



招 标 文 件

项目编号：GXTC-D-24070062

项目名称：科技部信息中心节能楼 8 层数据中心机房及配套
保障性用房基础环境升级改造项目

采 购 人： 科学技术部信息中心

采购代理机构： 国信国采（北京）招标咨询有限责任公司

2024年6月

目 录

第一章 招标公告.....	1
第二章 投标人须知.....	5
第三章 资格审查、评标办法和标准.....	17
第四章 合同条款.....	25
第五章 采购需求.....	34
第六章 投标文件格式.....	68
附件 1 投标书.....	70
附件 2 报价表.....	71
附件 3 法定代表人身份证明.....	72
附件 4 授权委托书.....	73
附件 5 投标保证金.....	74
附件 6 投标分项报价表.....	75
附件 7 商务、合同条款偏差表.....	76
附件 8 投标人基本情况表.....	77
附件 9 资格证明文件.....	78
附件 10 投标人业绩一览表.....	87
附件 11 小微企业、监狱企业、残疾人福利单位的声明函或证明材料.....	88
附件 12 投标承诺书.....	91
附件 13 技术偏离表.....	92
附件 14 拟派服务实施人员表和资历表（适用于服务采购）.....	93
附件 15 服务方案.....	95
附件 16 投标人服务承诺（如有）.....	96
附件 17 投标保证金转招标服务费说明.....	97

第一章 招标公告

一、 受科学技术部信息中心委托，国信国采（北京）招标咨询有限责任公司对“科技部信息中心节能楼8层数据中心机房及配套保障性用房基础环境升级改造项目”（招标编号：GXTC-D-24070062）进行国内公开招标。欢迎国内合格的投标人参加投标。

二、 采购项目的名称、预算金额

采购项目名称：科技部信息中心节能楼8层数据中心机房及配套保障性用房基础环境升级改造项目；

预算金额：228.4万元；

三、 采购人的采购需求；

服务名称：科技部信息中心节能楼8层数据中心机房及配套保障性用房基础环境升级改造项目

服务内容概要：

本次建设以中心各机房及配套保障性用房现有硬件基础设施为基础，进行升级改造，通过对保障性用房的基础环境改造，为运维人员提供一个良好的工作环境，同时通过一体化环境监测平台的建设，整合各机房现有动力环境监测相关设备，对各机房薄弱环节进行功能改造，提升各机房环境的承载能力。

服务期：签订合同后90日内完成合同约定的建造内容并具备验收条件。

服务地点：北京市（采购人指定地点）。

本项目采购标的所属行业：软件和信息技术服务业（对应采购需求中三、中心机房基础设施监测系统升级改造的系统建设、项目整体集成工作）、工业（对应三、中心机房基础设施监测系统升级改造中的所有设备）、建筑业（对应采购需求中二、配套保障性用房基础环境改造）

其他：

投标人必须对本项目招标服务内所有服务内容进行投标，不允许只投标其中的一部分，否则作为无效标处理。

四、 采购项目执行政府采购政策

1. 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，本项目非专门面向中小企业采购，对提供服务的小、微企业进行价格评审优惠（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业；残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策）；
2. 优先采购节能环保产品（注：所采购的货物在政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单范围内，且具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书）。

五、 投标人的资格要求

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条（一）至（六）的规定，即：
 - 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（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）；
 - 6) 法律、行政法规规定的其他条件。
2. 被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和/或重大税收违法案件当事人名单的供应商、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中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间和地域范围内），无资格参加本项目的采购活动。
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，不得同时参加本项目的投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本项目投标。
4. 本项目不接受联合体投标。
5. 向采购代理机构购买了招标文件并登记备案。

六、 获取招标文件的时间期限、地点、方式及招标文件售价

凡有意参加投标者，请于2024年6月18日至2024年6月25日（每天8:30-11:30，13:30-16:30，周六、周日及法定节假日除外），将投标人法人代表证明及法人代表授权和被授权人的有效身份证明复印件（加盖公章），及标书款转账记录扫描发至kitty823321@sina.cn。

所有投标人须在<http://user.gxzb.com.cn/ztb/unit/login/register.jsp>上进行注册。只有购买了招标文件并登记备案的投标人才有资格参与投标。

招标文件售价：人民币 500 元（含纸质文件和电子版，电子版为免费提供，纸质文件可选择现场领取或快递到付形式），售后不退。

七、 公告发布媒介及公告期限

本招标公告在“中国政府采购网”上发布。

公告期限：自中国政府采购网发布公告之日起5个工作日。

八、 投标截止时间、开标时间及地点

投标截止时间、开标时间：2024 年 7 月 9 日 09 时 00 分

投标文件递交和开标地点：北京市海淀区首体南路 22 号国兴大厦 9 层开标室（1）（如有变更另行通知）

九、 采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址和联系方式

采 购 人：科学技术部信息中心

地 址：北京市海淀区复兴路乙 15 号

联 系 人：谢探阳

电 话：010-58881247

采购代理机构：国信国采（北京）招标咨询有限责任公司

地 址：北京市海淀区首体南路 22 号国兴大厦 10 层

联 系 人：黄婧、郭培晨、张画冰

电 话：010-88354433 转 365

传 真：010-88357071

电子信箱：kitty823321@sina.cn

开户信息：

账户名称：国信国采（北京）招标咨询有限责任公司

开户银行：平安银行北京神华支行

账 号：30206095001020

请投标人在汇款时务必注明所投标项目的招标编号及款项用途，否则，因款项用途不明导致投标无效等后果由投标人自行承担。

第二章 投标人须知

（一）投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.6	分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，分包内容要求： 对分包人的资质要求：
2.2	核心产品	<input checked="" type="checkbox"/> 服务采购（不适用） <input type="checkbox"/> 单一产品采购（不适用） <input type="checkbox"/> 非单一产品采购，核心产品为：
2.3.3	采购人发出澄清文件时间	投标截止日15日前
2.4.1	采购人发出修改文件时间	投标截止日15日前
2.5	接收质疑函的方式和联系方式	质疑函应以书面形式送达（仅接收派人送达、邮寄送达质疑函原件两种方式），质疑函的格式和内容应当符合《政府采购质疑和投诉办法》的要求。 联系部门：招标业务七部 联系人：黄婧、郭培晨 联系电话：010-88354433转365、321 通信地址：北京市海淀区首体南路22号国兴大厦11层国信招标集团
3.6.2	投标有效期	90天
3.7.1	投标保证金	投标保证金的形式：非现金形式，推荐 <input checked="" type="checkbox"/> 电汇 投标保证金的金额：4万元 接收保证金开户行、帐号： 账户名称：国信国采（北京）招标咨询有限责任公司 开户银行：平安银行北京神华支行 账 号：30206095001020 1、请投标人在汇款时务必注明所投标项目的招标编号，否则，因款项用途不明导致投标无效等后果由投标人自行承担 2、投标截止时间之后递交的投标保证金将被拒绝
3.8.2	签字或加盖人名章要求	投标文件中要求加盖单位章处均应为单位公章。
3.8.2	副本印刷要求	副本采用双面打印或印刷
3.8.3	投标文件份数	一正四副

招标文件

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
3.8.4	装订要求	不得采用活页方式装订
3.8.4	投标文件电子版	投标人同时提交单独密封的投标文件电子版1份（U盘或光盘存储介质），密封要求见本须知“4.1投标文件的密封和标记”
4.1.2	封套上写明	<p>采购人名称：科学技术部信息中心</p> <p>项目编号：GXTC-D-24070062</p> <p>科技部信息中心节能楼8层数据中心机房及配套保障性用房基础环境升级改造项目</p> <p>投标文件在2024年07月9日09时00分前不得开启</p> <p>投标人名称：</p>
6.1	资格审查主体	<input type="checkbox"/> 采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 采购人委托的代理机构 <input type="checkbox"/> 采购人和采购代理机构
7.3	评审得分相同时随机抽取中标候选人的主体	<input checked="" type="checkbox"/> 采购人 <input type="checkbox"/> 采购人委托评标委员会
8.1	推荐的中标候选人数量	3名
8.4.1	履约保证金	无
10	需要补充的其他内容	无

（二）投标人须知

- 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》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，对本招标项目进行招标。
- 1.1.2 采购人：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本项目采购人见招标公告。
- 1.1.3 采购代理机构：指采购人委托的采购代理机构。本项目采购代理机构见招标公告。
- 1.1.4 采购货物（/服务）名称：
见招标公告。
- 1.2 采购预算
见招标公告。
- 1.3 最高限价（如有）
见招标公告。
- 1.4 招标范围、交货期（/或服务期）和质量要求
见采购需求。
- 1.5 投标人：指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。
- 1.5.1 合格的投标人应具备以下条件：
见招标公告“投标人资格要求”。
- 1.5.2 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。
- 1.5.3 投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。
- 1.5.4 本项目将执行在政府采购活动中查询及使用信用记录的规定，具体要求为：
 - （1）信用信息查询的截止时点：投标截止时间。
 - （2）查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；
 - （3）信用信息查询记录和证据留存具体方式：将经查询存在不良信用记录的潜在投标人的查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；
 - （4）信用信息的使用规则：本政府采购项目的投标人在信用信息查询截止时点（含）之前存在第一章招标公告第六条第2款所述不良信用记录的，投标无效。
- 1.5.5 招标公告规定接受联合体投标的，除应符合本章第1.5.1项的要求外，还应遵守以下规定：

- (1) 联合体成员各方均应具备所承担招标项目工作内容的相应资质条件，联合体牵头人负责整个合同的全面履行和实施；
- (2) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方工作内容和义务；
- (3) 联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体的资质等级。
- (4) 联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的投标。
- (5) 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

1.6 分包

- (1) 拟在中标后将中标项目的非关键性任务分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体；
- (2) 分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包；
- (3) 政府采购合同分包履行的，中标、成交投标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包人就分包项目承担责任。

1.7 合格的服务

1.7.1 合同中提供的所有服务除本项目要求的原厂技术服务外，均应来自上述1.5.1项所规定的合格投标人。

服务系指投标人按招标文件规定，向采购人提供的符合招标文件要求的系统维保、技术支持服务等。

1.8 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.9 保密

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

1.10 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.11 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

2 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告（或投标邀请书）；
- (2) 投标人须知；

- (3) 资格审查、评标办法和标准；
- (4) 合同条款；
- (5) 采购需求；
- (6) 投标文件格式。

根据本章第2.3款和第2.4款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 根据采购项目技术构成、产品价格比重等确定核心产品，核心产品见投标人须知前附表。

2.3 招标文件的澄清

2.3.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。

2.3.2 投标人如有疑问可以向采购人提出询问，要求采购人对招标文件予以澄清。

2.3.3 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清。该澄清在原公告发布媒体上发布澄清（更正）公告，同时以书面形式通知所有投标人。澄清的内容为招标文件的组成部分。投标人须在招标公告中规定的投标截止日前，随时查询招标公告发布媒体的信息，获取对招标文件澄清的信息。招标人的澄清以书面形式通知投标人的，投标人应在收到该澄清的24小时内或根据澄清通知中要求的时间内予以确认。

澄清的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。

2.3.4 投标人在收到澄清文件后，应将加盖公章的回执以书面方式通知采购人，确认已收到该澄清。

2.4 招标文件的修改

2.4.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的修改。该修改在原公告发布媒体上发布澄清（更正）公告，同时以书面形式通知所有投标人。修改的内容为招标文件的组成部分。投标人须在开标截止日前，随时查询招标公告发布媒体的信息，获取对招标文件修改的信息。招标人的修改以书面形式通知投标人的，投标人应在收到该修改通知的24小时内或根据修改通知中要求的时间内予以确认。

修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。

2.4.2 投标人收到修改文件后，应将加盖公章的回执以书面方式通知采购人，确认已收到该修改。

2.5 投标人认为采购文件使其权益受到损害的，在收到采购文件之日或采购文件公告期限届满之日起七个工作日内，按投标人须知前附表中接收质疑函的方式以书面形式一次性提出质疑。

3 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

(1) 商务部分

- 1) 投标书；
- 2) 报价表；
- 3) 法定代表人身份证明；
- 4) 授权委托书；
- 5) 投标保证金；
- 6) 投标分项报价表；
- 7) 商务、合同条款偏差表；
- 8) 投标人基本情况表；
- 9) 资格证明文件（详见投标文件格式要求）；
- 10) 投标人业绩一览表；
- 11) 小微企业、监狱企业、残疾人福利单位的声明函或证明材料（如有）；
- 12) 投标承诺书；

(2) 技术部分：

- 1) 技术偏离表；
- 2) 拟派服务实施人员表和资历表；
- 3) 服务方案；
- 4) 投标人服务承诺（如有）；

(3) 投标文件要求的其他内容以及投标人认为必要的其他内容。

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按招标文件第六章提供的格式进行投标报价。

3.2.2 所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税款和其它应交纳的费用都应包括在投标人提交的投标价格中。

3.2.3 报价应包含本项目所有税项。

3.2.4 投标人应仔细阅读所有招标文件，填报自己认为正确的报价。

3.3 投标人对采购内容只允许有一个报价，采购人不接受任何有选择的报价。

3.4 投标人根据本招标文件的规定将投标价分成几部分，只是为了方便招标人对投标文件进行比较，并不限制采购人以上述任何条件订立合同的权力。

3.5 除非合同另有约定，投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，将被认为是非响应性投标而予以拒绝。

3.6 投标有效期

3.6.1 本项目投标有效期见投标人须知前附表。投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

3.6.2 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.7 投标保证金

3.7.1 投标人应按投标人须知前附表规定的金额、形式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

3.7.2 投标人不按本章第3.7.1项要求提交投标保证金的，其投标文件无效。

3.7.3 投标人在投标截止时间3日前，按招标文件的要求向招标代理机构递交投标保证金，投标截止时间之后递交的投标保证金将被拒绝。

3.7.4 投标人在汇款时务必注明所投标项目的招标编号及用途，否则，因款项用途不明导致投标无效等后果由投标人自行承担。

3.7.5 采购人或者采购代理机构应当自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金或者转为中标人的履约保证金。

采购人或者采购代理机构逾期退还投标保证金的，除退还投标保证金本金外，还应当按中国人民银行同期贷款基准利率上浮20%后的利率支付超期资金占用费，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

3.7.6 投标人有下列行为之一者，其投标保证金可不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤回投标文件的；
- (2) 投标人在投标文件中提供虚假材料的；
- (3) 除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标人不与采购人签订合同的；
- (4) 投标人与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 招标文件规定应由中标人缴纳招标服务费而中标人未缴纳的；
- (6) 招标文件规定的其他情形。

3.8 投标文件的编制

3.8.1 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。投标人可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

投标文件应当对招标文件有关交货期（/服务期）、投标有效期、对招标范围以及采购项目的技术规格、数量、服务标准、验收等实质性内容作出响应。

3.8.2 投标文件正本需打印或用不褪色墨水书写，投标人的法定代表人或经授权的代表须根据招标文件第六章的规定在投标文件中需要签字或盖章的位置签字（加盖人名章）或加盖单位公章。授权代表须持有书面的“法定代表人授

权书”（标准格式附后），并将其附在投标文件中。签字或加盖人名章的其他要求见投标人须知前附表。

投标截止时间前，如对投标文件进行了修改，包括对投标文件行间插字、涂改和增删，均应由投标人的法定代表人或经正式授权的代表在修改的每一页上签字。

投标文件的副本可采用正本的复印件。

3.8.3 投标文件正本一份，副本份数见投标人须知前附表。正本和副本的封面上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。当副本和正本不一致时，以正本为准。

3.8.4 投标文件的正本与副本应分别装订成册，并编制目录，具体分册及装订要求见投标人须知前附表规定。

4 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标文件应当密封。

4.1.2 投标文件的封套上应标识的其他内容见投标人须知前附表。

4.1.3 未按本章第4.1.1项或第4.1.2项要求密封和加写标识的投标文件，采购人不予受理。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在招标公告规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见招标公告。

4.2.3 除投标人不足3家未开标情形外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 逾期送达、未送达指定地点的投标文件，采购人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在招标公告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，但应以书面形式通知采购人。

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

5 开标

5.1 开标时间和地点

采购人在招标公告规定的投标截止时间（开标时间）和地点公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

5.2 开标时，应当由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购人或者采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

投标人不足3家的，不进行开标。

5.3 开标过程由采购人或者采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表

和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。

- 5.4 投标人对开标过程有疑义的，在开标结束后七个工作日内，按本须知2.5款接收质疑函的方式以书面形式一次性提出质疑。

6 资格审查

- 6.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。
合格投标人不足 3 家的，不进行评标。

7 评标

7.1 评标委员会

- 7.1.1 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代表和有关技术、经济等方面的专家组成。

- 7.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前 3 年内与投标人存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前 3 年内担任投标人的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前 3 年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

- 7.1.3 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- (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；
- (2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- (3) 对投标文件进行比较和评价；
- (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；
- (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。

- 7.2 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

- 7.3 不同投标人以相同品牌产品参加同一合同项下投标，且通过资格审查、符合性审查的，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。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

- 7.4 评标委员会按照第三章“资格审查、评标办法和标准”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。
“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。

- 7.5 在评标过程中发现投标人有不遵循公平竞争的原则，恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，损害采购人或者其他投标人的合法权益的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。
- 7.6 公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足3家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足3家的，除采购任务取消情形外，将重新招标或采用其他采购方式采购。
- 8 合同授予
- 8.1 定标方式
- 采购人按评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。评标委员会确定的中标候选人的人数见投标人须知前附表。
- 8.2 中标公告
- 8.2.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果。
- 中标公告期限为1个工作日。
- 8.2.2 投标人对中标结果有疑义的，在中标公告期限届满之日起七个工作日内，按本须知2.5款接收质疑函的方式以书面形式一次性提出对中标结果的质疑。
- 8.3 中标通知
- 在公告中标结果的同时，采购人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。
- 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。
- 8.4 履约保证金
- 8.4.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的履约保证金格式向采购人提交履约保证金。
- 8.4.2 中标人不能按本章第8.4.1项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，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。
- 8.5 签订合同
- 8.5.1 采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。
- 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。
- 8.5.2 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。
- 8.5.3 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。

9 纪律和监督

9.1 对采购人的要求

采购人在政府采购活动中应当维护国家利益和社会公共利益，公正廉洁，诚实守信，执行政府采购政策。采购人不得向投标人索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

9.2 对采购代理机构的要求

采购代理机构不得与采购人、投标人恶意串通操纵政府采购活动。

采购代理机构工作人员不得接受采购人或者投标人组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者投标人报销应当由个人承担的费用。

9.3 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与采购人串通投标，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。

9.4 评标委员会及其成员不得有下列行为

- (1) 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；
- (2) 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，评标委员会要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正的情形除外；
- (3) 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；
- (4) 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；
- (5) 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；
- (6) 记录、复制或者带走任何评标资料；
- (7) 其他不遵守评标纪律的行为。

9.5 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人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。

9.6 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

10 需要补充的其他内容

- (1) 投标人中标后须向招标代理机构交纳招标服务费。招标服务费以中标金额作为收费的计算基数，按照如下服务类标准下浮20%计算（届时采购代理机构将向中标人发出《招标服务费通知单》）：

<div> <div>费</div> <div>服务</div> <div>率</div> <div>类型</div> </div> <div> <div>中标金额（万元）</div> </div>	货物招标	服务招标	货物+服务招标
100 以下	1.5%	1.5%	1.5%
100-500	1.1%	0.8%	0.95%
500-1000	0.8%	0.45%	0.625%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.375%
5000-10000	0.25%	0.1%	0.175%
10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%
100000 以上	0.01%	0.01%	0.01%

中标人缴纳的招标服务费的交纳方式：在签约前按31.1的规定，在《招标服务费通知单》发出后30日内向采购代理机构直接交纳招标服务费。可用汇票、电汇、现金、保证金转服务费（统一格式，见附件）等付款方式一次向采购代理机构缴清招标服务费。如果在30日内未交纳招标服务费，采购代理机构将从其保证金中直接扣除，并开具服务费发票。

(2) 需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

第三章 资格审查、评标办法和标准

1 资格审查及标准

采购人或采购代理机构按附表一所列审查标准，对投标人资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，投标人未通过资格审查的，其投标无效。

2 评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第3条规定的评审标准进行打分，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。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。中标候选人并列的，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中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

3 评审标准

3.1 符合性评审标准：见附表二。

3.2 分值构成

分值构成：总分100分，其中

商务部分：15分

技术部分：55分

报价部分：30分。

3.3 商务和技术评审标准

3.3.1 商务部分评分标准：见附表三

3.3.2 技术部分评分标准：见附表三

3.3.3 投标报价评分标准：

- (1) 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）调整投标人参与评标的价格（非专门面向中小企业的项目）。

对符合本办法规定的小微企业报价给予：10%的扣除。

注监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业；残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

(2) 评标基准价

有效投标文件中的并按3.3.3项（1）进行调整的最低报价为评标基准价。

(3) 投标人报价（按3.3.3项（1）进行调整后价格）得分：

投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×30

4 评审程序

4.1 符合性检查。

4.1.1 评标委员会按附表二所列标准，对投标文件的有效性、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作出响应。

4.1.2 澄清有关问题。

(1) 对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并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。

(2) 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

(3) 投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

(4) 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。

4.1.3 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

投标人的确认应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。

4.2 商务和技术评审

4.2.1 比较与评价

评标委员会按本章第3.3款[详细评审标准]对资格审查合格且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。

评标委员会认为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；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。

4.2.2 评标委员会按本章第3.3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3.3.1项规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分A；

(2) 按本章第3.3.2项规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分B;

(3) 按本章第3.3.3项规定的评审因素和分值对报价部分计算出得分C。

4.2.3 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”。

4.2.4 投标人得分=A+B+C

4.3 评标结果

4.3.1 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。

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

4.3.3 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

5 投标无效情形

投标人须满足附表二符合性审查表的全部内容，否则其投标无效。

附表一 资格审查表

序号	评审内容	评审合格标准	是否符合要求
1	投标人名称	与投标报名、营业执照一致（符合法定工商变更程序除外）；	
2	具有独立承担民事责任的能力	提供了有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明	
3	具有健全的财务会计制度	提供了满足招标文件要求的经审计的财务报告或本年度其基本开户银行出具的资信证明	
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供了可充分满足履行合同所需设备和专业技术能力的证明材料或承诺	
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1. 提供了招标文件要求时间内的缴税的凭证（除个人所得税外的其他任意税种，银行出具的缴税凭证或税务机关出具的证明的复印件，并加盖本单位公章）或免税证明（复印件加盖公章）。 2. 提供了招标文件要求时间内的社会保障资金缴纳记录（银行出具的缴款凭证或专用收据或社会保险缴纳清单）或免缴纳证明（复印件加盖公章）	
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	提供了有效的参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明	
7	法律、行政法规规定的其他条件	无。	
8	“信用中国”网站和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询记录	未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和/或重大税收违法案件当事人名单的供应商、未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间和地域范围内）	
9	单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目的投标。	提供了“投标人控股股东名称、控股公司的名称和存在管理、被管理关系的单位名称说明”。各投标人之间不存在单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系情形。	
10	为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本项目投标。	提供了投标人未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的声明。	
11	本项目不接受联合体投标	提供非联合投标声明（格式自拟）	
	结论		

注：符合要求用“√”表示，不符合用“×”表示。有一项不符合要求，结论为不合格。

附表二 符合性审查表

序号	评审项目	评审标准	评审结论 (√/×)
1.	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金（包括形式及金额）；	
2.	投标文件签署盖章	按招标文件要求在规定位置加盖投标人公章和（/或）有法定代表人或其授权代表签字加盖人名章的；	
3.	投标报价	投标报价是固定价且未超过预算金额（招标文件有最高限价的，报价未超过最高限价）；	
4.	附加条件	投标文件不含有采购人不能接受的附加条件；	
5.	公平竞争	遵循公平竞争的原则，没有弄虚作假、恶意串通或妨碍其他投标人的竞争行为，损害采购人或者其他投标人的合法权益； 弄虚作假、串通投标的情形见附注	
6.	报价修正	报价出现前后不一致时，投标人按照招标文件评标办法要求确认修正后的报价；	
7.	其他无效情形	法律、法规和招标文件规定的其他无效情形；	
1)	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求的；	
2)	投标文件完整性	投标文件按规定的格式填写，内容完整且关键字迹清晰；	
3)	备选方案	投标人不得提交两份或者多份内容不同的投标文件，或者在同一份投标文件中对同一招标项目有两个或者多个报价；	
4)	投标内容	投标人提供的货物/服务无实质性遗漏	
5)	技术响应（服务标准）	符合“采购需求”要求，无重大偏差（满足星号“★”条款要求）	
6)	报价合理性	投标人不能按照评标委员会的要求在评标现场合理的时间提供书面说明，必要时提交相关证明材料以证明其报价合理性的	
7)	服务期	满足招标文件要求；	
结论（通过或未通过）			

注：1、符合招标文件要求用“√”表示，不符合用“×”表示。有一项不符合要求，结论为不合格。

2、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、有下列情形之一的，属于提供虚假材料谋取中标的行为：

- (1) 使用伪造、变造的许可证件；
- (2) 提供虚假的财务状况或者业绩；
- (3) 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
- (4) 提供虚假的信用状况；
- (5) 其他弄虚作假的行为。

附表三 商务、技术及价格评审因素及分值分配表

序号	类别	评审条款	分值	评审标准
1	价格部分 (30 分)	价格	30	评标价格分数=（评标基准价/投标报价）×30 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为 评标基准价，其价格为满分。
2	商务部分 (15 分)	类似业绩	5	投标人近三年（2021 年 1 月 1 日至今）类似项目 业绩，每提供 1 个得 1 分，最高 5 分。 注：类似项目业绩证明材料为投标人提供数据中 心机房相关的合同关键页（首页、金额页、主要 清单章节、盖章页）复印件并加盖投标人公章；
3		项目人员配置 情况	2	拟派项目经理资质要求： 具有信息系统项目管理师（高级）证书； （审核依据为相应资质证书复印件，并提供近 6 个月社保缴纳证明，企业成立年限不足 6 个月的， 按实际缴纳提供证明），有得 2 分，缺少或未提 供均不得分。
			1	拟派技术负责人资质要求： 具有建筑类高级工程师职称（建筑、建筑管理、 建筑工程、建筑工程管理、建筑施工、建筑设计、 建筑装饰、装修装饰等专业）；（审核依据为相 应资质证书复印件，并提供近 6 个月社保缴纳证 明，企业成立年限不足 6 个月的，按实际缴纳提 供证明），有得 1 分，未提供不得分。
			2	其他项目团体成员要求： 不少于 1 人具有中级工程师（含）以上职称证书； 不少于 1 人具有注册信息安全专业人员（CISP） 证书； （审核依据为相应资质证书复印件，并提供近 6 个月社保缴纳证明，企业成立限不足 6 个月的， 按实际缴纳提供证明），每提供一个，得 1 分， 最高得 2 分；
4		投标人专业能 力	1	具备有效的《质量管理体系认证证书》，得 1 分； 不符或未提供的，得 0 分。 投标人提供加盖投标人公章的清晰复印件，否则 得 0 分。
			2	具备有效的《信息安全服务资质认证证书》(CCRC) 类别：信息系统安全集成一级资质，得 2 分，不 符合或未提供的，得 0 分。 投标人提供加盖投标人公章的清晰复印件，否则 得 0 分。
			2	具备有效的 ISO/IEC27001《信息安全管理体系认 证证书》及 ISO/IEC20000《信息技术服务管理体 系认证证书》，每提供 1 个得 1 分；最高得 2 分， 不符合或未提供的，得 0 分。 投标人提供加盖投标人公章的清晰复印件，否则 得 0 分。

5	技术部分 (55分)	项目理解与分析	5	对采购需求所提供的项目分析,项目分析方案包括但不限于项目背景、重点、难点分析, (1)对项目目标理解全面、准确、完全符合采购要求,有重点难点分析,得5分; (2)理解准确,基本符合采购要求,得3分; (3)理解不准确,与采购需求存在较大偏差,或无相关内容,不得分。
		技术方案	15	具有完整的技术方案,包括但不限于项目需求分析、设备整体部署方案、各系统建设方案、重点难点分析及各部分相关图纸等。 (1)技术方案针对性强,编制规范合理、各系统设计图纸详细、说明清晰、内容全面、切实可行,得15分; (2)技术方案具有一定针对性,编制规范基本合理、基本清晰、各系统设计图纸基本详细、内容基本全面、基本满足项目要求,得10分; (3)技术方案无针对性,编制规范一般、各系统设计图纸有缺失、内容有缺失,部分满足项目要求,得5分; (4)技术方案不具备针对性,编制规范不合理、不清晰、无各系统设计图纸、内容有重大缺失或未提供设计方案得0分;
		实施方案	15	具有完善的实施方案,包括但不限于各系统安装和联调联试方案、质量管理措施、安全及文明管理措施、进度计划管理措施等。 (1)实施方案针对性强,架构合理、管理体系完整、内容全面、切实可行,得15分; (2)实施方案有一定针对性,架构基本合理、管理体系较为完整、内容基本全面、基本可行,得10分; (3)实施方案无针对性,整体架构和管理体系一般、内容有缺失,部分满足项目要求,得5分; (4)技术方案不具备针对性,整体架构和管理体系不合理,内容有重大缺失或未提供项目实施方案得0分;
		售后服务及培训方案	5	具有完善的售后服务及培训方案,包括但不限于售后服务年限、维修响应时间、售后服务人员安排、培训计划等。 (1)售后支持服务完善、考虑全面、响应合理且时效性强,培训方案详细完善、全面且可行性高:得5分; (2)售后支持服务较完善、考虑较全面、响应较合理且时效性较强的,培训方案较详细完善、较全面:得2分; (3)售后支持服务不完善、考虑不全面、响应不合理且时效性差的,培训方案不完善:得0分
8		技术响应	15	“中心机房基础设施监测系统升级改造,2、项目技术需求”中:标记“#”的指标项为重要指标项,无法满足每项扣1.5分,扣完为止。

建议投标人将本表制作索引放入投标文件首页,方便查阅。

第四章 合同条款

（本合同模板仅供参考，最终合同文本以双方最终签订为准）

政府采购合同条款

1. 术语定义

本政府采购合同下列术语应解释为：

1.1 “政府采购合同”指供需双方依照政府采购程序、按照招标文件、投标文件确定的事项所达成的协议，包括附件、附录和上述文件所提到的构成政府采购合同的所有文件。

1.2 “政府采购合同价”指根据合同约定供方在正确地完全履行政府采购合同义务后需方应支付给供方的价格。

1.3 “服务”指政府采购合同服务清单（同投标文件中开标一览表及其附表，下同）所约定的服务内容。

1.5 “需方”指项目基本内容及要求中所述取得产品和服务的采购单位。

1.6 “供方”指项目基本内容及要求中所述提供产品和服务的中标供应商。

1.7 “检验”指需方按照政府采购合同约定的标准对供方所提供服务进行的检测和查验。

1.8 “验收书”指采购单位或采购代理机构根据合同履约验收意见书形成反映采购单位和组织验收机构意见的文件。

1.9 “天”指日历天数（如无特别说明）。

1.10 “第三人”是指本政府采购合同双方以外的任何中国境内外的自然人、法人或其它经济组织。

1.11 “法律、法规”是指由中国各级政府及有关部门制定的法律、行政法规、地方性法规、规章及其它规范性文件的有关规定。

1.12 “招标文件”指采购人或采购代理机构发布的招标文件。

1.13 “投标文件”指供方按照采购代理机构招标文件的要求编制和递交，并最终被评标委员会接受的投标文件。

2. 技术规范与服务内容

2.1 投标服务的技术规范应与招标文件规定的技术规范（如果有的话）相一致。若无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

2.2 投标服务的服务内容应与招标文件规定服务内容及投标文件中的项目要求及

投标响应表一致。

3. 知识产权

3.1 供方应保证需方在使用本政府采购合同项下的服务或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其知识产权、商标权或工业设计权的起诉。如果发生此类问题，供方负责交涉、处理并承担由此引起的全部法律及经济责任。

3.2 供方应保证所供服务符合国家的有关规定。

3.3 供方保证，供方依据本政府采购合同提供的服务及相关的软件和技术资料，供方均已得到有关知识产权的权利人的合法授权，如发生涉及到专利权、著作权、商标权等争议，供方负责交涉、处理，并承担由此引起的全部法律及经济责任。

4. 完成方式

供方按照合同约定的时间、地点完成服务。

5. 付款

5.1 政府采购合同以人民币付款。

5.2 在供方按照政府采购合同的规定履行服务后，需方按照合同约定的方式和条件付款。

6. 服务质量

6.1 供方应保证政府采购合同项下所供服务是由供方提供的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和政府采购合同规定的质量、性能和技术规范等要求。

6.2 供方提供的服务质量应满足行业一般标准，符合合同约定。

6.3 需方有权对供方的服务质量进行监督，发现服务存在不符合合同标准的情形的，可以要求供方改正服务方式、替换服务人员等补救方式，供方应按需方要求改正，并赔偿需方实际损失。

6.4 对于委托开发等最终以产品形式交付需方使用的服务，供方需按照招标文件要求对产品提供售后服务及质量保证，供方投标文件承诺的售后服务及质量保证优于招标文件要求的，以投标文件承诺的售后服务及质量保证为准。

7. 技术服务和保修责任

7.1 本条适用于委托开发等最终以产品形式交付需方使用的服务。

7.2 供方对交付的产品的保修期，以招标文件中的规定为准，如果投标文件中的承诺优于招标文件规定，则以投标文件为准。

7.3 供方应按如下内容提供售后服务：

7.3.1 产品经过试运行期，所有性能指标达到技术规范书的要求时，可按招标文件、

投标文件内容进行初验。在试运行期间，由于产品质量等造成某些指标达不到要求，供方须更换或进行修复，试运行期重新计算。

7.3.2 初验后，设备再次经过试运行期，所有性能指标达到技术规范书的要求时，可按合同招标文件、投标文件内容进行下一步验收工作，进行终验。全部达到要求时，有关方按财政部和省财政厅关于履约验收规定签署最终验收文件。

7.3.3 保修期间供方要保修除消耗品以外的所有产品。如果系统、设备等发生故障，供方要调查故障原因并修复直至满足最终验收指标和性能的要求，或者修理、更换整个或部分有缺陷的材料。

7.3.4 保修期内，供方提供电话、电子邮件、Web、现场服务等方式的技术支持，对用户的现场服务要求，供方必须按投标文件做出的承诺进行响应。

7.3.5 保修期内，供方应对出现故障无法修复的产品或无法正常运行的系统，提供替代产品以保证系统的正常工作。

7.3.6 保修期内，供方应投标时的承诺提供相关服务。

7.3.7 供方必须为维修和技术支持所未能解决的问题和故障提供正式的免费升级方案和升级服务。在质保期内，供方有责任解决所提供的投标货物和软件系统的任何问题；在质保期满后，当需要时，供方仍须对因投标货物本身的固有缺陷和瑕疵承担责任。

7.3.8 在保修期结束后，产品寿命期内供方必须继续提供对产品备件、故障处理、软件升级等的服务，不得以任何借口拖延或中断对产品的售后服务，响应时间、取费标准按招标文件、投标文件规定或本合同约定的保修期内的相关标准执行。

7.3.9 如果供方提供货物出现质量问题，经需方通知，供方未按时回应、借故推脱、无理由拒绝需方提出的维修、更换服务请求，或者未按照约定期限履行维修、更换义务，需方有权另行委托第三方进行维修，由此产生的维修和备件费用，由供方承担。需方有权对维修或更换服务以实际发生的费用或按市场价从尚未支付的政府采购合同价款中扣除。如果这些金额不足以补偿，需方有权向供方提出不足部分的赔偿要求。货物经维修或更换后仍无法达到约定质量要求和技术标准，需方有权退货并向供方索赔。

7.3.10 如果供方所提供货物发生质量责任事故，从而导致需方或者第三方发生损失或者需方被第三方索赔或者需方遭受处罚，经质量技术监督部门或其他机构认定事故为货物存在质量问题导致，则应由供方承担由此造成的一切责任，包括但不限于：赔偿需方或第三方直接或者间接的损失，赔偿需方因事故支付给第三方的赔偿金额，赔偿需方因处理事故所花费的合理费用，赔付需方因事故责任产生的罚款或其他费用。

本条款在质保期及合同期届满后持续有效。

8. 检验和验收

8.1 完成服务后，需方或采购代理机构（由具体项目决定）应在政府采购合同规定的时间内组织验收，并在“验收书”上签字。“验收书”将作为申请付款文件的一部分。

8.2 对于委托开发等最终以产品形式交付需方使用的服务，保修期自验收书签署之日起计算。

9. 违约责任

9.1 如果供方未按照政府采购合同规定的要求提供服务；或供方未能履行政府采购合同规定的任何其它义务时，需方有权向供方发出违约通知书，供方应按照需方选择的下列一种或多种方式承担赔偿责任：

9.1.1 在需方同意延长的期限内提供服务并承担由此给需方造成的一切损失；

9.1.2 在需方规定的时间内，用符合政府采购合同规定的服务以达到政府采购合同规定的要求，供方应承担由此发生的一切费用和风险。此时，相关服务的期限也应相应延长；

9.1.3 需方有权部分或全部解除政府采购合同并要求供方赔偿由此造成的损失。此时需方可采取必要的补救措施，相关费用由供方承担。

9.2 如果供方在收到需方的违约通知书后 10 日内未作答复也没有按照需方选择的方式承担违约责任，则需方有权从履约保证金（如有）、尚未支付的政府采购合同价款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿，需方有权向供方提出不足部分的赔偿要求。

9.3 延期服务的违约责任

9.3.1 除本合同条款第 9 条规定外，如果供方没有按照政府采购合同规定的时间提供服务，需方可要求供方支付违约金。违约金按照每周未提供服务费用的 0.5% 计收，但违约金的最高限额为未提供服务的合同价格的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，需方有权解除政府采购合同。

9.4 以上各项交付的违约金并不影响违约方履行政府采购合同的各项义务。

10. 不可抗力

10.1 如果供方和需方因不可抗力而导致政府采购合同迟延履行或不能履行政府采购合同义务，不应该承担误期赔偿或不能履行政府采购合同义务的责任。因供方或需方先延误或不能履行政府采购合同而后遇不可抗力情形除外。

10.2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方无法控制，不可预见的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震。

10.3 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行政府采购合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其它事项。双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

11. 争端的解决

11.1 需方和供方应通过友好协商，解决在执行本政府采购合同过程中所发生的或与本政府采购合同有关的一切争端。

11.2 如果协商不成，双方中的任何一方可向需方所在地的人民法院提起诉讼。

11.3 因政府采购合同部分履行引发诉讼的，在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本政府采购合同的其它部分应继续执行。

12. 违约终止政府采购合同

12.1 在需方因供方违约而按政府采购合同约定采取的任何补救措施不起作用的情况下，需方可在下列情况下向供方发出书面通知，提出终止部分或全部政府采购合同。

12.1.1 如果供方未能在政府采购合同规定的限期或需方同意延长的限期内提供部分或全部服务；

12.1.2 如果供方未能履行政府采购合同规定的其它任何义务。

12.1.3 未经需方事先书面同意，供方部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的政府采购合同义务。

12.2 如果需方根据上述规定，终止了全部或部分政府采购合同，需方可以依其认为适当的条件和方法购买与未履行服务类似的服务，供方应对购买类似服务所超出的那部分费用负责。供方应继续履行政府采购合同中未终止的部分。

13. 政府采购法对政府采购合同变更终止的规定

政府采购合同的双方当事人(指供需双方)不得擅自变更、中止或者终止政府采购合同。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止政府采购合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

14. 政府采购合同转让和分包

除招标文件规定，并经需方事先书面同意外，供方不得部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的政府采购合同义务。

15. 适用法律：本政府采购合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

16. 政府采购合同生效

16.1 本政府采购合同在供需双方法定代表人或其授权代理人签字和加盖公章后生效。

16.2 本政府采购合同一式五份，需方执二份，供方、采购代理机构、财政部门各执一份。

17. 政府采购合同附件

下列文件构成本政府采购合同不可分割的组成部分，与本政府采购合同具有同等法律效力：

17.1 招标文件；

17.2 招标文件的更正公告、变更公告；

17.3 中标供应商提交的投标文件；

17.4 政府采购合同条款；

17.5 中标通知书；

17.6 政府采购合同的其它附件。

合同格式

政府采购合同格式

政府采购合同编号：

签订地点：

_____(需方名称)_____（以下简称需方）和_____(供方名称)_____（以下简称供方）根据《中华人民共和国民法典》和有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，同意按照下面的条款和条件订立本政府采购合同，共同信守。

一、政府采购合同文件

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1. 招标文件（招标文件编号_____）；
2. 招标文件的更正公告、变更公告；
3. 中标供应商提交的投标文件；
4. 政府采购合同条款；
5. 中标通知书；
6. 政府采购合同的其它附件。

二、政府采购合同范围和条件

本政府采购合同的范围和条件与上述政府采购合同文件的规定相一致。

三、政府采购合同标的

本政府采购合同的标的为招标文件中所列相关服务。

四、政府采购合同金额

根据上述政府采购合同文件要求，政府采购合同的总金额为人民币____（大写）元。

五、付款方式及条件

项目合同签订后，支付工程价款 10%，完成设备及信息系统软硬件产品供应，并完成施工范围内的装饰装修，通过现场验收后 5 日内支付工程价款 30%，完成信息系统安装调试并通过现场验收后 5 日内支付工程价款 50%，完成项目竣工验收、项目结算后 5 日支付工程价款 10%。

六、服务时间和服务地点

1. 服务时间:

2. 服务地点:

七、验收要求

供方完全履行合同义务后, 需方或需方的最终用户按照上述政府采购合同文件列明的标准进行验收, 验收不合格的, 供方需按照第八条的约定承担相应违约责任。

八、违约责任

1. 供方逾期提供服务的, 每逾期一天向需方支付合同金额__%的违约金, 逾期__日的, 需方有权单方面解除本协议。

2. 供方提供的服务不符合约定的, 需方有权向供方书面提出整改意见, 供方需无条件整改至符合约定, 自需方向供方提出书面意见之日起__日内, 供方仍未整改或整改后服务仍不符合约定的, 需方有权单方面解除本协议。

3. 需方逾期付款的, 每逾期一天向供方支付逾期金额__%的违约金, 逾期__日的, 供方有权单方面解除本协议。

九、争议解决

双方因履行本协议而产生的争议, 应友好协商解决, 协商不成的, 任何一方可向需方所在地的人民法院提起诉讼。

十、合同生效

本政府采购合同经双方授权代表签字盖章后生效。

需方(公章):

供方(公章):

法定代表人或授权代表人(签字):

法定代表人或授权代表人(签字):

地址: _____

地址:

联系人: _____

联系人:

电话: _____

电话:

传真: _____

传真:

邮编: _____

邮编:

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

第五章 采购需求

(技术要求中“★”号为必须响应项，即实质性要求，不满足将导致无效投标。)

一、项目背景

数据中心机房及配套保障性用房均于 2007 年建成并投入使用，现已连续运行 17 年，基础设施设施超过使用年限、老化严重，目前机房隔音效果差，严重影响到相关区域人员的保障性工作，机房主配电电缆在进入配电柜部分的绝缘内皮老化开裂，存在严重安全隐患；保障用房内地板磨损严重，部分弱电线缆老化已影响到保障所需的网络使用；同时由于中心机房较为分散，随着使用年限的不断增加，中心各机房运维任务逐年加重，如何确保系统平稳运行，设备发生故障后可及时发现并处理，已成为目前保障系统平稳运行的重点。

本次建设以中心各机房及配套保障性用房现有硬件基础设施为基础，进行升级改造，通过对保障性用房的基础环境改造，为运维人员提供一个良好的工作环境，同时通过一体化环境监测平台的建设，整合各机房现有动力环境监测相关设备，对各机房薄弱环节进行功能改造，提升各机房环境的承载能力。

二、配套保障性用房基础环境改造

1. 建设范围及内容

项目规模:施工总面积约 271.9 平米,其中配套保障性用房共六间,面积分别为: 73 平米, 36.8 平米, 36.8 平米, 26 平米, 28 平米, 30 平米。过道北间 13.7 平米, 过道南间 27.6 平米。

项目内容:六间配套保障性用房、过道北间, 过道南间等的装饰装修工程、配电系统工程、消防工程、设备供应安装及调试;网络布线系统工程、门禁系统。

2. 项目技术需求

(1) 配套保障用房装饰装修要求

序号	设备名称	设备数量	规格要求
1	拆除工程	1 项	施工范围内原有木地板、踢脚线、墙面涂层及门窗拆除

2	墙体隔断及隔音处理	3.2 m²	墙体隔断，墙体内要求增加隔音材料
3	破损电缆修复	7 处	对机房配电电缆进行修复，增加保护套
4	木地板更换	245 m²	木地板更换，含地面找平、踢脚线及相关材料
5	吊顶修复	260 m²	矿棉板吊顶修复，含相关材料
6	轻钢龙骨隔断	25 m²	轻钢龙骨隔断墙，含相关材料
7	墙面粉刷	650 m²	石膏找平，耐水腻子二遍，耐擦洗乳胶漆二遍，含相关材料
8	窗帘 1	104 m²	半遮光卷帘，具体尺寸根据现场订制
9	窗帘 2	29.7 m²	会议室用布帘，具体尺寸根据现场订制
10	钢制防火门	1 套	甲级钢制防火门，1500*2100，含原门洞封堵及新开门洞及其他相关安装材料
11	新建木门	2 套	新建木门，900*2100mm，含安装及相关材料
12	平板灯	32 个	LED 平板灯，600*600，含相关安装材料；
13	双联单控开关	12 个	双联单控开关，含相关安装材料；
14	JDG 线管	490 米	JDG 线管，直径 25mm；
15	电源线 1	690 米	ZR-BV 电源线，直径 2.5mm；
16	电源线 2	780 米	ZR-BV 电源线，直径 4mm；

17	安全出口指示牌及应急照明蓄电池	1 项	根据现场平面，配置应急照明蓄电池及安全出口指示牌
18	楼层导引及门牌	1 项	铝合金材质，共 26 套门牌，2 套索引牌及 1 套电梯间名称牌，样式根据现场情况订制

（2）配套保障用房弱电系统建设

为满足人员的信息化保障工作使用网络需要，对配套保障性用房弱电点位进行重新敷设，确保网络的稳定，同时对改造后的保障性用房门禁系统增补，接入现有门禁系统内，实现统一授权和管理。

弱电系统改造数量及参数要求如下：

序号	设备名称	设备数量	规格要求
1	室内 4 芯光缆	230 米	室内单模光缆
2	24 口光纤配线架	1 套	24 口光纤配线架，含尾纤及耦合器
3	室内光纤跳线	8 条	室内单模光纤跳线，长度 ≥ 2 米，接口与配线架一致
4	光纤熔接	1 项	室内光缆熔接接续
5	光纤测试	1 项	室内光缆光纤测试
6	双口网络面板	2 套	双口网络墙插，含六类非屏蔽网络模块
7	三口网络面板	10 套	三口网络墙插，含六类非屏蔽网络模块
8	三口网络地插	8 套	三口网络地插，含六类非屏蔽网络模块
9	24 口网络配线架	3 套	24 口非屏蔽网络配线架，含六类模块
10	六类网络跳线	40 条	六类非屏蔽网络跳线，长度 ≥ 2 米
11	六类非屏蔽网线	14 箱	六类非屏蔽网线，长度 ≥ 305 米/箱
12	JDG 钢管	120 米	薄壁钢管，直径 $\geq 25\text{mm}$ ，壁厚满足国

			家相关标准要求
13	门禁控制主机	1 套	单门门禁控制主机，嵌入式 Linux 操作系统，控制单门双向进出，可灵活设置多个时间组/门状态/节假日和不同用户的各种开门权限，支持多种 Weigand-卡格式/密码键盘兼容各种卡片，支持 ≥ 30000 个持卡人及 100000 条脱机事件记录，含铁箱及控制主机电源
14	门禁读卡器	1 台	开门模式：卡、密码、指纹；报警输入： ≥ 2 路报警输入；报警输出： ≥ 2 路报警输出；读卡器接口：支持韦根、RS485 要求能够与现有门禁系统兼容。
15	单门磁力锁	1 台	吸力： $\geq 280\text{KG}$ ，工作电流：12v/380mA 或 24V/220mA，安全类型：通电上锁、断电开锁带锁状态信号反馈
16	出门按钮	1 套	翘板式出门按钮

三、中心机房基础设施监测系统升级改造

1. 建设范围及内容

本次项目建设共涉及节能楼 8 层机房 1、节能楼 8 层机房 2、C 段数据中心机房、研发场地机房、北蜂窝机房 5 个数据机房及大楼 16 个弱电间，各区域现有基本情况如下：

序号	机房名称	面积	机柜	配电柜	UPS 主机	蓄电池	温湿度监测	空调设备	漏水监测	门禁设备	视频监控设备	备注
1	节能楼 8 层机房 1	100	38	2	1	96	8	4	更换	已有，集成	已有，集成	
2	节能楼 8 层机房 2	50	20	2			2	2	更换	已有，集成	已有，集成	
3	C 段数据中心机房	230	102	7	4	80	42	22	更换	已有，集成	已有，集成	已建设华为品牌 4 组微模块及华为品牌 DCIM 系统
4	研发场地机房	22	6	1	1	32	2	2	更换	已有，集成	已有，集成	
5	北蜂窝机房	70	12	2	10	32	已有	2	更换	已有，集成	已有，集成	
6	机关大楼 16 个设备间	16	42	不涉及	不涉及	不涉及	新增	不涉及	不涉及	新增	新增	

本次中心基础设施监测系统升级改造项目主要工作内容如下：

1. 基础设施监测平台升级改造

内容包括：（1）改造现有各机房动力环境监测系统，实现平台对节能楼 8 层机房 1、节能楼 8 层机房 2、北蜂窝机房、研发场地机房、C 段数据中心机房的各设备的统一管理，数据的统一呈现；（2）完善机房动力环境监测系统，实现对机房内配电系统、UPS 系统、蓄电池系统、智能 PDU、机房温湿度、机房空调设备、空调漏水、机柜微环境及开启等相关系统的全面监测；（3）增加工单管理功能，实现工单信息的统一派发、处理的全流程监管。（4）增加移动 APP 功能，适配安卓、鸿蒙系统，可通过移动端对平台数据进行实时查看，可通过移动端实现工单的信息的全流程处理。

2. 机柜微环境监控管理系统建设

内容包括：（1）对节能楼 8 层机房 1 内机柜，及机房内重要基础环境保障设备设施布局进行 3D 建模，按照机柜内所存放的信息化设备尺寸进行设备建模；（2）通过在机柜内部署温湿度传感器，对机柜内微环境进行实时监测；（3）通过在机柜前后门部署传感器，对机柜门开闭情况进行实施监测；（4）通过为机柜内设备安装资产标签，对设备安装 U 位、设备资产信息进行登记管理，并支持设备资产信息的二维码扫码读取。

3. 动环监控采集点增补

内容包括：（1）增补节能楼 8 层机房 1、节能楼 8 层机房 2、北蜂窝机房、研发场地机房内配电系统、空调系统、UPS 系统及机房蓄电池的监控采集点；（2）增补机关办公楼 16 个弱电间环境温湿度监控及门禁管理，同时增加弱电间门磁，打开弱电间门有相关信息提醒；（3）增补所以机房及弱电间巡检打卡采集点；

2. 项目技术要求

序号	产品类别	参数要求	数量	单位
一、基础设施监测平台升级改造				
1	硬件部署环境	<p>★操作系统：国产操作系统</p> <p>配置一：采用国产 X86 架，CPU\geq八核，主频\geq2.7GHz，内存\geq8G；千兆以太网口数\geq5个；RJ45 MANAGE 口\geq1 个；RJ-45 Console 管理口\geq1 个；USB 接口\geq2；内置 SSD 硬盘\geq128G；</p> <p>配置二：国产飞腾芯片，内存 32G*4, 硬盘 960G SSD*4, RAID 9361-8i*1，电源 800W*2；</p> <p>注：投标人可根据系统架构选择配置一或配置二进行报价，配置一嵌入式主机要求不低于参数要求，配置二服务器由甲方提供。</p>	1	套
2	基础设施监测平台功能要求	<p>#平台要求采用 B/S 架构方式，平台要求必须支持在国产操作系统部署，需提供相关认证证书或产品检测报告或产品彩页作为证明文件。</p> <p>#平台通过对机房各子系统的统一集成管理，实现统一的数据存储和分析，实现告警的集中监控和维护，提供统一告警、统一视图；需提供相关认证证书或产品检测报告或产品彩页作为证明文件</p> <p>平台性能要求：系统具有 500 万点处理能力，单页面响应速度：500 个测点加载和数据刷新速度不大于 3 秒；</p>	1	套

	<p>★平台需要满足后续所有监测内容的功能授权以及其他管理设备授权，不允许后续出现某些功能不支持需要额外收费现象；</p> <p>支持对接市电监测模块、三相电量仪、UPS、蓄电池、柴油发电机等动力系统，实现对机房动力系统物理安全状态的实时感知；</p> <p>支持接入温湿传感器、精密空调、普通空调、漏水传感器等，实现对机房环境物理安全状态的实时感知；</p> <p>支持接入门禁、门磁、烟雾传感器、视频等，实现对机房安防系统物理安全状态的实时感知；</p> <p>平台支持报表管理、日志管理、知识库管理、报警工单管理功能；</p> <p>支持机柜可视化，可查看机柜 U 位占位情况；</p> <p>#支持 3D 智能引擎，内置网络设备、机柜、UPS、办公资产等素材，可以基于机房真实情况，通过拖拽式真实还原，实现所画即所得；需提供相关认证证书或产品检测报告或产品彩页作为证明文件</p> <p>支持基于数字孪生技术的大屏展示，向管理人员展示整体机房整体运行状态，包括 UPS 状态、精密空调状态、电力系统、温湿度情况、告警情况等信息，数据通过友好的大屏直观呈现展示，实现管理可视化；</p>		
--	---	--	--

		支持基于电子地图进行展示多层次联动展示；		
		支持机柜级微环境监测，监测机柜内的温湿度，机柜门的闭合情况；		
		支持多种告警模式，包括电话告警、短信告警、声光告警、APP 告警、WEB 告警等；		
		支持多分支机房统一管理，支持本地局域网部署和跨互联网远程部署，通过平台可以对所有分支的接入传感器和物联网关进行统一集中管理，包括统一策略配置、统一运行状态查看、统一数据分析；		
		告警信息一段时间未处理，系统自动将告警信息发送到远端云平台，由值守人员第一时间通知到运维人员；		
		支持与视频监控对接，实现视频弹窗告警，联动抓拍；支持内置视频中心；支持实时录制告警发生的全过程，并内置视频中心随时查看，实现告警回溯；		
		支持内置传感器库，传感器型号数量不少于 2200+；		
		支持多种传感器设备联动策略配置，比如人体红外感应装置联动空调恒温器进行空调的开关，实现高效节能；		
		平台和传感器设备之间需要安全保障机制，包括校验设备密码，防止被钓鱼；		
		平台支持个性化设置，包括对顶部 LOGO、浏览器标题、背景图片、底部信息进行个性化设置修改，同时开第三方 API 接口，可提供支持 TCP/IP、Web Service、SNMP、HTTP 接		

		口；		
		支持易部署上线，可以通过导航式部署快速上线传感器；		
		支持基于机房物理空间真实展现各个传感器和系统状态，并联动告警，同时在空间展示也出现颜色的变化，告警恢复后，颜色恢复成正常状态；		
		支持移动 APP 运维，手机 APP 基于安卓、鸿蒙系统，主要包含监控数据和报警信息。主要功能模块：1. 实时监控信息展示；2. 实时报警信息推送和应答；历史监控数据/报警查询；工单处理、资产 U 位占用情况；		
		#支持管理员分权分级，不同的管理员拥有不同的管辖权限，方便平台的维护管理；需提供相关认证证书或产品检测报告或产品彩页作为证明文件；		
		支持双机主备模式部署，支持多机组合式部署；		
		系统应具备报表功能，可生成多种数据报表，并可进行汇总、细分、总量的统计及查询；报表支持以 EXCEL 表格等格式导出；除了基础报表类型，支持多维度自定义报表，可以根据数据中心具体情况，按需求自定义报表模板显示数据内容、显示方式，定义日报表、周报表、月报表、季报表、年报表等；提供多种维度的报表，包括基础设施，资产管理，能效管理，配电容量管理等各方面的报表报告；系统可提供报表模板，并可根据客户需求任意编辑；系统可提供表格、饼状图、柱状图、曲线图等多种仪表元件展示机房、机		

	<p>柜各项运行数据，并可进行相关历史数据查询；</p>		
	<p>支持 U 位空间容量管理，实时展示机房资源机柜 U 位空间使用情况；</p> <p>支持对机房 U 位空间容量的可视化管理，对相关的容量数据需要按图形进行可视化展现，并能进行容量统计，包括总容量与已用容量；</p> <p>U 位空间统计及查询：在 3D 可视化环境中支持对机房中所有机柜的连续可用空间分布查询，统计结果能够在 3D 环境中以柱状图方式直观表现。方便管理员实时了解机房布局并进行有效调整；</p> <p>容量综合查询统计：能够支持在 3D 可视化环境中使用 U 位等参数，综合进行筛选查询，辅助进行设备上架前的容量配置查询；</p>		
	<p>支持报警触发的自动或手动工单创建，详细记录工单处理进展及结果，具备分析，统计分析工单执行情况；</p>		
	<p>平台需支持海康、大华、宇视等市场上各个品牌的门禁监控系统集成功能，通过门禁系统提供的 SDK 开发包进行集成，实时监测门开关状态、进出门事件以及报警事件的监控，并可以对历史信息进行查询，实现对门禁的实时监控和管理；</p>		
	<p>平台需支持海康、大华、宇视等市场上各个品牌的视频监控系统集成功能，通过视频监控系统提供的 SDK 开发包进行集成，实现实时浏览、回放、实时监控图像，并可以进行</p>		

		摄像头控制（包括控制摄像头的左右上下转动以及焦距的拉伸），历史视频记录查询；		
二、 机柜微环境监控管理系统建设				
1	数字孪生可视化功能	3D 可视化展示：采用数字孪生 3D 虚拟仿真技术，实现数据中心的园区、大楼房、机柜设施、设备端口等可视化浏览，能够对各监控系统集成展示，为其提供可视化管理手段，实现数据机房环境的跨系统集中管理，提高对数据机房掌控能力和管理效率。	1	套
		3D 建模范围：数据机房基础环境及机房内所有设备按实际建筑结构完成 3D 建模	1	套
		机房温度云图：在 3D 可视化环境中，实现机房 3D 温度云图	1	套
		空间容量可视化：在 3D 可视化环境中，根据不同颜色区分相关机柜的 U 位使用情况，如已经使用的 U 位与剩余 U 位；支持对机房机柜空间分布图的可视化渲染表现	1	套
		资产可视化管理：在 3D 可视化环境中，直观呈现设备设施的物理位置、资产的基础信息，具备 U 位空间展示能力，可在数字孪生 3D 仿真环境下，实现 IT 资产的盘点、查找、统计、机柜内上\下架、迁移等操作。	1	套
2	资产管理模块功能要求	#提供数据台账、人员管理、资产查询、资产上下架、系统报警及提醒、资产定位及盘点、资产报废变更维修保养、统计分析、变更管理等功能；需提供相关认证证书或产品检测报告或产品彩页作为证明文件；	1	套

3	资产管理系统	<p>采用 Java 语言开发，确保系统的跨平台兼容性。</p> <p>采用微服务架构，使得系统模块间解耦，易于扩展和维护。</p> <p>支持在 Windows、Linux、macOS、统信、麒麟等操作系统上无缝部署和运行。</p> <p>允许用户根据业务需求灵活新增、修改资产字段属性。</p> <p>单据配置功能，允许用户根据单据需求自定义单据模板和字段。</p> <p>确保系统能够动态调整以适应不断变化的业务需求。</p> <p>根据资产管理需求，提供多种预设的图形报表模板，如按部门统计、按分类统计、按地点统计等。</p> <p>允许用户自定义报表模板，通过选择属性设计报表结构。</p> <p>支持报表的导出功能，满足用户在不同场景下的数据展示需求。</p>	2	台
4	机柜 U 位资产管理	<p>默认标准配置 42U</p> <p>采用 MC_RFID 无线磁定位识别技术</p> <p>支持模块热插拔和从模块任意替换，程序无需重新设置，可根据机架 U 位数量自动配置管理</p> <p>支持监测机柜 U 位空间使用情况，并基于具体机柜进行图形化展示直观展示使用多少空间，剩余多少空间；</p> <p>支持网络设备在机柜内的上下挪动，编辑 U 位空间起始，占位等信息；</p>	38	套

		支持自定义网络设备的 IP 地址、设备类型、设备入库时间、质保到期时间、资产归属等信息；		
		支持在机柜点击具体网络设备即可跳转到具体网络设备的运维界面，实现对网络设备整体管理统一接口；		
		支持资产定位，当网络设备挪动时联动物联网平台进行多种方式的告警；		
		支持设备质保到期提醒		
		支持导出资产表单。		
		支持接入机柜微环境组网套件		
5	机柜门磁传感器	金属电镀外壳	144	个
		连接方式：常开或常闭		
		额定电流：300(mA)，额定电压(VDC)：200，开启间距： $\geq 18 \leq 35$ ，额定功率：30(W)		
		支持机柜前后门开闭情况监测，出现机柜门没有关闭的情况进行联动告警；		
6	机柜微环境套件	支持温度、湿度数据采集；	76	个
		温度测量范围 $0^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$ ；		
		湿度测量范围 5%~95%RH（无凝露）；		

		温度测量精度 $\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$;		
		湿度测量精度 $\leq \pm 3\%\text{RH}$;		
		功耗 $\leq 0.5\text{W}$;		
		支持 RS485 Modbus RTU, 38400bps;		
		支持机柜上、中、下分层温度监测。满足一个机柜微环境监测;		
		并通过平台实现机柜分层图形化显示;		
		支持接入机柜微环境组网套件, 并接入平台监测系统;		
7	手持读写器	高性能四核 2.0Ghz, 64 位处理器 ≥ 5 寸电容触摸屏 (分辨率 $\geq 1280 \times 720$) ≥ 800 万像素, 支持自动对焦, LED 灯 至少支持 1 个 Type-C 接口, 支持 18 瓦快充	1	台
8	RFID 资产标签	工作模式: MC-RFID, 无源主动 通讯标准: 支持 ISO14443A 支持初始化, 可读写 支持背胶 3M 或磁吸 金属表面读写距离: ≥ 10 米 塑料表面读写距离: ≥ 5 米	380	套

		液体周转箱表面读写距离：≥4 米		
9	RFID 打印机	打印方式：热敏/热转印 分辨率：≥203DPI 内存：≥8 MB Flash ROM ， 16 MB SDRAM RFID 功能：超高频模块支持与 EPC Gen 2/ISO 18000-6C 兼容的标签 接口：不少于 1 个 RS-232 串口，USB 接口	1	台
三、动环监控采集点增补				
1	采集网关	支持多种接口，RS485/RS422：接线端子；RS232：，支持 5 个（含）以上 RS485 串口 支持传感器类型智能识别，智能上线； 支持在多分支机房场景下，与总部网络中断时，本地机房关键数据可以在采集主机实现缓存，时间周期大于 7 天，网络恢复时，数据自动补传给总部平台，保障数据不因网络中断而丢失。 支持对对传感器接入是否正常进行监测，LED 灯亮则接入正常	9	台
2	水泵启停控制模块	实现蓄水池，抽水泵的自动启停控制功能	1	套
3	智能 PDU 监测采集	通过智能 PDU 提供的智能通讯接口及通讯协议, 实时监测智能 PDU 插座各插孔运行参数	76	套
4	微模块监控系统集	通过微模块监控系统提供的智能通讯接口，完成对微模块内温湿度、行间空调、烟感、	4	套

	成接入	UPS、小母线等设备参数状态及报警信息的监测。		
5	精密空调、UPS 采集	通过精密空调、UPS 提供的智能通讯接口及通讯协议，实时监测精密空调、UPS 的运行参数	22	套
		RS485 接口速率 $\geq 3\text{Mbps}$ ，RS232 接口速率 $\geq 250\text{kbps}$ ；		
		支持 MODBUS 485、RS232 两种接口形式的数据采集及对接；		
		RS485 接口速率 $\geq 3\text{Mbps}$ ，RS232 接口速率 $\geq 250\text{kbps}$ ；		
		可以被采集主机及动环平台统一管理，实现激活、上线、调试等操作。		
		与动环平台统一品牌；		
6	三相电量仪	支持测量各相相电压有效值、三相相电压有效值的平均值、电压有效值、三相线电压有效值的平均值、相位角、1~4 回路各相电流有效值、有功功率、总有功功率，全回路总有功功率、各相无功功率、总无功功率、总视在功率、各相功率因数、总功率因数、各相有功电能、总有功电能，全回路总有功电能；	4	台
		支持计量有功电能，掉电不丢失		
		支持采用网口形态的 RS485 数字通讯接口采集所有数据，支持 MODBUS 规约；		
		电压支持：测量范围：30~600V(线电压)；20~400V(相电压)，PT：1~10000； 连续过载：		

		800V		
		电流支持：配互感器 with CT 0~400A； 直入型 0~6A； CT:1~10000； 连续过载：2 倍		
		支持功率测量范围：单相功率：0~80000W/var 总功率：0~240000W/var/VA(按实际输入 3 ×U×I)		
		频率：测量范围：45~60Hz		
		精度：电流：闭环互感器≤0.5% ； 开环互感器≤1.0%； 电压：相电压≤0.5%； 线电压≤ 1.0%； 功率：闭环 CT ≤1.0%； 开环≤CT2.0%； 功率因数：闭环 CT ≤1.0%； 开环 CT≤ 2.0%； 频率：45~60Hz±0.1Hz； 电能：闭环≤1.0%； 开环≤2.0%		
		电压范围支持（范围内可选）：①AC85~265V or DC85~330V； ②DC18~90V； ③DC20~60V		
		功耗≤2W		
		绝缘强度：输入/电源：2.0kV/ min • 1mA； RS485/其它：1.0kV/ min • 1mA		
		电磁兼容：1.2/50-8/20us 浪涌：电源：4kV； I/O 线 I/O Line：2kV 8/20us； 快速脉 冲串 ： 电源 P：4kV, 2.5kHz I/O 线 I/O Line：2kV, 5kHz		
		支持被动环平台管理、配置、数据展示等；		
		配备电流互感器等配件；		

7	温湿度传感器	支持温度、湿度数据采集与上报的机架式温湿度传感器	39	台
		支持采集温度范围：-10℃~70℃；误差 $\leq \pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ，在 25℃时测试		
		支持采集湿度范围：5%~95%RH（无凝露）；误差 $\leq \pm 3\%\text{RH}$ ，在 25℃时测试。		
		支持液晶显示：显示当前温度，湿度，网络连接状态。		
		支持 RS485 接口：通信协议：MODBUS-RTU 协议；波特率：默认 9600；可选 2400、4800、9600、19200bit/s；数据格式：N, 8, 1；		
		设备管理：支持平台统一集中管理，支持设备自定义命名		
		支持分组管理，要求不低于 6 级分组，包括地区、楼栋、楼层、部门、具体位置等		
		支持联动空调、加湿器、除湿器实现自动化控制		
		支持 Web 端、APP 端远程查看温湿度传感器数据，以及远程调节温湿度阈值		
		采集当前环境温度数据，通过 RS485 方式进行数据回传，于平台上转化为可视化展示		
		采集当前环境湿度数据，通过 RS485 方式进行数据回传，于平台上转化为可视化展示		
		支持查询当天、本月、本年的温度、湿度变化趋势，通过数据分析可得出一定的规律，为人性化物联策略提供数据支撑		
		支持不同传感器间联动策略，如温度值与空调联动，湿度值与加湿器、除湿器联动，光		

		照强度值与灯光联动，触发条件时则执行空调温度调节，加湿器、除湿器状态开关，灯光状态开关等动作；		
		支持设置一个范围，可以是温度/湿度任意一种，每个周期时间内检测当前上传的数据是在设定区间，当超过设定区间时通知管理员，并联动视频监控系统抓拍图像，查看异常状态；		
		支持物联平台设置一个范围，可以是温度/湿度任意一种，每个周期时间内检测当前上传的数据是在设定区间，当超过设定区间时联动声光、短信进行报警，通知管理员；		
		在动环平台可统一管理全部温湿度传感器设备；		
		动环平台可自动识别接入的设备并进行归类，无需人工手动区分接入设备类型；		
		#提供具有 CMA 认证的第三方机构出具检测报告；		
		为保证兼容性与统一管理，要求本次招标的设备与动环平台为同一品牌；		
8	不定位漏水传感器	漏水反应时间 $\leq 2S$ ；	10	套
		支持至少检测 200 米距离范围的漏水情况；		
		支持兼容两芯或四芯测漏传感电缆；		
		支持本地 12~24VDC 供电；		

		支持告警时输出阻抗 $<50\ \Omega$ ，负载电压 $<60V$ ，负载电流 $<300mA$ ；		
		存储温度 -40°C 至 60°C ，工作温度 -20°C 至 50°C ，湿度 5%到 95%（无冷凝）；		
		支持不同档位触发报警的进水量设置，以适应不同环境下的漏检测；		
		接口类型支持 RJ45 网口形态；		
		支持通过干节点等方式接入数据采集器；		
		支持被机房动力环境监测系统管理、配置、展示；		
		为保证兼容性与统一管理，与动环平台同一品牌；		
		配备不定位漏水线缆，本次项目要求标配不低于 7.5 米漏水检测线；		
9	红外遥控网关	支持远程遥控立柜空调、壁挂空调、电视机、电视机顶盒、投影仪、幕布、音响、空气净化器、DVD、风扇、智能灯等常见的红外电器设备；	2	台
		支持 Zigbee 通信协议，支持学习和控制红外终端，串行输出：RS485/RS232 接口，波特率为 1200bps--38400bps，地址可设为 0~255；		
		红外频率 38KHz，标准 NEC 协议，内置红外接收管；		
		红外直线距离 5~10 米，支持市面 95%以上的红外终端，支持超过 8000+以上的云端红外码库；		

		考虑现场环境的复杂性，标配红外延长线来提高遥控稳定性，实现 1 对 2 控制；		
		自带电流互感器，支持对电器工作状态进行检测；		
		低功耗设计，超低功耗设计，待机<1W，峰值<5W；		
		0℃~45℃，10~95%RH 无凝结；		
		为保障更好的物联联动性，支持与物联网平台、传感器实现联动效果；		
10	蓄电池监测模块	支持工作电压可选，范围 8.0V-18.0V；；	240	个
		工作功耗：< 0.05W；		
		电压检测精度：误差≤0.2%（8.0V-18.0V）；		
		支持电池温度检测，温度监测范围：-10~85℃；		
		温度检测精度：±1℃；		
		通讯接口≥2 个百兆网口；		
		与蓄电池收敛模块、动环平台同一品牌，支持与蓄电池收敛模块搭配使用，按照电池数量配置；		
11	蓄电池收敛模块	支持蓄电池监测模块个数：≥240 节	5	台
		支持组端电压检测：1~800V，		

		电压精度，误差 $\leq 0.5\%$		
		组端电流：支持 1~3000A 量程的霍尔传感器，1%精度（霍尔精度）		
		工作电源：DC12V，0.2A		
		安装方式：安装在电池组组端		
		工作温度：-25℃~+85℃		
		支持与电流霍尔搭配使用；		
		与动环平台、蓄电池监测模块同一品牌，		
		支持与机房动力环境监测系统对接，实现告警、展示等功能联动；		
12	电流霍尔传感器	电流量程： 200A	7	台
		与组端收敛模搭配使用；		
		监测组端电流、电压		
13	数字量采集模块	支持 DI 输入：16 路，输入电压电平，干接点：逻辑电平 0：接地；	9	个
		逻辑电平 1：开路，湿接点：逻辑电平 0：+2V（最大）； 逻辑电平 1：+4V~30V		
		1 路 RS485 数据采集接口		

		直流 DC 12V-24V 宽电压供电		
14	巡更系统	磁吸式充电，带 LED 强光手电功能；	1	套
		通讯方式：磁吸式通讯，无需数据线（也可采用磁吸式 USB 线传）；		
		存储数量：存储巡检数量 4 万条，当超过 4 万条时有提示功能；		
		数据安全，Flash 存储，掉电不丢数据，永久保存；		
		材质：金属外壳+橡胶外套+硅胶内胆，抗摔防恶意破坏，坚固耐用；		
		读卡成功有震动提示 感应距离 5CM 左右，30 个点位		
15	综合安防管理平台	CPU：核数 ≥ 10 核，主频 ≥ 2.4 GHz	1	套
		内存： ≥ 64 G DDR4		
		硬盘： \geq 块 1.2T 10K 2.5 寸 SAS 硬盘；		
		网口： ≥ 2 个千兆电口；		
		#支持 1+1 冗余电源模式，电源支持热插拔，不影响系统应用；支持电源+BBU 模式，当市电断电，自动切换内置 BBU 支持服务器继续运行，同时 BBU 向大数据服务发送市电断电信号，大数据服务根据此信号自动关闭，保证数据正常落盘不会丢；需提供相关认证证书或产品检测报告或产品彩页作为证明文件；		
		支持异常断电，电力恢复正常时，设备自动重启、系统业务恢复；服务停止时，设备能		

		自动重启、系统业务恢复		
		#支持设备处于工作状态时，可插入 SATA 硬盘、SSD 硬盘，并支持 1TB、2TB、3TB、4TB 容量硬盘，硬盘使用过程中可发出警告信息和错误信息；需提供相关认证证书或产品检测报告或产品彩页作为证明文件；		
		支持 设备发生故障时，可发出声光指示		
		支持通过盘位灯的闪烁，查找到要找的硬盘		
		支持 通过盘位灯的闪烁，检测硬盘是否进入休眠或读写状态		
		具备 BMC 接口，通过 BMC 管理口，可获取硬件模块的工作状态信息，包括模块温度、风扇转速、电源状态、硬盘状态、内存、CPU、网络带宽、空间使用情况和机箱的温度等		
		可将设备的多个以太网接口绑定为一个 IP 地址，当一个接口损坏时，设备仍应能正常工作。并在 IE 浏览器下，具有轮转模式、主备模式、XOR 模式、广播模式、802.3ad 模式、TLB 模式、虚拟化模式、容错模式、负载均衡模式设置选项		
		支持 https 加密传输协议访问设备		
16	存储设备	存储接口：≥16 个 SATA 接口，支持硬盘热插拔，可满配 20TB 硬盘		
		视频接口：≥2×HDMI，1×VGA，2×DP，2×V-DP		
		网络接口：≥4×RJ45 2.5Gbps 电口		
		输入带宽：≥1024Mbps		

		输出带宽：≥1024Mbps	1	台
		接入能力：≥128 路 H. 264、H. 265 格式高清码流接入		
		解码能力：≥最大支持 36×1080P		
		可插拔式安装主板、风扇、电源模块，并且风扇、冗余电源模块可热插拔		
		#支持最大接入带宽 1024Mbps，最大存储带宽 1024Mbps，最大转发带宽 1024Mbps；需提供相关认证证书或产品检测报告或产品彩页作为证明文件；		
		主板支持 8 通道输出，包括 HDMI1、HDMI2、DP1、DP2、V-DP1、V-DP2、VGA 和选配的前面板，各输出口均支持显示系统主菜单；且每路均可分别进行预览、录像、查看及配置操作		
		支持 3 种输出模式：4K 模式、单 8K 模式和双 8K 模式。在 4K 模式下，支持选取 HDMI1/HDMI2/DP1/DP2 或者 HDMI1/HDMI2/V-DP1/V-DP2 作为输出口，输出 4 组异源 4K (4096×2160) 视频图像。在单 8K 模式下，支持选取 DP1/DP2/V-DP1/V-DP2 四个输出口中的任一个输出口为 8K (7680×4320) 输出口，HDMI1 和 HDMI2 仍可为异源 4K (4096×2160) 输出。在双 8K 模式下，仅可选择 DP1/DP2 或者 V-DP1/V-DP2 输出异源双 8K (7680×4320) 视频图像（以公安部检测报告为准）		
		可同时显示输出 64 路 2MP、H. 265 编码、25fps、1920×1080 格式的视频图像		
		最大支持 128 个分屏预览；用户可自定义画面分屏		

		接入警戒摄像机，支持对 IPC 的声音和闪光参数进行配置，支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个 IPC 的声光报警，可以对声光联动一键撤防		
		可接入 128 路高空抛物行为检测摄像机，支持在预览界面实时展示高空抛物事件轨迹并弹窗回放轨迹信息		
		可实现高空抛物检测区域的隐私保护，自动过滤屏蔽区域内的抛物目标，支持设置最多 8 个隐私遮蔽区域；可手动预标定楼层，报警后自动匹配画面中疑似抛物的楼层信息		
17	存储硬盘	硬盘容量：≥10TB，3.5 英寸 SATA 3.0 接口	16	块
		转速：≥7200RPM		
18	400 万像素监控摄像机	具有 400 万像素 CMOS 传感器。	18	台
		最大分辨率 2560x1440。		
		红外（激光）摄像机在 30 米距离下应能探测到目标。		
		#在 2560x1440@25fps 下，清晰度不小于 1400TVL。最大亮度鉴别等级不小于 11 级；需提供相关认证证书或产品检测报告或产品彩页作为证明文件；		
		信噪比不小于 55dB。		
		摄像机能够在-30~60 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。		
		不低于 IP66 防尘防水等级。		

		摄像机应能在 DC (12±25%) V 范围内正常工作, 支持 POE 供电。		
19	单门门禁控制器	管控门数: ≥1 门	2	台
		通讯方式: 支持上行 TCP/IP		
		可接读卡器: 支持不少于 RS485 读卡器*2、Wiegand 读卡器*2		
		存储容量: ≥10 万张卡和 20 万记录存储		
		门禁高级功能: 支持单主机反潜回等		
		输入接口: ≥门磁*1、开门按钮*1、Case 输入*5、防拆*1		
		输出接口: ≥开门继电器*1、报警继电器*4		
20	双门门禁控制器	管控门数: ≥2 门	7	台
		通讯方式: 支持上行 TCP/IP		
		可接读卡器: 支持不少于 RS485 读卡器*4、Wiegand 读卡器*4		
		存储容量: ≥10 万张卡和 20 万记录存储		
		门禁高级功能: 支持多门互锁、支持单主机反潜回等		
		输入接口: ≥门磁*2、开门按钮*2、Case 输入*5、防拆*1		
		输出接口: ≥开门继电器*2、报警继电器*4		
21	单门磁力锁	最大静态直线拉力: ≥280kg	16	台

		支持断电开锁，满足消防要求		
		具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态）		
		支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM 接点		
		工作电压：12V/480mA 或 24V/240mA		
22	读卡器	认证方式：刷卡、密码	16	台
		读卡频率：13.56MHz		
		可识别卡：支持 IC 卡、CPU 卡序列号		
		按键方式：触摸按键		
		通讯方式：支持 RS485+Wiegand		
		工作电压：DC 12V		
23	出门按钮	结构：塑料面板；	16	台
		性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V；		
		输出：常开；		
		类型：适合埋入式电器盒使用；		
24	16 口光纤接入网络	交换容量 \geq 672 Gbps；	1	台

	交换机	包转发率 ≥ 171 Mpps;		
		≥ 24 个千兆 SFP 端口, 其中 8 个复用的千兆 10/100/1000Base-T 以太网端口 Combo, 4 个 10GE SFP+端口, 2 个专用堆叠口		
		遵循 IEEE 802.1d 标准, 支持 MAC 地址自动学习和老化, 支持静态、动态、黑洞 MAC 表项, 支持源 MAC 地址过滤		
		支持静态路由、RIPv1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3		
25	24 口 POE 交换机	交换容量 ≥ 300 Gbps/3Tbps;	9	台
		包转发率 ≥ 27 Mpps/100Mpps;		
		千兆 POE 口 ≥ 24 个, 4 个 1GSFP 光口; Console 口 ≥ 1 个		
		支持 IEEE 802.3af/at 供电标准, 整机最大输出功率 ≥ 370 W		
		支持 STP、RSTP、电 MSTP 协议; 支持端口聚合, 支持手工和静态 LACP; 支持静态路由		
		支持 DHCP Server;		
26	管线等附件	要求根据现场实施要求配置自行配置, 包括但不限于网线、电源线、信号传输线、配管及其他相关辅材	1	项

四、项目服务要求

（1）项目人员要求

投标人需针对本次项目配置不少于 5 人的项目建设团队，人员要求如下

1、★要求必须具备 1 名有建筑工程专业二级建造师以上（含二级）和安全生产 B 本的人员作为项目管理团队一员，参与项目的整体管理（提供相应资质证书复印件，并提供近 6 个月社保缴纳证明，企业成立年限不足 6 个月的，按实际缴纳提供）；

2、项目经理要求具备信息系统项目管理师（高级），项目技术负责人要求具有建筑类高级工程师职称（建筑、建筑管理、建筑工程、建筑工程管理、建筑施工、建筑设计、建筑装饰、装修装饰等专业），项目团队其他成员中要求不少于 2 人具有中级工程师职称，1 人具有注册信息安全专业人员证书。（提供相应资质证书复印件，并提供近 6 个月社保缴纳证明，企业成立年限不足 6 个月的，按实际缴纳提供。以上内容非实质性要求）。

（2）投标人服务标准

投标人承诺所有硬件两年免费保修、电话报修后 2 小时上门服务、24 小时内排除故障。投标人承诺所有硬件过免费保修期后按原价维修（按投标货物价格数量表所列价格，更换零部件的按合同签订时的零部件价格），响应速度同保修期响应速度。（提供相关服务承诺书）

（3）集成要求

1. 本次项目为交钥匙工程，投标人除完成设备清单列表内设备供货，还需完成设备安装、传输管线敷设及系统整体联合调试，保证系统的安全、平稳运行。本项需要投标人出具承诺函，并加盖投标人公章。

2. 投标人各系统建设完成后需达到国家相关系统的验收标准。采购人有权在系统建设完成后聘请第三方专业检测机构对各系统建设进行评测，如无法达到国家相应建设标准投标人需在采购人要求时间内对不合格事项进行整改，直到验收合格，项目整改时间将计入项目整体实施工期内。本项需要投标人出具承诺函，并加盖投标人公章。

3. 投标人需具备较强的专业能力，具有 ISO9001 质量管理体系认证、信息安全服务资质认证证书、信息安全管理体系认证证书、信息技术服务管理体系认证证书等相关认证证书。

（4）培训要求

提供不少于 10 人天的安装配置等实操培训课程，场地与培训均免费提供，需在投标文件中提供相关培训方案。

（5）产品质量要求

1. 货到后，由采购人、中标人按照装箱单和合同设备清单共同实施开箱检验，并逐台登记核验设备及模块的序列号和维保期限，如有缺陷、缺损或与合同规定和招标文件要求不符，双方代表签署详细报告。该报告将作为采购人要求中标人对设备进行更换和补充发货的有效凭证。 2. 货到后，采购人有权视情况要求中标人提供采购人认可的第三方权威测试机构出具的设备技术指标测试证明，如测试结果不能达到投标文件中提供的性能指标，即视为不满足招标文件和投标文件的技术规格。中标人应在 15 天内免费更换。对于更换和补发的设备，中标人应在 15 天内运到采购人用户现场，测试费用以及由此产生的一切其他费用均由中标人承担。本项需要投标人出具承诺函，并加盖投标人公章。

五、项目实施要求

（1）项目实施过程控制

编制相应的施工组织文档，明确施工节点及重难点，需进行到货验收、隐蔽工程验收、竣工验收；人员配备合理，各项保障措施完善；安装过程中不得干扰建设单位的正常工作，制定相应的保障措施。

（2）项目实施过程文档管理

制定实施过程文档管理措施，对实施过程进行全面的文档记录和管理，确保文档的完整性、准确性、规范性和保密性。

（3）项目实施组织架构

建立实施组织结构，对项目的人力资源进行合理的配置和分工，使参与项目人员能有效地协同工作，发挥最高的效率。

（4）项目实施进度安排

签订合同后 90 日内完成合同约定的建造内容并具备验收条件。

（5）项目验收安排

制定项目验收安排计划，对实施的成果、质量进行检验，确保项目竣工后达到有关要求和标准，并能正常投入运行。

（6）项目培训安排

制定详细的培训计划，提供相关培训教材等培训用品，确保采购人的技术人员能

够在最短的时间内熟悉货物的各项特性，具备初步的维护和使用能力。培训相关的费用均由投标人承担。

第六章 投标文件格式

评标索引

序号	评标办法条款号	评标办法要求	投标文件对应内容的册及页码
一	资格审查		
1			
2			
...			
二	符合性审查		
1			
2			
...			
三	商务评审		
1			
2			
...			
四	技术评审		
1			
2			
...			
...			

注：该评标索引表格放在投标文件目录后，正文的第一页。

附件 1 投标书

投标书

_____（采购人名称）：

1. 我方已仔细研究了____（项目名称）____招标文件（包括修改、澄清文件）的全部内容，且对招标文件无任何异议，并愿意以“报价表”所填写的投标总价、服务期及服务地点，向你方提供招标文件要求的服务。

2. 我方承诺在投标有效期内不修改或撤销投标文件。否则，你方可不予退还我方的投标保证金。

3. 随同本投标函提交投标保证金一份，金额见“报价表”。

4. 本投标的投标有效期为自投标截止之日起____个日历天。

5. 我方承诺所提交的投标文件及有关资料是完整的、真实的和准确的，否则，我方承担由此造成的任何损失及引起的任何后果。若我方已经收到中标通知书，我方将无条件的承认该中标通知书无效，对采购人不具有任何法律约束力。

6. 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）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约保证金。

（3）我方承诺按合同约定的期限和地点，提供符合招标文件要求的全部的招标服务。

（4）我方将按招标文件规定提交履约保证金，作为履行合同的担保。

（5）我方保证在收到中标通知书后五个工作日内按要求支付招标服务费。

7. _____（其他补充说明）。

投 标 人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

地址：

电话：

传真：

年 月 日

附件 2 报价表

报价表

项目编号	
投标总价	人民币（小写金额）：_____元 人民币（大写金额）：_____整 注：如有不一致，以大写为准
投标保证金	人民币_____元
服务期	
服务地点	
其他声明（如有）	

投标人名称（盖章）：

投标人授权代表(签字)：_____

日期：

注:1、此表中投标总价应与附件 6 中的总价相一致。

2、此表应另单独密封提交一份。

附件3 法定代表人身份证明（或联合体牵头方提供）

法定代表人身份证明

投标人名称：

单位性质：

地 址：

成立时间：_____年__月__日

经营期限：

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（盖单位章）

年 月 日

附件 4 授权委托书（或联合体牵头方提供）

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人和委托代理人身份证复印件

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或加盖人名章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字或加盖人名章）

身份证号码：_____

年 月 日

附件 5 投标保证金（采用汇款、网银方式提交的保证金的汇款底单复印件）

说明：

投标人提交的投标保证金应采用招标文件中规定的形式，并在此提供相应凭证的复印件。

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或加盖人名章）：

日 期： 年 月 日

附件6 投标分项报价表

项目编号：

项目名称：

价格单位：元

序号	名称 (货物应注明品牌、型号、规格、产地)	单价	小计	备注
1				
2				
3				
4				
5				
...				
合计				

注：1. 投标人需严格按照招标文件的采购需求编写分项报价。
2. 投标人可根据实际情况自行扩展表格细项。

投标人：（公章）

法定代表人或其授权代表：（签字或加盖人名章）

日期： 年 月 日

附件7 商务、合同条款偏差表

项目编号：

项目名称：

序号	招标文件条目号	招标文件的商务、合同条款	完全响应	有偏离	偏离描述
招标文件的商务条款					
1		合格的投标人			
2		投标报价			
3		投标有效期			
4		投标保证金			
5		投标文件的签署			
6		投标文件的密封和标记			
招标文件的合同条款					
1					
2					
			

投标人：（公章）

法定代表人或其授权代表：（签字或加盖人名章）

日期：

注：1、 投标人根据本招标文件的投标人须知及合同条款填写本表；

- 2、 对完全响应的条目在下表相应列中标注“√”。对有偏离的条目在本表相应列中标注“正偏离”或“负偏离”。仅可在“完全响应”及“有偏离”中选一标注，同时，当且仅当选取“有偏离”栏中加以标注后，才能在“偏离简述”栏中加以说明。
- 3、 正偏离是指应答的条件高于招标文件要求，负偏离是指应答的条件低于招标文件要求，正偏离项目不作扣分处理。
- 4、 投标人须完整填写响应表。如果未完整填写本表的各项内容则视作投标人已经对招标文件相关要求和内容完全理解并同意，其投标报价为在此基础上的完全价格。
- 5、 在买方与中标人签订合同时，如中标人未在投标文件“响应表”中列出偏离说明，无论已发生或即将发生任何情形，均视为完全符合招标文件要求，并写入合同。若中标人在合同签订前，以上述事项为借口而不履行合同签订手续及执行合同，则视作拒绝与采购人签订合同。

附件 8 投标人基本情况表

企业名称		成立日期	
企业法人统一社会信用代码			
注册资本		企业类型	
批准登记机关		组织代码	
法定代表人		营业期限	
资质类型		资质等级	
主营业务			
地 址			
开户银行			
开户行号 (如有)			
银行账号			
电 话		传 真	
邮 箱		邮 编	
联系人		联系方式	

兹声明上述信息是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据；如我方提供的证明材料有虚假情况，愿承担相应后果。

投标人：（公章）

法定代表人或其授权代表：（签字或加盖人名章）

日期：

附件 9 资格证明文件

- 1、 投标人“三证合一”的企业法人营业执照副本复印件；
- 2、 投标人 2022 年度或 2023 年度经审计的财务报告复印件（包括但不限于资产负债表、现金流量表、利润表、所有者权益变动表）或本年度其基本开户银行出具的资信证明原件或复印件（格式要求见附件 9-2、9-3）；
- 3、 依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料复印件（格式见附件 9-4、9-5）
- 4、 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺原件（格式见附件 9-6）；
- 5、 投标人参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明原件（格式见附件 9-7）
- 6、 投标人控股股东名称、控股公司的名称和存在管理、被管理关系的单位名称说明（格式见附件 9-8）
- 7、 投标人是否属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人声明原件（格式见附件 9-9）

以上提供的原件、扫描件、复印件必须加盖投标人公章。

9-1 投标人“三证合一”的企业法人营业执照副本复印件（加盖公章）

9-2 2022 年度或 2023 年度经审计的财务报告

提供投标人 2022 年度或 2023 年度经审计的财务报告（包括但不限于资产负债表、现金流量表、利润表、所有者权益变动表）复印件或扫描件、所有复印件或扫描件需加盖单位公章。如有与上述附表表述不一致的情况，以财务报告审核意见为准。

9-3 本年度基本开户银行出具的资信证明

1. 基本开户银行情况

开户银行	名称:	
	地址:	
	电话:	联系人及职务:
	传真:	电传:

注：附开户银行出具的资信证明原件或复印件（证明材料中如说明仅“正本”有效的，须附原件）。

（注：银行资信证明与投标人财务报告二选一）

9-4 依法缴纳税收的证明

说明：

- 1、提供近六个月中至少一个月的缴税的凭证（除个人所得税外的其他任意税种，银行出具的缴税凭证或税务机关出具的证明的复印件，并加盖本单位公章）。
- 2、依法免税的供应商，应提供相应文件证明其依法免税。

9-5 社会保障资金缴纳记录

说明：

- 1、投标人应提供近六个月中至少一个月的社会缴纳社会保险的凭据（银行出具的缴款凭证或专用收据或社会保险缴纳清单），并加盖本单位公章。
- 2、不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其不需要缴纳社会保障资金。

9-6 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺书

(采购人名称)

我公司承诺具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

投标人：（公章）

法定代表人或其授权代表：（签字或加盖人名章）

日期： 年 月 日

9-7 投标人参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
(格式)

声明函

至：_____(采购人)

我公司郑重承诺在参加本项目政府采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录。公司未受到较大数额的行政处罚或责令停业、吊销许可证（或执照）；未处于财产被接管、冻结、破产状况。

特此声明。

投标人：（公章）

法定代表人或其授权代表：（签字或加盖人名章）

日期： 年 月 日

9-8 投标人控股股东名称、控股公司的名称和存在管理、被管理关系的单位名称说明

致：

与我方的法定代表人（单位负责人）为同一人的企业如下：

我方的控股股东如下：

我方直接控股的企业如下：

与我方存在管理、被管理关系的单位名称如下：

投标人：（公章）

法定代表人或其授权代表：（签字或加盖人名章）

日期： 年 月 日

9-9 投标人是否属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人声明

致：

我方 属于/不属于 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。

投标人：（公章）

法定代表人或其授权代表：（签字或加盖人名章）

日期： 年 月 日

附件 10 投标人业绩一览表

年份	合同名称	项目主要内容	合同总价	使用单位名称	使用单位联系人及电话	是否投入使用	备注
20 年							
20 年							
20 年							

注：

（1）正在执行的类似业绩需在备注栏填写合同执行的状态。

投标人：（公章）

法定代表人或其授权代表：（签字或加盖人名章）

日期： 年 月 日

附件 11 小微企业、监狱企业、残疾人福利单位的声明函或证明材料

(一) 中小企业声明函

(注：符合中小企业划型标准的企业请提供本函，不符合的不提供本函)

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，服务由符合政策要求的中小企业承接。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；承接企业为(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；承接企业为(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：

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。

（二）监狱企业证明

（注：符合条件的监狱企业请提供本函，不符合的不提供本函）

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。

（三）残疾人福利性单位声明函

（注：符合条件的残疾人福利性单位请提供本函，不符合的不提供本函）

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：

附件 12 投标承诺书

投标承诺书

致：

我方在此声明，我方以下事项进行承诺：

（1）在本次投标中我公司无与其他投标人相互串通投标，或与采购人串通投标的行为；

（2）在本次投标中我公司无向采购人或评标委员会成员行贿的手段谋取中标的行为；

（3）在本次投标中我公司无出借或借用资质行为、在投标文件中所附资料（业绩、项目负责人资料等）无弄虚作假；

（4）我公司没有处于被责令停产、停业、投标资格被取消状态；

（5）我公司不采用非法手段获取证据进行质疑、投诉，在质疑、投诉过程中不提供虚假情况或进行恶意质疑、投诉。

上述承诺内容如有不实，我公司愿意承担由此造成的一切法律责任，并承诺以投标保证金赔偿给采购人造成的损失。

特此承诺。

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或加盖人名章）：

日 期： 年 月 日

附件 13 技术偏离表

招标文件条目号	技术条款要求	完全响应	有偏离	偏离描述

投标人：（公章）

法定代表人或其授权代表：（签字或加盖人名章）

日期：

注：1. 对完全响应的条目在本表相应列中标注“√”。对有偏离的条目在本表相应列中标注“正偏离”或“负偏离”。仅可在“完全响应”及“有偏离”中选一标注，同时，当且仅当选取“有偏离”栏中加以标注后，才能在“偏离简述”栏中加以说明。

2. 正偏离是指应答的条件高于招标文件要求，负偏离是指应答的条件低于招标文件要求，正偏离项目不作扣分处理。
3. 投标人须按照用户需求书逐条完整填写响应表。如果未完整填写响应表的各项内容则视作投标人已经对招标文件相关要求和内容完全理解并同意，其投标报价为在此基础上的完全价格。
4. 在买方与中标人签订合同时，如中标人未在投标文件“响应表”中列出偏离说明，无论即将发生或已发生任何情形，均视为完全符合招标文件要求，并写入合同。若中标人在合同签订前，以上述事项为借口而不履行合同签订手续及执行合同，则视作拒绝与采购人签订合同。

附件 14 拟派服务实施人员表和资历表

14-1 拟派服务实施人员表

项目名称：

项目编号：

类别	姓名	性别	单位	专业	职务	职称	主要资历	经验及承担过的项目
项目负责人								
项目技术主管								
其他人员								

投标人：（公章）

法定代表人或其授权代表：（签字或加盖人名章）

日期： 年 月 日

14-2 拟派人员资历表

项目名称：

项目编号：

姓名		职务		职称	
年龄		拟任职		单位任职时间	
<p>学历（毕业学校、时间、专业）及取得的专业认证情况：</p>					
参加过的主要项目					担任职务
1. 业主单位名称 2. 项目名称 3. 合同金额 4. 业主联系方式					
1. 业主单位名称 2. 项目名称 3. 合同金额 4. 业主联系方式					
.....					

注：根据评分表要求，在此表后附相关证明材料。

投标人：（公章）

法定代表人或其授权代表：（签字或加盖人名章）

日期： 年 月 日

附件 15 服务方案

详细说明提供维保服务、技术支持的能力，包括服务机构（名称、地址、联系人和联系方式）、人员情况，对项目故障反应时间、服务时间、备品备件供应能力等具体描述并提供相关数据和辅助资料供核实。

投标人：（公章）

法定代表人或其授权代表：（签字或加盖人名章）

日期： 年 月 日

说明：附相关证明文件，并加盖公章。

附件 16 投标人服务承诺（如有）

附件 17 投标保证金转招标服务费说明

国信国采（北京）招标咨询有限责任公司：

我公司如在_____项目（项目编号：_____）中中标，同意按照《招标服务费通知单》中的服务费金额从我公司缴纳的投标保证金 RMB_____元中扣除，并开具

☐ 增值税普通发票

☐ 或按照以下信息开具增值税专用发票：

单位名称：

纳税人识别号：

地址：

电话：

开户行：

账号：

（公司公章）

年 月 日

（注： 此部分要求投标人填写，单独密封提交）