

平顶山市第二人民医院门诊医技楼设施配套和  
补充购置设备项目-信息化系统项目(第二标段)

# 招 标 文 件

项目编号：平采招标-2026-30

采 购 人：平顶山市第二人民医院

代理机构：河南志坤工程管理有限公司

日 期：二〇二六年 三 月

平顶山市第二人民医院门诊医技楼设施配套和补充购置设备项目-信息化系统项目（第二标段）

# 招 标 文 件

项目编号：平采招标-2026-30

采 购 人：平顶山市第二人民医院

代理机构：河南志坤工程管理有限公司

日 期：二〇二六年 三 月

# 目 录

第一章 招标公告 .....	4
第二章 投标人须知 .....	9
第三章 评标办法（综合评分法） .....	30
第四章 采购内容及要求 .....	36
第五章 合同 .....	70
第六章 投标文件格式 .....	76

# 第一章 招标公告

## 【平公资采 2026187 号】平顶山市第二人民医院门诊医技楼设施配套和补充购置设备项目-信息化系统项目（第二标段）公开招标公告

### 项目概况

平顶山市第二人民医院门诊医技楼设施配套和补充购置设备项目-信息化系统项目的潜在投标人应在《全国公共资源交易平台（河南省·平顶山市）》获取招标文件，并于 2026 年 3 月 26 日 09 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

- 项目编号：**平采招标-2026-30
- 项目名称：**平顶山市第二人民医院门诊医技楼设施配套和补充购置设备项目-信息化系统项目
- 采购方式：**公开招标
- 预算金额：** 7300000.00 元  
**最高限价：** 7300000.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	平公资采 2026187 号-2	第二标段：多媒体系统	700000.00	700000.00

### 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）

（1）采购内容：平顶山市第二人民医院门诊医技楼设施配套和补充购置设备项目-信息化系统项目，包括采购设备的供货、运输保险、施工安装、调试、培训、验收、售后服务及其他相关伴随服务，（具体采购内容详见招标文件）。

（2）资金来源：财政资金。

（3）标段划分：本招标项目共划分 2 个标包。

（4）交货及安装调试期：合同签订后 60 日历天。

（5）交货地点：平顶山市第二人民医院。

（6）质量：符合现行国家、行业规定的相关标准并符合采购人要求。

（7）质保期：3 年。

6、**合同履行期限：**自合同生效至质保期结束。

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：**否

## 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：/；

3、本项目的特定资格要求：

(1) 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（提供扫描件或复印件，也可提供电子营业执照）。

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供证明材料或承诺书）；

(3) 具备履行合同所必须的设备和专业技术能力（提供证明材料或承诺书）；

(4) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供证明材料或承诺书）；

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

(6) 被列入“中国执行信息公开网”网站(<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>)的“失信被执行人”、“信用中国”网站(<http://www.creditchina.gov.cn>)的“重大税收违法失信主体”、“中国政府采购网”网站(<http://www.ccgp.gov.cn>)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，采购人、采购代理机构拒绝其参与本项目投标。采购人、采购代理机构将通过以上要求查询投标人信用记录，信用信息查询的截止时点为资格评审完成前，并将查询网页、内容进行截图，以作证据存档

(7) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动（需提供承诺函，格式自拟）。

**注：**（1）如供应商为新成立企业，可提供注册后的相关证明材料。

（2）根据《〈政府采购法实施条例〉释义》，银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，取得营业执照的分支机构可以分公司名义参与投标，允许使用总公司的企业资质等资料，但须经总公司授权（授权书格式自拟），采购文件中涉及的“法定代表人”在前述特殊行业中即对应为“分支机构负责人”。

## 三、获取招标文件

1、**时间：**2026年3月4日至2026年3月25日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2、**地点：**《全国公共资源交易平台（河南省·平顶山市）》

3、方式：潜在投标人需凭 CA 数字证书通过全国公共资源交易平台（河南省·平顶山市）“交易主体登录”入口进入交易系统进行文件下载。具体操作请查看以下链接：

链接地址：<http://ggzy.pds.gov.cn/fwzn/11020.jhtml>

办理 CA 证书：<http://ggzy.pds.gov.cn/tzgg/10814.jhtml>

4、售价：0 元

#### 四、投标截止时间及地点

1、时间：2026 年 3 月 26 日 09 时 00 分（北京时间）

2、地点：《全国公共资源交易平台(河南省·平顶山市)》

#### 五、开标时间及地点

1、时间：2026 年 3 月 26 日 09 时 00 分（北京时间）

2、地点：《全国公共资源交易平台(河南省·平顶山市)》

#### 六、发布公告的媒介及招标公告期限

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

#### 七、其他补充事宜

1、平顶山市公共资源交易中心全面实行在线“不见面”开标，投标人远程在线解密投标文件，不再到开标现场，投标人开标前应仔细阅读招标文件中《“不见面”开标注意事项及操作流程》。

2、投标人或其他利害关系人对本次招标公告如有异议，请按中华人民共和国财政部令第 94 号《政府采购质疑和投诉办法》的相关规定，在规定时间内，向采购人、采购代理机构、政府采购监督部门提出质疑、投诉等事宜。逾期未提交或未按照要求提交的质疑、投诉将不予受理。

3、监督部门：平顶山市财政局

联系方式：0375-2627595

监督单位：平顶山市卫生健康委员会

统一社会信用代码：11410400MB1632093J

联系人：易先生

电话：0375-4976018

4、该公告已同步至“平顶山市公共资源交易中心微信公众号”，可通过公众号中的服务栏目进行查阅”。

## 八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

### 1、采购人信息

名称：平顶山市第二人民医院

地址：平顶山市曙光街 49 号

联系人：李先生

联系方式：0375-4975696

### 2、采购代理机构信息（如有）

名称：河南志坤工程管理有限公司

地址：河南省郑州市高新技术产业开发区西三环路 289 号 4 号楼 5 单元 4 层 32 号

联系人：温女士

联系方式：15637534975

### 3、项目联系方式

项目联系人：温女士

联系方式：15637534975

### 温馨提示：

本项目为全流程电子化交易项目，请认真阅读招标文件，并注意以下事项。

1、投标人应按招标文件规定编制、提交电子投标文件。

2、本项目投标人不用再提供纸质投标文件。

3、电子文件下载、制作、提交期间和开标（电子投标文件的解密）环节，投标人须使用 CA 数字证书（证书须在有效期内）。

### 4、电子投标文件的制作

4.1 投标人登录《全国公共资源交易平台(河南省·平顶山市)》公共资源交易系统下载“平顶山投标文件制作系统”，按招标文件要求制作电子投标文件。

电子投标文件的制作，参考《全国公共资源交易平台(河南省·平顶山市)》公共资源交易系统——组件下载——交易系统操作手册（投标人、投标人）。

4.2 投标人须将招标文件要求的资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件扫描件（或图片）制作到所提交的电子投标文件中。

4.3 投标人对同一项目多个标段进行投标的，应分别下载所投标段的招标文件，按标段制作电子投标文件，并按招标文件要求在相应位置加盖投标人电子印章和法人电子印章。

一个标段对应生成一个文件夹（xxxx 项目 xx 标段），其中包含 2 个文件和 1 个文件夹。后缀名为“.file”的文件用于电子投标使用，名称为“备份”的文件夹使用电子介质存储，供开标现场备用。

## **5、加密电子投标文件的提交**

5.1 加密电子投标文件应在招标文件规定的投标截止时间（开标时间）之前成功提交至《全国公共资源交易平台(河南省·平顶山市)》公共资源交易系统。

投标人应充分考虑并预留技术处理和上传数据所需时间。

5.2 投标人对同一项目多个标段进行投标的，加密电子投标文件应按标段分别提交。

## 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	采购人	名称：平顶山市第二人民医院 地址：平顶山市曙光街 49 号 联系人：李先生 联系方式：0375-497569
2	采购代理机构	名称：河南志坤工程管理有限公司 地址：河南省郑州市高新技术产业开发区西三环路 289 号 4 号楼 5 单元 4 层 32 号 联系人：温女士 联系方式：15637534975 电子邮箱：939624609@qq.com
3	项目名称	平顶山市第二人民医院门诊医技楼设施配套和补充购置设备项目-信息化系统项目
4	项目编号	平采招标-2026-30
5	资金来源和落实情况	财政资金，现已落实。
6	采购方式	公开招标
7	采购内容	平顶山市第二人民医院门诊医技楼设施配套和补充购置设备项目-信息化系统项目，包括采购设备的供货、运输保险、施工安装、调试、培训、验收、售后服务及其他相关伴随服务，（具体采购内容详见招标文件）
8	采购项目属性	货物
9	质量	符合现行国家、行业规定的相关标准并符合采购人要求。
10	交货及安装调试期	合同签订后 60 日历天

11	交货地点	平顶山市第二人民医院
12	质保期	3年
13	投标人资格要求	<p>1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>2、落实政府采购政策满足的资格要求：/；</p> <p>3、本项目的特定资格要求：</p> <p>（1）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（提供扫描件或复印件，也可提供电子营业执照）。</p> <p>（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供证明材料或承诺书）；</p> <p>（3）具备履行合同所必须的设备和专业技术能力（提供证明材料或承诺书）；</p> <p>（4）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供证明材料或承诺书）；</p> <p>（5）提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；</p> <p>（6）被列入“中国执行信息公开网”网站（<a href="http://zxgk.court.gov.cn/shixin/">http://zxgk.court.gov.cn/shixin/</a>）的“失信被执行人”、“信用中国”网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">http://www.creditchina.gov.cn</a>）的“重大税收违法失信主体”、“中国政府采购网”网站（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">http://www.ccgp.gov.cn</a>）的“政府采购严重违法失信行为记录名单”及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，采购人、采购代理机构拒绝其参与本项目投标。采购人、采购代理机构将通过以上要求查询投标人信用记录，信用信息查询的截止时点为资格评审完成前，并将查询网页、内容进行截图，以作证据存档</p> <p>（7）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动（需提供承诺函，格式自拟）。</p> <p><b>注：（1）如供应商为新成立企业，可提供注册后的相关证明材料。</b></p> <p><b>（2）根据《〈政府采购法实施条例〉释义》，银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，取得营业执照的分</b></p>

		支机构可以分公司名义参与投标，允许使用总公司的企业资质等资料，但须经总公司授权（授权书格式自拟），采购文件中涉及的“法定代表人”在前述特殊行业中即对应为“分支机构负责人”。
14	是否专门面向中小企业	否，不专门面向中小企业原因：预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形。
15	本项目所属行业	本项目所属行业为“工业”《行业属性划分参照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）
16	资格审查方式	资格后审
17	是否接受联合体投标	不接受
18	投标预备会	不召开
19	踏勘现场	不组织
20	转包、分包	不允许
21	构成招标文件的其他材料	招标文件澄清、修改、答疑、补疑书、补充通知等
22	招标文件澄清、修改	投标截止时间 15 日前发出
23	投标人要求澄清招标文件	招标文件获取之日起 7 个工作日内提出
24	构成投标文件的其他材料	招标文件要求提交的其他资料
25	核心产品	核心产品为 LED 显示屏；核心产品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，投标报价低的获得中标人推荐资格；得分且投标报价相同的，采取随机抽签方式确定，其它同品牌投标人不作为中标候选人。
26	最高投标限价	<b>700000.00 元。</b> <b>各投标人的投标报价超出投标最高限价的按无效标处理。</b>
27	投标有效期	投标文件递交截止之日起 60 日历天
28	是否允许递交备选投标方案	否
29	签字或盖章要求	投标人按招标文件规定在相应封面和文本中加盖单位电子

		印章和法定代表人（负责人）或委托代理人签字或盖章
30	投标文件递交	投标人应按招标文件规定编制、提交电子投标文件。加密电子投标文件应在招标文件规定的投标截止时间之前成功提交至《全国公共资源交易平台(河南省·平顶山市)》。投标人应充分考虑并预留技术处理和上传数据所需时间。
31	投标截止时间	2026年3月26日09时00分（北京时间）
32	递交投标文件地点	《全国公共资源交易平台(河南省·平顶山市)》
33	是否退还投标文件	否
34	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：同递交投标文件地点
35	开标程序	开标时，投标人使用CA证书在规定时间内对其电子投标文件进行解密。采购人（代理机构）操作，对开标结果进行公示。
36	资格审查主体	采购人或采购代理机构
37	评标委员会的组建	评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。评审专家确定方式为从专家库中随机抽取。 备注：上述规定为一组评标专家组成方式，根据项目标段数量和评标工作量，可由多组专家完成评审。
38	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐中标候选人数量：3名
39	中标公告媒介及期限	同招标公告发布媒介，公示期为1个工作日。
40	合同签订方式	在平顶山市公共资源交易中心网站进行
41	履约验收	（1）货物到货时，包装必须完好无缺，产品规格型号、产品种类、数量等符合合同要求。 （2）到货后，甲方会同乙方到现场进行清点，清点货物数量、品牌规格型号、配件等与合同的约定是否相符。货物有丢失或损坏，或者货物的包装、品牌、规格型号等不符合合同约定的，甲方有权要求乙方退回更换或补齐货物，乙方实际交货时间以最终补齐货物时间为准。参与交货验收的单位在货物清单上共同签字。此签单仅作为乙方交货的凭证，不作为乙方货物是否合格的

		<p>最终依据。若乙方的产品经送检不符合本合同约定或安装后因产品质量问题未能通过验收的，乙方仍应当向甲方承担违约责任。</p> <p>(3) 在交货的同时应向甲方提交产品合格证等产品质量证明文件、说明书、保修凭证等相关资料，否则，甲方有权拒绝接受货物。</p> <p>(4) 设备安装调试：设备经开箱检查确认一切正常后，由设备安装工程师执行安装调试直至达到验收指标（以技术规格要求指标为验收指标）。</p>
42	付款方式	<p>合同签订后，由采购人支付合同总金额的 30%作为预付款，全部安装调试验收合格并正常运行一个月后，由中标人凭合同、全额发票和验收报告申请付款。付至合同总货款的 95%，剩余 5% (按财政部门支付管理规定结算，如无规定的，在质保期满后结算。注：上述付款方式的支付前提条件是财政资金到位后按上述付款方式支付。)</p>
43	招标文件费	不收取
44	投标保证金	不收取
45	质量保证金	不收取
46	履约保证金	<p>履约保证金金额：合同总价的 10 %</p> <p>履约保证金的形式：履约保函，开具对象为采购人。</p> <p>履约保函的有效期：项目验收合格后 15 个工作日内有效。</p> <p>履约保证金退还时间及规定： /</p>
47	相关政府采购政策落实情况	<p><b>一、维护企业在政府采购活动中的知情权</b></p> <p>采用公开招标采购方式的政府采购项目，在公告中标结果的同时，对未通过资格审查的投标人，采购人或者采购代理机构应告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。采用竞争性谈判、竞争性磋商、询价、单一来源采购方式的政府采购项目，对供应商未实质性响应的文件按无效响应处理的，采购人或者采购代理机构应当告知投标人原因。</p>

## 二、提供中小企业声明函格式

在采购文件中，采购代理机构应按照财政部、工信部印发的《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知精神（财库〔2020〕46号）提供中小企业声明函格式。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第四条：在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视

同中小企业。

### **三、推广政府采购合同融资**

要求采购人和代理机构将“政府采购合同融资告知函”写入招标文件，鼓励中标投标人凭借采购合同申请贷款，助力解决中小企业融资难、融资贵的问题。

### **四、落实预留采购份额**

采购人应当按照财政部、工信部印发的《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知精神（财库〔2020〕46号）组织评估本部门及所属单位政府采购项目，统筹制定面向中小企业预留采购份额的具体方案，对适宜由中小企业提供的采购项目和采购包，预留采购份额专门面向中小企业采购，并在政府采购预算中单独列示。采购限额标准以上，200万元以下的货物和服务采购项目、400万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购单位应当专门面向中小企业采购。超过200万元的货物和服务采购项目、超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于60%。确实不适宜由中小企业提供的，应当参照《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条在采购文件中说明理由。按照平顶山市财政局出台的《平顶山市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（平财购〔2022〕8号）的规定：超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，采购人在坚持公开公正、公平竞争原则和统一质量标准的前提下，2022年下半年面向中小企业的预留份额由30%以上阶段性提高至40%以上，其中预留给小微企业的比例不低于60%。

### **五、落实价格评审优惠政策**

对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当

对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)规定的小微企业报价给予10%—20%(工程项目为3%—5%)的扣除,用扣除后的价格参加评审。大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的(联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额应占合同总金额的30%以上),给予联合体或大中型企业4%—6%(工程项目为1%—2%)的价格扣除优惠,用扣除后的价格参加评审。鼓励采购人结合采购标的相关行业平均利润率、市场竞争状况等从高选择价格扣除比例和评审惠幅度,支持中小企业发展。

A、为贯彻落实财库〔2020〕46号《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《平顶山市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(平财购〔2022〕8号)的规定,本项目鼓励中小企业参与投标,中小企业划型标准以工信部联企业〔2011〕300号《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》为依据。**关于投标报价评分中给予小微企业优惠的说明:评审时给予小型或微型企业10%的价格扣除优惠,用扣除后的价格参与评审。供应商须提供中小企业声明函,否则不予认可。**

B、根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)规定,本项目支持监狱企业参与政府采购活动。监狱企业参加本项目投标时,须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件,视同小型、微型企业,享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策,监狱企业属于小型、微型企业的,不重复享受政策。

C、根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)文件规定,本项目支持残疾人福利性单位参与政府采购活动。符合条件的残疾人福利性单位参加本项目投标时,应当提

供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购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。

D、依据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》国办发〔2025〕34号，政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

采购人、采购代理机构应当在采购文件中明确要求供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》（样式见附件，以下简称《声明函》）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

评审中发现《声明函》内容含义不明确、同类事项与投标（响应）文件表述不一致或者有明显文字错误等情况的，应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。经澄清、说明或者补正的《声明函》仍然不符合《通知》规定要求的，供应商提供的相关产品视为不符合本国产品标准。

进口产品属于非本国产品。但对一些非进口产品，如果不满足《通知》规定的“在中国境内生产”等条件，这些产品也属于非本国产品。对于仅有本国产品参与竞争的政府采购项目，本国产品不享受价格扣除评审优惠。

对于非专门面向中小企业的采购项目，既有本国产品也有非本国产品参与竞争，且提供本国产品的供应商同时为小微企业的，应按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》规定，对该供应商的产品同时给予支持本国产品和小微企业产品的价格评审优惠。相关价格评审扣除优惠，均应该在供应商原始报价基础上计算，用扣除后的价格参与评审。

#### 六、保障市场主体自由平等参与政府采购活动

各单位应严格落实《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的要求，依法保障各类市场主体平等参与政府采购活动的权利。在开展采购活动时禁止出现下列情形：

（1）以供应商的所有制形式、组织形式或者股权结构，对供应商实施差别待遇或者歧视待遇，对民营企业设置不平等条款，对内资企业和外资企业在中国境内生产的产品、提供的服务区别对待；

（2）通过入围方式设置备选库、名录库、资格库作为参与政府采购活动的资格条件，妨碍供应商进入政府采购市场；

（3）要求供应商在政府采购活动前进行不必要的登记、注册、或者要求设立分支机构，设置或者变相设置进入政府采购市场的障碍；

（4）设置或者变相设置供应商规模、成立年限等门槛，限制供应商参与政府采购活动；

		<p>(5) 要求供应商购买指定软件，作为参加电子化政府采购活动的条件；</p> <p>(6) 不依法及时、有效、完整发布或者提供采购项目信息，妨碍供应商参与政府采购活动；</p> <p>(7) 设置没有法律法规依据的审批、备案、监管、处罚、收费等事项；</p> <p>(8) 违反法律法规规定的其他妨碍公平竞争的情形。</p> <p>七、电子营业执照应用事项详见《平顶山市公共资源交易中心关于进一步深化电子营业执照在公共资源交易领域应用的通知》（网址：<a href="http://ggzy.pds.gov.cn/tzgg/70301.jhtml">http://ggzy.pds.gov.cn/tzgg/70301.jhtml</a>）</p>
48	<p><b>落实绿色产品（节能产品、环境标志产品）优先采购政策</b></p>	<p><b>1.政府强制采购的节能产品：</b></p> <p>如投标人所投产品为节能产品政府采购品目清单内强制采购产品的，投标人应提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能标志产品认证证书，否则不能通过符合性审查。</p> <p><b>2、优先采购产品</b></p> <p>(1) 投标人所投货物在节能产品政府采购品目清单内的（强制采购产品除外），提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书原件扫描件的得 0.5 分，如没有不得分。</p> <p>(2) 投标人所投货物在环境标志产品品目清单内的，提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书原件扫描件的得 0.5 分，如没有不得分。</p>
49	<p>接收质疑函的方式和联系方式</p>	<p>(1) 投标人认为采购文件、采购过程和中标或成交结果使自己的权益受到损害的，按中华人民共和国财政部令第 94 号《政府采购质疑和投诉办法》的相关规定，在规定时间内，向采购人、采购代理机构、政府采购监督部门提出质疑、投诉等事宜。逾期未提交或未按照要求提交的质疑、投诉将不予受理。</p> <p>(2) 质疑函的内容、格式：应符合《政府采购质疑和投诉办法》</p>

		<p>(财政部第 94 号令) 相关规定和财政部门制定的《政府采购质疑函范本》格式。</p> <p>(3) 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。</p> <p>(4) 接收质疑函联系方式:</p> <p><b>采 购 人:</b></p> <p>名称: 平顶山市第二人民医院</p> <p>地址: 平顶山市曙光街 49 号</p> <p>联系人: 李先生</p> <p>联系方式: 0375-497569</p> <p><b>采购代理机构信息</b></p> <p>名称: 河南志坤工程管理有限公司</p> <p>地 址: 河南省郑州市高新技术产业开发区西三环路 289 号 4 号楼 5 单元 4 层 32 号</p> <p>联系人: 温女士</p> <p>联系方式: 15637534975</p>
50	招标代理服务费	本项目招标代理服务费按照豫招协[2023]002号文计取, 由中标单位向代理机构支付。
51	是否采用电子招标投标	是
52	<b>需要补充的其他内容</b>	
<p>1、根据政府采购政策, 本项目如涉及到自主创新首购产品, 应当采购由财政部会同科技部等部门制定的《政府采购自主创新产品目录》内的产品。</p> <p>2、根据政府采购政策, 本项目如涉及到无线局域网产品, 应当优先采购《无线局域网认证产品政府采购清单》内的产品, 如涉及到信息安全产品, 应当采购经国家认证的信息安全产品。</p> <p>3、根据政府采购政策, 本项目如涉及到计算机办公设备产品, 投标人所投产品必须是预装正版操作系统软件的计算机产品。</p> <p>4、如若所投产品已列入国家强制性产品认证的产品, 必须提供通过国家 3C 认证的有关证明材料 (可提供合法查询网址)</p> <p>5、其它未尽事宜, 按国家有关法律、法规执行。</p>		

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投标人融资难、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投标人，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。

**★专家特别注意：**“四方信用评价”须知（采购人、代理机构、本项目评审专家、本项目中标供应商）《河南省政府采购网》目前已增加“四方信用评价”功能。请本项目采购人、代理机构、本项目评审专家、本项目中标供应商，按照评价时间节点按时完成评价工作。时间节点在评审结束后的五日内。如果超期未评价，系统会默认超期不让评价。注：请各方注意时间，避免因超期未评价影响自身信用！ 1. 采购人、采购代理机构应当在评审工作结束后5日内对评审专家进行评价。 2. 采购人、评审专家、供应商应当在评审工作结束后5日内对代理机构进行评价。 3. 采购人应当在合同履行完成后对中标供应商进行评价。 4. 中标供应商应当在合同履行完成后对采购人进行评价。

## 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》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》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。

### 1.2 资金来源和落实情况

资金来源及落实情况：见投标人须知前附表。

### 1.3 采购内容、质量、交货及安装调试期、交货地点、质保期、付款方式

1.3.1 采购内容：见投标人须知前附表。

1.3.2 质量：见投标人须知前附表。

1.3.3 交货及安装调试期：见投标人须知前附表。

1.3.4 交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.5 质保期：见投标人须知前附表。

1.3.6 付款方式：见投标人须知前附表。

### 1.4 投标人资格要求

投标人应具备承担本项目投标的资格要求：见投标人须知前附表。

### 1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

## 1.6 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。

## 1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

## 1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

## 1.9 投标预备会（不召开）

投标人须知前附表规定召开投标预备会的，采购人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

## 1.10 踏勘现场（不组织）

1.10.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

1.10.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.10.3 除采购人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.10.4 采购人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

## 2. 招标文件

### 2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；

- (3) 评标办法；
- (4) 采购内容及要求；
- (5) 合同条款及格式；
- (6) 投标文件格式；
- (7) 投标人须知前附表规定的其他材料。

## 2.2 招标文件的疑问、澄清、说明或者补正

2.2.1 投标人对招标文件提出异议的，应在投标须知前附表规定的时间内以书面形式提出。

2.2.2 采购人将在电子交易系统等原公告媒体将招标文件的澄清、说明或者补正进行公示，此公示视作已送达所有投标人。如果澄清、说明或者补正发出的时间距投标人须知前附表规定的投标截止时间不足 15 日，并且澄清、说明或者补正内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 除非采购人认为有必要答复，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。

2.2.4 投标人应及时关注电子交易系统公告媒体发布的与招标项目相关的信息，如因投标人自身原因未及时获取有关信息，由此造成的对投标不利的后果由投标人自负。

## 3. 投标文件

### 3.1 投标文件的组成

投标文件至少应包括第六章投标文件格式要求的内容。

### 3.2 投标报价

3.2.1 投标人应参考采购人提供的招标内容，考虑物价上涨、政策性调整等诸多因素，结合本项目实际情况和企业成本、市场行情自主报价。

除非采购人对招标文件予以修改，投标人应按采购人采购项目和采购内容计算单价和合价。每一项目只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受。投标人未填单价或合价的项目，在实施后，采购人将不予支付，并视为该项费用已包括在其他有价款的单价或合价内。投标人在投标文件中提出的各项支付金额的总和，也应是完成所列招标采购范围的全部，不得以任何理由予以重复。

3.2.2 采购人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价或其计算方法在投标人须知前附表中载明。

### 3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为投标文件递交截止之日起 60 日历天。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销或修改其投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但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。

### 3.4 投标文件的编制

投标文件需按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

## 4. 投标

### 4.1 投标文件的递交

4.1.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.1.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.1.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

### 4.2 投标文件的修改与撤回

4.2.1 在投标人须知前附表规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件。

4.2.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照招标文件要求签字或盖章。

4.2.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、标记和递交，并标明“修改”字样。

## 5. 开标

### 5.1 “不见面”开标注意事项及操作流程

5.1.1 采购人和代理机构应当提前做好各项准备工作，准时开标。

5.1.2 开标时，投标人采用网上远程异地解密时，请用 CA 证书登录平顶山市公共资源交易中心

业务系统，进入本项目开标大厅点击解密来完成投标文件的解密工作。每位投标人的解密时间从开标时间起 60 分钟内完成，超过规定时间解密的投标文件不予接收。

5.1.3 如出现投标人的电子投标文件无法解密的情况，投标人应及时联系采购人（代理机构）进行说明。投标文件解密异常，按以下步骤进行处理：

（1）如果是投标文件自身问题导致投标文件无法解密的，该投标文件将不予接收、解密。

（2）如果是电子化交易系统问题造成投标文件无法解密的，将由技术人员进行排查处理。如短时间内问题无法解决的，将由采购人（代理机构）联系监督部门申请暂停开标，待问题解决后继续开标。

5.1.4 所有投标文件解密完成后，由采购人（代理机构）操作，对开标结果进行公示。

5.1.5 投标人应保证在开标期间电话、电脑、网络等能够正常使用，投标人因停电、电脑病毒、网络堵塞等原因，未在规定的解密时间内对投标文件进行解密的，其投标文件不予接收。

5.1.6 解密完成后，投标人可登录到交易系统查看自己的投标报价。如对自己的报价内容有异议的，应在报价内容显示后 20 分钟内联系采购人（代理机构）进行质疑，投标人未在规定时间内提出质疑的，视为认可开标结果显示内容。

## 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。评标委员会成员组成人数等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）参加政府采购活动前三年内，与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；

（2）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

### 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

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

## 7. 合同授予

### 7.1 定标方式

采购人应当自收到评审报告之日起 5 个工作日内在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商。

### 7.2 中标公告

采购人或者采购代理机构应当自中标供应商确定之日起 2 个工作日内，发出中标通知书，并在公告发布媒介公告中标结果。

### 7.3 中标通知书

在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出中标通知书。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

### 7.4 签订合同

7.4.1 采购人应当自中标通知书发出之日后 30 日内按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

7.4.2 中标或者成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单顺序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

## 8. 纪律和监督

### 8.1 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。

## 8.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标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。

除法律法规规定的恶意串通、视同串通投标情形外，参与同一个标段（包）的投标人存在下列情形之一的，其投标（响应）文件无效：

（1）不同投标人的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；

（2）不同投标人的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；

（3）不同投标人的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；

（4）不同投标人的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同投标人联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

（5）不同投标人的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致；

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

（7）不同投标人投标（响应）文件中法定代表人（负责人）或者负责人签字出自同一人之手；

（8）其它涉嫌串通的情形。

## 8.3 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，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，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。

## 8.4 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，不得向他人透漏对投标文件的

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自离岗，影响评标程序正常进行。

## 8.5 投诉

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。

## 9. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

## 第三章 评标办法（综合评分法）

### 评标办法前附表

条款号	评审因素	评审标准	
1	资格审查	投标人资格要求 符合第二章“投标人须知”第 1.4 项规定	
注：开标结束后，由采购人或采购代理机构对投标人的资格进行审查。			
2	符合性 评审	投标报价	符合第二章“投标人须知”第 3.2.2 项规定
		投标内容	符合第二章“投标人须知”第 1.3.1 项规定
		质量	符合第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定
		交货及安装调试期	符合第二章“投标人须知”第 1.3.3 项规定
		交货地点	符合第二章“投标人须知”第 1.3.4 项规定
		质保期	符合第二章“投标人须知”第 1.3.5 项规定
		付款方式	符合第二章“投标人须知”第 1.3.6 项规定
		投标有效期	符合第二章“投标人须知”第 3.3.1 项规定
		签字盖章	符合招标文件要求
		其他实质性要求	符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求
条款号	条款内容	编列内容	
3	分值构成 (总分 100 分)	投标报价：35 分 技术标部分：25 分 商务标部分：40 分	
	条款号	评审因素	评审标准
3.1	投标 报价 (35 分)	<p>(1) 评标基准价：综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标报价最低的为评标基准价。</p> <p>(2) 投标报价等于评标基准价的其价格分为满分 35 分。</p> <p>其他投标人的投标报价得分按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×35%×100</p> <p><b>注：1、投标报价超过最高投标限价按无效投标处理。</b></p> <p><b>2、评审时给予小型或微型企业 10%的价格扣除优惠，用扣除后的价格参与</b></p>	

		<p>评审。供应商须提供中小企业声明函，否则不予认可（小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业）。</p> <p>3、根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。对于仅有本国产品参与竞争的政府采购项目，本国产品不享受价格扣除评审优惠。（供应商对其提供的产品出具《声明函》，是其产品享受政府采购对本国产品支持政策的先决条件，但不应作为对供应商的资格条件。不出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件的，不应享受政府采购对本国产品的支持政策。</p> <p>4、根据财政部第87号令《政府采购货物和服务招标投标管理办法》，评标委员会认为投标人的投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供说明，并提交相关证明材料，投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>	
3.2	技术标部分 (25分)	技术参数 (25分)	<p>投标本项目的技术指标完全符合或优于招标文件第四章采购内容及要求的得满分25分；评标委员会根据投标人投标文件中提供的技术规格偏差表及其他技术参数佐证材料进行评分，每有一项不满足扣2分（负偏离），分值扣完为止。</p>
3.3	商务标部分 (40分)	先进性与保障性 (25分)	<p>评标委员会根据投标人投报产品的功能性和先进性以及产品生产厂家的研发实力、技术实力、服务能力和保障能力进行评审：</p> <p>1、供应商投报的产品功能完善、性能先进、产品生产厂家的研发实力、技术实力强、服务能力和保障能力合理的得25分；</p> <p>2、供应商投报的产品功能较完善、性能较先进、产品生产厂家的研发实力、技术实力较强、服务能力和保障能力较合理的得15分；</p> <p>3、供应商投报的产品功能、性能差、产品生产厂家的研</p>

			发实力、技术实力较弱、服务能力和保障能力差的得 10 分； 4、未提供不得分。
		<b>业绩 (2 分)</b>	根据投标单位提供的 2023 年 1 月 1 日以来(以合同签订时间为准)所投类似业绩，每提供 1 份类似业绩得 1 分，最多得 2 分； 注：须提供合同复印件予以证明并加盖单位公章，未按要求提供的不得分。
		<b>质保期 (6 分)</b>	质保期需满足招标文件要求，得 3 分。在此基础上质保期增加一年加 1 分，增加两年加 2 分，增加三年加 3 分。满分为 6 分。整体质保期 不满足招标文件基础要求的，将否决其投标。注：须提供制造商或国内总代理商出具的承诺书，不提供者或提供不全者该项不得分。
		<b>售后服务 (6 分)</b>	根据投标人所提供售后服务方案、培训计划、技术人员配备、维修维护响应时间及其它优惠等进行评审： 1、售后服务计划方案措施内容详实完善、条理清晰，培训计划的内容及方式合理、针对性强，专业售后服务技术人员配备齐全得 6 分； 2、售后服务计划方案措施内容较详实完善，培训计划的内容及方式较合理、针对性较强，专业售后服务技术人员配备较齐全得 3 分； 3、售后服务计划方案措施内容粗略，培训计划的内容及方式一般、针对性较差，专业售后服务技术人员配备基本齐全得 1 分； 4、缺项或未提供不得分。
		<b>落实绿色产品 (1 分)</b>	1、投标人所投货物在节能产品政府采购品目清单内的（强制采购产品除外），提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书原件扫描件的得 0.5 分，如没有不得分。 2、投标人所投货物在环境标志产品品目清单内的，提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书原件扫描件的得 0.5 分，如没有不得分。

注：上述证明材料均需提供原件扫描件附于投标文件中。

**特别提醒：**

1、评标专家在技术文件评审时应先核对投标人的技术偏离表，偏离内容是否与投标人所附注册证或注册登记表或技术白皮书或检验报告等经国家权威部门认定或具有法律效力的技术证明文件中的参数内容一致，不一致出现弄虚作假行为的，则该投标人的全部技术部分分值为零。

2、各投标人须仔细对照本文件技术部分要求填写技术偏离表，严禁虚假描述、虚假承诺，凡现场发现并核实属虚假承诺、虚假描述的该技术部分总得分按零分处理，公示期内拟中标公司如被举证虚假承诺、虚假描述的，经核证属实的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。涉及虚假承诺、虚假描述的投标人，将承担因此造成的一切责任及后果，包括但不限于赔偿所有经济损失、纳入黑名单三年内不得参与业主单位所有项目投标等后续处罚。

3、本项目所涉及到的各种证明材料、业绩等须在投标文件中提供证明文件扫描件，因证明材料不清晰造成的后果，投标人自负。任何时候若发现弄虚作假者，将取消投标或中标资格并保留随时追究其相应经济和法律责任的权力。

## 1. 评标方法

本次评标采用综合评分法。评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

## 2. 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) 投标报价：见评标办法前附表；

(2) 技术标部分：见评标办法前附表；

(3) 商务标部分：见评标办法前附表；

#### 2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

#### 2.2.3 评分标准

(1) 投标报价评分标准：见评标办法前附表；

(2) 技术标部分评分标准：见评标办法前附表；

(3) 商务标部分评分标准：见评标办法前附表；

### 3. 评标程序

#### 3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会依据本章第 1、2 款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.1.2 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中投标函内容与投标文件中相应内容不一致的，以投标函为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以投标函的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

#### 3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 3 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评审得分。

(1) 按本章第 3.1 目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分 A；

(2) 按本章第 3.2 目规定的评审因素和分值对技术标部分计算出得分 B；

(3) 按本章第 3.3 目规定的评审因素和分值对商务标部分计算出得分 C；

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 投标人得分=A+B+C；投标人最终得分为所有评委打分汇总之后的算术平均值。

### 3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行澄清或说明，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。投标人的澄清、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 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

## 第四章 采购内容及要求

序号	名称	规格型号/技术参数	单位	数量
<b>一、医技门诊大厅宣教屏</b>				
1	LED 显示屏	1. LED 像素点间距 $\leq 1.538\text{mm}$ ;像素密度 $\geq 422500$ 点/ $\text{m}^2$ (提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖厂家公章) 2. 显示尺寸 $\geq 6.08\text{m} \times 3.2\text{m}$ 3. 像素密度: 422500 点/ $\text{m}^2$ 4. 刷新率: $\geq 3840\text{Hz}$ 5. 色温: 3000-10000 K 可调 6. 可视角: $160^\circ$ (H)/ $160^\circ$ (V) 7. 显示屏幕峰值亮度 $\geq 600\text{cd}/\text{m}^2$ , 峰值功耗 $\leq 420\text{W}/\text{m}^2$ , 平均功耗 $\leq 140\text{W}/\text{m}^2$ (提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖厂家公章) 8. 视网膜蓝光危害:符合 GB/T20145-2006 标准要求 9. 需包含 LED 安装框架, 框架尺寸 $\geq 6.18\text{m} \times 3.3\text{m}$ , 采用国标镀锌钢材, 组装而成, 高平整度可达到良好的无缝拼接效果, 防腐、防锈、防火、重量轻、易于安装。 10. 需包含屏体所需供电电源、接收卡、屏体内各类连接线材辅材	平方	19.456
2	音柱扬声器	1. 单元组成: $\geq 8 \times 3.5$ "全频单元; (提供 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商鲜章) 2. 额定功率: $\geq 200\text{W}$ ; 峰值功率: $\geq 800\text{W}$ ; 3. 阻抗: $8\Omega$ ; 4. 频率响应: 不劣于 $120\text{Hz}-20\text{KHz}$ ; 5. 灵敏度: 不低于 $96\text{dB}$ ( $1\text{W}/1\text{M}$ ); 6. 最大声压级: 不小于 $119\text{dB}$ (额定)/ $125\text{dB}$ (峰值); 7. 指向性: 水平不小于 $120^\circ$ , 垂直不小于 $90^\circ$ ;	只	2
3	合并式功放	1. $8\Omega$ 输出功率: $\geq 2 \times 300\text{W}$ ; $4\Omega$ 输出功率: $\geq 2 \times 450\text{W}$ ; 2. 音源输入类型不少于光纤、同轴、蓝牙 5.0、USB、线路、麦克风等; 3. 音频处理功能不少于话筒激励、混音、噪声门、压限、防啸叫 (不少于 5 级调节) 功能; 4. 输入不少于 1 路同轴输入、不少于 1 组 RCA 线路输入、不少于 2 路 $6.35\text{mm}$ 话筒输入、不少于 1	台	1

		路 3.5mm 立体声输入、不少于 1 路 XLR 话筒接口输入		
4	LED 专用配电箱	<p>1. 额定功率：<math>\geq 12\text{KW}</math>，输出路数：<math>\geq 3</math> 路</p> <p>2. 配电箱输入电压为交流 <math>380\text{V} \pm 15\%</math></p> <p>3. 具有短路、过流、过载、等保护功能。自带维修插座</p> <p>4. 配电箱具有远程线控功能。配电箱具有定时功能。支持远程开关电箱</p> <p>5. 手动控制方式：三挡旋钮（手动/停止/自动）</p>	个	1
5	LED 处理器	<p>1. 机箱具备全彩 OLED 屏，可随时查看设备状态信息，方便设备维护。</p> <p>2. 设备前面板具备按键，可支持亮度调节、信源切换。</p> <p>3. 输入接口：<math>\geq 1</math> 个 HDMI 2.0，<math>\geq 1</math> 个 HDMI <math>\geq 1</math> 个 DVI</p> <p>4. <math>\geq 20</math> 路网口带载输出；每网口最大带载 65W。</p> <p>5. 支持 HDMI 音视频复合流输入，支持 3.5mm 音频输出。</p> <p>6. 支持设备自带 Web 浏览器、PC 客户端、遥控器、物理按键进行控制。（提供首页具有 CNAS、CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>7. 支持亮度调节，可通过 LED 显示屏客户端、遥控器、物理按键进行亮度调节。（提供首页具有 CNAS、CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>8. 支持动态节能算法，开启动态节能算法后，相同显示内容屏幕功耗降低 30%。（提供首页具有 CNAS、CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>9. 支持通过网络 IP 地址登录设备，查看发送卡 IP 地址、序列号、带载屏幕分辨率、运行状态、软件版本、运行温度、内存使用率、网口利用率情况等信息，在超过设定的运行限制时和发送卡组件异常等异常状态会进行报警。（提供首页具有 CNAS、CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>10. 支持接入信发系统远程控制显示画面</p> <p>11. 为保障显示屏系统整体稳定性，LED 处理器须与 LED 显示屏同一品牌。</p>	台	1
6	控制电脑	i5-13500/16G/512G 固态/单电源/4G 独显 /Win11H/23.8 寸显示器	台	1
<b>二、药房、收费显示屏</b>				

2.1、西药房部分				
1	室内 3.75 双色	1. 像素点间距 $\leq 4.75\text{mm}$ 2. 像素密度 $44321\text{Dots}/\text{m}^2$ 3. 像素构成: 1R、1G 4. 模组结构为灯驱合一 5. 亮度 $\geq 200\text{ cd}/\text{m}^2$ 6. 屏幕水平视角 $120\pm 20$ 度 屏幕垂直视角 $120\pm 20$ 度 7. 使用寿命 $\geq 10$ 万小时 平均故障时间 $\geq 1$ 万小时 8. 衰减率(工作 3 年) $\leq 15\%$ 9. 需包含 LED 安装框架, 框架尺寸 $\geq 4.15^2$ , 采用国标镀锌钢材, 组装而成, 高平整度可达到良好的无缝拼接效果, 防腐、防锈、防火、重量轻、易于安装。 10. 需包含屏体所需供电电源、屏体内各类连接线材辅材	平方	4.15
2	LED 控制卡	1. 单色带载: $128*3200\ 96*3200\ 64*4096\ 32*4096$ 2. 双色带载: $128*1600\ 80*1600\ 64*3200\ 32*3200$ 3. 全彩带载: $64*768$ (低灰)(长宽互补) 4. 通讯方式: 网口+U 盘+WiFi 5. 系统支持: windows、android、ios 6. 简单、易用、稳定、连接速度、发送速度快、兼容市面各种主流单元板	张	1
2.2、中药房部分				
1	室内 3.75 双色	1. 像素点间距 $\leq 4.75\text{mm}$ 2. 像素密度 $44321\text{Dots}/\text{m}^2$ 3. 像素构成: 1R、1G 4. 模组结构为灯驱合一 5. 亮度 $\geq 200\text{ cd}/\text{m}^2$ 6. 屏幕水平视角 $120\pm 20$ 度 屏幕垂直视角 $120\pm 20$ 度 7. 使用寿命 $\geq 10$ 万小时 平均故障时间 $\geq 1$ 万小时 8. 衰减率(工作 3 年) $\leq 15\%$ 9. 需包含 LED 安装框架, 框架尺寸 $\geq 4.15^2$ , 采用国标镀锌钢材, 组装而成, 高平整度可达到良好的无缝拼接效果, 防腐、防锈、防火、重量轻、易于安装。 10. 需包含屏体所需供电电源、屏体内各类连接线材辅材	平方	0.73

2	LED 控制卡	<p>1. 单色带载：128*3200 96*3200 64*4096 32*4096</p> <p>2. 双色带载：128*1600 80*1600 64*3200 32*3200</p> <p>3. 全彩带载：64*768(低灰)（长宽互补）</p> <p>4. 通讯方式：网口+U 盘+WiFi</p> <p>5. 系统支持：windows、android、ios</p> <p>简单、易用、稳定、连接速度、发送速度快、兼容市面各种主流单元板</p>	张	1
<b>2.3、收费部分</b>				
1	室内 3.75 双色	<p>1. 像素点间距<math>\leq 4.75\text{mm}</math></p> <p>2. 像素密度 44321Dots/m<sup>2</sup></p> <p>3. 像素构成：1R、1G</p> <p>4. 模组结构为灯驱合一</p> <p>5. 亮度 <math>\geq 200\text{ cd/m}^2</math></p> <p>6. 屏幕水平视角 120<math>\pm</math>20 度 屏幕垂直视角 120<math>\pm</math>20 度</p> <p>7. 使用寿命 <math>\geq 10</math> 万小时 平均故障时间 <math>\geq 1</math> 万小时</p> <p>8. 衰减率(工作 3 年) <math>\leq 15\%</math></p> <p>9. 需包含 LED 安装框架，框架尺寸<math>\geq 4.15^2</math>，采用国标镀锌钢材，组装而成，高平整度可达到良好的无缝拼接效果，防腐、防锈、防火、重量轻、易于安装。</p> <p>10. 需包含屏体所需供电电源、屏体内各类连接线材辅材</p>	平方	4.52
2	LED 控制卡	<p>1. 单色带载：128*3200 96*3200 64*4096 32*4096</p> <p>2. 双色带载：128*1600 80*1600 64*3200 32*3200</p> <p>3. 全彩带载：64*768(低灰)（长宽互补）</p> <p>4. 通讯方式：网口+U 盘+WiFi</p> <p>5. 系统支持：windows、android、ios</p> <p>简单、易用、稳定、连接速度、发送速度快、兼容市面各种主流单元板</p>	张	1
<b>2.4、药房、收费显示屏后台部分</b>				
1	LED 专用配电柜	<p>1. 额定功率：<math>\geq 12\text{KW}</math>，输出路数：<math>\geq 3</math> 路</p> <p>2. 配电柜输入电压为交流 380V<math>\pm 15\%</math></p> <p>3. 具有短路、过流、过载、等保护功能。自带维修插座</p> <p>4. 配电柜具有远程线控功能。配电柜具有定时功能。支持远程开关电箱</p> <p>手动控制方式：三挡旋钮（手动/停止/自动）</p>	个	1
2	控制电脑	i5-13500/16G/512G 固态/单电源/4G 独显 /Win11H/23.8 寸显示器	台	1

### 三、候诊区信息发布显示屏

1	55 寸信息发布显示屏	液晶等级 全新 A+液晶显示面板 面板尺寸 55 英寸 分辨率 1920*1080 可视角度 89/89/89/89 显示比例 16:9 背光类型 E-LED 屏幕亮度 $\geq 350\text{cd/m}^2$ 刷新频率 $\geq 60\text{HZ}$ 操作系统 $\geq \text{Android 11}$ CPU $\geq 4$ 核心 2Ghz 主频 运行内存 $\geq 4\text{GB}$ 存储内存 $\geq 32\text{GB}$	台	10
2	信息发布服务器	1. 品牌：国产品牌；非 OEM 产品； 2. 外型：2 路服务器、机架式、2U、标配原厂滑动导轨，免工具安装； 3. 处理器：配置 $\geq 2$ 个 Intel Xeon 处理器，单颗核数 $\geq 16$ ，主频 $\geq 2.0\text{GHz}$ ； 4. 内存：配置 $\geq 128\text{GB}$ DDR 内存； 5. Raid 卡：标配 4G 缓存阵列卡，支持 RAID 0/1/5/6/10/50； 6. 硬盘：配置 $\geq 3$ 块 1.2T 10K SAS 硬盘； 7. 网卡：配置 $\geq 4$ 端口千兆网卡； 8. 电源：配置 $\geq 2$ 块热插拔交流电源模块，并提供配套的电源连接线。	台	1

### 四、触摸互动查询系统

1	55 寸立式电容触摸查询一体机	液晶等级 全新 A+液晶显示面板 面板尺寸 55 英寸 分辨率 1080*1920 可视角度 89/89/89/89 显示比例 9: 16 背光类型 E-LED 屏幕亮度 $\geq 350\text{cd/m}^2$ 刷新频率 60HZ 操作系统 $\geq \text{Android11}$ CPU $\geq 4$ 核心 2Ghz 主频 运行内存 $\geq 4\text{GB}$ 存储内存 $\geq 64\text{GB}$ 触摸方案 电容 触摸分辨率 16384*9600 触摸点数 $\geq 10$ 点有效触摸	台	2
---	-----------------	---	---	---

		<p>触摸精度 <math>\leq 2\text{mm}</math></p> <p>响应时间 <math>\leq 5\text{ms}</math></p> <p>驱动方式 免驱</p> <p>理论点击次数 5000 万次以上</p>		
2	触摸互动查询系统	<p>1、可与 HIS 数据库做无缝数据对接，实现数据同步功能。</p> <p>2、查询速度快，灵活性高，操作简单。</p> <p>3、可自助触摸了解医院信息、医疗技术、各科室介绍。</p> <p>4、可查找住院、就诊等各类就医指南。</p> <p>5、可了解专家、教授介绍信息</p> <p>6、可获得医院电子地图和功能分布图</p> <p>7、拥有服务评价系统，用户可对医院服务做出评价</p> <p>8、自助式的服务模式，大大减轻了医护人员的工作负荷</p> <p>9. 负责对系统的整体组织结构进行管理，包括系统管理员的添加、权限划分，发布点的分组设计等。</p> <p>10. 采用 B/S 架构，任意在线管理人员均可通过浏览器登录系统后台。</p> <p>11. 支持数据库视图、中间表、Web service、SOCKET、webapi 等多方式实现与 HIS 系统及其他信息系统的实时数据交换。</p> <p>12. 可将音视频、图片、文字等多媒体素材发送到各显示屏上，能够实现各种素材的同屏、混合播放。</p> <p>13. 系统具备多重安全访问与数据备份机制，保证系统运行的安全与稳定。</p> <p>14. 系统对所有信息发布显示设备可进行远程控制开关机、定时开关机。</p> <p>15. 可手动维护专家信息，可上传医生照片、职称、简介等信息，支持同步 HIS 系统中医生信息。</p> <p>16. 所有的界面底图、按钮、色调、图标、列表及显示内容可由用户在后台自行设计更换，定制用户专属界面，无需二次开发</p> <p>17. 采用现流行大众化手机的图标展示方式，对同类型事项图标归类，分类展示，左右滑动图标界面进行翻页，点击图标可进入下一层分类图标</p> <p>18. 支持图标列表、图文列表、图片列表、视频点播列表、详细内容展示</p> <p>19. 支持顶部及底部信息栏展示，可展示 LOGO 图</p>	套	1

		<p>标，口号标语，医院名称地址电话等信息，后台可自由更换底图，也可选择隐藏信息栏</p> <p>20. 导航栏支持任意添加主分类功能按钮，可滑动选择，后台可自由设置导航栏底图，按钮色调及底图，可设置左、右、上、下位置展示</p> <p>21. 触摸显示软件可以根据用户的需求灵活定制显示画面效果，字幕形式，颜色风格等。</p> <p>22. 支持全屏或分区域播放多媒体视频文件。</p> <p>23. 可在屏幕下方滚动显示的礼貌用语或其它通知类即时文字信息等。</p> <p>24. 可更改显示内容的字体、大小、颜色及位置。</p> <p>25. 可自定义显示背景图片，显示界面风格、样式可根据医院需求定制。</p> <p>26. 支持有人操作时显示触摸功能，过一定的时间间隔，再播放视频文件。</p>		
3	人体导诊查询系统	<p>1. 系统可与 HIS 数据库做无缝数据对接，实现数据同步功能。</p> <p>2. 系统支持输入疾病症状和选择部位进行导诊挂号。</p> <p>3. 系统提供就医各个流程的指示引导。</p> <p>4. 降低就医者在候诊，治疗的等候时间，调节患者情绪，营造良好的就诊氛围。</p> <p>5. 进行疾病和保健知识宣传，让患者对疾病的预防和护理了解更细。</p> <p>6. 协助医护人叫分流，引导大厅人流。</p> <p>7. 减少就诊人员问讯次数，减轻医护人员工作量。</p> <p>8. 对医护人员进行信息提示，提高办事效率。</p> <p>9. 支持对体组织结构进行管理，包括系统管理员的添加、权限划分，发布点的分组设计等。</p> <p>10. 采用 B/S 架构，任意在线管理人员均可通过浏览器登录系统后台。</p> <p>11. 支持数据库视图、中间表、Web service、SOCKET、webapi 等多方式实现与 HIS 系统及其他信息系统的实时数据交换。</p> <p>12. 系统具备多重安全访问与数据备份机制，保证系统运行的安全与稳定。</p> <p>13. 系统对所有信息发布显示设备可进行远程控制开关机、定时开关机。</p> <p>14. 系统支持输入疾病症状和选择部位进行导诊挂号。</p> <p>15. 系统提供就医各个流程的指示引导。</p>	套	1

		16. 进行疾病和保健知识宣传, 让患者对疾病的预防和护理了解更细。 17. 可在屏幕下方滚动显示的礼貌用语或其它通知类即时文字信息等。 18. 可自定义显示背景图片, 显示界面风格、样式可根据医院需求定制。		
4	终端授权	触摸查询一体机终端软件授权	套	2
5	HIS 数据库对接	与医院现有 HIS 数据库进行对接, 设备系统对接的人工费、接口费用均由中标商承担	项	1
6	硬件服务器	CPU≥2 颗主频≥2.2Ghz 总核心≥20 核心 内存≥32G 硬盘≥2*1.2T 硬盘, 包含 RAID 卡一张, 接口≥2GE2*10GE 光口 (含模块), 电源≥900W 冗余	台	1
<b>五、19 楼报告厅建设清单</b>				
1.	LED 接收卡	1. 带载分辨率≥512×512@60Hz, 支持≥40 组并行数据, 支持≥40 组 3 灯亚像素数据, 或≥30 组 4 灯亚像素数据; 2. 接口 HUB320F; 3. 支持亮度校正, 对每个灯点的亮度进行校正, 有效消除亮度差异, 使整屏的亮度达到高度一致; 4. 每个箱体支持数字显示, 支持可查看显示屏连接状况, 支持问题箱体定位; 5. 支持监测自身的温度和电压, 无需其他外设, 在软件上可以查看接收卡的温度和电压; 6. 支持检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量, 记录错误包数, 协助排除网络通讯隐患; 7. 支持画面 90 度倍数旋转;	张	42
2.	LED 钢结构	框架尺寸依据现场装修尺寸而定, 不低于 14.42 <sup>2</sup> , 采用国标镀锌钢材, 组装而成, 高平整度可达到良好的无缝拼接效果, 防腐、防锈、防火、重量轻、易于安装。	平方	14.42
3.	LED 处理器	1. 采用标准 19 英寸金属结构机箱, 机箱为后挂耳结构, 上盖无螺钉安装; 外壳防护等级符合 GBIT 4280-2017 中 IP20 的要求; 采用纯硬件 FPGA 架构设计、运行稳定、可靠、高效。 2. 输入接口至少包括 1 路 HDMI2.0, 2 路 HDMI1.3, 1 路 USB3.0, 3. 视频输出支持不少于 12 路千兆网口输出, 最大带载可达 780 万像素。 4. 音频输入支持视频口伴随音频输入及独立输入两种模式, 音频输出支持网口扩展输出及 3.5mm	台	1

		<p>独立音频口输出；</p> <p>5. 支持输入源备份功能，主源丢失下，无需人为操作可自动切换至备源显示，切换过程无黑屏；</p> <p>6. 8、支持通过上位机软件实现对显示屏的连接，控制，包括：输入源切换，窗口位置及大小调节，分辨率自定义等；软件端支持可视化呈现设备各接口实时状态，包括视频输入状态及分辨率、网口带载利用率、监控界面支持接收卡温度、电压、误码率、通讯状态等的检测；</p> <p>7. 9、支持U盘即插即播功能，最大支持4K级（3840*2160@60fps）图片和视频的流畅播放；</p> <p>8. 10、标配全彩液晶，搭配实体按键，方便设备整体状态的监控及设备功能的控制：设备功能按键及丝印信息采用全中文提示，项目上无需粘贴额外的标签纸加以区分，清晰直观；</p> <p>9. 13、支持平板对控制器进行快捷控制，包括亮度调节、图层布局调节、画面冻结、黑屏、场景切换、音量大小、OSD开关等功能；</p> <p>10. 14、支持创建多个设备还原点，将当前设备的配屏，场景，输出等参数存储为还原点，当系统工作异常时，可根据还原点一键快速还原；</p> <p>11. 16、MTBF≥150000小时，MTTR平均修复小于10分钟可用度大于99%，整机寿命不小于150000小时。产品稳定性高、性能卓越、纯硬件结构，上电即可正常工作，无需做任何其它设置。</p> <p>12. 17、设备控制支持BS架构，可兼容多种操作系统</p>		
4.	LED 配电柜	<p>1. 控制方式：三挡旋钮（手动/停止/自动）</p> <p>2. 自动控制方式：PLC控制接入中控</p> <p>3. 功率容量（KVA）：24KW</p> <p>4. 输入接线方式：3相4线&amp;地线</p> <p>5. 输入电压（V）：380</p> <p>6. 输入频率（HZ）：50/60</p> <p>7. 输出电压（V）：交流220V</p> <p>8. 输出分路：6路，单相交流220V</p> <p>9. 分路接线空开容量（A）：25A，单相</p> <p>10. 分路断路器安装：轨道安装</p> <p>11. IP等级：IP44</p>	台	1
5.	控制电脑	i5-13500/16G/512G 固态/单电源/4G独显/Win11H/23.8寸显示器	台	1
6.	主扩音箱	1、箱体结构：采用夹板板材，防刮黑色喷漆，不小于1.2毫米厚度黑色粉体喷漆铁网，内部贴声	只	2

		<p>学泡棉；</p> <p>2、单元组成：不低于 1x 15"低频单元，3"音圈；不低于 1x1"高频单元，1.75"音圈；（投标人提供 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商鲜章）</p> <p>3、额定功率：不低于 450W；峰值功率：不低于 1800W；</p> <p>4、阻抗：8Ω；</p> <p>5、频率响应：不劣于 50Hz-20KHz；（投标人提供 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商鲜章）</p> <p>6、灵敏度：不低于 95dB（1W/1M）；</p> <p>7、最大声压级：不小于 122dB（额定）/128dB（峰值）；</p> <p>8、指向性：水平不小于 80°，垂直不小于 50°；</p>		
7.	辅助音箱	<p>1、箱体结构：采用梯形高强度黑点颗粒油漆箱体，黑色金属铁网保护及内贴声学滤网；</p> <p>2、单元组成：不低于 1x12"铁氧体磁铁低频单元，2.5"音圈；不低于 1x1"铁氧体高频单元，1.75"音圈；（投标人提供 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商鲜章）</p> <p>3、额定功率：不低于 250W；峰值功率：不低于 1000W；</p> <p>4、阻抗：8Ω；</p> <p>5、频率响应：不劣于 60Hz-20KHz；（投标人提供 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商鲜章）</p> <p>6、灵敏度：不低于 94dB（1W/1M）；</p> <p>7、最大声压级：不小于 118dB（额定）/124dB（峰值）；</p> <p>8、指向性：水平不小于 90°，垂直不小于 60°；</p>	只	6
8.	音箱支架	依据现场装修情况定制音响支架，吊挂架或支架，满足现场使用	个	8
9.	数字会议系统主机	<p>1、主机带载：单路可连接 40 个会议单元，最多可挂载 80 个会议单元，且最远线路长度可高达 300 米；</p> <p>2、支持先进先出和自由讨论模式；</p> <p>3、支持与中控系统联动，实现摄像跟踪功能；</p> <p>4、具有 3 进 4 出视频矩阵，可控制 3 个摄像机的视频切换，并支持 3 路视频同步监控输出；</p> <p>5、具有 2 组非平衡主输入、2 组非平衡卡座输入和 2 组非平衡辅助输出，2 组非平衡主输出（带反</p>	台	1

		<p>馈功能)，一路 6.35 接口非平衡输出（带反馈功能）；</p> <p>6、支持与备份主机相连，实现主机双备份；</p> <p>7、热插拔：具备线路带电“热插拔”功能，让系统的安全性及稳定性得到有力的保障；</p> <p>8、具有 2 个 RS232 控制接口，1 路控制接口支持 PELCO-P、PELCO-D、VISCA 控制协议，控制摄像机完成自动摄像跟踪功能；1 路控制接口可以连接电脑或中央控制系统，进行话筒及主机的功能控制；</p> <p>9、支持硬件自检功能，检测系统挂载的话筒数量、类别、音频、按键等，软件输出检查结果并提示故障点；</p> <p>10、音频处理：内置 DSP 自适应音频处理器，可抑制回声；</p> <p>11、频率响应：20Hz~20,000Hz；</p> <p>12、信噪比：≥ 85dB；</p> <p>13、动态范围：&gt;90dB；</p> <p>14、总谐波失真：&lt;0.1%；</p> <p>15、通道串音：&gt;80dB；</p> <p>16、线路输入 ≥ 70 dB；</p> <p>17、AUX 输入：≥ 75 dB。</p>		
10.	会议分机单元 (有线)主席话筒	<p>1、静音开关设计；</p> <p>2、稳固的带锁紧插拔式咪杆设计；</p> <p>3、高灵敏度咪芯设计拾音距离≥80cm 以上；</p> <p>4、话筒杆上红色雾面指示灯设计，指示发言状态；按键灯三色显示；</p> <p>5、主席单元：具有主席优先按键，可以关闭正在发言的代表单元，不受话筒模式和发言人数限制；</p> <p>6、摄像跟踪：具有自动摄像跟踪功能配合摄像头，使用会议主机或 PC 控制软件设置后可进行摄像自动跟踪；</p> <p>7、支持先进先出和自由讨论模式；</p> <p>8、超强抗手机射频(RF)干扰屏蔽设计，全金属外壳可提供防射频干扰能力；</p> <p>9、支持会议主机和会议单元联动自检；</p> <p>10、话筒防水级 IPX5；</p> <p>11、具备线路带电“热插拔”功能，让系统的安全性及稳定性得到有力的保障；</p> <p>12、超心型指向性驻极体电容咪；</p> <p>13、咪杆长度 ≥ 22cm；</p> <p>14、频率响应：20Hz~20KHz；</p> <p>15、灵敏度：-36dB；</p>	只	1

		<p>16、最大声压级：110dB；</p> <p>17、串扰：&gt;70dB；</p> <p>18、动态范围：&gt;80dB；</p> <p>19、总谐波失真 THD：&lt;0.1%；</p> <p>20、信噪比：&gt;70dB（A 计权）；</p> <p>21、输出阻抗：&lt;200Ω。</p>		
11.	会议分机单元 (有线)代表话筒	<p>1、静音开关设计；</p> <p>2、稳固的带锁紧插拔式咪杆设计；</p> <p>3、高灵敏度咪芯设计拾音距离≥80cm 以上；</p> <p>4、状态显示：话筒杆上红色雾面指示灯设计，指示发言状态；按键灯三色显示；</p> <p>5、具有自动摄像跟踪功能配合摄像头，使用会议主机或 PC 控制软件设置后可进行摄像自动跟踪；</p> <p>6、支持先进先出和自由讨论模式；</p> <p>7、超强抗手机射频(RF)干扰屏蔽设计,全金属外壳可提供防射频干扰能力；</p> <p>8、支持会议主机和会议单元联动自检；</p> <p>9、话筒防水级 IPX5；</p> <p>10、具备线路带电“热插拔”功能，让系统的安全性及稳定性得到有力的保障；</p> <p>11、超心型指向性驻极体电容咪；</p> <p>12、咪杆长度≥22cm；</p> <p>13、频率响应：20Hz~20KHz；</p> <p>14、灵敏度：-36dB；</p> <p>15、最大声压级：110dB；</p> <p>16、串扰：&gt;70dB；</p> <p>17、动态范围：&gt;80dB；</p> <p>18、总谐波失真 THD：&lt;0.1%；</p> <p>19、信噪比：&gt;70dB（A 计权）；</p> <p>20、输出阻抗：&lt;200Ω。</p>	只	7
12.	会议延长线	<p>1、转换盒之间连接线缆，线缆长度 30 米；</p> <p>2、八芯公头对八芯公头。</p>	条	1
13.	无线手持话筒 (一拖二)	<p>1. 接收方式:CPU 控制自动选讯+导频识别接收；</p> <p>2. 频道设置：自动搜频、红外对频；</p> <p>3. 音量调节：电子音量调节；</p> <p>4. 智能静音：自动人手感应技术，话筒离开人手静止 3-5 秒自动静音（任意方向，任意角度均可），5 分钟后自动关机并且彻底切断电源；话筒意外跌落自动静音；</p> <p>5. 调制方式：FM 调频；</p> <p>6. 接收方式：超外差二次变频，具备极高的接收灵敏度；</p>	套	2

		<ul style="list-style-type: none"> <li>7. 频率范围：645-693MHz；</li> <li>8. 工作距离：无障碍直线 100 米以上；</li> <li>9. 可调信道数：200 通道；</li> <li>10. 导频方式：数字导频；</li> <li>11. 发射功率：3-30mW；</li> <li>12. 接收灵敏度： -95~-60dBm；</li> <li>13. 频率响应：80Hz~20,000Hz；</li> <li>14. 谐波失真：≤0.5%；</li> <li>15. 信噪比：&gt;110dB；</li> <li>16. 振荡方式：PLL 相位锁定频率合成；</li> <li>17. 音频输出：平衡输出和混合输出。</li> </ul>		
14.	无线领夹式话筒（一拖二）	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、一拖二无线领夹；</li> <li>2、接收方式：CPU 控制自动选讯+导频识别接收；</li> <li>3、频道设置：自动搜频、红外对频；</li> <li>4、音量调节：电子音量调节；</li> <li>5、智能静音：自动人手感应技术，话筒离开人手静止 3-5 秒自动静音（任意方向，任意角度均可），5 分钟后自动关机并且彻底切断电源；话筒意外跌落自动静音；</li> <li>6、调制方式：FM 调频；</li> <li>7、接收方式：超外差二次变频，具备极高的接收灵敏度；</li> <li>8、频率范围：645-693MHz；</li> <li>9、工作距离：无障碍直线 100 米以上；</li> <li>10、可调信道数：200 通道；</li> <li>11、导频方式：数字导频；</li> <li>12、发射功率：3-30mW；</li> <li>13、接收灵敏度： -95~-60dBm；</li> <li>14、频率响应：80Hz~20,000Hz；</li> <li>15、谐波失真：≤0.5%；</li> <li>16、信噪比：&gt;110dB；</li> <li>17、振荡方式：PLL 相位锁定频率合成；</li> <li>18、音频输出：平衡输出和混合输出。</li> </ul>	套	2
15.	无线头戴式话筒（一拖二）	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、一拖二无线头戴；</li> <li>2、接收方式：CPU 控制自动选讯+导频识别接收；</li> <li>3、频道设置：自动搜频、红外对频；</li> <li>4、音量调节：电子音量调节；</li> <li>5、智能静音：自动人手感应技术，话筒离开人手静止 3-5 秒自动静音（任意方向，任意角度均可），5 分钟后自动关机并且彻底切断电源；话筒意外跌落自动静音；</li> <li>6、调制方式：FM 调频；</li> </ul>	套	2

		<p>7、接收方式：超外差二次变频，具备极高的接收灵敏度；</p> <p>8、频率范围：645-693MHz；</p> <p>9、工作距离：无障碍直线 100 米以上；</p> <p>10、可调信道数：200 通道；</p> <p>11、导频方式：数字导频；</p> <p>12、发射功率：3-30mW；</p> <p>13、接收灵敏度： -95~-60dBm；</p> <p>14、频率响应：80Hz~20,000Hz；</p> <p>15、谐波失真：≤0.5%；</p> <p>16、信噪比：&gt;110dB；</p> <p>17、振荡方式：PLL 相位锁定频率合成；</p> <p>18、音频输出：平衡输出和混合输出。”</p>		
16.	天线放大器	<p>天线放大器主机</p> <p>1、频率范围：500MHz-950MHz；</p> <p>2、阻抗：50Ω；</p> <p>3、直流输出：外置 3A 开关电源，可提供四组 12V 直流电给无线接收机；</p> <p>4、增益：0 dB，±2dB；</p> <p>5、天线接口：BNC；</p> <p>6、通道端口：8 个天线通道端口。</p> <p>天线</p> <p>1、供电方式：BNC, 8VDC；</p> <p>2、工作频带：500MHz-950MHz；</p> <p>3、增益：18dB(典型)；</p> <p>4、阻抗：50Ω；</p> <p>5、指向性：水平 180°，垂直 30°；</p> <p>6、接头类型：BNC。”</p>	台	2
17.	天线放大器天线	<p>1、供电方式：BNC, 8VDC；</p> <p>2、工作频带：500MHz-950MHz；</p> <p>3、增益：18dB(典型)；</p> <p>4、阻抗：50Ω；</p> <p>5、指向性：水平 180°，垂直 30°；</p> <p>6、接头类型：BNC。</p>	对	2
18.	多媒体地插	多媒体模块地插盒，包含供电，HDMI，音频，话筒，卡侬	套	4
19.	无线路由器	<p>无线速率</p> <p>2.4GHz 理论协商速率为 688Mbps；5GHz 理论协商速率为 5765Mbps；理论协商速率总和 6453Mbps</p> <p>无线频段</p> <p>2.4GHz&amp;5GHz，支持双频优选</p> <p>网口传输协议</p>	个	1

		802.3、802.3u、802.3ab 有线网络接口 WAN 和 LAN 接口自适应:入户网线可以插任意一个网口,均可以上网。:4个(WAN/LAN 自适应,10/100/2500M 自适应速率的以太网接口) 频率范围 2.4GHz: 2.4-2.483 GHz; 5GHz: 5.15-5.35 GHz, 5.725~5.85 GHz		
20.	手持平板	屏幕尺寸: ≥11 英寸 分辨率: >1920*1080 网络类型: 支持 WiFi6 运行内存: 8GB 存储容量: 256GB 包含保护套	台	1
21.	中场显示屏	1. LED 液晶屏体, 显示尺寸 ≥75 英寸, 屏幕使用 4K 全面屏; 2. 显示比例: 16:9, 产品分辨率: 3840*2160, 4K 超高清显示, 对比度: ≥1200:1; 3. 可视角度: 178° (H) /178° (V), 使用寿命 ≥30000hrs; 4. 内置输出功率不低于 2*15W 音响, 立体声双扬声器; 5. 支持 HDR10 技术, 让图像层次更分明, 亮度、清晰度全面提升; 6. 产品自带开放式嵌入式操作系统(Android 10), 四核 CPU (主频 1.5GHZ 以上), RAM ≥3G, ROM ≥32G 的硬件配置; 7. 采用低蓝光灯珠背光模组, 低电流高品质背光灯珠, 背光更均匀, 画面漏光更少; 8. 整机内部采用全金属 IO 挡板与满足海外安规认证的全金属防火墙, 更安全稳定耐用; 9. 支持设置开机启动默认信号源, 信号源可以是记忆信源、HDMI、AV 等, 记忆信源将记忆机器关机前所处于的信源; 10. 可通过遥控器的菜单键, 快速唤出文件快传功能, 可将手机的文件传输至电视; 11. 为保证产品质量、供货进度及实际使用过程中维护的便利性, 要求产品制造商具备的 IECQ QC080000:2017 有害物质过程管理体系认证的申请人、制造商、生产厂为同一公司体系, 不接受 OEM 产品, 需提供相关证书复印件; 12. 为保证产品质量、供货进度及实际使用过程中	台	2

		维护的便利性，要求产品的 3C 证书的申请、制造商、生产厂为同一公司体系，不接受 OEM 产品，需提供相关证书复印件；		
22.	智慧讲台	<p>屏幕尺寸 27”</p> <p>背光类型 E-LED</p> <p>分辨率 3840*2160(UHD)</p> <p>亮度 <math>\geq 360\text{cd/m}^2</math> 对比度 <math>\geq 5000:1</math></p> <p>响应时间 <math>\geq 14\text{ms}</math></p> <p>帧频 <math>\geq 60\text{Hz}</math></p> <p>视角 <math>\geq 178^\circ</math> (H) / <math>178^\circ</math> (V)</p> <p>色域 <math>\geq 76\%</math> NTSC</p> <p>色彩度 <math>\geq 1.07\text{B}(10\text{bit})</math></p> <p>寿命 <math>\geq 50,000\text{h}</math></p> <p>CPU ARM 八核</p> <p>工作主频 <math>\geq 2.4\text{GHz}+1.8\text{GHz}</math></p> <p>运行内存 <math>\geq 8\text{GB}</math></p> <p>存储容量 <math>\geq 64\text{GB}</math></p> <p>支持 WIFI WiFi 6</p> <p>支持蓝牙 BT 5.0</p> <p>升降行程 <math>\geq 1130\text{mm}-1326\text{mm}</math></p> <p>触摸方式 电容触摸</p> <p>最大触控点数 10 点</p>	台	1
23.	有源监听音箱	<p>1、系统类型：4”全频有源音箱。</p> <p>2、功率：40W（额定）/160W（峰值）。</p> <p>3、单元：1×4”铁氧体磁铁全频单元，1”音圈。</p> <p>4、最大声压级(1M)：106dB（额定）/112dB（峰值）。</p> <p>5、阻抗：4Ω。</p> <p>6、灵敏度（1W/1M）：90dB。</p> <p>7、频率响应：76Hz-18KHz。</p> <p>8、指向性：水平 90°，垂直 60°。</p> <p>9、连接器：RCA 接口，6.35mm 平衡式接口。</p>	对	1
24.	灯光桁架	包含现场灯光固定桁架	项	1
25.	三基色静音灯	<p>电压：AC100V-240V 50/60Hz</p> <p>功率：200W</p> <p>光源：5730 灯珠，432 颗 x0.5W 冷白和暖白 CED</p> <p>显色指数：80-90</p> <p>工作环境温度：-10℃—40℃</p> <p>无风扇全静音</p> <p>控制方式：DMX512，主从，自走，声控</p> <p>通道模式：A 模式，B 模式</p>	个	8

26.	帕灯	<p>电源:AC90-230v. 50/60hz  光源: ≥18 颗 4 合 1, LED 灯珠  功率: ≤140w  控制模式: DMX512, 自走/  通道: 8ch  防水等级: ip67  冷却系统: 铸铝机箱加防水风机,  产品特点: 无极调光,</p>	个	8
27.	光束灯	<p>技术参数  输入电压: AC100V-240V 50/60H2  额定功率: ≤450W  控制通道: 16 个 DMX 通道  运行模式: 声控, 自走, 主从, DMX512  颜色盘: 14 个颜色+白光  七彩颜色: 六色效果  固定图案: 13 个图案+白光  棱 镜: 两个独立棱镜盘, 8 棱镜+蜂窝棱镜  (8+16+24) 双棱可叠加  调 焦: 双电机高清聚焦  雾 化: 雾化和六彩一体架  频 闪: 单频闪  调 光: 0—100%线性调光  水平/垂直: 540° 水平扫描, 270° 垂直扫描  显示界面: 彩屏 1.8 寸按键, 180° 反转显示中英文可切换  灯具外壳: 耐高温塑料和合金材料  防护等级: IP20</p>	个	8
28.	4 眼面光灯	<p>电压: AC100V-240V 50/60H2  功率: 250W  灯珠: 50W, COB 灯珠  控制方式: DMX512, 自走, 声控  DMX 通道: A 模式 CH7、B 模式 CH8  特点: 染色+爆闪  外观: 高温塑料, 金属, 黑色  工作环境温度: -30℃—50℃  防护等级: IP20  连接方式: 手拉手</p>	个	10
29.	8 路放大器 (光电隔离)	<p>1. 2 路 DMX512 数码输入。  2. 输入输出光电隔离。  3. 8 路独立放大驱动输出。  4. 信号放大整形功能, 延长信号传输距离。</p>	个	2

		<p>5. 增强数据总线接入设备数量的能力。保护灯光控制台 DMX512 输出接口，故障现场隔离，提高数字式灯光控制系统的安全可靠性。</p> <p>6. 独立的 LED 信号指示。</p>		
30.	12 路智能电源硅箱	<p>1. 供电：三相 AC380V±10%，频率 50Hz±5%。</p> <p>2. 额定功率：12 路×4KW； 可适用于任何负载。</p> <p>3. 过载与短路双重保护高分断空气开关。</p> <p>4. 12 路 40A 胶木插输出；</p> <p>5. 内置 12 个继电器带远程控制，继电器采用高品质铜镀镍材质瞬间触发。</p> <p>6. 带国际 DMX512 信号协议、Art-net 灯光网络协议、智能控制定制协议三种控制模式。</p> <p>7. 可通过配套的智能控制系统，单独电控界面实时控制；主机也可通过电柜主机物理按键手动开启每一路通断或灯光控台实时操作工作指令。</p> <p>8. 可独立设置每一路通电时初始的通断状态模式；</p> <p>9. 可直接在平板或者墙板开关电关电，不用通过智控主机。</p> <p>10. 机身设有可操作主机界面的液晶屏。</p>	个	1
31.	灯光控制台	<p>4 个光隔离 DMX512 信号输出端口。2048 个通道；可扩展至 8 个 DMX 输出，4096 个 DMX 通道。</p> <p>支持多种格式灯库：R20 灯库/D4 灯库/xml 灯库格式；控台自带灯库编辑器，方便用户在控台上创建灯库。</p> <p>1 个 Art-NET 网络接口，支持扩展 DMX 输出口，也可通过网线传输 DMX512 信号以及连接 3D 模拟软件。</p> <p>1 个 10.4 寸 TFT-LCD 电容触摸屏，支持多点电容触摸屏。</p> <p>内置中文，英文，俄语，德语，西班牙语，日语等多种语言，语言可随意切换，并支持定制其他语言。</p> <p>12 个重演程序推杆*60 页，12 个点控键*60 页，≥1400 个重演程序。</p> <p>8 个预置重演推杆，可同时输出 32 个重演程序。</p> <p>4 个进口工业级耐磨编码器，自带背光颜色调节。</p> <p>三色背光机械耐磨按键，支持多种颜色背光组合搭配。</p> <p>重演推杆支持自定义设置背景颜色。</p> <p>拥有矢量灯位布局功能，呈现现场布局排放，选灯操控更直接便捷。</p>	台	1

		<p>支持创建工作区，快速调取界面。</p> <p>自带内置图形，并支持修改图形方向、偏移效果等参数，方便快捷做出炫丽的灯光效果。</p> <p>多种发散效果，提供手绘式扇形模式快速给灯具做造型。</p> <p>支持文字，手写涂鸦，外框颜色等命名功能。</p> <p>时间码（灯光秀）支持内部播放器，外部 MIDI，支持 LTC 时间码触发，一键启动多种触发模式</p> <p>内置音乐播放器，兼容 MP3 WAV FLAC APE 等格式音乐。</p> <p>独立 CMY 或 RGB 混色系统，支持色块分类。</p> <p>程序优先级功能，允许设置多个不同级别的重演，高级别优先运行。</p> <p>支持属性时间修改，延时、渐入渐出、灯具交叠等功能。</p> <p>重演程序支持调光，点控，暂停等多种模式选择。</p> <p>控制台自带常用电脑灯库。</p> <p>≥1000 个灯具，≥600 个灯具组。</p> <p>≥600 个素材；素材支持分类别。</p> <p>≥1 组音频输出口，≥1 个耳机监听口，1 个 12V 工作灯接口。</p>		
32.	灯光线材辅材	包含灯光所需连接线材，设备跳线，安装固定辅材等	项	1
33.	设备机柜	<p>1. 名称:弱电机柜</p> <p>2. 规格:2000*600*600</p> <p>3. 包含机柜托盘，机柜螺丝</p>	个	2
34.	操作台	依据现场提供设备操作台	张	1
35.	综合布线	依据现场布设网络连接线材，电源连接线材，多媒体地插盒，各类连接线材	项	1
<b>六、18 楼会议室建设清单</b>				
1.	LED 接收卡	<p>1. 带载分辨率≥512×512@60Hz，支持≥40 组并行数据，支持≥40 组 3 灯亚像素数据，或≥30 组 4 灯亚像素数据；</p> <p>2. 接口 HUB320F；</p> <p>3. 支持亮度校正，对每个灯点的亮度进行校正，有效消除亮度差异，使整屏的亮度达到高度一致；</p> <p>4. 每个箱体支持数字显示，支持可查看显示屏连接状况，支持问题箱体定位；</p> <p>5. 支持监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压；</p> <p>6. 支持检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收</p>	张	18

		卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患； 支持画面 90 度倍数旋转；		
2.	LED 钢结构	框架尺寸依据现场装修尺寸而定，不低于 7.37 <sup>2</sup> ，采用国标镀锌钢材，组装而成，高平整度可达到良好的无缝拼接效果，防腐、防锈、防火、重量轻、易于安装。	平方	7.37
3.	LED 处理器	<p>1. 采用标准 19 英寸金属结构机箱，机箱为后挂耳结构，上盖无螺钉安装；外壳防护等级符合 GBIT 4280-2017 中 IP20 的要求；采用纯硬件 FPGA 架构设计、运行稳定、可靠、高效。</p> <p>2. 输入接口至少包括 1 路 HDMI2.0, 2 路 HDMI1.3, 1 路 USB3.0, 最大可支持 4096*2160@60HZ 信号输入。</p> <p>3. 视频输出支持不少于 6 路千兆网口输出，最大带载可达 390 万像素。</p> <p>4. 音频输入支持视频口伴随音频输入及独立输入两种模式，音频输出支持网口扩展输出及 3.5mm 独立音频口输出；</p> <p>5. 支持输入源备份功能，主源丢失下，无需人为操作可自动切换至备源显示，切换过程无黑屏；</p> <p>6. 支持通过上位机软件实现对显示屏的连接，控制，包括：输入源切换，窗口位置及大小调节，分辨率自定义等；软件端支持可视化呈现设备各接口实时状态，包括视频输入状态及分辨率、网口带载利用率、监控界面支持接收卡温度、电压、误码率、通讯状态等的检测；</p> <p>7. 支持 U 盘即插即播功能，最大支持 4K 级（3840*2160@60fps）图片和视频的流畅播放；</p> <p>8. 标配全彩液晶，搭配实体按键，极大的方便了设备整体状态的监控及设备功能的控制：设备功能按键及丝印信息采用全中文提示，项目上无需粘贴额外的标签纸加以区分，清晰直观；</p> <p>9. 支持平板对控制器进行快捷控制，包括亮度调节、图层布局调节、画面冻结、黑屏、场景切换、音量大小、OSD 开关等功能；</p> <p>10. 支持创建多个设备还原点，将当前设备的配屏，场景，输出等参数存储为还原点，当系统工作异常时，可根据还原点一键快速还原；</p> <p>11. MTBF≥150000 小时，MTTR 平均修复小于 10 分钟可用度大于 99%，整机寿命不小于 150000 小时。产品稳定性高、性能卓越、纯硬件结构，上电即</p>	台	1

		可正常工作，无需做任何其它设置。 12. 设备控制支持 BS 架构，可兼容多种操作系统		
4.	LED 配电柜	5. 额定功率： $\geq 12\text{KW}$ ，输出路数： $\geq 3$ 路 6. 配电柜输入电压为交流 $380\text{V} \pm 15\%$ 7. 具有短路、过流、过载、等保护功能。自带维修插座 8. 配电柜具有远程线控功能。配电柜具有定时功能。支持远程开关电箱 手动控制方式：三挡旋钮（手动/停止/自动）	台	1
5.	控制电脑	i5-13500/16G/512G 固态/单电源/4G 独显 /Win11H/23.8 寸显示器	台	1
6.	主扩音柱	1、单元组成：不低于 $8 \times 3.5''$ 全频单元；（投标人提供 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商鲜章） 2、额定功率：不低于 200W；峰值功率：不低于 800W； 3、阻抗： $8\Omega$ 4、频率响应：不劣于 120Hz-20KHz；（投标人提供 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商鲜章） 5、灵敏度：不低于 96dB（1W/1M）；（投标人提供 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商鲜章） 6、最大声压级：不小于 119dB（额定）/125dB（峰值）； 7、输入接口：采用欧姆头 8、指向性：水平不小于 $120^\circ$ ，垂直不小于 $90^\circ$ ；	只	2
7.	补声音柱	1、单元组成：不低于 $4 \times 3.5''$ 全频单元；（投标人提供 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商鲜章） 2、额定功率：不低于 100W；峰值功率：不低于 400W； 3、阻抗： $8\Omega$ 4、频率响应：不劣于 120Hz-20KHz；（投标人提供 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商鲜章） 5、灵敏度：不低于 93dB（1W/1M）；（投标人提供 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商鲜章） 6、最大声压级：不小于 113dB（额定）/119dB（峰值）； 7、输入接口：采用欧姆头	只	4

		8、指向性：水平不小于 120°，垂直不小于 90°；		
8.	数字会议系统 主机	<p>1、主机带载：单路可连接 40 个会议单元，最多可挂载 80 个会议单元，且最远线路长度可高达 300 米；</p> <p>2、支持先进先出和自由讨论模式；</p> <p>3、支持与中控系统联动，实现摄像跟踪功能；</p> <p>4、具有 3 进 4 出视频矩阵，可控制 3 个摄像机的视频切换，并支持 3 路视频同步监控输出；</p> <p>5、具有 2 组非平衡主输入、2 组非平衡卡座输入和 2 组非平衡辅助输出，2 组非平衡主输出（带反馈功能），一路 6.35 接口非平衡输出（带反馈功能）；</p> <p>6、支持与备份主机相连，实现主机双备份；</p> <p>7、热插拔：具备线路带电“热插拔”功能，让系统的安全性及稳定性得到有力的保障；</p> <p>8、具有 2 个 RS232 控制接口，1 路控制接口支持 PELCO-P、PELCO-D、VISCA 控制协议，控制摄像机完成自动摄像跟踪功能；1 路控制接口可以连接电脑或中央控制系统，进行话筒及主机的功能控制；</p> <p>9、支持硬件自检功能，检测系统挂载的话筒数量、类别、音频、按键等，软件输出检查结果并提示故障点；</p> <p>10、音频处理：内置 DSP 自适应音频处理器，可抑制回声；</p> <p>11、频率响应：20Hz~20,000Hz；</p> <p>12、信噪比：≥ 85dB；</p> <p>13、动态范围：&gt;90dB；</p> <p>14、总谐波失真：&lt;0.1%；</p> <p>15、通道串音：&gt;80dB；</p> <p>16、线路输入 ≥ 70 dB；</p> <p>17、AUX 输入：≥ 75 dB。</p>	个	1
9.	会议分机单元 (有线)主席话 筒	<p>1、静音开关设计；</p> <p>2、稳固的带锁紧插拔式咪杆设计；</p> <p>3、高灵敏度咪芯设计拾音距离 ≥ 80cm 以上；</p> <p>4、话筒杆上红色雾面指示灯设计，指示发言状态； 按键灯三色显示；</p> <p>5、主席单元：具有主席优先按键，可以关闭正在发言的代表单元，不受话筒模式和发言人数限制；</p> <p>6、摄像跟踪：具有自动摄像跟踪功能配合摄像头，使用会议主机或 PC 控制软件设置后可进行摄像自动跟踪；</p> <p>7、支持先进先出和自由讨论模式；</p>	会议分机单元 (有线)主 席话筒	1

		8、超强抗手机射频(RF)干扰屏蔽设计,全金属外壳可提供防射频干扰能力; 9、支持会议主机和会议单元联动自检; 10、话筒防水级 IPX5; 11、具备线路带电“热插拔”功能,让系统的安全性及稳定性得到有力的保障; 12、超心型指向性驻极体电容咪; 13、咪杆长度 $\geq 22\text{cm}$ ; 14、频率响应: 20Hz~20KHz; 15、灵敏度: -36dB; 16、最大声压级: 110dB; 17、串扰: >70dB; 18、动态范围: >80dB; 19、总谐波失真 THD: <0.1%; 20、信噪比: >70dB (A 加权); 21、输出阻抗: <200 $\Omega$ 。		
10.	会议分机单元 (有线)代表话筒	1、静音开关设计; 2、稳固的带锁紧插拔式咪杆设计; 3、高灵敏度咪芯设计拾音距离 $\geq 80\text{cm}$ 以上; 4、状态显示: 话筒杆上红色雾面指示灯设计,指示发言状态; 按键灯三色显示; 5、具有自动摄像跟踪功能配合摄像头,使用会议主机或 PC 控制软件设置后可进行摄像自动跟踪; 6、支持先进先出和自由讨论模式; 7、超强抗手机射频(RF)干扰屏蔽设计,全金属外壳可提供防射频干扰能力; 8、支持会议主机和会议单元联动自检; 9、话筒防水级 IPX5; 10、具备线路带电“热插拔”功能,让系统的安全性及稳定性得到有力的保障; 11、超心型指向性驻极体电容咪; 12、咪杆长度 $\geq 22\text{cm}$ ; 13、频率响应: 20Hz~20KHz; 14、灵敏度: -36dB; 15、最大声压级: 110dB; 16、串扰: >70dB; 17、动态范围: >80dB; 18、总谐波失真 THD: <0.1%; 19、信噪比: >70dB (A 加权); 20、输出阻抗: <200 $\Omega$ 。	会议分机单元 (有线)代表话筒	7
11.	会议延长线	1、转换盒之间连接线缆,线缆长度 30 米; 2、八芯公头对八芯公头。	会议延长线	1

12.	无线头戴式话筒 (一拖二)	<p>1、一拖二无线头戴；</p> <p>2、接收方式：CPU 控制自动选讯+导频识别接收；</p> <p>3、频道设置：自动搜频、红外对频；</p> <p>4、音量调节：电子音量调节；</p> <p>5、智能静音：自动人手感应技术，话筒离开人手静止 3-5 秒自动静音(任意方向，任意角度均可)，5 分钟后自动关机并且彻底切断电源；话筒意外跌落自动静音；</p> <p>6、调制方式：FM 调频；</p> <p>7、接收方式：超外差二次变频，具备极高的接收灵敏度；</p> <p>8、频率范围：645-693MHz；</p> <p>9、工作距离：无障碍直线 100 米以上；</p> <p>10、可调信道数：200 通道；</p> <p>11、导频方式：数字导频；</p> <p>12、发射功率：3-30mW；</p> <p>13、接收灵敏度：-95~-60dBm；</p> <p>14、频率响应：80Hz~20,000Hz；</p> <p>15、谐波失真：≤0.5%；</p> <p>16、信噪比：&gt;110dB；</p> <p>17、振荡方式：PLL 相位锁定频率合成；</p> <p>18、音频输出：平衡输出和混合输出。”</p>	套	1
13.	多媒体地插	多媒体模块地插盒，包含供电，HDMI，音频，话筒，卡侬	套	2
14.	线材辅材	包含音箱线缆，话筒线缆，音频线缆，馈线线缆，连接件，跳线，连接插头，线管，插排等	批	1
15.	路由器	<p>无线速率</p> <p>2.4GHz 理论协商速率为 688Mbps；5GHz 理论协商速率为 5765Mbps；理论协商速率总和 6453Mbps</p> <p>无线频段</p> <p>2.4GHz&amp;5GHz，支持双频优选</p> <p>网口传输协议</p> <p>802.3、802.3u、802.3ab</p> <p>有线网络接口</p> <p>WAN 和 LAN 接口自适应：入户网线可以插任意一个网口，均可以上网。：4 个（WAN/LAN 自适应，10/100/2500M 自适应速率的以太网接口）</p> <p>频率范围</p> <p>2.4GHz：2.4-2.483 GHz；5GHz：5.15-5.35 GHz，5.725~5.85 GHz</p>	个	1
16.	手持平板	<p>屏幕尺寸：≥11 英寸</p> <p>分辨率：&gt;1920*1080</p>	台	1

		网络类型：支持 WiFi6 运行内存：8GB 存储容量：256GB 包含保护套		
17.	设备机柜	1. 名称:弱电机柜 2. 规格:2000*600*600 3. 包含机柜托盘, 机柜螺丝	个	1
18.	综合布线	依据现场布设网络连接线材, 电源连接线材, 多媒体地插盒, 各类连接线材	项	1
<b>七、17楼会议室（20人）</b>				
1.	LED接收卡	1. 带载分辨率 $\geq 512 \times 512 @ 60\text{Hz}$ , 支持 $\geq 40$ 组并行数据, 支持 $\geq 40$ 组3灯亚像素数据, 或 $\geq 30$ 组4灯亚像素数据; 2. 接口 HUB320F; 3. 支持亮度校正, 对每个灯点的亮度进行校正, 有效消除亮度差异, 使整屏的亮度达到高度一致; 4. 每个箱体支持数字显示, 支持可查看显示屏连接状况, 支持问题箱体定位; 5. 支持监测自身的温度和电压, 无需其他外设, 在软件上可以查看接收卡的温度和电压; 6. 支持检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量, 记录错误包数, 协助排除网络通讯隐患; 7. 支持画面90度倍数旋转;	张	18
2.	LED钢结构	框架尺寸依据现场装修尺寸而定, 不低于 $7.37^2$ , 采用国标镀锌钢材, 组装而成, 高平整度可达到良好的无缝拼接效果, 防腐、防锈、防火、重量轻、易于安装。	平方	7.37
3.	LED处理器	1. 1、采用标准19英寸金属结构机箱, 机箱为后挂耳结构, 上盖无螺钉安装;外壳防护等级符合GBIT 4280-2017中IP20的要求;采用纯硬件FPGA架构设计、运行稳定、可靠、高效。 2. 输入接口至少包括1路HDMI2.0, 2路HDMI1.3, 1路USB3.0, 最大可支持 $4096 \times 2160 @ 60\text{HZ}$ 信号输入。 3. 视频输出支持不少于6路千兆网口输出, 最大带载可达390万像素。 4. 音频输入支持视频口伴随音频输入及独立输入两种模式, 音频输出支持网口扩展输出及3.5mm独立音频口输出; 5. 支持输入源备份功能, 主源丢失下, 无需人为操作可自动切换至备源显示, 切换过程无黑屏;	台	1

		<p>6. 支持通过上位机软件实现对显示屏的连接，控制，包括：输入源切换，窗口位置及大小调节，分辨率自定义等；软件端支持可视化呈现设备各接口实时状态，包括视频输入状态及分辨率、网口带载利用率、监控界面支持接收卡温度、电压、误码率、通讯状态等的检测；</p> <p>7. 支持 U 盘即插即播功能，最大支持 4K 级（3840*2160@60fps）图片和视频的流畅播放；</p> <p>8. 标配全彩液晶，搭配实体按键，极大的方便了设备整体状态的监控及设备功能的控制：设备功能按键及丝印信息采用全中文提示，项目上无需粘贴额外的标签纸加以区分，清晰直观；</p> <p>9. 支持平板对控制器进行快捷控制，包括亮度调节、图层布局调节、画面冻结、黑屏、场景切换、音量大小、OSD 开关等功能；</p> <p>10. 支持创建多个设备还原点，将当前设备的配屏，场景，输出等参数存储为还原点，当系统工作异常时，可根据还原点一键快速还原；</p> <p>11. MTBF<math>\geq</math>150000 小时，MTTR 平均修复小于 10 分钟可用度大于 99%，整机寿命不小于 150000 小时。产品稳定性高、性能卓越、纯硬件结构，上电即可正常工作，无需做任何其它设置。</p> <p>设备控制支持 BS 架构，可兼容多种操作系统</p>		
4.	LED 配电柜	<p>6. 额定功率：<math>\geq</math>12KW，输出路数：<math>\geq</math>3 路</p> <p>7. 配电柜输入电压为交流 380V<math>\pm</math>15%</p> <p>8. 具有短路、过流、过载、等保护功能。自带维修插座</p> <p>9. 配电柜具有远程线控功能。配电柜具有定时功能。支持远程开关电箱</p> <p>手动控制方式：三挡旋钮（手动/停止/自动）</p>	台	1
5.	控制电脑	i5-13500/16G/512G 固态/单电源/4G 独显 /Win11H/23.8 寸显示器	台	1
6.	补声音柱	<p>1、单元组成：不低于 4<math>\times</math>3.5"全频单元；（投标人提供 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商鲜章）</p> <p>2、额定功率：不低于 100W；峰值功率：不低于 400W；</p> <p>3、阻抗：8<math>\Omega</math></p> <p>4、频率响应：不劣于 120Hz-20KHz；（投标人提供 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商鲜章）</p> <p>5、灵敏度：不低于 93dB（1W/1M）；（投标人提供</p>	只	4

		<p>CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商鲜章)</p> <p>6、最大声压级：不小于 113dB (额定) /119dB (峰值)；</p> <p>7、输入接口：采用欧姆头</p> <p>8、指向性：水平不小于 120°，垂直不小于 90°；</p>		
7.	数字会议系统主机	<p>1、主机带载：单路可连接 40 个会议单元，最多可挂载 80 个会议单元，且最远线路长度可高达 300 米；</p> <p>2、支持先进先出和自由讨论模式；</p> <p>3、支持与中控系统联动，实现摄像跟踪功能；</p> <p>4、具有 3 进 4 出视频矩阵，可控制 3 个摄像机的视频切换，并支持 3 路视频同步监控输出；</p> <p>5、具有 2 组非平衡主输入、2 组非平衡卡座输入和 2 组非平衡辅助输出，2 组非平衡主输出（带反馈功能），一路 6.35 接口非平衡输出（带反馈功能）；</p> <p>6、支持与备份主机相连，实现主机双备份；</p> <p>7、热插拔：具备线路带电“热插拔”功能，让系统的安全性及稳定性得到有力的保障；</p> <p>8、具有 2 个 RS232 控制接口，1 路控制接口支持 PELCO-P、PELCO-D、VISCA 控制协议，控制摄像机完成自动摄像跟踪功能；1 路控制接口可以连接电脑或中央控制系统，进行话筒及主机的功能控制；</p> <p>9、支持硬件自检功能，检测系统挂载的话筒数量、类别、音频、按键等，软件输出检查结果并提示故障点；</p> <p>10、音频处理：内置 DSP 自适应音频处理器，可抑制回声；</p> <p>11、频率响应：20Hz~20,000Hz；</p> <p>12、信噪比：≥ 85dB；</p> <p>13、动态范围：&gt;90dB；</p> <p>14、总谐波失真：&lt;0.1%；</p> <p>15、通道串音：&gt;80dB；</p> <p>16、线路输入 ≥ 70 dB；</p> <p>17、AUX 输入：≥ 75 dB。</p>	台	1
8.	会议分机单元 (有线)主席话筒	<p>1、静音开关设计；</p> <p>2、稳固的带锁紧插拔式咪杆设计；</p> <p>3、高灵敏度咪芯设计拾音距离 ≥ 80cm 以上；</p> <p>4、话筒杆上红色雾面指示灯设计，指示发言状态；按键灯三色显示；</p> <p>5、主席单元：具有主席优先按键，可以关闭正在</p>	只	1

		<p>发言的代表单元，不受话筒模式和发言人数限制；</p> <p>6、摄像跟踪：具有自动摄像跟踪功能配合摄像头，使用会议主机或PC控制软件设置后可进行摄像自动跟踪；</p> <p>7、支持先进先出和自由讨论模式；</p> <p>8、超强抗手机射频(RF)干扰屏蔽设计,全金属外壳可提供防射频干扰能力；</p> <p>9、支持会议主机和会议单元联动自检；</p> <p>10、话筒防水级 IPX5；</p> <p>11、具备线路带电“热插拔”功能，让系统的安全性及稳定性得到有力的保障；</p> <p>12、超心型指向性驻极体电容咪；</p> <p>13、咪杆长度<math>\geq 22\text{cm}</math>；</p> <p>14、频率响应：20Hz~20KHz；</p> <p>15、灵敏度：-36dB；</p> <p>16、最大声压级：110dB；</p> <p>17、串扰：&gt;70dB；</p> <p>18、动态范围：&gt;80dB；</p> <p>19、总谐波失真 THD：&lt;0.1%；</p> <p>20、信噪比：&gt;70dB（A 计权）；</p> <p>21、输出阻抗：&lt;200 <math>\Omega</math>。</p>		
9.	会议分机单元 (有线)代表话筒	<p>1、静音开关设计；</p> <p>2、稳固的带锁紧插拔式咪杆设计；</p> <p>3、高灵敏度咪芯设计拾音距离<math>\geq 80\text{cm}</math>以上；</p> <p>4、状态显示：话筒杆上红色雾面指示灯设计，指示发言状态；按键灯三色显示；</p> <p>5、具有自动摄像跟踪功能配合摄像头，使用会议主机或PC控制软件设置后可进行摄像自动跟踪；</p> <p>6、支持先进先出和自由讨论模式；</p> <p>7、超强抗手机射频(RF)干扰屏蔽设计,全金属外壳可提供防射频干扰能力；</p> <p>8、支持会议主机和会议单元联动自检；</p> <p>9、话筒防水级 IPX5；</p> <p>10、具备线路带电“热插拔”功能，让系统的安全性及稳定性得到有力的保障；</p> <p>11、超心型指向性驻极体电容咪；</p> <p>12、咪杆长度<math>\geq 22\text{cm}</math>；</p> <p>13、频率响应：20Hz~20KHz；</p> <p>14、灵敏度：-36dB；</p> <p>15、最大声压级：110dB；</p> <p>16、串扰：&gt;70dB；</p> <p>17、动态范围：&gt;80dB；</p>	只	7

		18、总谐波失真 THD: <0.1%; 19、信噪比: >70dB (A 计权) ; 20、输出阻抗: <200Ω。		
10.	会议延长线	1、转换盒之间连接线缆, 线缆长度 30 米; 2、八芯公头对八芯公头。	条	1
11.	无线头戴式话筒 (一拖二)	1、一拖二无线头戴; 2、接收方式: CPU 控制自动选讯+导频识别接收; 3、频道设置: 自动搜频、红外对频; 4、音量调节: 电子音量调节; 5、智能静音: 自动人手感应技术, 话筒离开人手静止 3-5 秒自动静音(任意方向, 任意角度均可), 5 分钟后自动关机并且彻底切断电源; 话筒意外跌落自动静音; 6、调制方式: FM 调频; 7、接收方式: 超外差二次变频, 具备极高的接收灵敏度; 8、频率范围: 645-693MHz; 9、工作距离: 无障碍直线 100 米以上; 10、可调信道数: 200 通道; 11、导频方式: 数字导频; 12、发射功率: 3-30mW; 13、接收灵敏度: -95~-60dBm; 14、频率响应: 80Hz~20,000Hz; 15、谐波失真: ≤0.5%; 16、信噪比: >110dB; 17、振荡方式: PLL 相位锁定频率合成; 18、音频输出: 平衡输出和混合输出。”	套	1
12.	多媒体地插	多媒体模块地插盒, 包含供电, HDMI, 音频, 话筒, 卡侬	套	2
13.	线材辅材	包含音箱线缆, 话筒线缆, 音频线缆, 馈线线缆, 连接件, 跳线, 连接插头, 线管, 插排等	批	1
14.	路由器	无线速率 2.4GHz 理论协商速率为 688Mbps; 5GHz 理论协商速率为 5765Mbps; 理论协商速率总和 6453Mbps 无线频段 2.4GHz&5GHz, 支持双频优选 网口传输协议 802.3、802.3u、802.3ab 有线网络接口 WAN 和 LAN 接口自适应: 入户网线可以插任意一个网口, 均可以上网。: 4 个 (WAN/LAN 自适应, 10/100/2500M 自适应速率的以太网接口)	个	1

		频率范围 2.4GHz: 2.4-2.483 GHz; 5GHz: 5.15-5.35 GHz, 5.725~5.85 GHz		
15.	手持平板	屏幕尺寸: ≥11 英寸 分辨率: >1920*1080 网络类型: 支持 WiFi6 运行内存: 8GB 存储容量: 256GB 包含保护套	台	1
16.	设备机柜	1. 名称:弱电机柜 2. 规格:2000*600*600 3. 包含机柜托盘, 机柜螺丝	个	1
17.	综合布线	依据现场布设网络连接线材, 电源连接线材, 多媒体地插盒, 各类连接线材	项	1
<b>八、17 楼会议室 (50 人)</b>				
1.	LED 接收卡	1. 带载分辨率 ≥512×512@60Hz, 支持 ≥40 组并行数据, 支持 ≥40 组 3 灯亚像素数据, 或 ≥30 组 4 灯亚像素数据; 2. 接口 HUB320F; 3. 支持亮度校正, 对每个灯点的亮度进行校正, 有效消除亮度差异, 使整屏的亮度达到高度一致; 4. 每个箱体支持数字显示, 支持可查看显示屏连接状况, 支持问题箱体定位; 5. 支持监测自身的温度和电压, 无需其他外设, 在软件上可以查看接收卡的温度和电压; 6. 支持检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量, 记录错误包数, 协助排除网络通讯隐患; 支持画面 90 度倍数旋转;	张	18
2.	LED 钢结构	框架尺寸依据现场装修尺寸而定, 不低于 7.37 <sup>2</sup> , 采用国标镀锌钢材, 组装而成, 高平整度可达到良好的无缝拼接效果, 防腐、防锈、防火、重量轻、易于安装。	平方	7.37
3.	LED 处理器	1. 采用标准 19 英寸金属结构机箱, 机箱为后挂耳结构, 上盖无螺钉安装; 外壳防护等级符合 GBIT 4280-2017 中 IP20 的要求; 采用纯硬件 FPGA 架构设计、运行稳定、可靠、高效。 2. 输入接口至少包括 1 路 HDMI2.0, 2 路 HDMI1.3, 1 路 USB3.0, 最大可支持 4096*2160@60HZ 信号输入。 3. 视频输出支持不少于 6 路千兆网口输出, 最大带载可达 390 万像素。	台	1

		<p>4. 音频输入支持视频口伴随音频输入及独立输入两种模式，音频输出支持网口扩展输出及 3.5mm 独立音频口输出；</p> <p>5. 支持输入源备份功能，主源丢失下，无需人为操作可自动切换至备源显示，切换过程无黑屏；</p> <p>6. 支持通过上位机软件实现对显示屏的连接，控制，包括：输入源切换，窗口位置及大小调节，分辨率自定义等；软件端支持可视化呈现设备各接口实时状态，包括视频输入状态及分辨率、网口带载利用率、监控界面支持接收卡温度、电压、误码率、通讯状态等的检测；</p> <p>7. 支持 U 盘即插即播功能，最大支持 4K 级（3840*2160@60fps）图片和视频的流畅播放；</p> <p>8. 标配全彩液晶，搭配实体按键，极大的方便了设备整体状态的监控及设备功能的控制：设备功能按键及丝印信息采用全中文提示，项目上无需粘贴额外的标签纸加以区分，清晰直观；</p> <p>9. 支持平板对控制器进行快捷控制，包括亮度调节、图层布局调节、画面冻结、黑屏、场景切换、音量大小、OSD 开关等功能；</p> <p>10. 支持创建多个设备还原点，将当前设备的配屏，场景，输出等参数存储为还原点，当系统工作异常时，可根据还原点一键快速还原；</p> <p>11. MTBF≥150000 小时，MTTR 平均修复小于 10 分钟可用度大于 99%，整机寿命不小于 150000 小时。产品稳定性高、性能卓越、纯硬件结构，上电即可正常工作，无需做任何其它设置。</p> <p>设备控制支持 BS 架构，可兼容多种操作系统</p>		
4.	LED 配电柜	<p>10. 额定功率：≥12KW，输出路数：≥3 路</p> <p>11. 配电柜输入电压为交流 380V±15%</p> <p>12. 具有短路、过流、过载、等保护功能。自带维修插座</p> <p>13. 配电柜具有远程线控功能。配电柜具有定时功能。支持远程开关电箱</p> <p>手动控制方式：三挡旋钮（手动/停止/自动）</p>	台	1
5.	控制电脑	i5-13500/16G/512G 固态/单电源/4G 独显/Win11H/23.8 寸显示器	台	1
6.	补声音柱	<p>1、单元组成：不低于 4×3.5" 全频单元；（投标人提供 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商鲜章）</p> <p>2、额定功率：不低于 100W；峰值功率：不低于 400W；</p>	只	4

		<p>3、阻抗：8Ω</p> <p>4、频率响应：不劣于 120Hz-20KHz；（投标人提供 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商鲜章）</p> <p>5、灵敏度：不低于 93dB（1W/1M）；（投标人提供 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商鲜章）</p> <p>6、最大声压级：不小于 113dB（额定）/119dB（峰值）；</p> <p>7、输入接口：采用欧姆头</p> <p>8、指向性：水平不小于 120°，垂直不小于 90°；</p>		
7.	数字会议系统主机	<p>1、主机带载：单路可连接 40 个会议单元，最多可挂载 80 个会议单元，且最远线路长度可高达 300 米；</p> <p>2、支持先进先出和自由讨论模式；</p> <p>3、支持与中控系统联动，实现摄像跟踪功能；</p> <p>4、具有 3 进 4 出视频矩阵，可控制 3 个摄像机的视频切换，并支持 3 路视频同步监控输出；</p> <p>5、具有 2 组非平衡主输入、2 组非平衡卡座输入和 2 组非平衡辅助输出，2 组非平衡主输出（带反馈功能），一路 6.35 接口非平衡输出（带反馈功能）；</p> <p>6、支持与备份主机相连，实现主机双备份；</p> <p>7、热插拔：具备线路带电“热插拔”功能，让系统的安全性及稳定性得到有力的保障；</p> <p>8、具有 2 个 RS232 控制接口，1 路控制接口支持 PELCO-P、PELCO-D、VISCA 控制协议，控制摄像机完成自动摄像跟踪功能；1 路控制接口可以连接电脑或中央控制系统，进行话筒及主机的功能控制；</p> <p>9、支持硬件自检功能，检测系统挂载的话筒数量、类别、音频、按键等，软件输出检查结果并提示故障点；</p> <p>10、音频处理：内置 DSP 自适应音频处理器，可抑制回声；</p> <p>11、频率响应：20Hz~20,000Hz；</p> <p>12、信噪比：≥ 85dB；</p> <p>13、动态范围：&gt;90dB；</p> <p>14、总谐波失真：&lt;0.1%；</p> <p>15、通道串音：&gt;80dB；</p> <p>16、线路输入 ≥ 70 dB；</p> <p>17、AUX 输入：≥ 75 dB。</p>	台	1
8.	会议分机单元	1、静音开关设计；	只	1

	(有线)主席话筒	<ul style="list-style-type: none"> <li>2、稳固的带锁紧插拔式咪杆设计;</li> <li>3、高灵敏度咪芯设计拾音距离<math>\geq 80\text{cm}</math>以上;</li> <li>4、话筒杆上红色雾面指示灯设计,指示发言状态;按键灯三色显示;</li> <li>5、主席单元:具有主席优先按键,可以关闭正在发言的代表单元,不受话筒模式和发言人数限制;</li> <li>6、摄像跟踪:具有自动摄像跟踪功能配合摄像头,使用会议主机或PC控制软件设置后可进行摄像自动跟踪;</li> <li>7、支持先进先出和自由讨论模式;</li> <li>8、超强抗手机射频(RF)干扰屏蔽设计,全金属外壳可提供防射频干扰能力;</li> <li>9、支持会议主机和会议单元联动自检;</li> <li>10、话筒防水级 IPX5;</li> <li>11、具备线路带电“热插拔”功能,让系统的安全性及稳定性得到有力的保障;</li> <li>12、超心型指向性驻极体电容咪;</li> <li>13、咪杆长度<math>\geq 22\text{cm}</math>;</li> <li>14、频率响应: <math>20\text{Hz} \sim 20\text{KHz}</math>;</li> <li>15、灵敏度: <math>-36\text{dB}</math>;</li> <li>16、最大声压级: <math>110\text{dB}</math>;</li> <li>17、串扰: <math>&gt;70\text{dB}</math>;</li> <li>18、动态范围: <math>&gt;80\text{dB}</math>;</li> <li>19、总谐波失真 THD: <math>&lt;0.1\%</math>;</li> <li>20、信噪比: <math>&gt;70\text{dB}</math> (A 计权);</li> <li>21、输出阻抗: <math>&lt;200 \Omega</math>。</li> </ul>		
9.	会议分机单元 (有线)代表话筒	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、静音开关设计;</li> <li>2、稳固的带锁紧插拔式咪杆设计;</li> <li>3、高灵敏度咪芯设计拾音距离<math>\geq 80\text{cm}</math>以上;</li> <li>4、状态显示: 话筒杆上红色雾面指示灯设计,指示发言状态; 按键灯三色显示;</li> <li>5、具有自动摄像跟踪功能配合摄像头,使用会议主机或 PC 控制软件设置后可进行摄像自动跟踪;</li> <li>6、支持先进先出和自由讨论模式;</li> <li>7、超强抗手机射频(RF)干扰屏蔽设计,全金属外壳可提供防射频干扰能力;</li> <li>8、支持会议主机和会议单元联动自检;</li> <li>9、话筒防水级 IPX5;</li> <li>10、具备线路带电“热插拔”功能,让系统的安全性及稳定性得到有力的保障;</li> <li>11、超心型指向性驻极体电容咪;</li> <li>12、咪杆长度<math>\geq 22\text{cm}</math>;</li> </ul>	只	7

		<p>13、频率响应：20Hz~20KHz；</p> <p>14、灵敏度：-36dB；</p> <p>15、最大声压级：110dB；</p> <p>16、串扰：&gt;70dB；</p> <p>17、动态范围：&gt;80dB；</p> <p>18、总谐波失真 THD：&lt;0.1%；</p> <p>19、信噪比：&gt;70dB（A 计权）；</p> <p>20、输出阻抗：&lt;200Ω。</p>		
10.	会议延长线	<p>1、转换盒之间连接线缆，线缆长度 30 米；</p> <p>2、八芯公头对八芯公头。</p>	条	1
11.	无线头戴式话筒（一拖二）	<p>1、一拖二无线头戴；</p> <p>2、接收方式：CPU 控制自动选讯+导频识别接收；</p> <p>3、频道设置：自动搜频、红外对频；</p> <p>4、音量调节：电子音量调节；</p> <p>5、智能静音：自动人手感应技术，话筒离开人手静止 3-5 秒自动静音（任意方向，任意角度均可），5 分钟后自动关机并且彻底切断电源；话筒意外跌落自动静音；</p> <p>6、调制方式：FM 调频；</p> <p>7、接收方式：超外差二次变频，具备极高的接收灵敏度；</p> <p>8、频率范围：645-693MHz；</p> <p>9、工作距离：无障碍直线 100 米以上；</p> <p>10、可调信道数：200 通道；</p> <p>11、导频方式：数字导频；</p> <p>12、发射功率：3-30mW；</p> <p>13、接收灵敏度：-95~-60dBm；</p> <p>14、频率响应：80Hz~20,000Hz；</p> <p>15、谐波失真：≤0.5%；</p> <p>16、信噪比：&gt;110dB；</p> <p>17、振荡方式：PLL 相位锁定频率合成；</p> <p>18、音频输出：平衡输出和混合输出。”</p>	套	1
12.	多媒体地插	多媒体模块地插盒，包含供电，HDMI，音频，话筒，卡侬	套	2
13.	线材辅材	包含音箱线缆，话筒线缆，音频线缆，馈线线缆，连接件，跳线，连接插头，线管，插排等	批	1
14.	路由器	<p>无线速率</p> <p>2.4GHz 理论协商速率为 688Mbps；5GHz 理论协商速率为 5765Mbps；理论协商速率总和 6453Mbps</p> <p>无线频段</p> <p>2.4GHz&amp;5GHz，支持双频优选</p> <p>网口传输协议</p>	个	1

		802.3、802.3u、802.3ab 有线网络接口 WAN 和 LAN 接口自适应:入户网线可以插任意一个网口, 均可以上网。: 4 个 (WAN/LAN 自适应, 10/100/2500M 自适应速率的以太网接口) 频率范围 2.4GHz: 2.4-2.483 GHz; 5GHz: 5.15-5.35 GHz, 5.725~5.85 GHz		
15.	手持平板	屏幕尺寸: $\geq 11$ 英寸 分辨率: $> 1920 \times 1080$ 网络类型: 支持 WiFi6 运行内存: 8GB 存储容量: 256GB 包含保护套	台	1
16.	设备机柜	1. 名称:弱电机柜 2. 规格:2000*600*600 3. 包含机柜托盘, 机柜螺丝	个	1
17.	综合布线	依据现场布设网络连接线材, 电源连接线材, 多媒体地插盒, 各类连接线材	项	1

注: 招标文件采购货物中的技术参数部分是满足货物采购的基本要求, 如有与市场某项产品或参数描述相同并非特指, 仅作为采购货物功能、性能、质量、档次、水平的参照。

# 第五章 合同条款

## 采购合同书

甲方：

乙方：\_\_\_\_\_

根据《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规、规章、部门及行业规定、标准等的规定，依据甲方要求并结合本项目具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲乙双方经友好协商，签订本合同。

### 第一条 项目概况

项目名称：\_\_\_\_\_

项目地点：\_\_\_\_\_

### 第二条 采购范围

乙方负责甲方所采购设备的供货、安装调试验收、售后服务及其他相关伴随服务等。

### 第三条 采购设备清单

序号	名称	品牌、型号规格	数量	单价	合计
共计：					

本合同总价（人民币，元，含税）：¥\_\_\_\_\_（大写）：\_\_\_\_\_。

本合同总价中已包括但不限于设采购设备的供货、运输、装卸、保险、国家规定的税金、安装调试、培训、验收、售后服务及其他相关伴随服务等费用。该价格为固定价格，在合同有效期内，甲方不承担因各种因素所导致的制造成本上升而产生的价格上涨风险。

### 第四条 设备质量要求

- 乙方提供的设备均须为全新的、未使用过的（包括零部件、附件、备品备件）。
- 乙方保证所供设备质量符合国家相关质量标准和技术要求，符合设备清单中所载规格及参数；所供设备没有国家质量标准的，符合行业质量标准。
- 产品的质量应符合招标文件、投标文件及乙方在评标过程中做出的书面澄清及承

诺。

4. 乙方提供的设备不符合上述质量要求的，甲方有权拒绝接收该设备，乙方应更换被拒绝的设备，并符合合同规定的质量要求，由此所造成的交货逾期损失由乙方承担。

5. 因采购的设备的质量问题发生争议，由具备该类产品质量检测资格的相关部门进行质量鉴定，鉴定费用由乙方负责。

### **第五条 专利**

乙方必须保障甲方在使用其提供的产品时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权及其所有知识产权的指控。任何第三方如果提出侵权指控，乙方必须与第三方交涉并承担因此产生的一切法律责任和损失。

### **第六条 交货**

1、乙方须在合同生效后 \_\_\_\_\_ 日内完成交货，交货地点：\_\_\_\_\_。

2、货物在到达甲方所要求的上述地点的运输、装卸、保险等事项均由乙方负责办理，乙方应当自行承担交货验收合格前的一切费用和 risk。

3、交货的同时，乙方负责免费提供设备现场操作、运行、维护、修理的现场培训，为甲方培训人数\_\_\_\_名以上，直到甲方受训人员能完全掌握仪器设备的基本操作和仪器的日常维护。

4、检验标准、方法、地点及期限：

(1) 检验标准:按本合同第四条质量标准进行检验。

(2) 验收方式:

①货物到货时，包装必须完好无缺，产品规格型号、产品种类、数量等符合合同要求。

②到货后，甲方会同乙方到现场进行清点，清点货物数量、品牌规格型号、配件等与合同的约定是否相符。货物有丢失或损坏，或者货物的包装、品牌、规格型号等不符合合同约定的，甲方有权要求乙方退回更换或补齐货物，乙方实际交货时间以最终补齐货物时间为准。参与交货验收的单位在货物清单上共同签字。此签单仅作为乙方交货的凭证，不作为乙方货物是否合格的最终依据。若乙方的产品经送检不符合本合同约定或安装后因产品质量问题未能通过验收的，乙方仍应当向甲方承担违约责任。

③在交货的同时应向甲方提交产品合格证等产品质量证明文件、说明书、保修凭证等相关资料，否则，甲方有权拒绝接受货物。

④设备安装调试：设备经开箱检查确认一切正常后，由设备安装工程师执行安装调试直至达到验收指标（以技术规格要求指标为验收指标）。

⑤本项目按照合同供货完成或建设竣工后，由乙方提请验收，由甲方、乙方、设计、监理、造价咨询共同组织验收，验收过程接受相关主管部门监督。甲方邀请相关专家或技术骨干、监督小组、验收小组等内部程序，按照相关标准规范进行验收。

#### 4、安装

(1) 货物验收合格后，乙方应在\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日前完成所有设备的安装调试，使其投入正常使用，若相关设备无法正常使用，则按不能交货对待。安装时由乙方有资质的技术人员依据本合同要求进行安装、调试。

(2) 乙方工作人员应遵守甲方各项规章制度，做到安装调试现场文明安全施工，举止礼貌，对所产生的废弃垃圾进行相应的收集和处理，做到工完场清。若因垃圾处理不当所产生的环境污染等责任由乙方承担。

#### 第七条 付款方式及期限

1、合同签订后，由采购人支付合同总金额的 30%作为预付款，全部安装调试验收合格并正常运行一个月后，由中标人凭合同、全额发票和验收报告申请付款。付至合同总货款的 95%，剩余 5%(按财政部门支付管理规定结算，如无规定的，在质保期满后结算。注：上述付款方式的支付前提条件是财政资金到位后按上述付款方式支付。)

2、乙方确认收款账户如下：

合同乙方：

开户名称：\_\_\_\_\_

开户行：\_\_\_\_\_

帐号：\_\_\_\_\_

#### 第八条 售后服务

1、乙方售后服务部门负责人姓名：\_\_\_\_\_，身份证号：\_\_\_\_\_，联系电话：\_\_\_\_\_。

2、保修期：\_\_\_\_\_

3、其他售后服务要求：

(1) 质保期内，乙方负责对其提供的设备上门进行硬件维修、软件维护和升级等服务，服务免费。自接到用户报修后，1小时内响应，24小时内到达现场并解决问题。如期

限内无法修复，乙方应当提供备机供甲方使用。

(2) 如乙方收到甲方维修通知后拒不维修，甲方可自行维修后按实际维修金额向乙方进行索赔，同时每次出现此情况时，乙方还应按本合同总价款的 10% 为标准支付违约金。

### **第九条 合同的变更与解除**

1、合同履行中，如甲方要求变更或解除合同，则应于合同约定交货日 3 天之前以书面形式通知乙方。合同变更后需重新确定交货期，合同变更的事项双方需另签合同补充协议，并经双方签字盖章后生效。

2、甲、乙双方任何一方非依法定事由或约定解除合同的，须向另一方偿付合同总金额 20% 的违约金。

### **第十条 违约责任**

1、货物安装超过规定期限时，每延期一日，乙方须支付未交付货物部分货款的 5% 作为赔偿，延期赔偿额最高不超过货物总价 5%。如超过安装期 15 日还未能全部安装完毕，甲方有权终止合同。乙方须承担由此造成的一切损失。

2、甲方未按合同规定的时间向乙方支付合同款，每超过一天按未交付货款部分的 5% 向乙方支付违约金，违约金最高不超过货物总价 5%。

3、若由于甲方的原因致使乙方不能按期安装调试完毕的，乙方不承担相应的违约责任。

4、经甲乙双方友好协商同意，延期交货、退货、延期支付资金且无须罚款者可不受上述 1、2 款约束。

5、在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同其它部分可继续执行。

### **第十一条 争议处理方式**

凡因本合同引起的或与本合同有关的争议，双方应当协商解决。当调解不成时，双方应在甲方所在地仲裁委员会仲裁。

### **第十二条 合同文件构成**

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- 1、招标文件（磋商文件、竞争性谈判文件）
- 2、投标文件（响应文件）、中标通知书（成交通知书）；
- 3、投标函及其附录；
- 4、最终报价（如有）
- 5、技术标准和要求；
- 6、其他合同文件。

7、其他：

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新和最后的签署的为准；须经甲乙双方代表或授权代表签字或盖章。双方一致同意，当上述文件出现不一致的时候以有利于甲方的解释为准。

**第十三条 其他事项**

1、本合同一式\_\_\_\_\_份，甲乙双方各执\_\_\_\_\_份，具有同等法律效力。

2、其他未尽事宜，双方协商解决。经合同双方协商后做出的补充协议，与本合同具有同等法律效力。

3、本合同自双方签字、盖章之日起生效。

采购人（甲方）：（公章）

供应商（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：

日 期：

日 期：

（本合同仅供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用）

## 第六章 投标文件格式

\_\_\_\_\_（项目名称及标段）

# 投 标 文 件

项目编号：

投标人：\_\_\_\_\_（电子签章）

法定代表人（负责人）或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日 期：        年        月        日

# 一、投标函及投标函附录

## （一）投标函

\_\_\_\_\_（采购人名称）：

1. 我方已仔细研究了\_\_\_\_\_（项目名称及标段）招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）\_\_\_\_\_小写（人民币）\_\_\_\_\_元的投标报价，按合同约定实施和完成该项目。

2. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。投标有效期自投标截止之日起 60 日历天。

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）我方承诺在合同约定的期限内完成全部合同项目。

（4）我方承诺将按照招标文件的具体规定向招标代理机构交纳招标代理服务费。

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。

5. \_\_\_\_\_（其他补充说明）。

投标人：（电子签章）

法定代表人（负责人）或其委托代理人：（签字或盖章）

联系人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

电子邮箱：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## (二) 投标函附录

序号	项目名称及标段	
1	投标人名称	
2	投标报价	小写：      元 大写：
3	投标内容	
4	交货及安装调试期	
5	交货地点	
6	质保期	
7	质量	
8	付款方式	
9	投标有效期	
10	备注	

投 标 人： \_\_\_\_\_（电子签章）

法定代表人（负责人）或其委托代理人： \_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期： \_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 二、法定代表人（负责人）身份证明

投标人名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

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

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（负责人）。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

投标人：\_\_\_\_\_（电子签章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 三、授权委托书（如有）

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\_\_\_\_\_（项目名称及标段）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。

委托期限：\_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

附：法定代表人（负责人）身份证复印件、委托代理人身份证复印件。

投标人：\_\_\_\_\_（电子签章）

法定代表人（负责人）：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 四、报价明细表

项目名称及标段：

项目编号：

序号	名称	品牌	型号规格	制造商	产地	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)
1									
2									
3									
4									
5									
6									
...									
...									
报价金额合计：（小写）_____（大写）_____									

**说明：总报价必须是包含到交货地点的所有费用的总和。**

投标人：\_\_\_\_\_（电子签章）

法定代表人（负责人）或其委托代理人：（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 五、技术规格偏差表

项目名称及标段：

项目编号：

序号	名称	招标规格	投标规格	偏差描述	备注(请标注所提供产品证明材料页码)

注：投标人递交的技术规格与招标文件的技术规格的要求有不同，应逐条列在技术偏差表中。  
有关技术参数证明材料附于此表后。

投标人：\_\_\_\_\_ (电子签章)

法定代表人(负责人)或其委托代理人：\_\_\_\_\_ (签字或盖章)

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 六、资格审查资料

附投标人资格要求中所有资料的原件扫描件（营业执照提供扫描件或复印件，也可提供电子营业执照）

## 七、技术标

## 八、商务标

## 九、投标人认为需要提交的其他材料

附件-1

中小企业声明函（货物）（如有）

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及标段采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

企业名称（电子签章）:

日期:

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

附件-2

监狱企业声明函

本单位郑重声明下列事项（按实际情况填空）：

本单位为直接投标人提供本单位服务。

本单位\_\_\_\_\_（请填写：是、不是）监狱企业。后附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。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（电子签章）：

日期：

附件-3

残疾人福利性单位声明函（如有）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目及标段采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（电子签章）：

日期：

附件 4:

关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知

国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知

国办发〔2025〕34号

国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构：

为构建统一开放、竞争有序的政府采购市场体系，完善政府采购制度，保障各类经营主体平等参与政府采购活动，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国外商投资法》等有关法律法规规定，经国务院同意，现就政府采购中实施本国产品标准及相关政策通知如下：

一、本国产品标准

本国产品应当符合以下条件：

（一）在中国境内生产

产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。

属性改变是指经过制造、加工或者组装等工序，产生完全不同于原材料、组件的新产品，并具有新的名称和特征（用途）。属性改变不包括以下细微操作：

1. 为确保产品在运输或者储存期间保持某种状态而进行的操作；
2. 为产品运输或者销售进行的包装或者展示；
3. 在产品或者其包装上粘贴或者印刷品牌、标志、标识以及其他用于区别的标记；
4. 简单的上漆、磨光和分装；
5. 其他不属于属性改变的情形。

（二）在中国境内生产的组件成本占比达到规定比例

产品在中国境内生产的组件成本占比应当达到规定比例，计算公式为：

$$\frac{\text{产品在中国境内生产的组件成本}}{\text{产品总成本}} \geq \text{规定比例}$$

财政部会同有关行业主管部门，分产品确定在中国境内生产的组件成本占比应当

达到的规定比例。在分产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，符合本通知第一条第（一）项条件的产品在政府采购活动中视同本国产品。

### （三）特定产品的关键组件、关键工序符合相关要求

对特定产品，在符合本通知第一条第（一）项和第（二）项条件的基础上，应当符合财政部会同有关行业主管部门确定的其关键组件、关键工序在中国境内生产、完成等要求。

财政部会同有关行业主管部门自本通知施行之日起5年内，在充分征求有关内外资企业、行业协会商会等方面意见的基础上，分类施策、稳妥推进，分产品确定在中国境内生产的组件成本占比要求，以及特定产品的关键组件、关键工序相关要求，并根据不同行业的发展情况，在出台具体产品相关要求时，设置3—5年过渡期，逐步建立政府采购中本国产品标准体系和动态调整机制。

## 二、本国产品标准的适用范围

本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

## 三、对本国产品的支持政策

政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

## 四、政策执行要求

（一）产品在中国境内生产的组件成本核算规则。产品在中国境内生产的组件成本，按照《中国境内生产的组件成本核算基本规则》（见附件1）计算。

（二）有关证明文件。采购人、采购代理机构应当在采购文件中明确要求供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》（样式见附件2，以下

简称《声明函》)或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的,该产品视为本国产品,采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的,依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告中标、成交供应商提供的《声明函》或有关证明文件。

(三)平等对待各类经营主体。国有企业、民营企业、外资企业等各类经营主体平等享受对本国产品的政府采购支持政策。采购人、采购代理机构在政府采购信息发布、供应商资格条件确定和资格审查、评审标准等方面,要对各类经营主体一视同仁、平等对待,切实保障各类经营主体公平竞争。各地区、各部门要加强统筹协调,不得出台违反本通知规定的政策措施,在政府采购活动中不得指定品牌或者限制品牌注册地、所有者,不得以所有制形式、组织形式、股权结构、投资者国别以及其他不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇。

(四)中华人民共和国缔结或者共同参加的国际条约、协定对政府采购中本国产品政策另有规定的,按照有关条约、协定执行。

## 五、争议处理

财政部门在政府采购投诉处理、监督检查中,对涉及本国产品标准争议事项的处理,按照政府采购相关法律法规规定等执行,必要时由有关部门或者专业机构对相关事项予以核实。各有关部门、专业机构及其工作人员对政府采购投诉处理、监督检查中知悉的商业秘密负有保密义务。

(一)政府采购投诉处理、监督检查中,对产品或组件是否在中国境内生产存在争议的,按照以下原则处理:

1. 对于组装类产品或组件,相关供应商及制造商应当提供产品或组件的采购合同,进货记录,制造、加工、组装记录以及其他证明材料。上述证明材料能够证明产品或组件在中国境内生产的,相关产品或组件即可视为在中国境内生产。
2. 对于由原材料直接制造、加工形成的产品或组件,如钢材、陶瓷制品、玻璃等,相关供应商及制造商应当提供产品或组件包装上依法标注的生产厂址等信息。生产厂址位于中华人民共和国关境内的,相关产品或组件即可视为在中国境内生

产。

（二）政府采购投诉处理、监督检查中，对产品在中国境内生产的组件成本占比、采购项目或采购包中本国产品成本占比是否达到规定比例存在争议的，相关供应商及制造商应当提供组件或产品的会计核算数据、采购合同、进货记录等，财政部门按照中国境内生产的组件成本核算相关规则予以认定。

（三）政府采购投诉处理、监督检查中，对特定产品的关键组件是否在中国境内生产存在争议的，按照本通知第五条第（一）项规定的原则处理；对特定产品的关键工序是否在中国境内完成存在争议的，相关供应商及制造商应当提供关键工序在中国境内完成的记录等材料予以证明。

政府采购投诉处理、监督检查中，相关供应商及制造商未按上述要求提供证明材料或提供的材料不足以证明产品符合本国产品标准的，不应当享受对本国产品的政府采购支持政策，由此影响或者可能影响采购结果的，财政部门按照政府采购相关法律法规规定等处理。

本通知自 2026 年 1 月 1 日起施行。

附件：1. 中国境内生产的组件成本核算基本规则  
2. 关于符合本国产品标准的声明函

国务院办公厅

2025 年 9 月 28 日

（此件公开发布）

附件 1

### 中国境内生产的组件成本核算基本规则

产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。

一、产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。

二、二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。

三、产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

四、需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定。

附件 2

### 关于符合本国产品标准的声明函

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

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

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

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期：            年    月    日

填表说明：

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

填，下同。

4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。

5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

关于印发中小企业划型标准规定的通知（非投标文件格式）

工信部联企业[2011]300号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

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

二〇一一年六月十八日

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入500万元及以上的为中型企业，营业收入50万元及以上的为小型企业，营业收入50万元以下的为微型企业。

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

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

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

（五）零售业。从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员50人及以上，且营业收入500万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以

上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

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

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

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

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

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小

微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

附件：

### 节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060102 激光打印机 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060104 针式打印机 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器 《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
	A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪 参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求	
3	A020202 投影仪		《投影机能效限定值及能效等级》（GB 32028）
4	A020204 多功能一体机		《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
5	A020519 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价》（GB 19762）
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组 《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB 37480）
			水源热泵机组 《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB 30721）

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB 29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第1部分:中小型开放式冷却塔》(GB/T 7190.1); 《机械通风冷却塔 第2部分:大型开放式冷却塔》(GB/T 7190.2)
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613)
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB 20052)
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管型荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB 17896)
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB 12021.2)
			房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB 21455-2013),待2019年修订发布后,按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。
		★A0206180203 空调机	多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB 12021.4)

		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB 21519)
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(GB 20665)
			热泵热水器	《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB 29541)
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB 26969)
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB 19043)
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》(GB 37478)
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850)
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850), 以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB 21520)
14	A031210 炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》(GB 30531)
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB 25502)
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 30717)
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 28377)

16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

注：1. 节能产品认证应依据国家相关标准的最新版本，依据国家能效标准中二级能效（水效）指标。

2. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

附件

## 环境标志产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准	
1	A020101 计算机设备	A02010103 服务器	HJ2507 网络服务器	
		A02010104 台式计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010105 便携式计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010107 平板式微型计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010108 网络计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010109 计算机工作站	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010199 其他计算机设备	HJ2536 微型计算机、显示器	
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060102 激光打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060103 热式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060104 针式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
		A02010604 显示设备	A0201060401 液晶显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
			A0201060499 其他显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	HJ2517 扫描仪		
3	A020202 投影仪		HJ2516 投影仪	
4	A020201 复印机		HJ424 数字式复印（包括多功能）设备	
5	A020204 多功能一体机		HJ424 数字式复印（包括多功能）设备	
6	A020210 文印设备	A02021001 速印机	HJ472 数字式一体化速印机	
7	A020301 载货汽车（含自卸汽车）		HJ2532 轻型汽车	
8	A020305 乘用车（轿车）	A02030501 轿车	HJ2532 轻型汽车	
		A02030599 其他乘用车（轿车）	HJ2532 轻型汽车	
9	A020306 客车	A02030601 小型客车	HJ2532 轻型汽车	
10	A020307 专用车辆	A02030799 其他专用汽车	HJ2532 轻型汽车	
11	A020523 制冷空调设备	A02052301 制冷压缩机	HJ2531 工商用制冷设备	
		A02052305 空调机组	HJ2531 工商用制冷设备	
		A02052309 专用制冷、空调设备	HJ2531 工商用制冷设备	
12	A020618 生活用电器	A02061802 空气调节电器	A0206180203 空调机 HJ2535 房间空气调节器	
		A02061808 热水器	HJ/T362 太阳能集热器	

13	A020619 照明设备	A02061908 室内照明灯具		HJ2518 照明光源
14	A020810 传真及数据数字通信设备	A02081001 传真通信设备		HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
15	A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		HJ2506 彩色电视广播接收机
		A02091003 特殊功能应用电视设备		HJ2506 彩色电视广播接收机
16	A0601 床类	A060101 钢木床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060104 木制床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060199 其他床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
17	A0602 台、桌类	A060201 钢木台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060205 木制台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060299 其他台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
18	A0603 椅凳类	A060301 金属骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060302 木骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060399 其他椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
19	A0604 沙发类	A060499 其他沙发类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
20	A0605 柜类	A060501 木质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060503 金属质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060599 其他柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
21	A0606 架类	A060601 木质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060602 金属质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
22	A0607 屏风类	A060701 木质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060702 金属质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
23	A060804 水池			HJ/T296 卫生陶瓷
24	A060805 便器			HJ/T296 卫生陶瓷
25	A060806 水嘴			HJ/T411 水嘴
26	A0609 组合家具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
27	A0610 家用家具零配件			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
28	A0699 其他家具用具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
29	A070101 棉、化纤纺织及印染原料			HJ2546 纺织产品

30	A090101 复印纸 (包括再生复印纸)			HJ410 文化用纸
31	A090201 鼓粉盒 (包括再生鼓粉盒)			HJ/T413 再生鼓粉盒
32	A100203 人造板	A10020301 胶合板		HJ571 人造板及其制品
		A10020302 纤维板		HJ571 人造板及其制品
		A10020303 刨花板		HJ571 人造板及其制品
		A10020304 细木工板		HJ571 人造板及其制品
		A10020399 其他人造板		HJ571 人造板及其制品
33	A100204 二次加工材, 相关板材	A10020404 人造板表面装饰板		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
		A10020404 人造板表面装饰板 (地板)		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
34	A100301 水泥熟料及水泥	A10030102 水泥		HJ2519 水泥
35	A100303 水泥混凝土制品	A10030301 商品混凝土		HJ/T412 预拌混凝土
36	A100304 纤维增强水泥制品	A10030402 纤维增强硅酸钙板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030403 无石棉纤维水泥制品		HJ/T223 轻质墙体板材
37	A100305 轻质建筑材料及制品	A10030501 石膏板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030503 轻质隔墙条板		HJ/T223 轻质墙体板材
38	A100307 建筑陶瓷制品	A10030701 瓷质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030704 炻质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030705 陶质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030799 其他建筑陶瓷制品		HJ/T297 陶瓷砖
39	A100309 建筑防水卷材及制品	A10030901 沥青和改性沥青防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030903 自粘防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030906 高分子防水卷材(片)材		HJ455 防水卷材
40	A100310 隔热、隔音人造矿物材料及其制品	A10031001 矿物绝热和吸声材料		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10031002 矿物材料制品		HJ/T223 轻质墙体板材
41	A100601 功能性建筑涂料			HJ2537 水性涂料
42	A100399 其他非金属矿物制品	A10039901 其他非金属建筑材料		HJ456 刚性防水材料

43	A100602 墙面涂料	A10060202 合成树脂乳液内墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060203 合成树脂乳液外墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060299 其他墙面涂料		HJ2537 水性涂料
44	A100604 防水涂料	A10060499 其他防水涂料		HJ2537 水性涂料
45	A100699 其他建筑涂料			HJ2537 水性涂料
46	A100701 门、门槛			HJ/T 237 塑料门窗/HJ459 木质门和钢质门
47	A100702 窗			HJ/T237 塑料门窗
48	A170108 涂料(建筑涂料除外)			HJ2537 水性涂料
49	A170112 密封用填料及类似品			HJ2541 胶粘剂
50	A180201 塑料制品			HJ/T226 建筑用塑料管材/HJ/T231 再生塑料制品

注：环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本

### 全流程电子化交易注意事项（非投标文件格式）

电子化交易项目投标文件是投标人、投标人（以下简称“投标人”）通过中心投标文件制作系统制作，并经过签章和加密后生成的电子版投标文件。（电子化投标文件具体制作教材请投标人通过 CA 证书登录公共资源电子化交易系统在右上角“组件下载”中查看）制作电子化投标文件，需仔细阅读以下条款。

#### 一、电子化投标

##### （一）网上投标保证金的缴纳

1、递交形式：投标人的投标保证金必须通过投标人基本账户以转账或电汇的形式缴纳（账户必须是已加入平顶山市公共资源交易投标人或投标人诚信库中的账户）。

2、投标人缴纳投标保证金后，应在规定的缴纳截止时间前通过平顶山市公共资源电子化交易系统将保证金成功绑定至所投标项目和标段。保证金绑定操作手册，请登录平顶山市公共资源交易中心网站在办事指南中网上投标栏目查看。

3、投标人在成功绑定后，可以将系统生成的回执单图片制作在投标文件中，作为缴纳保证金的依据。

4、投标人应仔细阅读操作手册并充分考虑异地跨行转账到账时间等因素，因投标人操作不当或银行到账时间等问题造成保证金无法正常绑定影响投标的，由投标人自行承担后果。

5、未中标投标人的投标保证金在项目结束后，由中介服务机构向中心项目负责人提出退款申请，项目负责人同意并经财务部门核对后，通过中心交易平台退还给投标人。

##### （二）电子化投标文件的签章

1、投标人在生成电子化投标文件后，应对电子化投标文件进行签章，未进行签章的视为无效投标。

2、招标文件中要求法定代表人（负责人）或授权委托人签字或盖章的，投标人在进行电子化投标文件签章时，以签盖法定代表人（负责人）签字或盖章为准。电子化投标文件具体制作教材请投标人通过 CA 证书登录平顶山市公共资源电子化交易系统在右上角“组建下载”中查看。

##### （三）电子化投标文件的格式及上传投标

1、投标人所上传的电子化投标文件，应是通过中心投标文件制作系统制作的，经过签章和加密后生成的电子版投标文件。生成的电子版投标文件包含用于投标文件上传的主文件（项目文件格式为：xxx 公司\_ 项目名称.file）和用于应急补救的投标文件备份文件（项目文件格式为：xxx 公司\_ 项目名称.bin），备份文件主要用于电子化开标出现技术问题后的补救，请投标人随身携带。

**注：（1）投标人投报多个标段的，根据标段制作各个标段的投标文件后上传**

2、电子化投标文件应在投标截止时间前成功上传至平顶山市公共资源电子化交易系统。至投标截止时间止，仍未上传成功的电子化投标文件将不予接收。

**注：如按照电子化投标操作教材制作完成的电子化投标文件无法上传的，投标人应在投标截止时间前尽早的联系中心技术人员，以便有充分的时间进行处理。投标人应充分考虑到**

**处理技术问题和上传数据等工作所需的时间问题，投标文件未在投标截止时间前成功上传的，其投标文件不予接收。**

(四) 电子化项目开标、解密、唱标、评标

1、电子化投标文件采用双重加密方式。开标时，首先由投标人使用 CA 证书，在规定时间内对其电子化投标文件进行首次解密，投标人解密完成后，再由中介服务机构使用 CA 证书对投标文件进行再次解密。

2、电子化投标文件解密异常的处理

如出现投标人的电子投标文件无法解密的情况，投标人应及时联系中介服务机构说明。投标文件解密异常，按以下步骤进行处理：

(1) 首先由技术人员进行问题排查。

(2) 经技术人员排查后，是投标人文件自身问题导致投标文件无法解密的，该投标文件将不予接收、解密和唱标，开标会议继续进行。

(3) 经技术人员排查后，如果是电子化交易系统问题造成投标文件无法解密的，将由技术人员对问题进行处理。如短时间内问题无法解决的，将由中介服务机构向监督部门申请，经监督部门同意后，暂停开标会议，待问题解决后继续开标。

3、待所有投标人投标文件解密完成后，由中介服务机构操作，对所有已解密投标文件进行唱标。

4、评标时，评标委员会对电子化投标文件有质疑的，将通过电子化交易系统对投标人发起质疑。质疑回复内容确认后，投标人的回复文件必须以经过投标人和其法定代表人（或负责人）签字或盖章的 PDF 格式文件为准，并通过电子化交易系统提交至评标委员会。

5、如评标委员会对需要回复的投标人回复内容有异议的，经过几次回复仍不清楚的，需在监督下进行免提电话进行质疑。

6、评标时如因系统异常、停电、电脑病毒、网络堵塞等原因无法正常进行的，由技术人员排查解决，短时间无法解决的，经监督部门同意后，暂停评标活动，待问题解决后继续评标。