

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(第一标段)

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（第一标段）

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	36
第六章 投标文件格式	93

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（第一标段）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-1	第一标段：信息化系统	6600000.00	6600000.00

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（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</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>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。</p> <p>（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</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	核心产品为内网核心交换机；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	6600000.00 元。 各投标人的投标报价超出投标最高限价的按无效标处理。
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：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>一、维护企业在政府采购活动中的知情权</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：http://ggzy.pds.gov.cn/tzgg/70301.jhtml）</p>
48	<p>落实绿色产品（节能产品、环境标志产品）优先采购政策</p>	<p>1.政府强制采购的节能产品：</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>2、优先采购产品</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>采 购 人:</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>采购代理机构信息</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	需要补充的其他内容	
<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职，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>注：1、投标报价超过最高投标限价按无效投标处理。</p> <p>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</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>投报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。
		业绩 (2分)	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。
		质保期 (6分)	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。
		售后服务 (6分)	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。
		落实绿色产品 (1分)	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

(一)、设备机房清单				
序号	设备名称	规格参数	单位	数量
一、配电系统				
1.1、配电柜				
1	综合配电柜	定制	台	1
1.2、配电线缆				
1	综合配电柜至机柜 PDU 输出线缆	3*6mm ²	米	120
2	电力电缆头		个	17
3	辅材	包含配件等所有配套材料，按需定制	批	1
1.3、线槽线管				
1	强电桥架	300*200mm，防火，国标(含快速连接件、通用附件、连接板和连接套件)	米	25
2	辅材	按需定制，国标(金属线管、软管、支架、线盒等)	项	1
二、机柜系统				
2.1、机柜				
1	机柜	1、机柜尺寸(宽*深*高)600*1200*2000mm，平板网孔门，前门单开，后门双开，不含边板、活动轮、支撑脚，标准配置有： 1、配套螺钉螺母 50 套； 2、标配 2 个垂直理线板； 3、机柜静态承载能力不小于 2500kg；	台	6
2	机柜侧门	机柜侧面封板，含上下两块	件	2
3	轻载层板	承载 IT 设备承重 100KG，适用于 1200mm 深的服务器机柜	件	6
4	1U 水平理线架	水平安装在 U 立柱安装孔上，用于网络设备前端理线，钣金喷粉黑色，高度 1U	件	6
5	1U 封板	1U 封板，用于机柜冷热风道隔离，免工具、快拆设计	件	60
6	24 口 32A 竖装 PDU	输入 32A，输出 20 位国标 10A+4 位国标 16A、接线盒、指示灯、带防雷模块 +防脱	个	12
三、空调及新风系统				
3.1、风管及阀件等				
1	出风口	百叶进风口，600x600mm	个	1
2	进风口	百叶进风口，600x600mm	个	2
3	电磁阀	定制	个	2
4	70℃防火阀	常开 70℃关闭	个	1
5	镀锌铁皮风管	300*200mm，0.75mm 厚	m	45

6	镀锌铁皮风管	300*200mm, 0.75mm 厚	m	45
7	风管保温 (风管)	20mm 厚橡塑保温板, 对送排风管进行保温	m	90
8	辅材	按需配套, 包含角钢支架等, 国标, 软连接	项	1
3.2、空调				
1	5P 空调	1、能效等级: 一级能效; 2、变频/定频: 变频; 3、类型: 商用柜机; 4、匹数: 5 匹; 5、电辅加热功率: 3500W; 6、最大制热功率: 4500W 7、循环风量: 2110m ³ /h; 8、最大制冷功率: 4400W;	台	1
2	辅材	包含配件等所有配套材料, 按需定制	项	1
四、机房装饰装修系统				
4.1、地面				
1	地板下防尘处理	地面防水漆和环氧地坪两次 2-3mm	m ²	25
2	保温棉及锡箔纸	1. 保温隔热部位: 地面, 2. 保温隔热材料品种、规格、厚度: 20mm 防火保温棉	m ²	25
3	墙边地板支撑	定制	m	20
4	全钢无边框防静电地板	600*600*35mm 全钢防静电地板, HPL 贴面层厚 ≥1.2mm, 防火 A 级。2、上钢板采用 ≥0.8mm 厚的优质 SFCC 冷轧钢板, 下钢板采用 >0.7mm 厚的优质 ST14 深拉伸板。 3、支架上托尺寸实测 ≥75*75mm, 实测厚度 ≥3.0mm; 支架下托尺寸实测 ≥95*95mm, 实测厚度 ≥2mm; 管壁实测厚度 >1.0mm; 高度可调 4、横梁 21*32mm, 实测厚度 ≥1.0mm。 5、集中载荷 ≥2950N, (挠度: 2mm, 永久变形: 0.25mm。 6、极限载荷 ≥8850N。 7、均布载荷 ≥12500N/m' (挠度: 2mm)	m ²	25
5	脚线基层	100mm 高, 国标	m	20
6	不锈钢踢角线	1mm 厚、100mm 高, 拉丝不锈钢, 含基层	m	20
7	机柜配电柜底座	定制	套	6
8	入口踏步	定制	项	1
9	入口挡鼠板	定制	套	1
10	辅材	包含管线、支架、底盒等所有配套材料, 按需定制	批	1
4.2、隔断/墙面				

1	墙面防尘漆	乳胶漆，二遍成活	m ²	75
2	辅材	包含配件等所有配套材料，按需定制	批	1
4.3、顶面				
1	顶面防尘漆	环保专用防尘漆，二遍成活	m ²	25
2	顶面基层清理	满足招标人需求	m ²	25
3	顶面腻子找处理	满足招标人需求	m ²	25
4	辅材	包含配件等所有配套材料，按需定制	批	1
4.4、防雷系统				
1	铜排	30*3mm	米	25
2	铜带	40*0.1mm	米	80
3	绝缘子	定制	个	25
4	软铜芯接地线	ZR-BVR-1*6mm ²	米	20
5	接地干线	ZR-RVV-1*35mm ²	米	25
6	辅材	包含配件等所有配套材料，按需定制	项	1
五、机柜综合布线系统				
5.1、设备部分				
1	光纤槽道	槽道内尺寸：内高 100mm,内宽 120mm, 桥架 2 米一件，产品颜色：黄色，使用环境：室内	米	20
2	LC 跳纤	1、工业标准 100%光学测试—确保可靠性 2、低插入损耗，高回波损耗，性能高于业界标准的要求 3、高质量的陶瓷插芯—提供低插入损耗和耐久性 4、接头材料：氧化锆陶瓷 5、性能参数：平均插入损耗：0.2dB 最大插入损耗：0.4dB 最大反射：-50dB/km(MM) 接头耐用性（每 500 次插拔）：最大<0.2dB	对	10
3	ODF 架-24 芯	1、采用 19" 标准机箱，容量 24 芯，密度高全模块化设计； 2、单元箱集光纤熔接、盘储、配线为一体，每个熔配模块可单独抽出，满足离架或在架操作的需要。 3、大容量时也有良好的可操作性，熔配模块可安装 FC、SC、ST、LC 适配器，且适用于普通尾纤及束状尾纤，可选配有 12 芯一体化熔纤单元盘，供直接熔接。 4、板材厚度：前挡板 1.9mm，耳朵 1.59mm，机箱 1.34mm。 箱体颜色：灰白色（烤漆） 环境温度：-5℃~+45℃	个	1

		相对湿度：≤85%（+30℃时） 高压防护地与机架间耐压：≥3000V(DC)，1min 不击穿，无飞弧 高压防护地与机架间绝缘电阻：≥100MΩ/500V (DC)		
4	光纤	12 芯	米	100
5	熔接费	光缆测试调试焊接	点	24
6	综合布线施工 费	根据现场实际需求定制	点	10
7	辅材	根据现场实际需求定制，以满足实际使用为主， 采用环保材料。	项	1
5.2、桥架部分				
1	弱电桥架	200*100mm，防火，国标(含快速连接件、通用 附件、连接板和连接套件)	米	5
2	辅材	根据现场实际需求定制，以满足实际使用为主， 采用环保材料。	项	1
3	桥架过墙	墙面开孔	项	1
六、设备				
6.1、设备部分				
1	服务器（排队 叫号系统）	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≥2 个 Intel Xeon 处理器，单 颗核数≥16，主频≥2.0GHz； 4. 内存：配置≥128GB 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≥3 块 1.2T 10K SAS 硬盘； 7. 网卡：配置≥4 端口千兆网卡； 8. 电源：配置≥2 块热插拔交流电源模块，并 提供配套的电源连接线。	台	1
2	服务器（医护 对讲系统）	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≥2 个 Intel Xeon 处理器，单 颗核数≥16，主频≥2.0GHz； 4. 内存：配置≥128GB 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≥3 块 1.2T 10K SAS 硬盘； 7. 网卡：配置≥4 端口千兆网卡； 8. 电源：配置≥2 块热插拔交流电源模块，并	台	1

		提供配套的电源连接线。		
3	服务器(监控系统)	<p>1. 品牌：国产品牌；非 OEM 产品；</p> <p>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；</p> <p>3. 处理器：配置≥2 个 Intel Xeon 处理器，单颗核数≥16，主频≥2.0GHz；</p> <p>4. 内存：配置≥128GB DDR 内存；</p> <p>5. Raid 卡：标配 4G 缓存阵列卡，支持 RAID 0/1/5/6/10/50；</p> <p>6. 硬盘：配置≥3 块 1.2T 10K SAS 硬盘；</p> <p>7. 网卡：配置≥4 端口千兆网卡；</p> <p>8. 电源：配置≥2 块热插拔交流电源模块，并提供配套的电源连接线。</p>	台	1
4	存储设备(监控系统)	<p>1、标配≥3 个千兆网口，1 个千兆管理口，1 个 eSATA 接口，2 个 USB2.0 接口，2 个 USB3.0 接口，总容量不低于 600T。</p> <p>2、单设备配置≥64 位多核处理器，标配 8GB 内存，内存支持扩展到≥64GB，内置 SSD 固态硬盘和 IoT 企业级硬盘。</p> <p>3、可通过 IE 浏览器设置 RAID 组为 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50 模式。</p> <p>4、应能在 RAID 内丢失 2 块（含）以上硬盘但至少要有 8 块正常磁盘时，无需等待丢失盘恢复，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入。（提供公安部检测报告证明并加盖原厂公章）</p> <p>5、可对视图片、视频进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常。（提供公安部检测报告证明并加盖原厂公章）</p> <p>6、一键配置存储模式，自动实现 RAID 创建和空间划分及 CVR 服务配置。</p> <p>7、支持录像存储过程中加入特殊字段，防止录像被篡改或伪造，以保证录像的原始性及完整性。可对录像的某个时间点添加标签，并可进行查询、回放、下载。</p> <p>8、应能接入并存储总码流不超过 1600Mbps 的 800 路 2Mbps 码流的视（音）频图像；同时下载总码流不超过 160Mbps 带宽的 80 路 2Mbps 码流的视（音）频图像；同时回放总码流不超过 160Mbps 的 80 路 2Mbps 码流的视（音）频图像。</p> <p>9、可接入 MPEG4、H.264、H.265、Smart265、</p>	台	2

		<p>SVAC 编码格式和分辨率为 4096×2160 的前端设备并存储录像文件。（提供公安部检测报告为准）</p> <p>10、可将接入样机的网络设备的 IP 地址、端口号等信息以 excel 形式进行导入导出。</p> <p>11、应能预录报警触发前 30 秒的视频录像。</p> <p>12、当接入的视频图像的警戒区域内探测到移动目标时，可给出报警提示信息并进行录像。（提供公安部检测报告证明并加盖原厂公章）</p> <p>13、在 UI 界面实时显示磁盘体检状态，对异常状态磁盘，可查看处理建议信息。（提供公安部检测报告证明并加盖原厂公章）</p> <p>14、支持远程实现每一块硬盘指示灯的单独点亮操作，可定位磁盘位置。（提供公安部检测报告证明并加盖原厂公章）</p> <p>15、提供三年免费质保服务。</p>		
5	视频授权扩容	视频监控授权	点	1000
6	KVM	支持 8 路服务器切换	台	1
7	监控交换机	<p>1、主控引擎与业务板卡完全物理分离，采用全分布式转发处理架构，独立主控引擎插槽≥2 个，独立业务插槽数≥3 个；</p> <p>2、交换容量≥68Tbps，包转发率≥51000Mpps，官网最小值为准；</p> <p>3、支持 1+1 冗余的硬件监控系统，可以集中监控板卡、风扇、电源、环境等状态参数；</p> <p>4、支持 IPv6 过渡技术，IPv4/IPv6 双栈、6over4 隧道、4 over6 隧道；支持 IPv6 DHCP SERVER、IPv6 DHCP Relay、DHCP Snooping；</p> <p>5、支持专门针对 CPU 保护机制的功能，可将送 CPU 的报文，如 ARP 报文的速率进行限制，使 CPU 的使用率降低到 10%以内，保障了 CPU 安全；</p> <p>6、支持基础安全保护策略，可实现 ARP 等各种攻击的自动防御；</p> <p>7、为保证 IPv6 的可部署性和应用性，所投交换机需具备 IPv6 Ready Phase2 认证证书，要求产品型号与获证产品型号一致；</p> <p>8、实配冗余电源、不低于 48 个千兆以太网光口，24 个千兆以太网电口复用，8 个万兆以太网光口；</p> <p>9、提供三年免费质保服务。</p>	台	1
（二）、外网机房清单				
序号	设备名称	规格参数	单位	数量

一、配电系统				
1.1、配电柜				
1	综合配电柜	按图定制	台	1
1.2、配电线缆				
1	综合配电柜至 机柜 PDU 输出 线缆	3*6mm ²	米	120
2	照明、插座线 缆	3*2.5mm ²	米	50
3	照明、插座线 缆	3*4mm ²	米	20
4	电力电缆头		个	17
5	辅材	包含配件等所有配套材料，按需定制	批	1
1.3、线槽线管				
1	强电桥架	300*200mm，防火，国标（含快速连接件、通用附件、连接板和连接套件）	米	25
2	辅材	按需定制，国标（金属线管、软管、支架、线盒等）	项	1
二、机柜系统				
2.1、机柜				
1	机柜	1、机柜尺寸（宽*深*高）600*1200*2000mm，平板网孔门，前门单开，后门双开，不含边板、活动轮、支撑脚，标准配置有：1、配套螺钉螺母 50 套；2、标配 2 个垂直理线板；2、机柜静态承载能力不小于 2500kg；	台	6
2	机柜侧门	机柜侧面封板，含上下两块	件	2
3	轻载层板	承载 IT 设备承重 100KG，适用于 1200mm 深的服务器机柜	件	6
4	1U 水平理线架	水平安装在 U 立柱安装孔上，用于网络设备前端理线，钣金喷粉黑色，高度 1U	件	6
5	1U 封板	1U 封板，用于机柜冷热风道隔离，免工具、快拆设计	件	60
6	24 口 32A 竖装 PDU	输入 32A，输出 20 位国标 10A+4 位国标 16A、接线盒、指示灯、带防雷模块 +防脱	个	12
三、空调及新风系统				
3.1、风管及阀件等				
1	出风口	百叶进风口，600x600mm	个	1
2	进风口	百叶进风口，600x600mm	个	2
3	电磁阀	定制	个	2
4	70℃防火阀	常开 70℃关闭	个	1
5	镀锌铁皮风管	300*200mm，0.75mm 厚	m	45
6	镀锌铁皮风管	300*200mm，0.75mm 厚	m	45

7	风管保温（风管）	20mm 厚橡塑保温板，对送排风管进行保温	m	90
8	辅材	按需配套，包含角钢支架等，国标，软连接	项	1
3.2、空调				
1	5P 空调	1、能效等级：一级能效； 2、变频/定频：变频； 3、类型：商用柜机； 4、匹数：5 匹； 5、电辅加热功率：3500W； 6、最大制热功率：4500W； 7、循环风量：2110m ³ /h； 8、最大制冷功率：4400W；	台	1
2	辅材	包含配件等所有配套材料，按需定制	项	1
四、机房装饰装修系统				
4.1、地面				
1	地板下防尘处理	地面防水漆和环氧地坪两次 2-3mm	m ²	25
2	保温棉及锡箔纸	1. 保温隔热部位：地面，2. 保温隔热材料品种、规格、厚度：20mm 防火保温棉	m ²	25
3	墙边地板支撑	定制	m	20
4	全钢无边框防静电地板	600*600*35mm 全钢防静电地板，HPL 贴面层厚≥1.2mm，防火 A 级。2、上钢板采用≥0.8mm 厚的优质 SFCC 冷轧钢板，下钢板采用>0.7mm 厚的优质 ST14 深拉伸板。 3、支架上托尺寸实测≥75*75mm，实测厚度≥3.0mm；支架下托尺寸实测≥95*95mm，实测厚度≥2mm；管壁实测厚度>1.0mm；高度可调 4、横梁 21*32mm，实测厚度≥1.0mm。 5、集中载荷≥2950N，（挠度：2mm，永久变形：0.25mm。 6、极限载荷≥8850N。 7、均布载荷≥12500N/m'（挠度：2mm）	m ²	25
5	脚线基层	100mm 高，国标	m	20
6	不锈钢踢角线	1mm 厚、100mm 高，拉丝不锈钢，含基层	m	20
7	机柜配电柜底座	定制	套	6
8	入口踏步	定制	项	1
9	入口挡鼠板	定制	套	1
10	辅材	包含管线、支架、底盒等所有配套材料，按需定制	批	1
4.2、隔断/墙面				
1	墙面防尘漆	乳胶漆，二遍成活	m ²	75

2	辅材	包含配件等所有配套材料，按需定制	批	1
4.3、顶面				
1	顶面防尘漆	环保专用防尘漆，二遍成活	m ²	25
2	顶面基层清理	满足招标人需求	m ²	25
3	顶面腻子找处理	满足招标人需求	m ²	25
4	辅材	包含配件等所有配套材料，按需定制	批	1
4.4、防雷系统				
1	铜排	30*3mm	米	25
2	铜带	40*0.1mm	米	80
3	绝缘子	定制	个	25
4	软铜芯接地线	ZR-BVR-1*6mm ²	米	20
5	接地干线	ZR-RVV-1*35mm ²	米	25
6	辅材	包含配件等所有配套材料，按需定制	项	1
7	线管	D20，钢制线管，走管横平竖直。厚度 1.2mm	米	50
8	金属软管	D20，铁塑软管	米	20
9	网线	非屏蔽六类双绞线（双路线）	米	100
10	辅材	包含配件等所有配套材料，按需定制	项	1
五、机柜综合布线系统				
5.1、设备部分				
1	光纤槽道	槽道内尺寸：内高 100mm，内宽 120mm，桥架 2 米一件，产品颜色：黄色，使用环境：室内	米	20
2	LC 跳纤	1、工业标准 100%光学测试—确保可靠性 2、低插入损耗，高回波损耗，性能高于业界标准的要求 3、高质量的陶瓷插芯—提供低插入损耗和耐久性 4、接头材料：氧化锆陶瓷 5、性能参数：平均插入损耗：0.2dB 最大插入损耗：0.4dB 最大反射：-50dB/km(MM) 接头耐用性（每 500 次插拔）：最大< 0.2dB	对	10
3	ODF 架-24 芯	1、采用 19" 标准机箱，容量 24 芯，密度高全模块化设计； 2、单元箱集光纤熔接、盘储、配线为一体，每个熔配模块可单独抽出，满足离架或在架操作的需要。 3、大容量时也有良好的可操作性，熔配模块可安装 FC、SC、ST、LC 适配器，且适用于普通尾纤及束状尾纤，可选配有 12 芯一	个	1

		体化熔纤单元盘，供直接熔接。 4、板材厚度：前挡板 1.9mm，耳朵 1.59mm，机箱 1.34mm。 箱体颜色：灰白色（烤漆） 环境温度：-5℃~+45℃ 相对湿度：≤85%（+30℃时） 高压防护地与机架间耐压：≥3000V（DC），1min 不击穿，无飞弧 高压防护地与机架间绝缘电阻：≥100MΩ/500V（DC）		
4	光纤	12 芯	米	100
5	熔接费	光缆测试调试焊接	点	24
6	综合布线施工费		点	10
7	辅材	根据现场实际需求定制，以满足实际使用为主，采用环保材料。	项	1
5.2、桥架部分				
1	弱电桥架	200*100mm，防火，国标（含快速连接件、通用附件、连接板和连接套件）	米	5
2	辅材	根据现场实际需求定制，以满足实际使用为主，采用环保材料。	项	1
3	桥架过墙	墙面开孔	项	1
六、设备				
设备部分				
1	外网核心交换机	1、主控引擎与业务板卡完全物理分离，采用全分布式转发处理架构，独立主控引擎插槽≥2 个，独立业务插槽数≥3 个； 2、交换容量≥68Tbps，包转发率≥51000Mpps，官网最小值为准； 3、支持 1+1 冗余的硬件监控系统，可以集中监控板卡、风扇、电源、环境等状态参数； 4、支持 IPv6 过渡技术，IPv4/IPv6 双栈、6over4 隧道、4 over6 隧道；支持 IPv6 DHCP SERVER、IPv6 DHCP Relay、DHCP Snooping； 5、支持专门针对 CPU 保护机制的功能，可将送 CPU 的报文，如 ARP 报文的速率进行限制，使 CPU 的使用率降低到 10%以内，保障了 CPU 安全； 6、支持基础安全保护策略，可实现 ARP 等各种攻击的自动防御，保护系统各种服务的正常运行； 7、为保证 IPv6 的可部署性和应用性，所投	台	1

		交换机需具备 IPv6 Ready Phase2 认证证书, 要求投标产品型号与获证产品型号一致, 8、实配冗余电源、不低于 24 个千兆以太网光口, 12 个千兆以太网电口复用, 4 个万兆以太网光口; 9、提供三年免费质保服务。		
(三)、电源室清单				
序号	设备名称	规格参数	单位	数量
一、配电系统				
1.1、配电柜				
1	综合配电柜输出线缆	3*(RWVZ 1*185mTn2)	米	70
2	综合配电柜输出线缆	ZB-YJZR-4*185m+1*95mm ²	米	70
3	动力配电柜输出线缆	ZR-YJV4*95mm ² +1*50mm ²	米	50
4	UPS 配电柜	按图定制	台	1
5	UPS 输出配电柜至列头柜	ZR-YJV4*95mm ² +1*50mm ²	米	70
6	动力配电柜输出线缆	WDZNJYJ-5*16mm ²	米	160
7	动力配电柜输出线缆	WDZNJYJ-3*6mm ²	米	150
8	动力分配柜	按图定制	台	1
9	动力配电柜输出线缆	WDZNJYJ-5*16mm ²	米	105
10	动力配电柜输出线缆	WDZNJYJ-5*6mm ²	米	240
11	动力配电柜输出线缆	3*(RWVZ 1*35mTn2)	米	70
12	弱电井 UPS 配电柜	按图定制	台	1
1.2、UPS 系统				
1	模块化 UPS 系统柜	1、UPS 应采用模块化设计, 机框容量不低于 200KVA; 2、UPS 功率模块应≥50KVA, 功率模块均应并持热插拔功能; 3、为节省空间, UPS 主机应尽可能较少占地面积, 尺寸不应大于 600*860*2000mm; 4、为避免分散旁路出现电流不平衡、不可控引起故障, 模块化 UPS 采用集中旁路;	台	2

		<p>5、支持智能 ECO 模式，在 ECO 旁路供电的基础上优化电网质量，功率模块能对旁路电进行谐波补偿，提高旁路可靠性；</p> <p>6、输入电压范围：输入电压 138V~485V ，输入电压宽，适应恶劣电网环境；</p> <p>7、电池电压范围：直流电压±180~±276V 、电池可调范围大，现场配置灵活；</p> <p>8、UPS 应有比较高的整机效率，在 50%负载下，效率应不低于 96%，输出功率因数 1；</p> <p>9、中文 7 英寸触摸大液晶屏，实时记录工作状态和运行信息，管理更加直观；操作界面要求配备手动开关机按钮，确保在触摸屏失效时依然可以开关机操作；</p> <p>10、主机近端标配 EPO 按钮，同时具备远程干接点接口，灵活使用，确保现场紧急状况下能够快速断电，保护设备安全。</p>		
2	功率模块	<p>1、模块化 UPS 电力模块，50KVA/50KW,三进三出，支持热拔插</p> <p>2、标准机架尺寸，高度不大于 3U</p>	个	8
3	蓄电池	规格:12V200AH,	节	160
4	电池架	装 40 节电池	个	4
5	电池开关盒	<p>UPS 直流开关柜，按 200KVA 设计</p> <p>1、电池汇流开关，500A/3P 1 个直流断路器；</p> <p>2、要求采用国产优质直流断路器。</p>	个	4
6	UPS 输入输出电缆	3*(RWVZ 1*185mTn2)	米	300
7	电池连接铜排	铜排或电池连接线，载流量不低于 250A	米	160
8	连接电缆	BVR 95mm ² ，单芯，	米	70
9	弱电井模块化 UPS 系统柜	<p>1) 高频三进三出 UPS、额定功率≥30KVA/27KW；</p> <p>2) UPS 性能要求如下： 输入电压范围：380VAC+20%~-20%； 输出稳压精度：≤±0.35%； 输出波形失真度：正常工作额定阻性负载时≤1.7%，电池逆变额定阻性负载时≤1.9%，电池逆变额定非阻性负载时≤2.1%； 系统效率：100%阻性负载时≥93.6%，50%负载时≥94.0%，30%负载时≥93.5%。 音频噪音：≤70dB（A）。</p> <p>3) 采用有源功率因数校正技术（PFC），输入功因接近 1，大幅减少了对市电电网</p>	个	1

		<p>的污染；切换时间：市电模式和电池模式相互转换：0ms</p> <p>4) 采用先进的 DSP 数字化控制技术，全数字化的高性能 DSP 中央处理芯片，数据处理精确迅速，使 UPS 性能出色稳定，品质更加可靠；保护和报警功能：输入交流电源断电报警，主电路过流保护，浪涌电流抑止保护，限流、过载的快速保护，过压、欠压保护，熔丝熔断显示和报警，故障报警和信号指示等</p> <p>5) 采用高可靠的功率器件保护功能和更强的防腐性能，提高了对负载环境的适应能力，适应用电设备使用环境的千变万化。</p>		
10	UPS 电池	规格：12V100Ah	个	64
11	电池箱/电池架	<p>颜色：黑色（RAL9005）</p> <p>外观尺寸：长*宽*高=950*780*1200 (mm)</p> <p>安装方式：框架焊接式，前后插板，四层结构，每层 8 只电池；</p> <p>材料类型：冷轧钢板（SPCC）</p> <p>板材厚度：左壁 1.0mm，右壁 1.0mm，顶盖 0.6mm。层板：30*30/40*40 角铁，尺寸 724*937mm</p> <p>其他板厚：立柱为角铁型材增加加强筋结构，柜体为整体受力结构</p> <p>接线柱：含</p> <p>空开：1 个 63A/3P</p>	套	2
12	电池连接铜排	<p>适配 32 节电池箱用</p> <p>套装内物料：</p> <p>1、连接线缆：</p> <p>规格：ZR-BVR-16</p> <p>数量：长度 1200mm*2 根，450mm*33 根</p> <p>2、绝缘帽：数量：68</p> <p>颜色：红/黑</p> <p>3、铜鼻子：</p> <p>规格：OT-8，已压接</p> <p>数量（套）：70</p>	个	2
13	连接电缆	BVR 35mm ² ，单芯，	套	1
1.3、线槽线管				
1	强电桥架	300*200mm，防火，国标（含快速连接件、通用附件、连接板和连接套件）	米	50
2	线管	D20，钢制线管，走管横平竖直。厚度 1.2mm	米	45
3	辅材	按需定制，国标（金属线管、软管、支架、	项	1

		线盒等)		
二、空调及新风系统				
2.1、风管及阀件等				
1	出风口	百叶进风口, 600x600mm	个	1
2	进风口	百叶进风口, 600x600mm	个	2
3	电磁阀	定制	个	2
4	70℃防火阀	常开 70℃关闭	个	1
5	镀锌铁皮风管	300*200mm, 0.75mm 厚	m	45
6	镀锌铁皮风管	300*200mm, 0.75mm 厚	m	45
7	风管保温 (风管)	20mm 厚橡塑保温板, 对送排风管进行保温	m	90
8	辅材	按需配套, 包含角钢支架等, 国标, 软连接	项	1
2.2、精密空调				
1	精密空调	1、制冷量: 12.5kW 2、风量: 2700m ³ /h 3、标配高效后倾离心风机, 能耗低、风量 大、送风距离远, 确保机房内温湿度分布 均匀 4、标配环保冷媒 R410A 5、超宽电网适应性, 相序容错功能可选, 来电自启动和延时启动功能 6、多级密码权限、专家系统自检诊断功能 7、强大的控制系统, 可群控多套机组, 轻 松组网 8、管理、定时轮巡与故障自动切换, 实现 空调群组自适应节能 9、丰富的系统内检测、告警、保护功能 10、设置参数自动保护, 掉电不会丢失运 行参数和告警记录 11、存储 500 条历史告警详细信息 12、标配 RS485 通信接口, ModBus 协议	台	2
2	铜管	满足实际需求	米	70
3	PPR 管	满足实际需求	米	36
4	橡塑保温	满足实际需求	立方	0.8
5	辅材	包含配件等所有配套材料, 按需定制	项	1
三、机房装饰装修系统				
3.1、地面				
1	地板下防尘处 理	地面防水漆和环氧地坪两次 2-3mm	m ²	42
2	保温棉及锡箔 纸	1. 保温隔热部位: 地面, 2. 保温隔热材料品 种、规格、厚度: 20mm 防火保温棉	m ²	42

3	全钢无边框防静电地板	600*600*35mm 全钢防静电地板, HPL 贴面层厚 $\geq 1.2\text{mm}$, 防火 A 级。2、上钢板采用 $\geq 0.8\text{mm}$ 厚的优质 SFCC 冷轧钢板, 下钢板采用 $> 0.7\text{mm}$ 厚的优质 ST14 深拉伸板。3、支架上托尺寸实测 $\geq 75*75\text{mm}$, 实测厚度 $\geq 3.0\text{mm}$; 支架下托尺寸实测 $\geq 95*95\text{mm}$, 实测厚度 $\geq 2\text{mm}$; 管壁实测厚度 $> 1.0\text{mm}$; 高度可调 4、横梁 21*32mm, 实测厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 。 5、集中载荷 $\geq 2950\text{N}$, (挠度:2mm, 永久变形:0.25mm)。 6、极限载荷 $\geq 8850\text{N}$ 。 7、均布载荷 $\geq 12500\text{N/m}^2$ (挠度:2mm)	m^2	42
4	墙边地板支撑	定制	m	31
5	脚线基层	100mm 高, 国标	m	31
6	不锈钢踢角线	1mm 厚、100mm 高, 拉丝不锈钢, 含基层	m	31
7	空调防水拦水坝	防水材料涂刷	m^2	4
8	电池承重加固	定制	套	6
9	机柜配电柜底座	定制	套	8
10	入口踏步	定制	项	1
11	入口挡鼠板	定制	套	1
12	辅材	包含管线、支架、底盒等所有配套材料, 按需定制	批	1
3.2、隔断/墙面				
1	墙面防尘漆	乳胶漆, 二遍成活	m^2	95
2	辅材	包含配件等所有配套材料, 按需定制	批	1
3.3、顶面				
1	顶面防尘漆	环保专用防尘漆, 二遍成活	m^2	40
2	顶面基层清理	满足招标人需求	m^2	40
3	顶面腻子找处理	满足招标人需求	m^2	40
4	辅材	包含配件等所有配套材料, 按需定制	批	1
3.4、防雷系统				
1	铜排	30*3mm	米	30
2	铜带	40*0.1mm	米	175
3	绝缘子	定制	个	30
4	软铜芯接地线	ZR-BVR-1*6mm ²	米	60
5	接地干线	ZR-RVV-1*35mm ²	米	80
6	辅材	包含配件等所有配套材料, 按需定制	项	1
四、机柜综合布线系统				

桥架部分				
1	弱电桥架	200*100mm, 防火, 国标(含快速连接件、通用附件、连接板和连接套件)	米	20
2	辅材	根据现场实际需求定制, 以满足实际使用为主, 采用环保材料。	项	1
3	桥架过墙	墙面开孔	项	1
(四)、接入机房清单				
序号	设备名称	规格参数	单位	数量
一、配电系统				
1.1、配电柜				
1	综合配电柜	按图定制	台	1
1.1	综合配电柜至机柜PDU输出线缆	3*6mm ²	米	110
1.2、配电线缆				
1	照明、插座线缆	3*2.5mm ²	米	100
2	照明、插座线缆	3*4mm ²	米	100
3	空调线缆	WDZNJYJ-5*6mm ²	米	110
4	电力电缆头	规格参数	个	17
5	辅材	包含配件等所有配套材料, 按需定制	批	1
1.3、照明及插座				
1	LED 平板灯	600×600mm, 国标	套	4
2	疏散指示灯	按需配套, 国标	套	2
3	86 型开关	含单联、二联、三联开关等, 国标	套	2
4	面板插座	二、三孔, 10A	个	2
5	辅材	包含配件等所有配套材料, 按需定制	批	1
1.4、线槽线管				
1	强电桥架	300*200mm, 防火, 国标(含快速连接件、通用附件、连接板和连接套件)	米	20
2	辅材	按需定制, 国标(金属线管、软管、支架、线盒等)	项	1
二、机柜系统				
2.1、机柜				
1	机柜	1、机柜尺寸(宽*深*高)600*1200*2000mm, 平板网孔门, 前门单开, 后门双开, 不含边板、活动轮、支撑脚, 标准配置有: 1、配套螺钉螺母 50 套; 2、标配 2 个垂直理线板; 2、机柜静态承载能力不小于 2500kg;	台	6

2	机柜侧门	机柜侧面封板，含上下两块	件	4
3	轻载层板	承载 IT 设备承重 100KG, 适用于 1200mm 深的服务器机柜	件	6
4	1U 水平理线架	水平安装在 U 立柱安装孔上，用于网络设备前端理线，钣金喷粉黑色，高度 1U	件	6
5	1U 封板	1U 封板，用于机柜冷热风道隔离，免工具、快拆设计	件	60
6	24 口 32A 竖装 PDU	输入 32A，输出 20 位国标 10A+4 位国标 16A、接线盒、指示灯、带防雷模块 +防脱	个	12
三、空调及新风系统				
3.1、通风设备				
1	吊卧式新风机	风量 600 立方每小时 风口尺寸:150mm*150mm 功率: 260 瓦 风压: 220 帕 电压: 150 伏 热交换效率: 夏季 60%冬季 70% 噪声: 35 分贝 设备尺寸: 820mm*700mm*260mm 设备具备远程控制联动功能 液晶控制器	台	1
3.2、风管及阀件等				
1	进风口	百叶进风口，600x600mm	个	2
2	电磁阀	定制	个	2
3	70℃防火阀	常开 70℃关闭	个	2
4	镀锌铁皮风管	300*200mm, 0.75mm 厚	m	25
5	风管保温 (风管)	20mm 厚橡塑保温板，对送排风管进行保温	m	25
6	室外防雨百叶	定制	个	2
7	系统调试		项	1
8	辅材	按需配套，包含角钢支架等，国标，软连接	项	1
3.2、空调				
1	5P 空调	1、能效等级: 一级能效; 2、变频/定频: 变频; 3、类型: 商用柜机; 4、匹数: 5 匹; 5、电辅加热功率: 3500W; 6、最大制热功率: 4500W; 7、循环风量: 2110m ³ /h; 8、最大制冷功率: 4400W;	台	1

2	铜管	满足实际需求	米	35
3	PPR 管	满足实际需求	米	18
4	橡塑保温	满足实际需求	立方	0.4
5	辅材	包含配件等所有配套材料，按需定制	项	1
四、机房装饰装修系统				
4.1、地面				
1	地板下防尘处理	地面防水漆和环氧地坪两次 2-3mm	m ²	35
2	水泥自流平	地面做 3-5mm 自流平找平处理	m ²	35
3	保温棉及锡箔纸	1. 保温隔热部位:地面, 2. 保温隔热材料品种、规格、厚度:20mm 防火保温棉	m ²	40
4	全钢无边框防静电地板	600*600*35mm 全钢防静电地板, HPL 贴面层厚≥1.2mm, 防火 A 级。2、上钢板采用≥0.8mm 厚的优质 SFCC 冷轧钢板, 下钢板采用>0.7mm 厚的优质 ST14 深拉伸板。3、支架上托尺寸实测≥75*75mm, 实测厚度≥3.0mm; 支架下托尺寸实测≥95*95mm, 实测厚度≥2mm; 管壁实测厚度>1.0mm; 高度可调 4、横梁 21*32mm, 实测厚度≥1.0mm。 5、集中载荷≥2950N, (挠度:2mm, 永久变形:0.25mm。 6、极限载荷≥8850N。 7、均布载荷≥12500N/m' (挠度:2mm)	m ²	35
5	墙边地板支撑	定制	m	25
6	脚线基层	100mm 高, 国标	m	25
7	不锈钢踢角线	1mm 厚、100mm 高, 拉丝不锈钢, 含基层	m	25
8	空调防水拦水坝	防水材料涂刷	m ²	4
9	精密空调底座	定制	套	2
10	机柜配电柜底座	定制	套	8
11	入口踏步	定制	项	1
12	入口挡鼠板	定制	套	1
13	辅材	包含管线、支架、底盒等所有配套材料, 按需定制	批	1
4.2、隔断/墙面				
1	墙面防尘漆	乳胶漆, 二遍成活	m ²	95
2	墙面基层清理	满足招标人需求	m ²	95
3	墙面腻子找处	满足招标人需求	m ²	95

	理			
4	辅材	包含配件等所有配套材料，按需定制	批	1
4.3、顶面				
1	顶面防尘漆	环保专用防尘漆，二遍成活	m ²	40
2	顶面基层清理	满足招标人需求	m ²	40
3	顶面腻子找处理	满足招标人需求	m ²	40
4	辅材	包含配件等所有配套材料，按需定制	批	1
4.5、防雷系统				
1	铜排	30*3mm	米	25
2	铜带	40*0.1mm	米	120
3	绝缘子	定制	个	5
4	软铜芯接地线	ZR-BVR-1*6mm ²	米	25
5	接地干线	ZR-RVV-1*35mm ²	米	25
6	辅材	包含配件等所有配套材料，按需定制	项	1
五、安防门禁系统				
5.1、门禁部分				
1	人脸识别一体机（含电磁锁）	1、设备采用 8 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕应支持多点触控操作，屏幕流明度 500cd/m ² ，分辨率不小于 800×1280，设备采用高清双目宽动态相机（可见光摄像头*1，红外摄像头*1），最大分辨率：1920×1080，屏幕防暴等级 IK04，设备后壳防破坏能力满足 IK07。 2、设备采用嵌入式 Linux 系统，支持刷脸认证，支持 IC 卡信息识读、CPU 卡信息识读，WEB 端应支持开启/关闭 NFC 刷卡功能，WEB 端应支持配置防卡复制安全机制，功能开启后第三方卡片或复制卡可屏蔽识读。	台	1
2	IC 感应卡	13.56MHZ 感应卡 IC 卡	张	5
3	电线管	D20，钢制线管，走管横平竖直。厚度 1.2mm	米	50
4	金属软管	D20，铁塑软管	米	20
5	网线	非屏蔽六类双绞线（双路线）	米	100
6	辅材	包含配件等所有配套材料，按需定制	项	1
六、机柜综合布线系统				
6.1、设备部分				
1	光纤槽道	槽道内尺寸：内高 100mm，内宽 120mm，桥架 2 米一件，产品颜色：黄色，使用环境：	项	1

		室内		
2	LC 跳纤	<p>1、工业标准 100%光学测试—确保可靠性</p> <p>2、低插入损耗，高回波损耗，性能高于业界标准的要求</p> <p>3、高质量的陶瓷插芯—提供低插入损耗和耐久性</p> <p>4、接头材料：氧化锆陶瓷</p> <p>5、性能参数：平均插入损耗：0.2dB 最大插入损耗：0.4dB 最大反射：-50dB/km(MM) 连接头耐用性（每 500 次插拔）：最大<0.2dB</p>	对	60
3	ODF 架-36 芯	<p>1、采用 19" 标准机箱，容量 48 芯，密度高全模块化设计；</p> <p>2、单元箱集光纤熔接、盘储、配线为一体，每个熔配模块可单独抽出，满足离架或在架操作的需要。</p> <p>3、大容量时也有良好的可操作性，熔配模块可安装 FC、SC、ST、LC 适配器，且适用于普通尾纤及束状尾纤，可选配有 12 芯一体化熔纤单元盘，供直接熔接。</p> <p>4、板材厚度：前挡板 1.9mm，耳朵 1.59mm，机箱 1.34mm。</p> <p>环境温度：-5℃~+45℃ 相对湿度：≤85%（+30℃时） 高压防护地与机架间耐压：≥3000V（DC），1min 不击穿，无飞弧 高压防护地与机架间绝缘电阻：≥100MΩ/500V（DC）</p>	个	1
4	ODF 架-24 芯	<p>1、采用 19" 标准机箱，容量 24 芯，密度高全模块化设计；</p> <p>2、单元箱集光纤熔接、盘储、配线为一体，每个熔配模块可单独抽出，满足离架或在架操作的需要。</p> <p>3、大容量时也有良好的可操作性，熔配模块可安装 FC、SC、ST、LC 适配器，且适用于普通尾纤及束状尾纤，可选配有 12 芯一体化熔纤单元盘，供直接熔接。</p> <p>4、板材厚度：前挡板 1.9mm，耳朵 1.59mm，机箱 1.34mm。</p> <p>环境温度：-5℃~+45℃ 相对湿度：≤85%（+30℃时）</p>	个	1

		高压防护地与机架间耐压： $\geq 3000V$ (DC)， 1min 不击穿，无飞弧 高压防护地与机架间绝缘电阻： $\geq 100M\Omega$ /500V (DC)		
5	熔接费	光缆测试调试焊接	点	24
6	综合布线施工 费	满足实际需求	点	60
7	辅材	包含配件等所有配套材料，按需定制	项	1
8	医技楼与病房 楼网络互通	满足实际需求	项	1

6.2、桥架部分

1	弱电桥架	200*100mm，防火，国标(含快速连接件、 通用附件、连接板和连接套件)	米	20
3	辅材	根据现场实际需求定制，以满足实际使用 为主，采用环保材料。	项	1
3	桥架过墙	墙面开孔	项	1

(五)、中心机房清单

序号	设备名称	规格参数	单位	数量
一、配电系统				
1.1、配电柜				
1	精密列头柜	配电配置： 1、配电输入：双路 MCCB 输入，额定电流 250A/3P； 2、每路标配 3 个输入指示灯，内置于机柜 封板上； 3、标配输入 C 级防雷，带防雷开关 32A/4P； 4、IT 配电输出：2 路 IT 配电，每路支持 单相 36 个 32A 微断输出，满足 2N 配电架 构，标配输出接线排； 5、标配主路及各支路配电全电量监测（电 压、电流、功率、电能等）； 结构配置： 1、柜体尺寸（宽*深*高）： 600*1200*2000mm； 2、前门单开网孔门，右开门；后门双开网 孔门； 3、进出线方式：上进上出线，兼容下进下 出； 4、外观喷涂颜色黑色（RAL9005）； 通讯配置： 1、RS485 通讯；	台	2

		显示配置： 1、标配 7 寸彩色 LCD 触摸屏，中文显示，外置于机柜前门板上；		
2	列头柜至机柜 PDU 输出线缆	3*6mm ²	米	800
1.2、线槽线管				
1	强电桥架	300*200mm，防火，国标(含快速连接件、通用附件、连接板和连接套件)	米	280
2	辅材	按需定制，国标（金属线管、软管、支架、线盒等）	项	1
二、机柜微模块系统				
2.1、机柜				
1	机柜	1、机柜尺寸(宽*深*高)600*1200*2000mm，平板网孔门，前门单开，后门双开，不含边板、活动轮、支撑脚，标准配置有：1、配套螺钉螺母 50 套；2、标配 2 个垂直理线板； 2、机柜静态承载能力不小于 2500kg；	台	29
2	机柜侧门	机柜侧面封板，含上下两块	件	4
3	L 型导轨	承载没有导轨的设备,承重 50KG，适用于 1200mm 深的服务器机柜	件	29
4	轻载层板	承载 IT 设备承重 100KG,适用于 1200mm 深的服务器机柜	件	29
5	1U 水平理线架	水平安装在 U 立柱安装孔上，用于网络设备前端理线,钣金喷粉黑色，高度 1U	件	29
6	1U 封板	1U 封板,用于机柜冷热风道隔离,免工具、快拆设计	件	580
7	常规照明灯	1、LED 照明灯，T5 灯管，220Vac； 2、支持按钮控制； 3、长度 1175mm。	套	1
8	24 口 32A 竖装 PDU	输入 32A，输出 20 位国标 10A+4 位国标 16A、接线盒、指示灯、带防雷模块 +防脱	个	29
9	24 口 32A 竖装 PDU	输入 32A，输出 20 位国标 10A+4 位国标 16A、接线盒、指示灯、带防雷模块 +防脱	个	29
10	通道固定天窗	封闭通道固定天窗； 1、用于安装监控设备 2、配套封支撑天窗使用，高度 200mm； 3、配套通道外围美观封堵，高度 200mm；	个	2
11	单翻活动天窗	600mm 宽普通单翻天窗,5mm 厚钢化玻璃带防爆膜，标准配置有： 1、天窗磁力锁；	个	15

		2、天窗开关信号检测； 3、铝合金窄边框； 4、配套 200mm 高天窗支撑板，翻转角度 20° ； 5、配套封支撑天窗使用，高度 200mm； 6、配套通道外围美观封堵，高度 200mm；		
12	300 宽梯型桥架	1、宽度 300mm，含强/弱电桥架，装在机柜顶部用于强/弱电布线，含中间隔板；按冷通道长度计算，配套安装支架。 2、最多可放 RVV3*6 线材 100 根；最多可放网线 650 条；	个	11
13	横跨桥架	1、宽度 300mm，1.48 米跨接桥架，用于顶部跨通道过线，含中间隔板及支撑件；	个	2
14	通道控制模块	包含消防联动、天窗翻转控制、照明供电、电动门供电、三色氛围灯控制，应急天窗按钮、	个	1
15	全封闭自动平移门	1 套封闭通道端门，含前后 2 个自动平移门。 标准配置有： 1、自动门采用 12mm 厚钢化玻璃，端门通道玻璃面积占比 98%以上； 2、自动门具备红外防夹功能； 3、端门具备出门按钮及紧急开门按钮； 4、端门具备开关门检测； 5、指纹密码一体机	套	1
三、空调及新风系统				
3.1、通风设备				
1	吊卧式新风机	风量 1000 立方每小时 风口尺寸:200mm*200mm 功率: 230 瓦*2 风压: 220 帕 电压: 220 伏 热交换效率: 夏季 60%冬季 70% 噪声: 40 分贝 设备尺寸: 1000mm*900mm*350mm 设备具备远程控制联动功能初效过滤医用 G4 过滤 有效过滤灰尘颗粒 PM10, 液晶控制器	台	1
2	排风机	定制, 风量: 7000 立方风量 风压: 800 帕 功率 3000 瓦	台	1

		电压：380 伏		
3	新风机线缆	3*2.5mm ²	米	60
4	排风机线缆	5*1mm ²	米	50
3.2、风管及阀件等				
1	排风口	百叶进风口，600x600mm	个	1
2	进风口	百叶进风口，600x600mm	个	2
3	电磁阀	定制	个	2
4	70℃防火阀	常开 70℃关闭	个	1
5	排烟控制箱 KL	定制	个	1
6	镀锌铁皮风管	300*200mm，0.75mm 厚	m	55
6	风管保温（风管）	20mm 厚橡塑保温板，对送排风管进行保温	m	110
7	室外防雨百叶	定制	个	1
8	系统调试	满足使用需求	项	1
9	辅材	按需配套，包含角钢支架等，国标，软连接	项	1
3.3、精密空调				
1	列间精密空调	<p>1、空调内机尺寸为宽*深*高： 600*1200*2000mm，制冷量应\geq40kw；</p> <p>2、标配加热功能、加湿功能，风量需\geq8000m³/h，加湿量需\geq2kg/h，加热量需\geq6kw；</p> <p>3、为保证可靠性并减少空调的风机维护工作，EC 风机应采用 N+1 冗余配置，风机数量不小于 4 个，任意风机故障，仍可确保全风量运行；</p> <p>4、要求采用直流变频压缩机，要求压缩机具有较高的能效比，且冷量输出可实现 20%-100%连续调节；</p> <p>5、膨胀阀：为保证系统运行的高效性和稳定性，空调要求标配双电子膨胀阀；</p> <p>6、空调具备容错保护功能，输入缺相、错相时，具备相序告警保护功能；</p> <p>7、精密空调应采用 7 英寸全中文彩色触摸屏，用于图形显示机组内各组件的运行状态的功能，屏幕事件记录数量不少于 500 条；</p> <p>9、精密空调应标配 RS485 接口。</p>	台	3
2	铜管	满足实际需求	米	105

3	PPR 管	满足实际需求	米	54
4	橡塑保温	满足实际需求	立方	1.2
5	辅材	满足实际需求	项	1
四、动环监控系统				
1	一体化监控主机	1U 机架式结构，处理器 ARM Cortex-A9，内嵌式 Linux，供电 DC48V，1G 运行内存，8G 存储（TF 可扩展 128G），AC220V 供电，RJ45 网络 4 路，1 个 HDMI 接口，16 路串口（RS232/RS485），DI16 路，AI8 路，DO4 路，DC12V 输出 2 组，功耗小于 10W，工作温度：-40~85℃。	台	1
2	4G 通讯模块	内置卡，LTE 模块，支持移动\联通\电信模块	套	1
3	温湿度感应器	机房环境的高精度数字式温湿度传感器，-45℃~+125℃的精度在±0.5℃，±5%RH，Modbus RTU 通讯，抗干扰性强，稳定可靠，OLED 显示，双 RJ45 接口，首尾串接，支持 2 路干接点采集。	个	6
4	烟雾感应器	红外光电传感器、断电复位、防尘防虫抗白光、金属屏蔽罩，抗射频干扰	个	2
5	区域式漏水控制模块	检测漏水状态，通过漏水感应线检测到漏水后，通过采集器输出一个继电器报警信号，灵敏度可调，报警干接点输出，DC12V 供电，支持蜂鸣器告警	个	3
6	漏水感应绳	与不定位漏液控制器搭配使用，线长 5 米，据微模块大小周长选配	个	3
7	声光报警器	DC12V 供电，通过干接点控制，音量可调	个	1
8	人脸识别一体机	操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 屏幕参数：7 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率 600*1024； 摄像头参数：采用宽动态 200 万双目摄像头； 认证方式：支持人脸、刷卡（IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式，可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块。	套	2
9	IC 感应卡	IC 感应卡	个	10
10	红外半球型网络摄像机	1/2.8 英寸 CMOS，400 万像素红外半球网络摄像机，POE 供电，支持照明灯光联动；	个	2
11	网络硬盘录像（带硬盘）	NVR 主机自带 2*8T 硬盘	台	1

12	智能设备接口软件	智能设备接入费用（UPS 主机，精密空调等智能设备与传感器接入费用）	套	1
13	24口PoE交换机	提供 24 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口 交换容量 52 Gbps 包转发率 38.688 Mpps 支持 IEEE 802.3at/af 端口最大供电功率 30 W 整机最大供电功率 370 W	台	1
14	触摸屏	≥27 寸 存触摸一体机，ARM Cortex-A17 四核 1.8 GHZ，Android6.0 系统，DDR3：4GB 64bit，NANDFLASH 32GB/EMMC 8G，ARM Mali-400 MP4，视频输出接口：标准 HDMI1.4 LVDS，音频接口：数字音频输出，网络接口：以太网 RJ45 接口，10M/100M 自适应 WIFI802.11b/g/n，其它接口：USB 接口，SD 卡，分辨率 1920*1080（1080P），16:9，G+G 10 点触摸	台	1
15	动环调试费	微模块动环调试费	项	1
16	线缆及辅材	六类非屏蔽网线	项	1
五、机房装饰装修系统				
5.1、地面				
1	地板下防尘处理	地面防水漆和环氧地坪两次 2-3mm	m ²	124
2	保温棉及锡箔纸	1. 保温隔热部位：地面，2. 保温隔热材料品种、规格、厚度：20mm 防火保温棉	m ²	124
3	全钢无边框防静电地板	600*600*35mm 全钢防静电地板，HPL 贴面层厚≥1.2mm，防火 A 级。2、上钢板采用≥0.8mm 厚的优质 SFCC 冷轧钢板，下钢板采用>0.7mm 厚的优质 ST14 深拉伸板。3、支架上托尺寸实测≥75*75mm，实测厚度≥3.0mm；支架下托尺寸实测≥95*95mm，实测厚度≥2mm；管壁实测厚度>1.0mm；高度可调 4、横梁 21*32mm，实测厚度≥1.0mm。 5、集中载荷≥2950N，（挠度：2mm，永久变形：0.25mm。 6、极限载荷≥8850N。 7、均布载荷≥12500N/m'（挠度：2mm）	m ²	124
4	墙边地板支撑	定制	m	48
5	脚线基层	100mm 高，国标	m	48

6	不锈钢踢角线	1mm厚、100mm高，拉丝不锈钢，含基层	m	48
7	空调防水拦水坝	防水材料涂刷	m ²	4
8	电池承重加固	定制	套	2
9	机柜配电柜底座	定制	套	34
10	入口踏步	定制	项	2
11	入口挡鼠板	定制	套	2
12	辅材	包含配件等所有配套材料，按需定制	批	1
13	垃圾清运	国产、定制	项	1
5.2、隔断/墙面				
1	封窗	铝塑板封窗，外观美观	m ²	25
2	墙面彩钢板装饰	基层采用C型75钢制龙骨打底，内部填充50mm厚岩棉，1200*3000mm，乳白色烤漆，机房彩钢板，钢板厚度≥0.6mm，A级防火、防静电。	m ²	165
3	玻璃窗	12mm钢化玻璃	m ²	20
4	防火隔断上下两侧封堵	通常应大于10mm，常用10mm厚防火隔板进行封堵	m ²	7
5	辅材	包含配件等所有配套材料，按需定制	批	1
5.3、顶面				
1	顶面防尘漆	环保专用防尘漆，二遍成活	m ²	161
2	顶面基层清理	满足招标人需求	m ²	124
3	顶面腻子找处理	满足招标人需求	m ²	124
4	辅材	包含配件等所有配套材料，按需定制	批	1
5.4、防雷系统				
1	铜排	30*3mm	米	55
2	铜带	40*0.1mm	米	500
3	接地干线	ZR-RVV-1*50mm ²	米	80
4	绝缘子	定制	个	55
5	软铜芯接地线	ZR-BVR-1*6mm ²	米	350
6	辅材	包含配件等所有配套材料，按需定制	项	1
六、机柜综合布线系统				
设备部分				
1	LC跳纤	1、工业标准100%光学测试—确保可靠性 2、低插入损耗，高回波损耗，性能高于业界标准的要求	对	54

		<p>3、高质量的陶瓷插芯—提供低插入损耗和耐久性</p> <p>4、接头材料：氧化锆陶瓷</p> <p>5、性能参数：平均插入损耗：0.2dB 最大插入损耗：0.4dB 最大反射：-50dB/km(MM) 接头耐用性（每500次插拔）：最大<0.2dB</p>		
2	ODF架-36芯	<p>1、采用19"标准机箱，容量48芯，密度高全模块化设计；</p> <p>2、单元箱集光纤熔接、盘储、配线为一体，每个熔配模块可单独抽出，满足离架或在架操作的需要。</p> <p>3、大容量时也有良好的可操作性，熔配模块可安装FC、SC、ST、LC适配器，且适用于普通尾纤及束状尾纤，可选配有12芯一体化熔纤单元盘，供直接熔接。</p> <p>4、板材厚度：前挡板1.9mm，耳朵1.59mm，机箱1.34mm。</p> <p>环境温度：-5℃~+45℃ 相对湿度：≤85%（+30℃时） 高压防护地与机架间耐压：≥3000V(DC)，1min不击穿，无飞弧 高压防护地与机架间绝缘电阻：≥100MΩ/500V(DC)</p>	个	1
3	ODF架-24芯	<p>1、采用19"标准机箱，容量24芯，密度高全模块化设计；</p> <p>2、单元箱集光纤熔接、盘储、配线为一体，每个熔配模块可单独抽出，满足离架或在架操作的需要。</p> <p>3、大容量时也有良好的可操作性，熔配模块可安装FC、SC、ST、LC适配器，且适用于普通尾纤及束状尾纤，可选配有12芯一体化熔纤单元盘，供直接熔接。</p> <p>4、板材厚度：前挡板1.9mm，耳朵1.59mm，机箱1.34mm。</p> <p>环境温度：-5℃~+45℃ 相对湿度：≤85%（+30℃时） 高压防护地与机架间耐压：≥3000V(DC)，1min不击穿，无飞弧 高压防护地与机架间绝缘电阻：≥100MΩ/500V(DC)</p>	个	1

4	ODF架-48芯	<p>1、采用19"标准机箱，容量48芯，密度高全模块化设计；</p> <p>2、单元箱集光纤熔接、盘储、配线为一体，每个熔配模块可单独抽出，满足离架或在架操作的需要。</p> <p>3、大容量时也有良好的可操作性，熔配模块可安装FC、SC、ST、LC适配器，且适用于普通尾纤及束状尾纤，可选配有12芯一体化熔纤单元盘，供直接熔接。</p> <p>4、板材厚度：前挡板1.9mm，耳朵1.59mm，机箱1.34mm。</p> <p>环境温度：-5℃~+45℃</p> <p>相对湿度：≤85%（+30℃时）</p> <p>高压防护地与机架间耐压：≥3000V（DC），1min不击穿，无飞弧</p> <p>高压防护地与机架间绝缘电阻：≥100MΩ/500V（DC）</p>	个	1
5	熔接费	光纤熔接	点	60
6	综合布线施工费	满足实际需求	点	60
7	辅材	包含配件等所有配套材料，按需定制	项	1
8	桥架过墙	墙面开孔	项	1
七、设备				
设备部分				
1	高性能应用服务器	<p>1、服务器高度：≥4U，标配原厂导轨；</p> <p>2、CPU类型：Intel® Xeon®处理器，单颗核数≥18核，主频≥2.2GHz</p> <p>3、CPU实配规格：4颗处理器；</p> <p>4、内存实配规格：≥1TB DDR；</p> <p>5、内存可扩展数量：本地提供≥64个内存槽位；</p> <p>6、内存特性：内存镜像、内存热备、内存等级保护、内存页隔离、高级内存恢复技术、Advanced ECC内存保护技术、联机备用模式；</p> <p>7、内置硬盘类型：支持2.5"热插拔SAS/SATA/SSD/NVMe硬盘；</p> <p>8、内置硬盘实配规格：≥3块1.92TB 6G SATA 2.5in RI SSD，热插拔；</p> <p>9、内置硬盘扩展：≥50个2.5寸硬盘槽位；</p> <p>10、NVMe硬盘：支持最多32个2.5寸可</p>	台	2

		<p>热插拔 NVMe 硬盘：</p> <p>11、启动盘可选项：支持双 M.2 卡配置 Raid1，作为操作系统安装盘；支持 SD 卡做启动盘；</p> <p>12、阵列控制器 ≥1 个阵列卡，配置 12Gbps SAS 磁盘阵列控制器，支持 Raid0/1/10/5/50/6/60，Raid 1/10 。 ≥4GB 缓存，支持缓存数据保护，可选 8GB 缓存 Raid 卡；</p> <p>13、IO 扩展插槽： ≥22 个 PCIe 5.0 PCIe x8 或 10 个 PCIe 5.0 PCIe x16 标准插槽（非 OCP 形态）；</p> <p>14、OCP 扩展插槽： 2 个 OCP 3.0 PCIe x16 插槽；</p> <p>15、HBA 卡： ≥2 块 2 端口 32Gb 光接口 FC HBA 卡（含光纤模块）；</p> <p>16、网卡 ： ≥ 4 端口千兆电接口网卡； ≥2 块 2 端口 10GE 光接口 OCP3.0 网卡(含万兆 SFP+模块)；</p> <p>17、冗余电源：热插拔冗余电源，支持 N+N 冗余；</p> <p>18、冗余风扇： N+1 热插拔冗余风扇。</p>		
2	阵列存储	<p>1、存储底层操作系统需采用国产操作系统，控制器采用国产多核处理器；</p> <p>2、控制器采用 Active-Active 架构，LUN 不归属于某一个控制器，业务负载均衡到多个控制器；</p> <p>3、配置 2 个控制器，控制器采用多核处理器，且单控控制器处理器核心数 ≥32 核，CPU 主频率 ≥2.6GHz；</p> <p>4、系统内总一级缓存容量配置 ≥192GB，且任意控制器一级缓存容量 ≥96GB；</p> <p>5、支持控制器扩展，最大支持 ≥16 控；</p> <p>6、实配 ≥8 块 3.84TB 企业级 NVMe SSD，双控最大支持 ≥200 块硬盘；</p> <p>7、配置 ≥8*16Gbps FC 接口，配置 ≥8*10Gbps 光接口，配置 ≥8*1Gbps 电接口；</p> <p>8、支持 FC/FC-NVMe/iSCSI/NVMe over RoCE/NVMe over TCP/NFS/SMB/NFS over RDMA/S3 存储协议；</p> <p>9、支持在同一个 RAID 组内容忍任意 3 盘同时失效；</p>	台	2

		<p>10、提供存储厂商专有多路径软件，提供故障切换和负载均衡功能，支持 Windows/Linux；</p> <p>11、支持国产操作系统，系统需包括但不限于麒麟、思、深度、统信、中标普华、中科红旗等操作系统；</p> <p>12、支持国产数据库系统，国产数据库系统需包括但不限于达梦、南大通用、人大金仓、神州通用、云图等数据库系统；</p> <p>13、配置图形化管理界面、快照、克隆、远程复制、智能精简配置、QoS 服务质量控制、双活、异构虚拟化、CDP 持续数据保护软件功能。</p>		
3	光纤交换机	24 口 32GB 光纤交换机，实配 24 端口激活，含 24 个 32Gb 多模 SFP 模块，机架套件，标配	台	2
4	服务器汇聚交换机	<p>1、支持并实配 10G 接口数\geq48 个，40G/100G 接口数\geq8 个；</p> <p>2、交换容量\geq4.8Tbps，包转发率 2000Mpps，官网最小值为准；</p> <p>3、为了提高设备散热性能，支持并实配可拔插双模块化电源，支持四个模块化风扇插槽，前后风道；</p> <p>4、支持硬件健康状态可视化，可以对风扇状态、电源、温度、板载电压进行监控，尤其是在日常巡查中发现电压异常前兆，可及时处理，避免出现电压异常宕机；</p> <p>5、设备支持上行端口故障隔离技术，用于监测光模块状态，一旦出现故障，可马上识别、并将故障模块隔离，确保不影响其它端口和整机的正常运行，更换模块后该端口也可马上恢复正常工作；</p> <p>6、支持 VXLAN 二层网桥、VXLAN 三层网关，支持 EVPN VXLAN；</p> <p>7、支持硬件层级双 boot，采用两个 FLASH 芯片存储 boot 软件（系统引导程序），实现硬件级 boot 冗余备份，避免因 FLASH 芯片故障导致交换机无法启动；</p> <p>8、支持 SAVI 功能，可防止地址解析欺骗；</p> <p>9、提供三年免费质保服务。</p>	台	2
5	服务器区防火墙	1、硬件参数：1. 标准 2U 机架设备，采用国产化 CPU 和国产化操作系统；为满足绿	台	1

色节能数据中心建设要求，要求设备必须为前后通风；至少配备独立的1个CON口，2个USB口，1个千兆管理口，1个千兆HA口；配备万兆光口 ≥ 4 个，千兆光口 ≥ 8 个，支持 ≥ 2 个接口扩展槽；系统盘 $\geq 64G$ ，数据盘 ≥ 1 TSSD；配备双冗余电源和双冗余风扇，支持热插拔；

2、性能参数：吞吐量 $\geq 40Gbps$ ；最大并发连接数 ≥ 1600 万，新建会话 ≥ 60 万；IPS吞吐量 $\geq 20Gbps$ ，AV吞吐量 $\geq 18Gbps$ ；配备IPsec VPN模块，IPsec VPN吞吐率 $\geq 10Gbps$ ，配备IPsec VPN隧道数 ≥ 20000 ；配备零信任访问授权 ≥ 8 个，SSL VPN并发用户数 ≥ 8 个，支持扩展 ≥ 20000 个；

3、提供三年应用识别、入侵防御、病毒防护、威胁情报升级和软硬件维保服务；

4、HA组网支持主备模式，主主模式；支持主备数据中心、双活数据中心进行组网，支持每个数据中心防火墙HA同步、会话同步，同时能实现跨数据中心异步流量（来回路径不一致）加密传输和转发处理。

5、支持透明桥旁挂部署模式下的基于vlan标签改写替换功能以实现二层引流，支持vlan和vlan之间流量的安全过滤；

6、为保证割接过程中业务的连续性和可靠性，支持CLI模式下配置回滚模式，对临时生效配置进行回退，有效降低业务变更风险；

7、支持根据IP或应用查询历史时间（最近一周、最近一月、自定义时间）的流量、并发连接、新建连接的排名和趋势图，支持最长180天内，任意一天的统计。支持统计180天内功能模块的丢包数量，并以列表、柱状图、折线图的方式展示统计数据；

8、防火墙webui页面提供AI运维助手功能，AI运维助手功能支持进行知识问答，帮助用户理解专业术语或者协助用户进行防火墙配置；

9、具备零信任功能，支持SPA单包认证功能。具备独立于防火墙策略之外的零信任安全策略，且支持禁用和启用，并且支持

结合 AV/IPS 等安全防护。支持应用发布，客户端登录成功后，支持推送客户端被授权的应用清单；

10、支持 IPv6 的静态路由、策略路由、ISIS、RIPng, OSPFV3、BGP4+;支持 NAT 及 ALG, 支持 NAT444, NAT64、DS-Lite, Full-Cone-NAT 等地址转换技术；

11、支持多种预定义的侵防御模板，具备 16000 种以上攻击特征库规则列表，至少支持基于协议类型、操作系统、攻击类型、流行程度、严重程度、特征 ID 等方式的查询；

12、支持双病毒检测引擎，支持流式病毒过滤功能，病毒库支持实时更新；同时支持智能文件病毒过滤引擎，通过传统病毒库+机器学习模型实现全方面病毒检测功能；

13、支持 IoT 物联网防护功能，使用云端或本地资产识别智能引擎精确识别终端厂商、类型、型号，按设备对象放行 Io 终端流量，对非指定设备阻断其流量。支持识别 IoT 终端，支持大屏展示 IoT 设备统计信息、厂商型号种类等分布情况、在线离线情况状态、日志等；

14、支持策略自学习功能快速生成安全策略，能够提取命中指定策略 ID 的流量作为数据流量分析源，生成服务并且根据管理员设置的替换规则，聚合规则优化流量数据，最后自动生成符合管理员期望的安全策略规则，方便管理员维护；

15、支持基于源\目的 IP\域名的具体流量提供 DNS 代理能力，支持与安全 DNS 直接对接, 实时识别并阻断恶意域名请求;支持使用 DOH 协议加密传输 DNS 报文,防止 DNS 数据泄露；

16、支持数据包路径检测，可模拟数据包穿越设备，图形化展示数据包通过防火墙各个功能模块包括攻击防护、会话匹配、工作模式、NAT 转换、策略匹配、ARP 防护、流量管理等，进行有效性检测和快速故障定位；

17、所投产品支持蜜罐联动功能，将攻击

		<p>者的攻击流量引流到蜜罐的伪装业务中，从而保障真实业务的安全；</p> <p>18、为保证所投标防火墙产品稳定性，设备通过国家无线电监测中心检测中心浪涌（冲击）抗扰度（4KV）测试项目；出具国家无线电监测中心检测中心委托测试报告。</p>		
6	出口防火墙	<p>1、硬件参数：标准机架设备，采用国产化CPU和国产化操作系统；为满足绿色节能数据中心建设要求，要求设备必须为前后通风；至少配备独立的1个CON口，2个USB口，1个千兆管理口，1个千兆HA口；配备万兆光口≥4个，千兆光口≥4个，千兆电口≥6个（包含3对bypass接口），支持≥1个接口扩展槽；系统盘≥64G，数据盘≥1TSSD；配备双冗余电源；</p> <p>2、性能参数：吞吐量≥20Gbps；最大并发连接数≥900万，新建会话≥30万；IPS吞吐量≥15Gbps，AV吞吐量≥12Gbps；配备IPsec VPN模块，IPsec VPN吞吐率≥5Gbps，配备IPsec VPN隧道数≥20000；配备零信任访问授权≥8个，SSL VPN并发用户数≥8个，支持扩展≥10000个；</p> <p>3、提供三年应用识别、入侵防御、病毒防护、威胁情报升级和软硬件维保服务；</p> <p>4、支持透明桥旁挂部署模式下的基于vlan标签改写替换功能以实现二层引流，支持vlan和vlan之间流量的安全过滤；</p> <p>5、为保证割接过程中业务的连续性和可靠性，支持CLI模式下配置回滚模式，对临时生效配置进行回退，有效降低业务变更风险；</p> <p>6、支持根据IP或应用查询历史时间（最近一周、最近一月、自定义时间）的流量、并发连接、新建连接的排名和趋势图，支持最长180天内，任意一天的统计。支持统计180天内功能模块的丢包数量，并以列表、柱状图、折线图的方式展示统计数据；</p> <p>7、防火墙webui页面提供AI运维助手功能，AI运维助手功能支持进行知识问答，帮助用户理解专业术语或者协助用户进行</p>	台	2

防火墙配置：

8、具备零信任功能，支持 SPA 单包认证功能。具备独立于防火墙策略之外的零信任安全策略，且支持禁用和启用，并且支持结合 AV/IPS 等安全防护。支持应用发布，客户端登录成功后，支持推送客户端被授权的应用清单；

9、支持 IPv6 的静态路由、策略路由、ISIS、RIPng, OSPFV3、BGP4+;支持 NAT 及 ALG，支持 NAT444, NAT64、DS-Lite, Full-Cone-NAT 等地址转换技术；

10、支持多种预定义的侵防御模板，具备 16000 种以上攻击特征库规则列表，至少支持基于协议类型、操作系统、攻击类型、流程度、严重程度、特征 ID 等方式的查询；

11、支持双病毒检测引擎，支持流式病毒过滤功能，病毒库支持实时更新；同时支持智能文件病毒过滤引擎，通过传统病毒库+机器学习模型实现全方面病毒检测功能；

12、支持 IoT 物联网防护功能，使用云端或本地资产识别智能引擎精确识别终端厂商、类型、型号，按设备对象放行 Io 终端流量，对非指定设备阻断其流量。支持识别 IoT 终端，支持大屏展示 IoT 设备统计信息、厂商型号种类等分布情况、在线离线情况状态、日志等；

13、支持策略自学习功能快速生成安全策略，能够提取命中指定策略 ID 的流量作为数据流量分析源，生成服务并且根据管理员设置的替换规则，聚合规则优化流量数据，最后自动生成符合管理员期望的安全策略规则，方便管理员维护；

14、支持基于源\目的 IP\域名的具体流量提供 DNS 代理能力，支持与安全 DNS 直接对接, 实时识别并阻断恶意域名请求;支持使用 DOH 协议加密传输 DNS 报文,防止 DNS 数据泄露；

15、支持数据包路径检测，可模拟数据包穿越设备，图形化展示数据包通过防火墙各个功能模块包括攻击防护、会话匹配、

		<p>工作模式、NAT 转换、策略匹配、ARP 防护、流量管理等，进行有效性检测和快速故障定位；</p> <p>16、支持通过 UDP、TCP、Secure-TCP 协议进行日志传输，支持对每种日志类型，分配不同的存储空间；支持对不同日志类型占用存储空间的监控；</p> <p>17、为保证所投标防火墙产品稳定性，设备通过国家无线电监测中心检测中心浪涌（冲击）抗扰度（4KV）测试项目；出具国家无线电监测中心检测中心委托测试报告。</p>		
7	数据库安全运维管理平台	<p>1、性能要求：2U 机架式（专用硬件平台），冗余交流电源，2GE 板载管理口，4GE 板载接口，2×接口板卡插槽。32GB 内存，1×4TB 硬盘。标配 20 个数据库(ip+port)授权。纯数据库流量≥60Mbps，SQL 峰值吞吐量≥6000 条/秒，在线会话≥2500 个，DOSS 在线用户≥50 个，规则中脱敏字段数量≥1000 个，，SQL 中脱敏字段数≥80 个；</p> <p>2、部署方式：支持网桥模式、代理模式部署；</p> <p>3、高可用机制：支持 HA 双机主备自动切换，支持策略同步、会话同步机制，保障主备间的一致性；</p> <p>4、协议支持：支持国际数据库类型：Oracle、SQL Server、MySQL、Db2、PostgreSQL、Informix、SAP HANA、InterSystems Cache；支持国产数据库：DM、CirroData、TeleDB、TelePG、GBase 8a；支持大数据：Hive、Impala、Spark SQL；支持 Oracle 的高级安全加密；支持 Hive 的 Kerberos 加密审计与防护；</p> <p>5、运维身份认证：支持 WEB 认证、UKEY、证书认证、密码代填四种身份认证方式；身份认证后，通过与运维管理系统设置的防护规则联动，实现数据库准入和数据库操作行为防控。</p> <p>6、密码代填：基于系统内运维自然人身份关联数据库账号，使每一个运维人员都具有专属的运维账号密码，实现数据库账号及密码对运维人员保密的前提下开展数据</p>	台	1

库运维和管理工作。且不需要进行软件安装部署；支持批量录入数据库账号；支持批量创建数据库账号与运维人员对应关系；

7、智能访问建模：支持对被保护数据库的访问路径进行访问模型建模，可对访问来源追溯分析与信任标记；支持建模期结束后自动进入保护状态，可感知异常访问风险，为规则配置提供参考数据；

8、运维申请审批：

- ①系统内可设置普通用户（运维人员）、一级审批人、二级审批人、操作管理员角色，并对其设置不同数据库管理权限；
- ②支持运维人员提交运维申请，选择对应审批人，并根据操作时间指定执行时间段；
- ③支持运维人员按实际操作的语句行为提交运维申请，包括访问来源（IP、数据库用户、客户端工具），可对全部对象或指定对象进行 SQL 操作行为申请；
- ④支持运维人员以完整 SQL 语句形式提交运维操作申请；在提交语句申请时，可选择一次申请单条或多条语句；
- ⑤支持运维人员上传脚本文件至系统中提交运维申请，一次可最多可支持 10 个脚本文件上传；
- ⑥支持复制已有申请，并可对未通过的申请执行撤回或加急通知审批人审核操作；
- ⑦运维人员提交语句或脚本申请后，可在申请详情中查看语句的 SQL 标识，方便问题排查；
- ⑧运维人员提交运维申请并审批通过后，系统会发送给运维人员特定的审批码，运维人员必须凭借审批码登录，方可执行运维动作，保证工单的精确匹配；
- ⑨支持提示通知发送，当运维人员提交申请后，系统会自动发送通知给审批员，审批员审批某个申请后，系统会自动发送通知给申请人，通知方式支持邮件、短信平台。

9、运维流程审计：支持对运维人员的申请类型、申请内容、申请时间、审批人、审批状态进行查看；支持审批人快捷查看所

有待审批申请；支持将申请审批信息与执行语句进行关联分析。

10、防护能力

①支持两种防护模式：

会话阻断：支持依照策略配置对存在风险的会话进行阻断；

拦截语句：支持依照策略配置对会话中的风险语句进行拦截，但不影响会话原有的连接状态。

②支持通过数据库名称、数据库实例、Schema、表名、字段名、函数等关联信息解析和设置防护规则；

③内置默认规则，支持场景：高危操作、权限变更、批量数据泄露或篡改、撞库、无 where 更新或删除、SQL 注入、系统表非法操作、错误码提示等；

⑤支持进行敏感访问操作行为防护：

定义非法访问：通过客户端 IP、数据库用户、客户端工具、客户端 MAC、OS 用户、主机名、时间等；

管控高危操作、权限变更行为：通过全部对象或指定对象的 ALTER TABLE、DROP TABLE、TRUNCATE 等高危操作行为拦截；

防止大量数据修改、删除、泄露：通过精细化管控受影响数据行数(阈值)，超出阈值的行进行阻断；拦截 no where 引起的整表更新、整表清空的误操作；

防止敏感信息泄露与敏感对象访问：支持批量添加敏感对象，与操作行为进行关联；

⑥支持数据库攻击行为防护：

支持口令攻击防护，可基于频次判断失败登录风险；

支持 SQL 注入、XSS 跨站攻击等外部行为防护。

⑦支持数据库漏洞攻击防护：

提供针对利用已公开的数据库漏洞攻击行为进行拦截的虚拟补丁功能；

漏洞分类应涵盖：缓冲区溢出、权限提升、拒绝服务攻击等，至少提供 450 个以上虚拟补丁；

漏洞补丁规则管理维度，包括：漏洞名称、CVE 标识、CNNVD 标识、漏洞类型和影响范

围。

⑧支持防护白名单，信任特定行为或语句，可以设置为放行审计，也可以设置放行不审计；

⑨支持为单防护规则设置白名单，白名单可设置内容与防护规则所属类型可配置项相同；

⑩支持针对 SQL 语句配置防护规则。支持通过“SQL 语句关键字”“SQL 语句模板关键字”等条件控制，防止敏感操作执行；支持返回错误码、响应时间控制；支持结果集内容作为规则判定的条件，结果集包含敏感数据，则直接拦截或阻断。

11、防护规则管理

①规则可关联数据库，也可关联数据库类型；关联数据库类型后，可选择自动关联后续添加的数据库；

②支持数据库字段级的“与”、“或”逻辑设置，可建立敏感数据组进行专项安全防护；

③结果集审计支持按全局开启，也可以按照单库和具体规则进行开启；

④告警数量支持最大告警数量限制，超过告警阈值之后便不告警；

⑤可以针对每条规则配置不同告警次数限制，灵活控制告警频率；

⑥支持 IP 地址、数据库用户、时间、对象、操作系统用户、客户端工具、数据库实例分组，并且分组对象可以直接在规则中引用；

⑦提供默认对象组，内置主流数据库的系统对象信息，可直接在规则中引用；

12、敏感数据识别

①内置针对符合特征的敏感数据发现规则，规则包括：身份证、通用证件号、银行卡号、电话号码（手机、座机）、中文姓名、中文地址、企业名称、日期、税号、Email 地址、统一社会信用代码、证券号、海关编号等；

②支持发现任务的创建，针对指定的数据库进行敏感数据的自动发现，并对任务进行管理；

③支持对发现敏感数据的匹配率调整，在满足一定比例条件下即可识别为敏感数据；

④支持自定义发现敏感数据规则，包括正则、数据字典、复合匹配等方式；

⑤对核实完成的敏感数据类型，可一键新建敏感规则或加入到原有敏感数据脱敏，并根据敏感数据类型自动匹配最优的脱敏算法。

⑥支持对数据库驱动进行管理，在敏感发现任务中使用自定义的驱动进行连接并执行发现任务。

13、数据脱敏功能：

①支持 SQL 改写和结果集脱敏两种方式进行动态脱敏

②支持不同的脱敏方式，包括：

数据遮蔽：将原数据中部分或全部内容，用“*”或“#”等字符进行替换，遮盖部分或全部原文；

③支持遮蔽算法自定义，包括遮蔽起始位置、遮蔽长度、替换字符可自定义；

④支持对多个脱敏规则设置优先级和一键置顶，方便快速的应用到被保护数据库；支持脱敏规则复制功能，根据原有脱敏规则微调快速生成新的脱敏规则；

⑤支持对有特定业务需求的敏感数据通过自定义脱敏函数实现脱敏；

⑥支持通过申请人申请脱敏例外，审批通过后可看到原数据；

14、行为审计：

①支持查看语句、会话、脱敏等行为审计，可基于客户端 IP、被保护数据库、数据库用户等维度进行分析；

②支持语句、会话等多维度的详情检索能力；

③支持客户端 IP 别名设置，针对不同客户端 IP 自定义别名展现；

15、风险分析：

①系统具有语句模板抽象能力，能够将语句结构相同但参数不同的语句，抽象为语句模板，并能够根据语句模板配置语句的黑白名单规则，进行拦截和阻断；

②支持按风险语句模板统计具体某一种风险模板语句产生次数、最后执行时间、以及所命中规则；

③支持风险统计：统计全局和单库的风险命中情况；支持风险源分析：基于客户端IP、数据库用户、工具分析风险来源。

16、告警与外送

①支持系统告警

系统告警内容支持网卡异常、分区超限、异常关机、CPU超限、内存超限、会话超限、表数据增量异常、证书服务过期等；支持按照风险高、中、低、通知，进行告警通知；

可及时发现系统问题，跟进处理。

②支持规则命中后的风险告警：

风险告警内容支持触发规则风险内容，并支持根据风险等级进行告警通知。

③告警方式包括：邮件、短信平台、SYSLOG、SNMP、企业微信、钉钉群助手、防护系统前台界面；

④支持 SYSLOG 方式进行数据外送，可外送审计数据、会话信息、新型语句模板、系统审计日志；

17、报表：

①支持图表结合展现，支持柱形图、饼状图、条形图，双轴折线图等多种统计图展现形式；

②支持各类报表展现，针对风险、性能、访问源、账户等信息做专项报表展现；

③支持将报表按指定的时间推送至指定管理员的邮箱；

18、系统管理：

①支持三权分立，系统默认设定系统管理员、规则配置员、审计查看员、操作日志查看员等角色；

②系统支持 LDAP/AD 域对接，支持 AD 域用户关联防护系统用户，通过 AD 域账户统一登录安全防护系统；

③WEB 界面提供自动诊断功能，可以自动收集实例级参数、策略中心参数、操作系统参数、组件参数，方便了解系统运行状态和排查问题；

		<p>④内置系统网络排查命令工具，可快速查找定位问题；</p> <p>⑤具有自身安全审计功能，可以对防护系统的所有用户操作进行审计记录；</p> <p>19、数据管理：</p> <p>①支持审计日志数据的备份，支持自动备份，备份时可以选择高性能或高压缩比；</p> <p>②支持将备份的日志上传到的远程服务器，服务器类型支持 FTP、SFTP、NFS 方式；</p> <p>③支持恢复已备份的审计日志数据，以便查看历史审计记录；</p> <p>④针对 SQL 语句中的敏感信息，可自定义规则进行数据掩码展现，防止数据二次泄密。</p> <p>20、产品资质：产品需具备国家版权中心颁发的软件著作权证书；</p> <p>21、服务：提供三年免费质保服务，并提供原厂售后服务承诺函。</p>		
8	网闸	<p>1、产品采用“2+1”（即双主机系统+物理隔离数据通道控制系统）体系结构；通过嵌入式数据通道控制系统隔离外部网络，而不是采用 DMA、SCSI、网卡等方式实现；采用特有控制逻辑和专用通讯协议完全控制数据的实时交换，确保可信网络（域）和非可信网络（域）之间任何连接的断开，彻底阻断 TCP/IP 协议及其他网络协议；</p> <p>2、硬件参数：标准 2U 机架式设备，采用国产化 CPU 和国产化操作系统；液晶屏，双冗余电源（提供操作系统和 CPU 兼容性证书）；内网机：千兆电口≥6 个，千兆光口≥2 个，配备≥1 个接口扩展槽，1 个 console 接口，2 个 USB；外网机：千兆电口≥6 个，千兆光口≥2 个，配备≥1 个接口扩展槽，1 个 console 接口，2 个 USB；</p> <p>3、性能参数：吞吐量≥1G bps；并发连接数≥30 万，数据库同步速率≥4000 条/秒，并发视频路数≥500 路 D1 视频，系统延迟<1ms；</p> <p>4、至少配备文件交换模块、数据库同步模块、视频交换模块、安全浏览模块、FTP 代理模块、邮件代理模块、防病毒模块和入侵防御等功能模块；</p>	台	1

5、必须通过内网主机系统来管理和配置网闸，而不是采用低安全的管理方式，如采用内外网口分别管理和配置网闸；

6、具备负载均衡功能，支持 HTTP/HTTPS、邮件、文件同步等业务负载均衡，负载均衡算法至少支持轮询、最少连接数、源地址散列、随机等；

7、系统登录界面采用 USBkey 和用户名与密码双因子进行认证；支持时间控制管理，可设置多个时间点来控制网闸网络服务的启动、终止；

8、支持文件发送/接收行为详细记录，包括发送/接收人、文件大小、文件名称等记录信息，审计支持下载还原文件，满足事后溯源要求，文件发送/接收具备进度条显示，便于文件发送或接收者能够直观了解文件发送/接收进度；

9、支持限制特定用户的文件传输大小，具备用户级的文件交换权限策略设置，如允许/禁止内网到外网或外网到内网的传输。文件交换客户端安全支持密码有效期、最大登录失败次数和锁定时长等策略；

10、支持文件同步设置文件优先级同步，可按照文件名、文件类型进行设置优先同步；支持批量同步文件时优先同步小文件；

11、内置用户组织架构，能够批量导入，自动生成用户组织架构；能够对接 AD 域服务器，自动获取域用户和组织架构；

12、支持 1bit 协议代理；可实现访问服务端只能回复 1bit 长度的信息，其他内容会被拦截，客户端发送则没有限制；

13、具备多网口链路聚合功能，可实现内网网口和外网网口链路备份，分发策略支持 Layer2、Layer2+3、Layer3+4；具备 HA 双机热备功能，可通过独立的热备端口或普通业务端口实现双机热备；

14、带液晶屏，液晶菜单可显示内外网机 IP 地址、CPU 使用率和内存使用率等整机信息，面板可操控整机复位、关机，具有设备异常（如网络 IP 冲突、通讯异常等）监测报警功能；

15、支持至少 47 种 FTP 命令黑白名单控制，

		<p>如上传、下载、删除等；支持文件名命名黑名单、扩展名类型黑名单过滤；</p> <p>16、支持 ORACLE、SYBASE、MySQL、SQL Server、DB2 等主流数据库同步和支持国产达梦、人大金仓、南大通用等数据库的同步；支持触发器、binlog 抽取方式；</p> <p>17、符合 GB/T 28181-2016 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换控制技术要求；</p> <p>18、具有实时入侵检测机制；支持对 BasicAttack、SMTP、FTP、DNS、DOS/DDOS 攻击、PortScan 的检测；</p> <p>19、支持 IPV4/IPV6 双栈接入。系统应支持映射模式、网关模式、网桥模式，管理员可依据实际网络状况进行相应的部署。必须具备源地址转换功能和虚拟 IP 技术，可对外部隐藏内网真实地址；</p> <p>20、为保证高质量的项目交付，在实施过程中实现安全体系顶层架构的优化调整，满足等保和分保要求，构建符合实际业务需求和本地政策要求的安全保障体系。</p>		
9	HIS 系统接口软件	满足实际需求	项	1
10	内网核心交换机	<p>1、采用正交 CLOS 交换架构，交换网板与线卡成垂直 90° 正交连接且与主控引擎、业务板硬件分离；交换网板与主控引擎硬件槽位分离，独立主控引擎插槽≥2 个，独立业务插槽≥8 个，独立交换网板插槽≥4 个；</p> <p>2、交换容量≥1900T，包转发速率≥460000Mpps，官网最小值为准；</p> <p>3、支持模块化风扇框≥2，风扇框同物理尺寸规格，可任意框任意安装，支持风扇框 1+1 冗余；风扇框内部风扇采用串联设计，采用节能设计，所需系统电源≤4 个；</p> <p>4、N:1 虚拟化：可将多台物理设备虚拟化为 1 台逻辑设备，虚拟组内设备具备统一的二层及三层转发表项，并可实现跨设备链路聚合；</p> <p>5、实配支持 VXLAN 桥模式，VXLAN 路由模式，支持 MP-BGP EVPN；</p> <p>6、支持光口保护电路设计，可监测光模块</p>	台	2

		<p>运行状态：即系统可即时识别光模块短路状态、并将故障模块隔离，确保其不影响其它端口和整机的正常运行；更换模块后该端口也可马上恢复正常工作状态。</p> <p>7、支持硬件层级双 boot，采用两个 FLASH 芯片存储 boot 软件（系统引导程序），实现硬件级 boot 冗余备份，避免因 FLASH 芯片故障导致交换机无法启动；</p> <p>8、支持业务逻辑与状态分离，业务状态持久化处理，业务级异常从持久化状态中秒级恢复；</p> <p>9、为保证 IPv6 的可部署性和应用性，所投交换机需具备 IPv6 Ready Phase2 认证证书，要求产品型号与获证产品型号一致；</p> <p>10、实配双引擎、双独立交换网板、冗余电源，不低于 48 个千兆电口，56 个万兆以太网光口，万兆虚拟化线缆；</p> <p>11、提供三年免费质保服务。</p>		
11	24 口机柜接入交换机	<p>1、10/100/1000M 以太网端口\geq24，1G/10G SFP+光接口\geq4 个；</p> <p>2、交换容量\geq670Gbps，包转发率\geq170Mpps，官网最小值为准；</p> <p>3、要求所投设备 MAC 地址\geq16K；</p> <p>4、支持 IPv4 和 IPv6 的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议；</p> <p>5、要求所投设备支持 1 对 1、基于流、基于 VLAN 的镜像；支持 RSPAN；</p> <p>6、支持 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作；</p> <p>7、支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行；</p> <p>8、提供三年免费质保服务。</p>	台	27
12	KVM	<p>1、国内自主研发和生产，确保了技术的自主可控和信息安全。</p> <p>2、1 台 KVM 交换机要求可管控 32 台受控设备，1 本地 2 个远程 IP 并发用户，受控设备与控制操作台之间不受地域限制，采</p>	台	1

用 KVM Over IP 技术，无需安装软件，使用浏览器即可访问 KVM 交换机。

3、单台装置具备双电源，且电源支持交直流 160-240V 输入；单台设备具备双 10/100/1000M 自适应网络接口，双网络接口支持冗余及双 IP 配置。

4、支持 VGA/DVI/HDMI/DP 接口服务器，兼容各种操作系统平台；

5、模块支持中文命名，命名信息存在模块上，当模块所连接的 KVM 发生变化，中文名字不会丢失。

6、支持服务器视频信号整屏显示，远程访问服务器信号分辨率最高支持 1920×1200@60hz，支持 1680*1050 等宽屏分辨率画面色彩达到 16 位真彩色。在不同分辨率服务器之间切换时，自动调节视频大小，无需人工手动调节。

7、支持模拟音频信号 OVER IP 传送，在进行 KVM 会话的同时，能够监听被监管服务器的声音信号，并可以对音频进行开关选择，以决定是否对被监管服务器进行监听；

8、鼠标同步功能支持绝对鼠标同步功能，单双鼠标功能要求在全屏和非全屏情况下均能支持单光标或双光标。绝对鼠标支持银河麒麟、中标麒麟等 linux 系统。

9、支持虚拟媒体技术。通过用户端工作站本地硬盘、光驱、光盘镜像文件 ISO 格式、U 盘直接给被管理服务器远程安装软件和拷贝数据。

10、安全功能：支持 IP 和 MAC 地址过滤、白名单和黑名单；对鼠标键盘和视频进行 128 位 AES、DES、3DES 和 SSL (ARCFOUR) 可选数据加密；

11、支持键盘及鼠标左键、鼠标右键的权限分配给用户，以便更精细、更灵活、更安全的进行权限分配。

12、本地通道和数字通道、数字通道之间的相互共享；数字通道的共享方式支持抢占、完全共享和被动共享，远程数字通道不损失。

13、支持对编码通道进行开关设置，可以临时屏蔽故障编码通道，达到不影响现场

		<p>使用的目的。</p> <p>14、支持本地端多画面浏览分割，支持远程访问时画面分割，便于多台服务器同时监控。</p> <p>15、装置提供板载 WEB 管理界面，可以通过 IE 浏览器直接访问进行操作，管理界面需支持中文与英文两种语言，且本地操作界面与远程相同。</p> <p>16、支持 SNMP 管理；</p> <p>17、面板指示灯对每个服务器端口有对应状态指示灯，包括电源状态指示灯、网络状态指示灯。</p> <p>18、支持多种浏览器访问操作，包括 IE、Firefox、Edge、360 浏览器、谷歌浏览器等；</p> <p>19、支持客户端访问操作，支持银河麒麟、中标麒麟等 linux 系统；</p> <p>20、支持多种方式在线固件升级；</p> <p>21、具有断电保护功能，装置掉电或出现故障，仍能保证服务器鼠标、键盘、显示器处于激活状态，换上备份装置后只需连上线缆，即可重新管理服务器，而不影响服务器的正常工作；</p> <p>22、本次实际配置一台主机和 32 个控制模块；</p>		
13	光纤汇聚交换机	<p>1、实配千兆光接口数≥ 20个，40G 光接口≥ 2个，千兆电口≥ 4个，25G 光口≥ 4个，可支持 100G 上联；</p> <p>2、交换容量$\geq 38T$，包转发速率$\geq 7200Mpps$，官网最小值为准；</p> <p>3、支持并实配可拔插双模块化电源；</p> <p>4、支持具备至少 160 间房间的千兆入室交换机通过 1G 以太网光口独享带宽上行到互联接口；</p> <p>5、支持对下联交换机的即插即用实现零配置上线、互联光链路故障自动监测，下联交换机故障后零替换功能；</p> <p>6、支持多虚一技术，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理；</p> <p>7、提供三年免费质保服务。</p>	台	2
14	交换机运维软件	<p>1、支持创建交换机的业务模板，支持图形化界面提前规划各端口业务</p>	套	1

		<p>2、支持通过 excel 批量导入、基于楼栋交换机端口两种方式绑定设备区域位置管理资产信息，适应不同工程厂商在网络开局阶段的工作流程。</p> <p>3、当交换机出现故障，支持替换用的新设备的零配置替换，新设备上电后配置自动下发，无需手动配置</p> <p>4、当交换机出现故障，替换用的新设备支持智能零替换。支持自适应不同型号间的设备替换，以及替换后新设备支持终端在任意端口接入，并且终端在原有设备接入端口的配置可自动跟随到新设备端口</p> <p>5、支持查看设备替换的历史记录(含端口配置迁移记录)</p> <p>6、支持光模块与光链路运维检测与故障告警，并可在拓扑中呈现并查看详细信息，包括提供告警原因分析与处理建议。</p> <p>7、支持在交换机上行链路断开、无法被网管软件发现纳管时，通过手持手机扫码一键拉取链路全部信息，无需逐点排查，快速定位是光模块还是光纤异常，并给出故障诊断及处理意见；提供具有 CMA 或 CAL 或 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告证明并加盖厂家公章</p> <p>8、支持拓扑运维，可以在拓扑上呈现：环路告警、离线告警、光链路告警</p> <p>9、当设备检测到接入侧设备因为设备掉电、主干光纤端口、分支光纤断开导致接入侧设备离线时，通过告警主动通过控制器诊断结果，在告警中呈现设备离线原因和处理建议。</p> <p>10、支持光链路状态周期巡检、手动巡检；支持单台设备光链路状态检测；支持光链路预警阈值设置</p> <p>11、支持对巡检功能进行开关，支持巡检时间自定义，支持按天/周/月的指定时间进行周期性巡检，支持对巡检设备进行自定义</p> <p>12、要求实配授权数不低于 300 个</p> <p>13、提供三年免费质保服务。</p>		
15	万兆光模块	万兆多模光模块，与核心交换机同一品牌，最终以实际使用为准	个	120

16	千兆光模块	千兆单芯光模块，光模块的工作波长，满足在 1271nm~1571nm 范围内；	个	31
17	光模块	千兆光模块，8 个一套，单模，满足 10KM 的传输距离	个	31
(六)、智能化重新组价部分				
序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
一、综合布线				
1	汇聚设备	<p>1、汇聚设备的各光链路通道应实现物理隔离，无分光，带宽 1: 1 独享；</p> <p>2、支持集中机柜安装、壁挂等安装方式；</p> <p>3、汇聚器件完全无源，无需插电即可正常工作；</p> <p>4、为满足大汇聚场景的需要，汇聚产品端口数≥ 8；</p> <p>5、通过 SDN 平台可实现设备管理：显示拓扑、端口占用情况、识别设备故障等功能；</p> <p>6、配套本次所需安装外框；</p>	台	31
2	光缆终端盒	光端盒	个	196
3	交换机	<p>1. 名称:内网接入交换机</p> <p>2. 功能:</p> <p>1、10/100/1000M 以太网电口≥ 4 个，1G/2.5G SFP 光接口≥ 1 个</p> <p>2、交换容量$\geq 430\text{Gbps}$，包转发率$\geq 78\text{Mpps}$</p> <p>3、要求设备采用静音设计，噪声值$< 20\text{dBA}$</p> <p>4、支持直接安装部署在 86 盒底座上，设备底座支持冗余光纤绕盘，电源线与接口处有防撞防踹设计</p> <p>5、支持零配置上线功能：根据不同区域的业务创建相应业务模板后，绑定设备区域位置信息，设备开箱上电后配置即可自动从软件下载，无需在接入设备端刷入配置</p> <p>6、支持光链路故障移动运维：当交换机上行链路断开、无法被网管软件发现纳管时，通过手机扫码一键拉取链路全部信息，无需逐点排查，快速定位异常，并给出故障诊断及处理意见</p> <p>7、支持智能零替换：当交换机出现故障，替换用的新设备支持自适应不同型号间的设备替换，以及替换后新设备支持终端在任意端口接入，并且终端在原有设备接入端口的配置可自动跟随到新设备端口</p>	台	5

4	交换机	<p>1. 名称:内网接入交换机</p> <p>2. 功能:</p> <p>1、10/100/1000M 以太网电口\geq8 个, 1G/2.5G/10G SFP+光接口\geq1 个</p> <p>2、交换容量\geq670Gbps, 包转发率\geq126Mpps, 官网最小值为准</p> <p>3、支持放入 400*300*100 的标准弱电箱中部署, 保障室内环境的美观</p> <p>4、要求设备采用静音设计, 噪声值$<$20dB</p> <p>5、要求设备采用金属外壳和金属网口设计</p> <p>6、支持端口浪涌抗扰度\geq8KV(即具备 8KV 的防雷能力)</p> <p>7、为保证设备在受到外接机械碰撞时能够正常运行, 要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05</p> <p>8、当室内交换机出现故障, 替换用的新设备支持智能零替换。支持自适应不同型号间的设备替换, 以及替换后新设备支持终端在任意端口接入, 并且终端在原有设备接入端口的配置可自动跟随到新设备端口</p> <p>9、提供三年免费质保服务</p>	台	40
5	交换机	<p>1. 名称:内网接入交换机</p> <p>2. 功能:</p> <p>1、10/100/1000M 以太网电口\geq16 个, 100/1000M SFP 千兆光接口\geq2 个</p> <p>2、交换容量\geq670Gbps, 包转发率\geq126Mpps, 官网最小值为准</p> <p>3、支持放入 400mm*300mm*100mm 的标准弱电箱中部署, 保障室内环境的美观</p> <p>4、要求设备采用静音设计, 噪声值$<$20dBA, 要求设备采用金属外壳和金属网口设计</p> <p>5、支持端口浪涌抗扰度\geq8KV(即具备 8KV 的防雷能力)</p> <p>6、为保证设备在受到外接机械碰撞时能够正常运行, 所投产品 IK 防护测试级别至少达到 IK05</p> <p>7、支持零配置上线功能: 根据不同区域的业务创建相应业务模板后, 绑定设备区域位置信息, 设备开箱上电后配置即可自动从软件下载, 无需在接入设备端刷入配置</p> <p>8、支持智能零替换: 当交换机出现故障,</p>	台	130

		替换用的新设备支持自适应不同型号间的设备替换，以及替换后新设备支持终端在任意端口接入，并且终端在原有设备接入端口的配置可自动跟随到新设备端口 9、提供三年免费质保服务。		
6	光模块	1. 名称:外网千兆单模光纤模块	个	28
7	光模块	1. 名称:接入层交换机单模光纤模块	个	78
8	PDU	1. 名称:PDU 2. 规格:16A 输入 8 位 10 输出机架式	个	21
9	机柜、机架	1. 名称:机柜 2. 规格:6U 600*450*350	台	3
10	尾纤	1. 名称:尾纤 2. 型号:单模单芯 LC	根	1800
11	自耦变压器	1. 名称:耦合器 2. 型号:LC	台	900
12	熔纤费用	根据实际情况，满足客户需求	项	1
(七)、一键呼叫				
1	拾音器	1. 名称:拾音器 2. 采用高灵敏度高保真麦克风，全向拾音、声音清晰、抗干扰能力强	个	48
2	电梯网桥	1. 名称:电梯网桥 2. 类别:200 米 2.4G 电梯网桥, 802.11n 制式 网络接口: 2 个 RJ45 , 10/100 Mbps 自适应 组网方式: 点对点 带机量: 4 路 2M 码流 IPC 无线传输距离: 200 m 工作温度: -30℃~70℃ 安全: 智能识别终端, 终端准入管控 可靠: 5/10MHz 窄带宽, 智能频谱管理, 无线抗干扰, 故障可自愈 智简: APP、客户端统一管理, 拓扑可视化、智能运维 成对包装, 免配置	台	13
3	报警器	1、前端 设备应支持 一键拨打电话, 应支持最少设置 4 个电话号码; 前端设备应支持一键呼叫预的电话号码, 当被叫号码无法接通, 拒接或者占线时, 前端设备应自动拨打下一个预设号码。 2、设备应支持防拆报警、紧急报警、喧哗报警、咨询等多种类型前端设备应支持不	个	31

	小于 200w 像素高清彩色摄像头。 3、支持 H.264 和 H.265 视频编码。 4、支持不同的信号、不同防区触发不同的语音播报。 5、系统最大应支持 256G 的 Micro SD 卡，应实现将音视频同步存储到设备 Micro SD 卡中，当在双向对讲通话时录像存储应为双向通过混音的音视频复合流。	
--	--	--

注：

- 1、本项目为“交钥匙工程”，招标人所提供的图纸仅供参考，投标人需根据实地勘察情况承担本项目从方案设计、软硬件采购、硬件配件及布线、系统集成、安全部署、调试测试、人员培训至竣工验收交付的全部工作，满足甲方智慧医院及技术规范各类对接要求，能够按甲方指定的机房设备及医院信息系统（包括但不限于 HIS、LIS、PACS、EMR 等）及质保期内上级部门要求的各类管理平台完成对接。在设备整机质保期内，因系统对接、升级、变更所产生的所有费用，包括但不限于接口费、中间件费用、人工服务费、差旅费等，均已包含在合同总价中，乙方不得以任何理由另行收取。
- 2、预算说明：本项目预算为固定金额。无论项目实施过程中实际成本是否超出该预算，采购人均不追加任何额外资金，相关成本风险由中标人自行承担。
- 3、技术要求：本项目为平顶山市第二人民医院门诊医技楼配套设备采购项目，投标人须从用户实际应用角度考虑，所承建的部分须与门诊医技楼已建成的智能化部分无缝衔接，项目交付后需达到直接投入使用标准。

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（负责人）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时，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的各种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:中小型开式冷却塔》(GB/T 7190.1); 《机械通风冷却塔 第2部分:大型开式冷却塔》(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)
		★A0206180203 空调机	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。
			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、门框			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。