

河北经贸大学  
模块化机房建设及智慧校园运维  
监控室建设项目 1 标段二次  
招标文件

项 目 名 称：河北经贸大学模块化机房建设及智慧校园  
运维监控室建设项目

项 目 编 号：RHP-G232502624025-1

采 购 人：河北经贸大学

采购代理机构：瑞和安惠项目管理集团有限公司

日 期：2026 年 5 月

## 目 录

第一部分 投标邀请	02
第二部分 供应商须知	05
第三部分 资格审查	27
第四部分 采购需求	28
第五部分 评标标准和评标方法	43
第六部分 政府采购合同	55
第七部分 投标文件格式	66

## 第一部分 投标邀请

### 一、项目基本情况

1. 项目编号：RHP-C232502624025-1
2. 项目名称：河北经贸大学模块化机房建设及智慧校园运维监控室建设项目
3. 项目预算金额：242万元，项目最高限价：242万元
4. 采购单位：河北经贸大学
5. 采购需求：

序号	标段名称	标的名称	预算金额 (万元)	数量	简要技术需求 或服务要求
1	1 标段：模块化机房建设一期项目	微模块封闭通道、IT 机柜、智能母线、列间空调、微模块监控系统、机房综合管理系统、POE 交换机、摄像头、硬盘录像机、温湿度传感器、烟雾传感器、水浸传感器、水浸探测延长绳、双门门禁系统、单门门禁系统、氢气传感器、采集器、扩展模块	242	1 批	详见招标文件第四部分采购需求

6. 合同履行期限：自合同签订后 60 日内安装完毕并交付使用。

7. 本项目是否接受联合体投标：是 否。

### 二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1 本项目非专门面向中小企业采购；

2.2 其他落实政府采购政策的资格要求（如有）：无。

2.3 通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）和中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）查询信用记录，被列入失信被执行人、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的供应商，没有资格参加本项目的采购活动。

3. 本项目的特定资格要求：无。

### 三、获取招标文件

1. 时间：2026 年 5 月 25 日至 2026 年 5 月 29 日，每天 9 时至 12 时，12 时至 17

时（北京时间，法定节假日除外）。

2. 地点：登录河北省公共资源交易服务平台免费自行下载。

3. 方式：网上自行下载。

4. 售价：0 元。

#### 四、提交投标文件截止时间、方式、开标时间和地点

1. 投标截止时间、开标时间：2026 年 6 月 15 日 9 时 0 分（北京时间）。

2. 地点：河北省公共资源交易网上开标大厅

（<http://hbbjm.hebpr.gov.cn:9090/BidOpening>）。

3. 递交方式：河北省公共资源交易服务平台。

#### 五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

#### 六、公告发布媒体

中国河北政府采购网、河北省公共资源交易中心。

#### 七、其他补充事宜

依据《河北省财政厅 河北省政务服务管理办公室关于印发〈政府采购公开招标项目全面实行“双盲”评审实施方案〉的通知》（冀财采〔2023〕14 号）相关要求，本项目采用“双盲”评审。供应商应按照招标文件要求对投标文件的商务标“明标”、技术标“暗标”分开制作，评标委员会按要求对商务标采取明标评审、对技术标采取暗标评审。

#### 八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

##### 1. 采购人信息

名 称：河北经贸大学

地 址：河北省石家庄市新华区学府路 47 号

联系方式：樊老师 0311-87655678

##### 2. 采购代理机构信息

名 称：瑞和安惠项目管理集团有限公司

地 址：石家庄市建设南大街 269 号河北师范大学科技园 B 座 11、12 层

联系方式：王泽阳、齐振华 0311-69052039

##### 3. 项目联系方式

项目联系人：王泽阳、齐振华

电 话：0311-69052039

## 第二部分 供应商须知

## 供应商须知前附表

序号	内 容	说明与要求
1	是否接受进口产品	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
2	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
3	核心产品	<input type="checkbox"/> 关于核心产品本项目__包不适用。 <input type="checkbox"/> 本项目__包为单一产品采购项目。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目__1__包为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>列间空调</u> 。
4	评标方法	综合评分法
5	现场考察	<input type="checkbox"/> 不组织 <input checked="" type="checkbox"/> 组织，时间：2026年6月1日上午9:00-11:00， 下午3:00-5:00，地点：河北省石家庄市新华区学府 路47号河北经贸大学，联系人：郑铁豹 电话： 0311-87656735。
6	开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，时间：__年__月__日__时__分 地点：_____。
7	询问方式	0311-69052039
8	投标截止时间	2026年6月15日9时0分
9	开标时间	2026年6月15日9时0分
10	开标地点	河北省公共资源交易网上开标大厅 ( <a href="http://hbbjm.hebpr.gov.cn:9090/BidOpening">http://hbbjm.hebpr.gov.cn:9090/BidOpening</a> )
11	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起60日历日
12	投标保证金	<input type="checkbox"/> 不收取 <input checked="" type="checkbox"/> 收取 投标保证金在投标文件递交截止时间前提交。 投标保证金有效期与投标有效期一致。 采取电汇、网银、支票、汇票、本票的方式缴纳投标 保证金的，投标保证金只能通过在交易中心注册的基本 账户缴纳，通过非基本账号交款无效。

序号	内 容	说明与要求
		<p>投标保证金金额：<b>叁万元整（¥30000.00）</b>；</p> <p>1. 采用电汇、网银转账形式提交投标保证金的： 开户银行及账号如下： 开户名称：河北省公共资源交易中心 开户行：中信银行股份有限公司石家庄分行 银行账号：3111830085460008334 行 号：302121024107</p> <p>2. 投标人采取支票、汇票、本票方式提交投标保证金的： 以支票、汇票、本票方式提交投标保证金的，供应商应合理预估保证金到账时间，把支票、汇票、本票原件和银行基本户开户许可证复印件（支票、汇票、本票开出银行应与开户许可证一致）交到交易中心财务处，由财务处开具收取相关票据的收据（不作为到账依据）。开标截止时间前，投标人持收据、法人授权书、被授权人身份证到交易中心财务处查询投标保证金到账情况。如果投标保证金已到账，由财务处在原收据上盖章予以确认（作为投标保证金缴纳凭证，不作为退款依据）；如果保证金未到账则视为未缴纳投标保证金，不予盖章确认。</p> <p>3. 投标人采取保险、金融机构、担保机构出具保函（电子或纸质）的方式提交投标保证金的： 鼓励使用电子保函。供应商拟开具电子保函的，进入河北省公共资源交易中心网站首页或登录河北省公共资源电子交易系统，点击【电子保函】菜单进入电子保函服务系统自主选择出函机构，并于投标（响应）截止时间前完成相关操作； 以保险、金融机构、担保机构出具纸质保函的方式提交投标保证金的，原件密封后于投标文件递交截止时间前递交到河北省公共资源交易中心。联系人：齐振华，联系电话：18931858361。</p>
13	政采贷	<p>政府采购合同融资（简称“政采贷”）指参与政府采购活动的供应商，在获得政府采购中标通知书后，即可向开展“政采贷”业务的金融机构提出申请，金融机构依据政府采购中标通知书和政府采购合同，为中标供应商提供融资服务。</p>

序号	内 容	说明与要求
		渠道和方式： <u>（可登录中国河北政府采购网“供应商信息服务平台 政采贷”模块，也可根据项目情况自行补充）（根据项目情况自行补充）。</u>
14	履约保证金	<input type="checkbox"/> 不收取 <input checked="" type="checkbox"/> 收取， <u>中标供应商在签订合同前，须提交合同总金额 10%履约保证金（可采取电汇、网银、支票、汇票、本票或金融机构、担保机构出具保函、保险的形式提交）。</u> 由采购人负责收取和退还。
15	是否接受可选择或可调整的投标和报价	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
16	是否提供样品	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，具体要求如下：
17	是否允许供应商将项目非主体、非关键性工作交由他人完成	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
18	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，应满足下列要求： 应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。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。联合体中有同类资质的供应商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供应商确定资质等级。
19	投标文件提交说明	供应商须在投标文件递交截止时间前制作并提交： 加密的电子投标文件，应在投标文件递交截止时间前通过电子交易系统上传。
20	质疑	书面形式提出。接受质疑的联系方式： 联系部门： <u>瑞和安惠项目管理集团有限公司</u>

序号	内 容	说明与要求
		联系电话： <u>0311-69052039</u> 通讯地址： <u>石家庄市建设南大街 269 号河北师范大学科技园 B 座 12 层</u>
21	投诉	书面形式提出。受理投诉的联系方式： 联系部门： <u>河北省财政厅政府采购处</u> 联系电话： <u>0311-66650919</u> 通讯地址： <u>石家庄市桥西区中华大街 48 号</u>
22	评标委员会组成	评标委员会由评审专家和采购人代表 <u>5</u> 人组成，其中评审专家 <u>4</u> 人，采购人代表 <u>1</u> 人。评标工作开始前评标委员会推荐 1 人担任评标组长。采购人代表不得担任评标组长。
23	确定中标供应商	<input checked="" type="checkbox"/> 采购人委托评标委员会直接确定。 <input type="checkbox"/> 评标委员会推荐 3 名中标候选人，采购人按中标候选人顺序确定排名第一的为中标供应商。 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标供应商： 评审得分相同的，投标报价较低者为中标供应商，得分且投标报价均相同的，以 <u>技术部分</u> 得分高者为中标供应商。
24	采购标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： <u>本项目属于工业</u> 工业划分标准： 从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。
25	标的名称	<u>详见第一部分投标邀请</u>
26	中小企业预留份额	<input type="checkbox"/> 是，“中小企业”预留份额： <u>0</u> %； 其中“小微企业”预留份额： <u>0</u> %。

序号	内 容	说明与要求
27	实现预留的形式	<input type="checkbox"/> 分包形式 <input type="checkbox"/> 联合体形式 注：中小企业预留份额项目不再享受价格折扣。
28	其他要求	1. 供应商应按照电子交易平台要求下载招标文件。 2. 供应商提供的资质和业绩等所有资料均须附在投标文件中。 3. 因本项目采用网上开标大厅交易方式，采购人特别说明如下：远程开标项目的时间均以国家授时中心发布的时间为准。
29	违法行为的处理	如在采购各环节中出现供应商提供虚假材料谋取中标等违法行为，相关情形将被上报财政部门，并按政府采购相关规定处理处罚。 《中华人民共和国政府采购法》第七十七条，供应商有下列情形之一的，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，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任： （一）提供虚假材料谋取中标、成交的； （二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的； （三）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的； （四）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的； （五）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的； （六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况

序号	内 容	说明与要求
		的。 供应商有前款第（一）至（五）项情形之一的， 中标、成交无效。
30	招标代理服务费	<p>招标代理服务费参考原国家计委计价格〔2002〕1980 号文件和发改办价格〔2003〕857 号文件收费标准的 80%计取，由中标供应商向采购代理机构一次性支付。缴纳方式为电汇或现金。</p> <p>开户银行及账号如下：</p> <p>单位全称：瑞和安惠项目管理集团有限公司</p> <p>开户银行：中国民生银行股份有限公司石家庄建设南大街支行</p> <p>账 号：696048833</p> <p>行 号：305121010180</p>

注：本表内容与供应商须知内容不一致的，以本表内容为准。

## 供应商须知

### 一、总则

#### 1. 适用范围

本招标文件适用于本次政府采购活动。

#### 2. 说明

##### 2.1 基本定义

2.1.1 “货物”指本招标文件中第四部分所述的本次采购包含的所有货物。

2.1.2 “供应商”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.1.3 “采购代理机构”指受委托的采购代理机构。

2.2 本项目是否属于科研仪器设备采购见“供应商须知前附表”。

2.3 本项目是否组织现场考察见“供应商须知前附表”。

2.4 本项目是否召开开标前答疑会见“供应商须知前附表”。

2.5 本项目是否要求提供样品见“供应商须知前附表”。

2.6 本项目采购标的所属行业见“供应商须知前附表”。

2.7 本项目是否为中小企业预留份额及实现形式见“供应商须知前附表”。

#### 3. 供应商资格要求

3.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

3.1.1 具有独立承担民事责任的能力；

3.1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

3.1.4 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

3.1.5 参加此项采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

3.1.6 法律、行政法规规定的其他条件。

3.2 落实政府采购政策需满足的资格要求：详见第一部分 投标邀请；

3.3 本项目的特定资格要求：详见第一部分 投标邀请；

3.4 具有法人资格且与其他法人具有控股关联关系的供应商的特别规定如下：

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。

为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应

商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.5 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。供应商提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由供应商自行承担。

3.6 本次招标是否允许由两个以上供应商组成一个联合体以一个供应商身份共同投标，详见供应商须知前附表。如允许联合体投标，则联合体各方必须符合下列要求：

3.6.1 联合体的资质等级根据联合体分工和联合体各成员的资质等级认定。联合体成员承担同一专业工作的，按照联合体各方资质等级最低的认定其资质。

3.6.2 联合体各方须签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的权利义务，并以联合体牵头人身份参加投标；联合体资质按照联合体协议约定分工认定，牵头人对招标范围内的工作总负责。联合体牵头人和联合体各成员共同就中标项目向采购人承担连带责任。

#### **4. 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）**

##### **4.1 采购本国货物、工程和服务**

4.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《中华人民共和国政府采购法》第十条规定情形的除外。

4.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第四部分采购需求。

4.1.3 招标文件未特别注明接受“进口产品”字样的，均必须采购国产产品。

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外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）、《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）。

##### **4.1.4 本国产品标准及相关政策**

按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，落实《财政部 工业和信息化部关于贯彻落实〈国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知〉的意见》（财库〔2025〕30号）相关要求。适用本国产品标准的货物，具体是指《政府采购品目

分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠。详见第五部分评标标准和评标方法（如涉及）。

#### 4.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

##### 4.2.1 中小企业定义

4.2.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业。但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的判定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《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）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）、《金融业企业划型标准规定》（银发〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

4.2.1.2 供应商提供的货物符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标。

4.2.1.3 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

4.2.1.4 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

4.2.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。详见第五部分评标标准和评标方法。

4.2.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。详见第五部分评标标准

和评标方法。残疾人福利性单位定义：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：

4.2.3.1 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）；

4.2.3.2 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；

4.2.3.3 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；

4.2.3.4 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；

4.2.3.5 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）；

4.2.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

4.2.4 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见第二部分供应商须知。

4.2.5 小微企业价格评审优惠的政策调整：详见第五部分评标标准和评标方法。

#### 4.3 政府采购节能产品、环境标志产品

4.3.1 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）规定，财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府采购优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

4.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围中强制采购的，供应商须在投标文件中附所投产品的国家规定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书扫描件并加盖公章，否则**投标无效**。

4.3.3 采购人拟采购的产品属于品目清单范围中优先采购的，供应商须在投标文件中附所投产品的国家规定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境

标志产品认证证书扫描件并加盖公章，否则不享受环境标志产品、节能产品优先采购加分政策。

注意：环境标志产品政府采购品目清单详见《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）；节能产品政府采购品目清单详见《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）；政府采购节能产品、环境标志产品认证机构详见《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）。

#### 4.4 密码技术设备

密码技术设备要求：参与使用密码技术设备政务信息系统的投标、承建及运维服务政府采购项目的，国产密码技术设备必须为经国家密码检测部门检测合格的密码产品。

#### 4.5 分支机构

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》释义，银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，允许法人的分支机构参加投标和政府采购活动。分支机构参加投标或政府采购活动须具有其总公司（行）授权，分支机构资质按其总公司（行）授权范围认定或出具总公司的有关文件或制度等能够证明总公司授权其独立开展业务的证明。

#### 4.6 信用记录

4.6.1 根据《中华人民共和国政府采购法》第二十二条、《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）第二条第三款规定，供应商是未被列入“信用中国”网（<http://www.creditchina.gov.cn>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）等渠道的失信被执行人名单、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信名单的供应商。

供应商为联合体的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录，将被拒绝参加政府采购活动。

查询渠道：通过“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）等渠道。

4.6.2 在最高人民法院公布的失信被执行人名单库中的供应商给予政府采购领域联合惩戒。以联合体名义参与政府采购活动的供应商，有任一方被联合惩戒，则联合体被联合惩戒。对列入失信被执行人名单库或不符合《中华人民共和国政府采

购法》第二十二條的供應商，禁止其參加政府採購活動。

4.6.3 對人民法院裁定批准重整計劃的破產企業，有及時在“信用中國”網站、國家企業信用信息公示系統、金融信用信息基礎數據庫中申請添加相關企業重整情況信息的，且符合《中華人民共和國政府採購法》第二十二條規定的，允許其參與政府採購項目。

#### 4.7 商品包裝或快遞包裝

涉及商品包裝或快遞包裝的，按照《財政部辦公廳 生態環境部辦公廳 國家郵政局辦公室關於印發〈商品包裝政府採購需求標準（試行）〉、〈快遞包裝政府採購需求標準（試行）〉的通知》（財辦庫〔2020〕123 號）要求執行。（如涉及）

#### 4.8 支持鄉村產業振興管理

為落實《關於運用政府採購政策支持鄉村產業振興的通知》（財庫〔2021〕19 號）有關要求，做好支持鄉村振興工作，本項目採購活動中對於支持鄉村振興管理的要求見第四部分 採購需求（如涉及）。

#### 4.9 正版軟件

各級政府部門在購置計算機辦公設備時，必須採購預裝正版操作系統軟件的計算機產品，相關規定依據《國家版權局 信息產業部 財政部 國務院機關事務管理局關於政府部門購置計算機辦公設備必須採購已預裝正版操作系統軟件產品的通知》（國權聯〔2006〕1 號）、《國務院辦公廳關於進一步做好政府機關使用正版軟件工作的通知》（國办发〔2010〕47 號）、《財政部關於進一步做好政府機關使用正版軟件工作的通知》（財預〔2010〕536 號）。（如涉及）

#### 4.10 網絡安全專用產品

根據國家互聯網信息辦公室 工業和信息化部 公安部 財政部 國家認證認可監督管理委員會《關於調整網絡安全專用產品安全管理有關事項的公告》（2023 年第 1 號），列入《網絡關鍵設備和網絡安全專用產品目錄》的網絡安全專用產品應當按照《信息安全技術網絡安全專用產品安全技術要求》等相關國家標準的強制性要求，由具備資格的機構安全認證合格或者安全檢測符合要求後，方可銷售或者提供。

具備資格的機構是指列入《承擔網絡關鍵設備和網絡安全專用產品安全認證和安全檢測任務機構名錄》的機構。

#### 4.11 通用辦公設備及家具

根據《河北省財政廳 河北省機關事務管理局關於印發〈河北省省級行政事業單

位通用办公设备及家具配置标准》的通知》（冀财资〔2022〕69号）（市、县从本地区规定）规定，省级行政事业单位通用办公设备及家具配置价格不得超过文件中的价格上限标准。（如涉及）

4.12 政府采购合同融资政策见第二部分供应商须知前附表。

4.13 其他政府采购政策。

## 5. 投标费用

供应商应当承担所有与准备和参加投标有关的费用，采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担。

## 6. 其他说明

对与本项目有关的通知（含有关通知、更正公告等），采购代理机构将以在本次招标公告刊登的媒体上发布公告的形式向供应商发出。因登记有误、传真线路故障或其他任何意外情形，导致所发出的通知延迟送达或无法到达供应商，除非有适当的证据表明采购代理机构已经明知该项应当通知的事项并未实际有效到达，且采购代理机构认为仍有条件和必要及时地再次补发通知而故意拖延或不予补发通知，则采购代理机构因此不承担任何责任，有关的招标活动可以继续有效地进行。

## 7. 招标文件构成

7.1 招标文件由下列七部分内容组成：

第一部分 投标邀请

第二部分 供应商须知

第三部分 资格审查

第四部分 采购需求

第五部分 评标标准和评标方法

第六部分 政府采购合同

第七部分 投标文件格式

7.2 供应商应认真阅读招标文件的全部内容。供应商应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则**投标无效**。（实质性响应指满足招标文件实质性要求的响应，实质性要求是指招标文件规定了“投标无效”的条款）。

## 8. 招标文件的澄清和修改

8.1 采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，澄清或

者修改的内容可能影响投标文件编制的,将在招标文件要求提交投标文件截止时间至少 15 日前,在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

8.2 采购代理机构对已发出的招标文件进行的更正、变更。更正公告或变更公告的内容为招标文件的必要组成部分,对所有供应商均具有约束作用。采购代理机构将通过网站“变更公告”和电子交易系统内部“变更文件”告知供应商。

8.3 采购代理机构将视情况确定是否有必要召开标前会。如果召开标前会,采购代理机构将向所有已领取了招标文件的供应商发出通知。

## 二、投标文件的编制

### 9. 投标文件的语言和计量单位

9.1 供应商提交的投标文件(包括商务及技术文件和资料、图纸中的说明)以及供应商与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文简体字。

9.2 投标文件所使用的计量单位,必须使用国家法定计量单位。

### 10. 投标文件的组成及相关要求

10.1 投标文件由商务标和技术标两部分组成。

其中,商务标应包括:投标函、投标报价、资质证明、业绩(如有)、人员技术力量等相关材料(如有);

技术标应包括:项目技术方案(含服务方案)、偏离程度等不显示投标供应商名称、标识的相关材料。投标文件应严格按照政府采购法律法规和招标文件要求,分开编制商务标和技术标,对能明显区分投标供应商的内容,应放入商务标;技术标中不能出现涉及投标供应商名称及相关提示内容的任何信息。

供应商应按供应商须知前附表的规定提交商务、技术部分内容和需要供应商自行编写的其他文件,其中加\*项目为必须做出明确响应的实质性条款,否则作无效投标处理。具体填写要求及格式详见本招标文件第七部分。

#### 10.2 技术标(暗标)文件制作要求:

10.2.1 版面要求: A4 纸张大小。

10.2.2 颜色要求: 所有文字、图、表均为黑色。

10.2.3 字体要求: 标题及正文部分所用文字均采用“宋体”四号“常规”字;所有字体均不得出现加粗、加色、倾斜、下划线等标记。

10.2.4 排版要求: 页边距要求上边距 2.5 厘米,其余均为 2 厘米;不得设置封面、目录;正文行间距为固定值 30 磅;文字内容(含正文标题、正文)统一设为左

对齐；首行缩进 2 字符；段落前后不设置空行；不得设置页眉、页脚和页码；

10.2.5 图、表要求：图内的字体、字号不作要求。表内文字均采用“宋体”四号“常规”字，均不得出现加粗、加色、倾斜、下划线等标记；表内文字设为上下居中、左对齐，特殊格式（首行缩进）为无。图、表整体对齐形式统一设为居中对齐，不得将表格以图片格式插入技术标（暗标）文件。

10.2.6 页数要求：不超过 200 页。

10.2.7 其他：除满足上述各项要求外，构成投标文件的“技术暗标”的正文中均不得出现供应商的名称和其他可识别供应商身份的字符、徽标、人员名称以及其他可能被辨别出供应商身份的任何标记。

### 10.3 保证金

10.3.1 供应商按供应商须知前附表要求提交投标保证金。

10.3.2 中标供应商按供应商须知前附表要求提交履约保证金。

10.3.3 未中标供应商的投标保证金将于中标通知书发出后 5 个工作日内予以退还。

10.3.4 中标供应商的投标保证金，在中标供应商与采购人签订合同后 5 个工作日内退还。

10.3.5 如供应商发生下列情况之一时，投标保证金将不予退还：

10.3.5.1 供应商在投标有效期内撤回其投标文件。

10.3.5.2 除因不可抗力以外，中标供应商未能在规定期限内签订政府采购合同。

10.3.5.3 供应商中标后，经核实发现中标供应商投标过程中有欺瞒或虚假行为的。

10.3.5.4 中标供应商与其他供应商恶意串通的。

### 10.4 投标报价

10.4.1 所有投标报价均以人民币为计算单位。要求只投报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，报价均被视为已经包含了但并不限于完成本项目全部货物的费用。

在其他情况下，由于分项报价填报不完整、不清楚或存在其它任何失误，所导致的任何不利后果均应当由供应商自行承担。

10.4.2 如项目分包、供应商投报多包的，应对每包分别报价并分别填报开标一览表。但报价不得超出该包预算。

10.4.3 本次招标是否接受可选择或可调整的投标和报价，详见供应商须知前附表。

10.4.4 供应商要按投标总报价分项明细表的格式填写投标总价包含的报价项目的明细情况，并由法定代表人或供应商委托代理人签署。

10.4.5 供应商对投标报价若有说明或优惠承诺应在开标一览表显著位置注明，只有开标时唱出的报价优惠承诺才会在评标时予以考虑。

10.4.6 投标的报价优惠承诺应与开标一览表、投标总报价分项明细表有关报价项目相对应。除报价优惠承诺外，任何超出招标文件要求而额外赠送的软件、硬件设备、免费培训等其他形式的优惠，在评标时将不作为价格折算的必备条件。

10.5 本项目是否允许供应商将项目的非主体、非关键性工作交由他人完成详见供应商须知前附表。

## 11. 投标内容填写说明

11.1 供应商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性的响应。

11.2 供应商未根据投标产品情况明确作出响应，照搬照抄招标文件技术、商务要求，并未提供技术资料或提供资料不详的，评标委员会有权决定是否通知供应商限期进行书面解释或提供相关证明材料。该供应商在规定时间内未作出解释、做出的解释不合理或不能提供证明材料的，评标委员会有权作无效投标处理。

11.3 投标文件应按照招标文件第七部分的要求提交，并按规定的格式逐项填写；无相应内容可不填写或填写“无”、“未测试”、“没有相应指标”等明确的回答文字。

11.4 开标一览表为在开标过程中唱标的内容，要求按格式统一填写。

11.5 供应商必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受评标委员会对其中任何资料进一步审查的要求。

## 12. 投标文件的有效期限

本项目投标文件的有效期限见供应商须知前附表，有效期短于该规定期限的投标文件将被拒绝。

## 13. 投标文件的签署及其他规定

13.1 组成投标文件的各种文件均应遵守本款规定。

13.2 招标文件中所要求加盖的供应商公章是指在投标文件中使用CA数字认证证

书加盖与供应商名称全称相一致的电子签章，或上传加盖单位行政公章的扫描件，不得加盖其他“合同专用章、投标专用章、财务专用章”等非行政公章；人员签字或盖章是指电子签名章或电子印章，或者上传人员签字或名章的扫描件。**不符合本条规定的盖章和签字为无效投标。**

13.3 供应商应按照招标文件要求，在投标文件的商务标封面下方以及其他本招标文件要求的位置填写供应商全称并加盖公章，未按要求盖章者为无效投标。联合体投标时，由联合体牵头人负责投标文件的签章工作。

13.4 供应商须注意：为提倡诚实信用的投标行为，特别要求供应商应本着诚信的原则，在本次投标文件的偏离表和其他偏离文件中，以审慎的态度明确、清楚地披露各项偏离。

13.5 因投标文件字迹潦草、提交资料不清晰或表达不清楚所引起的不利后果由供应商承担。

13.6 供应商应按照第一部分投标邀请的要求在交易系统指定位置上传电子投标文件。

### 三、投标文件的递交

#### 14. 投标文件的递交时间、地点

14.1 供应商应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件到电子交易系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请供应商在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。

14.2 供应商因电子交易系统问题无法上传电子投标文件时，请联系电子交易平台技术，联系电话：400-998-000。

#### 15. 投标截止时间

投标文件须按照招标文件及时间场地信息文件规定的投标时间、地点递交。在投标截止时间后递交的投标文件，将会被拒绝。

#### 16. 投标文件的补充、修改和撤回

16.1 供应商可以在投标截止时间前，对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。

16.2 在招标文件要求的投标文件提交截止时间之后，供应商不得对其投标文件进行补充、修改，**否则为无效投标。**

16.3 因电子交易系统在开标前具有保密性，供应商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，因供应商未及时查看而造成的后果自负。

### 17. 投标文件投标流程

17.1 供应商通过电子交易平台下载“投标文件制作软件”。

17.2 供应商登录电子交易系统下载所参加项目的招标文件。

17.3 供应商应使用投标文件编制工具编制投标文件。并使用数字证书（CA）对投标文件进行加密。电子交易系统不接收潜在供应商未按规定使用数字证书（CA）加密的投标文件。潜在供应商在投标截止时间前可以对投标文件进行补充、修改或者撤回。

17.4 供应商须在投标文件递交截止时间前制作并提交：加密的电子投标文件为电子交易平台制作生成的加密版投标文件。

17.5 招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。

17.6 供应商编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用 CA 密钥进行签章制作。

## 四、开标

### 18. 开标及其有关事项

本项目开标时间、地点详见第一部分投标邀请。开标时通过开标大厅系统完成远程解密、答疑澄清、开标唱标、结果公布等交互环节。投标人不足 3 家的，不得开标。

为保证本项目远程开标会议顺利进行，现作出如下提醒：

18.1 本项目通过电子交易平台递交投标文件，各供应商务必在投标文件递交截止时间前仔细确认投标文件已成功递交到系统内，若因供应商原因导致递交失败，后果由供应商自负。

18.2 进入电子交易平台后，请将 CA 密钥插入电脑并做好解密准备，供应商在规定时间内完成解密。请供应商务必确保电脑、操作系统、浏览器等满足远程开标的使用要求、具备高速畅通的网络，并确保 CA 密钥不出故障。若因供应商自身的网络及软硬件问题导致在解密截止时间仍然未解密，投标文件将会被打回，不能参与后续评标，责任由供应商自行承担。

## 五、评标程序和要求

### 19. 组建评标委员会

19.1 采购人、采购代理机构根据政府采购有关法律法规和本招标文件的规定，结合本招标项目的特点组建评标委员会，评标委员会组成见供应商须知前附表。评标专家从政府采购专家库中随机抽取并经抽取系统自动通知；采购人代表由采购人出具授权函授权参加评标。

19.2 采购人不得以专家身份参与评标，采购代理机构工作人员不得参加该项目评审。

### 20. 评审程序

详见第五部分 评标标准和评标方法。

## 六、中标和签订合同

### 21. 中标结果公告与中标通知书

21.1 采购人自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。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。采购人是否委托评标委员会直接确定中标人，见供应商须知前附表。中标候选人并列的，按照供应商须知前附表要求确定中标人。

21.2 采购人或者采购代理机构在中标供应商确定后应在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告中标结果，中标结果公告内容按政府采购规定执行，公告期限为 1 个工作日。

21.3 在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出中标通知书。

21.4 中标通知书是合同的组成部分。

21.5 中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标供应商放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

### 22. 签订合同

22.1 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供应商投标文件的规定，与中标供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标供应商投标文件作实质性修改。

22.2 中标供应商应在接到中标通知书后，在投标文件的有效期内凭中标通知书，

按供应商须知前附表要求缴纳履约保证金，并按《中标通知书》指定的时间、地点与采购人签订政府采购合同，否则中标成交无效。

22.3 中标供应商应按照招标文件、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。中标供应商不得再与采购人签订背离合同实质性内容的其他协议或声明。

22.4 在合同履行中，采购人如需追加与合同标的相同的货物，在不改变合同其他条款的前提下，中标供应商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。

22.5 中标供应商中标后不得将合同转包，否则按相关规定追究法律责任。

22.6 采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

## **七、代理服务费**

详见投标须知前附表。

## **八、保密和披露**

### **23. 保密**

供应商自领取招标文件之日起，须承担本招标项目的保密义务，不得将因本次招标获得的信息向第三人传播。

### **24. 披露**

24.1 采购代理机构有权将供应商提供的所有资料向有关政府部门或评审标书的有关人员披露。

24.2 在采购代理机构认为适当时、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，采购代理机构无须事先征求供应商/中标供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、供应商/中标供应商的名称及地址、投标文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及供应商/中标供应商已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

## **九、询问和质疑**

### **25. 供应商有权就招标事宜提出询问和质疑**

25.1 政府采购程序受《中华人民共和国政府采购法》和相关法律法规的约束，

并受到严格的内部监督，以确保授予合同过程的公平公正。

25.2 采购人可以对已发出招标文件澄清修改，供应商有异议的可以通过询问或质疑程序提出。

25.3 供应商对采购事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问。

25.4 供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交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 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。

25.5 质疑应当以书面形式向采购人、采购代理机构提出，供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

25.6 供应商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。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商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，应当提交供应商签署的授权委托书。

25.7 质疑书应当包括以下主要内容：

25.7.1 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

25.7.2 质疑项目的名称、编号；

25.7.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

25.7.4 事实依据；

25.7.5 必要的法律依据；

25.7.6 提出质疑的日期。

25.8 依据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）的规定，质疑时应当提供相关证明材料。质疑材料应为简体中文，一式二份。质疑时供应商应在质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

25.9 经审查，供应商质疑有下列情形之一的，采购人或采购代理机构书面告知供应商：

25.9.1 供应商不是参与所质疑项目采购活动的供应商或依法获取可质疑采购文件的潜在供应商；

25.9.2 潜在供应商所质疑事项均为采购文件以外的事项；

25.9.3 供应商提交质疑的时间已超过规定期限（质疑函通过邮寄送达的，按交邮时间计算）。

25.10 采购人、采购代理机构将在收到书面质疑后 7 个工作日内作出答复或相关处理决定，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

25.11 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意以及未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向采购人所属预算级次政府采购监管部门进行投诉。

#### **十、需要补充的其他内容**

无。

## 第三部分 资格审查

### 一、资格审核程序

1. 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对供应商进行资格审查，并形成资格审查结果。

2. 《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。

3. 供应商《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其投标无效。

4. 资格审查合格的供应商不足 3 家的，不进行评标。

### 二、资格审查要求

序号	评审因素	评审内容	备注
1		满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定	
1-1	营业执照等证明文件	(1) 根据供应商企业性质提供相应证明文件。 (2) 供应商是自然人的，应提供有效的自然人身份证。 (3) 分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件。	提供有效证件的扫描件
1-2	供应商资格承诺函	提供了符合招标文件要求的《供应商资格承诺函》。	
2		落实政府采购政策需满足的资格要求	
2-1	信用记录	(1) 供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单（信用中国）。 (2) 供应商未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单（中国政府采购网）。	由采购人或采购代理机构查询。
2-2	/	/	/
3		本项目的特定资格要求	
3-1	/	/	/
	审查结果		

## 第四部分 采购需求

### 一、商务标内容

#### (一) 商务要求

##### \*1、投标报价：

本项目总预算 242 万元，供应商投标报价超过预算的为无效投标。供应商投标报价包含本次采购的货物本身价、投标包含的备件配件报价、货物运输到指定地点的运输费用、保险费用、安装调试费、培训费及各项税金等。

##### 2、交货地点：

河北省石家庄市新华区学府路 47 号河北经贸大学。

##### 3、付款方式：

本项目待全部货物交付、安装调试完毕，并经采购人验收合格后，采购人将按合同约定一次性支付全部合同款项。

##### 4、项目验收要求

4.1 项目交付后由采购人依据《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22 号）制定的合同订立安排与合同管理安排中有关履约验收的内容，以及招标文件、投标文件组织验收。

4.2 验收材料提交：项目实施完毕后，中标方需提交完整的验收材料，包括施工总结报告、设备进场验收记录、隐蔽工程验收记录、系统调试报告、性能测试报告等，所有材料需真实、规范，满足验收标准。

4.3 手册交付：需交付全套技术手册与使用手册，包括微模块及各设备技术参数手册、安装维护手册、机房综合管理系统操作手册、故障排查手册等，手册内容需详细、易懂，便于采购人后期运营维护。待验收材料与手册审核通过，且系统经现场测试运行正常后，方可完成项目验收。

4.4 采购人将根据中标供应商的投标文件中技术偏离表响应的技术指标和招标参数进行逐条验收，如中标产品技术偏离表写明满足或优于但实际不能满足招标文件技术指标，将视为供应商违约，采购人有权要求中标人退货处理并追究其违约责任。若采购人对中标人提供设备的技术参数存疑，采购人有权要求对技术参数进行第三方机构检测。

##### \*5、其他

产品免费质保期:微模块机房、机房综合管理平台包含的所有设备须提供 5 年原

厂免费质保，质保范围涵盖硬件整机及配套配件、免费软件升级维护。保修期自整个项目验收合格之日起计算。投标人需在投标文件中提供书面承诺函，并加盖投标人公章。

## （二）其他要求

### 1、培训要求：

（1）投标人应派专业技术工程师提供集中培训至少 3 次，直到采购人可独立进行维护为止。集中培训地点由采购人根据本项目实际情况确定。项目内容包括：项目相关的基本原理、结构、基本操作及维护知识培训。

（2）投标人需提供详细的培训方案，包括培训目标、培训计划和培训内容等。

（3）投标人需为所有被培训人员提供培训使用的文字资料和讲义等相关用品。

### 2、演示要求：

（1）本项目采用河北省公共资源交易网上开标大厅系统，为更好的展示投标人的软件产品功能，方便评标专家理解投标软件的技术特点，在评标过程中安排视频播放环节。由每个投标人以录制视频的方式进行视频演示讲解，每个视频演示时间不超过 15 分钟。

（2）投标人需演示微模块监控系统的移动智能管理 APP 以下内容：

1) 为了随时了解数据中心机房温度情况，确保设备稳定运行，支持查看微模块内行级空调的送风温度，冷热通道温度。

2) 支持查看微模块内空调机组运行状态，机组内压缩机、风机、加湿器运行时间，以确保制冷系统的可靠性。

3) 为了及时评估数据中心机房的耗电情况，支持按小时维度呈现微模块设备总功率、IT 负载功率、PUE 值。

4) 支持查看数据中心机房设备月度巡检报告。

（3）演示讲解视频由采购人代表负责播放，投标人未进行视频讲解演示的、或投标人提供的视频无法播放的，其软件演示分为 0 分。

（4）本项目投标人录制的演示讲解视频，采用 PotPlayer 软件播放，应以光盘的方式提供，装入一个档案袋中，并在封套的封口处加贴封条，加盖骑缝章。演示讲解视频邮寄应在投标截止日期前一日 16:00 前送达招标人指定地点，而不是以“邮戳为准”，截止时间为送达的演示讲解视频及因投标人原因邮寄地点错误导致逾期送达的演示讲解视频，由采购人出具说明，其软件演示分为 0 分。开标日当日，由

采购人派专人将演示讲解视频送达省公共资源交易中心。各投标人应对其演示讲解视频的真实性、完整性、可播放性负责。

(5) 本项目演示讲解视频送达或邮寄地址：河北省石家庄市新华区学府路 47 号河北经贸大学，收件人：郑铁豹，联系电话：0311-87656735。请各投标人邮寄演示讲解视频当日与收件人联系。

### 3、其他证明材料：

为了保证新建机房的可靠性和安全性，投标人投标文件中需附国家认可的检测机构出具的有效期限的检测报告或其他证明材料，检测报告送检单位需为投标人或其投标产品制造商，内容如下：

(1) 机房综合管理系统或微模块监控系统的移动智能管理 APP 软件具有自主知识产权，提供软件著作权证书。

(2) 为保证微模块的高可靠性，微模块管理系统通信总线应具备容错能力，单点故障应不影响其他设备；微模块管理系统电源总线应具有热备份，具备支持热插拔，在线更换功能，提供第三方机构出具的检验报告。

(3) 为响应国家节能环保政策，所提供微模块要求在实验室环境下最低 PUE $\leq$ 1.2，提供 PUE 测试报告或证书。

(4) 为高效排查故障告警，微模块根据模块运行状态提供明确的灯光指示，并与模块监控系统联动，可根据不同的告警等级设置不同颜色的灯光告警指示。投标人需在投标文件中提供书面承诺函，并加盖投标人公章。

(5) 为保证数据中心的数据安全及可靠运行，机房综合管理系统及移动智能管理 APP 需取得信息系统安全等级保护备案证书（二级）。投标人需在投标文件中提供书面承诺函，并加盖投标人公章。

(6) 列间空调按需输出冷量，支持额定制冷量的 10%-100%调节。空调机组支持最小显热制冷量 $\leq$ 5000W，提供第三方机构出具的检验报告。

(7) 投标人结合采购人需求，为了保障新机房上线过程中的重要业务资产安全防护，防止重要资产遭受攻击，需提供 7\*24 小时持续不间断安全托管云服务，且服务数据需与采购人现有安全感知平台（深信服，版本 V3.0.98）兼容对接。负责项目的业务对接设计，编写业务对接方案。以及进行对接后的验证，保证项目对接的可靠性和准确性。投标人需确保数据处理无缝衔接，需在投标文件中提供书面承诺函，并加盖投标人公章。

(8) 投标人结合采购人需求, 为了保障新机房核心资产业务的稳定运行, 需将现有的服务器端点侧遥测源软件无缝升级为服务器端点安全防护软件, 且与采购人现有安全感知平台(深信服, 版本 V3.0.98) 兼容对接。负责项目的业务对接设计, 编写业务对接方案。以及进行对接后的验证, 保证项目对接的可靠性和准确性。投标人需确保数据处理无缝衔接, 需在投标文件中提供书面承诺函, 并加盖投标人公章。

#### 4、现场考察要求

(1) 为使各投标人能充分了解本项目及更加合理的报价, 投标人投标前需在规定的时间内自行进行现场考察, 根据考察情况, 自行设计和计算配置需求, 由于遗漏或缺陷引起的任何项目增加, 所产生的费用由投标人完全承担。

(2) 在现场考察过程中, 投标人如果发生人身伤亡、财物或其他损失, 均由投标人自己负责。

勘查时间、地点: 2026年6月1日上午9:00-11:00, 下午3:00-5:00, 河北省石家庄市新华区学府路47号河北经贸大学

联系人: 郑铁豹 电话: 0311-87656735

注: 以上加\*的商务参数、指标为实质性参数、指标, 供应商投标内容低于招标文件要求的其投标无效。

## 二、技术标内容

### (一) 招标货物名称、数量

序号	采购货物名称	单位	数量
1	微模块机房		
1.1	微模块封闭通道	套	1
1.2	IT 机柜	台	43
1.3	智能母线	套	2
1.4	列间空调(核心产品)	台	5
1.5	微模块监控系统	套	1
2	机房综合管理平台		
2.1	机房综合管理系统	套	1
2.2	POE 交换机	台	3
2.3	摄像头	台	39
2.4	硬盘录像机	台	1
2.5	温湿度传感器	个	30

2.6	烟雾传感器	个	12
2.7	水浸传感器	台	7
2.8	水浸探测延长绳	条	7
2.9	双门门禁系统	套	17
2.10	单门门禁系统	套	1
2.11	氢气传感器	套	2
2.12	采集器	台	3
2.13	扩展模块	台	6
3	设备辅材及安装部署	套	1

## (二) 招标货物技术要求

序号	采购货物名称	主要技术指标、规格
1.1	微模块封闭通道	<p>*一、总体要求</p> <p>密封通道由机柜、密封侧板、天窗以及通道端门组成,形成良好的密封效果,避免冷热气流混合造成能量损失。封闭通道包含功能天窗、玻璃天窗、通道电动端门、走线槽、LED照明以及相关密封组件,配套微模块内连接电源线缆和信号线缆。通道组件长度 14.4m,通道走廊宽度 1.2m,与 48 个柜位规模匹配。</p> <p>二、天窗要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>冷通道上部顶盖采用平顶结构,按照机柜布置情况对应布置天窗。活动天窗开启后悬停位置要求确保冷通道的净高<math>\geq 2000\text{mm}</math>,不影响日常维护工作和维护人员安全。</li> <li>功能天窗采用高强度优质碳素冷轧型材,黑色,预留通道顶部传感器、摄像机等设备安装孔位。</li> <li>玻璃天窗透光材质使用覆膜钢化玻璃,厚度<math>\geq 5\text{mm}</math>,天窗玻璃面积占比保证<math>\geq 90\%</math>,钢化玻璃透光率<math>\geq 90\%</math>,充分利用房间光源。</li> <li>玻璃天窗要求通过电磁锁控制打开(断电开启),实现消防联动,在接收到火灾告警信号时,控制电磁锁掉电开启天窗。</li> </ol> <p>三、端门要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>冷通道地面(地板)上保证通过性优异,无地轨、门槛等。通道端门采用自动平移门设计,并与门禁联动,门禁识别通过后可自动开启。</li> <li>门板采用整块钢化玻璃或金属材料镶嵌钢化玻璃形式,玻璃面积<math>\geq</math>端门面积的 95%。</li> <li>微模块通道两端设置门禁系统,人员须通过识别身份方可进入微模块内部进行相应操作。门禁机应具有刷卡、密码、指纹多种识别方式。</li> <li>微模块通道门禁支持人脸识别功能。</li> <li>自动平移门采用磁力直接驱动,以减少活动组件数量,做到安装和维护简单,且避免电机/皮带/齿轮传动带来的高噪声和高故障率。</li> </ol> <p>四、功能要求</p>

		<p>1. 模块配置有<math>\geq 600\text{mm}</math>宽走线槽,走线槽采用镀锌钢板材质,厚度<math>\geq 1\text{mm}</math>,能以机柜为单位进行扩展。</p> <p>2. 微模块通道内照明采用 LED 灯管,机房通道照明灯覆盖整个通道,以达到最佳照明效果。灯具规格与数量保证通道照明亮度<math>\geq 500\text{LUX}</math>,满足 GB50174《电子信息系统机房设计规范》中对机房照明的要求。灯光在手动开关基础上,可通过微模块标配的管理系统进行智能控制,实现人来灯亮、人走灯灭功能。</p> <p>3. 端门接缝、门缝处配置胶条、毛刷等装置,尽量减少端门缝隙,用以保证气密性。</p> <p>五、统一纳管及兼容性要求</p> <p>为了方便统一运维管理,提高设备兼容性,实现模块化机房的高效、可靠运行,要求微模块封闭通道、IT 机柜、列间空调、智能母线四项微模块核心部件为同一品牌。</p>
1.2	IT 机柜	<p>*一、基础要求</p> <p>机柜为前进风、后出风,尺寸(W*D*H):<math>600\text{mm} \times 1200\text{mm} \times 2000\text{mm}</math>,机柜内部承载空间:42U,机柜满足标准 19 吋 IT 和网络设备的放置。</p> <p>二、材质要求</p> <p>1. 机柜颜色为黑色,整体防护等级不小于 IP20。</p> <p>2. 机柜采用高强度 A 级优质碳素冷轧钢板或镀锌板,机柜表面采用黑色砂纹工艺,满足防腐、防锈、光洁、色泽均匀、无流挂、不露底、无起泡、无裂纹、金属件无毛刺锈蚀要求。</p> <p>三、结构要求</p> <p>1. 机柜内部设置不小于 4 根安装立柱,用于安装设备和固定层板。安装立柱能够前后移动调节。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。机架前门立柱需要有具体 U 数标识。</p> <p>2. 机柜门和侧板为可拆卸式结构,无需工具即可拆卸和安装,门的开合转动灵活、锁定可靠、施工安装和维护方便。前后门采用外开门方式,前门单开,后门双开,开启角度<math>\geq 120^\circ</math>。机柜前后门采用网孔设计,网孔门通孔率<math>\geq 75\%</math>。</p> <p>3. 机柜主要承重部件包括立柱、横梁、框架等的板材厚度<math>\geq 1.5\text{mm}</math>,顶板、侧板、底板等非承重部件的板材厚度<math>\geq 1.0\text{mm}</math>。要求静态承载能力<math>\geq 2350\text{kg}</math>。</p> <p>4. 机柜应带载<math>\geq 550\text{kg}</math>连续通过 8、9 烈度结构抗地震考核。</p> <p>四、PDU 插排</p> <p>每个 IT 机柜标配<math>\geq 2</math>条 PDU,为设备 A/B 路供电使用。PDU 应为同一规格,互为备份;每条 PDU 输入容量<math>\geq 32\text{A}/1\text{Ph}</math>,输出接口<math>\geq 20</math>位 10A 国标插座和<math>\geq 4</math>位 16A 国标插座。</p> <p>五、接地要求</p>

		<p>机柜内应设置统一接地装置，连接电阻<math>\leq 1\Omega</math>。</p> <p>*六、配件要求</p> <p>每个机柜配置<math>\geq 20</math>个 1U 假面板、<math>\geq 1</math>对轻载滑道、<math>\geq 2</math>个固定托盘、<math>\geq 6</math>个束线圈、<math>\geq 2</math>个理线架，以及机柜螺丝等配件。</p>
1.3	智能母线	<p>一、总体要求</p> <p>1. 本项目采用智能母线配电方案，节省微模块内部柜位空间。</p> <p>2. 智能母线由始端箱、插接箱和干线单元组成。智能母线安装在机柜上方，长度与通道长度匹配，每套母线长度<math>\geq 25\text{m}</math>，支路开关数量<math>\geq</math>IT 机柜数量，满足微模块 IT 机柜使用需求。</p> <p>二、性能要求</p> <p>*1. 始端箱配置容量<math>\geq 400\text{A}/3\text{P}</math>的塑壳断路器，塑壳断路器为品牌产品，并能够接入现有的控制系统，进行统一管理。</p> <p>2. 每个插接箱包含<math>\geq 6</math>个 1C40 开关组件。</p> <p>3. 插接口方向为水平插接，插接箱的插头与母线机械连接牢固，电气接触良好。</p> <p>4. 智能母线产品满足 CCC 或 CQC 要求。</p> <p>5. 始端箱应配置 C 级防雷器。</p> <p>6. 智能母线采用 TN-S 型式，满足三相五线输入，配置独立的中线铜排和接地铜排，中线铜排采用 100%相线容量铜排，接地铜排采用不少于 50%相线容量铜排。</p> <p>7. 额定工作电压：380V AC/400V AC/415V AC，防护等级：IP30。</p> <p>8. 智能母线母排应采用高电导率铜排，铜+银含量<math>&gt; 99.95\%</math>。</p> <p>9. 智能母线应采用金属材质外壳，始端箱外壳厚度应<math>\geq 1.5\text{mm}</math>，插接箱外壳厚度应<math>\geq 1.2\text{mm}</math>，干线单元外壳厚度应<math>\geq 2\text{mm}</math>。</p> <p>10. 母线内各点的温升均匀，智能母线极限温升<math>\leq 70\text{K}</math>，且智能母线在持续额定负载工况下，当最高环境温度为<math>40^\circ\text{C}</math>时，智能母线外壳上任一点的最高温度<math>\leq 55^\circ\text{C}</math>。</p> <p>三、监控要求</p> <p>1. 母线槽具备智能监测功能，实现供配电系统的智能化。支持如下参数的监测：温度、输入电压、输入电流、输入有功功率、输入无功功率、输入功率因数、输入电能、输入负载率、输入频率、输入电流谐波和输入电压谐波等。</p> <p>2. 具备北向 FE 接口 (Modbus-MAC 协议) 或 RS485 (Modbus-RTU 协议)，物理接口 RJ45，支持远程查看运行参数和运行状态，设置告警阈值和告警级别。</p> <p>3. 母线包含管理卡集成智能检测功能，实现微模块内部视频监控、空调、门禁、天窗、照明等功能监控与模块内部核心控制器之间的组网监控，实现强、弱电融合管理，简化监控组网。</p>
1.4	列间空调 (核	一、总体要求

	心产品)	<p>列间空调室内机安装在机柜排当中，采用水平送风方式，室内机宽度为600mm、深度为1200mm、高度为2000mm，保持与机柜一同部署协调美观。</p> <p>二、性能要求</p> <p>*1. 单台列间空调额定制冷量<math>\geq 45\text{kW}</math>，显冷量<math>\geq 45\text{kW}</math>，风量<math>\geq 8800\text{m}^3/\text{h}</math>。</p> <p>2. 列间空调应能按要求自动调节室内温、湿度，具有制冷、除湿等功能。温度调节范围：<math>+18^{\circ}\text{C}\sim+45^{\circ}\text{C}</math>；温度调节精度：<math>\pm 1^{\circ}\text{C}</math>，温度变化率<math>&lt; 5^{\circ}\text{C}/\text{小时}</math>；湿度调节范围：<math>20\%\sim 80\%\text{RH}</math>；湿度调节精度：<math>\pm 5\%\text{RH}</math>；室外机：<math>-20\sim 45^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>三、室内机要求</p> <p>1. 列间空调室内机应由直流变频压缩机、蒸发器、EC 风机、控制器、电子膨胀阀、油分、视液镜、干燥过滤器等主要部件组成，每台室内机配套一台室外机。</p> <p>2. 列间空调采用电子膨胀阀，并自带备用电源模块，当整机掉电后，可保证电子膨胀阀正常关闭。</p> <p>四、室外机要求</p> <p>1. 列间空调室外机平放型设计（上出风），采用内螺纹铜管和亲水铝箔设计，防止冷凝水聚集造成吹水，同时提高换热性能。</p> <p>2. 列间空调室外机采用镀锌板和表面磷化+粉末涂层工艺，具有良好的刚性和防腐性能，适应恶劣环境。</p> <p>五、电源要求</p> <p>1. 列间空调输入电压允许波动范围：<math>380\sim 415\text{V}\pm 10\%</math>，频率：<math>50/60\text{Hz}\pm 3\text{Hz}</math>。</p> <p>2. 列间空调机组启动电流应小于额定电流，减小空调启动对上层电网造成的冲击。</p> <p>六、监控要求</p> <p>空调应具有 RS485 或 FE 通讯接口，对系统进行远程巡检和参数的设置，并提供 Modbus 或 SNMP 开放协议，便于空调机组集中管理，能够进行远程和本地监控，可在后台进行空调机组的参数设置修改、系统故障诊断、告警信息处理。</p> <p>七、抗震性能</p> <p>按照标准 YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求。</p> <p>八、其它要求</p> <p>列间空调制冷剂采用 R410A。</p>
1.5	微模块监控系统	<p>*一、总体要求</p> <p>微模块提供一个整体的环境和动力监控接口，实现对模块内供配电、空调、温湿度、漏水检测、烟雾等设备的不间断监控，发现部件故障或参数异常，即时采取颜色、E-mail、短信和声音告警等多种报警方式，记录历史数据和报警事件，可通过提供的 APP 实时查看设备信息，移动运维。</p>

		<p>二、主机要求</p> <p>管理系统控制器采用两路交流输入，具有短信告警功能和蜂鸣器现场告警，对配电、精密空调、温湿度等历史数据和告警统计。</p> <p>三、功能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>冷通道顶部配置传感器，实现烟雾、温湿度监测功能，并能够将数据接入到监控主机，每类检测点位<math>\geq 3</math>个。</li> <li>漏水监控通过 1 只非定位水浸传感器对微模块底部进行漏水检测，提供实时告警信号；水浸探测绳覆盖整个微模块底部。</li> <li>每台列间空调至少配套 1 只温湿度传感器，并将检测信息接入列间空调，实现冷通道内精准制冷。</li> <li>具备联动功能：             <ol style="list-style-type: none"> <li>具备通道内烟感或高温告警联动天窗自动掉电打开能力。</li> <li>具备消防干接点告警联动关闭通道内智能温控产品能力，避免空调送风导致火势增大。</li> <li>具备通道门禁自动解除能力，避免因火灾导致人员被困。</li> <li>能手工配置微模块内部各监测系统联动策略。</li> </ol> </li> <li>配电监控：设备应具备供电全链路显示功能，从微模块的总输入到 IT 机柜的 PDU，整个配电拓扑展示、开关状态、能量流图、设备故障状态、支路对应关系、关键信号参数（电压、电流、温度等）。</li> <li>温控监控：设备应具备制冷链路显示功能，显示整个微模块的温湿度状态、风道示意显示，可以显示空调单机的制冷链路、状态（制冷、除湿）、关键部件的状态和参数。</li> </ol> <p>四、显示交互</p> <p>*配置一套不小于 40 寸本地展示大屏，采用内嵌式一体安装，保证与微模块整体美观度。</p> <p>五、移动智能管理 APP</p> <p>*1. 具有移动智能管理功能，可实现 7*24h，随时随地移动运维。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>至少具有短信通知、微信通知、电话语音通知、App 消息通知 4 种通知方式。</li> <li>提供告警处理功能，如在告警界面可以直接一键创建问题工单，一键故障日志发送。</li> <li>具有电子化开机报告、维保到期提醒、自动生成保养计划并可查看保养详情。</li> <li>移动智能管理需充分考虑网络安全设计。</li> </ol>
2.1	机房综合管理系统	<p>一、总体要求</p> <p>机房综合管理系统应能够接入机房内智能设备数据，并以此为基础提供告警管理、资产管理、容量管理等业务功能，从而实现在统一视图上的集中监控、集中运维、集中管理，提升整体运维效率及运营水平，满足业务发展的需要。</p>

		<p>二、系统架构</p> <p>*1. 系统应用主体应采用 B/S 架构，不需要额外安装客户端软件，支持主流浏览器，在网络的任何位置，均应能够通过浏览器进行实时访问。</p> <p>2. 系统应具备开放性设计，可通过 Webservice API、SNMP 等行业通用的标准化协议，开放数据供第三方系统调用与使用，以满足差异化需求与二次开发要求。</p> <p>三、安全要求</p> <p>1. 系统应采用高安全设计，对操作系统、数据库、管理软件进行加固，管理软件与采集器之间传输通道必须采用加密传输，对于敏感数据和密码等应加密保护。</p> <p>2. 系统日志需包含安全日志、系统日志和操作日志，涵盖系统内所有的用户活动和操作指令，且不允许删除。对系统的安全事件、系统情况、操作动作等都做到有迹可循，可查，可诊。</p> <p>3. 至少能够通过 3 种主流杀毒软件对系统进行安全扫描。</p> <p>四、功能要求</p> <p>1. 机房综合管理系统应实现各种动力设施、环境设施、安防系统、视频监控系统等设备的实时、集中监控，具体要求如下：</p> <p>（1）动力设施：机房综合管理系统应监控配电柜电量仪、模块化 UPS 和智能母线等动力设施。①对接 UPS 配电柜电量仪，对配电柜电压、电流、功率、电量等信息进行采集和监控；②对接模块化 UPS，对 UPS 的电压、电流、功率、电量等信息进行采集和监控；③对接智能母线，对智能母线电压、电流、功率、电量等信息进行采集和监控。④对接开关状态，能对关键设备开关状态等信息进行采集和监控。</p> <p>（2）环境设施：机房综合管理系统应监控温湿度、烟雾、漏水、氢气、精密空调、新风机、加湿机等环境设施。①监测机房的温度、湿度参数；②监测机房内是否有烟雾；③监测全部空调、加湿机周围的漏水状况；④监测电池室内氢气浓度；⑤监测微模块列间精密空调和 UPS 配电室、电池间房间精密空调的运行状态；⑥监测 1 套新风机的运行状态；⑦监测 4 台加湿机的运行状态。</p> <p>（3）安防系统：机房综合管理系统应提供门禁管理功能。①对接门禁，对门禁状态进行采集及监控；②实现对人员进行发卡、授权，能对人员门禁权限进行查询；③实现门禁历史事件查询功能；④实现门禁与消防联动功能。</p> <p>（4）视频监控系统：机房综合管理系统实现视频管理。①实现录像存储、回放；②实现对摄像机接入和管理；③实现对摄像机进行统一分组管理；④实现通过告警过滤查询。</p> <p>2. 机房综合管理系统应提供数据统计查询功能，对于监控数据提供各种报表形式的展示，也可根据需要导出各类报表，具体要求如下：①系统应具有数据统计和呈现能力，提供及时报表和周期报表，还拥有完善报</p>
--	--	---

		<p>表发送机制；②系统应具有自行创建数据报表能力；③系统应提供预定义的数据报表模板。</p> <p>3. 机房综合管理系统应提供可视化展示功能，提供统一风格的集中监控界面和 3D 可视化界面，具体要求如下：①系统应具备 3D 视图功能，支持 2D/3D 一键切换；②系统应以 3D 视图形式综合集中显示机房、设备实时运行状态，显示机房、微模块的电量、冷量、空间利用率、能耗、环境信息；③系统应提供在视图中显示告警信息的功能，并提示存在告警的设备及其所处位置。</p> <p>4. 机房综合管理系统应提供资产管理功能，可以管理与跟踪机房内的各类基础设施设备，实现基础设施和 IT 设备（包括但不限于机架、服务器、存储、网络设备、UPS、PDU、空调等设备）入库、上架、变更、维修、退库的全生命周期管理，具体要求如下：①支持对设备资产条目进行新增、删除、修改等常规操作。同时，支持 EXCEL 批量导入资产信息，批量创建资产条目；②提供资产属性编辑功能，应支持修改、添加、删除设备资产模板的属性条目。各种资产属性可以支持用户自定义，允许用户增加属性字段，如制造厂商、设备类型、挂账人、维保电话、合同号、IP 地址、使用目的等。</p> <p>5. 系统应提供容量管理功能，可基于 IT 机房不同维度容量应用状况展示容量应用信息，并对容量进行预警。具体要求如下：①提供容量使用统计功能，包括机房的当前使用情况和历史使用情况，要求至少从供电、制冷、U 位空间和网口 4 个维度展示容量信息；②提供机柜级容量视图，实时显示各个机柜的当前容量、已用容量；同时，支持多个机柜之间的容量对比，并可通过不同颜色显示已上架、待上架、待下架的设备。</p> <p>6. 系统应提供机房巡检功能，帮助用户在管理系统的辅助之下进行机房日常巡检，提升巡检效率与质量，具体要求如下：①应支持运维人员创建巡检计划，可以自定义机房巡检的设备、内容、周期、责任人等。②应支持自定义巡检计划中的巡检对象，要求包括各类机房区域，如 IT 机房、配电室等，以及各类基础设施设备，包括但不限于 UPS、空调、配电柜等。③为了保证巡检人员按时到达巡检点，管理系统应支持通过二维码扫描等方式进行巡检签到。</p> <p>7. 管理 APP：提供移动版的运维辅助软件，可以安装在手机等移动终端上，支持查看与操作当前运维任务和运维流程。</p> <p>五、硬件要求</p> <p>1. 机房综合管理系统应部署在专用服务器上，不得采用工控机等低端硬件。</p> <p>2. 专用服务器配置：</p> <p>*（1）2 颗<math>\geq</math>48 核@2.6GHz 的国产 CPU。</p> <p>（2）内存<math>\geq</math>2<math>\times</math>32G。</p> <p>（3）硬盘容量<math>\geq</math>2<math>\times</math>1200G。</p>
--	--	---

		<p>(4) 网卡端口<math>\geq 8 \times \text{GE}</math>。</p> <p>(5) 适配 2 只<math>\geq 900\text{W}</math> 电源。</p> <p>* (6) 预装正版国产操作系统和国产数据库。</p> <p>3. 专用管理机</p> <p>* (1) CPU<math>\geq 14</math> 核心, <math>\geq 18</math> 线程。</p> <p>(2) 内存<math>\geq 16\text{G}</math>。</p> <p>(3) 硬盘容量<math>\geq 1\text{TG}</math>, SSD。</p> <p>(4) 无线网卡: 双天线 Wi-Fi 6。</p> <p>* (5) OLED, 触摸屏, 高分辨率(2K 以上), 护眼认证, 高亮度(全屏<math>&gt;400\text{nits}</math>), 高刷新率(120Hz 以上), 高屏占比(<math>\geq 85\%</math>), 高色域(100% sRGB), 屏幕尺寸<math>\geq 14.2</math> 英寸。</p> <p>(6) 正版操作系统。</p>
2.2	POE 交换机	系统配套 POE 交换机, 实现摄像机、采集器、服务器等智能设备接入组网, 高度 1U, 具有 $\geq 24$ 个 10/100/1000Base-T 以太网端口和 4 个千兆 SFP 端口, 交换容量 $\geq 336\text{Gbps}/3.36\text{Tbps}$
2.3	摄像头	红外半球摄像机, 像素 $\geq 400\text{W}$ , 2.8-12mm 焦距, 1/2.7" CMOS 图像传感器, 支持目标检测、快速移动检测、入侵检测、区域进入/离开检测, 支持 1 路 RJ45 网络接口、1 路报警接口、1 路 RS485 通信串口, 电源支持 DC12V 和 POE (IEEE 802.3af)。
2.4	硬盘录像机	配置 64 位高性能多核处理器、内存 $\geq 8\text{GB}$ (DDR4), 网络视频接入能力 $\geq 320\text{Mbps}$ , 具备 $\geq 8$ 个 SATA3.0 接口, 实配 $\geq 4$ 块 8T 企业级硬盘, 支持手动录像、计划录像、多种告警联动触发的录像, 支持 AES256 等多种加密算法, 兼容 H.264、H.265、MJPEG 视频格式, 具有 $\geq 2$ 个 10/100/1000M 以太网口、 $\geq 3$ 个接口 USB、 $\geq 1$ 路音频输出和 4 路告警输入、 $\geq 2$ 路告警输出接口。
2.5	温湿度传感器	传感器湿度测量范围: 0~100%RH, 湿度精度: $\leq \pm 4\%RH$ (25°C, 30%RH~80%RH), 温度测量范围: -20°C~70°C, 温度精度: $\leq \pm 0.3^\circ\text{C}$ (25°C), RS-485 串行输出, 且数码显示测量值。
2.6	烟雾传感器	供电电压: 直流 12V (9V~16V); 静态电流: $< 8\text{mA}$ ; 报警电流: $< 35\text{mA}$ ; 功率: 0.13W; 输出形式: 继电器常开/常闭输出; 工作温度: -10~+50°C; 环境湿度: $< 95\%$ (无凝露); 静电放电抗扰度: 接触放电 6kV, 空气放电 8kV。
2.7	水浸传感器	工作电源: 12VDC (9~16VDC); 静态电流: $< 45\text{mA}$ ; 报警电流: $< 60\text{mA}$ ; 工作环境: -20~70°C, 10~80% RH(无凝露); 报警指示: 继电器信号输出, 同时有 LED 灯及声音提示; 信号输出: 有被测液体时, 继电器触点打开, 无被测液体时, 继电器触点闭合; 检测绳: 自带 5m 检测绳并可延长连接检测绳。
2.8	水浸探测延长	线缆材料: 导电聚乙烯+合金导线; 线缆颜色: 橙色; 线缆长度: $\geq 5\text{m}$ ;

	绳	功能描述：线缆沿线的任何位置有液体侵入，即将启动报警，检测线缆能对水、弱酸及弱碱性液体渗漏做出及时准确反应。
2.9	双门门禁系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 门禁控制器：支持<math>\geq 2</math>个门的单向控制，支持发卡数量<math>\geq 1</math>万个，支持连接<math>\geq 2</math>个读卡器，支持 RS485 通讯。每两个门配置 1 台门禁控制器。</li> <li>2. 双门电磁锁：支持 180kg*2 拉力。</li> <li>3. 人脸识别一体机：<math>\geq 7</math>英寸 IPS 全视角 LCD 屏，自然光人脸识别，<math>\geq 20000</math>张人脸照片，支持指纹识别，指纹容量<math>\geq 4000</math>枚，支持 IC 卡识别，高清语音提示、支持以太网通讯，维根输出等。</li> <li>4. 出门按钮：NC/COM 接点输出。</li> <li>5. 玻破开关：NO/NC/COM 接点输出，用于安全出口。</li> <li>6. 发卡器：<math>\geq 7</math>英寸 IPS 全视角 LCD 屏，自然光人脸识别，<math>\geq 20000</math>张人脸照片，支持指纹识别，指纹容量<math>\geq 4000</math>枚，支持 IC 卡识别，高清语音提示、支持以太网通讯，维根输出等。门禁系统统一配置 1 台发卡器。</li> </ol>
2.10	单门门禁系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 门禁控制器：支持<math>\geq 2</math>个门的单向控制，支持发卡数量<math>\geq 1</math>万个，支持连接<math>\geq 2</math>个读卡器，支持 RS485 通讯。每两个门配置 1 台门禁控制器。</li> <li>2. 单门电磁锁：支持 350kg 拉力。</li> <li>3. 人脸识别一体机：<math>\geq 7</math>英寸 IPS 全视角 LCD 屏，自然光人脸识别，<math>\geq 20000</math>张人脸照片，支持指纹识别，指纹容量<math>\geq 4000</math>枚，支持 IC 卡识别，高清语音提示、支持以太网通讯，维根输出等。</li> <li>4. 出门按钮：NC/COM 接点输出。</li> <li>5. 玻破开关：NO/NC/COM 接点输出，用于安全出口。</li> </ol>
2.11	氢气传感器	可检测氢气浓度：0%~100%LEL，工作电源：12~35 VDC，输出信号：4~20mA，额定电流： $< 80$ mA，功率：0.96W，工作环境： $-10\sim 70^{\circ}\text{C}$ ，0~95% RH(无凝露)，显示方式：LCD 液晶屏显示。
2.12	采集器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 部署采集器用于智能设备及环境监控，起着信号接入、收敛、处理、上报的作用；双路交流输入（额定工作电压：200V AC~240V AC/100V AC~120V AC，额定工作频率：50Hz/60Hz），包含至少 2 路 WAN 接入、至少 2 路 LAN 接入、至少 4 路 RS485 接口、至少 5 路 AI/DI 接口、至少 1 路 DO 接口、48V 和 12V 电源输出；</li> <li>2. 采集温湿度、水浸、氢气等传感器和门禁、UPS、机房专用空调等智能设备信息接入机房综合管理系统统一管理。</li> </ol>
2.13	扩展模块	采集器配套 8 口扩展模块配套采集器使用，支持 $\geq 8$ 路独立的 AI/DI 信号接入或者支持 $\geq 8$ 路独立的 RS485 信号接入。
3	设备辅材及安装部署	<p>一、配套辅材及线缆</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 包含列间空调室内机与室外机之间的连接的铜质液管、气管、控制线、电源线、制冷剂、支架、包材等，符合空调厂家规格要求。</li> <li>2. 包含微模块管理系统的供电和信号线缆、设备接地线缆，以及设备安装所需要扎带、标签等辅材。</li> </ol>

		<p>*3. 包含智能母线至 IT 机柜的供电线缆，线缆采用阻燃电缆，规格≥ZA-RVV-3*6mm<sup>2</sup>。</p> <p>4. 包含机房综合管理系统对接所需的全部线缆及扎带、标签等辅材。</p> <p>二、设备支架</p> <p>为数据机房所有机柜、列间空调部署设备支架，增强设备运行的稳定性。设备支架要求为焊接工艺，高度与采购人架空地板齐平；支架顶面框架材料宽度≥80mm，厚度≥5mm，保障设备支腿可稳定落在支架上；支架完成焊制后表面打磨并做防锈处理。</p> <p>三、部署安全托管</p> <p>投标人需提供≥10 个核心资产 6 个月以上 7*24 小时安全托管服务：云端平台通过对接现有安全感知平台，可提供暴露面梳理、高危漏洞防护、AI+大数据威胁分析，承诺攻击行为 0 漏报等服务，一般事件 8 小时、重大事件 24 小时可完成闭环，配备专属安全专家，提供移动端 Portal 查阅事件研判。</p> <p>四、服务器端点安全防护</p> <p>升级现有≥10 点服务器遥测源为全量版服务器端点安全防护软件，并与现有安全感知平台联动实现当采购人现有安全感知平台检测到某主机有僵尸蠕毒的 C2 通信时，可手动或自动化将恶意域名信息下发到服务器端点安全防护软件做 C2 通信的封锁拦截，实现精准防控，且安全感知平台的此事件不再重复告警，及 Windows RDP、Linux SSH 远程登录二次认证。</p> <p>*五、安装调试</p> <p>本项目为交钥匙工程，所有设备的施工、安装调试等工作，默认均包含在项目的报价中。</p>
--	--	--

### （三）其他

1. 项目实施完工时间：自合同签订后 60 日内安装完毕并交付使用。

#### 2. 实施方案

##### （1）微模块方案及图纸

1.1 供应商需根据对本项目的需求理解、掌握程度情况提供完整详细的微模块建设全流程实施方案，包含进场计划、施工工序安排、质量保证体系、安全管控措施、进度计划保障措施、应急保障预案。

1.2 供应商需提供项目全套施工图纸，包含微模块平面布局图、设备安装定位图、线缆走向图、监控点位分布图等图纸，且符合国家相关设计规范。

##### （2）机房综合管理系统方案及图纸

2.1 供应商需根据对本项目的需求理解、掌握程度情况提供完整详细的机房综合

管理平台实施方案，包含进场计划、施工工序安排、质量保证体系、安全管控措施、进度计划保障措施、应急保障预案。

2.2 供应商需提供项目详细点位布置信息图纸，包含视频监控、门禁、传感器等设备的详细点位布置信息图，明确核心机房、配电室、电池室、走廊等各区域的设备安装位置、数量及功能用途。点位布置需结合现场实际环境与使用需求，确保点位覆盖无死角、布局合理，且符合国家相关设计规范。

### **3. 售后服务内容：**

(1) 故障响应时间：质保期内，供应商安排专人负责免费维护，设备出现故障供应商应在 8 小时内做出响应，24 小时内派专业技术人员到现场进行维护，48 小时内解决问题，故障不能按时排除应提供备用机，对造成的损失按合同规定赔偿及负责违约责任，如未及时响应修复的，采购人有权委托第三方进行修复，中标人应承担修复费用。

(2) 服务质量：产品免费质保期内服务不限次、不限时；产品免费质保期质保期外，提供三年维修服务，维修时只收取备件成本费。

(3) 在上述（2）服务质量条款服务完成之后，供应商需长期保证提供优惠价格的各种零配件（不高于中标时零配件的投标价格），维修人工费用收费合理，终身维修。

**注：以上加\*的技术参数、指标为实质性参数、指标，供应商投标内容低于招标文件要求的其投标无效。**

## 第五部分 评标标准和评标方法

### 一、评标原则

评标委员会在评标时，依据投标报价和各项技术、商务因素对供应商及投标项目内容以及有关的服务进行综合评价，包括但不限于以下各项因素：

1. 投标报价及优惠承诺、相关费用；
2. 投标技术参数、指标及方案的合理性；
3. 投标内容与招标文件规定要求的偏离；
4. 付款条件；

5. 实施交付和配送能力的承诺，包括实施完工时间等，应在招标文件规定的时间范围内实施并交付完毕，实施交付时间超过采购人可接受的时间范围的投标将视为非实质响应投标；

6. 售后服务和质保期满后服务条件及承诺（在保修期内所需的费用如果是单独报价的话，评标时应计入评标价；在保修期满后的服务费用应在投标文件中列明，但不包含在评标价中）以及其他有附加值的服务承诺；

7. 供应商提供的其他内容和条件。

### 二、评标方法

本次招标采用综合评分法。

### 三、评审程序

#### 1. 符合性审查

1.1 评标委员会应当对符合资格的供应商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。

1.1.1 实质上响应的投标是指与招标文件的主要条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留。

1.1.2 重大偏离或保留系指投标内容等明显不能满足招标文件的要求，或者实质上与招标文件不一致，而且限制了采购人的权利或供应商的义务，纠正这些偏离或保留将对其他实质上响应要求的供应商的竞争地位产生不公正的影响。

1.1.3 重大偏离不允许在开标后修正，但评标委员会有权允许修正投标中不构成重大偏离的地方，这些修正不会对其他实质上响应招标文件要求的供应商的竞争地位产生不公正的影响。

- 1.1.4 如果投标文件没有明确响应招标文件的要求，供应商投标无效且不得再对

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。

1.1.5 投标文件的细微偏差是指在实质上响应招标文件要求,但在个别地方存在漏项或者提供了不完整的技术信息和数据等情况,并且补正这些遗漏或者不完整不会对其他供应商造成不公平的结果。细微偏差不影响投标文件的有效性。

## 2. 无效投标

2.1 未按照招标文件要求上传投标文件的;

2.2 在系统规定的时间内未成功解密投标文件的;

2.3 未按招标文件要求签署、盖章的;

2.4 投标有效期不足的;

2.5 不符合招标文件中有关分包、转包规定的;

2.6 未按招标文件要求提交投标保证金的;

2.7 不具备招标文件中规定的资格要求的;

2.8 未通过符合性审查的(招标文件中所有带\*条款均为实质性响应条款,必须做出明确响应);

2.9 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

2.10 投标文件不按“技术标(暗标)文件制作要求”制作的;

2.11 供应商被列入“信用中国”网(<http://www.creditchina.gov.cn>)、中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn>)等渠道的失信被执行人名单、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信名单的;

2.12 本项目采购产品被财政部、国家发展改革委等列入“节能产品品目清单”强制采购范围,而供应商所投产品不在强制采购范围内的(所投产品如属于政府强制采购节能产品品目清单范围内,投标文件中必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的该节能产品认证证书扫描件);

2.13 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,且供应商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,并在评审报告中记录审查相关情况;

2.14 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

2.15 其他法律法规及本招标文件规定的属于无效投标的情形。

3. 视为供应商串通投标的情形:

3.1 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制;

- 3.2 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 3.3 不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- 3.4 不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈现规律性差异；
- 3.5 不同供应商的投标文件相互混装；
- 3.6 不同供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；
- 3.7 事先约定由某一特定供应商中标、成交；
- 3.8 不同投标人从同一 IP 地址上传投标（响应）文件且不能提供合理说明；
- 3.9 不同供应商软件加密锁号、MAC 地址、CPU 码和硬盘序列号等硬件信息相同，不同供应商的投标资料制作出自同一份 U 盘文件等，由评标委员会综合考量是否存在串标嫌疑；
- 3.10 供应商之间存在高度契合，如供应商注册地址、办公地址、文件接收地址等相同，且不能提供合理说明的；
- 3.11 其他涉嫌串通投标的情形。

4. 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：

- 4.1 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；
- 4.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 4.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- 4.4 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；
- 4.5 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第五十一条第二款的规定经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

#### 5. 投标的澄清

5.1 对于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，评标委员会应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。

5.2 供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字或盖章。供应商的澄清、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。

5.3 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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。

5.3.1 评审中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序：

(1) 投标报价低于全部通过符合性审查供应商投标报价平均值  $65\%$ （ $50\%—65\%$ ）的，即投标报价  $<$  全部通过符合性审查供应商投标报价平均值  $\times 65\%$ （ $50\%—65\%$ ）；

(2) 投标报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标报价  $65\%$ （ $50\%—65\%$ ）的，即投标报价  $<$  通过符合性审查的次低报价供应商投标报价  $\times 65\%$ （ $50\%—65\%$ ）；

(3) 投标报价低于采购项目最高限价  $65\%$ （ $45\%—65\%$ ）的，即投标报价  $<$  采购项目最高限价  $\times 65\%$ （ $45\%—65\%$ ）；

(4) 评标委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

5.3.2 评标委员会启动异常低价投标审查后，属于 5.3.1 第（1）项至第（4）项情形的，相关供应商应当在评审现场合理的时间内对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间  $30$ （ $\geq 30$ ）分钟。其中，属于 5.3.1 第（3）项情形，供应商已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评标委员会依据专业经验，参考同类项目中标价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料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。

采购人、采购代理机构应当为评标委员会在评审现场及时获取同类项目中标价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。评标委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。

异常低价投标审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评标委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

## 6. 比较与评价

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。

6.1 评标委员会根据招标文件对有效供应商投标文件技术部分、商务部分分别进行评审打分，评委打分表作为招标归档资料保存。

6.2 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》中有关规定，非中小企业预留份额项目供应商提供的货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，享受办法规定的中小企业扶持政策。供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

中小企业认定时，须按照声明函格式及内容要求提供中小企业声明函，否则不予认可。

非中小企业预留份额项目对符合办法规定的小微企业报价给予 10%（10%—20%）的价格扣除，用扣除后的价格参与评审；联合体参与投标的，接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 4%（4%—6%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

中小企业认定时，须按照声明函格式及内容要求提供中小企业声明函，否则不予认可。

依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

6.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

残疾人福利性单位认定时，须提供“残疾人福利性单位声明函”，否则不予认可。

6.4 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。

若是监狱企业则需提供上述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，若不是则不需要提供。

#### 6.5 关于本国产品报价扣除比例说明

政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80% 以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。提供符合本国产品标准的产品，投标人应出具《关于符合本国产品标准的声明函》。当采购项目或者采购包中含有多种产品的，投标人还应当提供《关于本国产品比例的声明函》。

6.6 评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

注：提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标供应商推荐资格；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一个供应商获得中标供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

6.7 评标委员会成员评审时不协商，独立完成。

#### 7. 编写评标报告

评标委员会根据全体评标成员签字的原始记录和评标结果编写评标报告，并由全体评标成员共同签字确认。

根据《财政部关于进一步规范政府采购评审工作有关问题的通知》（财库〔2012〕69 号）规定，评审委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评审

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作出结论。持不同意见的评审委员会成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

#### 8. 确定中标供应商

采购代理机构应当自评审结束之日起 2 个工作日内将评标报告送交采购人。采购人应当按供应商须知前附表规定的方式确定中标供应商。

中标供应商无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

#### 9. 评标过程保密

开标之后，直到授予中标供应商合同止，凡是属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向等，均不得向供应商或其他与评标无关的人员透露。

#### 10. 采购项目废标

10.1 在评标过程中，评标委员会发现有下列情形之一的，应对采购项目予以废标：

10.1.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商数量不足 3 家的；

10.1.2 供应商的报价均超过采购预算的或因部分供应商的报价超过预算，导致合格供应商数量不足 3 家的；

10.1.3 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

10.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

10.2 废标后，采购代理机构应当将废标原因通知所有供应商，并依法重新组织采购活动。

附表 1. 商务部分

序号	评审因素	评审标准
1	授权委托书	按招标文件要求提供有效的授权委托书；
2	投标完整性	完全响应采购项目/采购包中的全部内容；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价；
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期；
6	实质性条款 响应	投标文件满足招标文件中*号条款的要求；
7	报价合理性	报价合理，或供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的；
8	报价的修正 (如有)	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，供应商对修正后的报价予以确认；(如有)
9	进口产品 (如有)	招标文件不接受进口产品投标的内容时，供应商所投产品不含进口产品；
10	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及其他法律法规视为供应商串通投标的情形： (一) 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制； (二) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜； (三) 不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人； (四) 不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈现规律性差异； (五) 不同供应商的投标文件相互混装； (六) 不同供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；

		<p>(七) 事先约定由某一特定供应商中标、成交；</p> <p>(八) 不同投标人从同一 IP 地址上传投标文件且不能提供合理说明的；</p> <p>(九) 不同供应商软件加密锁号、MAC 地址、CPU 码和硬盘序列号等硬件信息相同，不同供应商的投标资料制作出自同一份 U 盘文件等，由评标委员会综合考量是否存在串标嫌疑；</p> <p>(十) 供应商之间存在高度契合，如供应商注册地址、办公地址、文件接收地址等相同，且不能提供合理说明的；</p> <p>(十一) 其他涉嫌串通投标的情形。</p>
11	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
12	其他无效投标情形	供应商、投标文件不存在不符合法律法规和招标文件规定的其他无效投标情形。
13	投标保证金	符合招标文件要求
审查结果		

附表 2. 技术部分

序号	评审因素	评审标准
1	技术标编制	符合招标文件要求
审查结果		

## 四、评定内容及标准

## (一) 报价部分

类别	评审项目	标准分	评分标准
报价	报价分	30	<p>供应商报价得分 = (评标基准价 / 该供应商报价) × <b>标准分</b></p> <p>注：评标基准价为满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价。（货物项目的价格分值占总分值的比重不得低于 30%）</p>

## (二) 商务部分（明标）

商务部分	演示	8	<p>根据供应商演示内容进行评价，完全满足招标文件“演示要求”中 4 项演示内容要求的得 8 分，每一项演示内容未提供或不符合演示内容要求的扣 2 分，扣完为止。</p>
商务部分	培训	3	<p>根据供应商提供的培训方案进行评价，包括：①培训目标、②培训计划、③培训内容三个方面：完全符合并涵盖以上 3 项内容并能够满足招标文件要求的，得 3 分；其中每缺少一项扣 1 分；每有一项不完善或不具体的扣 0.5 分，扣完为止。</p> <p>注：不完善或不具体是指存在以下任意一种情形：①内容缺项、不完整或缺少关键点；②非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；③对同一问题前后表述矛盾；④存在逻辑漏洞科学原理或常识错误；⑤不利于本项目目标的实现现有技术条件下不可能出现的情形。</p>
商务部分	商务标响应情况	3	<p>在满足招标文件重要商务条款的基础上，完全满足商务条款的得 3 分，每一项不满足或缺项的，扣 1 分，扣完为止。</p>
商务部分	其他证明材料	8	<p>完全满足商务要求中其他证明材料的(1)、(2)、(3)、(4)、(5)、(6)、(7)、(8) 八项要求的，得 8 分；每有 1 项不满足或缺项的扣 1 分，扣完为止。</p>
商务部分	环境标志产品、节能产	2	<p>本项目采购产品属于品目清单范围中优先采购的，投标人提供国家规定的认证机构出具的、处于</p>

	品优先采购 (除强制节能产品外)		有效期之内的节能产品认证证书、环境标志产品认证证书。有一项得 1 分，满分 2 分。
	合计	24	

## (三) 技术部分 (暗标)

技术部分	技术标响应情况	21	完全满足采购文件所有技术指标、参数要求的得 21 分，以此为基础，投标人一般技术指标、参数低于招标文件规定的相应技术指标、参数的，每有一项扣 0.5 分，扣完为止。
技术部分	实施方案 1	14	<p>1、根据供应商对本项目的需求理解、掌握程度情况提供的微模块实施方案（含进场计划、施工工序安排、质量保证体系、安全管控措施、进度计划保障措施、应急保障预案）完全满足招标文件要求的 6 分；每缺 1 项扣 1 分，每有 1 项不完善或不具体扣 0.5 分，扣完为止。</p> <p>2、根据供应商提供项目图纸，包含微模块平面布局图、设备安装定位图、线缆走向图、监控点位分布图等图纸，完全满足招标文件要求的 8 分，每缺 1 项扣 2 分，每有 1 项不完善或不具体扣 1 分，扣完为止。</p> <p>注：不完善或不具体是指存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、套用其他项目方案、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不符合采购需求、不可能实现的夸大情形等任意一种情形。</p>
技术部分	实施方案 2	8	<p>1、根据供应商对本项目的需求理解、掌握程度情况提供的机房综合管理系统实施方案（含进场计划、施工工序安排、质量保证体系、安全管控措施、进度计划保障措施、应急保障预案）完全满足招标文件要求的 6 分；每缺 1 项扣 1 分，每有 1 项不完善或不具体扣 0.5 分，扣完为止。</p> <p>2、根据供应商提供项目详细点位布置信息图纸，包含视频监控、门禁、传感器等设备的详细点位布置信息图，完全满足招标文件要求的 2 分，每缺 1 项扣 2 分，每有 1 项不完善或不具体扣 1 分，扣完为止。</p>

			注：不完善或不具体是指存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、套用其他项目方案、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不符合采购需求、不可能实现的夸大情形等任意一种情形。
技术部分	售后服务	3	在满足招标文件售后服务内容要求的基础上，对供应商对售后服务要求的（1）、（2）、（3）项的响应情况进行综合评价，响应全面，描述完备、细致，完全满足售后服务基本要求的，得3分；其中每缺少一项或每有一项不满足招标文件要求的扣1分，扣完为止。
	合计	46	

注：为提高评审效率，建议供应商在投标文件中提供商务部分的评审因素响应索引或目录（格式自拟），逐项列明所在页数。

## 第六部分 政府采购合同（参考格式）

# 政府采购货物买卖合同

（试行）

项目名称：\_\_\_\_\_

合同编号：\_\_\_\_\_

甲 方：\_\_\_\_\_

乙 方：\_\_\_\_\_

签订时间：\_\_\_\_\_

## 使用说明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。
2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。
3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

## 第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：\_\_\_\_\_（采购人、受采购人委托签订合同  
的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方 1（全称）：\_\_\_\_\_（供应商）

乙方 2（全称）：\_\_\_\_\_（联合体成员供应商或其他合同主  
体）（如有）

乙方 3（全称）：\_\_\_\_\_（联合体成员供应商或其他合同  
主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法  
律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》  
及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

### 1. 项目信息

(1) 采购项目名称：\_\_\_\_\_

采购项目编号：\_\_\_\_\_

(2) 采购计划编号：\_\_\_\_\_

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：\_\_\_\_\_

品牌：\_\_\_\_\_ 规格型号：\_\_\_\_\_

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需  
要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操  
作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：\_\_\_\_\_ 数量：\_\_\_\_\_

金额：\_\_\_\_\_

否

(4) 政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商  
询价 单一来源 框架协议 其他：\_\_\_\_\_

(注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本)

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：是 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：是。

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：是 否

(7) 合同是否分包：是 否

分包主要内容：\_\_\_\_\_

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：  
\_\_\_\_\_

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

大型企业 中型企业 小微企业

残疾人福利性单位 监狱企业 其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：是 否

外商投资企业类型：全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：\_\_\_\_\_ 金额：\_\_\_\_\_

国别：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 规格型号：\_\_\_\_\_

否

(10) 是否涉及节能产品：

是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：\_\_\_\_\_

强制采购 优先采购

否

是否涉及环境标志产品：

是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：\_\_\_\_\_

强制采购 优先采购

否

是否涉及绿色产品：

是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：\_\_\_\_\_

强制采购          优先采购

否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

是          否          不涉及

## 2. 合同金额

(1) 合同金额小写：\_\_\_\_\_

大写：\_\_\_\_\_

分包金额（如有）小写：\_\_\_\_\_

大写：\_\_\_\_\_

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他\_\_\_\_\_

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

全额付款：\_\_\_\_\_（应明确一次性支付合同款项的条件）

分期付款：\_\_\_\_\_（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩），其中涉及预付款的：\_\_\_\_\_（应明确预付款的支付比例和支付条件）

成本补偿：\_\_\_\_\_（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

绩效激励：\_\_\_\_\_（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

## 3. 合同履行

(1) 起始日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日，完成日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日。

(2) 履约地点：\_\_\_\_\_

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：是      否

收取履约保证金形式：\_\_\_\_\_

收取履约保证金金额：\_\_\_\_\_

履约担保期限：\_\_\_\_\_

(4) 分期履行要求：\_\_\_\_\_

(5) 风险处置措施和替代方案：\_\_\_\_\_

#### 4. 合同验收

(1) 验收组织方式：自行组织 委托第三方组织

验收主体：\_\_\_\_\_

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：是 否

是否邀请专家参加验收：是 否

是否邀请服务对象参加验收：是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收：是 否

是否进行抽查检测：是，抽查比例：\_\_\_\_\_ 否

是否存在破坏性检测：是，(应明确对被破坏的检测产品的处理方式)

否

验收组织的其他事项：\_\_\_\_\_

(2) 履约验收时间：(计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起\_\_\_\_\_日内组织验收)

(3) 履约验收方式：一次性验收

分期/分项验收：(应明确分期/分项验收的工作安排)

(4) 履约验收程序：\_\_\_\_\_

(5) 履约验收的内容：(应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况)

(6) 履约验收标准：\_\_\_\_\_

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：是 否

(8) 履约验收其他事项：(产权过户登记等)

#### 5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

#### 6. 合同生效

本合同自\_\_\_\_\_生效。

#### 7. 合同份数

本合同一式\_\_\_\_份，甲方执\_\_\_\_份，乙方执\_\_\_\_份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

合同订立地点：\_\_\_\_\_

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合体协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同 的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章 或合同章）		单位名称（公章或 合同章）	
法定代表人 或其委托代理人 （签章）		法定代表人 或其委托代理人 （签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代 码		统一社会信用代 码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

## 第二节 政府采购合同通用条款

(略)

### 第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2(6) 项	联合体具体要求	本项目不接受联合体
第二节 第 1.2(7) 项	其他术语解释	/
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	20 个工作日内
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	/
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2(1) 项	质量保证期	
第二节 第 8.2(3) 项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	

第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	/
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议,按下列第(2)种方式解决: (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁,仲裁地点为_____; (2) 向_甲方所在地_人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	针对甲方因政策变化、规范调整而不履行合同约定,造成乙方合法利益受损的情形,甲方应当视情况给予一定补偿救济。

## 第七部分 投标文件格式

封面

# 投标文件

## 商务标部分（明标）

项目名称：

项目编号：

供应商名称（公章）：

法定代表人（或委托代理人）（签字或盖章）：

日期：

## 目 录

一、投标函	( )
二、开标一览表	( )
三、投标总报价分项明细表	( )
四、法定代表人授权委托书	( )
五、供应商情况简介	( )
六、供应商资格资料内容	( )
七、节能环保资料等内容	( )
八、《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件	( )
九、同类业绩及其他要求	( )
十、商务要求响应情况	( )
十一、其他必要的商务资料	( )

(注：供应商可根据投标文件制作需要调整此目录内容、增减目录条款。)

## \*一、投标函

致：（采购人或采购代理机构）：

\_\_\_\_\_（供应商全称）授权 \_\_\_\_\_（供应商法定代表人或委托代理人姓名）为我方代表，参加贵方组织的\_\_\_\_\_（写明项目名称、项目编号）的招标活动，并对以上项目进行投标。为此：

1、我方同意在本项目招标文件中规定的投标截止日起的有效期\_\_\_\_\_日历日内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。

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供应商应当具备的全部条件。

3、提供投标须知规定的全部投标文件。

4、按招标文件要求提供和交付的货物的投标报价详见开标一览表。

5、我方承诺：完全理解投标报价超过预算金额时，投标将被拒绝。

6、保证严格地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。

7、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。

8、保证遵守招标文件的所有规定。

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，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

10、我方已详细审核全部投标文件，包括投标文件修改书（如有的话）、参考资料及有关附件，确认无误。

11、我方承诺：采购人若需追加采购本项目招标文件所列货物的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，按相同或更优惠的折扣率保证供货。

12、我方承诺：本次投标文件中的所有资质、业绩、证明文件等资料都是真实、准确的，如有虚假导致的一切后果，完全由我方负责。

13、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，若有下列情形之一的，将被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，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

（1）提供虚假材料谋取中标、成交的；



## \*二、开标一览表

项目名称： \_\_\_\_\_

项目编号： \_\_\_\_\_

供应商名称： \_\_\_\_\_（加盖供应商公章）

单位：元（人民币）

货物名称	品牌	规格型号	产地及厂家	数量（台/套）	单价	合计
投标总价（¥）： 投标总价（大写）： 人民币						

法定代表人（或委托代理人）（签字或盖章）：

日期：

**\*三、投标总报价分项明细表**

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

供应商名称：\_\_\_\_\_（加盖供应商公章）

单位：元（人民币）

序号	报价项目	单价	数量	小计	报价项目包含小项	报价项目包含小项价格	品牌型号	生产厂家	备注
1									
2									
3									
投标总价		(元)		总价大 写					

法定代表人（或委托代理人）（签字或盖章）：

日期：

**注：1、报价项目应完整、细化，以保证合同签订和履约验收的顺利进行。**

2、报价项目应与开标一览表报价项目对应，表格不足可续填，但不可缺项（备注除外）。

3、（1）小计=单价×数量；（2）每个报价项目的小计=每个报价项目包含小项价格累加；（3）小计累加=投标总价

4、报价项目不分单价的只需注明小计，报价项目分单价但不分小项的只注明单价、小计。

#### \*四、法定代表人授权委托书

致：（采购人或采购代理机构）

本授权委托书声明：注册于\_\_\_\_\_（供应商住址）的\_\_\_\_\_  
（供应商名称）法定代表人\_\_\_\_\_（法定代表人姓名、职务、  
身份证号）代表本公司授权在下面签字的\_\_\_\_\_（供应商委托代  
理人姓名、职务、身份证号）为本公司的合法代理人，就贵方组织的\_\_\_\_  
项目，项目编号：\_\_\_\_\_，以本公司名义处理一切与之  
有关的事务。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日生效，特此声明。

法定代表人签字或盖章：\_\_\_\_\_

供应商委托代理人签字：\_\_\_\_\_

供应商全称（供应商公章）：\_\_\_\_\_

注：附法定代表人及委托代理人身份证正反两面扫描件并加盖供应  
商单位公章。如法定代表人直接投标无需提供法定代表人授权委托书，  
只提供法定代表人身份证正反两面扫描件并加盖供应商单位公章。

## 五、供应商情况简介

## **\*六、供应商资格资料内容**

说明：1、根据供应商企业性质提供相应证明文件；供应商是自然人的，应提供有效的自然人身份证；分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；

## 2、供应商资格承诺函

\_\_\_\_\_(采购人)\_\_\_\_\_：

我公司参加\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_采购活动，并承诺：我公司具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的条件：

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（重大违法记录指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，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动；但期限已经届满的情形）；

6. 我公司不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形；

7. 我公司不存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他法人单位参加同一合同项下的政府采购活动；

8. 法律、行政法规规定的其他条件。

我公司保证承诺的内容真实、可靠，如有虚假或隐瞒，自愿接受投标被拒绝，并接受按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款“提供虚假材料谋取中标的”进行的处罚，若给采购人造成损失的，我方自愿承担赔偿责任。

特此声明！

单位名称（盖公章）：

年 月 日

3、本项目的特定资格要求：（如项目接受联合体投标，对联合体应提出相关资格要求；如属于特定行业项目，供应商应当具备特定行业法定准入要求。） 针对采购项目实际具体情况设定此项内容，如不涉及请删除此项内容。

## 七、节能环保资料等内容

若是节能产品、环境标志产品的，须按照招标文件前附表中规定附节能环保资料，若不是则不需提供。

**八、《关于符合本国产品标准的声明函》  
或财政部会同有关部门规定的有关证明文件**

出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》（格式详见附件）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件的，该产品视为本国产品。

## 九、同类业绩及其他要求

附相关证明材料。

## 十、商务要求响应情况

说明：包含供应商对商务条款要求内容逐条做出的应答及承诺。

## 十一、其他必要的商务资料

附件一

## 中小企业声明函（货物）

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）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<sup>1</sup>，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<sup>1</sup>，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：

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

附件二

## 残疾人福利性单位声明函

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

说明：若是残疾人福利性单位则需提供上述“残疾人福利性单位声明函”，若不是残疾人福利性单位则不需要提供。

附件三

## 监狱企业证明文件

说明：若是监狱企业则需提供上述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，若不是则不需要提供。

## 附件四

**拟分包情况说明及分包意向协议**

说明：本项目如允许分包，供应商拟分包时，需提供：

- (1) 投标文件中须提供**拟分包情况说明**，否则**投标无效**；
- (2) 供应商及分包供应商均应为符合招标文件要求的企业，投标文件须提供**分包意向协议载明分包内容**，否则**投标无效**；

**拟分包情况说明**

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_项目（填写采购项目名称）中\_\_包（填写包号）的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型 (选择)	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额 (人民币元)
1		中/小/微企业			
2		中/小/微企业			
...					
合计：					

供 应 商：\_\_\_\_\_（加盖公章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：（1）供应商如未提供**拟分包情况说明**，或提供了**拟分包情况说明**但未填写分包承担主体名称、拟分包合同内容、拟分包合同金额，其**投标无效**；

（2）如本采购文件供应商须知前附表载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则供应商须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书电子件，否则**投标无效**。

## 分包意向协议

甲方（供应商）：\_\_\_\_\_

乙方（拟分包单位）：\_\_\_\_\_

甲方承诺，一旦在\_\_\_\_\_（采购项目名称）（项目编号/包号为：\_\_\_\_\_）采购项目中获得采购合同，将按照下述约定将合同项下部分内容分包给乙方：

1. 分包内容：\_\_\_\_\_。

2. 分包金额：\_\_\_\_\_。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

本协议自各方盖章之日起生效，如甲方未在该项目（采购包）成交，本协议自动终止。

甲方（盖章）：\_\_\_\_\_

乙方（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：

（1）当供应商属于本部分说明中第（2）类情形，必须提供，否则**投标无效**；其他情形无须提供；

（2）供应商须与所有拟分包单位分别签订**分包意向协议**，每单位签订一份，并在投标文件中提交全部协议原件的电子件，否则**投标无效**。

附件五

## 联合体协议书

\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_及\_\_\_\_\_就\_\_\_\_\_（项目名称）采购项目的投标事宜，经各方充分协商一致，达成如下协议：

一、由\_\_\_\_\_牵头，\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_参加，组成联合体共同进行采购项目的投标工作。

二、联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

三、联合体各方均同意由牵头人代表各联合体成员单位参加本项目投标，由联合体牵头人盖章及联合体牵头人法定代表人或授权委托人签署和提交的投标文件，包括澄清、说明或者补正等环节，联合体各方均认可并对联合体各成员均有约束力。

四、牵头人为项目的总负责单位；组织各参加方进行项目实施工作。

五、\_\_\_\_\_负责\_\_\_\_\_，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。

六、\_\_\_\_\_负责\_\_\_\_\_，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。

七、\_\_\_\_\_负责\_\_\_\_\_（如有），具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。

八、本项目联合体协议 合同总额为\_\_\_\_\_元，联合体各成员按照如下比例分摊（按联合体成员分别列明）：

(1) \_\_\_\_\_，为大型企业中型企业、小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、其他，合同金额为\_\_\_\_\_元，占本项目（采购包）预算总额的\_\_\_\_\_%；

(2) \_\_\_\_\_，为大型企业中型企业、小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、其他，合同金额为\_\_\_\_\_元，占本项目（采购包）预算总额的\_\_\_\_\_%；

(…) \_\_\_\_\_，为大型企业中型企业、小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、其他，合同金额为\_\_\_\_\_元，占本项目（采购包）预算总额的\_\_\_\_\_%。

九、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

十、其他约定（如有）：\_\_\_\_\_。

本协议自各方盖章后生效，采购合同履行完毕后自动失效。如未中标，本协议自动终止。

联合体牵头人名称：\_\_\_\_\_

联合体成员名称：\_\_\_\_\_

盖章：\_\_\_\_\_

盖章：\_\_\_\_\_

联合体成员名称：\_\_\_\_\_

盖章：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：

1. 以**联合体**方式投标的，需提供。
2. 本项目接受供应商以联合体形式参加采购活动，且供应商以联合体形式参与时，须提供联合体协议书，否则投标无效。
3. 联合体各方成员需在本协议上共同盖章。

附件六

### 关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称 1）<sup>1</sup>，生产厂为（厂名）<sup>2</sup>，厂址为（生产厂址）。（产品名称 1）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）<sup>3</sup>。（产品名称 1）的（关键组件）<sup>4</sup>在中国境内生产。（产品名称 1）的（关键工序）<sup>5</sup>在中国境内完成。

2. （产品名称 2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称 2）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称 2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称 2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

注：1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。

4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。

5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

关于附件六的说明：

(1) 本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

(2) 根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》规定，在分产品确定在中国境内生产的组件成本占比要求、以及特定产品的关键组件、关键工序相关要求实施前，本国产品应当符合以下条件：产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。属性改变是指经过制造、加工或者组装等工序，产生完全不同于原材料、组件的新产品，并具有新的名称和特征（用途）。属性改变不包括以下细微操作：

1. 为确保产品在运输或者储存期间保持某种状态而进行的操作；
2. 为产品运输或者销售进行的包装或者展示；
3. 在产品或者其包装上粘贴或者印刷品牌、标志、标识以及其他用于区别的标记；
4. 简单地上漆、磨光和分装；
5. 其他不属于属性改变的情形。

(3) 在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

(4) 当采购项目或者采购包中含有多种产品的，投标人还应当提供《关于本国产品比例的声明函》，承诺提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例达到 80%，如投标人未按照前述要求提供相关内容的，不享受本国产品的支持政策。

(5) 中标人提供的本声明函将随中标结果同时公告。

## 关于本国产品比例的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例达到 80%。

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 所投产品为本国产品的有关证明文件

**【以财政部会同有关部门规定的有关证明文件为准】**

技术标（暗标）文件制作要求：

- 1、版面要求：A4 纸张大小。
- 2、颜色要求：所有文字、图、表均为黑色。
- 3、字体要求：标题及正文部分所用文字均采用“宋体”四号“常规”字；所有字体均不得出现加粗、加色、倾斜、下划线等标记。
- 4、排版要求：页边距要求上边距 2.5 厘米，其余均为 2 厘米；不得设置封面、目录；正文行间距为固定值 30 磅；文字内容（含正文标题、正文）统一设为左对齐；首行缩进 2 字符；段落前后不设置空行；不得设置页眉、页脚和页码；
- 5、图、表要求：图内的字体、字号不作要求。表内文字均采用“宋体”四号“常规”字，均不得出现加粗、加色、倾斜、下划线等标记；表内文字设为上下居中、左对齐，特殊格式（首行缩进）为无。图、表整体对齐形式统一设为居中对齐，不得将表格以图片格式插入技术标（暗标）文件。
- 6、页数要求：不超过 200 页。
- 7、其他：除满足上述各项要求外，构成投标文件的“技术暗标”的正文中均不得出现供应商的名称和其他可识别供应商身份的字符、徽标、人员名称以及其他可能被辨别出供应商身份的任何标记。

技术标部分

一、投标文件技术标部分（含投标货物的技术指标、参数情况、规格性能、项目实施完工时间、项目实施方案、售后服务等）

二、技术偏离表

项目名称：

项目编号：

对本项目技术标内容的偏离情况（请进行勾选）：					
<input type="checkbox"/> 无偏离（如无偏离，仅勾选无偏离即可）					
<input type="checkbox"/> 有偏离（如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一系列明）					
序号	招标文件条款号	招标文件的技术要求	投标文件的响应内容	偏离情况（优于、低于）	备注（简要注明偏离的原因）

注：表格不足可续填。投标文件对应参数、指标应按实际情况填写。

三、供应商认为有必要提供的其他技术资料