登封市总医院基层医疗信息化服务能力提升项目

竞争性磋商文件

项 目 编 号：登医采 202508034

采　　购　　人：登封市人民医院(登封市总医院)

采购代理机构：登封市汇融工程咨询管理有限公司

日　　期：二〇二五年八月

目　　录

目　　录 2
第一章 竞争性磋商公告 4
第二章 响应人须知 8
1. 总则 13
2. 磋商文件 15
3. 响应文件 16
4. 响应文件的递交与撤回 17
5. 磋商开始 18
6. 磋商小组 19
7. 合同授予 20
8. 重新招标 21
9. 纪律和监督 21
10. 需要补充的其他内容 22
第三章 磋商办法（综合评分法） 23
第四章 合同条款及格式 30
第五章 采购需求及技术要求 36
第六章 竞争性磋商响应文件格式 57
一、磋商函及磋商函附录 59
（一）磋商函 59
（二）磋商函附录 60
二、法定代表人身份证明 61
三、法定代表人授权委托书 62
四、磋商承诺函及采购代理服务费承诺书 63
（一）磋商承诺函 63
（二）采购代理服务费承诺函 65
五、投标分项报价表 66

六、投标产品技术性能偏差表 67
七、实施方案及安装调试方案（格式自拟） 68
八、质保期服务计划及售后服务及保障（格式自拟） 69
九、资格审查资料 70
（一）响应人基本情况表 70
（二）近年完成的类似项目情况表 71
十、其他资料 72
附件 1：1、中小企业声明函格式 73
2、残疾人福利性单位声明函 75
3、监狱企业证明材料 76

第一章 竞争性磋商公告

登封市总医院基层医疗信息化服务能力提升项目
竞争性磋商公告

项目概况

登封市总医院基层医疗信息化服务能力提升项目的潜在投标人应在登封市公共资源交易中心网站：http://dfggzyjy.dengfeng.gov.cn 获取招标文件，并于 2025 年 9 月 4 日上午 09 时 30 分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

1、项目编号：登医采 202508034

2、项目名称：登封市总医院基层医疗信息化服务能力提升项目

3、采购方式：竞争性磋商

4、预算金额：1387400.00 元

最高限价：1387400.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	登医采202508034-1	登封市总医院基层医疗信息化服务能力提升项目	1387400.00	1387400.00

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）

5.1 资金来源：上级援建及自筹资金

5.2 标包划分：本项目共分为一个标包

5.3 供货及安装调试期限：自签订合同之日起 30 日历天内供货安装调试完毕。

5.4 质量要求：合格，符合国家及行业相关标准及要求，并满足采购人的相关要求。

5.5 质保期限：三年

5.6 采购范围：本项目为登封市总医院基层医疗信息化服务能力提升项目，具体内容详见竞争性磋商文件。

6、合同履行期限：自签订合同之日起 30 日历天内供货安装调试完毕。

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、申请人的资格要求

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》 、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》、社会信用体系建设等。

3.本项目的特定资格要求：

3.1 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)的规定，被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法失信主体的响应人和被“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单的响应人,不得参与本项目的采购活动(此项供应商无须提供，由采购人或代理机构在开标后至评标结束前进行现场查询，在本项目评审结束之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据。响应人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。信用信息查询记录和证据将同采购文件等资料一同归档保存)。

3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。（提供国家企业信用信息公示系统截图，事业单位除外）

三、获取采购文件

时间：2025年8月19日至2025年8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 ）

地点：登封市公共资源交易中心网站：http://dfggzyjy.dengfeng.gov.cn

方式:凡有意参加者,应首先完成交易主体身份注册,并办理CA数字证书及电子签章(具体办理事宜请查询登封市公共资源交易中心网站-办事指南-《登封市公共资源交易中心交易主体CA办理指南 》)，然后凭领取的企业身份认证锁（CA密钥），办理诚信库入库登记，（具体办理事宜请查询登封市公共资源交易中心网站-办事指南-《登封市公共资源电子交易平台交易主体诚信库入库指南》）

售价：0 元

四、响应文件提交

截止时间：2025 年 9 月 4 日上午 09 时 30 分（北京时间）

地点：登封市公共资源交易中心远程开标大厅

五、响应文件开启

截止时间：2025 年 9 月 4 日上午 09 时 30 分（北京时间）

地点：登封市公共资源交易中心远程开标大厅

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告同时在《中国招标投标公共服务平台》、《全国公共资源交易平台（河南省.登封市）》上发布。

七、其他补充事宜

本项目采用远程开标，响应人应登陆远程开标大厅（http://dfggzyjy.dengfeng.gov.cn/BidOpening/）远程解密、答疑澄清等，无需到开标现场。不见面服务的具体事宜请查阅登封市公共资源交易中心网站－通知公告－重要通知《关于推进不见面开标服务的通知》。加密版响应文件逾期上传或未及时登录开标大厅并解密的，采购人或其采购代理机构不予受理。

八、监督部门

本采购项目的监督部门：登封市卫生健康委员会财务科

地址：登封市北庄街 100 号

电子邮箱：dfswjwbgs@126.com

联系方式：0371-62872271

九、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1.采购人信息

名称：登封市人民医院(登封市总医院)

地址：登封市中岳大街东段 1 号

联系人：王先生

联系方式：0371-62897651

2.采购代理机构信息

名称：登封市汇融工程咨询管理有限公司

地址：河南省郑州市登封市嵩阳街道嵩山路801号三楼

联系人：王先生

联系方式：15737192789

3.项目联系方式

项目联系人：王先生

电话：15737192789

第二章 响应人须知

响应人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	采购人	名称：登封市人民医院(登封市总医院) 地址：登封市中岳大街东段 1 号 联系人：王先生 联系方式：0371-62897651
1.1.3	采购代理机构	名称：登封市汇融工程咨询管理有限公司 地址：河南省郑州市登封市嵩阳街道嵩山路 801 号三楼 联系人：王先生 联系方式：15737192789 项目联系方式 项目联系人：王先生 电话：15737192789
1.1.4	项目名称	登封市总医院基层医疗信息化服务能力提升项目
1.1.5	项目地点	登封市人民医院(登封市总医院)
1.2.1	资金来源	上级援建及自筹资金
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	采购内容	本项目为登封市总医院基层医疗信息化服务能力提升项目，具体内容详见竞争性磋商文件。
1.3.2	供货及安装调试期限	自签订合同之日起 30 日历天内供货安装调试完毕。
1.3.3	质量要求	合格，符合国家及行业相关标准及要求，并满足采购人的相关要求。
1.3.4	质保期限	三年
1.4.1	响应人资质条件和能力	1 具有独立承担民事责任的能力（提供有效的营业

		执照）。 2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2023年度或2024年度经会计事务所或第三方审计机构审计后的财务审计报告（成立年限不足三年的公司以注册时间为准提供财务审计报告，新成立不足一年的公司须提供基本户银行出具的近期资信证明）。 3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书，格式自拟）。 4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供近六个月以来任意一个月依法缴纳税收的证明资料，可以是银行扣款回单或税局开具的凭据；以及近六个月以来任意一个月依法缴纳社会保障资金的票据凭证，可以是银行扣款回单或社保局开具的凭据）。 5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（参加本项目准备活动前三年内无重大违法记录的声明）。 6 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)的规定，招标人或招标代理机构将在本项目开标后评审结束前通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询投标人信用记录，并告知评标委员会查询结果，被“信用中国”网站列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单或被“中国政府采购网”列入政府采购严重违法失信行为记录名单的单位将被拒绝参与本项目招标活动。在本项目评审结束之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据。投标人自行

		提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。信用信息查询记录和证据将同招标文件等资料一同归档保存。 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，不得参加同一项目下的政府采购活动（事业单位除外）。 **注：1、本次采购实行资格后审，响应单位应对自身资格及所提供的资料真实性、合规性负责，开标前相关单位和个人不对响应人的资格做最终认定，资格审查的具体要求见竞争性磋商文件。资格后审不符合项目资格条件的响应单位的投标将按废标处理。**
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	磋商预备会	不召开
1.10.2	响应人提出问题的截止时间	递交响应文件截止之日 7 天前
1.10.3	采购人澄清的时间	递交响应文件截止之日 5 天前
1.11	分包	不允许
2.1	构成磋商文件的其他材料	除磋商文件外，采购人在磋商期间发出的澄清、修改、补充、补遗和其它有效正式函件等内容均是磋商文件的组成部分
2.2.2	响应文件澄清形式	澄清文件在登封市公共资源交易中心网上发布，各响应人应及时关注交易平台，因响应人未看到或其他原因造成的损失，由响应人自行承担。
3.2.6	采购控制价	采购控制价：本项目采购控制价为 1387400.00 元。 **注：响应人磋商报价高于采购控制价的按无效标处理。**

3.3.1	磋商有效期	60 日历天（响应文件递交截止之日起）
3.4.1	投标保证金	根据河南省财政厅文件豫财[2019]4 号文规定取消政府采购投标保证金。
3.5.2	近年财务状况的年份要求	提供2023年度或2024年度经会计事务所或第三方审计机构审计后的财务审计报告（成立年限不足三年的公司以注册时间为准提供财务审计报告，新成立不足一年的公司须提供基本户银行出具的近期资信证明）
3.5.3	“近年完成的类似项目情况表”	提供 2022 年 1 月 1 日以来类似项目的相关业绩（如有则提供，没有则无需提供）。
3.6	是否允许递交备选磋商方案	不允许
3.7.3	签字盖章要求	响应文件按竞争性磋商文件要求盖响应人公章，并由响应人的法定代表人或其委托代理人按规定签字或盖章。委托代理人签字或盖章的，响应文件应附法定代表人签署的授权委托书。
4.2.1	递交响应文件截止时间	2025 年 9 月 4 日上午 09 时 30 分整(北京时间） **注：各响应人应在投标截止时间前，通过登封市公共资源交易中心交易系统上传加密的电子响应文件。请各响应人在上传前务必认真检查上传电子响应文件是否完整、正确，逾期上传的或者未上传指定地点的响应文件，采购人不予受理。**
4.2.2	开标地点	登封市公共资源交易中心平台远程开标大厅。
5.1	磋商时间和磋商方式	磋商时间：同投标截止时间(加密电子投标文件必须凭制作响应文件所用的 CA 密钥完成解密，在规定的时间内，由于响应人自身原因未按时进行解密的，视为响应人自行放弃投标)。

		注：“响应文件上传”，各响应人（供应商）须在投标截止时间前通过企业身份认证锁（CA 密钥）登陆登封市公共资源交易中心网站上传加密的电子响应文件到系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复。请响应人（供应商）在上传时认真检查上传响应文件是否完整、正确。 响应人(供应商)在交易中心投标系统无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时与登封市公共资源交易中心联系。 加密版响应文件逾期上传或未及时解密的，采购人或其采购代理机构不予受理。 磋商方式：本项目采用“远程不见面”开标方式，响应人无需到开标现场，响应人应当在竞争性磋商文件确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅（http://dfggzyjy.dengfeng.gov.cn/BidOpening/），在线准时参加开标活动,不见面开标相关事宜请查阅登封市公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《登封市公共资源交易平台不见面开标系统使用指南》。
6.1.1	磋商小组的组建	磋商小组组成：3人，其中采购人代表 1 人，专家评委 2人； 专家确定方式：在相关专家库中随机抽取
7.1	是否授权磋商小组确定成交人	否；推荐的成交候选人数：3 名
需要补充的其他内容		
采购代理费的收取	本项目采购代理服务费参考河南省招投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》的通知（豫招协【2023】002 号）规定向成交人收取，由成交人在领取成交通知书时向采购代理机构一次性缴纳。	

政府采购政策	《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》 、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》、社会信用体系建设等。
解释权	构成本磋商文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，按磋商公告、响应人须知、评审办法、响应文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。
评审专家劳务报酬支付标准	本项目评审专家劳务报酬支付标准按照《河南省政府采购评审专家劳务报酬支付标准》执行。
中小企业划分标准	本项目采购标的按照中小企业划分标准属于：<u>制造业</u>。

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、等有关法律、法规和规章的规定，本项目已具备采购条件，现对本项目进行竞争性磋商采购。

1.1.2 本项目采购人：见响应人须知前附表。

1.1.3 本项目采购代理机构：见响应人须知前附表。

1.1.4 本项目名称：见响应人须知前附表。

1.1.5 本项目地点：见响应人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本项目的资金来源：见响应人须知前附表.

1.2.2 本项目的资金落实情况：见响应人须知前附表。

1.3 采购内容、供货及安装调试期限、质量要求、质保期限

1.3.1 本项目采购内容：见响应人须知前附表。

1.3.2 本项目供货及安装调试期限：见响应人须知前附表。

1.3.3 本项目质量要求：见响应人须知前附表。

1.3.4 本项目质保期限：见响应人须知前附表。

1.4 响应人资格条件

1.4.1 响应人应具备承担本项目的资质条件及能力要求。

（1）资质条件：见响应人须知前附表；

1.4.2 响应人不得存在下列情形之一：

（1）与采购人存在利害关系且可能影响政府采购的公正性；

（2）与本采购项目的其他响应人为同一个单位负责人；

（3）与本采购项目的其他响应人存在控股、管理关系；

（4）为本采购项目的代理机构；

（5）与本采购项目的代理机构同为一个法定代表人；

（6）与本采购项目的代理机构存在控股或参股关系；

（7）被依法暂停或者取消参加政府采购资格；

（8）被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；

（9）进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

1.4.3 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本次采购。

1.5 费用承担

响应人准备和参加磋商活动发生的费用自理，不论磋商的结果如何，采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

1.6 保密

参与磋商活动的各方应对磋商文件和响应文件中的商业和技术等秘密保密并提供承诺书，承诺书格式自拟，未提供的按无效标处理，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

除专用术语外，与磋商有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释，对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

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 踏勘现场

1.9.1 响应人须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人按响应人须知前附表规定的时间、地点组织响应人踏勘项目现场。

1.9.2 响应人踏勘现场发生的费用自理。

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

1.9.4 采购人在踏勘现场中介绍的场地和相关的周边环境情况，响应人在编制响应文件时参考，采购人不对响应人据此作出的判断和决策负责。

1.10 磋商预备会

1.10.1 响应人须知前附表规定召开磋商预备会的，采购人按响应人须知前附表规定的时间和地点召开磋商预备会，澄清响应人提出的问题。

1.10.2 响应人应在响应人须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达采购人，以便采购人在会议期间澄清。

1.10.3 采购人在响应人须知前附表规定的时间内，将对响应人所提问题的澄清，在原公告发布的媒介通知所有潜在响应人。该澄清内容为磋商文件的组成部分。

2. 磋商文件

2.1 磋商文件的组成

本磋商文件包括：

（1）磋商公告；

（2）响应人须知；

（3）评审办法；

（4）合同条款及格式；

（5）采购需求及技术要求；

（6）竞争性磋商响应文件格式；

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对磋商文件所作的澄清、修改，构成磋商文件的组成部分。

2.2 磋商文件的澄清

2.2.1 响应人应仔细阅读和检查磋商文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时提出，以便补齐。如有疑问，应在响应人须知前附表规定的时间前以书面形式（包括信函、电报、传真等），要求采购人对磋商文件予以澄清。

2.2.2 磋商文件的澄清将在响应人须知前附表规定的提交响应文件截止时间 5 天前在登封市公共资源交易中心网站”答疑澄清区域进行公布（不再另行通知）。如果澄清发出的时间距提交响应文件截止时间不足 5 天，相应延长提交响应文件截止时间。

2.3 磋商文件的修改

2.3.1 在提交响应文件截止 5 天前，采购人可以修改磋商文件，并在“登封市公共资源交易中心网站”答疑澄清区域进行公布（不再另行通知），但不指明澄清问题的来源，请各响应人及时关注交易平台，因响应人未看到或其他原因造成的损失，由响应人自行承担。不足 5 天的，顺延递交响应文件截止期。

3. 响应文件

3.1 响应文件的组成

详见第六章“竞争性磋商响应文件格式”

3.2 磋商报价

3.2.1 磋商报价应为完成本项目的所有费用。

3.2.2 成交人应按照磋商文件提供的报价表格式填写。

3.2.3 成交总报价为成交人在磋商文件中提出的各项支付金额的总和。

3.2.4 成交人的磋商报价均包括完成该项目的成本、利润、税金、风险等所有伴随的其他费用。

3.2.5 成交人不得以任何理由在磋商截止后对磋商报价予以修改，报价在磋商有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的磋商，将被视为非实质性响应磋商而予与拒绝。

3.2.6 采购人设有最高限价的，响应人的报价不得超过最高限价，最高限价（项目预算）在响应人须知前附表中载明。

3.3 磋商有效期

3.3.1 在响应人须知前附表规定的磋商有效期内，响应人不得要求撤销或修改其响应文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长磋商有效期的，采购人可以延长磋商有效期。

3.4 磋商保证金：根据河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知，本次项目不再要求供应商提交磋商保证金。

3.5 资格审查资料

见第三章评审办法前附表。

3.6 备选方案

除响应人须知前附表另有规定外，响应人不得递交备选磋商方案。

3.7 响应文件的编制

3.7.1 响应文件应按第六章“竞争性磋商响应文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为响应文件的组成部分。其中，磋商函附录在满足磋商文件实质性要求的基础上，可以提出比磋商文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.2 响应文件应当对磋商文件有关磋商供货及安装调试期限及磋商有效期、采购内容等实质性内容作出响应。

3.7.3 递交的响应文件由响应人的法定代表人或其委托代理人签字或盖章并加盖单位公章。委托代理人签字的，响应文件应附法定代表人签署的授权委托书。响应文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位公章并由响应人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。签字或盖章的具体要求见响应人须知前附表。

4. 响应文件的递交与撤回

4.1 响应文件的递交

4.1.1 响应文件递交截止时间：见响应人须知前附表。各响应人须在响应文件递交截止时间前用企业身份认证锁（CA 密钥）登陆登封市公共资源交易中心网站上传加密的电子响

应文件到系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复。请响应人（供应商）在上传时认真检查上传响应文件是否完整、正确，因响应人上传文档不规范造成的损失，由响应人自行承担。

4.1.2 响应人递交响应文件的地点：见响应人须知前附表。

4.1.3 加密版响应文件逾期上传，采购人或其采购代理机构不予受理。

4.2 响应文件的修改与撤回

4.2.1 在本章第 4.2.1 项规定的响应文件递交截止时间前，响应人可以修改或撤回已递交的响应文件。

4.2.2 响应人修改或撤回已递交响应文件的书面通知应按照本章第 3.7.3 项的要求签字或盖章。采购人收到书面通知后，向响应人出具签收凭证。

5. 磋商开始

5.1 磋商时间和地点

采购人在本章第 4.2.1 项规定的响应文件递交截止时间（磋商时间）和响应人须知前附表规定的地点进行磋商，本次项目为远程开标，由响应人的法定代表人或其委托代理人自行配备电子设备，准备开标前事宜。届时请响应人法定代表人或其授权代表必须携带制作响应文件所用 CA 密钥在线参加开标会议，并远程解密电子响应文件和进行必要的答疑澄清等。

5.2 磋商程序

5.2.1、磋商小组对磋商文件进行熟悉确认。

5.2.2、磋商小组推选组长，讨论、通过磋商工作流程和磋商要点。

5.2.3、形式评审审查：磋商开始后，磋商小组依据磋商文件规定，对响应文件中的形式评审进行审查，以确定磋商响应人是否具备参与磋商的资格。

5.2.4、资格评审审查：磋商开始后，磋商小组依据磋商文件规定，对通过形式评审的响应人进行审查，以确定磋商响应人是否具备参与磋商的资格。

5.2.5、响应性评审审查：磋商开始后，磋商小组依据磋商文件规定，对通过资格评审的响应人进行审查，以确定磋商响应人是否具备参与磋商的资格。

5.2.6、围绕磋商要点，磋商小组全体成员集中与单一响应人分别进行磋商。按各响应

人递交响应文件的顺序进行磋商。

5.2.7、磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容需经采购人(业主)代表确认。并以书面形式通知所有参加磋商的响应人，该变动是磋商文件的有效组成部分。响应人应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件并由其法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的应当附法定代表人授权书。响应人应根据磋商小组的要求，以书面形式在规定时间内做出响应，未做出响应的响应文件将被视为无效竞标。若磋商小组没有实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，则响应人的最后报价不得高于首次报价，否则按废标处理。

5.2.8、磋商小组对符合采购需求的响应人进行两轮报价（可进行多轮报价）；响应人只有通过形式评审、资格评审、响应性评审后方可进入第二轮最终报价，在规定的时间内提交报价，最终报价不得超过响应文件中报价。

5.2.9、经磋商确定最终采购需求，由磋商小组采用综合评分法对通过初步评审的响应人的响应文件进行综合评分。

6. 磋商小组

6.1 磋商小组

磋商由采购人依法组建的磋商小组负责。磋商小组由采购人代表以及有关评审专家组成。磋商小组成员人数以及评审专家的确定方式见响应人须知前附表。

6.2 磋商原则

磋商活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 磋商

磋商小组按照第三章“评审办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对响应文件进行评审。第三章“评审办法”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

除响应人须知前附表规定磋商小组直接确定成交人外，采购人依据磋商小组推荐的成交候选人确定成交人，磋商小组推荐成交候选人的人数见响应人须知前附表。

采购人将依序确定排名第一的响应人为成交人，若第一成交候选人放弃成交、因不可抗力不能履行合同、不按照磋商文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响成交结果的违法行为等情形，不符合成交条件的，采购人可以按照磋商小组提出的成交候选人名单排序依次确定其他成交候选人为成交人，也可以重新磋商。

7.2 成交通知

在本章第 3.3 款规定的磋商有效期内，采购人以书面形式向成交人发出成交通知书，同时将成交结果通知未成交的响应人。

7.3 签订合同

7.3.1 采购人和成交人应当自成交通知书发出之日起 2 个工作日内，根据磋商文件和成交人的响应文件签订合同。

7.3.2 发出成交通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，给成交人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.3.4 如果成交单位不按其响应文件承诺、磋商文件和磋商期间的承诺签订合同，采购人将有充分理由另行选择成交单位。

7.3.5 成交人在中标后拒绝签订合同的，采购人将依序确定排名第二的成交候选人为成交人，若第二成交候选人拒绝签订合同的将延续第三候选人为成交候选人或者重新采购。

7.4 履约保证金（如有）

7.4.1 响应人在签订合同前，应按竞争性磋商文件规定向采购人提交履约保证。

7.4.2 若本项目规定不允许转包或分包的，但成交人在与采购人签订合同以后，将成交项目转包或分包给第三方的，将终止合同并扣除其履约保证金。

7.4.3 成交人的履约保证金将在合同服务完成，并经采购人出具验收合格的验收报告后五个工作日内退还中标人。

8.重新招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

（1）提交响应文件截止时间止，响应人少于 3 个的；

（2）经磋商小组评审后否决所有响应文件的。

9. 纪律和监督

9.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏磋商活动中应当保密的情况和资料，不得与响应人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对响应人的纪律要求

响应人不得相互串通或者与采购人串通，不得向采购人或者磋商小组行贿谋取成交，不得以他人名义或者以其他方式弄虚作假骗取成交；响应人不得以任何方式干扰、影响评审工作。

9.3 对磋商小组成员的纪律要求

磋商小组成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在磋商活动中，磋商小组成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评审办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

9.5 质疑、投诉

9.5.1 响应人对本次招标活动的磋商文件、采购过程和中标结果有异议的，有权按照相关法律、法规规定的程序进行质疑和投诉，质疑和投诉应有具体的质疑（投诉）事项和必要的证明材料或事实根据，响应人对其质疑和投诉内容的真实性及其来源的合法性承担法律责

任。

9.5.2 响应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，否则针对再次提出质疑将不予接收。

9.5.3 接收质疑函的方式：通过登封市公共资源交易平台系统

接收联系单位：登封市汇融工程咨询管理有限公司

接收联系人：王浩亮

联系电话：15737192789

通讯地址：河南省郑州市登封市嵩阳街道嵩山路 801 号三楼

9.5.4 质疑函的内容、格式：应符合《政府采购质疑和投诉办法》相关规定和财政部门制定的《政府采购质疑函范本》格式。

9.5.5 采购代理机构应当在收到投标响应人书面质疑后七个工作日内，对质疑内容作出答复。

10. 需要补充的其他内容

10.1 需要补充的其他内容：见响应人须知前附表。

10.2 未尽事宜，按国家有关规定执行。

第三章 磋商办法（综合评分法）

磋商办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式评审标准	响应人名称	与营业执照、资质证书一致
		签字盖章	按响应文件格式要求，有法定代表人或其委托代理人签字或盖章并加盖单位公章
		响应文件格式	符合磋商文件第六章竞争性磋商响应文件格式要求
		报价唯一	只能有一个有效报价
2.1.2	资格评审标准	具有独立承担民事责任的能力	具备有效的营业执照
		具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供2023年度或2024年度经会计事务所或第三方审计机构审计后的财务审计报告（成立年限不足三年的公司以注册时间为准提供财务审计报告，新成立不足一年的公司须提供基本户银行出具的近期资信证明
		具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；	书面承诺（格式自拟）
		具有依法缴纳税收和社会保障基金的良好记录；	提供近六个月以来任意一个月依法缴纳税收的证明资料，可以是银行扣款回单或税局开具的凭据；以及近六个月以来任意一个月依法缴纳社会保障资金的票据凭证，可以是银行扣款回单或社保局开具的凭据。
		参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录	参加本项目准备活动前三年内无重大违法记录的声明

		信用查询	符合第二章“响应人须知前附表”第1.4.1项规定
		单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本次采购	提供国家企业信用信息公示系统截图 （事业单位除外）
2.1.3	响应性评审标准	供货及安装调试期限	符合第二章“响应人须知前附表”第1.3.2项规定
		质量要求	符合第二章“响应人须知前附表”第1.3.3项规定
		质保期限	符合第二章“响应人须知前附表”第1.3.4项规定
		磋商有效期	符合第二章“响应人须知前附表”第3.3.1项规定
		磋商报价	磋商报价在规定的报价要求范围之内且未超出控制价
条款号		条款内容	**编列内容**
2.2.1		分值构成 (总分 100 分)	磋商报价：40 分 技术部分：40 分 商务部分：20 分
2.2.2		评标基准价计算方法	评标基准价按下列公式计算： 评标基准价=以响应人最低有效磋商报价（最终报价）为评标基准值
2.2.3 （1）	磋商报价评分标准 （40）分	满足磋商文件要求且最后报价最低的响应人的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他响应人的价格分统一按下列公式计算： 磋商报价得分=（磋商基准价/磋商报价）×40 **注：1.为了促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第六条和《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库[2020]46 号的规定，对小型和微型企业报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，但响应人须提**	

		交《中小企业声明函》(见附件),否则不予享受相关中小企业扶持政策。 2.根据财政部司法部发布的《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)和财政部民政部中国残疾人联合会《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)规定，给予监狱和残疾人福利企业(响应任为残疾人福利性单位且提供的所有投标产品均为残疾人福利性单位产品)价格10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 3.监狱企业作为供应商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(见附件),否则不予认定。残疾人福利企业作为供应商须符合财库〔2017〕141号文件要求的条件，并出具《残疾人福利企业声明函》(见附件),否则，不予认定。 4.同一投标人，中小微企业和监狱企业及残疾人福利企业价格扣除优惠不可重复享受，仅给予一次价格扣除。	
条款号		评分因素	评分标准
2.2.3 （2）	技术部分 （40）分	技术参数响应性 （30分）	根据响应文件和相关证明材料对竞争性磋商文件第五章“采购需求及技术要求”的响应情况，对照判断所投设备是否满足竞争性磋商文件的要求。 完全满足竞争性磋商文件第五章“采购需求及技术要求”要求的得30分，每有一项带“★”要求的技术指标不满足的在满分30分的基础上扣2分，其他技术指标不满足的扣1分，本项扣完为止。
		实施方案（5分）	供应商结合本项目现状，分析重点难点，准确理解客户需求，在此基础上，提出结构完整且合理的项目实施方案，内容包括但不限于架构设置、技术路线等。客户需求理解准确： （1）总体方案思路清晰、架构完整、技术先进、符合项目实际需求的，得5分； （2）客户需求理解较为准确、总体方案思路相对清晰、内容比较全面的，得分3分； （3）客户需求理解及总体方案整体质量一般的，得

			1 分； （4）客户需求理解及总体方案整体较差的，不得分；其他或未详细说明的得 0 分。 注：未提供的不得分。
		安装调试方案 （5 分）	根据采购人实际需求，针对项目实际情况，供应商对所供货品安装调试制定详细计划方案和措施，根据供应商提供的方案进行打分： 方案全面、详尽、合理、措施有保障，技术质量有保障、完全满足项目需求的得 5 分； 方案基本满足招标要求的，得 3 分； 方案较差，不能满足需求的得 1 分； 注：未提供的不得分。
2.2.3 (3)	商务部分 （20 分）	企业业绩 （3 分）	供应商自 2022 年 1 月 1 日以来（以合同签订日期为准）承担过类似项目业绩，每提供一份业绩合同，得 1 分，最多得 3 分。提供合同复印件或扫描件。 注：未提供的不得分。
		质保期限 （2分）	质保期在满足竞争性磋商文件要求的基础上每增加一年得1分，此项最高得2分。
		质保期服务计划 （5 分）	质保期服务计划、服务内容（包括在质保期内的完善的售后服务体系、完备的服务团队和备品备件供应、故障响应、巡检服务）全面、详尽、合理、完全满足项目需求的，得 5 分； 质保期服务计划、服务内容不全面或者不详尽，但基本合理，基本满足项目需求的，得 3 分； 质保期服务计划、服务内容不合理或者不能满足项目需求的，得 1 分。 注：未提供的不得分。
		售后服务及保障	1、项目售后服务质量承诺。（5 分）

		（10 分）	响应人响应竞争性磋商文件售后服务要求且提供完整的售后服务保障措施、升级方案、故障处理方案、响应时间和问题解决时限承诺、技术人员配置等方面。 承诺全面、可行、详尽、合理得 5 分。 承诺较全面、较可行、较详尽、较合理得 3 分。 承诺一般得 1 分。 承诺不合理或缺项的不得分。
			2、售后培训方案。（5 分） 有详细、可行的培训方案、培训计划，包括培训计划、课程安排、培训内容等，全面、详尽、合理的得 5 分。 有培训方案、培训计划，包括培训计划、课程安排、培训内容等，内容较全面、基本合理的得 3 分。 有培训方案、培训计划，包括培训计划、课程安排、培训内容等，内容一般的得 1 分。 内容不合理或缺项的不得分。

1. 磋商方法

本次评审采用综合评分法。磋商小组对满足磋商文件实质性要求的响应文件，按照本章规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐成交候选人。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

本项目评分办法为综合评分法，根据中华人民共和国财政部令第 87 号令《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十一条要求。如果通过资格审查、符合性审查的两家及以上投标人核心产品提供相同品牌产品，则按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格，若得分相同，则报价低的同品牌投标人获得中标人推荐资格，若报价也相同，则采取随机抽取方式确定。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

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

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：评标基准价计算公式见评标办法前附表。

2.2.3 评分标准

见评标办法前附表；

3. 评审程序

3.1 初步评审

3.1.1 磋商小组依据本章第 2.1.款规定的评审标准对响应文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，作废标处理。

3.1.2 响应人有以下情形之一的，其响应文件作无效标处理：

（1）串通或弄虚作假或有其他违法行为的；

（2）不按磋商小组要求澄清、说明或补正的；

（3）响应文件附有采购人不能接受的条件；

（4）不符合磋商文件规定的其他实质性要求；

（5）响应人磋商文件制作机器码一致；

3.1.3 响应报价有算术错误的，磋商小组按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经响应人书面确认后具有约束力。响应人不接受修正价格的，其响应文件作无效标处理。

（1）响应文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

3.2 详细评审

3.2.1 磋商小组按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评分得分。

（1）按本章第 2.2.3(1)目规定的评审因素和分值对磋商报价计算出得分 A ；

（2）按本章第 2.2.3(2)目规定的评审因素和分值对技术部分算出得分 B；

（4）按本章第 2.2.3(4)目规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分 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 响应人得分＝A 十 B 十 C。响应人的最终得分为各磋商成员评定分数的算术平均值。

3.2.4 磋商小组发现响应人的报价明显低于其他响应报价，或者明显低于采购控制价，使得其磋商报价可能低于其个别成本的，应当要求该磋商人作出书面说明并提供相应的证明材料。响应人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由磋商小组认定该响应人以低于成本报价竞标，其投标作废标处理。

3.2.5 在磋商过程中，凡遇到磋商文件中无界定或界定不清、前后不一致使磋商小组意见有分歧且又难以协商一致的问题，均由磋商小组予以表决，获半数以上同意的即为通过，未获半数同意的即为否决。

3.3 磋商文件的澄清和补正

3.3.1 在磋商过程中，磋商小组可以书面形式要求响应人对所提交磋商文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。磋商小组不接受响应人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变磋商文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。响应人的书面澄清、说明和补正属于磋商文件的组成部分。

3.3.3 磋商小组对响应人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求响应人进一步澄清、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 磋商小组按照得分由高到低的顺序推荐 3 名成交候选人。

3.4.2 磋商小组完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

第四章 合同条款及格式

合同编号：

采购合同

项目名称：_____

委托方（甲方）：_____

受托方（乙方）：_____

签订时间：_____年_____月_____日_____

签订地点：_____

采购合同

甲方：_____

地址：_____

乙方：_____

地址：_____

本合同甲方委托乙方为_____项目提供产品，以满足甲方_____项目正常运行的需要。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》等有关法律法规规定，甲乙双方在自愿平等的基础上，经友好协商，就本合同以下条款内容达成一致意见，以期共同遵守。

1 产品明细

1.1 产品明细及价格在中标后由采购人拟定。

2 合同金额及付款

2.1 本合同总费用为人民币_____万元整（¥　），本金额含税价。

2.2 付款方式：中标后由采购人与成交人自行协商。

2.3 甲方通过银行转账方式支付合同价款，具体付款信息以下为准，如乙方账户信息发生变更，需在信息变更后 3 个工作日内书面通知对方；如有变更未另行通知，则甲方以如下信息为准。

乙方开户银行名称、地址和帐号如下：

乙方名称：

开户银行：

地　　址：

帐　　号：

纳税人识别号：

电　　话：

3 质量标准、技术要求

3.1 本合同项下产品符合医院招标参数、本合同约定的参数要求，详见附件。

3.2 本合同产品为全新的、完整的、未使用过的，保证其规格性能和质量达到合同约定标准，乙方需提供产品使用说明书、产品合格证等国家规定的合格证明资料。

4 交货地点及期限

4.1 交货及安装地点：_____，联系人：_____ 联系电话：_____；

4.2 交货期限：本合同签订后_____日内。

4.3 若因不可抗力因素、双方协商一致或本合同约定的其他情形，可以相应顺延交货期限。

5 产品包装及运输

5.1 乙方按照出厂标准进行产品包装，甲方对产品包装有特殊要求，应该在发出订货单时以书面方式通知乙方，但乙方应承担额外包装费用及特殊包装导致的风险及责任。

5.2 合同项下的产品运费均由乙方承担。

6 产品交付、安装及验收

6.1 产品送达合同约定交货地点，并按甲方要求送至院内存放地点，甲方组织收货人根据实际交付情况完成货物签收。

6.2 前述产品交付后由乙方负责安装调试，乙方委派工作人员至甲方所在地，集中进行产品安装指导和培训。甲方负责为软件测试、设备安装、调试与运行提供必要的场所及条件，做好现场安装人员、部门、设备的组织协调，明确产品具体安装位置及确保现场具备安装条件。甲方负责人员集中培训工作的安排，甲乙双方确定好培训时间后，乙方提供安装指导培训。安装指导培训任务提前结束的，乙方人员经甲方确认后可离开。

6.3 乙方安装调试完成后向甲方开具验收单，甲方需进行产品运行检验。若产品运行符合本合同要求，甲方需在乙方开具的验收单上签字盖章确认；验收单签字日期即为产品验收合格之日，验收单甲乙方各执一份。

6.4 若甲方在上述时间内认为产品不符合合同约定，甲方应立即向乙方反映，由乙方及时对产品进行书面解释或更换、指导或调整、完善与改进。

7 质保期及售后服务

7.1 本合同项下的产品质保期从产品验收合格之日起计算_____年。

7.2 质保期内出现产品及零配件质量、技术故障等问题，乙方负责免费保修，对更换的配件或设备自维修完成之日起重新计算质保期（本合同项下的质保期不循环计算）。经保修仍不能解决的，乙方应予更换并承担相应费用。

7.3 质保期后，如双方认为有必要，可以协商延长质保期并另行签订合同。

7.4 乙方在本合同履行期内提供 7×24 小时电话支持服务。联系人:_____，售后电话：_____。

8 保密

8.1.保密内容（包括技术信息和经营信息）：涉及本合同的技术文件、资料、经营信息和商业秘密；法律规定的应当保密的其他文件、信息、材料等。

8.2.涉密人员范围：直接或间接涉及本合同技术及商务信息的有关人员。

8.3.保密期限：永久。

8.4.泄密责任：按合同金额的10％向守约方支付违约金，若无法弥补损失，按照实际损失赔偿；在保密期限内，如乙方有未经甲方同意造成信息泄露传播、实施侵害他人专有信息及知识产权等行为而产生的一切法律后果，由乙方自行承担。

8.5.不论本合同是否变更、解除、终止，保密期限和保密条款一直有效。

9 甲乙双方权利医务

9.1 甲方权利义务

（1）指定1-2名人员，负责和乙方进行沟通，配合完成本合同事项。

（2）要求医院各部门操作人员严格按照规定的操作程序进行操作，若出现误操作和其他非法操作，影响使用的，应及时与乙方联系，通知乙方进行处理。

（4）甲方有权要求乙方安排符合要求的技术人员参与项目的实施，对于在项目中确有不能胜任甲方需求的技术人员，甲方有权利要求更换，乙方应在三日内提供新的技术人员。

（5）对乙方提供的软件及技术资料保密，保护乙方的知识产权和软件版权。

（6）按照合同约定的支付方式和时间付款。

9.2 乙方的权利义务

（1）乙方确保提供产品，按照合同约定的内容提供技术服务，保证甲方数据安全、项目准时保质交工。

（2）在甲方的组织配合下，建立培训环境，负责对甲方相关人员进行相关产品的技术免费培训。

（3）发现甲方提供的技术资料、数据等不符合合同约定的，及时通知甲方。

（4）在服务期限内发现服务质量有缺陷的，乙方应负责返工或采取补救措施。

（5）完成合同中所规定的各项承诺、责任与义务。

10 违约责任

10.1 乙方逾期交付本合同约定的，每逾期1天，应向甲方支付本合同总价的10%支付违约金，逾期10个工作日及以上，甲方有权解除本合同。除追回本合同已付款外，还有权要求乙方支付本合同总价的20%的违约金，非乙方原因造成的逾期交付情形除外。

10.2 如在合同履行期间，甲乙双方任何一方未能尽到应承担的责任，则视为违约，由此造成的损失，违约方除承担违约损失外，应向对方支付本合同总价10%的违约金。

11 不可抗力

11.1 本合同所指的不可抗力是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，包括但不限于战争、火灾、洪水、台风、泥石流、暴雨、山体滑坡、地震、疫情防控、行政管控或命令等及其他或其他人力不可抗拒之事件。

11.2 因不可抗力导致甲乙双方或一方不能履行本合同项下有关义务时，甲、乙双方相互不承担违约责任。但遇有不可抗力的一方或双方应于不可抗力发生结束后 15 个工作日内将情况告知对方，并提供相关证明。在不可抗力影响消除后的合理时间内，一方或双方应当继续履行合同。

12 合同生效及其他

12.1 本合同涉及的书面方式包括：双方签字盖章的合同（协议）。

12.2 本协议附件以及协议履行过程中经双方签署确认后形成的各种书面文件，为本协议的组成部分，与本协议具有同等法律效力。

12.3 若本合同在履行过程中发生争议，双方应本着友好协商的方式解决；协商不成的，任何一方均有权诉至甲方所在地人民法院解决。

12.4 本合同一式伍份，甲方叁份，乙方贰份，具有同等法律效力。

12.5 本合同自双方法定代表人或授权代表签字盖章之日起生效。

（以下无正文）

合同签章处	
甲　　方：登封市人民医院	乙　　方：
法定代表人或授权代表：	法定代表人或授权代表：
联系电话：	联系电话：
签订时间：　　年　　月　　日	签订时间：　　年　　月　　日

附件一：产品明细及价格清单

产品及价格明细

产品类型	产品名称	型号规格	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
五、其他	运输费用					0	已含
	安装费用					0	已含
六、总价	大写：						含税

第五章 采购需求及技术要求

1、室内 LED 屏幕

序号	产品名称	技术参数要求	单位	数量
1	LED 显示屏	1.屏幕尺寸：长 2.24 米 高 1.6 米，2 套：长 2.88 米 高 1.6 米，1 套：长 2.88 米 高 1.76 米，6 套 ★2.点间距：≤1.86mm 3.PCB 电路设计：PCB 采用 FR-4 材质，电路采用多层设计，灯驱合一，符合 CQC13-471301-2018 标准要求；需具备独特的抗消隐、节能设计，无毛毛虫、鬼影跟随现象； 4.模组采用恒流驱动设计，表面采用黑色防眩光设计，支持拼缝微调节技术，确保拼缝精度； 5.显示屏亮度：≥500cd/㎡，刷新率：≥3840Hz，对比度：≥12000:1，亮度均匀度：≥99.8%，发光点中心距偏差≤0.5%，色度均匀性±0.001CxCy 之内；水平/垂直相对错位等级：≤0.05%，符合 SJ/T 11141-2017 标准；屏体正面为亚黑处理，反光率≤1%；（需提供盖有中国合格评定国家认可委员会 CNAS 认证章的检测报告复印件并加盖生产厂家公章） 6.色温：0K-21000K 可调，色温误差：色温为 6500K 时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差≤100K；换帧频率：50/60/120/240Hz；基色主波长误差，C 级≤5nm，亮度误差值在 5%以内；像素光强均匀性 LRJ≤8%、LGJ≤8%、LBJ≤8%；亮度 0-100%可调。（需提供盖有中国合格评定国家认可委员会 CNAS 认证章的检测报告复印件并加盖生产厂家公章） 7.支持白场亮色度补偿技术，能够快速准确对当前显示屏亮	套	9

		色度进行补偿，确保显示屏亮色度状态； 8.运行能耗：单块模组最大功耗≤19W，休眠功耗≤10W/㎡，最大功耗≤445W/㎡，每平方平均功耗≤135W/㎡，电源功率因数≥98%，转换效率≥90%；支持电源均流 DC4.2V~DC5V，工作电源波纹及噪声≤200mVp-p；能源效率≥2.4cd/w； 9.动态节能：带有智能节电功能，带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 40%以上；符合 CQC3158-2016LED 显示单元节能认证技 术规范的能源效率和睡眠模式功率密度要求，能源效率≥3.5cd/W，能 耗等级一级；（需提供盖有中国合格评定国家认可委员会 CNAS 认证章 的检测报告复印件并加盖生产厂家公章） 10.支持星型拓扑结构，发送器至每个单元箱体都有独立的线缆连接，结构稳定可靠，完全解决单点故障问题。电源线及排线采用镀锡铜材质， 含铜量≥95%。（需提供盖有中国合格评定国家认可委员会 CNAS 认证章 的检测报告复印件并加盖生产厂家公章） 11.颜色处理位数≥16bit，支持 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，支持软件实现 0-100%亮度时，8-16bits 任意灰度设置；显示屏支持抑制摩尔纹功能，减轻摩尔纹视觉主观效果 80%； 12.校正功能：支持单点亮度色度校正，校正后亮度损失＜8%，支持 GAMMA 校正，校正后符合广电级标准； 13.模组电源接口采用 4P 接插头，免工具维护，同时有防呆设计，避免线路接错的问题，采用集成 HUB 接收卡控制，支持通讯状态监测； ★14.LED 全彩显示面板符合 CESI/TS006-2020 的 8K 超高清显示，支持 HDR3.0 高图像动态技术；LED 主动发光，1R1G1B		

		三合一封装。支持线性排列/三角形排列/ 旋转排列。支持 PPA 碗杯结构、点胶封装、出光方式为单面发光；支持 PCB 平面结构，molding 封装、切割、出光方式为五面发光；（需提供盖有中国合格评定国家认可委员会 CNAS 认证章的检测报告复印件并加盖生产厂家公章） 15.LED 显示屏画面延迟（纳秒级）≤500ns，信号延迟≤2.5ns，显 示屏拍照等级≥26bit；（需提供盖有中国合格评定国家认可委员会 CNAS 认证章的检测报告复印件并加盖生产厂家公章） 16.支持低反射率 LED 灯板，防眩光，反光率≤0.1%，墨色一致性满 足ΔECIE＜0.1 的要求。（需提供盖有中国合格评定国家认可委员会 CNAS 认证章的检测报告复印件并加盖生产厂家公章） 17.结构设计遵循标准化、系列化的要求，符合人机工程的特点，并有良好的散热结构及措施； LED 显示屏显示部分结构可采用钢、铝、塑料等材料，要求结构坚固：（需提供盖有中国合格评定国家认可委员会 CNAS 认证章的检测报告复印件并加盖生产厂家公章） 18.远程监控：可实现远程监督控制，对可能发生的潜在故障记录日志，并向操作员发出报警信号。 19.LED 显示屏色域覆盖率≥125%NTSC;具有 H2S 宽动态处理技术，解决主控机二次重复播放时的衰减现象； 20.支持脱机无信号下显示预制画面信息、画面轮巡；支持无信号输入自动熄屏待机，有信号时输入自动唤醒屏体； 21.防护性能：具有防潮、防尘、防腐蚀、防电磁干扰、防静电等功能，并具备过流、短路、过压、欠压保护；抗 UV 辐射≥5 级，抗震等级＞9 级，盐雾符合 10 级要求，表面硬		

		度≥4H，防霉测试具备 0 级防霉特性；10%RH-95%RH 湿度范围内显示屏可正常工作与存储； 22.显示特点：具有隐亮消除功能，无隐亮，显示画面无重影和拖尾现象，无几何失真和非线性失真； 23.具备 SELV 电路；支持灯板出现短路时，灯板自动保护，避免烧坏灯板上的元器件，支持更换灯板后，校正参数自动回读； 24.支持模组级 LED 灯防撞灯保护装置，符合 GB/T 20138-2006/IEC62262:2002 要求； 25.具备旋转式灯板设计，弱化跨板耦合效应，保证显示效果；纳秒级显示技术无拖尾重影叠加现象，画质稳定流畅； 26.电源间隙符合 GB4943.1-2022 信息技术设备安全标准对设备进行电气间隙试验的要求，属于 I 类产品； 27.为保证产品安全，显示屏需通过 GB/T 6587-2012 中 5.10.1.3 的流通条件等级三级测试且需通过按国家标准进行的跌落测试；★27.为保证人体健康，皮肤和眼睛的光化学紫外危害曝辐射值、眼睛的近紫外危害曝辐射值、宽波段的光源对视网膜危害、蓝光对皮肤表面积角膜和视网膜的曝辐射值、眼睛的红外辐射危害曝辐射值、皮肤热危害曝辐射值均无危害；VICO 指数低于 2.0，符合人眼视觉舒适度；去除 100%紫外线； 28.LED 显示屏通过超温、超负荷、断电等测试，具有防潮、防尘、防腐蚀、防霉、防虫、防燃烧、防静电、防电磁干扰等功能，并具有过流、断路、短路、过压、欠压保护、分布上电措施和抗雷击、抗震动、抗风 保护、实时监测温度、故障报警功；具有耐高温、耐黄变、抗静电、散热均匀等功能特点；		

		29.支持信号加密传输功能，支持控制器与屏体之间信号加密传输功能， 防止网络恶意入侵；接上电源后即可实现各端口的网线传导加扰，防止传输信息的失泄密及防止劫持相关设备；支持 TPM 安全芯片，能有效地保护 PC、防止非法用户访问；AMT 主动管理技术，即使系统崩溃也能进行远程技术支持和维护 30.支持表面抗菌技术，抗细菌性能实验符合 1 级（抗菌率≥99%， 强抗霉菌）；（需提供盖有中国合格评定国家认可委员会 CNAS 认证章 的检测报告复印件并加盖生产厂家公章） 31.支持防信号远程窃密技术：具有良好的抗还原性能。具有良好的覆盖性，实现无缝于扰。覆盖范围广，从 9.9kHz-1.2GHz。抑制传导辐射，对视频信息无二次转发与加强作用。于扰信号强度 10kHz～230MHz: 小于 90dBuV。于扰信号强度 235MHz~1.2GHz:小于 97dBuV4、传导抑制＞36dB5、可以单机使用、可以组网使用。（需提供盖有中国合格评定国家认可委员会 CNAS 认证章的检测报告复印件并加盖生产厂家公章） 32.浪涌抗扰度（防雷击）试验：依据 GB/T17626.5-2019 电磁兼容 试验和测量技术浪涌（冲击）抗扰度试验，满足差模±2kV，共模±4kV， 达到性能判据 B 的要求，满足防雷击 4 级要求。（需提供盖有中国合格 评定国家认可委员会 CNAS 认证章的检测报告复印件并加盖生产厂家公章）		
2	模组电源	1.输出纹波&噪声≤200mV； 2.输入特性：额定输入电压范围 200-240Vac； 3.输入频率范围 50/60HZ； 4.输出电压 3.8-5V；	套	9

3	信号接收卡	1. 集成 HUB75，集成 12 组 75 接口，24 组 RGB 信号输出,无需再配转接板，更方便，成本更低； 2.减少接插连接件，减少故障点，故障率更低； 3.支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度； 5.可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题； 6.支持 14bit 精度逐点校正； 7.支持所有常规芯片、PWM 芯片、视芯芯片和灯饰芯片； 8.支持静态到 128 扫描之间 的任意扫描类型，单组数据可支持 13312 像素点以内的任意走线； 9.支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏； 10.单卡支持 24 组并行 RGB 全彩数据或 32 组串行 RGB 数据，可扩展 128 组串行 RGB 数据组，数据组可以自由交换； 11.支持超大带载面积,单卡带载常规：128X1024 像素点，PWM：256X1024 像素点，视芯：162X1024 像素点； 12.支持（DC3.8V~5.5V，0.6A）超宽工作电压，有效减弱电压波动带来的影响； 13.指示灯，通过电源指示灯和状态指示灯不同闪烁状态.，可以判断，屏体工作状态，无需软件。需提供具有 CMA、CNAS、认证标识的第三方检测报告复印件，并加盖供应商鲜章； 14.阻燃，表面阻燃 V-0 级。需提供具有 CMA、CNAS、 认证标识的第三方检测报告复印件，并加盖供应商鲜章； 15.工作温度，-25℃-75℃。需提供具有 CMA、CNAS、 认证标识的第三方检测报告复印件，并加盖供应商鲜章； 16.存储温湿度，-40℃-125℃@0-95%RH。需提供具有 CMA、CNAS、认证标识的第三方检测报告复印件，并加盖供应商鲜	套	9

		章； 17.电源防反接，支持电源防反接设计。需提供具有 CMA、CNAS、 认证标识的第三方检测报告复印件，并加盖供应商鲜章； 18.支持一帧延迟，发送端到显示端延迟达到一帧，解决系统延迟导致的画面不同步问题。需提供具有 CMA、CNAS、 认证标识的第三方检测报告复印件，并加盖供应商鲜章；		
4	视频处理器	1.具有 5 类视频输入接口，2×HDMI1.4，1×DVI，1×VGA，1×CVBS；1 路 u 盘输入； 2.最大带载 260 万像素，最宽可达 3840 点，或最高可达 2000 点，最大输入分辨率 1920×1080@60Hz，支持分辨率任意设置，支持 4 路千兆网口输出，支持单机或双机冗余备份，1 路独立 3.5mm 音频输入，1 路独立 3.5mm 音频输出，支持 HDMI、U-DISK 音频解析输出。前置 USB2.0 接口，支持视频播放、图片播放、视频/图片混合播放三种模式； 3.支持对视频信号任意切换，裁剪，缩放，支持画面偏移，支持画面调整：对比度、饱和度、色度、亮度补偿，锐度调整，支持有限转完全功能，支持发送/回读校正系数，高级修缝，支持 HDCP1.4 高带宽数字内容保护技术； 4.支持低亮高灰，可有效保持低亮度下灰阶的完整显示，支持 16 个场景保存和调用，支持 U 盘播放； 5.支持设备间和网口间冗余备份多台控制器及控制器间任意网口指定备份其他区域控制范围内容，需提供具有 CMA、CNAS、认证标识的第三方厂家检测报告，并加盖供应商公章； 6.支持不同控制器之间备份，及同一控制器内不同网口之间的备份，需提供具有 CMA、CNAS、认证标识的第三方厂家检测报告，并加盖供应商公章；	台	9

		★7.支持不正当操作导致控制器内部设置错乱，可一键恢复出厂标准设置，需提供具有CMA、CNAS、认证标识的第三方厂家检测报告，并加盖供应商公章； ★8.为确保产品控制显示效果，需提供LED大屏幕播放控制软件和LED大屏幕专业校正软件著作权证书。		
5	LED智慧交互视频系统	1.支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif等形式的媒体文件播放;支持Microsoft office 的Word、Excel、PPT显示;支持时钟、计时、网页、表格、数据库、天气预报显示;支持外部视频、环境信息、体育比分、桌面拷贝播放;支持多页面多分区节目编辑;软件提供了丰富灵活的视频切换功能人分区特效，以及三维特效动画； 2.支持外部视频信号(TV、AV、S-Video、 复合视频)播放;支持多页面多分区节目编辑； 3.软件提供了丰富灵活的视频切换功能、分区特效，以及三维特效动画，让显示屏的显示效果得到完美展现； 4.接收卡所在网口、接收卡数量、序号、型号、版本信息运行时间、接收卡之间网线连接状态、接收卡程序； 5.通过软件、发送卡和接收卡配合,快速修复显示屏模块之间、箱体之间的缝隙； 6.快速探测接收卡间网线连接情况，支持检测连接误码率测试，并对异常进行标记； 7.控制系统软件可设置多功能卡参数，可定时开关大屏电源，设置外接传感器的各种参数； 8.根据个人使用情况设置快捷键，支持7种快捷键功能自定义设置； 9.支持色温调节,支持2000-10000区间调节，并提供CNAS的第三方厂家盖公章检测报告；	套	9

		★10.支持对 LED 大屏幕的手动校正，同时兼容其专业校正设备采集的校正数据，并提供 CNAS 的第三方厂家盖公章检测报告； 11.可以对系统的各项驱动 OFFICE 网络发包等程序检测并提示用户，并提供 CNAS 的第三方厂家盖公章检测报告； ★12.搭配智能展示内容编辑平台，支持 web 端登录，登录后使用展厅自定义编辑功能：虚拟展示场景中的图片（支持 jpg,jpeg,png 格式，文件大小不超过 10MB）、视频（支持 mp4 格式，文件大小不超过 400MB）、展厅封面图，展厅布局标题等； ★13.支持数字人播报内容自定义，输入数字人播报内容，例如党建、医院介绍，科室介绍，医生专家介绍等文字内容，可自动生成数字人播报音频，支持音色自定义选择； 14.支持一键分享，开通之后可生成线上浏览访问链接。通过链接随时随地进入展厅。支持电脑端、手机端、大屏端多端设备进入展厅； 15、支持不低于 3 种以上的交互方式，包括但不限于鼠标键盘、体感驱动、蓝牙遥控等交互方式； 16、支持应用内容个性化选择，针对不同应用场景提供不同的应用内容。		
6	框架结构	1、采用标准的优质的材质进行处理； 2、装饰颜色要结合现场情况，协调，美观。	套	9
7	屏体内线材	屏体内配套的长排线、网线、电源线等等配套线材。	套	9
8	屏体外线材	主供电缆线及控制器到屏体之间的线材，包含强电电缆，超六类纯铜网线，纯铜专用音频线等配套线材。	套	9
9	安装运输	1、显示屏出货后，运至业主指定安装地点	项	9

		2、包括显示屏安装调试及培训，需做到定期培训，包含硬件日常运用、日常维护、软件操作及系统升级等相关内容。		

2、音响话筒

序号	设备名称	型号规格	单位	数量
1	专业音柱	1.要求音箱内置至少 6 只 3 寸全频喇叭单元，要求达到承载功率大，失真低、频响宽、人声表现优秀，灵敏度高； 2 要求使用刚性网罩一体冲压成型，并覆盖了高透声率声学海棉，可防止灰尘或液体进入影响音质； 3.要求箱体采用≥12mm 高密度纤维板，质量轻，表面采用水性喷漆工艺，稳定耐磨，使用寿命长； 4.要求满足大型会议室，报告厅，多媒体室使用； 基本参数 1．材质：高密度纤维板 2．覆盖角度(-6dB)：110°（H）100°（V） 4．标称阻抗：6Ω 5．频率范围（-10dB）：80Hz-20kHz 6．灵敏度：96dB±3dB 7．额定功率：150W 8．最大功率：300W 9．最大声压级：121dB±3dB 10．扬声器单元：3″×6	只	18
2	移频功放	1．音源具备光纤，同轴，USB，蓝牙，路线，麦克风等多路输入； 2．2.内置 DSP 音效处理，具备延时、混响、混音、防啸叫（7 级移频）、变调（10 级），人声激励，消原唱等功能； 3．3.控制可以通过红外遥控、编码开关、按键实现其功能； 4．4.面板 LCD 显示屏,实现直观显示各种功能及工作状态；	台	9

		5. 5.提供3路RCA线路输入，3路平衡麦带幻象电源输入； 6.采用DSP处理器，预置多种场景模式； 7.每路话筒音量独立可调，效果可调，音乐音量独立可调，高中低音调节； 8.内置48V幻象开关控制功能； 9.支持每个话筒输入有增益调节功能，话筒能最佳匹配功放输入状态； 10. 具有开关机软启动保护功能，具有功放有压限、短路、过载、过热保护； 11. 基础参数 12. 1.额定输出功率：2x500W@4R；2x350W@8R 13. 2.输入灵敏度与阻抗：MIC1,2,3,:±2.5mV/600Ω-±200mV/10KΩ,带幻象平衡输入）；DVD:350mV/10KΩ,（非平衡输入）;VCD:350mV/10KΩ,（非平衡输入）;BMG:350mV/10KΩ,（非平衡输入）；光纤，同轴:1000mV 14. 3.输出：S.W(150Hz):1V/470Ω；PRE:1V±50mv/470Ω；REC:200mV±20mv/470Ω 15. 4.话筒音调：低频:±10dBat100Hz；中频:±10dBat2KHz；高频:±10dBat10KHz 16. 5.音乐音调：低频:±10dBat100Hz；中频:±10dBat2KHz；高频:±10dBat10KHz 17. 6.谐波失真：功放额定输出功率1Kz(1/8A功率条件下）≤0.1% 18. 7.USB播放：支持MP3、WAV、APE、FLAC 19. 8.通讯：具备1路RS485接口，支持RS485通讯中控集成控制 20. 9.频率响应：DVD,VCD,BGM:20HZ（±3dB）--20KHZ（±		

		3dB）；Mic:50HZ（±3dB）--16KHZ（±3dB） 21. 10.信噪比：Mic:≥85dB；音乐:≥85dB 22. 11.保护：支持开关机软启动保护功能，支持功放有压限、短路、过载、过热保护 23. 12.指示灯：电源,输出电平 24. 13.供电电压：~220V 50Hz 25. 14.整机功耗：210W 左右 26. 15.适用场所：超市，学校，KTV 等。 27. 16.蓝牙：支持蓝牙功能，可以手机，电脑等设备连接 28. 依据 GB4943.1-2022 测试手法：在 1kHz 正弦波额定负载 1/8 功率条件下测得		
3	一拖二无线手持话筒（U 段）	产品功能 1.基于数字 U 段的传输技术，pi/4-DQPSK 调制方式，采用国产主控芯片，传输距离 80 米，具有抗干扰能力强，ID 码导频技术防同频串音、可扫频避开干扰等优点； 2.具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能； 3.具有多频段均衡调节功能，均衡调节 2197 种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持 13 档调节； 4.具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级自动静音，避免冲击声；实时监测设备姿态，静置 5 秒静音，8 分钟关机，无需手动干预； 5.具有自动频率扫描功能，可快速地给发射机找到清晰的频率，操作简单； 6.具有通过红外扫描和同步，将发射机与接收机轻松配对； 7.具有多档位混响调节功能，混响效果 15625 个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有 25 档调节方式；	套	9

		8.具有 1 台接收主机、2 只手持发射机；频率范围470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz 四个频段使用。发射机采用符合人体工学设计，外形圆润贴合手部曲线，握感舒适； 9.具有 ID 码防串扰功能，采用 32 位唯一 ID 码，用于接收和发射配对，收发 ID 码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串台； 10.具有两路平衡输出、一路非平衡混音输出； 11.具有一键静音按键，麦克风支持双击静音且可以通过接收机取消麦克风静音功能 ； 12.发射机电量过低时接收机显示屏会进行低电提醒； 13.发射机功率档位支持 7 档可调节； 14.接收机采用 TFT-LCD 显示屏，具有开机启动、频率扫描全程动态画面展示，为用户提供直观清晰的操作界面。接收机前面板具有 2 个 2.2 英寸的 TFT-LCD 显示屏、2 个编码旋钮、2 个频率扫描实体按键、2 个红外对频实体按键、1 个电源开关按键、1 个二合一指示灯（红外发射管+对频指示灯）；后面板具有 1 个 LINE-OUT 接口、2 个 XLR-OUT 接口、2 个 BNC 接口、1 个 DC 接口； 15.发射机具有 1 个 OLED 显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率挡位、静音状态、电量格数信息；1 个开关机/静音按键、2 个工作状态指示灯。具有长时间续航，发射机使用时长 10 小时； 16.接收机指标：接收机采用 2.2 英寸 TFT-LCD 屏，显示信息更细腻。天线接口：BNC/50Ω；接收灵敏度：＜-95dBm；最大输出：平衡输出 500mV，非平衡输出 1000mV；电源：DC 12V/1A；工作电流：≤320mA；体积(L*W*H)：443×212×44mm；		

		重量：2.225kg； 17.发射机指标：音头：动圈式麦克风（双手持话筒）；输出功率：≥10dBm；工作电流：≤200mA；电池：2×1.5V(AA)；电池使用时长：>10H；体积(包括话筒头)：245mm*39mm；重量：0.4kg(含电池)。 系统指标 1.系统配套：一台主机+双手持无线话筒 2.加密会议：采用独有的加密方式进行音频传输，保障会议内容安全。 3.导频技术：采用独有的 ID 码导频技术，可防止出现串频干扰 4.低功耗：采用低功耗设计，最大可连续发言时长大于 10 小时。 5.自动静音：具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级响应自动静音，避免冲击声；静置 5 秒自动静音、8 分钟自动关机。 6.频率范围：470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz 7.调制方式：pi/4-DQPSK 8.频率响应：20Hz~20kHz （±3dB） 9.信噪比：≥105dB（XLR） 10.THD+N：＜0.1% 11.工作距离：约 80m **注：整套音响系统需配置一个机柜**		

3、75 寸电视

设备名称	参数	单位	数量

75 寸智能电视机	要求使用市场主流品牌，具有 3C 认证，节能认证。 ★1. 64 位 Cortex A73*四核+ MaliG52 MC1 四核等共计四十九核、4G DDR +64GEmmc、4 麦远场语音、高亮度高色域组合●支持 288HzT•HRR 刷新率倍增技术、120HzMEMC 运动增强、支持 VRR 可变刷新率 48~240HZ、ALLM、全通道 144Hz。 ★2.Android 11+TU15.0 系统，标准桌面与“启明”系统支持快速切换，搭载双频双通道 WIF1 +蓝牙 5.2●支持 Dolby Vision、Dolby Vision 10、全生态 HDR、Q 画质引擎、AI 场景优化•五重护眼技术(环境光感应、MEMC 动态插帧补偿、超频无频闪调光、防蓝光技术、自然光技术)。 ★3.标配遥控器:“红、绿、蓝”用户自定义按键，一键直达信源通道。 ★4.提供具有 3C 认证，节能认证。	台	36

4、网络安全零信任应用数据保护

产品名称	具体技术参数要求	单位	数量
零信任综合网关	★1.最大理论加密流量（Mbps）≥600，最大理论并发用户数≥1200；规格≥1U，内存大小≥16G，硬盘容量≥128G SSD，单电源，≥6 千兆电口，≥4 千兆光口 SFP。 2.为确保设备的稳定性及可靠性，设备应具备软硬件底层稳定性检查能力，针对系统硬件层能对 CPU 负载、内存负载、磁盘空间、网卡健康、硬盘健康等进行硬件状态的检测；针对系统软件层能对软件版本及补丁修复状态等检测。 ★3.为提升员工访问质量降低设备本身的非业务访问带宽压力，需要支持配置单位的 CDN 作为零信任客户端下载地址。（提供产品功能截图证明材料，并加盖厂商公章） 4.为确保设备建立的加密隧道传输数据的高稳定性、高速率性、高安全性，要求设备支持 L3+L4 融合型隧道加密技术，	台	1

	且管理员还可基于业务的特殊性，自主选择优先使用长连接或短连接进行业务代理。 ★5.为保护远程访问连接的安全性，要求设备支持通过安全码激活客户端为授权客户端，从而可进行SPA敲门和连接，安全码支持共享码和一人一码两种模式，支持短信分发安全码。（提供第三方功能检测报告进行证明，至少提供报告首页、尾页、对应功能页，并加盖厂商公章） ★6.为保障员工访问的安全性，要求设备具备多因素认证的安全访问机制（如：账号密码、短信、令牌等），且当员工处于不安全环境中时，可触发设备增强认证机制强制员工进行强化认证，员工需完成增强认证才可登录。（提供产品功能截图证明材料，并加盖厂商公章） 7.为了满足PC端数据防泄密需求，设备需支持在PC终端上基于沙箱技术生成隔离的安全工作空间（非容器类型），无需再额外搭建服务端设备、组件。 ★8.为保护工作空间内文件使用的安全性，要求设备支持以文件为单位，对工作应用产生的数据进行加密保存，且文件加密支持“一文一密”即每个文件独立密钥，以确保终端用户在工作空间访问无影响、工作空间外无法明文取出文件。（提供产品功能截图证明材料，并加盖厂商公章） 9.同时要求支持工作空间文件互传功能，在保障工作空间中文件安全性的同时，为给用户提供更便捷的工作空间内文件交流传输体验。 10.为节省资源，要求设备可灵活启用工作空间，允许用户在满足特定条件的情况下才启用工作空间策略，工作空间策略包括但不限于剪切板拷贝权限、文件导入导出权限、打印权限、截屏权限、水印等。		

	11.为减轻运维人员运维压力，要求设备具备客户端故障排查工具，用户出现网络问题可自行通过客户端自带工具排查，排查结果会提示用户如何操作；且用户可对自身所需的应用访问权限进行自助申请，运维人员能对待审批的应用进行批量批准或驳回操作。 ★12.为方便管理员统筹查看管理设备的整体运行状态，支持对设备自身的安全状态和策略配置进行巡检，对设备的整体状态进行打分，统计所有检查的正常项、异常项和告警项，并输出巡检报告。（提供产品功能截图证明材料，并加盖厂商公章）。 ★13.为保证所投零信任综合网关产品的稳定性及可靠性，所投零信任综合网关产品的生产厂商需要具备中国网络安全审查技术与认证中心颁发的软件安全开发（一级）服务资质。（提供证明材料，并加盖厂商公章）。 ★14.为确保所投零信任综合网关产品自身抵御漏洞风险的有效性，所投零信任综合网关的产品生产厂商需为国家信息安全漏洞共享平台 CNVD 技术组、用户组成员。（提供证明材料，并加盖厂商公章）。 15.本次提供≥1000 套接入授权，提供三年软件升级和硬件质保服务。		

5、喷墨打印机

设备名称	参数说明	单位	数量
打印机	1.打印机连接方式 USB 或 WIFI 2.打印颜色：黑色+彩色 3.支持扫描功能 4.支持打印、复印、扫描、传真 ，支持自动双面打印 5.支持微压电喷墨技术	台	1

	6.无边距打印：支持 4×6 英寸，A4 尺寸等 7.最大输出尺寸：A4 8.文本打印速度（/分钟）：黑色>10 页,彩色>5 页 9.进纸盒容量：>100 页 10.墨水打印量：黑色>7500 页，彩色>6000 页		

6、电脑台式机

设备名称	参数说明	单位	数量
电脑台式机	须使用市场主流电脑品牌，具有 3c 认证等，严禁使用组装机 1.★CPU：≥Intel 酷睿 14 代 I5-14400 处理器； 2.★主板：不低于 intel 760 芯片组，主板自带 VGA、HDMI 接口（VGA 非转接）； 3.★内存：≥16GB DDR5，2 个内存插槽，最大可支持 64G； 4.★硬盘：≥1TB M.2 NVME SSD； 5.网卡：集成 10M/100/1000MB 自适应网卡； 6.扩展槽：1*PCIe x16 、1*PCIe x1； 7.接口：前置 4*USB3.2 Gen1，后置 4 个 USB 2.0、1 个 RJ45 接口； 8.声卡：集成 HD Audio，支持 5.1 声道（提供前 2 后 3 共 5 个音频接口）； 9.★显示器：≥23.8 英寸 WLED 显示器，分辨率 1920*1080（16：9），显示器具有低蓝光功能（并提供国际权威机构的证书或官网截屏）； 10.机箱：标准 MATX 立式机箱；机箱不大于 14L； 11.电源：≥260W； 12.键鼠：防水抗菌键盘、抗菌鼠标，支持键盘开机功能；	台	23

	13.安全特性：USB 屏蔽技术，可设置为仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效防止数据泄露； 14.★整机认证和性能要求：3C 认证、原厂商具备《信息安全服务资质》安全工程一级、中国合格评定国家认可委员会颁发的 CNAS 可靠性实验室认证证书、无故障运行时间不低于 100 万小时； 15.★服务：三年免费质保，提供第二自然日上门服务；投标时提供原厂售后服务承诺函。		

7、笔记本电脑

设备名称	参数说明	数量单位	数量
笔记本电脑	须使用市场主流电脑品牌，具有 3C 认证等，严禁使用组装机。 1.★CPU：不低于Intel酷睿Core7 240H处理器 2.★液晶屏：16“ FHD IPS防眩光液晶显示屏（1920x1200），≥300nit,屏幕支持180度平放，IPS通过低蓝光认证。 3.声卡：支持高保真，内置麦克风，双扬声器 4.★内存：≥16GB DDR5 5600MHz 双内存插槽 5.★硬盘：≥1T SSD PCIe-NVME 主板支持第二块硬盘方便后期扩展 6.网卡：内置以太网卡 无线网卡：802.11 AX 2x2无线网卡（支持WIFI6协议，蓝牙5.2协议） 7.★标准接口：2个TYPE-C（其中1个支持雷电4协议），2个USB-A 3.2 G1（其中有一个支持关机充电）接口 、HDMI2.0接口、耳麦二合一接口、主板原生RJ45接口、标配多合一读卡器 材质：A/D双面合金	台	23

	摄像头：720P高清摄像头，支持物理防窥功能，保护个人隐私安全 8.★标配电池：内置60WHr以上锂电池电池 适配器：原厂TYPE-C电源适配器，方便日常使用 9.★服务与承诺:提供生产厂商针对此项目的售后服务承诺函，二年主要部件保修服务； 其他要求：提供所投产品的 3C、节能及环境证书。 赠送蓝牙鼠标、usb 扩展器、送电脑包。		

8、交换机

设备名称	参数说明	数量单位	数量
交换机	**硬件：** 交换容量≥432Gbps，提供官网截图和链接证明。 转发性能≥87Mpps，提供官网截图和链接证明。 固化 10/100/1000M 以太网端口≥48 个，固化 1G SFP 光接口≥4 个；提供清晰产品图片、官网截图和链接证明。 **软件：** 1、支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议，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。 2、支持 1 对 1、1 对多、多对 1 和基于流的镜像；且支持 RSPAN 和 ERSPAN，提供官网截图和链接证明。 3、支持软件定义网络 SDN，符合 OpenFlow 1.3 协议标准，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。	台	1

	4、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，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。 5、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，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。 6、支持 sFlow 网络监测技术。 7、支持虚拟化功能，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理。		

第六章 竞争性磋商响应文件格式

_____（项目名称）

响 应 文 件

项目编号：_____

响应人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

目　　录

一、磋商函及磋商函附录

二、法定代表人身份证明

三、法定代表人授权委托书

四、磋商承诺函及采购代理服务费承诺书

五、投标分项报价表

六、投标产品技术性能偏差表

七、实施方案及安装调试方案（格式自拟）

八、质保期服务计划及售后服务及保障（格式自拟）

九、资格审查资料

十、其他资料

一、磋商函及磋商函附录

（一）磋商函

致：_____采购人_____:

我们收到了_____（项目名称）的竞争性磋商文件，经详细研究，我们决定参加该项目投标活动并投标，我们郑重声明以下诸点并负法律责任。

1.愿按照竞争性磋商文件中的条款和要求提供服务，报价为：_____(人民币大写)__元。

2.如果我们的响应文件被接受，我们将竞争性磋商文件中规定的各项要求。

3.我们愿提供竞争性磋商文件中要求的所有文件资料。

4.我们承认最低报价是中标的重要选择，但不是唯一标准。

5.我们已经详细审核了全部竞争性磋商文件，包括修改、补充的文件(如果有的话)和参考资料。

6.我们愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。

7.一旦我方中标，我方同意按照竞争性磋商文件的规定向采购代理机构缴纳代理服务费。

8.与本投标有关的正式通讯地址：

响 应　人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

地　　址：_____

电　　话：_____

邮　　箱：_____

日　　期：_____年_____月_____日

（二）磋商函附录

项目名称	
响应人名称	
磋商报价（总价）	（大写）：_____ （小写）：_____
供货及安装调试期限	
质量要求	
质保期限	
备 注	

响 应 人：_____（盖单位章）

法定代表人及委托代理人： _____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

二、法定代表人身份证明

响应人名称：_____

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_____（响应人名称）的法定代表人。

特此证明。

响应人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

注：附法定代表人身份证扫描件。

三、法定代表人授权委托书

本人_____（姓名）系_____（响应人名称）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）响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

我单位对被授权人的签名负全部责任。

在撤消授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤消而失效。

响应人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

注：附委托代理人身份证及劳动合同扫描件。

四、磋商承诺函及采购代理服务费承诺书

（一）磋商承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的响应人，根据竞争性磋商文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）法律、行政法规规定的其他条件；

（七）根据采购项目提出的特殊条件。

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

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

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

五、参加本次政府采购活动，不存在和其他响应人在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

六、响应人参加本次政府采购活动要求在近三年内投标人和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

七、参加本次政府采购活动，遵守本项目联合体投标要求。

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

九、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

（一）响应有效期内撤销响应文件的；

（二）在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；

（三）由于成交人的原因未能按照磋商文件的规定与采购人签订合同；

（四）由于成交人的原因未能按照磋商文件的规定交纳履约保证金；

（五）在响应文件中提供虚假材料谋取中标；

（六）与采购人、其他响应人或者采购代理机构恶意串通的；

（七）响应有效期内，响应人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

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

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

响应人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月 _____日

（二）采购代理服务费承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我们在贵公司组织的（项目名称：_____，采购项目编号：_____）政府采购中若获中标，我们保证在中标（成交）公告发布后 2 个工作日内，按竞争性磋商文件的规定，以支票、银行转账、汇票或现金，向贵公司一次性支付采购代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

响应人：_____（盖单位章）

法定代表人及委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月 _____日

五、投标分项报价表

单位：元人民币

序号	名称	规格	产地	品牌	单位	数量	单价	小计	备注
1									
2									
3									
4									
5									
6	其它费用								
投标总价（大写）：_____ 小写：_____									

注：响应人可根据实际需要自行调整表格。

响应人：_____（盖单位章）

法人代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

六、投标产品技术性能偏差表

项号	名称	招标规格	投标规格	偏离说明	偏差描述	备注

说明：

1、请在该表左列列明竞争性磋商文件要求的招标规格，在右列投标规格对相应的内容进行填报；

2、在“偏离说明”一栏中响应人应对所投产品的技术参数与竞争性磋商文件的要求进行对比，如无偏离请填写“无偏离” 字样，如有偏离请注明“正偏离”或“负偏离”字样；

3、“偏差描述”一栏中由响应人对所投产品的技术性能对应竞争性磋商文件要求就偏差之处作以重点描述；

4、表格有响应人自行添加或调整。

响应人：_____（盖单位章）

法人代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

七、实施方案及安装调试方案（格式自拟）

八、质保期服务计划及售后服务及保障（格式自拟）

九、资格审查资料

（一）响应人基本情况表

<table>
<tr><td>响应人名称</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>营业执照号</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>注册资金</td><td colspan="2"></td><td>成立时间</td><td></td></tr>
<tr><td>注册地址</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>邮政编码</td><td colspan="2"></td><td>员工总数</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">联系方式</td><td>联系人</td><td></td><td>电话</td><td></td></tr>
<tr><td>网址</td><td></td><td>传真</td><td></td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>姓名</td><td></td><td>电话</td><td></td></tr>
<tr><td>基本账户开户银行</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>基本账户银行账号</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="4"></td></tr>
</table>

注：响应人根据竞争性磋商文件相关要求在本表后附相关证明材料。

（二）近年完成的类似项目情况表

项目名称	
买方名称	
买方联系人及电话	
合同价格	
项目概况及响应人履约情况	
备注	

注：如有完成的类似项目，需附合同协议书扫描件，没有则无需提供此表格。

十、其他资料

（响应人认为应附的其它资料）

附件 1：1、中小企业声明函格式

本公司郑重声明，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，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日　　期：

说明：

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

2、填写前请认真阅读《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）和《关于印发＜政府采购促进中小企业发展管理办法＞的通知》(财库﹙2020﹚46号)相关规定。

3、中小企业应当符合以下条件：（1）符合中小企业划分标准；（2）提供响应人本企业制造的货物，或者提供其他中小企业制造的货物（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）。

注：如果响应人不是中型企业、小型企业、微型企业，响应文件中则不需要提供本声明函。否则，因此导致虚假投标的后果由响应人自行承担。

2、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（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（盖章）：_____

日　　期：_____

注：如果响应人不是中小型或微型企业、残疾人福利性单位，响应文件中则不需要提供本声明函。否则，因此导致虚假投标的后果由响应人自行承担。

3、监狱企业证明材料

由供应商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

备注：如不符合条件可不提供。