

新乡市中医院门诊综合楼信息设备采购 安装项目二次

招标文件

项目编号：新乡政采招标采购-2024-83

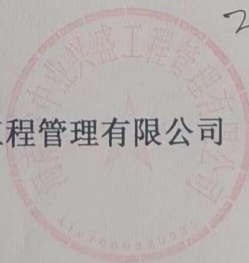
已审核 同意发布

张春

2024.11.11日

采购人：新乡市中医院

采购代理机构：河南省中业兴盛工程管理有限公司



新乡市中医院门诊综合楼信息设备采购 安装项目二次

招标文件

项目编号：新乡政采招标采购-2024-83

采购人：新乡市中医院

采购代理机构：河南省中业兴盛工程管理有限公司

目 录

第一部分	招标公告	4
第二部分	投标人须知前附表	7
第三部分	投标人须知	13
	（一）总则	13
	（二）招标文件	13
	（三）投标文件	14
	（四）投标文件的递交	16
	（五）开标	17
	（六）评标步骤和要求	17
	（七）签订合同	20
	（八）询问和质疑	21
	（九）保密和披露	22
	（十）免责条款	22
	（十一）河南省政府采购合同融资政策告知函（详见附件）	22
第四部分	合同条款	24
第五部分	招标项目采购需求	27
第六部分	评审程序和评标办法	49
第七部分	投标文件格式	54

第一部分 招标公告

项目概况

新乡市中医院门诊综合楼信息设备采购安装项目招标项目的潜在投标人应在新乡市公共资源交易中心网站获取招标文件，并于 2024 年 12 月 3 日 08 点 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：新乡政采招标采购-2024-83
- 2、项目名称：新乡市中医院门诊综合楼信息设备采购安装项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：2,080,000.00 元
最高限价：2080000 元

序号	包号	包名称	包预算 (元)	包最高限价 (元)	是否专门面向中小企业	采购预留 金额 (元)
1	新乡政采招标采购-2024-83-1	新乡市中医院门诊综合楼信息设备采购安装项目二次	2080000	2080000	是	2080000

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) 招标内容：新乡市中医院门诊综合楼信息设备采购安装；
- (2) 合同履行期限：20 日历天；
- (3) 质量要求：合格（符合国家行业相关规定）；
- (4) 地点：新乡市中医院院内；
- (5) 质保期：3 年；
- (6) 标段划分：1 个标段；
- (7) 本项目实行资格后审。

6、合同履行期限：见采购需求

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：是

二、申请人资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：

(1) 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定，本项目专门面向中小企业采购；

(2) 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)、《三部门联合发布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,视同小微企业,享受采购预留金额。

3、本项目的特定资格要求

(1) 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【提供“全国企业信用信息公示系统”中公示的公司信息、股东(或投资人)信息截图】;

(2) 信誉要求:投标人被列入“失信被执行人、政府采购严重违法失信行为记录、重大税收违法失信主体”名单的,拒绝参加本项目投标活动,查询渠道“信用中国”或“中国政府采购网”或“中国执行信息公开网”,查询日期为本项目公告发布之后。

三、获取招标文件

1.时间:2024年11月12日至2024年11月18日,每天上午08:30至12:00,下午12:00至18:00(北京时间,法定节假日除外。)

2.地点:新乡市公共资源交易中心网站;

3.方式:投标人须注册成为新乡市公共资源交易中心网站会员并取得CA密钥,凭CA密钥登陆会员专区并按网上提示自行下载采购文件(.xxzf格式)及资料,如项目为多标段,投报多个标段时,须每个标段都进行一次下载招标文件的操作;

4.售价:0元

四、投标截止时间及地点

1.时间:2024年12月3日08点30分(北京时间)

2.地点:新乡智能开标大厅

五、开标时间及地点

1.时间:2024年12月3日08点30分(北京时间)

2.地点:新乡市公共资源交易中心第4开标室

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》、《中国政府采购网》、《新乡市公共资源交易中心网》网站上发布,招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1、加密电子投标文件须在新乡市公共资源交易中心电子交易平台中加密上传,上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复后方为上传成功,加密电子投标文件逾期上传的,采购人不予受理;

2、本项目采用“远程不见面”开标方式,投标人应当在投标截止时间前,登录中心门户网站——“智能开标大厅”,在线准时参加开标活动,并在规定时间内进行投标文件解密、答疑澄清等。

各潜在投标人因加密电子投标文件未能成功上传，其投标将被拒绝。投标人需在开标截止时间后30分钟内完成解密，否则造成的一切后果由投标人自行负责。具体事宜请查阅“智能开标大厅”首页右上角“操作指南”；

3、监督单位：新乡市卫生健康委员会 0373-3696786。

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：新乡市中医院

地址：河南省新乡市向阳路 511 号

联系人：张梦蕊

联系方式：0373-5012018

2.采购代理机构信息（如有）

名称：河南省中业兴盛工程管理有限公司

地址：河南省新乡市红旗区金穗大道东 98 号

联系人：冯平

联系方式：13333731113

3.项目联系方式

项目联系人：冯平

联系方式：13333731113

河南省中业兴盛工程管理有限公司

2024年11月11日

第二部分 投标人须知前附表

序号	内容	说明与要求
1.	项目名称及编号	项目名称：新乡市中医院门诊综合楼信息设备采购安装项目二次 项目编号：新乡政采招标采购-2024-83
2.	采购人	名称：新乡市中医院 地址：河南省新乡市向阳路511号 联系人：张梦蕊 联系方式：0373-5012018
3.	采购代理机构	名称：河南省中业兴盛工程管理有限公司 地址：河南省新乡市红旗区金穗大道东98号 联系人：冯平 联系方式：13333731113
4.	最高投标限价	2080000.00元 注：投标报价超过最高限价的作为无效投标处理。
5.	资金来源	财政资金，已落实
6.	是否允许联合体投标	否
7.	转包或分包	不允许
8.	投标保证金	免收
9.	现场勘察	不组织
10.	投标书有效期	90天（日历日）从开标之日起计算,有效期短于此规定的投标文件将被视为无效文件。
11.	招标文件的澄清或者修改	提交投标文件截止时间15日前，招标人如对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将以变更公告方式向已获取招标文件的投标人发出，并发布在本次招标公告的同一媒体上，投标人应实时关注并及时下载。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。
12.	合同履行期限/质量要求/地点	详见招标公告
13.	投标文件的编制	1. 加密的电子投标文件（*.xxtf格式），应在投标文件截止时间前通过“新乡市公共资源交易中心电子交易平台”内上传； 2. 加密的电子投标文件为“新乡市公共资源交易中心网”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。
14.	签字或盖章要求	1. 所有要求投标人电子签章处都须加盖投标人的CA印章。 2. 所有要求法定代表人电子签章处都须加盖投标人法定代表人的CA印章。

15.	投标文件递交的截止时间	详见招标公告
16.	开标时间和地点	详见招标公告
17.	评标委员会的组建	评标委员会构成：5人； 评标委员会确定方式：从河南省政府采购专家库随机抽取4名有关技术、经济等方面和1名采购人代表共同组成。
18.	履约保证金	免收
19.	中标结果公告期限	1个工作日
20.	验收要求	采购人在收到中标人验收申请后5个工作日内组织验收。采购人成立3人以上验收工作组（合同金额在50万以上的验收工作组不少于5人），按照招标文件规定、中标人投标文件承诺，及国家有关规定认真组织验收工作。 大型或者复杂的政府采购项目以及需方认为必要的项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。如本项目属国家规定的强制性检测项目，采购人必须委托国家认可的专业检测机构验收。
21.	有关节能产品问题	本项目涉及节能环保产品按照《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库【2019】9号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）执行。如有最新规定按最新规定执行。
22.	有关进口产品问题	除招标文件中特别约定可以投报进口产品外，其他货物均不得投报进口产品（进口产品是指通过中国海关报关验收进入中国境内且产自关境外的产品，包括已进入中国境内的进口产品），投标人提供的产品（设备）必须是在中国境内生产的产品，否则，将视为无效投标。
23.	有关信用记录查询问题	根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》财库【2016】125号文件，对列入失信被执行人、政府采购严重违法失信行为记录、重大税收违法失信主体行为记录名单及其他不附合《政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，将拒绝其参与政府采购活动。
24.	有关核心产品问题	非单一产品采购项目，采购人应当确定核心产品，核心产品将在招标文件第五部分“招标项目采购需求”中载明，投标人提供的核心产品品牌相同的，按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定处理。
25.	相同品牌产品的处理	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

		<p>标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p>
26.	其他提示事项	<p>根据国家有关信息安全产品实施政府采购的规定，本项目如涉及以下13类信息安全产品的，投标人均应投报经国家认证的信息安全产品，13类信息安全产品包括：防火墙、网络安全隔离卡与线路选择器、安全隔离与信息交换、安全路由器、智能卡COS、数据备份与恢复、安全操作系统、安全数据库系统、反垃圾邮件、入侵检测系统、网络脆弱性扫描、安全审计、网站恢复等。</p>
27.	招标代理服务费	<p>2.69万元，由中标人在领取中标通知书前一次性向招标代理机构支付。</p> <p>缴纳账户如下：</p> <p>开户名称：河南省中业兴盛工程管理有限公司</p> <p>开户银行：中原银行股份有限公司新乡人民路支行</p> <p>账号：410709010100014302</p> <p>转账时备注“_____项目（项目编号：_____）标段（如有）”服务费。</p>
28.	注意事项	<p>1、供方应向需方提供完整的技术文件资料，并根据设备技术要求，供方对需方的技术、管理人员对本项目所需设备的操作使用、保养等进行现场培训、技术指导，并向用户提供完整的技术文件；</p> <p>2、所供设备的各项指标和参数应符合验收标准。需方有权委托中国境内有资格单位或机构对设备性能指标进行检测或校核；</p> <p>3、如对质保期另有约定的，则从其约定；</p> <p>4、如发现不同投标单位制作的投标文件为同一机器代码或上传投标文件为同一机器代码，一经确认将取消中标资格；</p> <p>5、本项目招标文件及招标公告中的项目编号和交易中心电子系统产生的项目编号（分包编号）均为有效编号，在评审时应均予认可；</p> <p>6、请各投标人务必仔细阅读本招标文件的全部条款，以减少不必要的失误。否则，由此引起的损失或风险由投标人自行承担。</p>
29.	所属行业	<p>根据工信部联企业[2011]300号文的规定，本项目涉及中小企业的行业划型属于其他未列明行业。</p>

大中小微企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$5000 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；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，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

		<p>3. 企业划分指标以现行统计制度为准。</p> <p>4. (1) 从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。</p> <p>(2) 营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。</p> <p>(3) 资产总额，采用资产总计代替。</p> <p>标的名称：超融合平台建设、网络安全建设、机房基础环境建设。</p>
30.	政府采购政策	<p>A. 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，本项目属于专门面向中小企业采购的项目，不再进行价格折扣。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>D. 根据《关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）文件规定，本项目如涉及到品目清单范围内的产品，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施优先采购或强制采购。</p> <p>E. 根据《政府采购进口产品管理办法》（财库[2007]119号）规定，政府采购应当采购本国产品，不允许采购进口产品，确需采购进口产品的，实行审核管理。</p> <p>本办法所称进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境</p>

		<p>外的产品。根据《财政部办公厅关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库[2008]248号）规定，凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工（包括从境外进口料件）销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的产品，应当设定为进口产品。</p> <p>F. 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>G. 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>H. 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>I. 其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。</p>
31.	有关政府采购合同融资政策告知内容	<p>根据新乡市财政局《关于进一步推进政府采购合同融资工作实施方案的通知》（新财购【2020】10号）要求，投标人在中标成交后可以持政府采购合同向融资机构申请贷款。融资渠道和方式可以通过河南省政府采购网或新乡市政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”获取。</p>
32.	付款方式	<p>工程完工并验收合格后付合同总价款的80%，完成竣工结算付至合同总价的97%，剩余3%满一年后无质量问题一次性付清。</p>

第三部分 投标人须知

（一）总则

1、本次招标文件仅适用于本次招标公告中所叙述采购项目的政府采购。

1.1 本次招标文件的解释权属于采购人。

2. 定义：

2.1 “采购人”见投标人须知前附表”。

2.2 “采购代理机构”见投标人须知前附表。

2.3 “招标货物”指本招标文件中第五部分所述所有货物及相关服务。

2.4 “投标人”指符合本文件规定并接受的投标人。

2.5 “服务”指本次招标文件规定投标人应承担的与提供货物和服务有关的辅助服务，比如运输、保险、安装、调试、提供技术援助、培训、配合措施、维修响应及合同中规定投标人应承担的其它义务。

2.6 “中标人”指依据本招标文件规定经评标委员会评审被最终授予合同的投标人。

3. 合格投标人的条件：

投标人应遵守国家的有关法律、法规和条例，还须具备《中华人民共和国政府采购法》和本招标文件中规定的条件。

4. 费用承担：

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

5. 现场勘察

5.1 投标人须知前附表规定组织现场勘察的，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。

5.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

5.3 采购人在踏勘现场中介绍的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。

（二）招标文件

6. 招标文件由招标文件目录所列内容组成，投标人应仔细阅读招标文件的全部内容，按照招标文件要求提交投标文件，并保证所提交的全部资料的真实性，不按招标文件的要求提供的投标文件和资料，可能导致投标被拒绝。投标人请仔细检查所收到的招标文件是否齐全、是否有表述不明确或缺（错、重）字等问题。

7. 招标文件的澄清与修改

7.1 投标人下载招标文件后，应仔细阅读招标文件的全部内容。如有疑问，应及时向采购人提出，以便澄清。

7.2 招标人不集中组织答疑，实行网上提疑和答疑。投标人若对招标文件有疑问，需要采购人予

以澄清，应登录“新乡市公共资源交易中心网”通过“会员登录”入口进入交易系统以不署名的形式提出。

7.3 招标人将按投标人须知前附表规定时限前在网上解答招标文件的疑问，并形成招标文件的澄清答疑文件。招标文件的澄清答疑文件将在“新乡市公共资源交易中心网”及其它招标公告发布媒体向所有投标人公示，但不指明来源。

7.4 在投标截止期 15 日前任何时候，招标人无论出于何种原因，均可对招标文件用补充文件的方式进行澄清、修改、变更，招标文件的澄清、修改、变更等内容在相关媒体发布前须报招标投标监督部门备案，招标文件的修改在“新乡市公共资源交易中心网”及其它招标公告发布媒体发布。该文件为招标文件的组成部分，对所有获取了招标文件的潜在投标人均具有约束力。

7.5 对招标文件所作的澄清答疑、修改，投标人在投标截止时间前，应通过新乡市公共资源交易中心网“变更公告”栏或通过新乡市公共资源交易中心网“会员登录”入口进入电子交易系统随时查看有关该项目招标文件的澄清、修改(招标答疑、补遗文件)公告等内容。投标人应注意及时浏览网上发布的澄清和修改通知并下载，因投标人原因未及时获知澄清答疑、修改内容而导致的任何后果，其风险一概由投标人自行承担。

7.6 如果澄清、修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，且澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人应当顺延提交投标文件的截止时间。

7.7 招标文件的约束力:投标人一旦获取了本招标文件并参加投标，即被认为对本招标文件中的所有条件和规定均无异议。

(三) 投标文件

8. 投标文件的语言和计量单位。

8.1 投标人提交的全部及任何投标文件，包括技术文件和资料，包括图纸中的说明，以及投标人与采购代理机构就有关采购的所有来往函电等，均应使用中文简体字。

8.2 原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但必须提供中文翻译文件，在解释投标文件时，以译文为准，必要时采购代理机构可以要求提供附有公证书的翻译文件。

8.3 对违反上述规定情形的，评标委员会有权不予认可。

8.4 所使用的计量单位，应使用国家法定计量单位。

8.5 本招标文件所表述的时间均为北京时间。

9. 投标文件的组成及相关要求。

9.1 投标文件分为四部分：资格标文件、商务标文件、技术标文件、其他部分。资格标文件指投标人提交的能证明符合本项目资格条件的文件；商务标文件指投标人提交的证明其有中标后有合同履行能力的文件；技术标文件是能够证明投标人提供的货物及服务符合招标文件规定的文件，及完成本次采购项目所需的所有费用；其他部分是指投标人自行提供的认为必要的资料文件。

10. 本次招标，投标人应按第二部分投标人须知前附表及第七部分投标文件格式中有关规定提交相应文件。

11. 投标人技术标文件应按照招标文件规定的顺序编制。为方便评审，投标文件中的各项表格必须按照招标文件内容要求制作。

12. 投标保证金：免收

13. 投标报价

13.1 投标人应在《开标一览表》、《投标报价明细表》中标明拟提供货物和服务的单价、总价以及分项报价。请投标人认真测算所投全部货物（工程、服务）价款、安装调试、测试、验收、培训、税金、运输、售后服务以及其他有关的交付使用前所必需的所有费用，包括采购项目未考虑的但项目实施过程中必要的费用，及采购项目履行过程中所需的而招标文件中未列出的相关辅助材料和费用。投标报价应包括上述各项费用。一旦中标，合同签订后合同价格将不得变动。投标人应充分考虑合同履行期限内可能产生的物价变化、政策调整、市场经营风险等多种因素，慎重报价。报价应以人民币为结算货币，投标人只要投报了一个确定数额的总价，无论分项价格是否全部填报了相应的金额或免费字样，该报价应被视为已经包含了但并不限于各该项购买货物及其运送、安装、调试、验收、保险和相关服务等费用和所需缴纳的所有价格、税费，并且报价价格应该被视为已经扣除所有同业折扣以及现金折扣。

13.2 投标人对投标报价若有说明应在《开标一览表》显著处注明，只有开标时唱出的报价和优惠才会在评标时予以考虑，采购人不接受可选择的投标方案和报价，任何有选择的或可调整的投标方案和报价将被视为非响应性投标而被拒绝。

13.3 投标人应按投标报价明细表的内容填写货物单价（包括货物报价，装箱、包装、包装物料、送货保险、税费等费用）、总价及其他事项，并由法定代表人或投标人授权委托人签署。

13.4 投标人应对招标文件内所要采购的全部内容进行报价，只投报其中部分内容者，其投标书将被拒绝。但如果招标文件要求分标段投标的，则投标人可以有选择地只投其中一个或几个标段，也可以投全部标段但各标段应分别计算填写单价和总价。

14. 本项目最低投标价等任何单项因素的最优不能作为中标的保证。

15. 投标内容填写说明

15.1 投标人应仔细阅读招标文件的全部内容。投标文件须对招标文件中的内容做出实质性和完整的响应，如果投标文件填报的内容资料不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，包括但不限于投标人须知前附表规定的内容，将可能导致投标被拒绝。

15.2 投标文件应严格按照招标文件规定的顺序装订成册并编制目录，由于编排混乱导致投标文件被误读或查找不到是投标人自身的责任。

15.3 投标文件应严格按照招标文件第七部分的要求提交相关附件表格，并按规定的统一格式逐项填写；无相应内容可填的项应填写“无”、“未测试”、“没有相应指标”等明确的回答文字。投标文件未按规定提交，将被视为不完整响应的投标文件，其投标有可能被拒绝。

15.4 开标一览表为在开标大会上唱标的内容，要求按格式统一填写，不得自行增减内容。

15.5 投标人应对招标文件中的技术性能逐项做出实质性响应，否则该投标将可能被拒绝。

15.6 投标人的产品质量及服务承诺书应按不低于招标文件中的服务要求标准做出响应。

15.7 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购代理机构或评标委员会对其中任何资料进一步审查的要求，采购人保留对中标候选人所有投标资料的真实性进行核实（包括进行实地考察）的权利。

16. 投标文件的有效期

16.1 本项目投标文件的有效期详见投标人须知前附表，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

16.2 在特殊情况下，采购代理机构可与投标人协商延长投标文件的有效期。这种要求和答复都应以书面形式进行。同意延长有效期的投标人除按照采购代理机构要求修改投标文件有效期外，不能修改投标文件的其他内容。

17. 投标文件的签署及其他规定，组成投标文件的各项文件均应遵守本条。

17.1 投标人应按本须知前附表的规定提交投标文件。

17.2 投标文件制作要求见前附表。

17.3 电报、电传和传真投标文件一律不接受。

18. 投标人须注意：为合理节约政府采购评审成本，提倡诚实信用的投标行为，特别要求投标人应本着诚信精神，在本次投标文件的商务文件偏离表和其它偏离文件中（若本次招标文件中没有提供商务文件偏离表或其它偏离文件样本，投标人应当自制偏离表并装订于本次投标文件中并应当在总目录及分目录上清楚表明所在页数），均以审慎的态度明确、清楚地披露各项偏离。若投标人对某一事项是否存在或是否属于偏离不能确定，亦必须在商务文件偏离表中清楚地表明该偏离事项，并可以注明不能确定的字样。任何情况下，对于投标人没有在商务文件偏离表中明确、清楚地披露的事项，包括可能属于被投标人在商务文件偏离表中遗漏披露的事项，一旦在评审中被发现存在负偏离或被认定为属于负偏离，评委会将按照招标文件中有关规定进行处理。

（四）投标文件的递交

19. 投标文件的密封及标记

19.1 网上上传的电子投标文件应使用数字证书认证并加密。

19.2 未按本章第 19.1 项要求密封的投标文件，招标人不予受理。

20. 投标文件的递交

20.1 网上投标上传的电子投标文件应使用 CA 数字证书认证并加密，上传时必须得到电脑“上传成功”的确认，未按要求加密和 CA 数字证书认证的投标文件，将被视为无效投标文件，其投标文件将被拒绝，招标人不予受理。

20.2 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。

20.3 投标人因交易中心投标系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间与系统客服联系，联系电话：400-998-0000。

21. 投标人有下列情况之一的，采购人或采购代理机构将拒绝接收投标人的投标文件：

21.1 在招标文件规定的投标文件递交截止时间之后提交投标文件的；

21.2 未按规定报名或和报名时投标人名称不一致的。

注：投标文件须按照招标文件规定的投标时间、地点送达，在投标截止时间前代理机构收到的符合招标文件规定的投标文件少于三家（不含三家）的，采购代理机构或评标委员会有权宣布本次招标失败。

22. 投标文件的补充、修改和撤回

22.1 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，最终投标文件以投标截止时间前完成上传至新乡市公共资源交易中心电子交易系统最后一份投标文件为准。

22.2 投标截止时间之后，在投标有效期内，投标人不得撤回投标文件。

（五）开标

23. 开标

23.1 代理机构按招标文件规定的时间、地点主持开标大会，采购人代表及有关工作人员参加。

23.2 本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人应当在投标截止时间前，登录中心门户网站——“智能开标大厅”，在线准时参加开标活动，并在规定时间内进行投标文件解密、答疑澄清等。各潜在投标人因加密电子响应文件未能成功上传，其投标将被拒绝。投标人需在开标截止时间后 30 分钟内完成解密，否则造成的一切后果由投标人自行负责。具体事宜请查阅“智能开标大厅”首页右上角“操作指南”。

23.3 开标时，代理机构将通过网上开标系统进行唱标，唱标内容包括投标人名称、投标价格，以及其它详细内容。

（六）评标步骤和要求

24. 资格审查

24.1 开标后，依据法律法规和招标文件的规定，由采购人委托授权代表对投标人的投标文件中的资格证明等内容进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

24.2 采购人应对进行资格审查的采购人代表出具明确的《授权函》，资格审查后，应告知投标人未通过资格审查的原因。

24.3 资格审查后，合格投标人不足 3 家的，不得评标。

24.4 采购人对资格审查结果负责。

24.5 资格审查结果以及其他资格审查资料，应由审查人员签字。

25. 组建评标委员会

25.1 评标委员会抽取、成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。评标工作将在依法产生的评标委员会内部独立进行，评标委员会负责审议合格投标人的投标文件并按招标文件的要求确定中标候选人。评标委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

25.2 评标委员会负责具体的评标事务，并独立履行以下职责：

25.2.1 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

25.2.2 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

25.2.3 对投标文件进行比较和评价；

25.2.4 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

25.2.5 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

25.3 评标委员会成员应当履行下列义务：

25.3.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

25.3.2 按照招标文件规定的评标办法和评标标准进行评标，对评审意见承担个人责任；评标委员会成员和评审工作有关人员不得干预或者影响正常评审工作，不得明示或者暗示其倾向性、引导性意见，不得修改或细化招标文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受投标人主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的倾向性意见，不得协商评分，不得记录、复制或带走任何评审资料。

25.3.3 评标结果汇总完成后，任何人不得修改评标结果，但经采购人或采购代理机构复核后发现分值汇总计算错误的、分项评分超出评分标准范围的、评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的、经评标委员会认定评分畸高、畸低的情形除外。出现上述除外情形的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；

25.3.4 对评标情况、评标过程以及投标人的商业秘密保密；

25.3.5 编写评标报告；

25.3.6 评标委员会要在采购项目招标失败时，出具招标文件是否存在不合理条款的论证意见，要协助采购人、采购代理机构、财政部门答复质疑或处理投诉事项；

25.3.7 参与政府采购活动的投标人对评审过程或者结果提出质疑的，采购人或采购代理机构可以组织原评标委员会协助处理质疑事项，并依据评标委员会出具的意见进行答复。质疑答复导致中标或成交结果改变的，采购人或采购代理机构应当将相关情况报财政部门备案。

26. 评标委员会对合格投标人的投标文件进行符合性审查。

26.1 符合性审查：

依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

投标文件内容是否齐全，格式是否按招标文件要求填写；

以上符合性审查中内容只要有一条不满足，则投标文件即为无效文件。

26.2 实质上响应的投标是指与招标文件的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离（负偏离）或保留。

26.3 所谓重大负偏离是指投标人所投标的范围、数量和交货期限等明显不能满足招标文件的要求，纠正这些偏离或保留将对其他实质上响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响，重大负偏离的认定须经评标委员会三分之二以上同意。出现下述情况之一的评标委员会将视为重大负偏离或非实质上响应，包括但不限于：

26.3.1 投标文件未按招标文件规定装订、签署、进行电子签章或个人电子签章的；

26.3.2 投标有效期不足的；

26.3.3 投标货物数量、交货时间等不满足招标文件中要求的；

26.3.4 未按照招标文件规定报价的；

26.3.5 不符合招标文件中有关分标段规定的。

26.3.6 投标人以他人名义投标\串通投标,以行贿手段牟取中标或以其他弄虚作假方式投标的,有下列情形之一的,视为投标人相互串通投标:

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

(3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人;

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

(5) 不同投标人使用同一台计算机编制投标文件或开标(报价)一览表的。

26.3.7 投标人投标报价超出项目采购预算金额或最高限价的;

26.3.8 投标人所提交的报价明细表中某项产品单价出现两个报价或总价出现两个报价的;

26.3.9 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

26.3.10 不符合招标文件中规定的其他实质性要求的。

26.4 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求,评标委员会将予以拒绝,投标人不得再对投标文件进行任何修正从而使其投标成为实质上响应的投标。

26.5 审查中,对明显的文字和计算错误按下述原则处理:

26.5.1 投标文件中开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的,以开标一览表为准;

26.5.2 投标文件的大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;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;单价金额小数点或者百分比有明显错位的,以开标一览表的总价为准,并修改单价;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。

26.6 评标委员会对投标文件的判定,只依据投标文件内容本身,不依据任何外来证明。

27. 投标文件的澄清

27.1 评标委员会有权要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误等内容作必要的澄清、说明或者补正,该要求应当采用书面形式,并由评标委员会全体人员签字。

27.2 投标人必须按照评标委员会通知的内容和时间做出书面答复,该答复经法定代表人或授权委托人的签字认可,将作为投标文件内容的一部分。澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的,评标委员会可拒绝该投标。

27.3 如评标委员会认为某个投标人的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书面说明,必要时提交相关证明材料。若已要求,而在规定时间内该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。

27.4 并非每个投标人都将被要求做出澄清和答复。

28. 对投标文件的详细评审

28.1 评标委员会只对实质上响应招标文件的投标进行评价和比较；评审应严格按照招标文件的要求和条件进行；具体评审原则、方法详见招标文件第六部分“评标程序和评标办法”。

28.2 评标严格按照招标文件规定和评标原则、方法进行，投标人可对擅自改变本招标文件中所公布的规则、评标原则、方法的行为进行质疑或投诉。

29. 确定中标人

评标委员会将根据评标办法之要求确定 1-3 名中标候选人。采购人在收到评标报告后 1 个工作日内，应在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。采购人在收到评标报告 1 个工作日内未确定中标人且不提出异议的，视为确定排名第一的中标候选人为中标人。中标结果将在中标人确定后，在招标公告发布媒体上进行公告。

30. 评标过程保密

30.1 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员应对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

30.2 在评标期间，投标人企图影响采购代理机构或评标委员会的任何活动，将导致投标被拒绝，并由其承担相应的法律责任。

31. 招标采购中出现下列情形之一的，应予废标：

31.1 对招标文件作实质上响应的投标人不足三家的；

31.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

31.3 投标人的报价均超出采购预算金额或最高限价，采购人不能支付的。

32. 因重大变故采购任务取消的，采购人或者采购代理机构应当及时在原公告发布媒体上发布终止公告，并将项目实施情况和采购任务取消原因报告本级财政部门。

(七) 签订合同

33. 中标通知

33.1 在公告中标结果的同时，采购代理机构将向中标人签发中标（成交）通知书，并向中标人发放。中标（成交）通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标（成交）通知书发出以后，采购人改变中标结果或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

33.2 中标（成交）通知书、招标文件、投标文件、质疑（澄清）均是合同的重要组成部分。

34. 履约保证金：免收

35. 签订合同

35.1 采购人应当自中标通知书发出之日起，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。

35.2 中标人未按照规定的时间、地点与采购人签订中标合同的，给采购人和采购代理机构造成损

失的，投标人还应承担赔偿责任。

35.3 中标人应按照招标文件、投标文件及评标过程中的有关澄清、说明或者补正文件的内容与采购人签订合同，中标人不得再与采购人签订背离合同实质性内容的其它协议或声明。

35.4 采购人如需追加与合同标的相同的货物，须经设区的市，自治州以上的人民政府采购监督部门的批准，在不改变合同其他条款的前提下，中标人可与采购人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的百分之十。

35.5 投标人一旦中标及签订合同后不得对采购项目转标段、分标段，亦不得将合同全部及任何权利、义务向第三方转让，否则将被视为严重违约。

(八) 询问和质疑

36、询问和质疑

36.1 投标人对采购事项有疑问，可以按照《政府采购法》的相关规定向采购人机构提出询问。提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

36.2 若投标人认为其投标未获公平评审或采购文件、采购过程和中标或者成交结果使自己的合法权益受到损害，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。应知其权益受到损害之日是指：

- (1) 对招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日或招标文件公告期限届满之日。
- (2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日。
- (3) 对中标、成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

36.3 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (1) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提起质疑的日期。

36.4 质疑事项按照有关法律、法规和规章规定及招标文件要求属于保密或者处于保密阶段的事项，投标人必须提供正常的信息来源或有效证据，投标人不能提供或者拒绝提供合法的信息来源或有效证据的；

质疑函应提供充足有效的相关证明材料；如果涉及到产品功能或技术指标的，应出具相关制造商的证明文件；

质疑材料中有外文资料的，应一并附上中文译本，并以中文译本为准。

36.5 投标人质疑实行实名制并须在质疑书上署名。投标人不得进行虚假、恶意质疑，不得以质疑为手段获取不当得利、实现非法目的。

36.6 投标人可以委托代理人进行质疑和投诉。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他

组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。代理人提出质疑和投诉，应当提交投标人签署的授权委托书。授权委托书应载明委托代理的具体权限和事项。授权委托书应当由委托人签字并加盖单位公章。

36.7 质疑书提交方式。投标人或者其委托代理人应当当面提交质疑书及相关证明材料。提交质疑书时，投标人应同时提交本人身份证，委托他人代理质疑事宜的，还应提交被委托人的身份证。

36.8 投标人不得虚假质疑和恶意质疑，并对质疑内容的真实性承担责任。投标人或者其他利害关系人通过捏造事实、伪造证明材料等方式提出异议或投诉，阻碍招投标活动正常进行的，属于严重不良行为，财政部门将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚。

36.9 采购人或采购代理机构将在收到符合上述条件的书面质疑后7个工作日内审查质疑事项，采购人做出答复或相关处理决定，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人。

36.10 依法提出质疑的投标人对采购人或采购代理机构的答复不满意、以及采购人或采购代理机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门投诉。

（九）保密和披露

37. 采购代理机构有权将投标人提供的所有资料依法向有关政府监督部门或有权参与评审工作的有关人员披露。

38. 在下列情形下：当发布中标公告和其它公告时，当国家机关调查、审查、审计时，以及其他符合法律规定的情形下，无须事先征求投标人/中标人同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、投标人/中标人、采购内容的有关信息以及补充条款等。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及投标人/中标人已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

39. 投标人之间不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

40. 投标人不得向采购人、评标委员会成员、采购代理机构进行商业贿赂或者采取其他不正当手段谋取中标。即使在签订合同后，如果有证据表明投标人有此行为的将按照《政府采购法》有关规定处理。

41. 招标文件和有关法律法规要求不一致的，以有关法律法规为准。

（十）免责条款

42. 由于网络和电子化系统原因对招标（采购）活动造成的影响公共资源交易中心将不承担任何责任。

（十一）河南省政府采购合同融资政策告知函（详见附件）

附件：

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。

第四部分 合同条款

(合同范本、仅供参考)

政府采购合同

合同编号：_____

供方（中标人全称）：

需方（采购人全称）：

供方持签发的中标/成交通知书，根据招标文件、供方的投标/报价等文件[项目编号：_____]，按照《政府采购法》、《民法典》等有关法律、法规，供需双方经协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同名称：_____。

二、本合同总价为人民币_____元（大写：_____）。

供货范围、技术规格、及分项价格如下：

单位：人民币元

名称	品牌/规格 /型号	技术参 数(详细 配置)	单位	单价	数量	合计	免费质 保期	政府采购节能 产品认证证书 编号	备注
总价(人民 币)	小写：								
	大写： 佰 拾 万 仟 佰 拾 元 角 分								

三、质量要求及供方对质量负责条件和期限：

所供货物必须首先符合有关国家强制性规定、国家（行业）标准或相关法律法规要求，同时符合招标文件规定的质量要求。供方应提供全新未拆封产品（包括零部件、附件、备品备件），如确需拆封的，应在供货前征得采购人同意，否则视为不能交货。供方保证全部按照合同规定的时间和方式向需方提供货物和服务，并负责可能的弥补缺陷。需方对货物规格、型号、质量有异议的应在收到货物后15日内以书面形式向供方提出，需安装调试成套设备的提出异议的期限为180日。

四、售后服务承诺：

1. 售后服务响应时间：
2. 解决问题时间：
3. 售后服务机构名称、地址及联系方式：
4. 其他服务承诺：

五、合同履行地点及进度：

- 1、供方自本项目采购合同签订之日起_____日（日历日）完成。

2、按需方要求在_____（需方指定的地点）完成本项目的交货、安装、调试（或施工）。货物运送的费用由供方负责。需方应在货物到达指定地点后，提供符合安装条件的场地、电源、环境等。

六、供方在交付货物时应向需方提供货物的使用说明、合格证书及其它相关资料，否则按不能交货对待。

七、人员培训：供方免费对需方人员进行技术培训，直到需方人员熟练操作或掌握为准。

培训地点：_____；培训时间：_____；

培训方式：_____；

八、验收要求。

1. 供方履约完毕及时向需方提出验收申请。

2. 需方在收到供方验收申请后5个工作日内组织验收。需方成立3人以上验收工作组（合同金额在50万以上的验收工作组不少于5人），按照招标文件规定、中标人投标文件承诺，及国家有关规定认真组织验收工作。大型或者复杂的政府采购项目以及需方认为必要的项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。如本项目属国家规定的强制性检测项目，需方必须委托国家认可的专业检测机构验收。

3. 验收合格后10日内，需方出具验收报告，由质量检测机构负责验收的，还应出具合法的检测报告。

九、付款程序、方式及期限：

1. 付款方式：_____。

2. 供方开具以需方单位名称为抬头的发票。

十、违约责任：

供方所交付的货物品种、型号、规格、质量不符合国家规定标准及合同要求的，或者供方不能交付货物或完成系统安装、调试的，供方应向需方支付合同金额总值___%的违约金，需方有权解除合同，并要求赔偿损失。供方如逾期完成的，每逾期一日供方应向需方支付合同金额的___%违约金。

需方无正当理由拒收货物、拒付货款，需方应向供方偿付拒收拒付部分设备款总额___%的违约金；需方如逾期付款的，每逾期付款一日的需方应向供方偿付所欠合同金额___%的违约金。

十一、供需双方应严格遵守招标文件要求，如有违反，按招标文件的规定处理。

十二、因货物的质量问题发生争议，由延津县法定的质量检测机构进行质量检测或鉴定。

十三、项目招标文件及其修改和澄清、及供方投标文件、供方在投标中的有关承诺及声明均为本合同的组成部分。

十四、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由供需双方友好协商解决，如协商不成的，任何一方均可向签订合同地人民法院提起诉讼。

十五、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力，但不能违反招

标文件及供方的投标或报价文件所规定的实质性条款。

十六、知识产权：

供方须保障需方在使用该项目或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，供方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。如需方因此而遭致损失的，供方应赔偿该损失。

十七、合同生效、备案及其它

1. 本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。
2. 需方应在本合同签订后七个工作日内将采购合同副本财政局备案。
3. 本合同一式六份，供需双方各持三份。

供方（公章）：

需方（公章）：

地址：

地址：

法定代表人或

法定代表人或

授权委托人（签字）：

授权委托人（签字）：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

签约时间：_____年___月___日

签约地址：需方所在地

第五部分 招标项目采购需求

产品清单

序号	产品名称	数量	单位
超融合平台建设			
1	超融合一体机	4	台
2	服务器虚拟化	8	套
3	网络虚拟化	8	套
4	存储虚拟化	8	套
5	云计算管理平台	8	套
6	超融合虚拟化防火墙	1	套
7	超融合虚拟化入侵防御	1	套
8	超融合虚拟化防病毒网关	1	套
9	超融合 Web 防火墙 (WAF)	1	套
10	数据库管理平台	1	套
11	超融合分布式存储	1	套
12	超融合跨集群容灾	1	套
13	核心交换机	2	台
14	万兆交换机	2	台
15	千兆交换机	2	台
网络安全建设			
1	运维堡垒机	1	台
2	数据库审计	1	台
3	下一代防火墙	1	台
4	上网行为管理	1	台
5	数据保护系统	1	台
6	终端管理与准入系统	1	台
机房基础环境建设			
1	UPS	2	套
2	精密空调	2	台
3	机柜	5	台
4	机房门禁	1	套
5	机房监控	1	套
6	消防	1	套
7	机房基础环境实施	1	套

序号	投标设备名称	技术指标要求	数量	单位
超融合平台建设				
1.	超融合一体机	<p>1. 硬件需求： 规格：2U CPU 性能与数量：≥2 颗 Intel Gold 6226R 2.9GHz (16C) 内存：≥16*32GB DDR4 系统盘：≥240GB SSD*2 块 缓存盘：≥960GB SSD 固态硬盘*2 块 数据盘：≥3.5 寸 6TB 7200 转 SATA 硬盘 /企业级*4 块 标配盘位数：≥12 个 3.5"热插拔 SAS/SATA 盘位 电源：冗余电源 接口：≥6 千兆电口+2 万兆光口（含 4 个万兆光模块与配套光纤跳线） ≥硬件三年质保和远程技术支持服务</p> <p>2. 在空余硬盘插槽使用真硬盘槽位，支持后期扩容直接插入硬盘。</p> <p>3. 1 个 IPMI 2.0 RJ45 管理口，支持远程管理，支持远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程开机、关机、重启、虚拟设备挂在等操作。</p> <p>4. 支持硬盘点灯且对应服务器磁盘盘序，方便快速查找定位故障硬盘，极大提升运维效率。</p> <p>5. 标配 BMC 诊断模块，可实现对 CPU/内存/硬盘/网卡/风扇/温度/电源等关键部件的故障诊断。</p> <p>★6. 为保障软硬件兼容性，以及实施与售后的资源的统一性，要求超融合一体机硬件与计算虚拟化、存储虚拟化、网络虚拟化、虚拟化安全以及云管理平台同一品牌，要求系统厂商承诺函并加盖公章。</p> <p>7. 提供 3 年产品质保服务。</p>	4	台
2.	服务器虚拟化	<p>1. 虚拟化软件非 OEM 或贴牌产品，禁止借用第三方软件的整合，以保证功能的可靠性和安全性，要求配置 1 个 CPU 的服务器虚拟化授权，通过虚拟化技术将物理服务器虚拟化为一个逻辑计算资源池，开通后具备对虚拟机全生命周期管理的能力。</p> <p>2. 虚拟机可以完全模拟物理机的功能，拥有自己的资源，包括内存、CPU、网卡和存储等。用户可以为虚拟机指定单独的 IP 地址、MAC 地址等，使</p>	8	套

		<p>其在网络中独立存在；</p> <p>★3. 为避免数据中心断电导致核心业务中断，造成较大损失，需要支持平台与不间断电源联动，可在市电断电时通过不间断电源临时供应电量，当不间断电源电量过低时，按照虚拟机优先级先将不重要的虚拟机进行软关机。（需提供产品功能截图，并加盖原厂公章）</p> <p>4. 物理硬件容易发生内存故障，要求超融合软件层面支持内存 ECC 自动纠错机制，当内存条出现可纠正错误和不可纠正错误时，能够将对应内存空间进行隔离并告警故障内存条的槽位，减少内存问题对业务的影响。</p> <p>5. 为避免主机假死导致系列问题发生，支持识别假死主机并标签化为亚健康主机，通过邮件或短信告警提醒用户进行处理，并限制重要业务在亚健康主机上运行，规避风险。</p> <p>6. 支持部署 Windows2008/2012/2016、SUSE Linux Enterprise Server 12 SP5、Red Hat Enterprise Linux 8.0、CentOS 8.0、Ubuntu 16.10 Server、银河麒麟 v10、中标普华 Linux 桌面 5.0 系统、深度 Linux15.10、红旗 Linux 7 sp3 等操作系统。</p> <p>★7. 超融合平台需支持在线升级不影响业务；为保证升级时间与步骤可控，升级过程中支持对节点升级顺序排序。（需提供产品功能截图，并加盖厂商公章）</p> <p>8. 支持物理机上的 USB 映射给虚拟机使用，且虚拟机迁移或故障迁移到其他主机上也能自动映射 USB 设备。（提供产品功能截图或命令行说明手册，并加盖厂商公章）</p> <p>9. 提供 3 年软件升级服务。</p>		
3.	网络虚拟化	<p>1. 产品完全自研，非 OEM。要求配置 1 个 CPU 的网络虚拟化授权，利用统一的管理平台对虚拟网络设备分布式虚拟交换机、虚拟路由器、虚拟应用防火墙、虚拟应用负载均衡进行管理和配置，实现虚拟化平台与现有网络的兼容。（提供网络虚拟化软件著作权并加盖厂商公章）</p> <p>★2. 产品需支持以拖拽形式完成网络拓扑的能力和通过拖拽的方式创建防火墙、虚拟交换机、虚拟路由器等组件并进行网络配置的能力，并通过网络拓扑图展示平台内所有资源（计算、网络、存储）软硬件的动态监控、告警。（提供第三方检测报告证明关键页，并加盖厂商公章）</p> <p>3. 由于数据中心内网络资源有限，我单位要求网络虚拟化能够支持管理网、业务网、数据通信网和存储网复用相同物理网口。</p>	8	套

		<p>4. 支持创建分布式虚拟防火墙，并可基于虚拟机、虚拟机组、虚拟机标签、IP、IP 范围、IP 组构建安全防火墙。</p> <p>5. 为了满足我单位对分布式防火墙和实时拦截日志功能的要求，并提供可靠的数据流量排查和管理能力，要求分布式防火墙中能够进行创建策略操作，可以点击分布式防火墙中的实时拦截日志跳转到拦截日志和直通页面，可以进行实时拦截日志操作，可以查看实时拦截日志列表信息。（需提供第三方测试机构的证明材料，至少包含报告首页，对应功能测试页和报告尾页，并加盖原厂公章）</p> <p>6. 为了能够根据实际需求和资源情况，灵活地管理和优化虚拟路由器的部署，要求可以支持手动指定虚拟路由器运行在固定的物理主机上，可以自动将虚拟路由器规划到高性能和高吞吐的物理主机上。</p> <p>7. 由于业务需求和行业法律规定，满足我单位对流量镜像和流量审计的要求，并提供可靠的网络安全保障，我们要求超融合能够提供端口镜像功能，支持设置流量镜像将超融合内部网络流量镜像到内部虚拟机、外部安全设备进行流量审计。</p> <p>8. 提供 3 年软件升级服务。</p>		
4.	存储虚拟化	<p>1. 产品完全自研，非 OEM，要求配置 1 个 CPU 的存储虚拟化授权，采用分布式的软件定义存储架构，无需独立的元数据及控制器节点，扩容过程保证业务零中断。</p> <p>★2. 为保证集群业务或者 oracle rac 数据库业务的快照一致性，以便故障时业务可通过快照恢复，支持对虚拟机配置一致性组，对整个一致性组进行快照（需提供产品功能截图，并加盖厂商公章）</p> <p>3. 支持多种硬盘状态检测监控及告警，不同状态的硬盘在 UI 上呈现不同的特征或告警，让用户能够区分处理。</p> <p>4. 硬件故障对平台影响较大，也会影响数据安全，为保障业务在硬件故障后尽快恢复冗余数据保障，支持数据重建优先级调整，对不同对象的重建优先级进行调整，保证重要的业务优先恢复。</p> <p>5. 支持快照功能。快照类型支持存储快照、磁盘快照。支持静默快照功能。</p> <p>6. 产品具备一定 AI 能力，当存在迁移、重建、定时快照等非业务流量时，系统将根据业务的 IO 情况智能调整非业务流量，避免数据重建过程中 IO 性能占用导致对业务的性能造成影响。</p>	8	套

		<p>7. 支持 RAID 卡故障检测与处理，一旦发现 RAID 卡出现卡死状态支持对该主机进行隔离，从而避免对其他主机上的业务系统造成影响。（需提供产品功能截图，并加盖厂商公章）</p> <p>8. 提供 3 年软件升级服务。</p>		
5.	云计算管理平台	<p>★1. 要求提供 1 颗物理 CPU 云计算管理软件授权，和底层资源池部分的（服务器虚拟化、存储虚拟化、网络虚拟化）、以及超融合一体机均为同一厂商品牌提供，以保障平台的扩展性和兼容性。（提供证书复印件，并加盖厂商公章）</p> <p>2. 支持大屏虚拟化资源池的使用情况和健康状态，包括但不限于资源池使用情况，包括 CPU、内存、存储使用率以及集群故障与告警等</p> <p>3. 为保证用户业务系统的高可靠性，云管平台应具备完善的可靠性功能，需支持无代理持续数据保护 CDP、本地备份、异地容灾、云容灾等高可用服务，当主平台发生故障时，能够切换到备平台，保障云平台稳定运行。</p> <p>4. 支持查看镜像页面，包括公共镜像、私有镜像和网络设备镜像，可对公共镜像、私有镜像和网络设备镜像进行统一上传镜像和管理操作；可通过镜像实现一键快速创建云主机，可对网络设备镜像通过网络拓扑进行虚拟化安全组件部署。</p> <p>★5. 为方便运维管理员第一时间监控感知风险，供应商需提供 7x24 小时平台故障实时监测服务，可通过本地部署的代理组件，对云平台的软硬件指标进行监控、检测和分析，并在平台输出相应告警信息；相关告警信息可及时同步给院内管理和维护人员（如：小程序、微信、钉钉、短信、消息推送等），以便管理员第一时间感知风险故障查看业务拨测情况，并建立专属服务群，以保障快速解决潜在风险。（需提供产品功能截图，并加盖原厂公章）</p> <p>6. 提供标准的 OpenStack API，满足我院二次开发的需求（需提供产品功能截图，并加盖厂商公章）</p> <p>7. 提供 3 年软件升级服务。</p>	8	套
6.	超融合虚拟化防火墙	<p>1、基本要求：提供同超融合品牌紧耦合的应用防火墙，对重要业务进行 7 层应用防护；</p> <p>★2、防火墙性能$\geq 1000\text{Mbps}$，具备访问控制、应用层安全防护、流量可视化及多业务融合等特点，可为用户网络提供全面的安全防护；为保证良好的兼容性和扩展性，要求虚拟化防火墙与超融合产品同属一家厂商产</p>	1	套

		<p>品，虚拟化防火墙采用具有自主知识产权产品，非使用第三方 OEM 产品。 （要求提供同品牌产品软著证明文件，并加盖厂商公章）。</p> <p>3、基础功能：支持一体化安全策略配置，通过一条策略实现五元组、源 MAC、域名、地理区域、应用、服务、时间、长连接、并发会话、WEB 认证、IPS、AV、邮件安全、数据过滤、文件过滤、审计等功能配置，简化用户管理；</p> <p>4、账号安全：产品支持用户账号全生命周期保护功能，包括用户账号多余入口检测、用户账号弱口令检测、用户账号暴力破解检测、失陷账号检测，防止因账号被暴力破解导致的非法提权情况发生。（需提供产品功能截图证明并加盖厂商公章）</p> <p>★5、策略管理：产品支持策略生命周期管理功能，支持对安全策略修改的时间、原因、变更类型进行统一管理，便于策略的运维与管理。（需提供产品功能截图证明与提供第三方检测报告功能证明材料并加盖厂商公章）</p> <p>6、提供 3 年软件升级服务。</p>		
7.	超融合虚拟化入侵防御	<p>1、基本要求：提供同超融合品牌紧耦合的入侵防御，对重要业务进行防护。</p> <p>2、入侵防御模块性能$\geq 1000\text{Mbps}$。</p> <p>3、入侵防护功能：设备具备独立的入侵防护漏洞规则特征库，特征总数在 13000 条以上，IMAP、FTP、RDP、VNC、SSH、TELNET、ORACLE、MYSQL、MSSQL 等应用协议进行深度检测与防护（需提供相关功能截图证明并加盖厂商公章）</p> <p>★4、僵尸主机检测：产品支持僵尸主机检测功能，产品内置僵尸网络特征库超过 120 万种，可识别主机的异常外联行为。（需提供产品功能截图证明和第三方功能检测报告并加盖厂商公章）</p> <p>5、提供 3 年软件升级服务。</p>	1	套
8.	超融合虚拟化防病毒网关	<p>1、基本要求：提供同超融合品牌紧耦合的防病毒，对重要业务进行防护</p> <p>2、性能要求：防病毒性能$\geq 1000\text{Mbps}$。</p> <p>3、产品支持对 SMTP、HTTP、FTP、SMB、POP3、HTTPS、IMAP 等协议进行病毒防御。</p> <p>4、压缩文件检测：支持对压缩文件内的恶意文件扫描，包括但不限于对 Arj、bzip2、Lzh、Tar、Zip 等压缩文件格式类型查杀防护；支持扫描压</p>	1	套

		<p>缩文件大小设定、不扫描指定扩展名文件，提高扫描效率，降低资源占用。</p> <p>★5、产品支持勒索病毒检测与防御功能，需提供产品功能截图证明。（需提供产品功能截图证明并提供官方检测机构出具关于“勒索病毒”的证书或检测报告证明功能有效性）。</p> <p>6、提供 3 年软件升级服务。</p>		
9.	超融合 Web 防火墙 (WAF)	<p>1、基本要求：提供同超融合品牌紧耦合的 Web 应用防火墙，对重要业务进行防护；</p> <p>2、性能要求：带宽性能≥1000M，新建会话≥5W，并发会话≥200W。</p> <p>3、WEB 应用防护支持抵御 SQL 注入、XSS 攻击、网站扫描、WEBSHELL、跨站请求伪造、系统命令注入、文件包含攻击、目录遍历攻击、信息泄露攻击、WEB 整站系统漏洞等攻击；</p> <p>★4、漏洞防扫描：产品支持服务器漏洞防扫描功能，并对扫描源 IP 进行日志记录和联动封锁。（需提供产品第三方检测报告）。</p> <p>5、提供 3 年软件升级服务。</p>	1	套
10.	数据库管理平台	<p>1. 要求提供 RDS 能力与数据库，要求支持 Oracle、SQL SERVER、MySQL 的 RDS 建设能力以及建设完毕后的实例监控、问题分析与调优等能力，本次 RDS 授权不少于 4 个实例。</p> <p>2、软件支持在云平台上进行 Oracle 11g/12c/19c 的单机/RAC、MySQL 5.7/8.0 的单机/主从、SQL Server 2012/2016/2019 的单机/AwaysOn、PostgreSQL 13 的单机/主从等数据库版本和架构的自动化部署，实现开箱即用的 RDS 能力。自动化部署需要在单一流程中完成节点虚拟机创建、操作系统安装、数据库软件安装、数据库集群部署、数据库监听部署、数据库创建等所有步骤。（需提供产品界面截图或自动化处理过程截图，并加盖公章）</p> <p>3、针对 MySQL 数据库，提供自动部署的自动读写分离中间层。中间层自动将非事务性只读 SQL 发送到从节点执行，提升业务整体吞吐量。（投标时需提供产品界面截图或自动化处理过程截图，并加盖公章）</p> <p>4、支持结合数据库快照和数据库事务日志，将数据库快速恢复到快照集有效窗口内的任意一秒。任意时间点恢复应能在单一流程中完成，可恢复的时间窗口应不低于 7 天，恢复 1TB 大小的数据库集群耗时不应高于 1 小时。（投标时需提供产品界面截图或自动化处理过程截图，并加盖公章）</p> <p>★5、支持数据库一键诊断，可覆盖资源、会话、锁、性能分析（包括实</p>	1	套

		<p>时与历史的慢 SQL 定位和执行计划分析），以便快速了解数据库运行效率，发现性能问题。（投标时需提供产品界面截图，并加盖公章）</p> <p>6、针对于高可靠架构数据库，支持在图形界面进行一键主备切换用于容灾演练场景，以及一键故障转移应对真实的故障场景。</p> <p>7、提供 3 年软件升级服务。</p>		
11.	超融合分布式存储	<p>1、超融合存储节点硬件设备</p> <p>机箱高度：2U 机架式设备</p> <p>CPU 性能：不低于第二代英特尔银牌处理器，核心数不少于 10，支持双倍线程</p> <p>CPU 个数：≥1 颗</p> <p>内存容量：≥2*32GB</p> <p>硬盘插槽数量：≥12*SATA/SAS 盘位</p> <p>系统盘要求：≥1 块 240G 系统盘</p> <p>闪存盘要求：≥2 块 3.84T 固态硬盘</p> <p>缓存盘要求：≥1 块 1.92T NVME 固态硬盘</p> <p>存储容量要求：≥4 块 6T SATA 存储数据盘</p> <p>标配网口：≥4 个千兆网络，≥4 个万兆光口（含：万兆多模-850-300m-双纤*8 个、及配套跳纤）</p> <p>电源：冗余电源</p> <p>2、采用全对称分布式架构，元数据和数据的融合部署到存储节点上，不需要使用独立管理节点（元数据节点或索引节点）；元数据、数据均采用集群方式部署，任何一个节点出现故障，不影响数据的正常访问。</p> <p>3、使用三个存储节点组建一个存储集群，同一系统中并发提供文件、块、对象存储服务，统一管理，资源灵活分配。</p> <p>★4、存储分为硬件和软件两个部分，硬件不少于 3 节点 X86 服务器，软硬件解耦。软件部分按容量进行统一授权，同时提供块、文件、对象存储服务，软件一次授权终身使用，快照、缓存加速池等高级功能全部免费开放，无需重复付费。需提供承诺函并加盖厂家公章；</p> <p>5、软件功能：海量数据存储系统软件。基础软件包：快照、拓扑管理、智能缓存、智能分层、用户管理。支持后期平滑扩容。并提供不少于 100T 的存储容量授权空间，可支持后期平滑扩容。</p>	1	套

		<p>6、要求软件为国内知名厂商生产，非 OEM 产品，非联合产品，不接受使用开源产品，完全独立自主研发。</p> <p>7、所投存储产品应同时支持 FC SCSI、iSCSI 两种块存储接口，可平滑接入 FC 组网架构，实现即插即用，无须改造数据中心网络架构；</p> <p>8、对于块存储数据提供定时快照保护，支持按照时间点、时间段为 LUN 或一致性组设置定时快照策略，提供快照链状结构展示页面，方便用户管理快照数据和进行快照恢复；</p> <p>9、存储策略支持以 LUN 为粒度配置副本数、分层 QOS、条带数等存储策略，以实现在性能、成本，可靠性等指标上的平衡兼顾。</p> <p>10、由于存储系统需要承载部分数据库业务，需要具备一定的性能基础，要求三节点集群（缓存层采用 SSD，容量层采用 HDD）满足 50 万以上 IOPS 处理能力。</p> <p>11、支持文件存储，支持同时提供 NFS、CIFS 等存储接口，无须在应用层安装插件，减少业务系统改造成本，满足不同应用系统对存储接口的要求；</p> <p>★12、配置对任意目录层级打快照的功能，并支持对目录以及该目录下的子目录同时打快照，定时快照间隔最短不大于 15 分钟，支持快照数不少 20000 个。支持快照重命名功能，支持快照点任意文件数据恢复（需提供功能截图并加盖厂家公章）</p> <p>★13、具备 AI 能力，要求系统能够实现智能数据预读，将热点数据预读至缓存层，从而提升读性能，提供具备第三方评测机构测试报告并加盖公章。</p>		
12.	超融合跨集群容灾	<p>1、采用本地备份、异地传输的方式实现对核心业务虚拟机的接管，可在各站点将虚拟机快速拉起，保障业务连续性。</p> <p>★2、本次配置同超融合品牌原生接管软件，配置≥20 个虚拟机接管授权，并支持灵活拓展。（提供软件著作权并加盖厂商公章）</p> <p>3、支持提供 RPO 可配置的虚拟机级接管，RPO 值范围从 1 秒到 1 周（提供第三方功能测试报告关键页并加盖厂商公章）</p> <p>4、为提高数据传输效率、减少对带宽的消耗，接管软件需要支持压缩传输功能，对同步到各站点的数据先压缩再进行传输。</p> <p>★5、接管软件具备仿真演练能力，在不影响业务的前提下，验证容灾系统的可靠性当主站点恢复正常后，容灾软件支持一键回迁功能，并可根据</p>	1	套

		<p>业务需求回迁全量数据或增量数据（需提供产品功能截图并加盖厂商公章）</p> <p>6、支持对接管虚拟机的备份数据设置保留周期操作，可以按照不同时间周期保留备份文件。</p>		
13.	核心交换机	<p>★1. 设备性能：交换容量≥ 102.4Tbps, 包转发率≥ 57600Mpps（以官网最小值为准，提供官网链接及截图）；</p> <p>2. 独立主控引擎槽位≥ 2个；独立业务板槽位数≥ 6个，支持颗粒化电源，整机电源槽位数≥ 4；</p> <p>3. 为保证设备散热效果和可靠性，要求设备支持模块化风扇框，可热插拔；</p> <p>4. 支持超级虚拟化技术，将不同网络层的设备，虚拟化为单个网元，整个网络成为一台超级虚拟交换机，从而简化了网络部署和管理；</p> <p>5. 支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6，支持 GR for OSPF/IS-IS/BGP ；</p> <p>6. 支持 VXLAN 集中式网关和分布式网关，支持 BGP EVPN；</p> <p>★7. 集群或虚拟化级联口与业务口不能在单一单板，必须采用独立板卡专门用于集群或虚拟化，从而防止单点故障，提升整体可靠性；</p> <p>★8. 考虑机柜容量规划，要求设备高度≤ 12U；</p> <p>9. 支持业务板集成 AC 功能，业务单板+AC 只占用 1 个业务槽位，实现对 AP 的接入控制、AP 域管理、有线无线用户的统一认证管理；</p> <p>10. 配置要求：双电源，双主控，集中监控板 1 块，万兆光口≥ 24个，千兆光口≥ 24个，千兆电口≥ 48个，集群子卡 1 块，专用集群线缆 2 根，千兆单模光模块 24 个；万兆光模块 6 个</p>	2	台
14.	万兆交换机	<p>★1. 设备性能：交换容量≥ 2.5 Tbps, 包转发率≥ 1260Mpps（以官网最小值为准，提供官网链接及截图）；</p> <p>2. 固定端口：万兆 SFP+端口≥ 24个，100GE QSFP28 端口≥ 6个；</p> <p>3. 支持模块化电源，电源槽位≥ 2个，支持在同一设备上同时配置可插拔的交流 and 直流电源模块；</p> <p>4. 支持模块化散热风扇模块，风扇模块槽位≥ 4个，要求满配散热模块；</p> <p>5. 支持静态路由、RIP V1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3、IS-IS、IS-ISv6、BGP、BGP4+、ECMP、路由策略；</p> <p>★6. 支持 Macsec 对报文进行加密保护；</p> <p>7. 支持子接口配置 IPv6 地址，支持 VRRP6、DHCPv6、L3VPN ；</p>	2	台

		8. 支持 VXLAN 二层网关、三层网关, BGP EVPN, 实现自动建立隧道; 9. 配置要求: 模块化电源 ≥ 2 个, 万兆多模光模块 ≥ 4 个(含对应线缆);		
15.	千兆交换机	<p>★1. 交换容量 336Gbps, 包转发率 126Mpps, 以官网最小值为准, 提供官网截图证明;</p> <p>2. 10/100/1000BASE-T 以太网端口 24 个, 千兆 SFP 光口 4 个, 无风扇静音设计;</p> <p>3. 支持静态、动态、黑洞 MAC 表项;</p> <p>4. 支持 SmartLink 树型拓扑和 SmartLink 多实例, 提供主备链路的毫秒级保护;</p> <p>5. 支持 ERPS 以太环保护协议 (G. 8032);</p> <p>6. 支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制;</p> <p>7. 静态路由, 支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 协议;</p> <p>8. 支持 AAA 认证, 支持 Radius、HWTACACS、NAC 等多种方式;</p> <p>★9. MAC 表规格 16K; 提供官网证明截图;</p> <p>10. 配资要求: 千兆多模光模块 4 个(含对应线缆)</p>	2	台
	服务保障★	<p>投标时提供原厂商针对本项目的授权书、三年售后服务承诺书。</p> <p>建设目标: 完成相关业务迁移、数据灾备、双活, 机房的互联互通。</p>		
网络安全建设				
1.	运维堡垒机	<p>1、软硬一体产品; 授权资产≥ 100个; 并发字符连接≥ 100个; 网络接口: \geq千兆电管理口*2, \geq千兆业务电口*4, \geqUSB2.0*2, \geqRJ45 口*1; 具备堡垒机账号短信验证码认证, 质保期内每年 ≥ 1000条短信认证;</p> <p>2、支持用户多角色划分功能, 如系统管理员、部门管理员、运维员、审计管理员、密码管理员等, 对各类角色需要进行细粒度的权限管理; 支持自定义用户权限。</p> <p>3、支持按部门组织架构管理用户数据、资产数据、授权数据、审计数据, 且数据相互隔离; 可按部门层级分别设定各部门不同权限的管理员, 如部门内的运维管理员、审计管理员、系统管理员等。每个部门管理员仅可管理本部门及下级部门的相关配置。</p> <p>★4、为进一步保障安全和告警关联分析, 系统需支持与任何第三方或客户指定日志分析类系统进行告警数据同步关联分析, 对绕过运维审计而登录任何数据中心主机的行为, 日志分析系统可进行实时告警, 并实现安全关联性分析(提供技术功能呈现方案或承诺函);</p>	1	台

		<p>5、支持与 get、post、soap 发送方式的 http 短信网关平台联动，实现短信动态口令双因素认证机制，如与阿里云短信服务、SendCloud 联动；基于不同的用户设置不同的双因子认证模式，如 user1 用动态令牌、user2 用 USBkey、user3 手机 APP 动态口令认证；</p> <p>6、支持常用的运维协议：SSH、TELNET、RDP、VNC、FTP、SFTP、rlogin；可通过应用发布的方式进行协议扩展，如数据库 Oracle、MSSQL、MySQL、VMware vSphere Client、浏览器等客户端工具；支持 DB2、oracle、mysql、sqlserver 主流数据库协议代理运维，可直接调用本地 windows 系统的数据库客户端工具，支持自动登录、无需应用发布前置机；</p> <p>7、H5 运维方式：支持 ssh、telnet、rlogin、rdp、vnc 协议的 H5 运维，无需本地运维客户端工具；</p> <p>8、支持对运维操作会话的在线监控、实时阻断、日志回放、起止时间、来源用户、来源 IP、目标设备、协议/应用类型、命令记录、操作内容（如对文件的上传、下载、删除、修改等操作等）的详细行为日志。支持保存 SSH 的 sz/rz 命令（zmodem）传输的原始文件；（提供技术功能呈现证明文件或承诺函）；</p> <p>9、支持通过基于时间、IP/IP 段、用户/用户组、设备/设备组、设备账号、命令关键字、控制动作、黑白名单等组合访问控制策略，授权用户可访问的目标设备。运维报表自动定期发送，提供一键导出符合等级保护、SOX 法案要求的综合分析报告；</p> <p>★10、需提供用户、资产、授权的增删改查等 API 接口，允许医院内网任何第三方平台调用运维审计的 API 接口，实现用户、资产、权限自动同步到运维审计，简化配置工作量（提供技术功能方案或功能呈现截图以及调用 API 接口方案）</p>		
2.	数据库审计	<p>1、2U 机架式，≥6 个千兆电口，≥2 个万兆光口，2*USB，1*Console，2T 硬盘，单电源；SQL 处理能力≥6 万/s，SQL 存储能力≥35 亿条；含 3 年质保服务；</p> <p>2、支持 ORACLE、MYSQL、MSSQL、SYBASE、DB2、达梦 6/7、人大金仓、神州通用、INFORMIX、PostgreSQL、Gbase、Hive、MongoDB、Redis、TeraData、cache、Kafka、ElasticSearch、HANA、Mariadb、Hbase、HDFS 等多种数据库类型；支持工控实时数据库 OpenPlant 的全量行为审计；支持 OCI/JDBC/OLEDB/ODBC 等常见协议；（提供证明材料并加盖厂商公章）</p>	1	台

		<p>3、支持内置高风险规则，防范维护人员执行 no where 删除、truncate table 等合法的授权的高危操作检测；</p> <p>4、支持日志内容能够详尽的显示访问行为发生的具体特征，具体信息包括：访问的时间、访问客户端 IP、客户端 MAC、客户端操作系统主机名、客户端操作系统用户名、客户端端口号、客户端连接工具名、数据库用户名、数据库 IP、数据库 MAC、数据库实例、表、列、操作类型、SQL 内容、SQL 结果内容、执行时间（毫秒）、响应状态、影响行数、查询返回行、匹配的策略、风险等级；</p> <p>5、支持类型：TELNET、POP3、SMTP、IMAP、FTP、SSH、VNC 等主流协议的运维审计；</p> <p>★6、支持类型：ORACLE、MYSQL、MSSQL、SYBASE、DB2、达梦、神州通用、INFORMIX、PostgreSQL、Gbase、Hive、MongoDB、Redis、cache、Kafka、MariaDB 等数据库的敏感发现；（提供证明材料并加盖厂商公章）</p> <p>★7、支持多探针（Agent），自动部署、统一配置、集中管理及监控；（提供证明材料并加盖厂商公章）</p>		
3.	下一代防火墙	<p>1. 性能参数:网络层吞吐量≥20G，应用层吞吐量≥9G，防病毒吞吐量≥1.5G，IPS 吞吐量≥1.3G，并发连接数≥200 万，内存≥8G，硬盘容量≥128GB SSD，IPSec VPN 最大接入数≥1000，IPSec VPN 吞吐量≥700M，单电源，1U 机架式设备，接口≥8 千兆电口+2 万兆光口 SFP+。</p> <p>2. 整体提供三年入侵防御特征库、热门威胁库、实时漏洞分析识别库和 URL&应用识别库更新；整体提供厂家三年硬件质保和软件升级承诺函。</p> <p>3. 为适应医院复杂网络环境的接入要求，支持路由、透明、虚拟网线、旁路镜像、混合等多种部署方式，产品支持虚拟防火墙功能，支持虚拟防火墙的创建和删除，具备独立的接口、会话管理、应用控制策略、NAT 等资源。</p> <p>4. 为适配医院网络部署环境，支持 IPv4 / IPv6 下 NAT 地址转换，包括支持源地址转换 SNAT，目的地址转换 DNAT 和双向地址转换双向 NAT，支持一对一、一对多、多对一等多种转换方式。</p> <p>★5. 为便于医院网络策略的运维与统一管理，产品支持策略全生命周期管理功能，支持对安全策略修改的时间、原因、变更类型进行统一管理，便于策略的运维与管理。（需提供产品功能截图证明与提供第三方检测报告功能证明材料并加盖厂商公章）</p>	1	台

		<p>6. 产品支持杀毒白名单设置，可以例外排除特定 MD5 和 URL 的病毒文件，针对特定文件不进行查杀。</p> <p>★7. 为防止医院业务遭受勒索病毒攻击，防火墙需支持勒索病毒检测与防御功能，需提供产品功能截图证明并提供官方检测机构出具关于“勒索病毒”的证书或检测报告证明功能有效性并加盖原厂公章。</p> <p>★8. 产品支持云威胁情报技术，通过全球分布式威胁情报节点，实现对威胁流量就近进行实时检测拦截，实现失陷外联实时阻断，保护资产安全。 (需提供产品功能截图证明并提供威胁情报节点在线查询链接或第三方功能检测报告)</p> <p>9、提供 3 年软件升级和硬件质保服务</p>		
4.	上网行为管理	<p>1. 网络层吞吐量$\geq 3\text{Gb}$，应用层吞吐量$\geq 300\text{Mb}$，带宽性能$\geq 200\text{Mb}$，IPSEC VPN 加密性能$\geq 50\text{Mb}$，支持用户数≥ 500，每秒新建连接数≥ 2400，最大并发连接数≥ 120000。规格：1U，内存大小$\geq 4\text{G}$，硬盘容量$\geq 128\text{G SSD}$，电源：单电源，接口≥ 4 千兆电口。</p> <p>2. 支持 IPSec VPN 模块，支持与 LDAP 服务器、Radius 服务器、硬件特征码绑定认证；VPN 支持多线路，通过配置主备线路组和流量分配模式的多线路选路策略。</p> <p>3. 针对内网医院的 web 访问质量进行检测，对整体网络提供清晰的整体网络质量评级，以列表形式展示访问质量差的医院名单，支持对单医院进行定向 web 访问质量检测。</p> <p>★4. 支持通过抑制 P2P 的下行丢包，来减缓 P2P 的下行流量，从而解决网络出口在做流控后仍然压力较大的问题；（提供产品功能截图证明，并加盖厂商公章）</p> <p>5. 支持 HTTP 上传/FTP/邮件附件等形式的外发文件行为，支持基于扩展名识别并拦截外发文件。</p> <p>6. 支持与同品牌下一代防火墙系统实现认证联动，可以转发医院认证信息到下一代防火墙，实现单点登录；（提供产品功能截图证明，并加盖厂商公章）</p> <p>★7. 支持客户端 SSL 解密，客户端会自动推送根证书安装；（提供产品功能截图证明，并加盖厂商公章）</p> <p>8. 支持针对特权医院配置免认证 key、免审计 key、免控制 key</p>	1	台
5.	数据保护系统	<p>1. 硬件规格：2U 机架式，CPU：≥ 2 个 Intel® 12C/2.10 GHz；内存：</p>	1	台

		<p>≥2 个 32G/DDR4; ≥2 个 480G 硬盘; ≥4 个 6T STAT 盘 ≥4 个千兆电, 4 个万兆光 (含多模模块); ≥1 个 LSI 9361 8i 1G 支持 raid 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 ; 550W (1+1)冗余电源; ≥1 个 IPMI 远程管理接口; ≥1 个 1000M 网络 RJ45 网络接口; ≥2 个 USB 3.0, ≥1 个 VGA、≥1 个 IPMMI2.0; ≥10TB 介质容量授权;</p> <p>2. 备份系统为统一管理平台架构, 至少应包含系统管理、资源管理、计划管理、数据备份、数据复制等功能, 系统采用主流的 B/S 架构方便运维管理;</p> <p>3. 支持 Windows、CentOS、Ubuntu 等操作系统下数据备份与恢复功能; 支持基于飞腾、鲲鹏、海光、兆芯等主流国产化架构的麒麟、统信 UOS 等国产操作系统下文件、数据库等数据的备份与恢复功能; 支持 VMware、H3C CAS、FusionCompute、深信服、Zstack、OpenStack、SmartX 等主流虚拟化、云平台的无代理备份与恢复功能; 支持 SQL Server、Oracle、Oracle RAC、MySQL、DB2、PostgreSQL、MongoDB、达梦、人大金仓等业内主流数据库的备份与恢复功能;</p> <p>4. 支持在网络中断、客户端重启等情况下, 备份任务可根据事先设置的任务重启间隔时间和尝试次数自动执行恢复功能, 有效确保灾备任务连续不中断运行;</p> <p>★5. 支持 SQL Server、Oracle、MySQL、DB2 等各类主流数据库的实时复制和容灾, 并基于数据库原生机制确保数据库应用一致性, 同时满足 RPO 秒级与 RTO 分钟级的灾备目标; (提供证明材料并加盖厂商公章)</p> <p>6. 支持忽略删除设置, 通过开启忽略操作功能实现源端删除, 目标端忽略同步删除操作, 避免误操作导致源端和目标端的关键数据同步丢失; (提供证明材料并加盖厂商公章)</p> <p>★7. 支持自定义快照保留策略, 最小快照间隔时间可达到秒级, 并支持根据不同用户备份需求自定义快照保留副本数功能; (提供证明材料并加盖厂商公章)</p>		
6.	终端管理与准入系统	<p>系统架构</p> <p>1、标准机架式硬件服务器, 标配 6 个千兆电口, 支持 ≥1TB 存储空间, 提供 ≥8G 内存, 提供断电保护机制, 如心跳、Bypass。服务器采用 Linux 操作系统, 支持 B/S, C/S 双重管理架构, 便利易操作管理设计。</p> <p>系统部署</p>	1	台

	<p>2、支持旁路部署方式，产品兼容多网段、有线\无线 AP、跨 NAT 等复杂网络环境，设备部署过程中不改变原有网络结构。支持独立部署准入控制服务器，单独管理特定网段。</p> <p>准入控制</p> <p>★3、支持 802.1X、端口流镜像准入、DHCP、MAB、SNMP、VLAN 和 portal 认证等多种常用准入控制技术，同时提供 VARP 端口级准入控制技术。（提供功能截图并厂商盖章）</p> <p>4、支持对合法入网设备建立授信画像，同时可以针对特殊设备和服务器设置白名单放行，白名单设备访问特定服务器地址不进行网络阻断处理。支持无客户端模式下终端注册，通过 web 页面引导填写注册信息，支持管理员审批/自动审批入网。资产识别</p> <p>5、支持主动扫描和被动网络数据协议分析双技术并行资产发现、识别，支持无客户端部署模式下精确识别管控网络内的计算机、移动终端、IPC 摄像机、NVR 录像机、网络打印机、网络电视、交换机、路由器、服务器、智能设备和哑终端等联网设备，采集联网设备的操作系统、主机名、IP 地址、MAC 地址、开放端口、接入交换机、交换机端口和 VLAN 等信息。</p> <p>IT 资源</p> <p>★6、支持图形化展现交换机信息，交换机面板显示各交换机端口详细信息，包含交换机品牌、型号、端口信息、VLAN 信息、IP 地址表、转发表、路由表和 ARP 表等细粒度管理。（提供功能截图并厂商盖章）。</p> <p>关键设备管理</p> <p>7、支持实时监控关键设备资产在线状态，提供异常下线报警功能。关键设备资产风险态势实时监测，非法设备攻击关键设备资产拦截、报警及溯源分析功能。</p> <p>安全风险分析</p> <p>8、系统提供杀软、漏洞、服务、端口、进程、程序、账户和防火墙等计算机安全技术检测及自动修复。系统支持陌生设备入侵风险、冒用设备入侵风险、基础关键设备异常下线风险、违规外联风险、端口异常、接入位置异常、异常 IP 地址、异地登陆、尝试登陆、数据库存储等数十种网络安全风险检测、分析。</p> <p>安全通信</p> <p>9、支持禁止终端计算机连接非可信网络及非可信计算机，终端计算机只</p>		
--	--	--	--

	<p>允许与授权计算机进行网络通信，非法接入或未授权计算机无法与终端计算机通信。终端计算机脱网后禁止连接除准入服务器外的所有网络。</p> <p>10、支持违规访问日志，详细记录非法设备进行违规协议访问，包含 IP 地址、MAC 地址、违规通信协议端口等。</p> <p>数据存储</p> <p>11、服务器数据库支持自动备份及过期数据自动销毁，管控平台缓存数据超过管理员设置的峰值后自动清理。客户端审计、策略数据全部采用分布式加密存储，禁止数据越权查看。</p> <p>移动存储管理</p> <p>12、支持 U 盘注册和 U 盘使用申请，针对注册过的 U 盘可做使用权限特殊处理，U 盘使用申请支持实名认证</p> <p>文档防勒索</p> <p>13、支持终端文档防勒索功能，创建安全程序特征指纹库，精确鉴别应用程序身份信息，阻断一切非法程序对文档的访问。</p> <p>资产管理</p> <p>14、支持自动收集终端计算机支持硬件型号、性能、品牌、出厂时间等信息，采集 CPU 内核、线程、名称、封装、工艺、规格、系列、扩展系列、型号、扩展</p> <p>终端安全配置</p> <p>15、支持禁止关闭系统防火墙、禁止开启来宾账户、禁止使用注册表编辑器、禁止修改敏感注册表项、禁止文件共享、禁止使用控制面板、禁止使用任务管理器、禁止进入安全模式、禁止截取屏幕、禁止使用计算机管理、禁止使用服务管理、禁止使用组策略、禁止修改 IP 地址和禁止修改计算机名称功能。支持与服务器系统时间同步功能。支持开启账户密码策略。</p> <p>应用程序管控</p> <p>16、支持应用程序黑名单、白名单功能和支持禁止新安装软件，禁止安装软件情况下支持申请安装，支持客户端使用企业软件库。支持应用程序管控支持按进程名称、公司名称和唯一标识三种管控模式。</p> <p>邮件发送控制</p> <p>17、支持制定邮件发送/接收黑白名单、支持禁止主题或正文中包含关键词的邮件发送，支持禁止发送邮件附件并可设置例外项。</p> <p>桌面管理</p>		
--	--	--	--

		<p>18、支持屏幕水印设置、桌面壁纸设置、屏幕保护程序设置、自动锁屏设置、定时关机重启设置，屏幕水印支持文字水印、点阵式水印、窗口水印，同时屏幕水印支持置底显示。</p> <p>19、支持聊天程序、邮件客户端、浏览器或自定义程序发送文件，同时支持仅限制敏感文件外发和阻断和阻断时上报日志。</p> <p>网管工具</p> <p>20、远程调试客户端功能支持强制远程控制、交互模式、旁观模式、兼容模式和独占输入多种管控模式。</p> <p>21、支持远程文件管理工具，上传、下载、删除及远程打开执行等功能。支持实时文件传输、快捷键、命令行下达。支持多客户端发送远程消息，支持同时查看多个客户端屏幕，支持远程关闭、重启、卸载客户端计算机。</p> <p>时间画像</p> <p>22、时间图形化展示终端电脑各时间段使用计算机情况，快速查看任一时间段电脑运行情况，精确到秒。</p>		
	服务保障	★投标时提供原厂商针对本项目的授权书、三年售后服务承诺书。		
机房基础环境建设				
1.	UPS	<p>1. UPS 要求采用在线式高频双变换拓扑结构，额定容量 $\geq 40\text{KVA}$；</p> <p>2. UPS 主机要求采用 5 英寸彩色触摸液晶显示面板，可通过显示屏开关机操作及对电池充电电流、电池节数、电池容量等参数进行设置；</p> <p>3. 输入电压：$3 \times 380\text{VAC}$ (3ph+N+PE)，范围：$-30\% \sim +20\%$</p> <p>4. 输入谐波失真：$< 3\%$ (线性负载)；输入功率因数：≥ 0.99 @100%负载</p> <p>5. 输出电压稳定度：$\pm 1\%$</p> <p>6. 输出频率范围：$46\text{HZ} - 54\text{HZ}$ (50HZ 系统)</p> <p>7. 输出峰值因数：3: 1 最大值；</p> <p>8. 输出谐波失真度：$\leq 3\%$ THD (非线性负载)，$\leq 1\%$ THD (线性负载)；</p> <p>9. 逆变器过载能力：$100 - 110\%$ 60 分钟，$111 - 125\%$ 10 分钟，$126 - 150\%$ 1 分钟；$> 150\%$ 400ms</p> <p>10. UPS 输出功率因数 1.0；</p> <p>11. 可 6 个单元并联运行，并机可共用电池组；</p> <p>12. 保护与告警功能：输出短路保护、输出过载保护、电池电压低保护、输出过欠压保护、风扇故障告警；</p> <p>13. 电池节数可进行 32~40 节设置，便于未来遭遇个别电池故障需要维</p>	2	套

		<p>护、更换时，可灵活调节电池节数的需要, 充电电流 1A~12A 连续可设。</p> <p>14. UPS 标配 RS232 通信接口，多重监控，可选 SNMP 卡；</p> <p>★15. 须提供所投 UPS 产品的中国质量认证中心颁发的中国节能产品认证证书</p> <p>★16. UPS 设备厂商为国内知名品牌，设备制造商被中华人民共和国工业和信息化部评为“国家绿色工厂”称号，具有国家级高新技术企业，国家企业技术中心认证等证明文件。</p> <p>铅酸蓄电池</p> <p>1. 电池选用 12V 免维护阀控铅酸电池，浮充设计寿命\geq12 年，电池容量\geq100AH</p> <p>2. 蓄电池应采用 12V 阀控式密封铅酸蓄电池，其性能指标不低于《固定型阀控密封式铅酸蓄电池》 GB/T19638.2 的要求。</p> <p>3. 在环境温度 0℃~+40℃条件下能正常使用；</p> <p>4. 正、负极端子有明显标志，且在电池侧面便于连接和维护；</p> <p>5. 外观不得有变形、漏液、裂纹及污迹，标志要清晰；</p> <p>6. 壳、盖应符合 GB/T2408 的要求；</p> <p>7. 应能承受 50kPa 的正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形；</p> <p>8. 蓄电池端电压的均衡性：由若干个单体组成的蓄电池组，其单体间的开路电压最高与最低差值不大于 20mV；进入浮充状态 24 小时后，各蓄电池间的浮充电压最高值与最低值之差\leq50mV；</p> <p>9. 蓄电池密封反应效率应不低于 97%；</p> <p>10. 蓄电池的安全阀应具有滤酸和自动开启、自动关闭的功能，其开阀压力应为 10kPa~35kPa，闭阀压力应为 1kPa~15kPa；</p> <p>11. 须配套提供电池柜、电池线连接线、直流开关；电池线缆/铜排要连接可靠；</p>		
2.	精密空调	<p>1. 机组采用上送风/前回风的气流组织形式，制冷量\geq8.1KW（工况条件：24℃-50%RH），显冷量\geq7.5KW，风量：\geq2400 m³/h，冷媒 R410a，提供原厂盖章彩页。</p> <p>2. 精密空调应可选配加湿功能。空调加湿器应采用可拆卸的电极加湿系统，具备加湿速度快、效率高、耗水量低，不滋生细菌，便于维护的特性。</p> <p>3. 机组采用“/”型大面积蒸发器，保障换热效率；安装有智能除湿装置，</p>	2	台

		<p>以减少空气过冷及热补偿的能量损失，精密空调机组可以实现低设备负载情况下的稳定除湿功能。</p> <p>4. 机组的工作环境：机组的的电气性能符合 IEC 标准，工作电压允许波动范围： 380V +10% ，工作频率： 50HZ ± 3HZ ， 温度范围： -40℃-50℃</p> <p>5. 温度、湿度控制性能：应能按要求自动调节室内温、湿度，具有制冷、除湿等功能；</p> <p>6. 温度调节范围： +17℃~ +32℃，温度调节精度： ±1℃，湿度调节范围： 30% ~ 80%RH，湿度调节精度： ±5 %RH ， 温、湿度波动超限应能发出报警信号</p> <p>7. 精密空调具有先进的微处理控制器，且控制器为设备制造商自主研发产品，与空调品牌保持一致，机组应支持 U 盘升级，方便近端维护，机组应具有大容量的故障报警记录储存的功能，存储历史告警信息不小于 500 条，机组具有 4.3 寸触摸彩屏，操作便捷，可显示机组实时运行状态，自动维护提示、故障诊断、部件告警信息等，可记录整机及部件运行时间，机组的所有操作记录。</p> <p>8. 配套室外机：室外机组结构具有良好的刚性，并做表面喷涂，以适应多种环境条件。</p> <p>★9. 设备制造商在中国的机房空调产品市场占有率排名前五，提供权威第三方机构 ICT Research 出具的分析报告并加盖厂家公章。</p>		
3.	机柜	<p>1. 机柜尺寸为 600mm(W)*1200mm(D)*2000mm(H)，内部有效承载空间 42U，满足 19" 国际标准机柜，颜色为黑色 RAL9005、哑光，机柜灯光下无眩晕感；</p> <p>2. 前后门均应采用外开门方式，前门为单开门，后门为双开门，前后门带锁。为保证服务器通风散热良好，门板需采用密排六边形网孔，前后门开孔率应不小于 75%，孔径应在 6mm~8.0mm 之间，前门开孔区域面积比应不小于 80%；后门开孔区域面积比不小于 70%。</p> <p>3. 机柜内部应设置不少于 4 根安装 U 立柱，用于安装设备和固定层板。安装立柱应能前后移动调节。安装立柱的间距、孔距等机柜内部尺寸结构应满足 GB/T 19520.1-2007 和 GB/T 19520.2-2007 的要求。用于安装业务设备的最大有效深度，应不小于 740mm。</p> <p>4. 表面处理采用 ICI 专业高硬度粉末静电喷涂确保达到防静电及 BS6497 国际标准，表面电泳加喷涂，表面喷塑厚度达到 60-120μm，喷塑硬度大于</p>	5	台

		<p>2H, 和高温烤漆处理工艺, 表层外观表面光洁、色泽均匀、无露底、无流积、无起泡、无裂纹、无桔皮、金属件无毛刺和修饰。</p> <p>★5. 机柜应满足静载 3000kg, 动载 1600kg 承重要求, 需提供具有 CNAS 或 CMA 认证的第三方权威测试机构出具的检测报告</p> <p>★6. 机柜抗震性能应满足配重 600kg 工况下, 通过 8、9 级烈度结构抗震测试, 出具由第三方权威机构抗震性能检测报告证明。</p> <p>7. 每台机柜标配 1 条 PDU, PDU 输入电流 32A, 共 16 个插孔位: 12 位国标 10A 插孔, 4 位国标 16A 插孔, 所有插孔均为防脱插座, 带接线盒、带 PDU 指示灯, 颜色位黑色。</p> <p>8. 为了后期维护方便, 要求 UPS 主机, 蓄电池, 精密空调, 机柜为同一品牌。</p>		
4.	机房门禁	<p>1. 控制器: 双开/单开门控制器</p> <p>2. 刷卡器: 支持人脸, 刷卡、密码三合一一体机</p> <p>3. 电磁锁: 配套电磁锁</p> <p>4. 附件: 门禁专用电源 12V3A, M6 出门按钮, 门禁施工安装</p>	1	套
5.	机房监控	<p>1. 采用 200w 像素星光级摄像头, 最高分辨率可达 1920 × 1080 @25 fps, 在该分辨率下可输出实时图像, 传感器类型 1/2.7" Progressive Scan CMOS, 网络协议: TCP/IP, ICMP, HTTP, FTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, SMTP, IGMP, QoS,</p> <p>UDP, Bonjour, HTTPS, DDNS, UPnP, 802.1x, IPv6, 网络接口: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口, 供电方式 DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护</p>	1	套
6.	消防	<p>气体灭火整套系统应为全自动控制, 可实现机房的火灾检测报警和联动灭火功能。</p> <p>1. 点型光电感烟火灾探测器: 4 个。</p> <p>2. 点型感温火灾探测器 (A2S): 4 个。</p> <p>3. 编码通用底座: 8 个。</p> <p>4. 火灾声光警报器及底座: 1 套。</p> <p>5. 火灾报警控制器/气体灭火控制器: 1 台。采用气灭报警一体机, 最大控制 1 个独立区, 可带 127 个报警点位, 内置铅酸蓄电池, 标配中文彩色液晶显示屏, 标配报警信息打印功能。</p> <p>6. 现场紧急启停按钮: 1 套。</p>	1	套

		<p>7. 气体释放报警器，放气指示灯：1 套</p> <p>8. 七氟丙烷药剂 HFC-227ea（药剂特点为无色、无味、不导电、无二次污染）：65kg</p> <p>9. GQQ70/2.5，70L 七氟丙烷柜式灭火装置：1 套。70L 最大充装密度:1120Kg/m³，20℃时贮存压力:2.5 MPa，最大工作压力:4.2 MPa，灭火剂充装重量:70kg，配置柜体，释放时间≤10S</p> <p>10. 钢瓶瓶组本身铭牌参数应标注瓶组的三组重量参数（瓶组总重量(W)、空瓶重量(W1)、药剂重量(W2)），且采用激光雕刻带边框的空心数字样式，具有凹凸永久标注能力，达到难以仿制目的。</p> <p>11. 国标机械式泄压阀（泄压口）：1 套</p> <p>12. 消防阻燃线 2*1.5mm²，Φ20 金属软管，JDG Φ20 金属线管及辅材：1 项</p>		
7.	机房基础环境实施	<p>含：</p> <p>机房 48 芯光缆 30 米、UPS、电池柜、精密空调、机柜、门禁、监控、消防交付所需的辅材、运输、施工、安装调试；</p>	1	套
	服务保障	★投标时提供 UPS、精密空调原厂商针对本项目的授权书、三年售后服务承诺书。		

第六部分 评审程序和评标办法

（一）评标原则

1. 按照“公平、公正”的原则对待所有投标人。
2. 按照招标文件的相关规定进行资格审查、评标、定标。

（二）资格审查：

开标结束后，依据法律法规和招标文件的规定，由**采购人代表对投标人的**投标文件中的资格证明、投标承诺函等内容进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

序号	资格审查资料	资格审查要求
1.	★授权委托书	符合“第七部分”资格标文件内容要求
2.	★全国企业信用信息公示系统”公示信息截图	符合“第一部分”招标公告要求
3.	★新乡市政府采购投标人信用承诺函	符合“第七部分”资格标文件内容要求
4.	★中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明文件	符合“第七部分”资格标文件内容要求

以上资料应在投标文件“资格标文件部分”中按要求提交，否则将认定为不合格。只有通过资格审查的合格投标人才能进入下一步评标程序。

按照新乡市财政局<<关于市本级推行政府采购信用承诺制的通知（试行）>>新财购〔2021〕13号的要求，投标人在投标（响应时），按照规定提供信用承诺函，无需再提交下述证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标人提供以下相关证明材料以核实中标（成交）人承诺事项的真实性。

1. 有效的企业营业执照副本或事业单位法人证书或其他有效登记证书；
2. 符合国家相关规定的财务状况报告（开标时间前近一年内（未满一年的从成立之日起算）经会计事务所审计的财务报告或本项目招标公告发布之日起由投标人基本开户银行出具的资信证明或单位出具的资产负债表或单位出具的损益）；
3. 依法缴纳税收的证明材料（开标时间前最近六个月内任意一个月的完税或缴税凭证或税务机关出具的依法缴纳税收的证明材料，如无完税凭证的，提供开标前六个月内由税务机关出具的针对本年度依法缴纳税收的证明材料）；
4. 依法缴纳社会保障资金的证明材料（开标前近六个月内任意一个月的依法缴纳社会保险费的凭证；无缴费记录的，投标人所在地社保部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》，一年内均保持有效；
5. 具备履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；
6. 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的证明材料；
7. 未被列入失信被执行人、政府采购严重违法失信行为记录、重大税收违法失信主体名单的证明材料。

（三）评标办法

1. 本项目采用综合评分法，总分为 100 分。综合评分法，是指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中标候选人的评标方法。

2. 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

3. 使用综合评分法的采购项目，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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

4. 本招标文件如载明有核心产品的，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定处理。

5. 评标结果按评审后最终汇总得分由高到低顺序排列，最终汇总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。最终汇总得分且投标报价相同的，按技术部分得分由高到低顺序排列。

6. 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。

（四）评标程序

1、符合性审查

评标委员会依据招标文件规定，对合格投标人投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查。有一项不符合评审标准的，按无效投标处理。

序号	评审内容	评审标准
1.	★投标函	符合“第七部分”内容要求
2.	★采购项目承诺书	符合“第七部分”内容要求
3.	★反商业贿赂承诺书	符合“第七部分”内容要求
4.	★服务承诺	符合“第七部分”内容要求
5.	★投标信息汇总	符合“第七部分”内容要求
6.	★开标一览表	符合“第七部分”内容要求
7.	★投标报价明细表	符合“第七部分”内容要求
8.	★投标货物技术偏离表	符合“第七部分”内容要求
9.	★其他要求	符合招标文件要求

对通过符合性审查的投标文件才能进行详细评审。

1、详细评审（100分）

评审内容		
一、商务部分 (32分)	1、投标人实力 (6分)	<p>1) 供应商取得 AAA 信用等级证书（河南省信用建设促进会官网可查询）及 ISO27001 信息安全管理体系认证证书得 2 分。</p> <p>2) 供应商拟投入本项目技术人员具有 PMP 证书得 2 分。</p> <p>3) 供应商具有类似业绩合同每提供一份得 1 分，最高得 2 分。</p> <p>注：响应文件中须附相关证明材料原件扫描件，扫描件清晰可见，否则不得分。</p>
	2、投标产品厂商综合实力(26分)	<p>1) 本项目要求所有组件提供 3 年售后服务书，投标时提供厂商官网查询链接、截图，加盖厂商公章，提供者得 2 分，否则不得分；</p> <p>2) 为保障超融合平台信息安全，超融合产品厂商是网络安全应急服务支撑单位（国家级），提供证书复印件、官网查询链接和查询截图并加盖厂商公章得 2 分，否则不得分；</p> <p>3) 为确保超融合软件云平台在医疗行业的自主可信，超融合软件需获得互联网医疗健康产业联盟颁发的医疗云计算基础设施可信证书，提供证书证明并加盖厂商公章得 2 分，否则不得分。</p> <p>4) 为超融合及相关耦合软件开发流程的安全性以保障产品安全，超融合产品生产厂商应具备中国网络安全审查技术与认证中心（CCRC）信息安全服务资质软件安全开发认证，一级认证得 2 分，提供证书复印件并加盖厂商公章，否则不得分；</p> <p>5) 为保障超融合产品及其相关软件的云安全能力，验证厂商的云安全能力的成熟度与技术程度，超融合产品制造厂商需获得云安全能力成熟度集成认证证书，CS-CMMI5 级得 2 分，CS-CMMI5 以下得 1 分，提供证书复印件并加盖厂商公章；</p> <p>6) 为保障运维堡垒机的可靠性，堡垒机产品需符合 GB/T 18336-2015《信息技术安全技术信息技术安全评估准则》（idt ISP/IEC 15408:2008），并获得由中国信息安全测评中心信息安全实验室颁发的《国家信息安全信息技术产品安全测评证书》，级别应为 EAL3+以上；提供证书复印件并加盖厂商公章得 2 分，否则不得分；</p> <p>7) 为保障下一代防火墙产品识别漏洞风险的准确性和权威性，所投产品制造商需为国家信息安全漏洞共享平台 CNVD 技术组、用户组成员单位，同时为技术组和用户组成员得 2 分。要求提供查询链接和结果截图并加盖厂商公章，否则不得分；</p> <p>8) 为保障虚拟化防火墙、入侵防御等云内边界安全防护软件功能的领先性，要求所投产品的生产厂商参与制定公安部《信息安全技术 第二代防火墙安全技术要求》，符合国家信息安全规范要求，提供证明材料并加盖厂商公章者得 2 分，否则不得分；</p> <p>9) 要求数据库审计产品公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》</p>

		<p>或《网络安全专用产品安全检测证书》，提供有效材料证明并加盖厂商公章得 2 分，否则不得分；</p> <p>10) 核心交换机厂商在中华人民共和国科学技术部 2023 年度国家科学技术进步奖获奖项目中获得一等奖的，每获得一个项目得 1 分，最多得 2 分，要求提供国家科技部官网发布获奖项目目录截图并加盖厂商公章，否则不得分；</p> <p>11) 为响应国家政策、满足国产化趋势，所投产品须为国产品牌，要求核心交换机设备主要芯片（CPU）为国产自研芯片，提供有效材料证明并加盖厂商公章得 2 分，否则不得分；</p> <p>12) 要求精密空调厂商通过 ISO9001 质量管理体系认证、ISO27001 信息安全管理 体系认证、ISO50001 能源管理体系认证、知识产权合规管理体系认证，通过 GJB9001C-2017 质量管理体系认证，认证范围包含计算机和数据处理机房用单元式 空气调节机的设计、生产，提供有效材料证明并加盖厂商公章得 2 分，否则不得分；</p> <p>13) 为确保售后服务质量，要求精密空调厂家应具有中国制冷空调设备维修安装企 业能力能级 A/I 级、D/I 级和机房空调五星售后服务认证，同时具有具有通信节能 技术服务能力，其服务能力符合 GB/T35966-2018《高技术服务业服务质量评价指南》 标准并取得相关 5A 级认证证书，提供有效材料证明并加盖厂商公章得 2 分，否则 不得分；</p>
二、技 术部分 (38分)	1、实施方案 (5分)	<p>投标供应商制定合理的项目实施方案，有切实可行的协调、解决和完成项目的工作 方法和措施，包括但不限于合理实施进度计划、详细的人员清单、云管理平台统一 管理原集群、容灾软件实施与数据迁移、数据库服务与配置的方案得 5 分，缺项或 未提供不得的。</p>
	2、培训及售后方 案 (5分)	<p>投标供应商对售后服务承诺、培训计划、质保期内外服务方案（服务方案、响应时 间、人员安排、应急措施等）全面得 5 分，缺项或未提供不得的。</p>
	3、产品技术指标 (28分)	<p>投标人所投产品技术参数、产品功能全部满足招标文件要求的得 28 分。</p> <p>对于负偏离或不满足项（如某条参数未提供对应的产品功能第三方检测报告或 证明材料、或软件界面截图，视为不满足项），每项扣 1 分，直至扣完为止。</p> <p>注：投标结束后，采购人可以要求成交供应商通过测试逐一验证每项技术参数， 如发现虚假应标，则供应商自行承担相应责任。</p>
	以上得分为所有评委得分的算术平均值，以上项目缺项，则该项为 0 分。	
三、价 格标部 分(30	<p>1、价格分采用低价优先法计算，即通过资格性和符合性审查且投标价格最低的投标报价为评 标基准价，其价格得分为满分 30 分。</p> <p>2、其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p>	

分)	投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×30 注：价格分计算保留小数点后两位。
----	---

备注：

1. 技术部分某一处技术参数存在细微负偏差或重大负偏差的认定，均由评标委员会一致认定，如评标委员会在技术部分某一处技术参数存在细微负偏差或重大负偏差的认定上出现意见分歧，由评标委员会进行表决，以少数服从多数原则确定，并作记录。

2. 以上评审办法中涉及到证书或证明文件的原件须扫描原件在电子投标文件中，否则不予认可不得分。

第七部分 投标文件格式

投标人提交投标文件须知：

1. 请投标人按照投标人须知表中有关内容、顺序编制投标文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价。

2. 第七部分所列内容投标人应按要求提供，其中要求填写的全部问题和信息均应做出回答，否则将视为无效投标。

3. 资格声明的签字人应保证全部声明和问题的回答是真实的和准确的。

4. 评标委员会将应用投标人提交的资料并根据自己的判断，决定投标人履行合同的合格性及能力。

5. 投标人提交的材料将被保密保存但不退还。

6. 全部文件应按投标人须知中规定的语言和份数提交。

7. 投标人签章时应符合以下规定，否则将视为无效投标：

凡以投标人名义进行的签章，必须是投标人的单位公章，不得采用“投标专用章”、“合同专用章”等印章。

8. 投标文件格式中的“法定代表人”指法人单位（企业）法人营业执照（或事业法人登记证书上）上注明的法定代表人；如为个体经营者参加投标的，指个体工商户营业执照上注明的经营者。

投标文件封面参考样式

_____（项目名称）__标段（如有）

投标文件

投标人：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

目 录

第一部分 资格标文件

- 一、授权委托书
- 二、全国企业信用信息公示系统”公示信息截图
- 三、新乡市政府采购投标人信用承诺函
- 四、中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明文件

第二部分 商务标文件

- 一、投标函
- 二、采购项目承诺书
- 三、反商业贿赂承诺书
- 四、服务承诺
- 五、投标信息汇总

第三部分 技术标文件

- 一、开标一览表
- 二、投标报价明细表
- 三、投标货物技术偏离表
- 四、政府采购节能、环保产品汇总表（如有）

第四部分 其他部分（投标人认为需要提供的其他资料）

资格标文件 (资格审查资料)

提醒：资格证明材料须在制作投标文件时加盖电子签章。

一、授权委托书

致：

唯一授权委托人姓名：_____性别：____联系方式：_____出生日期：____年__月__日兹委托上述授权委托人代表我（我单位）参加本项目招投标事宜并授权其全权办理以下事宜：

1. 参加投标活动；
2. 提交投标文件，答复评委会的质询，向评委会出示有关证明资料；
3. 签订与中标事宜有关的合同；
4. 负责合同的履行、服务以及在合同履行过程中有关事宜的洽谈和处理；

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我均予以承认，受托人无转委托权。

- 附件：1. 法定代表人身份证扫描件（正、反两面）
2. 授权委托人身份证扫描件（正、反两面）

投标人：_____ (电子签章)

法定代表人：_____ (电子签章)

日期：____年__月__日

特别提示：

如投标人委托本单位法定代表人参加投标活动的，也必须提供授权委托书，否则，将不能通过符合性检查。

附：法定代表人身份证扫描件
(正、反两面)

附：委托代理人身份证扫描件
(正、反两面)

二、“全国企业信用信息公示系统”公示信息截图

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
【提供“全国企业信用信息公示系统”中公示的公司信息、股东（或投资人）信息截图】

加盖电子签章

三、新乡市政府采购投标人信用承诺函

致：（采购人或采购代理机构）

单位名称(自然人姓名)：

统一社会信用代码(身份证号码)：

法定代表人(负责人)：

联系地址和电话：

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

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

(一)具有独立承担民事责任的能力；

(二)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

(三)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

(四)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

(五)参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

(六)未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

(七)未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；

(八)未曾作出虚假采购承诺；

(九)符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位(本人)保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行为，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为提供虚假材料谋取中标、成交。按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

投标人(企业电子章)：_____

法定代表人或负责人或本人或授权代表(签字或电子印章)：_____

日期：____年__月__日

注：

1. 投标人须在响应文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应征集文件要求，按无效投标处理。

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

四、中小企业声明函

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

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

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；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。

.....

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。

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____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（电子签章）：_____

日期：_____

监狱企业证明文件（如有）

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。

投标人名称（电子签章）：_____

日期：_____

商务投标文件 (格式)

一、投标函

致：

我方愿参加贵方组织的(项目名称)_____ (项目编号)_____ 投标活动，并对此项目进行投标。

我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1. 我方同意在本项目招标文件中规定的开标日起 90 天内（日历日）遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均对我方具有约束力。

2. 我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的投标人应当具备的条件：

- (1) 具有独立承担民事责任的能力；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (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；
- (6) 没有发生重大经济纠纷、经济犯罪和走私犯罪记录；

3. 我方是在法律、财务和运作上独立的投标人，我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

4. 我方承诺提供的加密的电子投标文件均为我方真实意思表示。

5. 我方按招标文件要求提供和交付本次采购项目货物和服务的投标总报价以《开标一览表》中的投标总价为准。

6. 我方承诺完全满足和响应招标文件中的各项商务和技术要求，若有偏差，已在投标文件中予以明确特别说明。我方承诺接受招标文件中“第四部分 合同条款”的全部条款且无任何异议。

7. 如果我们的投标文件被接受，我们将严格履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同的义务。

8. 我方完全理解贵方不一定接受最低价的投标。

9. 我方愿意向贵方提供任何与本项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方做出的一切承诺的证明材料。

10. 我方已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

11. 我方在投标之前已经与贵方或采购人进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

12. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：

邮编：

投标人代表联系电话：

投标人： _____ (电子签章)

法定代表人： _____ (电子签章)

日期： ____年__月__日

二、采购项目承诺书

致：

本承诺书作为我方参加政府采购项目投标文件不可分割的一部分。我方参加本次投标特郑重做出如下承诺：

1. 我方已经过详细市场调查，本次所投报产品货源充足，保证不会出现无货、断货现象。

2. 我方将严格履行采购文件中规定的每一项要求，按所投产品的品牌、型号及约定的交货（完工）期保质、保量提供货物和相关服务，保证所提供的所有产品均符合国家相关标准规范或强制性规定，所供产品均为原厂生产的合格产品、符合采购文件各项技术参数要求的规定，绝不提供假冒伪劣产品，如需要我方可以提供相关出厂合格证明或测试报告；

3. 如无法按我方承诺期限如期供货，我方愿接受采购人扣除本项目履约保证金的处理，对采购人造成损失的，我方愿承担相应赔偿责任；

4. 采购人验收时如发现我方所供产品与投标文件中所承诺的产品型号、规格、技术参数要求不符的，我方将立即无条件更换。如因此造成交货期超出我方承诺期限的，我方接受采购人扣除履约保证金的处理，同时愿承担合同约定的违约责任；

5. 我方提供的产品如不能满足采购文件要求的，采购人有权拒绝接收；

6. 如评标委员会确定我方为本项目的中标（成交）候选人或中标人，在公示期内或领取中标（成交）通知书后，我方无正当理由（如自身报价失误、无法组织及时供货、资金不到位、账户无法正常使用等）放弃中标（成交）候选人资格或中标资格；

7. 我方已详细阅读了本招标文件，保证可以完全响应招标文件中所有商务、技术要求，并理解你方或评标委员会对我方进行资格审查的权利，如在资格审查中发现我方存在有违规行为愿承担相应法律责任。

投标人：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日期：____年__月__日

三、反商业贿赂承诺书

我方承诺：

在招标活动中，我方保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

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

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

投标人：_____ (电子签章)

法定代表人：_____ (电子签章)

日期：____年__月__日

四、服务承诺

格式自拟

投标人：_____ (电子签章)

法定代表人：_____ (电子签章)

日期：____年__月__日

五、投标信息汇总

- 1、投标人名称：
- 2、投标报价（元）：
- 3、地址：
- 4、统一社会信用代码：
- 5、法定代表人/负责人：
- 6、授权代表（姓名、联系方式）：
- 7、企业性质：
- 8、所属行业：
- 9、是否中小企业：
- 10、其中，是否为小型企业：
- 11、其中，是否为微型企业：
- 12、注册资本（万元）：
- 13、开户行名称：
- 14、开户行账号：

投标人： _____(电子签章)

日期： ____年__月__日

技术标文件 (格式)

一、开标一览表

标题	内容
投标单位名称	
项目名称	
分包编号	
报价金额(小写):	元
报价金额(大写):	
交货及完工期	

投标人名称(企业电子签章): _____

法定代表人或授权委托人(个人电子签章): _____

日期: ____年__月__日

填写说明:

开标一览表中的“投标总价”应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容,包括货物(服务)价格、培训、运费、验收、安装、调试、维护、税金等相关所有费用;

大写参考字样:零壹贰叁肆伍陆柒捌玖,拾佰仟万亿,元角分。

二、投标报价明细表

序号	投标设备名称	品牌	规格型号	单位	数量	单价	小计	免费质保期
1.								
2.								
3.								
.....								

投标人：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日期：____年__月__日

三、投标规格技术偏离表

序号	产品名称	招标文件规定的技术配置参数要求	投报产品的技术配置参数	偏差详细描述（存在正、负偏差的进行描述）	是否附有产品技术证明文件	备注
1.						
2.						
3.						
.....						

投标人：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日期：____年__月__日

注：1. 投标人必须按要求规范填写所有投报产品的技术偏差表。

2. 投标人必须根据所投产品的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，技术标部分将视为0分。

四、政府采购节能、环保产品汇总表（如有）

序号	投报产品名称	制造商	品牌	型号	节能产品		环境标志产品认证证书编号
					是否属于强制采购产品	节能标志认证证书号	
说明							

投标人：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日期：____年__月__日

- 注：1. 本表只填写属于政府采购节能或环保产品的投标产品，无相应产品的本表可以不填。
2. 按照“财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知”（财库〔2019〕9号）执行。

其他部分

（投标人认为需要提供的其他资料）