理人（电子签字或签章）：

日 期：\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

## 附件：政府采购政策

### 1. 中小企业声明函（货物）

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

1. (标的名称), 属于 工业行业;制造商为(企业名称), 从业人员\_\_\_\_\_人, 营业收入为\_\_\_\_\_万元, 资产总额为 \_\_\_\_\_万元, 属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2. (标的名称), 属于 工业行业;制造商为(企业名称), 从业人员\_\_\_\_\_人, 营业收入为\_\_\_\_\_万元, 资产总额为\_\_\_\_\_万元, 属于(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

注:若供应商不是小微企业,则此表不需要附于响应文件中

## 2. 关于符合本国产品标准的声明函

本公司(单位)郑重声明,根据<<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>>(国办发(2025)34号)的规定,本公司(单位)提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下:

(产品名称1)1,生产厂为(厂名)2,厂址为(生产厂址)。(产品名称1)的中国境内生产的组件成本占比(规定比例)3。(产品名称1)的(关键组件)4在中国境内生产。(产品名称1)的(关键工序)5在中国境内完成。

2.(产品名称2),生产厂为(厂名),厂址为(生产厂址)。(产品名称2)的中国境内生产的组件成本占比>(规定比例):(产品名称2)的(关键组件)在中国境内生产。(产品名称2)的(关键工序)在中国境内完成。

本公司(单位)对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,愿承担相应法律责任。

公司(单位)名称(盖章):

日期: 年 月 日

1. 产品如有型号,请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前,“规定比例”栏可不填,下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前,“关键组件”栏可不填,下同。
5. 该产品的关键工序要求实施前,“关键工序”栏可不填,下同。

### 3. 监狱企业证明函

监狱企业参加政府采购活动时，根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

注：在响应文件中附扫描件

注：若供应商不是监狱企业，则此表不需要附于响应文件中

#### 4. 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（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位电子印章）

法定代表人签字：\_\_\_\_\_（电子签字或签章）

日期：    年    月    日

**注：若供应商不是残疾人福利性单位，则此表不需要附于响应文件中**

## 五、投标报价明细表

项目名称：

项目编号：

(报价表格格式自拟)

单位：元（人民币）

注：

- 1、表中的产品名称及数量应与招标文件“第三部分采购清单及技术要求”的相应内容一致。
- 2、上表中总计金额须与投标函及投标函附录中投标报价保持一致。
- 3、投标报价是履行合同的最终报价，无特别注明，均为人民币报价。应包括供货、安装、运输费、装卸费、保险费、检验费、售后服务、优惠承诺、税金、验收费等采购项目履行过程中所需的而招标文件中未列出的相关辅助材料及招标文件中的所有责任、义务和风险等全部费用，采购人不再单独支付其他任何费用。
- 4、供应商可根据需要自行增减表格。

供应商名称（企业电子签章）：

法定代表人或委托代理人（电子签字或签章）：

日期：

附件：投标人产品技术参数  
(格式自拟)

## 六、技术要求响应与偏差表

项目名称：

项目编号：

序号	货物名称	采购文件技术参数	投标文件技术参数	偏差描述(正偏离/负偏离/无偏离)	备注
...					

### 填表说明：

1、供应商应根据采购要求技术参数逐条逐项如实表述说明投标响应情况，因填报不完整而引起的投标风险,由供应商承担。

2、供应商提交的投标文件中的技术参数与采购文件的要求不同时，应逐条逐项如实填写在偏离描述中。供应商不如实填写偏离情况、存在弄虚作假行为的，将依法承担相应的法律责任。

3、投标产品须符合国家强制性标准，否则投标无效。

4、供应商可根据需要自行增减表格行数。

供应商名称（企业电子签章）：

法定代表人或委托代理人（电子签字或签章）：

日期：

## 七、技术部分

(供应商根据采购文件要求自行编制)

## 八、商务部分

(供应商根据采购文件要求自行编制)

## 九、供应商承诺函

\_\_\_\_\_ (采购人名称) :

我\_\_\_\_\_ (姓名) 系\_\_\_\_\_ (供应商名称) 的法定代表人，  
现代表我及公司对参与贵单位的\_\_\_\_\_ (项目) 作如下承诺：

1、保证我方参与投标所提供的资料全部真实有效，如有虚假资料情况，我公司将主动放弃中标权利，并承担由此给业主造成的法律责任及经济损失。如已签订采购合同，业主有权随时单方面提出解除合同，且不做任何经济补偿、赔偿。

2、如我方中标，我方保证严格按照采购文件、投标文件等资料、附件内容履行相关义务，否则我方愿承担经济赔偿等相应的法律责任。

供应商名称:(企业电子签章)

法定代表人或委托代理人(电子签字或签章)：

年 月 日

十、采购文件要求或供应商认为需要提交的其他资料

(格式自拟)