

# 固始县元光小学等改扩建学校教育教学 设备采购项目

## 招标文件

采购编号：固财招标采购-2023-94

采 购 人：固始县教育体育局

采购代理机构：河南宏信工程管理有限公司

日 期：二零二四年一月

# 目录

|     |                     |    |
|-----|---------------------|----|
| 第一章 | 招标公告 .....          | 1  |
| 第二章 | 投标人须知 .....         | 4  |
| 第三章 | 评标办法 .....          | 17 |
| 第四章 | 合同主要条款及格式 .....     | 29 |
| 第五章 | 采购项目产品技术标准与要求 ..... | 31 |
| 第六章 | 投标文件格式 .....        | 62 |

# 电子招投标特别提示

## **一、投标人（供应商）注册**

凡有意参加本项目的投标人（供应商），请登录“固始县公共资源交易中心（<http://gushi.xyggzyjy.cn/>）”网站进行交易主体自主注册，按网站公告通知有关要求填报企业信息并上传有关原件扫描件至诚信库，不需携带原件到固始县公共资源交易中心进行审核。投标人（供应商）应对所上传材料的真实性、合法性、有效性负责，其上传的信息将全部对外公示，接受社会监督。

## **二、办理 CA 数字证书**

完成企业诚信库注册后，必须办理 CA 数字证书方可在网上办理招投标相关业务。投标人（供应商）根据《固始县公共资源交易网》下载中心有关办理 CA 数字证书的要求，准备好 CA 办理所需资料，到固始县公共资源交易中心现场办理 CA 数字证书。

## **三、招标（采购）文件获取方式**

投标人（供应商）凭 CA 数字证书登陆会员系统后，即可按网上提示免费下载招标（采购）文件及资料（操作程序详见固始县公共资源交易中心网站下载中心栏目里投标人操作手册）。招标文件下载后需使用“固始县投标文件制作工具软件”打开（该工具软件可在“全国公共资源交易平台（河南省·固始县）（<http://gushi.xyggzyjy.cn/>）”网站下载中心栏目内下载或在招标文件领取页面下载）。

## **四、投标（响应）文件制作**

投标（响应）文件应使用固始县公共资源交易系统投标文件制作专用工具软件编制。

投标人（供应商）须在投标（响应）文件递交截止时间前制作并提交。

## **五、投标（响应）文件的签字和盖章要求**

1、投标文件（响应）格式中所有要求投标人（供应商）加盖公章的地方都须加盖投标人（供应商）的 CA 印章。

2、投标文件（响应）格式中所有要求法定代表人或其委托代理人签字或盖章的地方（不含授权委托书委托人签字）都须加盖法定代表人 CA 印章。

## **六、投标文件份数**

加密的电子投标（响应）文件壹份，在会员系统指定位置上传）。

## **七、投标（响应）文件的递交**

### 1、电子投标（响应）文件的递交

各投标（供应商）人应在投标截止时间前上传加密的电子投标（响应）文件到会员系统的指定位置。上传的电子投标文件应使用投标人 CA 数字证书认证并加密。上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请投标人（供应商）在上传前务必认真检查上传投标（响应）文件是否完整、正确。

2、除电子投标（响应）文件外，不再接受任何纸质文件、资料原件等。

## 八、澄清与变更

如有疑问，以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形表现所载内容的形式），要求招标人（采购人）对招标（采购）文件予以澄清。澄清或修改的内容在固始县公共资源交易系统“变更公告”或“答疑文件”菜单进行发布，投标人（供应商）应在投标（响应）文件递交截止时间前及时查看澄清或修改内容，因投标人（采购人）未及时查看而造成的后果自负。

## 九、其他注意事项

1、供应商编制投标文件时，涉及的营业执照、资质、获奖、社保、纳税等固定内容可在交易中心主体信用信息中录入。

2、采购人或代理机构在发布中标公告或候选人公示时需同时将中标人或第一中标候选人投标文件中的营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书、标的名称、规格型号同时公告（涉及供应商商业机密除外），强化社会监督。（2021 版添加修订）。

3、中标企业认为投标文件中资料涉及商业秘密的，可以要求代理机构对相关信息模糊处理后公示（2021 版添加修订）。

4、潜在供应商有异议的，可以在公告发布之日起七个工作日内，以书面形式同时向采购人与招标代理机构提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括以下内容：（一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；（二）质疑项目的名称、编号；（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；（四）事实依据；（五）必要的法律依据；（六）提出质疑的日期。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。（企业营业执照扫描件及本人身份证扫描件（加盖单位公章）一并提交），以质疑函接收确认日期作为受理时间；逾期未提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。

## 十、特别提醒

5、投标文件中的扫描件，在确保清晰的前提下，每张最好控制在 500kb 内，生成的加密电子投标文件最好不要超过 50MB。

第一章 招标公告

固始县元光小学等改扩建学校教育教学设备采购项目

招标公告

项目概况

固始县元光小学等改扩建学校教育教学设备采购项目潜在投标人登陆“全国公共资源交易平台（河南省·固始县）（<http://gushi.xyggzyjy.cn/>）”网站，凭办理的企业身份认证锁（CA 数字证书）登陆会员系统进行网上投标,获取招标文件，并于 2024 年 1 月 26 日 8 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：固财招标采购-2023-94
- 2、项目名称：固始县元光小学等改扩建学校教育教学设备采购项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：2583887.7 元
- 最高限价：2583887.7 元

| 序号 | 包号               | 包名称                        | 包内容         | 包预算<br>（元） | 包最高限价<br>（元） | 是否专门面向中小企业 | 采购预留金额<br>（元）             |
|----|------------------|----------------------------|-------------|------------|--------------|------------|---------------------------|
| 1  | 固财招标采购-2023-94-1 | 固始县元光小学等改扩建学校教育教学设备采购项目一标段 | 监控系统        | 1065550.4  | 1065550.4    | 是          | 1065550.4<br>其中小微企业采购金额：  |
| 2  | 固财招标采购-2023-94-2 | 固始县元光小学等改扩建学校教育教学设备采购项目二标段 | 校园广播、多功能演艺厅 | 1186679.27 | 1186679.27   | 是          | 1186679.27<br>其中小微企业采购金额： |
| 3  | 固财招标采购-2023-94-3 | 固始县元光小学等改扩建学校教育教学设备采购项目三标段 | 食堂设备类       | 331658.03  | 331658.03    | 是          | 331658.03<br>其中小微企业采购金额：  |

- 5、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）：
- 5.1 采购内容：固始县元光小学等改扩建学校教育教学设备采购（采购详细内容及参数

见招标文件)。

5.2 交货期：合同签订后 20 个工作日内完成供货、安装、调试工作。

5.3 质量要求：合格，符合国家现行技术规范标准。

5.4 质保期：3 年

5.5 标段划分：本次采购共划分 3 个标段。

5.6 合同履行期限：签订合同，第三方质量验收合格之日起至质保期满。

6、合同履行期限：同上合同履行期限。

7、本项目是否接受联合体投标：否。

8、是否接受进口产品：否。

9、是否专门面向中小企业：是。

## 二、申请人资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：

本项目专门面向中小企业采购，提供《中小企业声明函》。本项目落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策。

3、本项目的特定资格要求

3.1 供应商应具有独立承担民事责任的能力，提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件；

3.2 供应商应具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2022 年度经审计的财务审计报告，2023 年成立的公司提供基本户的开户行开具的银行资信证明）；

3.3 供应商应具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供相关证明材料或承诺函）；

3.4 供应商应有依法缴纳税收和社会保险的良好记录（提供 2023 年 01 月以来任意 3 个月依法缴纳税收和社会保险的证明，成立不足三个月的提供自成立日以来的依法缴纳税收和社会保险的证明，依法免税和免缴纳社会保障金的须提供依法免缴纳证明）；

3.5 供应商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（提供声明函）；

3.6 根据《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）的规定，对列入失信被执行人、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的供应商，不得参与本项目招标活动；【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)）】，各标段供应商应提供网站查询结果截图；

3.7 法律、行政法规规定的其他条件。

### 三、获取招标文件

1、时间：2024 年 1 月 5 日至 2024 年 1 月 11 日；每天上午 08:00 至 12:00，下午 12:00 至 18:00（北京时间，法定节假日除外。）；

2、地点：登陆“固始县公共资源交易中心（<http://gushi.xyggzyjy.cn/>）”网站，凭办理的企业身份认证锁（CA 数字证书）登陆会员系统进行网上报名投标；

3、方式：

投标人凭 CA 数字证书登陆会员系统后，即可按网上提示免费下载采购文件（操作程序详见固始县公共资源交易中心网站下载中心栏目里投标人操作手册）。采购文件下载后需使用“固始县电子投标文件制作工具软件”打开（该工具软件可在“固始县公共资源交易中心（<http://gushi.xyggzyjy.cn/>）”网站下载中心栏目内下载或在采购文件领取页面下载）。

请投标人下载采购文件后，及时关注系统业务菜单（“答疑澄清文件领取”，“控制价文件领取”）内该项目是否有新的答疑澄清文件或控制价文件。如有请直接下载，不再另行通知。

### 四、投标文件提交的截止时间及地点

1、时间：2024 年 1 月 26 日 8 时 30 分（北京时间）。

2、地点：《全国公共资源交易平台（河南省·固始县）》。

### 五、投标文件的开启时间及地点

1、时间：2024 年 1 月 26 日 8 时 30 分（北京时间）。

2、地点：固始县公共资源交易中心六楼不见面第三开标室。

### 六、发布公告的媒介及公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《中国招标投标公共服务平台》、《全国公共资源交易平台（河南省·固始县）》上发布，招标公告期限为五个工作日。

### 七、其他补充事宜

1、各供应商应在电子投标文件递交截止时间前上传加密的电子投标文件到系统的指定位置。上传的电子投标文件应使用供应商 CA 数字证书认证并加密。上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请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。

2、本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址为 <https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening/bidhall/xinyang/login.html> 供应商无需寄送和递交非加密的电子投标文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。

3、供应商应当在投标截止时间前，使用供应商 CA 数字证书登录不见面开标大厅，在线签到并准时参加开标活动，并在规定时间内完成电子投标文件解密、答疑澄清等。

4、逾期解密或者没有准时在线签到参加开标活动导致的一切后果供应商自行承担。

5、不见面开标服务的具体事宜，请查阅固始县公共资源交易中心网站首页一下载中心—固始县不见面开标大厅系统操作手册。

6、供应商可以投多个标段，每个供应商最多只能中一个标段，如一家供应商中多个标段则按标段顺序先后从前向后选取。

特别提示：投标人在线签到时，应如实准确的填写授权委托人的联系电话，开标当天请务必保证电话保持畅通。

#### **八、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：固始县教育体育局

地址：固始县城南新区新二街

联系人：文俊

联系方式：0376-3238123

##### **2、采购代理机构信息：**

招标代理机构： 河南宏信工程管理有限公司

联系人：谢江涛

电 话：19138055660

联系地址：郑州市二七区大学南路绿地滨湖国际城三区 1 号楼 14 层 1418 号

##### **3、项目联系方式**

联系人：谢江涛

电 话：19138055660

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

| 条款号   | 条款名称      | 编 列 内 容                                                                                                                                                     |
|-------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1.2 | 采购人       | 名称：固始县教育体育局<br>地址：固始县城南新区新二街<br>联系人：文俊<br>联系方式：0376-3238123                                                                                                 |
| 1.1.3 | 采购代理机构    | 招标代理机构：河南宏信工程管理有限公司<br>联系人：谢江涛<br>电 话：19138055660<br>联系地址：郑州市二七区大学南路绿地滨湖国际城三区1号楼14层1418号                                                                    |
| 1.1.4 | 项目名称      | 固始县元光小学等改扩建学校教育教学设备采购项目                                                                                                                                     |
| 1.1.5 | 采购方式      | 公开招标                                                                                                                                                        |
| 1.1.6 | 标段划分及最高限价 | 标段划分：共分为3个标段。<br>本项目最高限价：<br>一标段：1065550.4 元<br>二标段：1186679.27 元<br>三标段：331658.03 元<br>投标人的投标报价不得超出最高限价，否则投标无效。                                             |
| 1.2.1 | 资金来源      | 财政资金，已落实                                                                                                                                                    |
| 1.2.2 | 出资比例      | 100%。                                                                                                                                                       |
| 1.3.1 | 采购内容      | 固始县元光小学等改扩建学校教育教学设备采购（采购详细内容及参数见招标文件）。                                                                                                                      |
| 1.3.2 | 质量要求      | 合格，符合国家现行技术规范标准。                                                                                                                                            |
| 1.3.3 | 交货期       | 合同签订后20个工作日内完成供货、安装、调试工作。                                                                                                                                   |
| 1.3.4 | 质保期       | 3 年。                                                                                                                                                        |
| 1.4.1 | 投标人资格要求   | 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；<br>2、落实政府采购政策满足的资格要求：<br>本项目专门面向中小企业采购，提供《中小企业声明函》。本项目落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策。<br>3、本项目的特定资格要求 |

|       |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                  | <p>3.1 供应商应具有独立承担民事责任的能力，提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件；</p> <p>3.2 供应商应具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2022 年度经审计的财务审计报告，2023 年成立的公司提供基本户的开户行开具的银行资信证明）；</p> <p>3.3 供应商应具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供相关证明材料或承诺函）；</p> <p>3.4 供应商应有依法缴纳税收和社会保险的良好记录（提供 2023 年 01 月以来任意 3 个月依法缴纳税收和社会保险的证明，成立不足三个月的提供自成立日以来的依法缴纳税收和社会保险的证明，依法免税和免缴纳社会保障金的须提供依法免缴纳证明）；</p> <p>3.5 供应商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（提供声明函）；</p> <p>3.6 根据《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）的规定，对列入失信被执行人、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的供应商，不得参与本项目招标活动；【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）】，各标段供应商应提供网站查询结果截图；</p> <p>3.7 法律、行政法规规定的其他条件。</p> |
| 1.5   | 付款方式             | 合同签订时另行约定。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2.2.2 | 投标截止时间           | 2024年1月26日8 时30分                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2.2.3 | 投标人确认收到招标文件澄清的时间 | 在收到相应澄清文件后24小时内                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.3.1 | 招标文件修改的时间        | 提交投标文件截止时间15日前                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2.3.3 | 供应商确认收到招标文件修改的时间 | 在收到相应修改文件后24小时内                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3.1   | 构成投标文件的其他材料      | 投标人认为其他所需要补充的内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3.4.1 | 投标有效期            | 60日历天（从投标截止之日算起）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3.5.3 | 投标文件签字和盖章要求      | <p>1、投标文件格式中所有要求投标人加盖公章的地方都须加盖投标人的 CA 印章。</p> <p>2、所有要求法定代表人或其委托代理人签字的地方都须法定代表人或其委托代理人加盖CA印章或签字。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                        |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.2                    | 投标文件递交             | <p>1、电子投标文件的递交</p> <p>各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件到会员系统的指定位置。上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请投标人在上传前务必认真检查上传投标文件是否完整、正确。</p> <p>2、本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址为<a href="https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening/bidhall/xinyang/login.html">https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening/bidhall/xinyang/login.html</a>，投标人无需寄送和递交非加密的电子投标文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。</p> |
| 5.1                    | 开标时间和地点            | <p>开标时间：2024年1月26日8 时30分。</p> <p>开标地点：固始县公共资源交易中心六楼不见面第三开标室。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6.1                    | 评标委员会的组建           | 评标委员会构成：5人，其中业主评委1人，评审专家4人。专家从河南省政府采购专家评审库信阳分库中随机抽取。                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 7.1                    | 是否授权评标委员会确定中标人     | 否，推荐3名中标候选人。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 7.3                    | 履约保证金              | 无。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 其他补充内容                 | 标书雷同性分析            | 文件制作机器码、文件创建标识码有相同的按废标处理。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ..                     | 代理服务费              | 本次代理服务费由中标人在领取中标通知书时支付，按照河南省招标代理服务收费指导意见（豫招协【2023】002号）文件收取。供应商报价时应将该项费用考虑在内，结合自身情况合理报价。交纳时间：领取《中标通知书》时交纳。                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ..                     | 质疑（异议）、投诉          | 供应商和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，可以自知道或者应当知道之日起10日内；供应商对采购文件、采购过程、中标或者成交结果的有质疑（异议），可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内；在固始县公共资源交易平台网上质疑（异议）、投诉通道一次性提出（在线上质疑（异议）、投诉的同时，供应商也可向招标人或招标代理机构提供书面申请）。                                                                                                                                                                             |
|                        | 本项目对应的中小企业划分标准所属行业 | 制造业                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 未尽事宜按现行采购的有关法律法规和规定执行。 |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## 1. 总则

### 1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行公开招标。

- 1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。
- 1.1.3 采购代理机构：见投标人须知前附表。
- 1.1.4 项目名称：见投标人须知前附表。
- 1.1.5 采购方式：见投标人须知前附表。
- 1.1.6 预算价（最高限价）：见投标人须知前附表。

## **1.2 资金来源和落实情况**

- 1.2.1 资金来源及落实情况：见投标人须知前附表。
- 1.2.2 出资比例：见投标人须知前附表。

## **1.3 采购内容、质量要求、交货期、质保期**

- 1.3.1 采购内容：见投标人须知前附表。
- 1.3.2 质量要求：见投标人须知前附表。
- 1.3.3 交货期：见投标人须知前附表。
- 1.3.4 质保期：见投标人须知前附表。

## **1.4 投标人资格要求**

- 1.4.1 投标人资格要求：见投标人须知前附表。
- 1.4.2 合格的投标人不应有违法行为，在近三年内无不良经营行为。投标人如果在本次招标投标活动中，被有关管理部门认定有违法行为，采购人有权拒绝其投标、取消其中标资格。

- 1.4.3 投标人不得存在下列情形：

- (1) 为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 被责令停业的；
- (3) 被暂停或取消投标资格的；
- (4) 财产被接管或冻结的；
- (5) 在最近三年内有骗取中标或严重违约的；
- (6) 在招标活动中曾出现过违规违纪行为的。

## **1.5 付款方式**

见投标人须知前附表。

## **1.6 费用承担**

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

## **1.7 保密**

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

## **1.8 语言文字**

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

## **1.9 计量单位**

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

## **2. 招标文件**

### **2.1 招标文件的组成**

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同主要条款及格式；
- (5) 采购项目产品技术标准与要求；
- (6) 投标文件格式；

根据本章第 2.2.1 款和第 2.2.2 款对招标文件所做的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

### **2.2 招标文件的澄清**

2.2.1 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，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标须知前附表规定的时间前通过系统或以书面形式(包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同)，要求采购人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标须知前附表规定的投标截止时间 15 天前在固始县公共资源交易系统“变更公告”或“答疑文件”将澄清内容予以发布，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天的，并且澄清的内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人应在投标文件递交截止时间前及时查看澄清内容，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

2.2.4 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

### **2.3 招标文件的修改**

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，采购人可以修改招标文件。如有修改，应在固始县公共资源交易系统“变更公告”或“答疑文件”将修改内容予以发布。如果修改的内容可能影响投标文件编制且发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.3.2 当招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后在固始县公共资源交易系统发出的文件为准。

2.3.3 投标人应在投标文件递交截止时间前及时查看修改内容，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

### **3. 投标文件**

#### **3.1 投标文件的组成**

投标文件应包括下列内容：

- 1) 投标函及投标函附录
- 2) 法定代表人（单位负责人）身份证明
- 2) 授权委托书
- 3) 分项报价表  
（一）货物分项报价一览表
- 4) 商务及技术偏差表
- 5) 投标货物技术性能指标的详细描述及技术支持资料
- 6) 售后服务
- 7) 资格审查资料
- 8) 中小企业声明函
- 9) 残疾人福利性单位声明函(如有)（非专门面向中小企业适用）
- 10) 监狱企业证明文件（如有）（非专门面向中小企业适用）
- 11) 反商业贿赂承诺书
- 12) 其他材料

#### **3.2 投标报价**

3.2.1 投标人应按招标文件、招标文件澄清（答疑）纪要、招标文件修改补充通知及相关技术要求进行报价。

**3.2.2 本项目设预算价（最高限价）（见投标人须知前附表），投标人的报价不得超过采购人发布的预算价（最高限价），否则其投标做无效投标处理。**

3.2.3 本项目的投标总报价以 3.2.1 条为依据由投标人自主报价，即投标人根据招标项目的具体内容、现场情况、技术要求等自主报价，投标人的报价不得低于企业成本。

3.2.4 投标人的投标总报价应包括本次购置货物所有的品种、数量、运杂费、保险费、税费、安装费、特种工具费、调试费、保管费、水电费、技术服务费（含售后服务费）、培训费、检验费、手续费及相关部门验收费、计量检定费及货物验收合格正式交付使用前所发生的一切费用。

3.2.5 投标人的投标总报价具有唯一性，采购人不接受任何可变价，投标人的投标报价理解为所有费用（3.2.4 条所列各项等一切费用），投标人的投标报价如有漏项，视为已经包含在投标报价内。

3.2.6 投标人负责国外生产的货物的进口手续办理（如有的话）。用外汇购入某些投标货物，需折合人民币计入总报价中；

3.2.7 投标总报价是评标的重要依据，但不是唯一依据，最低报价不是中标的决定因素；

3.2.8 全部报价均应以人民币为计量币种，并以人民币进行结算。

### 3.3 小型微型企业认定及评标价格评审（非专门面向中小企业适用，本项目不适用）

| 内容  | 大型企业 | 中型企业 | 小型企业       | 微型企业       |
|-----|------|------|------------|------------|
| 价格= | 报价   | 报价   | 报价×（1-20%） | 报价×（1-20%） |

3.3.1 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）的规定、《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》（工信部联企业[2011]300号）、河南省财政厅 河南省工业和信息化厅《关于政府采购促进小型微型企业发展的实施意见》（豫财购[2013]14号）文件规定，货物服务项目给予小微型企业价格扣除优惠，由财库（2020）46号文件规定的6%-10%提高至10%-20%（建议按不低于15%执行），用扣除后的价格参与评审。

3.3.2 根据财政部、司法部联合印发《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受20%的价格扣除，但必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，否则评审时不予价格扣除优惠。

3.3.3 根据财库(2017)141号文件规定，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、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见投标文件格式），并对声明的真实性负责。

**注：投标价格为含税价，应包含货物配送到采购人指定地点落地交货前的一切费用及后期费用等。**

### 3.4 投标有效期

3.4.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.4.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人通过系统通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效。

### 3.5、投标文件的制作：

3.5.1 投标人通过“全国公共资源交易平台（河南省·固始县）（<http://gushi.xyggzyjy.cn/>）”网站下载中心栏目内下载或招标文件领取页面下载“固始县投标文件制作工具软件”。

3.5.2 使用“固始县投标文件制作工具”软件制作生成加密版的电子投标文件，软件操

作手册可在网站下载中心下载或打开软件后在右上角菜单内领取。

3.5.3 投标人在电子投标文件制作完成后生成投标文件时须加盖电子签章/签名。其他要求签字盖章的投标文件格式内容，如无法进行电子签章/签名，投标人可将盖章/签名后的扫描件上传到电子投标文件中。签字盖章的其他要求详见投标人须知前附表。开标一览表报价将作为电子开标的唱标依据（若开标时电子唱标的开标一览表内容与投标文件内开标一览表内容不一致的，以开标时电子唱标的开标一览表内容为准。）

3.5.4 招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。

3.5.5 投标人编辑电子投标文件时，最后一步生成电子投标文件时，请使用本单位的企业 CA 数字证书。

3.5.6 投标人应按照招标文件的要求，规范、明确、准时的提交投标文件。如果没有按照招标文件的要求提交全部资料并保证所提供全部资料的真实性，或没有对招标文件做出实质性响应，其风险应由投标人自行承担。

## **4. 投标**

### **4.1 投标文件的上传**

4.1.1 网上上传的电子投标文件应使用投标人数字证书认证并加密。

### **4.2 投标文件的递交**

4.2.1 投标人必须在投标截止时间前通过固始县公共资源交易中心电子招投标系统上传加密的电子投标文件，本项目评标以电子投标文件为依据，未在投标截止时间前上传电子投标文件，视为自动放弃其投标。

4.2.2 投标人因固始县电子招投标交易平台问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与交易中心联系新点软件技术人员联系电话：18537677109，交易中心信息科：4096606。

### **4.3 投标文件的修改与撤回**

4.3.1 在第一章“招标公告”规定的投标截止时间前，投标人可以多次修改或撤回已递交的投标文件，最终投标文件以投标截止时间前完成上传至固始县公共资源交易中心交易系统最后一份投标文件为准。

4.3.2 修改的投标文件应按照本章第 3.5 条、第 4.2 条规定进行制作和递交。

## **5. 开标**

### **5.1 开标时间和地点**

采购人在规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标。

### **5.2 开标程序**

5.2.1 本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址为 <https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening/bidhall/xinyang/login.html>，投标人无需

寄送和递交非加密的电子投标文件,无需到现场参加开标会议,无需到达现场提交原件资料。

投标人应当在投标截止时间前,使用投标人 CA 数字证书登录不见面开标大厅,在线签到并准时参加开标活动,并在规定时间内完成投标文件解密、答疑澄清等。

投标人需在解密开始后 10 分钟内完成解密(当投标人过多时,解密时间可以适当延长)。在投标文件解密过程中,因投标人原因(如投标人准备不到位、电脑网络问题等),造成无法及时解密的,将被退回投标文件。

不见面开标服务的具体事宜,请查阅固始县公共资源交易中心网站首页—下载中心—固始县不见面开标大厅系统操作手册。

开标过程中,投标人如有异议,须在开标结束前通过系统提出,否则视同认可开标记录。开标结束后,对开标记录的任何异议不再接受。

特别提示:投标人在线签到时,应如实准确的填写授权委托人的联系电话,开标当天请务必保证电话保持畅通。

### **5.2.2 资格审查**

开标结束后,由采购人代表和采购代理机构成立资格审查小组,按照“投标人须知前附表 1.4.1 投标人资格要求”对投标人进行资格审查。

通过资格审查的投标人不足三家的,按废标处理,采购人应依法重新招标。

## **6. 评标**

### **6.1 评标委员会**

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人熟悉相关业务的代表,以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的,应当回避:

- (1) 投标人或投标人的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;
- (4) 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。

### **6.2 评标原则**

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

### **6.3 评标过程的保密**

公开开标后,直到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应严格保密。

### **6.4 评标**

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法和标准，不作为评标依据。

## **7. 合同授予**

### **7.1 定标方式**

采购人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。采购人自收到评标报告之日起 5 个工作日内，采购人将对中标候选人所投产品的功能、技术参数、兼容性等进行实地测试，如发现中标候选人弄虚作假响应招标文件的，则按照国家相关法律法规进行处罚，列入政府采购黑名单，并做经济处罚。

中标候选人验证通过后，采购人依据评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，若第一中标候选人放弃成交、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

评标委员会经评审，认为所有投标均不符合招标文件要求的，可以否决所有投标，所有投标被否决后，采购人可以重新招标。

### **7.2 中标通知**

在本章第 3.4 款规定的投标有效期内，采购人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

### **7.3 履约保证金**

免收履约保证金。

### **7.4 签订合同**

**7.4.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 1-7 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格。**

**7.4.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，给中标人造成损失的，应当赔偿损失。**

## **8. 重新招标和不再招标**

### **8.1 重新招标**

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- (2) 通过资格审查的投标人不足三家的；
- (3) 经评标委员会评审后否决所有投标的。

### **8.2 不再招标**

废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织招标；需要采取其他方式采购的，应当在采购活动开始前获得设区的市、自治州以上人民政府采购监督管理部门或者政府有关部门批准。

## **9. 纪律和监督**

### **9.1 对采购人的纪律要求**

采购人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

### **9.2 对投标人的纪律要求**

投标人不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

### **9.3 对评标委员会成员的纪律要求**

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

### **9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求**

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

### **9.5 投诉、质疑**

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

投标人对采购文件、采购过程、中标或者成交结果的质疑，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式一次性向采购人或采购代理机构提出质疑。采购人或采购代理机构不接受投标人对同一采购环节的多次质疑。

## **10. 其他内容**

10.1 投标人应根据招标技术文件的要求，结合采购人提供的相关资料，作出详细的产品及服务报价。

10.2 投标人应对照本招标技术文件各项技术要求作出实质性的响应，否则投标人的投标有可能被拒绝。

10.3 本招标文件的要求只是最低限度要求，并未对一切技术细节做出规定。在本招标文件中未提到的或投标人认为更能体现和满足采购人的实际需要的功能和要求，投标人可依据自己的实际经验，在投标人方案中体现。

10.4 本招标技术文件未尽事宜，由甲乙双方在合同技术谈判时协商确定。

10.5 投标人所投货物应符合招标文件要求，且所有部件均应为全新的、未使用过的合格产品；

10.6 投标人提供的货物所涉及的技术、设计、设备、技术培训和技术服务等，均应来自合格的原产地；

10.7 中标人对合同义务全面负责；对货物的质量、使用性能、技术培训及售后服务全面负责；对与采购人供货货物的交接及验收全面负责；

10.8 投标人所提供的货物、软件，如若发生侵犯知识产权的行为时，其侵犯责任与采购人无关，应由投标人承担相应的责任，并不得损害采购人利益；

10.9 对需要投标人代表的货物制造厂商做出书面承诺的，由投标人负责请货物制造商作出书面承诺。

10.10 保密和保证

(1) 参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

(2) 投标人应保证在投标文件中所提交的资料和数据是真实的。

(3) 本项目不接受联合体投标，中标人应当按照合同约定履行义务，完成中标项目。中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。否则，取消其中标资格并追究其违约责任。

10.11 采购人不承诺最低价中标，而且采购人没有义务解释说明未中标原因。

10.12 其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。

## 第三章 评标办法

### 第一标段评分办法前附表

| 条款号   |                 | 评审因素                                      | 评审标准                  |
|-------|-----------------|-------------------------------------------|-----------------------|
| 2.1.1 | 资格<br>评审<br>标准  | 营业执照                                      | 符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定 |
|       |                 | 社保证明                                      | 符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定 |
|       |                 | 财务状况                                      | 符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定 |
|       |                 | 信誉                                        | 符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定 |
|       |                 | 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力                       | 符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定 |
|       |                 | 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               | 符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定 |
|       |                 | 法律、行政法规规定的其他条件                            | 符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定 |
|       |                 | <b>注：投标文件中附相关证件影印件，资料不全或不合格者视为未通过资格审查</b> |                       |
| 2.1.2 | 符合性<br>评审标<br>准 | 投标人名称                                     | 与营业执照一致               |
|       |                 | 投标内容                                      | 符合第二章“投标人须知”第1.3.1项规定 |
|       |                 | 投标文件签字盖章                                  | 符合第二章“投标人须知”第3.5.3项规定 |
|       |                 | 投标文件格式                                    | 符合第六章“投标文件格式”的要求      |
|       |                 | 报价唯一                                      | 只有一个有效报价              |
|       |                 | 投标报价                                      | 报价均不超过预算价（最高限价）       |
|       |                 | 质量要求                                      | 符合第二章“投标人须知”第1.3.2项规定 |
|       |                 | 交货期                                       | 符合第二章“投标人须知”第1.3.3项规定 |
|       |                 | 质保期                                       | 符合第二章“投标人须知”第1.3.4项规定 |
|       |                 | 投标有效期                                     | 符合第二章“投标人须知”第3.4.1项规定 |

## 详细评审方法

| 序号 | 评审因素           | 分值              | 评分细则                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|----------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 商务部分<br>(30 分) | 投标报价<br>(30 分)  | <p>所有不超出“招标控制价”且符合招标文件规定的投标报价均为有效报价。</p> <p>1、所有有效投标中的最低报价为评标基准价，该价格分得满分 30 分。其他投标报价得分依据：</p> <p style="text-align: center;">投标报价得分=（评标基准价/投标报价）× 30</p> <p>2、投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，且其投标报价可能低于其成本的（低于最高限价 30%以上的），评标委员会应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明以及证明材料，投标人不能证明其报价合理性或者不能提供相关证明材料的，应由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标应作废标处理。</p> <p><b>注：价格分计算保留小数点后两位。</b></p> |
| 2  | 技术部分<br>(50 分) | 技术参数<br>(40 分)  | <p>投标货物技术参数、性能及功能全部满足招标文件要求者得 40 分；</p> <p>若投标产品技术指标与招标要求有负偏离，但负偏离不影响实质性响应，评委按照每一处负偏离扣 1 分，重要技术指标（技术参数中加★项）每有一处不满足扣 2 分，扣完为止。</p>                                                                                                                                                                                                                     |
|    |                | 项目技术方案<br>(6 分) | <p>针对本项目具体内容和项目特点，提供切实可行的监控系统技术方案，包括项目任务、项目内容、技术思路等技术方案进行评分：</p> <p>1、方案全面、合理、可行性高 得 6 分；</p> <p>2、方案比较全面、比较合理、可行性较高得 4 分；</p> <p>3、方案不太全面、不太合理、可行性不高得 2 分；</p> <p>4、方案未提供或不合理的不得分。</p>                                                                                                                                                               |
|    |                | 安装调试<br>(4 分)   | <p>根据各供应商对本项目的安装、调试、试运行方案、主要安装机械和测试设备方案、安装人员配备情况，安排是否详细、合理、可行，</p> <p>1、方案全面、合理、可行性高 得 4 分；</p> <p>2、方案比较全面、比较合理、可行性较高得 2 分；</p> <p>3、方案不太全面、不太合理、可行性不高得 1 分；</p> <p>4、方案未提供或不合理的不得分。</p>                                                                                                                                                             |

|   |                       |                    |                                                                                                                                             |
|---|-----------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | 综 合 部<br>分 （ 20<br>分） | 类似业绩<br>(6分)       | 供应商 2020 年 1 月 1 日以来（以合同签订日期为准）具有类似项目业绩，每提供一项得 2 分，最高得 6 分。（项目业绩需提供合同，未按要求提供不得分。）                                                           |
|   |                       | 培训计划<br>(5分)       | 依据供应商提供的培训方案，从培训课程设计、培训实施流程等方面进行评审：<br>1、方案详细、具体、可行，可操作性较强，得 5 分；<br>2、方案基本合理但不全面，具有一定可操作性得 3 分；<br>3、方案不够全面，操作性不强，得 1 分；<br>4、未提供方案，得 0 分。 |
|   |                       | 售后服务<br>保障<br>(6分) | 保修期内、外售后服务计划，包括售后服务内容、售后服务体系、服务团队、故障响应、维修维护响应时间、备品备件保障供应等，完善、详尽、符合项目特点，内容完善，科学合理得 6 分，内容基本完善，基本合理得 4 分，其他得 2 分，若无则不得分。                      |
|   |                       | 综合评价<br>(3分)       | 综合评价投标文件是否充分理解项目建设需求，方案设计是否条理清晰，前后逻辑关系是否明确，内容是否准确。优得 3 分，良得 2 分，一般得 1 分，不提供不得分。                                                             |

## 第二标段评分办法前附表

| 条款号   |                 | 评审因素                                      | 评审标准                    |
|-------|-----------------|-------------------------------------------|-------------------------|
| 2.1.1 | 资格<br>评审<br>标准  | 营业执照                                      | 符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定 |
|       |                 | 社保证明                                      | 符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定 |
|       |                 | 财务状况                                      | 符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定 |
|       |                 | 信誉                                        | 符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定 |
|       |                 | 具有履行合同所必需的设备和专<br>业技术能力                   | 符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定 |
|       |                 | 参加政府采购活动前三年内，在经<br>营活动中没有重大违法记录           | 符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定 |
|       |                 | 法律、行政法规规定的其他条件                            | 符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定 |
|       |                 | <b>注：投标文件中附相关证件影印件，资料不全或不合格者视为未通过资格审查</b> |                         |
| 2.1.2 | 符合性<br>评审标<br>准 | 投标人名称                                     | 与营业执照一致                 |
|       |                 | 投标内容                                      | 符合第二章“投标人须知”第 1.3.1 项规定 |
|       |                 | 投标文件签字盖章                                  | 符合第二章“投标人须知”第 3.5.3 项规定 |
|       |                 | 投标文件格式                                    | 符合第六章“投标文件格式”的要求        |
|       |                 | 报价唯一                                      | 只有一个有效报价                |
|       |                 | 投标报价                                      | 报价均不超过预算价（最高限价）         |
|       |                 | 质量要求                                      | 符合第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定 |
|       |                 | 交货期                                       | 符合第二章“投标人须知”第 1.3.3 项规定 |
|       |                 | 质保期                                       | 符合第二章“投标人须知”第 1.3.4 项规定 |
|       |                 | 投标有效期                                     | 符合第二章“投标人须知”第 3.4.1 项规定 |

## 详细评审方法

| 序号 | 评审因素           | 分值                  | 评分细则                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|----------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 商务部分           | 投标报价<br>(30 分)      | <p>所有不超出“招标控制价”且符合招标文件规定的投标报价均为有效报价。</p> <p>1、所有有效投标中的最低报价为评标基准价，该价格分得满分 30 分。其他投标报价得分依据：</p> <p style="text-align: center;">投标报价得分=（评标基准价/投标报价）× 30</p> <p>2、投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，且其投标报价可能低于其成本的（低于最高限价 30%以上的），评标委员会应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明以及证明材料，投标人不能证明其报价合理性或者不能提供相关证明材料的，应由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标应作废标处理。</p> <p><b>注：价格分计算保留小数点后两位。</b></p> |
| 2  | 技术部分<br>(50 分) | 技术参数<br>(40 分)      | <p>投标货物技术参数、性能及功能全部满足招标文件要求者得 40 分；若投标产品技术指标与招标要求有负偏离，但负偏离不影响实质性响应，评委按照每一处负偏离扣 1 分，重要技术指标（技术参数中加★项）每有一处不满足扣 2 分，扣完为止。</p>                                                                                                                                                                                                                             |
|    |                | 项目实施<br>方案<br>(6 分) | <p>供应商提供详细的项目实施方案（包括供货运输方案、安装调试验收进度安排及方案、质量与安全保证措施等）</p> <p>1、供应商对项目需求理解准确，总体实施方案思路清晰、科学合理、架构完整、技术先进、符合项目实际需求、针对性强的，得 6 分；</p> <p>2、对项目需求理解较为准确，总体实施方案思路相对清晰、内容比较全面的，得 4 分；</p> <p>3、客户需求理解及总体实施方案一般的，得 2 分；</p> <p>4、客户需求理解及总体实施方案较差或不提供的，不得分。</p>                                                                                                   |
|    |                | 技术培训<br>方案<br>(4 分) | <p>供应商根据本项目实际情况，提供完善可行的技术培训方案，包含培训目的、培训计划、培训内容、培训时间、培训人员安排等。</p> <p>1、技术培训方案内容详尽完善、可行性强、培训人员安排合理，符合学校实际情况得 4 分；</p> <p>2、技术培训方案内容较完善、可行性较强、培训人员安排较合理得 2 分；</p>                                                                                                                                                                                        |

|   |               |                 |                                                                                                                                                                                             |
|---|---------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |               |                 | <p>3、技术培训方案内容一般、可行性一般、培训人员安排一般得 1 分；</p> <p>4、技术培训方案内容不完善、可行性不强、培训人员安排不合理，或未提供技术培训方案，得 0 分。</p>                                                                                             |
| 3 | 综合部分<br>(20分) | 类似业绩<br>(6分)    | <p>供应商 2020 年 1 月 1 日以来（以合同签订日期为准）具有类似项目业绩，每提供一项得 2 分，最高得 6 分。（项目业绩需提供合同, 未按要求提供不得分。）</p>                                                                                                   |
|   |               | 售后服务方案<br>(10分) | <p>评委根据售后服务方案（包含但不限于售后人员配备、响应时间、回访、维修、保养等）进行综合评价：</p> <p>1、售后服务方案详细、具体、可行，具有可操作性，得 10 分；</p> <p>2、售后服务方案基本合理但不全面，具有一定可操作性，得 6 分；</p> <p>3、售后服务方案不够全面，操作性不强，得 3 分；</p> <p>4、未提供方案，得 0 分。</p> |
|   |               | 延保服务方案<br>(4分)  | <p>由评委根据投标供应商提供的设备延保技术服务方案进行评分：</p> <p>1、供货商提供延保承诺，且延保方案合理、可实施性强，得 4 分；</p> <p>2、供货商提供延保承诺，但延保方案一般、有可实施性，得 2 分；</p> <p>3、未提供延保承诺，得 0 分。</p>                                                 |

### 第三标段评分办法前附表

| 条款号   |                 | 评审因素                                      | 评审标准                    |
|-------|-----------------|-------------------------------------------|-------------------------|
| 2.1.1 | 资格<br>评审<br>标准  | 营业执照                                      | 符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定 |
|       |                 | 社保证明                                      | 符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定 |
|       |                 | 财务状况                                      | 符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定 |
|       |                 | 信誉                                        | 符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定 |
|       |                 | 具有履行合同所必需的设备和专<br>业技术能力                   | 符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定 |
|       |                 | 参加政府采购活动前三年内，在经<br>营活动中没有重大违法记录           | 符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定 |
|       |                 | 法律、行政法规规定的其他条件                            | 符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定 |
|       |                 | <b>注：投标文件中附相关证件影印件，资料不全或不合格者视为未通过资格审查</b> |                         |
| 2.1.2 | 符合性<br>评审标<br>准 | 投标人名称                                     | 与营业执照一致                 |
|       |                 | 投标内容                                      | 符合第二章“投标人须知”第 1.3.1 项规定 |
|       |                 | 投标文件签字盖章                                  | 符合第二章“投标人须知”第 3.5.3 项规定 |
|       |                 | 投标文件格式                                    | 符合第六章“投标文件格式”的要求        |
|       |                 | 报价唯一                                      | 只有一个有效报价                |
|       |                 | 投标报价                                      | 报价均不超过预算价（最高限价）         |
|       |                 | 质量要求                                      | 符合第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定 |
|       |                 | 交货期                                       | 符合第二章“投标人须知”第 1.3.3 项规定 |
|       |                 | 质保期                                       | 符合第二章“投标人须知”第 1.3.4 项规定 |
|       |                 | 投标有效期                                     | 符合第二章“投标人须知”第 3.4.1 项规定 |

### 详细评审方法

| 评分因素                   |    | 评分                     | 评分标准                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 分值（分） |    |
|------------------------|----|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
|                        |    | 内容                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 细分    | 计值 |
| 报 价<br>(分)             | 30 | 投标<br>报价               | <p>(1) 价格分采用低价优先法计算，即通过资格性和符合性审查且投标价格最低的 投标报价为评标基准价，其价格得分为满分 30 分。</p> <p>(2) 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>(3) <b>投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价,且其投标报价可能低于其成本的(低于最高限价 30% 以上的)</b>，评标委员会应当要求其在评标现场合理的时间<b>内提供书面说明以及证明材料，投标人不能证明其报价合理性或者不能提供相关证明材料的，应由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标应作废标处理。</b></p> <p>注：价格分计算保留小数点后两位。</p> | 30    | 30 |
| 技术<br>方案<br>部 分<br>(分) | 50 | 产品技<br>术 指 标<br>(30 分) | <p>评标委员会根据招标文件中的设备技术参数及产品要求进行打分。凡对技术资料采用弄虚作假的，即废除该投标商。全部满足招标文件参数要求的得基准分 30 分，如评委认定为技术参数重大负偏差从而影响到产品正常使用的，则技术部分为 0 分，且不予推荐为中标候选人。如所投产品每出现一处细微负偏差且经评标委员会一致认定不影响产品正常运行的，一项不符合扣 1 分；扣完为止；上述扣分累计。</p>                                                                                                                                          | 30    | 50 |
|                        |    | 项目实<br>施 方 案<br>(8 分)  | <p>针对本项目的组织实施方案、安全生产技术组织措施、质量保证的合理性及可操作性对比综合评分：</p> <p>1、方案科学性、合理性、规范性和可操作性强得 8 分；</p> <p>2、组织实施方案较符合项目要求，方案的科学性、合理性、规范性和可操作性较强得 6 分；</p> <p>3、方案与本项目符合性一般，科学性、合理性、规范性和可操作一般的得 3 分；</p> <p>4、方案不合理，不具有可操作性的不得分。</p>                                                                                                                       | 8     |    |

|      |    |                                                                                                                                                                                                                                           |   |    |
|------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
|      |    | <p>设备运输、保管、验收方案（6分）</p> <p>针对本项目的成品设备运输、保管保障方案、生产工艺、产品的验收方案的合理性及可操作性对比综合评分：</p> <p>1、方案科学性、合理性、规范性和可操作性强得 6 分；</p> <p>2、较符合项目要求，方案的科学性、合理性、规范性和可操作性较强得 4 分；</p> <p>3、方案与本项目符合性一般，科学性、合理性、规范性和可操作一般的得 2 分；</p> <p>4、方案不合理，不具有可操作性的不得分。</p> | 6 |    |
|      |    | <p>安装调试方案（6分）</p> <p>评委根据投标人提供的安装调试方案（包括安装措施、施工安全措施、现场管理措施等方面）酌情打分：</p> <p>1、安装调试技术方案合理、可实施性强的得 6 分；</p> <p>2、安装调试技术方案和可实施性基本完整可行的得 4 分；</p> <p>3、安装调试技术方案可行性一般的得 2 分；</p> <p>4、不提供不得分。</p>                                               | 6 |    |
| 综合部分 | 20 | <p>类似业绩（6分）</p> <p>供应商 2020 年 1 月 1 日以来（以合同签订日期为准）具有类似项目业绩，每提供一项得 2 分，最高得 6 分。（项目业绩需提供合同，未按要求提供不得分。）</p>                                                                                                                                  | 6 | 20 |
|      |    | <p>售后服务方案（8分）</p> <p>评委根据供应商提供的售后服务方案（包括培训计划、售后服务措施、售后服务范围、售后服务响应时间、零配件支持等方面）酌情打分；服务方案详实可行的得 8 分，服务方案基本完整的得 5 分，服务方案一般的得 2 分；没有不得分。</p>                                                                                                   | 8 |    |
|      |    | <p>延保承诺（4分）</p> <p>在投标文件中明确承诺质保期限，每增加一年加 2 分，最多加 4 分</p>                                                                                                                                                                                  | 4 |    |
|      |    | <p>综合评价（2分）</p> <p>评标委员会根据产品整体使用性能，针对本次采购提供证明文件的完整性以及其供应商的技术力量水平、投标文件的响应程度等内容进行综合评价，优秀得 2 分、良好得 1 分、一般得 0.5 分，未提供不得分。</p>                                                                                                                 | 2 |    |

1、采购人有权要求预中标人在中标后 5 日内提供设备，到指定地点对招标文件中要求的功能进行逐个核验。若提供产品功能不能响应招标文件要求，视为虚假响应，将依据《中华人民共和国政府采购法》上报政府采购管理部门给予惩罚，取消中标人资格，后果由预中标人自行承担。

2. 本次招标技术参数需求中如涉及具体品牌、型号的仅作为参照，供应商可以采用不低于同档次的其他产品进行投标，其实际性能和参数必须相当于或高于招标参数要求，否则，将视为技术参数存在偏差，由此导致的后果，供应商自己承担。

3. 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。

## 1、评标方法

### 1.1 本次评标采用综合评分法。

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

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌全部相同的，按前款规定处理，否则，视为按多家投标人计算（非单一产品采购时适用）。**本次采购一标段核心产品为 600 万像素摄像机，二标段核心产品为演艺厅显示屏，三标段核心产品为双温防烫直饮机、高温热循环消毒柜、电磁大锅灶。**

评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章详细评审标准进行打分，本项目按综合得分由高到低顺序推荐 3 名中标候选人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术标得分高的优先。

### 1.2 经评标委员会初步评审后有效投标不足 3 个的，评标委员会应予废标。

## 2、评审标准

### 2.1 初步评审标准

2.1.1 资格评审标准：见评标办法前附表；

2.1.2 符合性评审标准：见评标办法前附表。

### 2.2 分值构成与评分标准

#### 2.2.1 分值构成

（1）商务部分：见评标办法前附表；

（2）技术部分：见评标办法前附表；

（3）综合部分：见评标办法前附表。

#### 2.2.2 评分标准

- (1) 商务部分：见评标办法前附表；
- (2) 技术部分：见评标办法前附表；
- (3) 综合部分：见评标办法前附表。

### 3、评标程序

#### 3.1 初步评审

3.1.1 只有通过资格审查的投标人才能进入符合性评审。评标委员会依据初步评审表规定的内容和标准对投标文件进行符合性审查。**有一项不符合评审标准的，其投标做无效投标处理，不得进入详细评审。**

3.1.2 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作废标处理。

(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（但大写金额有明显错误的除外）；

(2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

#### 3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章详细评审内容规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人的最终得分以评委打分的算术平均值为准。

#### 3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

#### 3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

3.4.2 评标结果同时在《河南省政府采购网》、《中国招标投标公共服务平台》、《河南省电子招标投标公共服务平台》、《全国公共资源交易平台(河南省·固始县)》公示。

## 附件：废标条件

### 废标条件

本附件所集中列示的废标条件，是本章“评标办法”的组成部分，是对第二章“投标人须知”和本章正文部分所规定的废标条件的总结和补充，如果出现相互矛盾的情况，以第二章“投标人须知”和本章正文部分的规定为准。

1. 未通过第三章评标办法资格评审、符合性评审的；
2. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
3. 投标报价有算术性错误，投标人不接受修正价格的；
4. 以他人的名义投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；
5. 属于串（围）标行为的；
6. 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的；
7. 明显不符合技术规格、技术标准的要求；
8. 不具备招标文件中规定的资格要求的；
9. 文件制作机器码、文件创建标识码有相同的；
10. 不符合招标文件规定的其他实质性要求及相关法律、法规或规章规定可以废标的其他情形。

## 第四章 合同主要条款及格式

(以实际签订合同为准)

采购人(招标人): (以下简称甲方)

投标人(供应商): (以下简称乙方)

经甲乙双方充分协商,特订立本合同,以便共同遵守。

### 一、合同标底:

根据招标文件及其补充文件、中标方的投标文件及其澄清文件和甲方政府采购项目明细表等确定(清单附后,甲乙双方须在清单上盖章)。

### 二、合同价格:

### 三、交货时间及地点:

1、乙方在采购合同签订后\_\_\_日历天内全部交付并安装调试完毕(具体日期由签订合同之日起计算);

2、乙方自定运输方式,自付费用将中标货物合同标的送达甲方指定地点。

### 四、技术规格:

1、乙方提供的产品的技术规格有国家标准的应符合现行国家标准,无国家标准的应符合部颁标准或行业标准,并满足标的清单中的规定。

2、乙方保证提供的产品是全新的正品品牌货物,必须满足投标文件承诺的所有服务。

### 五、附件、配件:

按产品所附使用说明书及清单执行;包括厂家在促销等特别期间承诺提供的附件。

### 六、售后服务:

1、产品质量:在质保期内,甲方正常使用乙方所供产品而出现质量问题时,乙方按“质量保证承诺书”负责;对产品出现的故障乙方应免费上门服务。

2、产品使用:甲方在使用乙方所供产品中出现问题需乙方指导解决时,乙方应及时给予解决。

### 七、验收及异议:

1、甲方验收,并根据实际验收情况向乙方签发验收报告;

2、甲方在验收中,如果发现有与合同规定不符的,应在3天内向乙方提出书面异议,不签发验收报告;并同时将该书面异议送达有关部门;甲方未按规定期限提出书面异议并且签发验收报告的,视为甲方放弃自己的权利。乙方在接到甲方书面异议后,应在3天内予以纠正,并对纠正情况以书面形式告知有关部门,否则视为无效。

### 八、付款方式:(不得设置履约保证金)

1. 预付款:签订合同后7个工作日内支付合同总价的\_\_\_%;(建议预付比例不低于30%,对中小微企业预付比例建议不低于50%)

2. 全部货物发货至安装地点15天内支付至合同总价的\_\_\_%;

**3. 安装完成并验收合格支付至合同总价的\_\_\_;**

**九、违约责任:**

1、乙方不能按时交货或因不可抗力的原因不能按时交货而未在交货期限内书面或电话告知甲方的,应向甲方偿付不能交货部分货款5%的违约金;

2、乙方所交标的品牌、型号、规格、质量等不符合合同规定,按违约处理,并赔偿合同金额总数及承担由此给甲方带来的其他损失。

十、由于不可抗力的原因不能履行合同时,应及时向对方通报不能履行或不能安全履行的理由,在取得有关权威部门的证明以后,允许延期履行、部分履行或者不履行合同,并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十一、本合同如发生纠纷,甲乙双方协商解决,协商不成时,约定由项目所在地仲裁委员会仲裁。

十二、本合同自签字之日起生效,甲乙双方均不得随意变更或解除合同。

十三、合同如有未尽事宜,须经甲乙双方协商,作出补充约定,补充约定与本合同具有同等法律效力。

十四、本合同一式六份,甲方执四份、乙方执二份,具体内容以合同签订时甲、乙双方协商为准。

采购人(甲方): (公章)

投标人(乙方): (公章)

法定代表人或授权代理人: (签字)

法定代表人或授权代理人:

(签字)

地 址:

地 址:

开户银行:

开户银行:

账 号:

账 号:

电 话:

电 话:

年 月 日

年 月 日

**合同融资注意事项:** 1) 供应商欲进行合同融资的,在签订合同时,供应商的合同账号需为合同融资银行指定的账户和账号。2) 预进行合同融资的合同,采购人在合同备案时,需将备案系统中供应商默认账户和账号修改为合同融资银行指定的账户和账号,然后再提交合同备案。

## 第五章 采购项目产品技术标准与要求

1. 本次招标技术参数需求中如涉及具体品牌、型号的仅作为参照，供应商可以采用不低于同档次的其他产品进行投标，其实际性能和参数必须相当于或高于招标参数要求，否则，将视为技术参数存在偏差，由此导致的后果，供应商自己承担。

| 第一标段：监控系统 |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |    |
|-----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|
| 序号        | 设备名称    | 设备技术参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 单位 | 数量 | 备注 |
| 高清网络监控    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |    |
| 1         | 64 路录像机 | <p>类型：16 个 SATA 接口（前置热插拔），1 个 eSATA 接口 最大容量：每个接口支持容量最大 10TB 的硬盘 外部接口 语音对讲输入：1 个，RCA 接口（电平：2.0Vp-p，阻抗：1k<math>\Omega</math>）</p> <p>网络接口：2 个，RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口</p> <p>串行接口：1 个，标准 RS-485 全双工串行接口 1 个，键盘 485 接口 1 个，标准 RS-232 串行接口</p> <p>USB 接口：3 个，1 个 USB 3.0，2 个 USB 2.0</p> <p>报警输入：16 路 报警输出：8 路 其他（重点部位录像保存 3 个月） 电源：AC 220V</p> <p>功耗（不含硬盘）：≤45W 工作温度：-10℃--+55℃ 工作湿度：10%—90%</p> <p>机箱：19 英寸标准 3U 机箱 尺寸：445mm（宽）× 496mm（深）×146mm（高）</p> <p>重量（不含硬盘）：≤12.5Kg 视音频输入 网络视频输入：64 路 输入带宽：320Mbps</p> <p>网络视频接入协议：HIKVISION、ACTi、ARECONT、AXIS、BOSCH、BRICKCOM、CANON、HUNT、ONVIF（版本支持 2.5）、PANASONIC、PELCO、RTSP、SAMSUNG、SANYO、SONY、VIVOTEK、ZAVIO</p> <p>视音频输出 HDMI 输出：2 路 HDMI1 分辨率：1024×768/60Hz，1280×720/60Hz，1280×1024/60Hz，1600×1200/60Hz，1920×1080/60Hz，2K(2560×1440)/60Hz，4K(3840×2160)/60Hz，4K(3840×2160)/30Hz HDMI2 分辨率：1024×768/60Hz，1280×720/60Hz，1280×1024/60Hz，1920×1080/60Hz</p> <p>VGA 输出：2 路 VGA1 分辨率：1024×768/60Hz，1280×720/60Hz，1280×1024/60Hz，1600×1200/60Hz，1920×1080/60Hz，2K(2560×1440)/60Hz VGA2 分辨率：1024×768/60Hz，1280×720/60Hz，1280×1024/60Hz，1920×1080/60Hz</p> <p>★音频输出：2 路，RCA 接口（线性电平，阻抗：1K<math>\Omega</math>）预览分割：1/4/6/8/9/16/25/32/36/64 画面</p> <p>★录像管理 录像/抓图模式：手动录像/抓图、定时录像/抓图、事件录像/抓图、移动侦测录像/抓图、</p> | 套  | 8  |    |

|   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |   |  |
|---|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
|   |         | <p>报警录像/抓图、动测或报警录像/抓图、动测和报警录像/抓图</p> <p>回放模式：即时回放、常规回放、事件回放、标签回放、智能回放、视频摘要回放、分时段回放、图片回放、外部文件回放 备份模式：常规备份、事件备份、图片备份</p> <p>网络管理 网络协议：UPnP（即插即用）、SNMP（简单网络管理）、NTP（网络校时）、SADP（设备网络搜索）、SMTP（邮件服务）、NFS（接入NAS）、iSCSI（IP SAN 应用）、PPPoE（拨号上网）、DHCP（自动获取IP地址）</p> <p>视 音 频 编 解 码 参 数 录 像 分 辨 率：<br/>12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/2CIF/CIF/QCIF 同步回放：16路</p> <p>阵列功能 RAID类型：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10（仅支持监控级AI盘或企业级硬盘启用RAID）</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |  |
| 2 | 128路录像机 | <p>★智能分析 目标名单库：支持16个目标库 名单库容量：2万 目标比对：支持4路目标比对报警（图片流）</p> <p>★目标检索：支持以图搜图、按姓名检索、按属性检索 目标抓拍：支持1路200W目标抓拍 周界防范：支持周界防范报警（越界、区域入侵），最大2路400w视频流 智能人车移动侦测：32路 电瓶车进梯检测：支持1路800W电瓶车进梯检测 本地智能应用：高空抛物循迹，电瓶车进梯检测 音频参数 音频解码格式：G.711ulaw;G.711alaw;G.722;G.726;AAC 音频输出：1路，RCA接口（线性电平，阻抗：1KΩ） 语音对讲输入：1个，RCA接口（电平：2.0Vp-p，阻抗：1KΩ） 硬盘管理 盘位：8个SATA接口 单盘容量：最大支持10TB 阵列类型：不支持 扩展存储：不支持 录像管理 录像/抓图模式：定时录像、事件录像、移动侦测录像、报警录像、动测或报警录像、动测且报警录像 回放模式：即时回放、常规回放、事件回放、标签回放、智能回放、外部文件回放、日志回放（重点部位录像保存3个月） 备份模式：常规备份、事件备份、录像剪辑备份</p> <p>网络管理 网络协议：IPv6、UPnP（即插即用）、NTP（网络校时）、SADP（自动搜索IP地址）、PPPoE（拨号上网）、DHCP（自动获取IP地址） 外部接口 网络接口：2个，RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口 串行接口：2个，RS-485半双工串行接口、1个，标准RS-232串行接口 USB接口：2个USB 2.0（前置），1个USB 3.0（后置） 报警输入：16路，开关量（0~5V高低电平） 报警输出：4路，继电器 一般规范 电源规格：AC 220V，150W 功耗（不含硬盘）：≤30W 工作温度：-10℃~+55℃ 工作湿度：10%~90% 机箱：2U标准机箱 尺寸：445mm（宽）×470mm（深）×90mm（高）重量（不含硬盘）：≤8Kg 其他 红外遥控：不支持 主板型号 系统参数 视频接入路数：32路 网络输入带宽：256Mbps 网络输出带宽：160Mbps</p> <p>录像分辨率：8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF</p> | 套 | 3 |  |

|   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |     |  |
|---|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|--|
|   |                 | <p>★视频参数 视频输出：1 路 HDMI，1 路 VGA HDMI 输出：4K（3840×2160）/30Hz，2K（2560×1440）/60Hz，1920×1080/60Hz，1600×1200/60Hz，1280×1024/60Hz，1280×720/60Hz VGA 输出：默认与主口同源，支持配置为异源，分辨率：1920*1080/60Hz，1280*1024/60Hz，1280*720/60Hz CVBS 输出：不支持 预览分屏：1/2/4/6/8/9/16/25/36 画面 视频解码格式：H. 265;Smart265;H. 264;Smart264 解码能力：12×1080P（开启 SVC 增强模式后，支持 16×1080P）（开启 NVR 智能功能，占用 4×1080P 解码能力）</p> <p>同步回放：32 路</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |     |  |
| 3 | 硬盘              | 8T, 7200rpm, 3.5 寸, 磁道                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 个 | 158 |  |
| 4 | 监视器             | <p>★像素间距：0.315 (H) mm × 0.315 (V) mm 亮度：350 cd/m<sup>2</sup> 可视角：178° (H)/178° (V) 色深度：8 bit 对比度：1200 : 1 响应时间：8 ms 刷新率：60 Hz</p> <p>雾度：1% 连续使用时间：7 × 16 H 色域：72% NTSC</p> <p>通用参数 外壳材料：塑料 安装孔距：200 mm × 200 mm (4 × M6-25 mm)</p> <p>边框宽度：8.24 mm (上/左/右)，20.69 mm (下)</p> <p>产品尺寸：1230.08 mm × 713.39 mm × 85.55 mm (不含底座) 1230.08 mm × 786.86 mm × 268.87 mm (含底座) 包装尺寸：1360 mm × 860 mm × 160 mm</p> <p>装箱清单：监控显示器 × 1，遥控器 × 1，说明书 × 1，电池 × 2，底座 × 2，HDMI 线 × 1</p> <p>备注说明：*出货默认带底座；</p> <p>接口参数 音视频输入接口：HDMI 1.4 × 1，HDMI2.0 × 1，VGA × 1，Audio in × 1</p> <p>★音视频输出接口：内置扬声器 (6Ω 7W) × 2 数据传输接口：USB × 1 控制接口：RS232 × 1</p> <p>电源参数 电源：100~240 VAC，50/60 Hz 功耗：≤ 145 W 待机功耗：≤ 0.5 W</p> <p>运行环境 工作温度：0 °C~40 °C 工作湿度：20%~80% RH(无冷凝水)</p> <p>存储温度：-20 °C~60 °C 存储湿度：10%~90% RH(无冷凝水)</p> <p>显示尺寸：55”</p> <p>屏幕可视区域：1209.6 (H) mm × 680.4 (V) mm</p> <p>物理分辨率：3840 × 2160 @ 60Hz</p> <p>背光源类型：D-LED</p> | 台 | 5   |  |
| 5 | 16 口全千兆 POE 交换机 | <p>包转发率：26.784 Mpps</p> <p>MAC 地址容量：8 K</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 台 | 5   |  |

|   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |    |  |
|---|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|
|   |                 | <p>★缓存：4.1 Mbits</p> <p>尺寸（宽×高×深）：440 mm × 44 mm × 220.8 mm</p> <p>★工作温度：0° C~40° C</p> <p>工作湿度：5%~95%（无凝露）</p> <p>★存储温度：-40° C~85° C</p> <p>存储湿度：5%~95%（无凝露）</p> <p>安装方式：机架式（1U 高，19 英寸宽）</p> <p>供电方式：100~240 VAC，50/60 Hz，最大 4 A</p> <p>风扇：有风扇</p> <p>整机功耗：≤250 W</p> <p>浪涌防护：6 KV（PoE 口）</p> <p>PoE 功能</p> <p>PoE 标准：IEEE 802.3af、IEEE 802.3at</p> <p>供电线芯：4 芯供电，网线的 1/2/3/6 供电</p> <p>PoE 端口：端口 1~16</p> <p>端口最大供电功率：30 W</p> <p>整机最大供电功率：230 W</p> <p>端口规格：16 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口</p> <p>交换方式：存储转发</p> <p>性能参数</p> <p>交换容量：36 Gbps</p> |   |    |  |
| 6 | 24 口全千兆 POE 交换机 | <p>包转发率：26.784 Mpps</p> <p>MAC 地址容量：8 K</p> <p>缓存：4.1 Mbits</p> <p>尺寸（宽×高×深）：440 mm × 44 mm × 220.8 mm</p> <p>★工作温度：0° C~40° C</p> <p>★工作湿度：5%~95%（无凝露）</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 台 | 14 |  |

|    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |     |  |
|----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|--|
|    |            | <p>★存储温度：-40° C~85° C</p> <p>★存储湿度：5%~95%（无凝露）</p> <p>安装方式：机架式（1U 高，19 英寸宽）</p> <p>供电方式：100~240 VAC，50/60 Hz，最大 4 A</p> <p>风扇：有风扇</p> <p>整机功耗：≤250 W</p> <p>浪涌防护：6 KV（PoE 口）</p> <p>PoE 功能</p> <p>PoE 标准：IEEE 802.3af、IEEE 802.3at</p> <p>供电线芯：4 芯供电，网线的 1/2/3/6 供电</p> <p>PoE 端口：端口 1~16</p> <p>端口最大供电功率：30 W</p> <p>整机最大供电功率：230 W</p> <p>端口规格：16 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口</p> <p>交换方式：存储转发</p> <p>性能参数</p> <p>交换容量：36 Gbps</p> |   |     |  |
| 7  | 核心交换机      | <p>二层网管交换机，24 个 10/100/1000M 自适应电口，4 个 SFP 千兆光口，交换容量：336Gbps，包转发率：42Mpps。支持静态 MAC 地址、支持 MAC 地址过滤、VLAN、ACL、DHCP snooping、防环路功能</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 台 | 11  |  |
| 8  | 网络机柜       | 2000*600*600mm 立柱 1.2mm 板材 1.0mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 台 | 5   |  |
| 9  | PDU 插排     | 8 位 10A5 孔 最大功率 2500W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 个 | 5   |  |
| 10 | 600 万像素摄像机 | <p>★主码流帧率分辨率：50 Hz：20 fps（3200 × 1800，2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 720）</p> <p>★子码流帧率分辨率：50 Hz：20 fps（1280 × 720，640 × 480，640 × 360）</p> <p>★视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 子码流：H.265/H.264/MJPEG 视频压缩码率：32 Kbps~16 Mbps</p> <p>H.264 编码类型：BaseLine Profile/Main Profile/High Profile H.265 编码类型：Main Profile</p> <p>Smart264 编码：主码流支持 Smart265 编码：主码流支持 码率控制：定码率，变码率 SVC：支持</p>                                                         | 台 | 316 |  |

|    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |       |  |
|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|--|
|    |      | <p>ROI：支持主码流设置 1 个固定区域 smart 功能报警触发：移动侦测，遮挡报警，异常 Smart 事件：越界侦测，区域入侵侦测音频音频压缩标准：G. 711ulaw/G. 711alaw/G. 722.1/G. 726/MP2L2/PCM/AAC-LC</p> <p>音频压缩码率：64 Kbps (G. 711 ulaw/G. 711 alaw) /16 Kbps (G. 722.1) /16 Kbps (G. 726) /32~160 Kbps (MP2L2) /16~64 Kbps (AAC-LC) 音频采样率：8 kHz/16 kHz 音频环境噪声过滤：支持网络</p> <p>★网络协议：TCP/IP, ICMP, HTTP, FTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, SMTP, IGMP, QoS, UDP, Bonjour, SSL/TLS, HTTPS, DDNS, UPnP, 802.1x, IPv6 同时预览路数：最多 6 路</p> <p>接口协议（API）：开放型网络视频接口，ISAPI, SDK, GB28181（2016）</p> <p>用户管理：最多 32 个用户，可分 3 级用户权限管理：管理员，操作员，普通用户客户端：iVMS-4200</p> <p>浏览器：使用插件预览：IE10, IE11 使用本地服务预览：Chrome 57.0+, Firefox 52.0+图像</p> <p>图像设置：饱和度，亮度，对比度，锐度，AGC，白平衡通过客户端或者浏览器可调</p> <p>日夜转换模式：自动，白天，夜晚，定时切换 图像增强：背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪接口</p> <p>网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口音频：1 个内置麦克风摄像机</p> <p>★传感器类型：1/2.4" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with Light 快门：1/3 s~1/100,000 s 宽动态：120 dB 日夜切换模式：ICR 红外滤片式镜头</p> <p>★焦距&amp;视场角：2.8 mm，水平视场角：104°，垂直视场角：55°，对角视场角：127° 4 mm，水平视场角：78°，垂直视场角：38°，对角视场角：96° 6 mm，水平视场角：50°，垂直视场角：26°，对角视场角：59° 8 mm，水平视场角：47°，垂直视场角：26°，对角视场角：54° 镜头尺寸接口：M12 光圈类型：固定光圈最大光圈数：F1.6 补光补光灯类型：白光灯，红外灯补光距离：红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m 防补光过曝：支持红外波长范围：850 nm 认证防护：IP66 一般规范联动方式：上传 FTP，上传中心，邮件，抓图产品尺寸：186.6 × 92.7 × 87.6 mm 包装尺寸：235 × 120 × 125 mm 设备重量：WD：605 g DWD：570 g 带包装重量：WD：820 g DWD：785 g 启动及工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结）通用功能：心跳，密码保护，水印，IP 地址过滤，像素计算恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复电流及功耗：DC：12 V，0.58 A，最大功耗：7 W PoE：802.3af，36 V~57 V，0.23 A~0.14 A，最大功耗：8.5 W *DWD 型号不支持 PoE 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 PoE：802.3af，Class 3 *DWD 型号不支持 PoE 电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口最大图像尺寸：3200 × 1800</p> |   |       |  |
| 11 | 监控支架 | 金属壁装支架                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 个 | 316   |  |
| 12 | 网线   | 用于网络布线、无氧铜、符合使用标准                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 米 | 31600 |  |

|    |       |                                                                                                                                                          |   |       |  |
|----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|--|
| 13 | 电源线   | <p>无氧铜线芯，电阻低，导电性强，传输损耗低，发热小，更省电。</p> <p>环保绝缘、护被，耐磨耐拉伸，抗潮防冻，抵抗各种恶劣气候，可靠耐用。</p> <p>线芯同心度高，绝缘和护套厚度均匀，防止击穿，符合国家 3C 认证，全力保障用电安全。</p> <p>符合 RoHS 2.0 环保认证。</p> | 米 | 10000 |  |
| 14 | 辅材    | 水晶头、胶带 、扎丝、线管等                                                                                                                                           | 项 | 5     |  |
| 15 | 安装调试费 | 人工/机械/高空防护等                                                                                                                                              | 批 | 1     |  |

| 第二标段：校园广播、多功能演艺厅 |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |    |    |
|------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|
| 序号               | 设备名称                 | 设备技术参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 单位 | 数量 | 备注 |
|                  | 校园广播                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |    |    |
| 1                | IP 网络广播中央控制器         | 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；<br>2. 15 英寸 LED 真彩液晶显示屏，内置工业触摸屏，抽屉式键盘鼠标操控便捷；<br>3. 工业级专用主板设计，双核四线程及以上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；<br>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；<br>5. 可对网络终端进行独立分区、IP、音量控制等，终端设备状态一目了然；<br>6. 内置 EZ 系统调整模式，支持控制主机内嵌核心部件的温度检测，当温度过高时自动蜂鸣报警；<br>7. 内置电源监视模块，监视控制主机内核心输出电源的电压是否达标；<br>8. 控制主机支持多种 APM 电源管理模式，支持多种模式唤醒：如远程网络唤醒、预约 RTC 唤醒、铃声唤醒等模式，实现多种使用环境下不同的操作。<br>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；<br>10. 支持 DHCP 并兼容路由器、交换机、网桥关、Modem、Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构； | 台  | 2  |    |
| 2                | IP 网络广播控制服务器软件(带加密狗) | 1. 广播终端基本参数配置，负责音频流点播服务、计划任务处理、终端管理和权限管理、状态查看、实时广播等功能；定时任务 119 档优先级设置；<br>2. 提供全双工语音数据交换，话筒双工对讲，自动抑制处理，对讲终端的呼叫和通话请求、接听提示等语音，终端短路触发指定节目播放，消防触发警铃播报，特需日期定时提示等实用设置；<br>3. 网络 WIFI 情况下，登录服务器，控制界面操作简洁，并实现对终端或分区进行实时语音呼叫，真正无限距离广播；<br>4. 支持 1000 个单播任务或节目传输，支持多台服务器主、备设置，跨网分布式部署与服务器集群；                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 台  | 2  |    |

|   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |  |
|---|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
|   |        | <p>5. 支持自定义终端名称、无限量终端分组、无限量定时任务、无限量定时分组，支持无限量音频采集播放、定时播放、特需定时，一键呼叫与单或组呼叫；</p> <p>6. 支持多用户分级管理，超级用户授权分控管理权限；120 档级别区分任务权限，高进先出；话筒自带监听终端功能，进行任务实时监听，节目库支持 WAV 无损音乐格式，无限量文件及无限量文件夹管理；</p> <p>7. 支持节目定时离线播放任务，支持远程手动、智能控制大功率终端电源；</p> <p>8. 支持全天无人值守工作，上电数据恢复，绑定终端自动上线，离线、上线状态显示；</p> <p>9. 支持任意单体、分组的呼叫，音乐播放、定时、打铃功能，音量调节、播放、选曲功能；支持设置工具调整高音、低音、升级等功能。</p> <p>10. 支持系统免登录、不影响定时打铃等功能运行，支持模拟音源采集设置定时播放，支持远程音乐上传保存，支持声卡采集播放，文字定时播放等功能；</p> |   |   |  |
| 3 | CD 播放器 | <p>1、支持自动播出控制</p> <p>2、支持全数码伺服</p> <p>3、支持 DVD/VCD/CD 及 MP3 播放</p> <p>4、集成 USB 接口，支持 U 盘播放</p> <p>5、具有+ESS 解码功能</p> <p>6、支持自动纠错功能</p> <p>7、音频输出：1V±0.2V(600Ω)</p> <p>8、视频输出：1V±0.2V(75Ω)</p> <p>9、频响：20Hz~20KHz (±3dB)</p> <p>10、信噪比：≥80dB</p> <p>11、总谐波失真：≤-60dB</p> <p>12、电源：AC220V±10%/50~60Hz &lt;10VA</p> <p>13、额定功率：15W</p>                                                                                                     | 台 | 2 |  |
| 4 | 前置放大器  | <p>标准机箱设计，2U 铝合金面板，拉手+挂耳一体式设计，带 USB 接口，适用于机柜或桌面安装。</p> <p>有 10 个输入通道：包括 5 路话筒(MIC)输入，3 路标准信号线路(AUX)输入，1 路紧急线路(EMC)输入。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 台 | 2 |  |

|   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |  |
|---|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
|   |         | <p>2 路线路输出，可接入下一台功放或其它音频设备输入接口。</p> <p>第 1 个话筒(MIC1)具有最高优先、强行切入优先功能。</p> <p>MIC 1、2、3、4 采用 6.35 直插头，方便不同话筒接口的接入。</p> <p>各路话筒(MIC)输入通道和线路(AUX)输入通道均可独立调节音量。</p> <p>设有高音(TREBLE)和低音(BASS)独立调节。</p> <p>具 5 个音频信号指示灯、1 个过载指示灯、1 个保护指示灯，实时显示音频信号输出情况。</p>                                                                                                                                                                                                                                |   |   |  |
| 5 | 音频采集器   | <p>1. 内置音频采集编码模块，可将模拟音频可采集到 IP 网络广播系统任意终端，音频采集延时<math>\leq 50\text{ms}</math>；</p> <p>2. 具有二路音频输入转换，预设单路定时执行同时只打开相应音频电源；一路 MIC 输入，可以混入二路音频。支持 119 档优先设置，自动定时播放；</p> <p>3. 可自定义给终端播放，把听力语音播放到指定的终端或分区；</p> <p>4. 无限量扩展、弹性设计；</p> <p>5. 系统兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构。</p> <p>6. 就近市电供电，365 日无间断工作，施工检修方便快捷；</p>                                                                                                                                              | 台 | 2 |  |
| 6 | IP 寻呼话筒 | <p>1. 采用触摸真彩 LCD 显示屏，屏保设置，轻击点亮屏幕，通过中文名称直观呼叫指定区域；</p> <p>2. 无需在服务器配置地址，直接刷新终端地址和查看终端状态，直接拨号终端 ID 进行广播。</p> <p>3. 真实全双工双向对讲功能，支持直接操作呼叫或对讲任意终端；自带网络回声消除功能，网络延时低于 30ms，拾音灵敏度达到监听器效果；</p> <p>4. 内置监听功能，呼叫实时发声监听，确保声音发送到指定终端播放；</p> <p>6. 支持音频拾音转发功能，可将外部音频、话筒信号，播放到全区、分区或单独网络终端，操作简单；</p> <p>7. 一路音频线路输出，可连接外置扩声，便于扩展非免提通话；</p> <p>8. 支持一键呼叫分区，一键呼叫全区广播；支持直接操作呼叫话筒或任意终端；</p> <p>9. 支持 DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构；</p> <p>10. 外置 DC9-15V 供电，365 日无间断工作，</p> | 台 | 2 |  |

|    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |    |  |
|----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|
| 7  | 十路电源时序器   | <p>标准机箱设计，2U 铝合金面板，拉手+挂耳一体式设计，可与面板分离，适用于机柜或桌面安装。</p> <p>10 路电源输出，每路输出 AC 220V(10A)，电源插口总容量达 10KVA。</p> <p>10 路电源插座依次接通或断开，每一路接通或断开时间间隔 1S。</p> <p>采用万能电源插座设计，以适合不同标准插头的用电设备接入。</p> <p>1 路短路触发信号输入，1 路短路触发信号扩展输出，可与定时器，智能控制器相连接，实现自动控制。</p> <p>10 个 LED 工作状态指示灯，显示当前接通的通道。</p>                                                                                                                                                                                          | 台 | 2  |  |
| 8  | IP 网络壁挂音箱 | <p>1. 一体化木质壁挂式设计，共振小、音色圆润，整合网络音频解码，本地输入，高效率、抗干扰开关电源宽电压供电；</p> <p>2. 采用高速工业级双核(ARM+DSP) 芯片，启动时间≤1 秒；</p> <p>3. 内置 2×30W 立体声 D 类功率放大器；具有独立的音量（电子高低音及音量调节）；高保真扬声器, 额定功率:20W；最大功率:30W 灵敏度:≥90dB；频率响应:≥130Hz-13KHz；最大声压级:≥94dB；6 寸全频单元，2 寸高音单元；</p> <p>4. 支持 DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构；</p> <p>5. 支持单播、组播功能；</p> <p>6. 标准网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由；</p> <p>7. 1 路音频输入、1 路音频输出、1 路 MIC 输入、1 路功率输出；</p> <p>8. 就近市电供电，365 日无间断工作，施工检修方便快捷</p> | 只 | 70 |  |
| 9  | 室外音柱      | <p>喇叭采用二频：100V 输入电压。额定功率 60W，灵敏度大于 92db, 频率响应 200Hz-10KHz。</p> <p>外观尺寸：700*130*115mm</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 支 | 16 |  |
| 10 | IP 功放     | <p>IP 地址可靠接收</p> <p>自动识别广播优先，可以本地播放本地广播功能 1 路本地 AUX 和 1 路 MIC 输入，本地扩声</p> <p>有广播中心及系统软件检测的功能，方便维护</p> <p>2 个状态指示灯，方便调试，维护</p> <p>1 路话筒输入, 3 路线路输入(室外广播用)•输出功率:450W，音质好, 稳定可靠，</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 台 | 3  |  |

|    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |  |
|----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
|    |           | 输入灵敏度:线路 250mV 话筒 2Mv•信噪比:线路 85Db, 话筒>70dB, 具紧急语音(话筒)广播插入, 输出:70V, 100V 或 8Ω•频率:100HZ-18KHZ•失真度:<1%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |   |  |
| 11 | 无线手持话筒    | 接收机:真分集 四天线 距离长达 300 米双调谐真分集自动选讯, 消除接收死角, 避免断讯, 红外对频技术(具体距离因环境而定)<br>频率范围:470-932MHz 视地区而定频率稳定度:10ppm•灵敏度:10 dBuV•领道抑制:65dB<br>镜像频率抑制:75dB•音频输出:200MV<br>输出阻抗:XLR 接头:200Ω 1/4” 接头:1KΩ<br>信噪比: 100dB<br>失真度: <0.1%<br>频率响应:50Hz-15KHz 接收距离:200 米<br>功能显示方式:LCD 电源供应:DC12V<br>尺寸:482*190*44mm 材质:铁壳, 铝面板<br>发射器:<br>频率范围:470-932MHz 视地区而定. 频率稳定度: 10ppm。发射功率:10mW•发射距离:200 米<br>谐波抑制:65dB 以上•调制方式:FM。最大调制度:75K<br>工作电压:3V<br>工作电流:120mA | 套 | 2 |  |
| 12 | IP 网络监听音箱 | 1. 一体化木质壁挂式设计, 共振小、音色圆润, 整合网络音频解码, 本地输入, 高效率、抗干扰开关电源宽电压供电;<br>2. 采用高速工业级双核(ARM+DSP)芯片, 启动时间≤1 秒;<br>3. 内置 2×30W 立体声 D 类功率放大器; 具有独立的音量(电子高低音及音量调节); 高保真扬声器, 额定功率:20W; 最大功率:30W 灵敏度:≥90dB; 频率响应:≥130Hz-13KHz; 最大声压级:≥94dB; 6 寸全频单元, 2 寸高音单元;<br>4. 支持 DHCP, 兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构;                                                                                                                        | 只 | 2 |  |

|    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |      |  |
|----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|--|
|    |      | 5. 支持单播、组播功能；<br>6. 标准网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由；<br>7. 1 路音频输入、1 路音频输出、1 路 MIC 输入、1 路功率输出；<br>8. 就近市电供电，365 日无间断工作，施工检修方便快捷                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |      |  |
| 13 | 广播线材 | 护套材质：电源线 芯数：1-24 芯<br>电线大外径：1（mm） 标称截面：0.5（mm <sup>2</sup> ）<br>产品认证：CCC 长度：200 米（m）<br>产品规格：RVV2×1.5mm 护套厚度：0.6<br>加工定制：否 耐温：-25-70<br>适用范围：适用于通讯、音频、广播音响系统、电脑、仪表和电子设备及自动化装置等需防干扰线路屏蔽电线电缆 缘材料：PVC/C 型聚氯<br>线材规格：2×1.5mm 是否外贸：否                                                                                                                                                                                  | 米 | 3000 |  |
| 14 | 广播机柜 | 42U 机柜，600*600*2055mm<br>8 口 PDU 国标电源插排×1，固定板部件×1，风扇×2，2"重型脚轮×4，M12 支脚×4，M6 方螺母螺钉×40，内六角扳手×1 服务器机柜，性能特点：高密度网孔前门及高密度网孔双开后门，外观高贵典雅，工艺精湛、尺寸精密，组成整体焊接框架，内部安装空间极大。也可制成拼装框架结构，以便散件发运。所有柜门均制有发泡缓冲胶条，提供较好防护，开关门手感一流。可选网孔前门或国际流行的烟灰色钢化玻璃前门；主体颜色可选：电脑灰或黑色；上部、下部多处走线通道；可方便拆卸的左右侧门和前后门，全方位操作，多方位察看；坚固的并柜连接；可方便的安装图腾机柜集中配电单元（专利）；可同时安装脚轮和支撑脚；结构极为坚固，最大静载达 1000KG，移动承载 350KG；高级旋把机柜门锁；齐全的可选配件；材料：全部选用 SPCC 优质冷轧钢板制作；厚度：方孔条 2mm | 个 | 2    |  |
| 15 | 交换机  | 轻网管提供 16 个百兆电口，2 个千兆光电复用口<br>支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE802.3ab、IEEE802.3z 标准<br>支持 iVMS-4200 客户端管理<br>支持云管 APP 管理                                                                                                                                                                                                                                                                                | 个 | 14   |  |

|                  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |      |  |
|------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|--|
|                  |           | 支持安防网络拓扑管理、QoS、链路聚合、端口管理<br>支持远程升级<br>支持最远 250 m 传输<br>支持红口保障<br>百兆网络接入，千兆上行设计<br>线速转发<br>存储转发交换方式<br>坚固式高强度金属外壳<br>无风扇设计，高可靠性                                                                                                                                       |   |      |  |
| 16               | 水晶头       |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 盒 | 5    |  |
| 17               | 超五类 8 芯网线 | 超五类网线，305 米/箱                                                                                                                                                                                                                                                        | 箱 | 10   |  |
| 18               | 室外广播线     | 标称截面积：1.50mm <sup>2</sup> 线缆类型（电源线）：RVV 线缆芯数：2 芯. 护套类型：PVC. 导体类型：无氧铜<br>屏蔽性能：非屏蔽                                                                                                                                                                                     | 米 | 4500 |  |
| 19               | PVC 管     | 符合使用标准/直径 20PVC                                                                                                                                                                                                                                                      | 米 | 4500 |  |
| 20               | 其它辅助材料    |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 项 | 1    |  |
| 21               | 安装调试费     | 现场测绘，施工，调试，培训。                                                                                                                                                                                                                                                       | 项 | 1    |  |
| <b>（二）多功能演艺厅</b> |           |                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |      |  |
| 22               | 12 寸全频音响  | 模式 Crossover Model: 2 音路全频 2-way full range<br>额定功率 Power Handling: 300W<br>阻抗 oминаl Impedance: 8ohms<br>频率响应 Frequency Response:60Hz-20KHz<br>灵敏度 Sensitivity: 97dB<br>扩散角度 Nominal Dispersion: 70×70<br>低音 Low Frequency: 12 " ×1<br>高音 High Frequency: 1.75 " ×1 | 只 | 12   |  |

|    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |    |  |
|----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|
|    |             | 板材 Enclosure Material: 优质密度板 18mm MDF<br>表面 Finish: 黑色耐磨粗点喷漆 Black rough spraying paint<br>面罩 Grille: 黑色网加声学透气棉 Black iron net and nylon net<br>外观尺寸: 高 645 宽度: 380 前后: 345                                                                                                                                               |   |    |  |
| 23 | 纯后级功放       | 8 $\Omega$ 立体声 RMS:550W*2<br>4 $\Omega$ 立体声 RMS:715W*2<br>限幅保护:可达到 10V<br>频率响应 (1W 8ohms):20Hz-20KHz ( $\pm 0.3$ dB)<br>灵敏度 (8ohms 1KHz):0.775v/26/32dB<br>总谐波失真: < 0.05% @ 8 $\Omega$ 1KHz<br>阻尼系数: $\geq 900$<br>信噪比: $\geq 105$ dB<br>互调失真: $\leq 0.02\%$<br>转换速率: $\geq 50V/\mu s$<br>机箱尺寸 (W×H×D): 485×88×340mm (2U) | 台 | 6  |  |
| 24 | 调音台         | 内置 DSP 处理器, 8 个低噪音麦克风输入端口, 3 段式 EQ1 个推子前监听发送, 1 个推子后效果发送以及立体声输出, 精确的 60 毫米推子主控室输出: 48 伏幻相电源, 可分配磁带信号至主控室以及混音, 1/4 英寸立体声输出端口, 坚固的外形设计.                                                                                                                                                                                     | 台 | 12 |  |
| 25 | 无线手持话筒(一拖二) | 频率范围: UHF500-890MHz<br>调制方式: 宽带 FM<br>可调范围: 50MHz 信道数目: 200<br>信道间隔: 250KHz<br>频率稳定度: $\pm 0.005\%$ 以内动态范围: 100dB<br>最大频偏: $\pm 45$ KHz<br>音频响应: 80Hz-18KHz ( $\pm 3$ dB)                                                                                                                                                 | 套 | 6  |  |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |  |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
|    |        | <p>综合信噪比:&gt;105dB 综合失真:\$0.5%</p> <p>工作温度:-10℃~+40℃接收机指标:</p> <p>接收机方式:二次变频超外差</p> <p>中频频率:第一中频:110MHz, 第二中频 10.7MHz 无线接口:BNC/50Q</p> <p>灵敏度:12dBpV (80dBS/N)</p> <p>灵敏度调节范围:12~32dBuV</p> <p>杂散抑制:≥75dB</p> <p>最大输出电平:+10dBV</p> <p>发射器指标:</p> <p>天线路式:佩挂发射器采用 1/4 波长鞭状天线,手持麦克风</p> <p>内置螺旋天线</p> <p>输出功率:高功率 30mW;</p> <p>低功率 3mW 杂散抑制:-60dB</p> <p>供电:两节 5 号电池</p> <p>使用时间:30mW 时大于 4 个小时, 3mW 时大于 8 小时</p> |   |   |  |
| 26 | 无线会议话筒 | <p>1、无线鹅颈会议话筒单元,一拖二会议麦克风,采用 UHF 频段数字导频模式及一键式红外线对频技术;</p> <p>2、可以 4 台叠机互不干扰,声音一致性好;</p> <p>3、主机和麦克风的液晶显示屏同步精确显示工作频率,话筒状态,电池电量,音量;</p> <p>4、同时底座表面采用高强度超耐磨抗刮花绒毛漆;</p> <p>5、可选配不同长度不同音频特性的咪杆来应对各种使用需要;</p> <p>6、麦克风上可以单独调试每个单元的音量并以数字显示在显示屏上;</p> <p>7、麦克风上设有单独静音按键,按住时只发射射频信号,不发射音频;</p> <p>8、载波频段: UHF 500~900MHz;</p> <p>9、调制方式: FM;</p> <p>10、工作有效距离: 双通道无线系统 80 米(空旷地方);</p>                                  | 套 | 3 |  |

|    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |  |
|----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
|    |      | 11、信噪比：>60dB；<br>12、频带宽度：250KHz；<br>13、最大偏移度：±45KHz；<br>14、可调信道数：400 个；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |  |
| 27 | 时序电源 | 通道参数：8；<br>辅助通道参数：2；<br>每通道参数：220V/15A. 3300W/channel；<br>时序开关时间间隔：1 sec；<br>采用多用输出插座工作由微电脑控制，实现独立顺序开关输出电源和连机控制工作；<br>在全部电源输出接通后还可以用“通道开关”按键，即时通断任何一个电源的输出以方便单独处理某一器材的突发事故；<br>在多台连机的时候非常方便，只在用控制信号线将每一台连接起来就可以，连接好之后但必须注意：被视为副机的时序电源控制器的电源开关必须打到“off/关”的位置，否则会引起失控；<br>提供两个前后可独立的工作照明灯插座（BNC）；<br>前面板还特别提供两个维修辅助输出插座，为维修或试机提供了极大的方便。<br>还提供电源电压数字显示表，用来监视电压是否正常。                                                | 台 | 3 |  |
| 28 | 机柜   | 24U 机柜，600*600*1200mm<br>8 口 PDU 国标电源插排×1，固定板部件×1，风扇×2, 2"重型脚轮×4，M12 支脚×4，M6 方螺母螺钉×40，内六角扳手×1 服务器机柜，性能特点：高密度网孔前门及高密度网孔双开后门，外观高贵典雅，工艺精湛、尺寸精密，组成整体焊接框架，内部安装空间极大。也可制成拼装框架结构，以便散件发运。所有柜门均制有发泡缓冲胶条，提供较好防护，开关手感一流。可选网孔前门或国际流行的烟灰色钢化玻璃前门；主体颜色可选：电脑灰或黑色；上部、下部多处走线通道；可方便拆卸的左右侧门和前后门，全方位操作，多方位察看；坚固的并柜连接；可方便的安装图腾机柜集中配电单元（专利）；可同时安装脚轮和支撑脚；结构极为坚固，最大静载达 1000KG，移动承载 350KG；高级旋把机柜门锁；齐全的可选配件；材料：全部选用 SPCC 优质冷轧钢板制作；厚度：方孔条 2mm | 个 | 3 |  |

|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |    |  |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|
| 29 | 施工辅材          | 音响吊装价, 线管、连接跳线、卡侬插头、吊丝、扎带、绝缘胶布、膨胀螺丝等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 套 | 3  |  |
| 30 | 安装调试运输        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 项 | 3  |  |
| 31 | LED COB PAR 灯 | <p>产品参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 输入电压:AC 110-240V 50/60Hz, 220W</li> <li>2. 光源:COB 白光 200W LED 3200K</li> <li>3. 平均寿命:50000H</li> <li>4. 色温:3200K 显值 Ra<math>\geq</math>91</li> <li>5. 光束角度:19 度 (26 度可选择)</li> <li>6. 控制: LCD 显示屏。</li> <li>7. 信号输入/输出: 3P-XLR 输入/输出, DMX512 信号。</li> <li>8. 通道:2 通道</li> <li>9. 灯具材料:压铸铝</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                              | 台 | 12 |  |
| 32 | LED 多功能 PAR 灯 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 频闪: 独立电子频闪 1-25Hz。</li> <li>2. 混色: RGBW(红绿蓝白)线性混色, 1670 万种颜色 (0-100%饱和度可调), 内置宏功能。</li> <li>3. 电子调光: 0-100%独立电子线性调光, 摄像视频真实无闪烁, 主从自走自动同步功能, 控台正常控制自走永久同步。</li> <li>4. 液晶显示菜单: 调用各种场景, 内置程序可以直接调用执行。</li> <li>5. 灯具连接: 三芯信号线 IN/OUT 电源线 IN/OUT。</li> <li>6. 特点: 铸铝外壳, 光效高, 混光均匀, 性能稳定, 配一进一出手拉手 1.5 米长电源、信号线。</li> <li>7. 声控灵敏度: 65-130dB。</li> <li>8. 过温保护功能: 内置 NTC 温度控制功能, 当 LED 工作过热时, 智能降低 LED 的输出功率。</li> </ol> <p>产品参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 输入电压:AC 110-240V 50/60Hz, 165W</li> <li>2. 光源:54<math>\times</math>3W LED(R14G14B14W12)</li> </ol> | 台 | 48 |  |

|    |       |                                                                                                                                                                                                                                 |   |    |  |
|----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|
|    |       | 3. 平均寿命:50000H<br>4. 色温:3200K~7200K 线性调节<br>5. 透镜角度:25° (15° 、45° 可选)<br>6. 控制方式:多种声控、DMX512、内置程序自走、主从联机模式，支持 RDM 协议及程序在线更新功能<br>8. 灯具材料:铸铝外壳<br>9. 防护等级:防火 V-1，防护 IP20                                                         |   |    |  |
| 33 | 激光灯   | 输入电压: AC100—240V, 50—60HZ<br>光束颜色: 红绿蓝<br>激光器功率:<br>2*R 100MW /650NM<br>2*G 50MW /532NM<br>2*B 200MW /5NM<br>控制模式:<br>DMX512, 声控模式, 自走模式, 主从模式。<br>工作稳定: 10--40 度<br>尺寸: 340*195*40mm<br>效果: 各种网络光束网, 各种断点, 各种断线, 能记住 100 种不同效果 | 台 | 3  |  |
| 34 | 大宇宙   | 产品名称: 大宇宙<br>产品尺寸: 26cm*26cm*20cm<br>光源: 6 颗 LED 5 瓦灯珠<br>电压: 220V/110V<br>功率: 30W<br>特点: 亮度高, 颜色多, 耗电低, 稳定性好, 360 度旋转<br>功能模式: 2 个声控, 8 个自走程序, 支持 DMX512 控台                                                                    | 台 | 3  |  |
| 35 | 光速摇头灯 | 电源: AC110~240V, 50/60HZ                                                                                                                                                                                                         | 台 | 12 |  |

|    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |      |  |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|--|
|    |                | 灯泡：定制光源 7R 230W<br>通道模式：16 个国际标准 DMX512 通道<br>水平扫描：540° 电子纠错，垂直扫描：270° 电子纠错<br>色片盘：14 个色片+白光，带单向旋转的彩虹效果，全色走与半色走两种模式切换<br>图案片：14 个插拔式图案片+3 个玻图+白光，带双向旋转的彩虹效果<br>频闪：频闪频率最高可以 13 次每秒，并可选择随机频闪及脉冲频闪<br>雾化：0%~100%线性雾化，<br>开关电源：使产品更轻，性能更稳定，短路自动保护<br>控台亮泡与控台复位功能，带延时功能 商品尺寸：400*310*510mm |     |      |  |
| 36 | 调光台            | 可控制 12/24 台 16 通道电脑灯；可存储场景 12 个/24 个，程序 12 个；程序最大步数为 20/40 步，程序总 240/480 步。总通道为 240 个调光通道为 48 个，可分控，点控，集控；LCD 液晶显示屏，16*2 字符；电压：220V ±10% 50Hz；体积：L483 x W178 x H80；                                                                                                                   | 台   | 3    |  |
| 37 | 灯钩             | 铝灯钩。                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 个   | 63   |  |
| 38 | 信号线            | 音频线国标纯铜环保 RVVP2*0.5                                                                                                                                                                                                                                                                   | 盘   | 5    |  |
| 39 | 电源线            | 国标。2.5 平方                                                                                                                                                                                                                                                                             | 米   | 1500 |  |
| 40 | 灯架             | 外径 50 镀锌圆管、现场焊接制作                                                                                                                                                                                                                                                                     | 套   | 3    |  |
| 41 | 施工辅材           | φ20mm 及 φ25mm 直径管道三通，对接头，电胶带，设备间连接线，焊接件，插头等。                                                                                                                                                                                                                                          | 套   | 3    |  |
| 42 | 现场测绘，施工，调试，培训。 | 现场测绘，施工，调试，培训。                                                                                                                                                                                                                                                                        | 项   | 3    |  |
| 43 | 显示屏一           | ★1. 点间距：≤2.5mm；像素密度≥160000 点/平米；<br>★2. 亮度：≥600cd/m²<br>★3. 发光点中心距偏差≤1%<br>4. 对比度 9000:1<br>5. 水平视角≥140° 垂直视角≥140°<br>6. 换频率（Hz）：符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级：50Hz、60Hz、120Hz、240Hz；                                                                                                     | 平方米 | 15.5 |  |

|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |    |  |
|----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|
|    |     | <p>7. 亮度调整：支持 0-255 级灰度调节；</p> <p>8. 基色主波长误差：符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级；</p> <p>9. 对地漏电流：LED 显示屏模组对地漏电流 1.89mA/m²</p> <p>10. 刷新率：支持通过配套软件调节刷新率的设置选项，刷新率≥3840Hz, 同时支持 0~100%无极调节</p> <p>12. 动态节能：带有智能节电功能、带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 45%以上；</p> <p>★13. 电气防护：LED 显示屏通过过流、断路、短路、过压、欠压、超温、超负荷、断电等测试；</p> <p>★14. 高低温试验：高低温存储试验，按 GB/T2423. 2-2008 的规定方法进行，测试样品不包装、不通电，样品放入试验箱中，试验箱内温度 80℃ (同一条件下，试验箱内温度-40C)，存放 72h，试验后，样机能正常工作，无异常；</p> <p>★15. 高低温工作试验，按 GB/T2423. 2-2008 的规定方法进行，测试样品不包装、样品放入试验箱中，试验箱内温度 50℃ (同一条件下，试验箱内温度-40℃)，通电存放 72h，试验后，样机能正常工作，无异常；</p> <p>16. 套件（塑料面板、面罩）依据 GB4943. 1-2011 标准, 阻燃等级达到 UL94V-0 等级；</p> <p>17. 低亮高灰：支持 PWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果：支持软件实现不同亮度情况下，灰度 8-18bit 任意设置 0-100%亮度时，8-16bits 任意灰度设置；</p> |   |    |  |
| 44 | 接收卡 | <p>. 集成 HUB75，无需再配转接板，更方便，成本更低；</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•减少接插连接件，减少故障点，故障率更低；</li> <li>•支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度；</li> <li>•全新灰度引擎，低灰度表现更佳；</li> <li>•细节处理更完美，可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题；</li> <li>•支持 14bit 精度逐点校正；</li> <li>•支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片；</li> <li>•支持静态屏-64 扫之间的任意扫描类型；</li> <li>•支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏；</li> <li>•单卡支持 32 组 RGB 信号输出；</li> <li>•支持超大带载面积, 单卡带载 128*1024, 256*512；</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 张 | 19 |  |

|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |      |  |
|----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|--|
|    |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>•先进设计，优质元器件，全自动高低温老化测试，零故障出厂；</li> <li>•支持 DC 3.8V~5.5V 超宽工作电压，有效减弱电压波动带来的影响；</li> </ul>                                                                                                                                                                                                              |     |      |  |
| 45 | 电源    | 1、电源尺寸：长 190*宽 82*高 30mm<br>2、重量：420g<br>3、额定输入电压：200-240V<br>4、输入电压范围：190-264V<br>5、输入频率：47-63HZ<br>6、效率：≥87%（Vin=220Vac）<br>7、最大输入电流：≤3.0<br>8、输出额定电压：+5.0V<br>9、输出电流：0-40A<br>10、输出电压范围：4.8-5.0V<br>11、稳压精度：±2%<br>12、开机延迟时间：≤2500ms<br>13、输出保持时间：≥10ms<br>14、输入欠压保护：135-155V<br>15、输入欠压恢复：155-175V<br>16、输出过流保护：44-60A<br>17、输出短路保护：≥44A | 台   | 48   |  |
| 46 | 结构    | 项目整体设计需求为大屏宽 6.18 米，高 2.5 米，含包边 5mm；<br>技术要求：不允许现场动火焊接切割，以减少因焊接和切割造成的原材料变形扭曲及破坏方管强度；框架、龙骨、定位横梁及稳定竖梁采用 Q235B 或以上国标材料。                                                                                                                                                                                                                         | 平方米 | 15.5 |  |
| 47 | 视频处理器 | <ul style="list-style-type: none"> <li>•最大带载 260 万像素，最宽可达 4096 点，或最高可达 2560 点；</li> <li>•支持视频源任意切换，缩放和裁剪；</li> <li>•支持画面偏移；</li> </ul>                                                                                                                                                                                                       | 套   | 1    |  |

|    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |    |  |
|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|--|
|    |      | <ul style="list-style-type: none"> <li>•双 USB 2.0 高速通讯接口，用于电脑调试和主控间任意级联；</li> <li>•支持亮度和色温调节；</li> <li>•支持低亮高灰；</li> <li>•支持 HDCP 高带宽数字内容保护技术；</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |    |  |
| 48 | 显示屏二 | <p>★1. 点间距：≤2.5mm；像素密度≥160000 点/平米；</p> <p>★2. 亮度：≥600cd/m²</p> <p>★3. 发光点中心距偏差≤1%</p> <p>4. 对比度 9000:1</p> <p>5. 水平视角≥140° 垂直视角≥140°</p> <p>6. 换频率（Hz）：符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级：50Hz、60Hz、120Hz、240Hz；</p> <p>7. 亮度调整：支持 0-255 级灰度调节；</p> <p>8. 基色主波长误差：符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级；</p> <p>9. 对地漏电流：LED 显示屏模组对地漏电流 1.89mA/m²</p> <p>10. 刷新率：支持通过配套软件调节刷新率的设置选项，刷新率≥3840Hz,同时支持 0~100%无极调节</p> <p>12. 动态节能：带有智能节电功能、带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 45%以上；</p> <p>★13. 电气防护：LED 显示屏通过过流、断路、短路、过压、欠压、超温、超负荷、断电等测试；</p> <p>★14. 高低温试验：高低温存储试验，按 GB/T2423. 2-2008 的规定方法进行，测试样品不包装、不通电，样品放入试验箱中，试验箱内温度 80℃(同一条件下，试验箱内温度-40C)，存放 72h，试验后，样机能正常工作，无异常；</p> <p>★15. 高低温工作试验，按 GB/T2423. 2-2008 的规定方法进行，测试样品不包装、样品放入试验箱中，试验箱内温度 50℃(同一条件下，试验箱内温度-40℃)，通电存放 72h，试验后，样机能正常工作，无异常；</p> <p>16. 套件（塑料面板、面罩）依据 GB4943. 1-2011 标准,阻燃等级达到 UL94V-0 等级；</p> <p>17. 低亮高灰: 支持 PWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果;支持软件实现不同亮度情况下,灰度 8-18bit 任意设置 0-100%亮度时, 8-16bits 任意灰度设置；</p> | 平方米 | 14 |  |
| 49 | 接收卡  | . 集成 HUB75，无需再配转接板，更方便，成本更低；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 张   | 16 |  |

|    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |    |  |
|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|
|    |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>•减少接插连接件，减少故障点，故障率更低；</li> <li>•支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度；</li> <li>•全新灰度引擎，低灰度表现更佳；</li> <li>•细节处理更完美，可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题；</li> <li>•支持 14bit 精度逐点校正；</li> <li>•支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片；</li> <li>•支持静态屏-64 扫之间的任意扫描类型；</li> <li>•支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏；</li> <li>•单卡支持 32 组 RGB 信号输出；</li> <li>•支持超大带载面积,单卡带载 128*1024, 256*512；</li> <li>•先进设计，优质元器件，全自动高低温老化测试，零故障出厂；</li> <li>•支持 DC 3.8V~5.5V 超宽工作电压，有效减弱电压波动带来的影响；</li> </ul> |   |    |  |
| 50 | 电源 | 1、电源尺寸：长 190*宽 82*高 30mm<br>2、重量：420g<br>3、额定输入电压：200-240V<br>4、输入电压范围：190-264V<br>5、输入频率：47-63HZ<br>6、效率：≥87%（Vin=220Vac）<br>7、最大输入电流：≤3.0<br>8、输出额定电压：+5.0V<br>9、输出电流：0-40A<br>10、输出电压范围：4.8-5.0V<br>11、稳压精度：±2%<br>12、开机延迟时间：≤2500ms<br>13、输出保持时间：≥10ms                                                                                                                                                                                                                               | 台 | 43 |  |

|    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |       |  |
|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--|
|    |      | 14、输入欠压保护：135-155V<br>15、输入欠压恢复：155-175V<br>16、输出过流保护：44-60A<br>17、输出短路保护： $\geq 44A$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |       |  |
| 51 | 结构   | 项目整体设计需求为大屏宽 6.18 米，高 2.5 米，含包边 5mm；<br>技术要求：不允许现场动火焊接切割，以减少因焊接和切割造成的原材料变形扭曲及破坏方管强度；框架、龙骨、定位横梁及稳定竖梁采用 Q235B 或以上国标材料。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 平方米 | 13.89 |  |
| 52 | 处理器  | <ul style="list-style-type: none"> <li>•最大带载 260 万像素，最宽可达 4096 点，或最高可达 2560 点；</li> <li>•支持视频源任意切换，缩放和裁剪；</li> <li>•支持画面偏移；</li> <li>•双 USB 2.0 高速通讯接口，用于电脑调试和主控间任意级联；</li> <li>•支持亮度和色温调节；</li> <li>•支持低亮高灰；</li> <li>•支持 HDCP 高带宽数字内容保护技术；</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                     | 套   | 1     |  |
| 53 | 显示屏三 | ★1. 点间距： $\leq 2.5mm$ ；像素密度 $\geq 160000$ 点/平米；<br>★2. 亮度： $\geq 600cd/m^2$<br>★3. 发光点中心距偏差 $\leq 1\%$<br>4. 对比度 9000:1<br>5. 水平视角 $\geq 140^\circ$ 垂直视角 $\geq 140^\circ$<br>6. 换频率（Hz）：符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级：50Hz、60Hz、120Hz、240Hz；<br>7. 亮度调整：支持 0-255 级灰度调节；<br>8. 基色主波长误差：符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级；<br>9. 对地漏电流：LED 显示屏模组对地漏电流 1.89mA/ $m^2$<br>10. 刷新率：支持通过配套软件调节刷新率的设置选项，刷新率 $\geq 3840Hz$ ，同时支持 0~100%无极调节<br>12. 动态节能：带有智能节电功能、带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 45%以上； | 平方米 | 20.2  |  |

|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |    |  |
|----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|
|    |     | <p>★13. 电气防护: LED 显示屏通过过流、断路、短路、过压、欠压、超温、超负荷、断电等测试;</p> <p>★14. 高低温试验: 高低温存储试验, 按 GB/T2423. 2-2008 的规定方法进行, 测试样品不包装、不通电, 样品放入试验箱中, 试验箱内温度 80℃ (同一条件下, 试验箱内温度-40C), 存放 72h, 试验后, 样机能正常工作, 无异常;</p> <p>★15. 高低温工作试验, 按 GB/T2423. 2-2008 的规定方法进行, 测试样品不包装、样品放入试验箱中, 试验箱内温度 50℃ (同一条件下, 试验箱内温度-40℃), 通电存放 72h, 试验后, 样机能正常工作, 无异常;</p> <p>16. 套件 (塑料面板、面罩) 依据 GB4943. 1-2011 标准, 阻燃等级达到 UL94V-0 等级;</p> <p>17. 低亮高灰: 支持 PWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果; 支持软件实现不同亮度情况下, 灰度 8-18bit 任意设置 0-100%亮度时, 8-16bits 任意灰度设置;</p> |   |    |  |
| 54 | 接收卡 | <p>1、集成 12 路 HUB75 接口, 无需再配转接板, 更方便, 成本更低</p> <p>2、减少接插连接件, 减少故障点, 故障率更低;</p> <p>3、支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度</p> <p>4、支持市场主流常规芯片、PWM 芯片、士兰芯片</p> <p>5、全新灰度引擎, 低灰度表现更佳</p> <p>6、可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题</p> <p>7、支持高精度的色度、亮度一体化逐点校正</p> <p>8、支持静态到 64 扫之间的任意扫描类型</p> <p>9、支持灵活抽点、抽行抽列、数据组偏移, 可轻松实现各种异型屏、创意显示屏</p> <p>10、单卡支持 24 组 RGB 信号输出</p> <p>11、支持箱体标定标序</p>                                                                                                                                       | 张 | 44 |  |
| 55 | 电源  | <p>1、电源尺寸: 长 190*宽 82*高 30mm</p> <p>2、重量: 420g</p> <p>3、额定输入电压: 200-240V</p> <p>4、输入电压范围: 190-264V</p> <p>5、输入频率: 47-63HZ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 台 | 63 |  |

|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                               |     |       |  |
|----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--|
|    |       | 6、效率：≥87%（Vin=220Vac）<br>7、最大输入电流：≤3.0<br>8、输出额定电压：+5.0V<br>9、输出电流：0-40A<br>10、输出电压范围：4.8-5.0V<br>11、稳压精度：±2%<br>12、开机延迟时间：≤2500ms<br>13、输出保持时间：≥10ms<br>14、输入欠压保护：135-155V<br>15、输入欠压恢复：155-175V<br>16、输出过流保护：44-60A<br>17、输出短路保护：≥44A                       |     |       |  |
| 56 | 结构    | 项目整体设计需求为大屏宽 6.18 米，高 2.5 米，含包边 5mm；<br>技术要求：不允许现场动火焊接切割，以减少因焊接和切割造成的原材料变形扭曲及破坏方管强度；框架、龙骨、定位横梁及稳定竖梁采用 Q235B 或以上国标材料。                                                                                                                                          | 平方米 | 20.13 |  |
| 57 | 视频处理器 | 支持丰富的数字信号接口，包括 1 路 SDI，1 路 HDMI，2 路 DVI；<br>•最大输入分辨率 1920*1200@60Hz，支持分辨率任意设置；<br>•最大带载 390 万像素，最宽可达 8192 点，或最高可达 4096 点；<br>•支持视频源任意切换，任意缩放；<br>•支持三画面显示，位置、大小可自由调节；<br>•支持 HDCP 高带宽数字内容保护技术；<br>•双 USB2.0 高速通讯接口，用于电脑调试和主控间任意级联；<br>•支持亮度和色温调节；<br>•支持低亮高灰； | 套   | 1     |  |
| 58 | 线材    | 屏体内走线 2.5 平方线纯铜电源线 长排线 网线                                                                                                                                                                                                                                     | 项   | 3     |  |

|    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |       |  |
|----|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--|
| 59 | 智能配电柜     | 显示屏专用智能配电柜，三相工业限流保护，支持延时启动，支持 RS-485 通讯接口，支持中控对接，支持 3.15M 遥控控制，支持设置自动启动和关闭                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 套   | 3     |  |
| 60 | 机柜        | 42U, 柜体金属材质, 玻璃门, 外观美观大方使用. 2000mm*600*600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 台   | 3     |  |
| 61 | 线缆敷设      | YJV-5*10 (3 相 5 线)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 项   | 3     |  |
| 62 | 弱电敷设      | 国标六类无氧铜,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 项   | 3     |  |
| 63 | 控制电脑      | ★1. CPU: 英特尔十代及以上处理器，主频≥2.9Ghz，<br>主板: Intel 400 及以上；<br>★2. 内存: 配置 8G DDR4 内存，双内存插槽，最大支持 32GB；<br>3. 显卡: 高性能集成显卡；<br>4. 声卡: 集成或者外插 5.1 声道声卡，前置 2 个后置 3 个音频接口；<br>★5. 硬盘: 1T 以上 M.2 PCIe 接口 NVMe 协议硬盘<br>6. 网卡: 集成 10/100/1000M 以太网卡；<br>7. 扩展槽: ≥1 个 PCIe x16, ≥2 个 PCIe x1, ≥1 个 M.2 扩展槽；<br>8. 显示器: ≥21.45” 显示器，分辨率 1920*1080 支持 VGA 接口；<br>9. 键盘、鼠标: 原厂防水键盘、抗菌鼠标<br>10. 接口: ≥10 个 USB 接口，其中前置至少 6 个 USB 3.2 接口；后置至少 4 个 USB 2.0 接口，PS/2 接口≥2 个，VGA 接口≥1 个，HDMI 接口≥1 个；<br>11. 电源: ≥180W 高转换节能电源；<br>12. 机箱: 配置顶置电源开关，机箱≤14 升 | 台   | 3     |  |
| 64 | 安装调试运输    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 平方米 | 49.47 |  |
| 65 | LED 屏幕单色  | 户外 P10 四扫单红模组\PCB（电路板）、灯管（由红色灯管组成一个矩阵）、驱动集成芯片、塑胶套件等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 平方米 | 26.5  |  |
| 66 | 线材        | 国标 6 平方纯铜电源线                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 米   | 800   |  |
| 67 | 安装/运输/调试费 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 套   | 4     |  |

| 第三标段：食堂设备类 |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |    |    |
|------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|
| 序号         | 设备名称     | 设备技术参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1          | 双温防烫直饮机  | <p>★出水种类：一开两温（温度可调）</p> <p>★滤芯组合：复合滤芯三级+RO膜+纳米晶须后置活性炭</p> <p>★水胆容量：25升</p> <p>★供水量：开水30升/时 温开水40升/时</p> <p>额定功率：3000W</p> <p>额定电源：220V 50HZ</p> <p>龙头形式：一开两温、温度可调</p> <p>适应水压：0.1~0.4Mpa</p> <p>出水按键：触摸按键</p> <p>外形尺寸（长*宽*高mm）：1100×420×1260mm</p> <p>★食品级材质 304L、1开2温、温度可调</p> <p>1. 核心面板采用食品级 304 不锈钢设计，简约大气，经久耐用；</p> <p>2. 全不锈钢机身，外表平整光滑，易触及的零部件棱边和尖角圆滑无死角；</p> <p>3. 热罐加热，出水量大，满足多人饮用；</p> <p>4. 开水温开水取用，智能按键取水，防止烫伤，保证取水安全；</p> <p>5. 采用热交换技术，节能效果好；内外管均采用 304 不锈钢波纹管；</p> <p>6. 采用纳米晶须后置活性炭有效抑制细菌的滋生；</p> <p>7. 采用循环回流净水系统和反渗透净水机节水系统专利技术，提升产品的使用性能；</p> <p>含管道铺设及安全防护。</p> | 台  | 19 |    |
| 2          | 高温热循环消毒柜 | <p>★尺寸：1300*620*1950，双门热风循环消毒柜，高温+光波+臭氧消毒，温度最高可达 125℃，可定时消毒，加粗消毒筐，不锈钢门，主体不锈钢制作。—（提供消毒柜产品检测报告、消毒产品生产企业卫生许可证、</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 台  | 6  |    |

|    |            |                                                                                                                                               |   |   |  |
|----|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
|    |            | 食品接触产品安全认证证书扫描件)                                                                                                                              |   |   |  |
| 3  | 冰箱(双开)     | 尺寸: 1200*700*1950。—优质不锈钢制造; 全钢全铜管, 配两套制冷压缩机; 数显温控; 保温层聚氨脂一次性发泡, 一次性拉伸胆底、自动回归门; 配加重万向脚轮。温度—6℃~—15℃ /—5℃~+10℃; —功率: 220V/380W                   | 台 | 1 |  |
| 4  | 电磁大锅灶      | ★规格: 约 1000*1150*800mm。全新防水, 防油烟, 防虫设计, 优质不锈钢板, 厚≥0.9mm, 409 耐用反边冲压大锅, 密封胶, 旋转式档位设计, 九段火力调节, 智能显示和自动报警装置, 18 重安全保护设置, 电压: 380V/50HZ, 功率: 20KW | 台 | 2 |  |
| 5  | 蒸饭柜        | ★优质不锈钢板制作, 整体发泡制作, 具有节能、保温的特点, 保护型进出汽装置, 嵌入式门封采用无毒, 耐高温的硅橡胶条。脚: 配四只重力脚轮, 不锈钢把手, 自动进水, 配 24 只加厚蒸饭盘。电压:380V, 功率: 12KW*2。                        | 台 | 3 |  |
| 6  | 三星水池       | 规格: 约 1800*700*800mm。优质 201 不锈钢板, 台面加强处理, 主板不锈钢板, 厚≥0.7mm 洗盆深约 250mm, 配置渣宰隔栅及落水器, 立柱≥Φ38 不锈钢制作。                                               | 台 | 2 |  |
| 7  | 四层格栅<br>货架 | 规格: 约 1200*500*1500mm。采用优质 201 不锈钢板制, 厚≥0.7mm, 通脚采用≥Φ38 不锈钢, 全人工焊接而成, 配子弹调节脚。                                                                 | 台 | 2 |  |
| 8  | 不锈钢烟罩      | 规格: L*1450*500。整体采用优质 201 不锈钢制造; 烟罩壳体 0.9mm 不锈钢, 加强筋 0.9mm 不锈钢; 配油网、滴油杯。 注: 以满足实际安装环境需求为准, 报价不变。                                              | 套 | 1 |  |
| 9  | 烟管         | L*700*500。优质不锈钢板制造; 厚度 0.8mm。                                                                                                                 | 套 | 1 |  |
| 10 | 电饼铛        | 整体不锈钢制作; 上下铛可同时使用, 也可单独使用下铛; 内设隔热保温层, 提高热效率; 双色指示灯, 自动恒温控制。铛体表面采用不粘涂料处理, 省时省力, 节能高效, 安全卫生无污。电压/功率: 380V/5KW。                                  | 台 | 2 |  |
| 11 | 电热水器       | ★不锈钢 SUS304 内胆制作; 聚氨酯发泡保温, 容量: 100L 自定测温控, 温控水, 配优质控温器; 带漏电保护。                                                                                | 台 | 3 |  |
| 12 | 消毒灯        | 紫外线+臭氧双重杀菌消毒, 铝合金外壳, 高硼灯管, 电压: 220V/50hz, 适用范围: 30m²。                                                                                         | 台 | 2 |  |
| 13 | 留样柜        | 单门, 优质不锈钢制造; 保温层聚氨脂一次性发泡, 自动回归门; 一次拉伸胆底, 配加重万向脚轮。数显温控, 温度-6℃~-15℃ /-5℃~+10℃; 功率:220V/180W (提供生产许可证、3C 认证、产品检测报告、食品接触安全认证证书、ISO 质量管理体系认证扫描件)   | 台 | 2 |  |

|    |        |                                                                                                                                                                |   |     |  |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|--|
| 14 | 冰 柜    | ★双机双温优质不锈钢制造；保温层聚氨脂一次性发泡，自动回归门；一次拉伸胆底，配加重万向脚轮。数显温控，温度-6℃~-15℃ /-5℃~+10℃； 功率:220V/370W（提供生产许可证、3C 认证、产品检测报告、食品接触安全认证证书扫描件）                                      | 台 | 5   |  |
| 15 | 操作台    | 约 1800*800*800mm，采用优质不锈钢板制造，台面采用 304 不锈钢板，厚 1.0mm，其他部分采用 201 不锈钢板，厚 1.0mm；面板下衬中密度板，下加加强筋；易清洁卫生，立柱Φ51 锈钢圆管制作，配不锈钢调节脚。                                           | 台 | 2   |  |
| 16 | 学生餐桌   | ★规格：六人，约 1500*600*750mm。采用优质不锈钢板制造，台面采用 304 不锈钢板，厚≥0.9mm，面板下衬防潮中密度板，下加加强筋，坚固耐用，四周光滑，骨架采用 1.5mm 不锈钢圆管，脚底封闭，与地面接触部分塑料胶套，耐磨损，抗老化，标配玻璃钢凳面，直径 300 圆凳面，可拆卸，易安装，坚固耐用。 | 台 | 100 |  |
| 17 | 保温车售饭台 | 约 700*700*800mm，采用 304 优质不锈钢制造；每台配不锈钢桶 1 只；恒温自动控制，配移动脚轮；配优质不锈钢发热管及品牌温控器，功率：1.5KW/220V。                                                                         | 台 | 4   |  |

## 第六章 投标文件格式

(封面格式)

\_\_\_\_\_ (项目名称) \_\_标段

# 投 标 文 件

投标人：\_\_\_\_\_ (单位电子签章)

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_ (电子签名或盖章)

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 目 录

- 一、投标函及投标函附录
- 二、法定代表人（单位负责人）身份证明
- 二、授权委托书
- 三、分项报价表
  - （一）货物分项报价一览表
- 四、商务及技术偏差表
- 五、投标货物技术性能指标的详细描述及技术支持资料
- 六、售后服务
- 七、资格审查资料
- 八、中小企业声明函
- 九、残疾人福利性单位声明函（如有）（非专门面向中小企业适用）
- 十、监狱企业证明文件（如有）（非专门面向中小企业适用）
- 十一、反商业贿赂承诺书
- 十二、其他材料

## 一、投标函及投标函附录

### （一）投标函

致：（采购人）\_\_\_\_\_

1. 我方已仔细研究了\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_标段招标文件的全部内容，愿以人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）的投标总报价，质保期\_\_\_\_\_年，提供招标文件规定的各项技术服务，并按合同约定履行义务。

2. 我方承诺投标有效期为自投标截止之日起 60 日历天。在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3. 如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。

（3）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。

（4）如果我方中标，同意按招标文件规定的收费标准向采购代理机构支付服务费。

4. 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 1.4.3 项规定的任何一种情形。

5. （其他补充说明）。

投标人：（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：（电子签名或盖章）

地址：

电话：

年 月 日

## （二）投标函附录

|         |         |
|---------|---------|
| 项目名称    |         |
| 投标人名称   |         |
| 标段      |         |
| 投标报价（元） |         |
| 质保期     |         |
| 投标有效期   |         |
| 质量要求    |         |
| 交货地点    | 采购人指定地点 |
| 交货期     |         |
| 备 注     |         |

投标人：（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：（电子签名或盖章）

年 月 日

## 二、法定代表人（单位负责人）身份证明

投标人名称：

姓名：

性别：

年龄：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证扫描件。

投标人：（单位电子签章）

年 月 日

## 二、授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）\_\_\_\_\_系（投标人名称）的法定代表人，现委托\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_标段投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

代理人无转委托权。

**委托期限：本授权书至投标有效期结束前始终有效。**

附：法定代表人身份证扫描件及委托代理人身份证扫描件

注：本授权委托书需由投标人加盖单位公章并由法定代表人和委托代理人签字。

投标人：（单位电子签章）

法定代表人：（电子签名或盖章）

身份证号码：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

身份证号码：\_\_\_\_\_

年 月 日

### 三、分项报价表

#### (一) 货物分项报价一览表

单位：元

| 序号  | 货物名称 | 规格型号 | 制造商 | 品牌 | 单位 | 数量 | 单价 | 合计 | 备注 |
|-----|------|------|-----|----|----|----|----|----|----|
| 1   |      |      |     |    |    |    |    |    |    |
| 2   |      |      |     |    |    |    |    |    |    |
| 3   |      |      |     |    |    |    |    |    |    |
| 4   |      |      |     |    |    |    |    |    |    |
| 5   |      |      |     |    |    |    |    |    |    |
| ... |      |      |     |    |    |    |    |    |    |
| 合 计 |      |      |     |    |    |    |    |    |    |

注：该表格仅供投标人参考，可根据需要自行扩展。

投标单位（单位电子签章）：

法定代表人或其委托代理人（电子签名）：

日 期：      年      月      日

四、商务及技术偏差表

(一) 商务偏差表

| 序号  | 招标文件章节及条款号 | 投标文件章节及条款号 | 偏差说明 |
|-----|------------|------------|------|
| 1   |            |            |      |
| 2   |            |            |      |
| 3   |            |            |      |
| 4   |            |            |      |
| 5   |            |            |      |
| 6   |            |            |      |
| ... |            |            |      |

## (二) 技术偏差表

项目名称：

项目编号：

| 序号  | 货物名称 | 技术参数及要求 |        | 对招标文件偏差 | 偏差说明 |
|-----|------|---------|--------|---------|------|
|     |      | 招标技术要求  | 投标技术指标 |         |      |
| 1   |      |         |        |         |      |
| 2   |      |         |        |         |      |
| 3   |      |         |        |         |      |
| 4   |      |         |        |         |      |
| 5   |      |         |        |         |      |
| 6   |      |         |        |         |      |
| ... |      |         |        |         |      |

注：投标人应按招标文件中的采购项目产品技术标准与要求，根据投报产品进行相应响应，投标人必须根据所投产品的实际情况如实填写。偏差情况填写“负偏差”或“正偏差”或“无偏差”。

**投标人保证：**除商务和技术偏差表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部要求。

投标人：（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：（电子签名或盖章）

年 月 日

## 五、投标货物技术性能指标的详细描述及技术支持资料

（内容及格式由投标人自拟）

## 六、售后服务

（内容及格式由投标人自拟）

## 七、 资格审查资料

### 1、投标人基本情况表

|                                                |                                                            |  |      |      |    |  |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--|------|------|----|--|
| 投标人名称                                          |                                                            |  |      |      |    |  |
| 注册地址                                           |                                                            |  |      | 邮政编码 |    |  |
| 注册资金                                           |                                                            |  |      | 成立时间 |    |  |
| 联系方式                                           | 联系人                                                        |  |      | 电 话  |    |  |
|                                                | 邮 箱                                                        |  |      | 网 址  |    |  |
| 法定代表人                                          | 姓 名                                                        |  | 技术职称 |      | 电话 |  |
| 投标人须知要求投标人需具有的各类资质证书（若有）                       | <div> <div>类型：</div> <div>等级：</div> <div>证书号：</div> </div> |  |      |      |    |  |
| 基本账户开户银行                                       |                                                            |  |      |      |    |  |
| 基本账户银行账号                                       |                                                            |  |      |      |    |  |
| 近三年营业额                                         |                                                            |  |      |      |    |  |
| 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） |                                                            |  |      |      |    |  |
| 经营范围备注                                         |                                                            |  |      |      |    |  |

注：1. 投标人应根据投标人须知“投标人资格要求”在本表后附**供应商信用承诺函**。

2. 本项目的特定资格要求：需提供相应的证明材料。

附件：

### 信阳市政府采购供应商信用承诺函

致（采购人或采购代理机构）：\_\_\_\_\_

单位名称（自然人姓名）：\_\_\_\_\_

统一社会信用代码（身份证号码）：\_\_\_\_\_

法定代表人（负责人）：\_\_\_\_\_

联系地址和电话：\_\_\_\_\_

为维护公平、公正、公开的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，我单位（本人）自愿作出以下承诺：

一、我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本承诺书的条件：

- （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；
- （六）未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、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；
- （七）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；
- （八）未曾做出虚假采购承诺；
- （九）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行为，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”按照《政府采购法》第七十七、七十九条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，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，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

供应商（单位电子签章）：

法定代表人、负责人、本人或授权代表（电子签名或盖章）：

日期： 年 月 日

注：1、投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

2、投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

## 八、中小企业声明函（货物）

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

1、（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2、（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大型企业的情形，也不存在与大型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。

单位名称（单位电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

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

2、所投产品制造商属于中小微企业的填写，不属于的无需填写此项内容。

## 九、残疾人福利性单位声明函

（属于残疾人福利企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

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，本单位为符合该文件之规定条件的残疾人福利性单位，参加本次政府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名称）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）。货物的名称品牌型号是\_\_\_\_\_。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将承担相应的法律责任。

单位名称（单位电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

## 十、监狱企业证明文件（如有）

根据财政部、司法部联合印发《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的，须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

## 十一、反商业贿赂承诺书

我方承诺：

在\_\_\_\_\_（项目名称）（项目编号：\_\_\_\_\_）投标活动中，我方保证做到：

一、公平竞争参加本次公开采购活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我方及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

供应商（单位电子签章）：

法定代表人或授权代表（电子签名或盖章）：

日期：    年    月    日

## 十二、其他材料

### 1、投标承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的供应商，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （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；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次招标采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

五、参加本次招标采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

六、供应商参加本次政府采购活动要求在近三年内供应商和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

七、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

八、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等相应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

九、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果。（如提供样品）

十、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）投标有效期内撤销投标文件的；
- （二）在采购人确定成交人以前放弃中标候选资格的；
- （三）由于成交人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- （四）在投标文件中提供虚假材料谋取中标；
- （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，供应商在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。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中标追究法律责任。

供应商名称：\_\_\_\_\_（单位电子签章）

法定代表人或授权代表：\_\_\_\_\_（电子签名或盖章）

日期：\_\_\_\_\_

## 2、采购代理服务费用承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我们在贵公司组织的（项目名称：\_\_\_\_\_，采购编号：\_\_\_\_\_）招标采购中若获中标（成交），我们保证在中标（成交）结果公告发布后 5 个工作日内，按招标文件的规定，以支票、银行转账、汇票或现金，向贵公司一次性支付采购代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

供应商名称：\_\_\_\_\_（单位电子签章）

法定代表人或授权代表：\_\_\_\_\_（电子签名或盖章）

日期：\_\_\_\_\_

### 3、供应商认为需要的其他资料

## 河南省政府采购合同融资政策告知函

各投标人：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。政策解读网址：

<http://www.hngp.gov.cn/henan/content?infoId=1601449567470800&channelCode=H6016>

注：

1. 此项仅为告知，无须附到投标文件中。
2. 预进行合同融资的，在签订合同时，供应商的合同账号需为合同融资行指定的账户和账号。
3. 预进行合同融资的，请提醒采购人在合同备案时，将备案系统中供应商默认账号修改后合同融资行指定的账户和账号，然后再提交合同备案。

我县合作融资平台：

1、中原银行固始支行

联系人：吴宵

联系方式：13526070966

2、中国农业银行固始县支行

联系人：姚玉烛

联系方式：18037601233