

河南大学第一附属医院机房扩容与虚拟化改造项目 (二次)

招 标 文 件

采购编号：豫财招标采购-2021-745



TIANLONG
ENGINEERING MANAGEMENT CONSULTING
天隆管理咨询集团
中原项目管理标准化第一品牌

招 标 人：河南大学第一附属医院

代理机构：中韵天隆工程集团有限公司

日 期： 2022 年 2 月

目 录

第一章 招标公告	3
第二章 投标人须知	6
投标人须知前附表	6
1. 总则	12
1.1 项目概况	12
1.2 资金来源和落实情况	12
1.3 采购内容、交货期、质量要求、质保期.....	12
1.4 投标人资格要求	12
1.5 费用承担	12
1.6 保密	12
1.7 语言文字	13
1.8 计量单位	13
1.9 踏勘现场	13
1.10 投标预备会	13
1.11 偏离	13
2. 采购文件	13
2.1 采购文件的组成	13
2.2 采购文件的澄清	14
2.3 采购文件的修改	14
3. 投标文件	15
3.1 投标文件的组成	15
3.2 投标报价	15
3.3 投标有效期	15
3.4 投标保证金	16
3.5 资格审查资料	16
3.6 投标文件的编制	16
4. 投标	16
4.1 投标文件的递交	16
4.2 投标文件的修改与撤回	16
5. 开标	17
5.1 开标时间和地点	17
5.2 开标程序	17
5.3 开标异议	17
6. 评标	17
6.1 评标委员会	17
6.2 评标原则	18
6.3 评标	18
7. 合同授予	18
7.1 定标方式	18
7.2 中标人公布	18
7.3 中标通知	18
7.4 签订合同	18

8. 纪律和监督	19
8.1 对采购人的纪律要求	19
8.2 对投标人的纪律要求	19
8.3 对评标委员会成员的纪律要求	19
8.4 对有关招标投标工作人员的纪律要求.....	19
8.5 质疑	19
8.6 投诉	19
9. 需要补充的其他内容	19
第三章 评标办法	20
1、评标方法	23
2、评审标准	23
3、评标程序	23
第四章 合同条款及格式	25
第五章 技术参数	26
服务器虚拟化	26
机房 UPS 电源.....	33
电力系统改造	34
机房精密空调	35
数据流量侦测分析系统	36
机房服务器机柜	37
第六章 投标文件格式	38
附件（一）	52
附件（三）	54

第一章 招标公告

河南大学第一附属医院机房扩容与虚拟化改造项目（二次）招标公告

项目概况

河南大学第一附属医院机房扩容与虚拟化改造项目（二次）的潜在投标人应在登录“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnggzy.com>）”网，凭CA数字证书（CA密钥），登录市场主体系统按网上提示自行下载采购文件及相关资料，未按规定在网上下载招标文件的，其投标将被拒绝。并于2022年3月18日09时00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、采购项目编号：豫财招标采购-2021-745
- 2、采购项目名称：河南大学第一附属医院机房扩容与虚拟化改造项目（二次）
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：3150000.00元，最高限价：3150000.00元

序号	包号	包名称	包预算 (元)	包最高限价 (元)
1	豫政采 (2)20211095-1	河南大学第一附属医院机房扩容与虚拟化 改造项目（二次）	3150000.00	3150000.00

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、采购内容：服务器虚拟化、机房UPS电源、电力系统改造、机房精密空调、数据流量侦测分析系统、机房服务器机柜。

5.2、资金来源：财政资金

5.3、合同履行期限：合同签订生效后 50 日历天内验收合格并交付使用

5.4、交货地点：采购人指定地点

5.5、质量要求：达到国家合格标准，满足采购人要求

5.6、软件维护期：3 年

5.7、质保期：验收合格后不少于 3 年，采购需求及技术参数或国家行业标准另有规定的从其规定

6、是否接受进口产品：否

二、申请人资格要求

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2、落实政府采购政策满足的资格要求：

/

3、本项目的特定资格要求

3.1 被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)的“重大税收违法案件当事人名单”、中国执行信息公开网(<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>)的“失信被执行人”或“中国政府采购网”网站(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，不得参与本次政府采购活动。

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”中查询的相关材料复印件（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）】。

3.3 本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件

1. 时间：2022 年 2 月 24 日至2022 年 3 月 2 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）

2. 地点：登录“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnngzy.com>）”网，凭 CA 数字证书（CA 密钥），登录市场主体系统按网上提示自行下载采购文件及相关资料，未按规定在网上下载采购文件的，其投标将被拒绝。

3. 方式：使用 CA 密钥登录河南省公共资源交易中心网站并按网上提示下载投标项目所含格式(.hznzf)的采购文件及资料。供应商未按规定在网上下载采购文件的，其响应文件将被拒绝。

4. 售价：0 元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2022 年 3 月 18 日 09 时 00 分（北京时间）

2. 地点：加密电子投标文件须在投标截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.com）”电子交易平台加密上传。逾期上传/送达的投标文件，采购人不予受理。

五、开标时间及地点

1. 时间：2022 年 3 月 18 日 09 时 00 分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(一)-2，郑州市经二路 12 号（经二路与纬四路向南 50 米路西）。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本公告同时在《河南省政府采购网》、《中国招标投标公共服务平台》、《河南省电子招标投标公共服务平台》、《河南省公共资源交易中心》、《河南大学第一附属医院》上发布。招标公告期限为五个工作日 2022 年 2 月 24 日 0 时 0 分至 2022 年 3 月 2 日 23 时 59 分。

七、其他补充事宜

供应商需要完成信息登记及CA数字证书办理，才能通过省公共资源交易平台参与交易活动，具体办理事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台市场主体信息库登记指南（工程建设、政府采购）》。

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：河南大学第一附属医院

地址：开封市西门大街 357 号

联系人：马先生

联系方式：0371-22736897

2. 采购代理机构信息

名称：中韵天隆工程集团有限公司

地址：郑州市金水区青年路 145 号 6 号楼 26 层 2601

联系人：信女士

联系方式：18237178009

3. 项目联系方式

联系人：信女士

联系方式：18237178009

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

注：本投标人须知前附表内容与投标人须知正文内容不一致时以本前附表内容为准。

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
1.1.2	采购人	采购人：河南大学第一附属医院 联系人：马先生 电 话：0371-22736897 地 址：开封市西门大街 357 号
1.1.3	代理机构	代理机构：中韵天隆工程集团有限公司 联系人：信女士 电 话：18237178009 地 址：郑州市金水区青年路 145 号 6 号楼 26 层 2601
1.1.4	项目名称	河南大学第一附属医院机房扩容与虚拟化改造项目（二次）
1.1.5	交货地点	采购人指定地点
1.2.1	资金来源及比例	财政资金，100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	采购范围	服务器虚拟化、机房 UPS 电源、电力系统改造、机房精密空调、数据流量侦测分析系统、机房服务器机柜，具体内容详见采购文件“第五章技术参数”的全部内容及其伴随服务
1.3.2	合同履行期限	合同签订生效后 50 日历天内验收合格并交付使用
1.3.3	质量要求	达到国家合格标准，满足采购人要求
1.3.4	质保期	验收合格后不少于 3 年，采购需求及技术参数或国家行业标准另有规定的从其规定
1.3.5	软件维护期	3 年
1.4.1	投标人资格要求	1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2、落实政府采购政策满足的资格要求： / 3、本项目的特定资格要求 3.1 被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）的“重大

		税收违法案件当事人名单”、中国执行信息公开网（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）的“失信被执行人”或“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）的“政府采购严重违法失信行为记录名单”及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，不得参与本次政府采购活动。 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”中查询的相关材料复印件（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）】。 3.3 本项目不接受联合体投标。
1.9.1	踏勘现场	☒ 不组织，各投标人自行踏勘 ☐ 组织，踏勘时间： 踏勘集中地点：
1.10.1	投标预备会	☒ 不召开 ☐ 召开，召开时间： 召开地点：
1.10.2	投标人提出问题的截止时间	投标截止时间 10 日前
1.10.3	采购人书面澄清的时间	投标截止时间 15 日前
1.11	偏离	不允许下列重大偏离： 经评标委员会审查后，投标文件有下列情形之一的，视为未能实质性响应采购文件，应认定为无效标（即废标）： 1、投标文件没有按照采购文件要求签字盖章的； 2、投标文件载明的项目完成期限不符合采购文件规定的期限； 3、明显不符合技术规格、技术标准要求的，偏离使采购人不能接受的； 4、投标文件载明的质量等级达不到采购文件规定的质量等级的； 5、投标人拒绝按评标委员会要求对投标文件进行澄清、说明、补正或澄清、说明、补正不能合理说明情况的； 6、投标文件附加有采购人不能接受的条件的； 7、投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中报有两个或多个报价，但未声明哪一个有效的； 8、投标（响应）文件制作机器码一致的； 9、其他违反招投标法以及相关法律、法规和规定的。
2.1	构成采购文件的其	/

	他材料	
2.2.1	投标人要求澄清采购文件的截止时间	投标截止时间 10 日前
2.2.3	投标人确认收到采购文件澄清的时间	所有修改均通过“河南省公共资源交易中心”电子平台发布，一经发布即视为投标人已收到并确认，请各投标人及时关注本项目通过河南省公共资源交易中心系统发出的通知，如有遗漏自行负责。
2.3.2	投标人确认收到采购文件修改的时间	所有修改均通过“河南省公共资源交易中心”电子平台发布，一经发布即视为投标人已收到并确认，请各投标人及时关注本项目通过河南省公共资源交易中心系统发出的通知，如有遗漏自行负责。
3.1.1	构成投标文件的其他材料	采购文件补充文件、澄清、修改。采购文件的澄清、修改或补充文件在解释顺序方面优先于该类文件之前的文件。当采购文件及其澄清、修改或补充文件对同一内容表述不一致时，以最后发布为准。
3.2.1	报价范围	投标人应按采购项目要求，一次性报出不可更改的价格，所报的价格中包含本招标采购对象及与之相关的设计、制造、包装、运输、装卸、安装、调试、质量检验、各项税费、保险费、意外事故等验收合格前全部费用，以及备品备件、专用工具、技术培训、技术资料、保修期内的各项保修和系统维护、相应的伴随服务和售后服务费用等。
3.2.3	最高投标限价	☐ 不设最高投标限价。 ☒ 设最高投标限价。 大写：叁佰壹拾伍万元整 小写：3150000.00 元
3.2.4	报价币种	全部报价均应以人民币为计量货币，并以人民币进行结算。
3.3.1	投标有效期	自投标截止日起 <u>90</u> 日历天
3.4.1	投标保证金	不收取
3.5.2	财务状况	2020 年度经审计的财务报告（成立不足一年的单位从成立月份算起的财务证明资料）或银行出具的资信证明
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.6.3	签字、盖章要求	采购文件中明确要求投标文件（.hntf 格式或.nhntf 格式）须加盖电子签章的，供应商必须加盖电子签章。（包括企业电子签章、个人电子签章）
3.6.4	投标文件要求	加密电子投标文件（*.hntf 格式），投标截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.com）”系统上传
5.1	投标截止及开标时间、地点	投标截止及开标时间：2022 年 <u>3</u> 月 <u>18</u> 日 <u>9</u> 时 <u>00</u> 分（北京时间） 开标地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(一)-2，郑州市经二路 12 号（经二路与纬四路向南 50 米路西）
5.2	开标程序	本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到河南省公共资源交

		易中心现场参加开标会议,远程开标大厅的网址为 www.hnnggzyjy.cn 。投标人应当在采购文件确定的投标截止时间前,登录远程开标大厅,在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成: <u>7</u> 人,其中,采购人代表 <u>2</u> 人,经济、技术类专家 <u>5</u> 人。 评标专家确定方式:投标截止时间前 24 小时内,在河南省政府采购专家库中随机抽取。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	☐ 是 ☒ 否,推荐的中标候选人数量: <u>1-3</u> 名
7.2	中标人公布媒介	《河南省政府采购网》、《中国招标投标公共服务平台》、《河南省电子招标投标公共服务平台》、《河南省公共资源交易中心》、《河南大学第一附属医院》
7.4.1	履约担保	无
需要补充的其他内容		
9	是否采用电子招标投标	是 1. 本项目通过河南省公共资源交易中心系统实施电子招投标,投标人必须通过河南省公共资源交易中心系统递交电子投标文件,具体操作流程登陆河南省公共资源交易中心网站查看。 2. 获取采购文件后,投标人请到河南省公共资源交易中心网站—公共服务—下载专区栏目下载最新版本的投标文件制作工具安装包,并使用安装后的最新版本投标文件制作工具(采购文件如有澄清、修改等内容,需使用最新版招标文件)制作电子投标文件。 3. 加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心”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。因河南省公共资源交易中心平台在开标前具有保密性,投标人在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复,因投标人未及时查看而造成的后果自负。 4. 电子投标文件须按第六章“投标文件格式”要求加盖投标人的单位电子印章和法定代表人或委托代理人的个人电子印章或电子签名章,并将投标文件中所有证明资料的原件扫描件 加盖单位电子印章。 5. 投标人在制作电子投标文件时,系统自带投标函需认真填写,作为唱标依据。系统自带投标函唱标内容与采购文件投标函要求填写的内容一致。应将投标人的营业执照、基本账户开户许可证等导入评审资料的“其他投标材料”中;将按照采购文件要求做好的 word 版投标文件导入“其他内容”中。

		6. 投标文件制作的具体方法参考河南省公共资源交易平台办事指南—河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用 指南中的（不见面服务操作手册—投标响应文件制作（投标人）.doc）。 7. 营业执照、基本账户开户许可证等属于资格审查资料，请务必将其扫描件录入到市场主体信息库“其他投标 所需材料”中，才能被获取到，否则引起的后果及责任由投标人（供应商）自行承担。 8. 投标人在交易过程中，对采购文件、采购过程和评标结果有异议（质疑）的，均需登录系统提出。投标人使用电子招投标系统时，如有相关技术问题请咨询 0371-86095903。
9.1	付款方式	以合同中约定为准。
9.2	中标服务费	依据《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）和《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857 号）的规定由中标人一次性支付给代理机构。
9.3	解释权	构成本采购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，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准；除采购文件中有特别规定外，在招标投标和评标阶段的优先解释顺序如下：按采购公告、投标人须知、评标办法、技术参数、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成部分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；同一组成部分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。
9.4	同义词语	采购文件中出现的措辞理解：“招标人”与“采购人”含意相同；“投标人”与“供应商”含意相同；“招标代理机构”与“采购代理机构”含意相同。
9.5	政府采购政策	1、符合《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）的规定，提供《中小企业声明函》否则不予认可。 2、监狱企业视同中小企业，需提供省级及以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予认可。 3、残疾人福利性单位视同中小企业。按照关于促进残疾人就业政府采购政策的通知财库〔2017〕141 号要求提供《残疾人福利性单位声明函》等有效证明材料，并对声明的真实性负责，否则不予认可。 4、节能产品是指财政部和国家发展改革委员会公布的最新一期《节

		能产品政府采购清单》中的产品。 （1）本采购项目若有最新一期《节能产品政府采购清单》内强制采购的产品，供应商须在财政部和国家发展改革委联合下发的最新一期节能产品政府采购清单范围内选择适用产品投标。 （2）供应商须若有最新一期节能产品政府采购清单的首页、产品清单所在页，对优先采购的节能产品加√标识等证明材料，否则不予认可。 5、环境标志产品是指财政部、环境保护部发布的最新一期《环境标志产品政府采购清单》中的产品，供应商须提供最新一期环境标志产品政府采购清单的首页、产品清单所在页（对环境标志产品加√标识）等证明材料，否则不予认可。 6、采购标的对应的中小企业划定标准为：中小微企业划分按照《国家统计局关于印发<统计上大中小微型企业划分办法（2017）>的通知》国统字（2017）213号文件及《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发<中小企业划型标准规定>的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准为依据。 7、采购产品所属行业：软件和信息技术服务业
9.6	开标补救措施：	等待到开标当天 15 时 00 分时故障还未排除，延期开标。
注：如投标人须知总则与投标人须知前附表有不一致的地方，以投标人须知前附表为准。		

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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备采购条件，现对本项目进行采购。

1.1.2 本采购项目采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本采购项目代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本采购项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本采购项目交货地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本采购项目的资金来源及比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 本采购项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 采购内容、交货期、质量要求、质保期

1.3.1 本次采购内容：见投标人须知前附表。

1.3.2 本采购项目的交货期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本采购项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.3.4 本采购项目的质保期：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目的资格条件。见投标人须知前附表；

1.4.2 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 为本采购项目前期准备提供专业设计或专业咨询服务的；
- (3) 为本采购项目提供采购代理服务的；
- (4) 被责令停业的；
- (5) 被暂停或取消投标资格的；
- (6) 财产被接管或冻结的；
- (7) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大质量问题的。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

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

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。证书证件应使用中文版本，无中文版本的应附相应的中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

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

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

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

1.9.4 采购人在踏勘现场中介绍的有关情况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。

1.10 投标预备会

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

1.10.2 投标人应在投标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 投标预备会后，采购人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问题的澄清，以书面形式通知所有购买采购文件的投标人。该澄清内容为采购文件的组成部分。

1.11 偏离

投标人须知前附表允许投标文件偏离采购文件某些要求的，偏离应当符合采购文件规定的偏离范围和幅度。

2. 采购文件

2.1 采购文件的组成

2.1.1 本采购文件包括：

- (1) 采购公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；

- (5) 技术参数;
- (6) 投标文件格式;
- (7) 投标人须知前附表规定的其他材料。

2.1.2 根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对采购文件所作的澄清、修改, 构成采购文件的组成部分。

2.1.3 除 2.1.1 内容外, 采购人在提交投标文件截止时间前, 以“河南省公共资源交易中心 (www.hneggzy.com)” 电子交易平台形式发出的对采购文件的澄清或修改内容, 均为采购文件的组成部分, 对采购人和投标人起约束作用。

2.1.4 投标人获取采购文件后, 应仔细检查采购文件的所有内容, 如有残缺等问题应在获得采购文件 3 日内向采购人或代理机构提出, 否则, 由此引起的损失由投标人自己承担。投标人同时应认真审阅采购文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等, 若投标人的投标文件没有按采购文件要求提交全部资料, 或投标文件没有对采购文件做出实质性响应, 其风险由投标人自行承担, 并根据有关条款规定, 该投标有可能被拒绝。

2.2 采购文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查采购文件的全部内容。如有疑问, 应当在投标截止 10 日前在“河南省 公共资源交易中心 (www.hneggzy.com)” 电子交易平台进行提问, 要求采购人对采购文件予以澄清。投标人在规定的时间内未要求对采购文件澄清或提出疑问的, 采购人和代理机构将视其为无异议, 开标后, 采购人和代理机构不接受其对采购文件内容的质疑。

2.2.2 采购文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前在“河南省公共资源交易中心 (www.hneggzy.com)” 电子交易平台公布给所有下载采购文件的投标人, 但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天, 并且澄清内容影响投标文件编制的, 投标人应在澄清内容发出后 24 小时内在“河南省公共资源交易中心 (www.hneggzy.com)” 电子交易平台通知代理机构, 采购人相应延长投标截止时间。

2.2.3 澄清内容是采购文件的组成部分, 澄清内容在电子交易平台发布, 视作已送达所有投标人, 并对投标人具有约束力。

2.2.4 因“河南省公共资源交易中心 (www.hneggzy.com)” 电子交易平台在投标截止时间前具有保密性, 投标人在投标截止时间前须自行查看项目进展、下载采购文件的澄清等, 因投标人未及时查看和下载而造成的后果自负。

2.3 采购文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前, 采购人解答投标人提出的澄清问题时, 修改采购文件, 采购文件的修改将在“河南省公共资源交易中心 (www.hneggzy.com)” 电子交易平台公布给所有下载采购文件的投标人。如果修改发出的时间距投标截止时间不足 15 天, 并且修改内容影响投标文件编制的, 投标人应在“河南省公共资源交易中心 (www.hneggzy.com)” 电子交易平台通知代理机构, 采购人相应延长投标截止时间。

2.3.2 修改内容是采购文件的组成部分，修改内容在电子交易平台发布，视作已送达所有投标人，并对投标人具有约束力。若投标人对修改内容仍有疑问，应在收到修改内容后 24 小时内“河南省公共资源交易中心（www.hnnggzy.com）”电子交易平台进行提问，否则视为已接收，并同意修改或澄清内容。开标后，采购人和代理机构不接受其对采购文件内容的质疑。

2.3.3 因“河南省公共资源交易中心（www.hnnggzy.com）”电子交易平台在投标截止时间前具有保密性，投标人在投标截止时间前须自行查看项目进展、下载采购文件的修改等，因投标人未及时查看和下载 而造成的后果自负。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

投标文件应包括下列内容：

- （1）投标函；
- （2）开标一览表（投标函附录）；
- （3）法定代表人资格证明或附法定代表人资格证明的授权委托书；
- （4）投标内容明细表；
- （5）技术偏差表；
- （6）服务承诺；
- （7）实施方案
- （8）投标人基本情况表；
- （9）企业业绩
- （10）其他材料；

3.2 投标报价

3.2.1 报价范围：见投标人须知前附表。

3.2.2 报价应具有唯一性，即只能有一个有效报价（要求只进行分类分项报价的项目除外）。本项目不接受任何有选择性的报价。

3.2.3 采购人设有最高投标限价的，最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

3.2.4 报价币种：见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为自投标截止日起 90 日历天。

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

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标

有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

3.3.4 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人通过同一单位的 IP 地址上传投标文件；

（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或者联系人员为同一人；

（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）不同投标人的投标文件相互混装；

（6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

3.4 投标保证金

本项目不收取投标保证金。

3.5 资格审查资料

3.5.1 资格要求：见投标人须知前附表。

投标人须知前附表中要求的投标人资格审查材料应将扫描件附到投标文件中。

3.6 投标文件的编制

3.6.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。在满足采购文件实质性要求的基础上，可以提出比采购文件要求更有利于采购人的承诺。

3.6.2 投标文件应当对采购文件有关投标人资格要求、符合性审查要求等实质性内容作出响应。

4. 投标

4.1 投标文件的递交

4.1.1 加密电子投标文件的递交：投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（*.hntf）到指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。投标人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系。

4.1.2 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，采购人不予受理。

4.2 投标文件的修改与撤回

4.2.1 投标人在递交投标文件后，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 或撤回已上传/递交的投标文件。

4.2.2 在投标截止时间后，投标人不得再要求修改或撤回其投标文件。

4.2.3 从投标截止期至投标人在投标文件中载明的投标有效期满期间，投标人不得撤回其投标，否则 其投标保证金将按照规定被没收。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

采购人在投标人须知前附表规定的投标截止及开标时间和地点进行开标，投标人代表应按时参加开标会议并在线解密。

5.2 开标程序

5.2.1 开标程序本项目采用“远程不见面”开标方式,投标人无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，远程开标大厅的网址（www.hnggzyjy.cn）。投标人应当在采购文件确定的投标截止时间前,登录远程开标大厅,在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。

开标补救措施

5.2.2 开标过程中因系统原因，导致无法正常开评标，将按投标人须知前附表的规定采取补救措施。

5.2.3 因“电子交易平台”系统故障导致投标人无法正常上传加密的投标文件，投标人应打印并递交电子交易平台自动生成的上传失败的异常记录单。

5.2.4 当出现以下情况时，应对未开标的中止电子开标，并在恢复正常后及时安排时间开标：

- (1) 系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；
- (2) 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；
- (3) 系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；
- (4) 出现断电事故且短时间内无法恢复供电；
- (5) 其他无法保证招投标过程正常进行的情形。

5.2.5 采取补救措施时，必须对原有资料及信息作出妥善保密处理。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应登录系统提出。在唱标完毕后投标人有 5 分钟质疑期，在质疑期内，投标人可以提出异议，签章提交，采购人或代理机构在系统中作出答复。质疑期内投标人未提出异议，视为无异议，开标结束。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人熟悉相关业务的代

表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- （1）投标人或投标人主要负责人的近亲属；
- （2）与投标人有经济利益关系；
- （3）与投标人有其他利害关系。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

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

7. 合同授予

7.1 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，采购人依据评标委员会推荐的中标候选人名单，按排序确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7.2 中标人公布

采购人在投标人须知前附表规定的媒介公布中标人。

7.3 中标通知

在投标有效期内，采购人确定中标人后，以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.4 签订合同

7.4.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内（投标人须知前附表另有规定者从其规定），根据采购文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，采购人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

8. 纪律和监督

8.1 对采购人的纪律要求

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

8.2 对投标人的纪律要求

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

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，不得干扰评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”规定以外的评审因素和标准进行评标。

8.4 对有关招标投标工作人员的纪律要求

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

8.5 质疑

投标人对采购文件有异议的，应当在投标截止时间 10 日前提出。对招标、评标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

8.6 投诉

质疑投标人对采购人、代理机构的答复不满意或者采购人、代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

9. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

第三章 评标办法

评标办法前附表

2.1 初步评审

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式评审标准	投标人名称	与营业执照一致。
		投标函盖章	符合采购文件格式要求
		投标文件格式	满足采购文件要求。
		报价唯一	只能有一个有效报价。
2.1.2	资格评审标准	营业执照	具有有效的营业执照
		良好的商业信誉和健全的财务会计制度	2020 年度经审计的财务报告或基本户银行出具的资信证明
		履行合同所必需的设备和专业技术能力	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或承诺书
		依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	2021 年 1 月 1 日以来任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料
		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书面声明函
		信誉要求	对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。
		国家企业信用信息公示系统	提供“国家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

		其他	法律、行政法规规定的其他条件
2.1.3	响应性评审标准	合同履行期限	符合第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定
		质量要求	符合第二章“投标人须知”第 1.3.3 项规定
		质保期	符合第二章“投标人须知”第 1.3.4 项规定
		软件维护期	符合第二章“投标人须知”第 1.3.5 项规定
		投标有效期	自投标截止日起 90 日历天
评分标准:			
2.2.1		分值构成=商务标+技术标+综合标(总分 100 分)	商务标: 30 分、技术标: 40 分、综合标: 30 分
条款号		评分因素	评分标准
2.2.3 (1)	商务标 30 分	报价得分 (30 分)	最高限价: 见投标人须知前附表。 (1) 价格分采用低价优先法计算, 即满足项目要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价, 其价格分为满分 30 分, 其他投标人的价格分统一按照下列公式计算: 投标报价得分=评标基准价/投标报价 ×30 分 (2) 政府采购政策: ①根据政府采购相关政策, 给予中小企业产品价格 6% 的扣除, 用扣除后的价格参与评审, 参与评审的中小企业产品投标报价=中小企业产品报价×(1-6%)。 ②残疾人福利性单位视同中小企业, 价格给予 6% 的扣除, 用扣除后的价格参与评审。 ③在政府采购活动中, 监狱企业视同中小企业, 价格给予 6% 的扣除, 用扣除后的价格参与评审。 注: a. 属于中小企业, 须提供中小企业声明函, 并对其真实性负责; B. 供应商若为残疾人福利性单位或监狱企业, 须按规定提供残疾人福利性单位声明函或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, 并对其真实性负责; c. 属于中小企业的, 同时又为残疾人福利性单位或监狱企业的, 不重复享受政策。 d. 中小企业提供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为准。标书中附扫描件。 备注: 1. 有效供应商是指实质上响应招标文件要求并通过形式评审、资格评审、响应性评审未被废标的所有供应商。
2.2.3 (2)	技术标	技术指标响应情况 (30 分)	技术特点、性能指标: 完全满足招标文件要求的得 30 分。招标文件技术要求中加“★”技术指标每一条不满足扣 1.5 分, 未加“★”的技术指标每一条不满足扣 1 分, 扣完为止。 备注: 评标委员会将根据招标文件要求投标人提供的主要设备技术证明文件, 判断所投设备是否满足招标文件要求, 若提供的货物技术证明文件与招

	40分		文件不一致时，又未提供制造生产厂家对所投配置给予确认说明的，则该条技术指标不满足。 若该项得 0 分, 不视为非实质性响应招标文件要求。
		产品总体评价 (5 分)	详细描述所投主要产品主要设备、部件的技术参数和生产商，需说明制造商和国别，国产部件需说明制造商和产地。产品先进、可靠，且优于招标文件要求的，计 3-5 分；产品比较先进，能较好满足招标文件要求的，计 2-3 分；产品基本满足招标文件要求的，计 0-2 分。
		供货、安装调试方案 (5 分)	针对本项目提供详细供货、安装调试实施方案，包括但不限于供货计划、安装调试计划、项目实施人员等内容，方案内容非常详尽、完善、切合采购人实际需求，计 3-5 分；方案内容较为全面、比较切合采购人需求，计 2-3 分；方案内容基本全面、基本切合采购人需求，计 0-2 分，缺项不得分。
2.2.3 (3)	综合标 30 分	企业认证 (3分)	投标人具有有效期内的环境管理体系认证、质量管理体系认证、职业健康安全管理体系认证证书的。每项得1分，共3分。
		业绩 (3分)	投标人提供本单位自2017年1月1日以来（以合同签订时间为准）与本项目相似的业绩合同。每有一份得1分，最多得3分。投标文件中提供完整的合同扫描件。
		信用等级 (3 分)	投标人信用等级为 AAA 级的得 3 分，AA 级得 2 分，A 级得 1 分，A 级以下不得分。
		技术培训支持程度 (3 分)	投标人技术培训方案科学、详细列明培训的方式、内容、人数及培训后的效果，完全满足项目需要，计 3 分；较好满足项目需要，计 2 分；基本满足项目需求，计 1 分；缺项不得分。
		服务承诺 (6 分)	1、质保期内外服务承诺 0-2 分 2、质保期每增加一年加 1 分，最多加 2 分 3、应急措施：遇到紧急情况的服务承诺及措施 0-2 分
		实施方案 (6 分)	投标人对送货、安装等制定详细的计划，提供设备供货的组织方案及时间安排情况，根据计划的详细及供货组织实施方案的可行性程度 0-6 分
		售后服务承诺 (6 分)	投标人提供售后服务承诺（包括但不限于解决质量或操作问题的响应时间、形式、维修时间、维修单位名称、地点、人员等内容）全面、合理，切合实际，对招标文件的响应程度高，计 4-6 分；承诺比较合理、比较切合实际，对招标文件的响应程度较高，计 2-3 分；承诺基本合理的，对招标文件的响应程度一般，计 1 分；缺项不得分。
注：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本项目投标的，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，由采购人采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。			

1、评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足采购文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.2 款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据采购人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由采购人自行确定。

2、评审标准

2.1 初步评审标准

- 2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。
- 2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表（适用于未进行资格预审的）。
- 2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

- (1) 商务标：见评标办法前附表；
- (2) 技术标：见评标办法前附表；
- (3) 综合标：见评标办法前附表；

2.2.2 评标基准值计算

评标基准值计算方法：见评标办法前附表。

2.2.3 评分标准

- (1) 商务标：见评标办法前附表；
- (2) 技术标：见评标办法前附表；
- (3) 综合标：见评标办法前附表；

3、评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，作废标处理。（适用于未进行资格预审的）

3.1.2 投标人有以下情形之一的，其投标作废标处理：

- (1) 第二章“投标人须知”第 1.11 项规定的任何一种情形的；
- (2) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；
- (3) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

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

- (1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

(1) 按本章第 2.2.4 (1) 目规定的评审因素和分值对商务标计算出得分 A；

(2) 按本章第 2.2.4 (2) 目规定的评审因素和分值对技术标计算出得分 B；

(3) 按本章第 2.2.4 (3) 目规定的评审因素和分值对综合标计算出得分 C；

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=A+B+C。

3.2.4 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，或者在设有最高投标限价时明显低于最高投标限价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作废标处理。

3.3 投标文件的澄清和补正

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

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

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

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分高到低的顺序推荐中标候选人。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

第四章 合同条款及格式

第五章 技术参数

河南大学第一附属机房扩容与虚拟化改造项目招标参数

服务器虚拟化

设备名称	指标项	详细参数要求	数量
核心虚拟化服务器	规格	4U 机架式服务器，含导轨套件。	5 套
	处理器（必须满足项）	★实配4颗二代及二代以上 Intel 至强可扩展金牌处理器，单颗处理器：核心≥24 核，主频≥2.1GHz，功率≥150W。	
	内存	≥512GB DDR4 2933MHz 内存，内存插槽≥48 个。	
	阵列卡	独立 PCI-E 阵列卡，支持 RAID5。	
	硬盘	≥2 块 480GB SSD。	
	网络	≥4 端口千兆电网络+2 个万兆网络含光模块，1 个专用的管理端口。	
	HBA 卡	≥1 块 16GB FC 双端口 HBA 卡含模块。	
	电源	满配热拔插冗余电源模块，支持 ASHRAE A4 标准，工作温度支持 0-50 摄氏度，提供制造厂商国家级认证机构相关证明材料加盖原厂商公章。	
	I/O 扩展	PCIe 插槽≥7 个，支持 M.2 接口。	
	服务要求	提供原厂商 3 年 7x24 上门技术支持服务，为保证硬件稳定性不接受拆改配，原厂硬件安装，提供原厂商针对此项目的专项售后服务承诺函	
虚拟化软件平台	总体要求	配置≥20 颗虚拟化软件 CPU 授权许可及 1 套虚拟化管理平台授权，原厂服务。	1 套
	基本要求	采用裸金属架构，无需绑定操作系统即可搭建虚拟化平台。Hypervisor 结构精简，部署后所占用的存储空间在 200M 以下。	
		虚拟机之间可以做到隔离保护，其中每一个虚拟机发生故障都不会影响同一个物理机上的其它虚拟机运行，每个虚拟机上的用户权限只限于本虚拟机之内，以保障系统平台的安全性。	
		虚拟机可以实现物理机的全部功能，如具有自己的资源（内存、CPU、网卡、存储），可以指定单独的 IP 地址、MAC 地	

		址等。
		能够提供性能监控功能，可以对资源中的 CPU、网络、磁盘使用率等指标进行实时统计，并能反映目前物理机、虚拟机的资源瓶颈。
	兼容性要求	支持现有市场上的主流 x86 服务器，具有双方认可的官方服务器硬件兼容性列表，至少包括 HPE、浪潮、DELL、Cisco、IBM 以及国内自主品牌服务器等。
		兼容现有市场上主流的存储阵列产品，具有双方认可的官方存储阵列兼容性列表，存储阵列类型包括 SAN、NAS 和 iSCSI 等，存储阵列品牌至少包括 EMC、IBM、HP、HDS、NetApp、Dell 等。
		支持 NVIDIA 和 AMD 的 vGPU，NVIDIA 和 AMD 的硬件加速图形处理为桌面虚拟化提供出色的 2D 和 3D 图形。
	功能性要求	提供 HA 功能，当集群中的主机硬件或虚拟化软件发生故障时，该主机上的虚拟机可以在集群之内的其它主机上自动重启。当虚拟机的客户操作系统出现故障时，可以根据优先级和依赖关系自动重启该虚拟机客户操作系统，保障业务连续性。
		支持 UEFI 安全启动功能，通过确保映像未被篡改并阻止加载未授权组件来保护 Hypervisor 和客户操作系统。
		提供对虚拟机和磁盘数据的静态加密功能，虚拟机在线迁移过程中可以对虚拟机和磁盘数据进行加密，防止进行未授权访问。
		提供适用于容器的虚拟基础架构平台，提供 REST API 接口来接收并执行开发人员的命令。
		主动监控服务器的运行状况（系统内存、本地存储、供电、制冷和网络等），在问题发生之前将虚拟机从亚健康服务器迁移到健康的服务器上。
		提供容错机制，可以保证运行虚拟机的主机发生故障时，虚拟机会自动触发透明故障切换，同时不会引起任何数据丢失或停机。支持不少于 8 个虚拟 CPU 的工作负载容错功能。
		支持虚拟机的在线迁移功能，无论有无共享存储，都可以在不中断用户使用和不丢失服务的情况下在服务器之间实时迁移虚拟机，保障业务连续性。
		支持指定单个虚拟机按需跨私有云和公有云、跨不同数据中心和跨不同集群的不同 CPU 型号的主机之间通过 EVC 功能实现在线迁移。
		支持虚拟化主机 TPM 2.0 最新安全标准，支持安全启动 (Secure Boot)，用于确保主机只运行经过数字签名的代码，未经签名的代码不会被安装和执行；支持为虚拟机启用虚拟 TPM 2.0 安全标准，对虚拟机进行最高等级的安全加密，确保虚拟机及其数据的安全性。
		支持跨分布式交换机、三层、数据中心和跨云的虚拟机在线复制、加密虚拟机的在线迁移，可实现远距离无中断实

	时迁移工作负载。
	同时支持 512n、512e 和 4kn 格式大容量硬盘。
	每个虚拟机支持至少 1TB 持久内存(Persistent Memory)，进一步提升关键业务应用系统的性能。
	支持虚拟机使用 vGPU 图形应用和计算加速功能，以满足人工智能、机器学习、大数据、高性能计算等应用场景的工作负载使用。
	可以实现基于 LAN 或 WAN 的、独立于磁盘阵列的虚拟机级别的复制，可以对虚拟机数据进行基于多个时间点的复制。
	提供开放的 Data Protection 数据备份接口，能够与第三方备份软件无缝兼容对虚拟机进行集中备份。
	提供高效的内存调度与保护机制，能够实现内存的过量使用，以此保证虚拟平台不会被暂时的物理内存耗尽而崩溃，同时实现虚拟内存可以超过物理内存。
	虚拟机支持多路虚拟 CPU（vSMP）技术，以满足高负载应用环境的要求。
	可以为虚拟机创建一个或多个快照来保存虚拟机的基于时间点的运行状况和数据。
	提供专用的 P2V 工具，实现在线物理机至虚拟机的无间断平滑转换。
	虚拟机支持 USB 3.0 设备，支持 3D 显示卡虚拟化功能。虚拟机支持 3D 图形加速功能，可以根据需要启用或停用。
	虚拟化平台可以内建标准虚拟交换机，实现虚拟机之间或虚拟机与物理机之间的网络调度，支持同一物理机上虚拟机之间的网络隔离(支持 VLAN)。
	提供防病毒和防恶意软件解决方案，可以与第三方杀毒软件或安全软件融合，无需在虚拟机内安装代理即可保护虚拟机，实现虚拟化环境下的安全防范。
	提供物理主机级别的无状态防火墙，无需使用 IPTABLES，管理员可以用命令行和图形化界面配置防火墙。
	虚拟机支持直接访问裸设备，将虚拟机数据直接存储在 LUN 上。
	具有存储精简配置能力，可以超额分配存储容量，提高存储的利用率，减少存储容量的需求。
	提供虚拟机的存储在线迁移功能，无需中断或停机即可将正在运行的虚拟机从一个存储位置实时迁移到另一个存储位置。支持跨不同存储类型以及不同厂商存储产品之间进行在线迁移。
	提供热添加 CPU，磁盘和内存的功能，无需中断或停机即可根据需要向虚拟机添加 CPU，磁盘和内存。
	提供集中式自动管理物理主机和虚拟机补丁程序的功能。
	提供将多台物理主机组成集群的能力，同时支持动态资源分配功能，可为整个集群中的虚拟机提供独立于硬件的动态负载平衡和资源分配，增强业务系统的服务质量。

		具有智能的电源管理功能，可以持续地优化每个集群中的服务器功耗，根据集群内服务器的负载状况对物理主机自行下电和加电，更好地支持绿色环保节能减排的政策。	
		支持可靠内存技术，可以将关键的组件（如 Hypervisor）放置在受支持硬件上已被确定为“可靠”的内存区域中，避免其受到无法纠正的内存错误的影响，提高系统稳定性。	
		提供基于存储的 API，以利用基于磁盘阵列的高效操作和第三方存储供应商的多路径软件功能，进而改进性能，可靠性和可扩展性。支持对现有市场上主流的存储厂商的存储进行虚拟化加速功能。	
		提供分布式虚拟交换机功能，实现虚拟机之间或虚拟机与物理机之间的网络调度，通过分布式虚拟交换机可以在单一界面中对虚拟化集群环境进行统一的网络管理。	
		可以利用服务器的本地闪存，提供一个可大幅缩短应用延迟的高性能分布式读缓存层，提高虚拟机的性能。	
		提供虚拟机存储的动态负载平衡功能，通过存储特征来确定虚拟机数据在创建和使用时的最佳驻留位置，可根据存储卷性能及容量情况进行无中断自动迁移，消除存储隐患。	
		支持网络 IO 控制 — 支持按虚拟机和分布式交换机进行带宽预留，以保证最低服务级别。	
		支持存储的 I/O 控制功能，可以根据虚拟机的服务质量优先级别，对存储 I/O 进行流量控制，确保虚拟机对存储资源的访问。	
		支持单根 I/O 虚拟化功能 (SR-IOV)，以实现低延迟和高 I/O 工作负载，实现对复杂应用的性能优化。	
		通过按用户自定义的策略对存储进行分组，确保应用服务级别与可用存储相匹配，减少存储资源管理的复杂度。	
		提供自动化部署能力，服务器无需安装虚拟化软件，即可实现主机的虚拟化软件运行，并通过虚拟化管理平台统一管理。	
		提供可以被多台物理主机共享的主机配置文件，以缩短配置新主机所需的时间，并将相同的配置更改应用到多个主机，简化主机部署及满足合规性要求。	
	扩展性要求	每台虚拟化主机至少支持 768 颗逻辑 CPU。	
		每台虚拟化主机至少支持 16TB 内存。	
		每台虚拟化主机至少支持 32 个 1Gb 物理网络端口，16 个 10Gb/20Gb 物理网络端口，4 个 25Gb/40Gb/50Gb/100Gb 物理网络端口。	
		每个虚拟机的内存至少可以达到 6TB。	
		每个虚拟机支持至少 1TB 持久内存 (Persistent Memory)，进一步提升关键业务应用系统的性能。	
		每台虚拟化主机至少支持 4096 颗虚拟 CPU (vCPU)。	
		每台虚拟化主机至少支持单个存储卷 64TB 大小。	
		每台虚拟化主机至少支持 1024 个虚拟机。	
		每个集群至少支持 64 个主机，至少支持 8000 个虚拟机。	

		可以内建分布式虚拟交换机，每个分布式虚拟交换机可以管理至少 1000 台虚拟主机。每台主机的虚拟网络交换机的端口总数至少可以达到 4096 个。	
		每个虚拟机至少支持 62TB 的虚拟磁盘容量。	
		每个虚拟机至少支持 128 个 vCPU。	
		每个虚拟机至少支持 4 个虚拟 SATA 适配器，每个虚拟 SATA 适配器的虚拟 SATA 设备数量至少可以达到 30 个。	
		每台虚拟化服务器的虚拟机在线迁移并发数量至少可以达到 8 个。	
	虚拟化管理	控制台自身具备定时备份和按需还原机制，可以对数据进行备份和还原。	
		控制台自身具备高可用机制，不依赖于任何外部共享存储或数据库，可以在 5 分钟内完成服务切换。	
		每个控制台可管理至少 2000 台物理服务器、25000 台已打开电源的虚拟机和 35000 台已注册的虚拟机。	
		支持对包括虚拟机模板、ISO 映像和脚本在内的内容进行存储库统一存储。用户可以从集中化位置存储和管理内容，以及通过发 / 订阅模型共享内容。	
		提供统一的图形界面管理软件，可以在一个地点完成所有虚拟机的日常管理工作，包括控制管理、CPU 内存管理、用户管理、存储管理、网络管理、日志收集、性能分析、故障诊断、权限管理、在线维护等工作。同时能够直接配置、管理存储阵列，具有对存储阵列的多路径管理功能。支持 QoS 能力，支持基于应用程序的服务级别自动管理功能。	
		可以支持 HTML 5 客户端、Web Client 客户端和命令行管理功能，简化管理员的日常运维管理。	
		支持 AD 域整合，域用户可以访问控制台，由 AD 来处理用户身份验证。	
		管理软件可实现多管理软件级别互通功能，支持多管理中心架构，并可实现分布式管理。	
		可以记录重大配置更改以及发起这些更改的管理员的记录，可以导出报告以进行事件跟踪。	
		提供自动报警功能，能够提供物理服务器或虚拟机的 CPU、网络、磁盘使用率等指标的实时数据统计，并能反映目前各物理服务器、虚拟机的资源瓶颈。	
	虚拟化存储设备	★冗余多控制器集群结构，同时活动的 NAS 或 SAN 控制器数量要求≥2，每控制器≥1 颗 X86 架构处理器，核数≥12 核，处理器主频≥1.5GHZ。	
		单个控制器本身必须支持同时提供 FC SAN+NAS 协议。	
		★同型号控制器可组成一个集群对外提供服务，集群控制器数量≥24。	
		★可支持 NFS、CIFS、FC、iSCSI、S3 协议，支持 pNFS 等传输协议，可同时管理块、文件和对象数据。，本次配置：配置 8 个 16GB FC 接口含模块。	
	磁盘	★配置≥36 块 1.8TB 10K SAS 企业级热插拔硬盘；双控制	

1 套

	(必须满足项)	器最大可扩充磁盘数 ≥ 1500 。	
		存储设备支持全局动态热备盘；支持三盘失效保护技术，支持 RAID 组动态扩展在线升级等；支持 SAS、SATA 磁盘和 SSD 盘实现智能分层。	
	数据缓存容量	配置 $\geq 64\text{GB}$ 缓存，不含任何性能加速模块或 NAS 缓存、FlashCache、PAM 卡，SSDCache 等。	
		配置 $\geq 2\text{TB}$ NVME SSD 加速缓存固态硬盘	
	虚拟资源	支持虚拟资源调配功能，可为主机分配超额容量。	
	数据卷动态调配	单卷容量 $\geq 100\text{TB}$ ，支持存储卷的扩展和收缩功能，过程中不影响前端应用。	
	存储 QoS	针对前端不同级别的应用提供存储资源的优先分配功能。	
	存储快照	提供存储快照功能，配置相应快照软件，支持针对主流应用（如：Oracle、SQL、Exchange、SAP 等）和虚拟化环境（如 VMware、Citrix、Hyper-V 等）的一致性快速备份和恢复，软件协议应支持无限前端主机和 CPU 个数。	
	重复数据删除	提供在线\线后重复数据删除功能，要求支持 SAN 和 NAS 多种数据。	
	数据压缩	提供在线数\线后数据压缩，要求支持 SAN 和 NAS 多种数据。	
	数据复制	支持数据跨低端-中端-高端平台远程复制功能，用于不同型号、不同档次的存储设备之间进行数据复制。	
	可管理性	要求配置存储系统管理软件进行集中管理；能够提供 SNMP，Syslog 运维接口；能通过 WEB、控制台、GUI 界面方式对磁盘阵列的各项指标进行管理、调整和监测。支持中文管理界面。	
	可靠性	配置冗余电源、冗余风扇、冗余控制器；要求在线可热插拔更换；保证系统内无任何单点错误的隐患。	
	存储软件及功能要求	统一存储，原生支持 FCP，iSCSI，CIFS，NFS，FCoE，S3，pNFS 协议，无需外部网关设备。	
		支持不同型号存储节点组成统一集群。	
		支持分布式卷，单个卷大小可扩展至 $\geq 20\text{PB}$ 。	
		支持集群内数据跨节点任意迁移，不借助第三方软硬件，不中断应用。	
		支持存储级 QoS，可对文件，卷，LUN 分别定义其最大 IOPS 和吞吐量 (MB/s)。	
	服务要求	提供原厂商 3 年 7x24 上门技术支持服务，为保证硬件稳定性不接受拆改配，原厂硬件安装。提供原厂商针对此项目的专项售后服务承诺函。	
光纤	端口	激活 24 个端口，含 24 个 16Gb 短波光模块，最大支持 48 口	1 套

交换机	要求	激活。电源：双电源，支持 2 路机房供电，上架套件, 含 24 根原厂 5 米线缆。	
	服务要求	提供原厂商 3 年技术支持服务，提供原厂商针对此项目的专项售后服务承诺函。	
万兆交换机	配置要求	配置：20 个万兆光口含 20 个多模模块，4 个 10G/25G SFP28 光口，2 个 40G QSFP+光口，最多可支持 32 个 10G 端口，2 个模块化电源，2 个模块化风扇，原厂商 3 年技术支持服务。	1 套
千兆交换机	配置要求	24 口 10/100/1000M 自适应电口，4 个 1G/10G SFP+光口，固化单交流电源，原厂商 3 年技术支持服务。	1 套

机房 UPS 电源

设备名称	指标项	详细参数要求	数量
UPS 电源	UPS 主机	1. ★UPS 主机基本要求为：塔式 UPS，功率不小于 60kVA，全正面维护，主机宽度《450mm。	2 台
		2. 通过并机线即可实现 UPS 并联，具备并机冗余和并机扩容两种模式，应用更加灵活；数字并机均流、采用全数字均流技术，抗干扰能力强，可靠性更高。	
		3. 输入电压范围：单相输入电压 80V~280V，输入电压宽，适应恶劣电网环境；要求提供生产厂家盖章的设备样本证明材料。	
		4. 电池电压：±15~±20 节可调，直流电压±180~±240V、电池可调范围大，现场配置灵活；要求提供生产厂家盖章的设备样本证明材料。	
		5. 整机效率：满载>96%，半载>96%，要求提供泰尔检验报告证明。	
		6. 输出同步：支持输出母线同步功能、具备输出双母线功能，现场应用灵活。	
		7. 输出 THDV：≤3%（线性负载），提供泰尔检测报告证明。	
		8. 具备触摸屏，具有触控 LCD+LED 指示的操作界面，实时记录工作状态和运行信息；操作界面要求配备手动开关机按钮，确保在触摸屏失效时依然可以开关机操作。	
		9. ★蓄电池品牌需与主机为同一品牌，方便设备统一管理和用户维护。	
		10. ★所投品牌制造厂家具有国家认证企业技术中心，要求提供相关证明文件加盖生产厂家公章。	
	蓄电池组	1. 蓄电池不低于 12V，100AH 蓄电池。	不低于 1.2 万 AH
		2. ★蓄电池要求与 UPS 主机同品牌；蓄电池要求提供泰尔认证。	
		3. 蓄电池温度使用范围：（放电：-15~50℃/充电：0~40℃/贮存：5~40℃）。	
		4. 设计寿命：要求蓄电池浮充设计寿命可达 6 年以上（25℃）。	
		5. 极小的自放电电流：要求蓄电池自放电所造成的容量损失每月小于 4%。	
		6. 投标方需提供蓄电池安装配套的电池架、直流空开、电池连接线等辅材。	
	电池柜	国标 和蓄电池配套。	
	施工	包含相关辅材及施工。	6 个

电力系统改造

设备名称	指标项	详细参数要求	数量
配电柜	定制	1. 壳体钢板厚度大于 2.0 毫米，壳体酸洗处理，元器件采用国内外一线品牌。 2. 输入：250A/4P CB 级 ATS 输入；输出：160A/3P*4 路；预留空调开关 32A/3P*3 路，下进下出线方式；配置智能仪表，可显示电压电流电功率等参数；配置零线排和地线排，单柜尺寸不小于 1000*450*1500mm(宽*深*高)；配备输入接线铜排。	1 套
线缆	国标优质	市电至配电箱的线缆 4*95+1*50。	200 米
线缆	国标优质	输入配电柜至 UPS 主机 4*35+1*16。	20 米
线缆	国标优质	UPS 主机至输出配电柜 4*25+1*16。	20 米
施工	施工	包含相关辅材及施工	

机房精密空调

设备名称	指标项	详细参数要求	数量
精密空调	主要参数	1. ★机组制冷量 $\geq 12.6\text{KW}$ （工况条件： $24^{\circ}\text{C}-50\%\text{RH}$ ），显冷量 $\geq 11.6\text{KW}$ ，机组显热比 ≥ 0.92 。	2 台
		2. 直联风机设计，风量 $\geq 3300\text{m}^3/\text{h}$ 。	
		3. 机组的工作环境：机组的电气性能符合 IEC 标准，工作电压允许波动范围： $380\text{V}+10\%$ ，工作频率： $50\text{HZ}\pm 3\text{HZ}$ ，温度范围： $-40^{\circ}\text{C}-50^{\circ}\text{C}$ 。	
		4. 机组应方便近端维护，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，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。	
		5. 精密空调控制器应为自主研发产品，要求精密空调制造商提供由国家版权局颁发的《精密空调控制系统加湿控制软件著作权证书》。	
		6. 为保障机房空调品质，提供精密空调 CCC 认证证书。	
		7. 为响应节能减排，提供投标产品的节能认证证书。	
		8. 为确保售后服务质量，精密空调制造商应具有中国制冷空调设备维修安装企业能力能级 A/I 级和机房空调五星售后服务认证证书，并提供精密空调厂家针对本项目的售后服务承诺书。	
		9. 精密空调制造商应具有完善的空调性能检测实验室，提供精密空调制造商空调综合实验室认证证书，精密空调制造商应在国家企业技术中心名单中，并提供相关证明文件。	
精密空调安装配件		根据现场情况配置满足安装需要的空调铜管、电源线缆、制冷剂等辅材及施工。	

数据流量侦测分析系统

设备名称	指标项	详细参数要求	数量
数据流量侦测分析系统	资质要求	ISO9000 认证。	1 套
		高新技术企业/软件企业。	
		★要求具备电信入网证明。	
		国产化系统/硬件（附证明材料）。	
	规格	≥8 个千兆电口*2;2 个千兆光口*2。吞吐量：≥20G，处理能力≥800 万 bit/s。	
		LCD 液晶屏。	
		不少于 1 个千兆管理口，1 个串口。	
	功能要求	内外网中有大量的数据流量，在流量分析中需要占用大量的人工进行归类、分析和过滤，通过工具对数据流量进行汇聚和分流，满足流量的有效归类、归档和过滤，能够大大节省人工资源，并对有效流量进行数据侦测分析，借助安全采集引擎进行关联分析，获取网络安全风险证据，实时进行捕获和拦截。	
		★为了确保后期统一网络运维管理，要求投标设备必须与我院现有网络管理系统实现协议互通兼容无缝对接。	

机房服务器机柜

设备名称	指标项	详细参数要求	数量
服务器机柜	参数规格	标准服务器机柜：600mm*1000mm*2000mm	6 台
机柜配件	桥架	国标机柜上方定制桥架	1 批
	配线架	国标 24 口	6 个
	理线架	国标	6 个
	网线	六类网线	3 箱
	辅材	水晶头、轧带、标签纸等	1 批

软件维护期三年，硬件质保三年。工期 50 日历天。

注：投标人须按货物需求及技术规格要求，提供相关证明资料（格式不限于投标人自身描述、产品说明书、技术白皮书、检测报告及照片等材料）作为参数支撑材料，以便审验。要求对于标注“*”的关键参数的证明材料，进行明确。

第六章 投标文件格式

_____（项目名称）

投 标 文 件

采购编号：

投标人：（电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

目 录

- 一、投标函
- 二、投标函附录
- 三、法定代表人资格证明或附法定代表人资格证明的授权委托书
- 四、投标内容明细表
- 五、技术偏差表
- 六、服务承诺
- 七、实施方案
- 八、投标人基本情况表
- 九、业绩
- 十、其他材料

一、投 标 函

致：_____（采购人名称）：

1. 我方已仔细研究了_____（项目名称）的采购文件（采购编号：_____）的全部内容，投标总报价（大写）_____（小写）¥：_____；合同履约期_____，质量要求：_____。

2. 我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件，投标有效期自投标截止日起 90 日历天。

3. 如对采购文件有不明确及误解，且没有在规定时间内按要求向贵方提出，在开标时间以后我方不再有对采购文件提出质疑的权利，并自行承担由此造成的全部责任及后果。

4. 如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。

（3）我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同项目。

（4）我方承诺按照采购文件规定向采购代理机构支付招标代理服务费。

5. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，如有违反，允许贵方扣除我方的投标保证金，并由我方承担相关责任和损失。

6、_____（其他补充说明）。

投标单位：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

_____年___月___日

二、开标一览表（投标函附录）

项目名称	河南大学第一附属医院机房扩容与虚拟化改造项目（二次）
采购编号	
投标人	
投标有效期	自投标截止日起 90 日历天
投标报价	大写：小写：¥：
交货期	
质量要求	
质保期	
软件维护期	
交货地点	
其他说明	

投标单位：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

_____年____月____日

三、法定代表人资格证明或附法定代表人资格证明的授权委托书

(一) 法定代表人资格证明

投标单位名称：

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：_____（身份证号：_____）

系_____（投标单位名称）的法定代表人。

特此证明。

此处附：法定代表人身份证扫描件

法定代表人：_____（电子签章）

_____年_____月_____日

（二）授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标单位名称）的法定代表人，现授权_____（姓名）作为我方的代理人。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_____（项目名称和采购编号）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

此处附：被授权人身份证扫描件

投标人：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

_____年_____月_____日

四、投标内容明细表

价格单位：元（人民币）

序号	产品名称	品牌	规格型号	生产厂家	主要性能、技术、配置等说明	数量	投标单价	合计	备注
1									
2									
3									
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
金额总合计					¥：_____元				

- 1、此表应根据招标内容列明全部投标内容，表中“金额总合计”应与开标一览表中“投标报价”保持一致。
- 2、投标人可以根据项目实际情况对此表进行补充完善。
- 3、可附生产厂家有关资料及其他相关证明材料对所投产品的详细技术参数和性能等进行详细说明。

投标单位：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

_____年____月____日

五、技术偏差表

序号	名称	招标文件要求技术参数、要求	投标文件 技术参数、要求	偏差说明

注：

- 1、“偏差说明”栏中详细注明所投参数与采购文件要求有何不同，并说明其符合性。
- 2、投标产品存在偏差的必须如实填写本表，否则可能导致投标被废标的可能。
- 3、本表中投标文件技术参数应如实填写，并在本表后附相关官方证明材料。

投标单位：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

_____年____月____日

六、服务承诺

建议投标人参考本项目资格要求、技术要求、评审标准进行承诺。（格式自拟）

投标单位：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

_____年____月____日

七、实施方案

八、投标人基本情况表

投标人名称				
注册地址			邮编	
法定代表人			电话	
联系方式	联系人		电 话	
	传真		网 址	
成立时间			员工总人数：	
营业执照号			注册资金：	
开户银行			账号：	
经营范围				
备注				

后附下列材料扫描件：

按投标人资格要求提供：

九、业绩

十、其他材料

中小企业声明函

（属于中小微企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

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

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

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，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：

附件（二）

残疾人福利企业声明函

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，本单位为符合该文件之规定条件的残疾人福利性单位，参加本次政府采购活动提供本单位制造的货物，或者提供（其他残疾人福利性单位名称）制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。货物的名称品牌型号是_____。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将承担相应的法律责任。

投标人名称（公章）：

日期：

《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：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

附件（三）

监狱企业证明文件

（监狱企业参加政府采购活动时，应当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。在投标文件中提供复印件。