

GXTC

**招 标 文 件**

**项目编号：GXTC-C-22610155**

**项目名称：中医临床科研资源智能转化引擎建设项目**

|  |  |
| --- | --- |
| **采 购 人：** | **中国中医科学院中医临床基础医学研究所** |
| **采购代理机构：** | **国信招标集团股份有限公司** |

二○二二年八月

目 录

[第一章 招标公告 1](#_Toc8605)

[第二章 投标人须知 6](#_Toc27521)

[第三章 资格审查、评标办法和标准 23](#_Toc1666)

[第四章 合同条款 31](#_Toc32237)

[第五章 采购需求 48](#_Toc5156)

[第六章 投标文件格式 72](#_Toc30424)

**第一章 招标公告**

**项目概况：**

中医临床科研资源智能转化引擎建设项目招标项目的潜在投标人应在北京市海淀区车公庄西路乙19号华通大厦B座北塔428室获取招标文件，并于 2022年08月26日13点30分（北京时间）前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：GXTC-C-22610155

项目名称：中医临床科研资源智能转化引擎建设项目

预算金额：人民币 598.00 万元

最高限价：人民币 598.00 万元

采购需求：

为采购人科研项目、科研方法和科研成果等资源转化提供全面智能化支撑，实现中医临床科研资源集成、全生命周期分析和智能转化引擎建设。主要目标为完善机房基础设施、修购高性能的计算服务器设备，以及确保符合国家等级保护标准的信息安全设备和科研分析系统平台，为科研人员提供一站式、一体化的科研智能转化引擎，形成中医药特色的科研资源库，建立自动化设计与分析模板，智能输出研究设计方案、数据分析及智能模型等结果，高效率、高质量地产生创新学术研究成果。

货物名称、单位、数量：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 技术要求 | 单位 | 数量 |
| 1. | 综合柜 | 详见“第五章 采购需求” | 台 | 1 |
| 2. | 机柜系统 | 详见“第五章 采购需求” | 台 | 4 |
| 3. | 通道系统 | 详见“第五章 采购需求” | 套 | 1 |
| 4. | 智能温控系统 | 详见“第五章 采购需求” | 个 | 2 |
| 5. | 监控系统 | 详见“第五章 采购需求” | 个 | 1 |
| 6. | 供配电系统 | 详见“第五章 采购需求” | 台 | 1 |
| 7. | 出口路由器 | 详见“第五章 采购需求” | 台 | 2 |
| 8. | 入侵防御系统 | 详见“第五章 采购需求” | 台 | 2 |
| 9. | 网络设备核心交换机 | 详见“第五章 采购需求” | 台 | 2 |
| 10. | 安全设备沙箱 | 详见“第五章 采购需求” | 台 | 1 |
| 11. | 安全区域交换机 | 详见“第五章 采购需求” | 台 | 2 |
| 12. | 数据中心区域交换机 | 详见“第五章 采购需求” | 台 | 2 |
| 13. | 感知成堡垒机 | 详见“第五章 采购需求” | 台 | 1 |
| 14. | 审计防火墙 | 详见“第五章 采购需求” | 台 | 1 |
| 15. | 漏洞扫描网管交换机 | 详见“第五章 采购需求” | 台 | 1 |
| 16. | 24口网络交换机 | 详见“第五章 采购需求” | 台 | 2 |
| 17. | WAF防火墙 | 详见“第五章 采购需求” | 台 | 1 |
| 18. | 48口网络交换机 | 详见“第五章 采购需求” | 台 | 5 |
| 19. | POE网络交换机 | 详见“第五章 采购需求” | 台 | 4 |
| 20. | 无线AP | 详见“第五章 采购需求” | 台 | 16 |
| 21. | 计算设备超融合平台（虚拟化平台） | 详见“第五章 采购需求” | 套 | 1 |
| 22. | 一体化存储 | 详见“第五章 采购需求” | 套 | 1 |
| 23. | 4节点分布式存储 | 详见“第五章 采购需求” | 套 | 1 |
| 24. | 6节点大数据分析设备 | 详见“第五章 采购需求” | 台 | 6 |
| 25. | 多源临床数据汇交治理与交换一体机 | 详见“第五章 采购需求” | 台 | 1 |
| 26. | 数据资源交互界面套件 | 详见“第五章 采购需求” | 台 | 1 |
| 27. | 计算设备推理一体机 | 详见“第五章 采购需求” | 台 | 2 |
| 28. | 计算设备训练一体机 | 详见“第五章 采购需求” | 台 | 1 |
| 29. | 科研分析系统 | 详见“第五章 采购需求” | 套 | 1 |

**其他：投标人必须对招标货物内所有货物进行投标，不允许只投标其中的一部分，否则作为无效标处理。**

交货期限：自合同签订之日起30日内完成交货

交货地点：北京,采购人指定地点

是否接受进口产品投标：🗹否/🞎是

本项目不接受联合体投标

## 二、申请人的资格要求：

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.落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3.本项目的特定资格要求：无

## 三、获取招标文件

时间：2022年08月05日至2022年08月12日，每天上午9:00:00至11:30:00，下午13:00至17:00（北京时间，法定节假日除外）。

地点：北京市海淀区车公庄西路乙19号华通大厦B座北塔428室。

方式：现场购买。凡有意参加投标者，持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原件及复印件（加盖公章），登记备案并获取招标文件。

售价：人民币500元，售后不退。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。

## 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2022年08月26日13点30分（北京时间）

开标时间：2022年08月26日13点30分（北京时间）

地点：北京市海淀区车公庄西路乙19号华通大厦B座北塔4层421室

## 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

## 六、其他补充事宜

1. 采购项目执行政府采购政策
2. 对小微企业的报价给予价格扣除（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业；监狱企业、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策）。
3. 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）。
4. 本项目投标截止期前被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和/或重大税收违法失信主体的供应商、被中国政府采购网（http://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。
5. 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。
6. 本招标公告在中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）上发布。
7. 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。
8. 接收标书款的银行账户信息：现场购买。

## 七、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：中国中医科学院中医临床基础医学研究所

地址：北京市东城区东直门内南小街16号大白楼448室

联系方式：施老师 010-64093201

2.采购代理机构信息

名 称：国信招标集团股份有限公司

地　址：北京市海淀区车公庄西路乙19号华通大厦B座北塔428室

联系方式：张祯010-88019358-818

3.项目联系方式

项目联系人：张祯

电　话：010-88019358-818

邮 编：100044

传 真：010-88357518

电子信箱：[1195494774@qq.com](mailto:gxzbzq@sina.com)

**第二章 投标人须知**

（一）投标人须知前附表

注：投标人须知正文与本表不一致的以本表为准

| 条款号 | 条 款 名 称 | 编 列 内 容 |
| --- | --- | --- |
| 1.1.5 | 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业 | 本项目所属行业为：软件和信息技术服务业  （从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。） |
| 1.5.2 | 是否专门面向中小企业或小型、微型企业采购 | □是  ☑否 |
| 1.6 | 是否允许采用分包方式履行合同 | ☑不允许  □允许 |
| 2.2 | 核心产品 | □服务采购（不适用）  □单一产品采购（不适用）  ☑非单一产品采购，核心产品为：感知成堡垒机 |
| 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）；质疑函的内容应当符合《政府采购质疑和投诉办法》的要求；质疑函按招标文件第六章提供的范本格式编写。  联系人：张祯  联系电话：010-88019358-818  通讯地址：北京市海淀区车公庄西路乙19号华通大厦B座北塔428 |
| 3.6.2 | 投标有效期 | 90 日历天 |
|  | 投标保证金 | 为响应国务院“放管服”改革号召，切实减轻企业负担，本项目不收取政府采购投标保证金。 |
| 3.7.2 | 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，签字应为手签或签章。 |
| 3.7.3 | 投标文件正/副本份数及投标文件电子版份数 | 1. 投标文件份数：正本 1 份，副本 4 份 2. 投标文件电子版份数：与投标文件内容一致的电子版本 2 份（U盘格式）。U盘内应存放2个电子文件，其中一份为可编辑的word文档，另一份为签字、盖章后扫描的PDF文档；电子文档属于投标文件一部分，提交后不予退还。 |
| 3.7.4 | 装订要求 | 投标文件的正本、副本应分别单独胶装成册，并编制目录不得采用活页方式装订。 |
|  | 分册要求 | 1、“投标文件（正本和副本）”，投标文件的正本、所有副本封装在一个信封（箱）中。  2、“投标报价表”  3、“电子版投标文件”  以上4项分别单独密封提交，在信封上分别标明“ 投标文件（正本和副本）”、“投标报价表”、“电子版投标文件”字样。 |
| 4.1.2 | 封套上写明 | 采购人名称：中国中医科学院中医临床基础医学研究所  项目编号：GXTC-C-22610155  中医临床科研资源智能转化引擎建设项目（项目名称）投标文件在 年 月 日 时 分前不得开启  投标人名称： |
| 6.1 | 资格审查主体 | □采购人  ☑采购人委托的采购代理机构  □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 | □采购人  ☑采购人委托评标委员会 |
| 8.1 | 推荐的中标候选人数量 | 3 名 |
| 8.1 | 确定中标人的方式 | □采购人委托评标委员会直接确认中标人  ☑采购人确认中标人 |
| 8.4.1 | 履约保证金 | 履约保证金的形式：保函或者电汇  履约保证金的金额：中标人应在与采购人签订书面合同后 10 个工作日内提交履约保证金，履约保证金金额为合同总金额5%金额。 |
| **10** | 需要补充的其他内容 | |
| 10.1 | 招标代理服务费 | 招标代理服务费以中标金额为依据按照原国家计委关于《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格[2002]1980号）和发改办价格[2003]857号文件及发改价格[2011]534号文件的货物类规定向中标方收取。在发出中标通知书后5个工作日内，由中标（成交）供应商向招标代理机构一次性支付。 |
| 10.2 | 近年财务状况的年份要求 | 2021年度经审计的财务报表或近半年基本开户银行出具的银行资信证明 |

（二）投标人须知

1. **总则**
   1. 项目概况
      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。
      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。
      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。
      4. 采购货物名称：见招标公告。
      5. 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：见投标人须知前附表，参照《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)。
   2. 采购预算：见招标公告。
   3. 最高限价（如有）：见招标公告。
   4. 招标范围、交货期和质量要求：见采购需求。
   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. 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”。
      2. 本项目是否专门面向中小企业或小型、微型企业采购：见投标人须知前附表

1.5.3 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。

1.5.4 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。

1.5.5 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（http://www.ccgp.gov.cn/）；
3. 信用信息查询记录和证据留存具体方式：将投标人的信用信息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。
5. 信用信息查询主体：见投标人须知前附表资格审查主体。

1.5.6 招标公告规定接受联合体投标的，除应符合本章第1.5.1项和第1.5.5项的要求外，还应遵守以下规定：

1. 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；
2. 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。
3. 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。
4. 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. 分包

投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。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。

依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》享受扶持政策的,获得政府采购合同的中标人，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。

* 1. 合格的货物
     1. 合同中提供的所有货物，均应来自上述1.5.1项所规定的合格投标人。

货物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投标货物和以及招标文件要求的运输、保险、安装督导或安装、调试、技术培训、售后服务以及其他类似的义务。

* 1. 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

* 1. 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. 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. 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1. **招标文件**
   1. 招标文件的组成

本招标文件包括：

（1）招标公告；

（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。

* 1. 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. 招标文件的澄清
     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. 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。
     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。采购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。

* + 1. 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。
  1. 招标文件的修改
     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，获取对招标文件修改的信息。采购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。

* + 1. 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。
  1. 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。

1. **投标文件**
   1. 投标文件的组成
      1. 投标文件应包括下列内容：
2. 商务部分
3. 投标书；
4. 报价表；
5. 法定代表人身份证明；
6. 授权委托书；
7. 投标分项报价表；
8. 商务、合同条款偏差表；
9. 投标人基本情况表；
10. 资格证明文件（详见投标文件格式要求）；
11. 投标人供货业绩一览表；
12. 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）；
13. 投标承诺书；
14. 技术部分：
15. 技术偏离表；
16. 对采购项目的技术规格、数量、服务标准、验收等要求的响应；
17. 售后服务支持能力；
18. 投标人服务承诺（如有）；
19. 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。
    1. 投标报价
       1. 投标人应按招标文件第六章提供的格式进行投标报价。
       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. 报价应包含本项目所有税项。
       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。
    2. 投标人对各分包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. 投标人根据本招标文件的规定将投标价分成几部分，只是为了方便采购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。
    4. 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。
    5. 投标有效期
       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。
       2. 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求修改其投标文件。
    6. 投标文件的编制
       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交货期、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。

* + 1. 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。

* + 1. 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。
    2. 投标文件的正本与副本应分别胶装成册，并编制目录，具体装订要求见投标人须知前附表规定。

1. **投标**
   1. 投标文件的密封和标记
      1. 投标文件应当密封。
      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。
      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。
   2. 投标文件的递交
      1. 投标人应在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标地点。
      2. 投标人递交投标文件的地点：见招标公告。
      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. 逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当拒收。
   3. 投标文件的修改与撤回
      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。
      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。
2. **开标**
   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。

* 1. 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，不进行开标。

* 1. 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。

* 1. 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。

1. **资格审查**
   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。

通过资格审查的投标人不足3家，不得评标。

1. **评标**
   1. 评标委员会
      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5人以上（含5人）单数组成，其中评审专家人数不得少于成员总数的三分之二。
      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。

* + 1. 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。

* 1. 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。
  2. 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。

* 1. 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。
  2. 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。
  3. 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。

1. **合同授予**
   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。中标候选人并列的，采购人优先选取技术部分得分较高的投标人确定中标人。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。

* 1. 中标公告
     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。

* + 1. 投标人认为中标结果使自己的权益受到损害的，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。
  1. 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。

* 1. 履约保证金
     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。
  2. 签订合同
     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。

* + 1. 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）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。

1. **纪律和监督**
   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。

* 1. 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。

* 1. 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。

* 1. 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。

* 1. 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、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

* 1. 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。

1. **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代理服务费

招标代理服务费以中标金额为依据按照原国家计委关于《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格[2002]1980号）和发改办价格[2003]857号文件及发改价格[2011]534号文件的货物类规定向中标方收取。在发出中标通知书后5个工作日内，由中标（成交）供应商向招标代理机构一次性支付。

* 1. 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

详见投标人须知前附表6.1，由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。

1. 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。

1. 评审标准
   1. 符合性评审标准：见附表二。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。
   2. 分值构成

分值构成：总分100分，其中

商务部分权重（15%）：

技术部分权重（55%）：

报价部分权重（30%）。

* 1. 商务和技术评审标准
     1. 商务部分评分标准：见附表三
     2. 技术部分评分标准：见附表四
     3. 投标报价评分标准：见附表五

（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，用扣除后的价格参加评审。

对小型和微型企业报价给予 10% 的扣除。

（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

1. 评审程序
   1. 符合性检查。
      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。
      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。

* + 1. 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。

* 1. 商务和技术评审
     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。

* + 1. 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。
    2. 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。
    3. 投标人得分=商务部分得分+技术部分得分+报价得分
    4. 各评委独立评分。投标人的综合评分为在最大限度地满足招标文件实质性要求的前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，汇总全部评委评分后进行求和平均值。
  1. 评标结果
     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。
     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。
     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。

1. 投标无效情形

投标人须满足附表一资格性审查表和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近半年度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纳税收的凭证（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（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 | “信用中国”网站和中国政府采购网查询记录 | 未被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和/](http://www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和/)或重大税收违法失信主体的供应商、未被中国政府采购网（http://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） |  |
| 8 | 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“投标人关联企业情况声明”。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。 |  |
| 9 | 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。 |  |
| 10 | 联合体投标 | 不为联合体投标 |  |
|  | 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**  **（√/×）** |
|  | 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 |  |
|  | 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）。 |  |
|  | 附加条件 | 投标文件不含有采购人不能接受的附加条件 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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。 |  |
|  | 其他无效情形 | 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形 |  |
|  | 投标有效期 | 投标有效期满足招标文件要求的 |  |
|  | 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。 |  |
|  | 投标内容 | 投标人提供的货物无实质性遗漏 |  |
|  | 是否允许采用分包方式履行合同 | 招标文件不允许分包时，投标人未分包 |  |
|  | 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）。 |  |
|  | 交货期和交货地点 | 满足招标文件要求 |  |
|  | 付款方式 | 招标文件不允许偏差时，投标文件无负偏差。 |  |
| **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；**

**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 商务评审因素及分值分配表**

（满分15分）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评审内容 | 分值 | 评 分 标 准 |
| 1 | 综合实力 | 12分 | 1. 投标人同时具有有效期内质量管理体系认证（ISO9001或GB/T19001）、环境管理体系认证（ISO14001或GB/T24001）、信息安全管理体系认证（ISO27001）、信息技术服务管理体系认证（ISO20000）、职业健康安全管理认证（ISO45001），全部提供，得2分；不全得0分。 2. 投标人同时取得中国网络安全审查技术与认证中心颁发的信息系统安全集成服务、安全运维服务、安全开发服务三级及以上资质得2分；不全得0分。 3. 投标人自2020年7月1日至今获得省部级及以上颁发的奖励证书，每提供一个奖励证书得3分，最高得6分。 4. 投标人拥有科研分析系统产品的自主产权，提供临床科研数据管理系统软件著作权证书得2分，否则不得分。   注：以上资质证书，附证书复印件/扫描件，并加盖单位公章。 |
| 2 | 同类业绩 | 3分 | 投标人近一年（自2021年7月1日至2022年6月30日）同类业绩（信息系统设备采购与集成服务类项目），每提供一个同类业绩得1分，本项最高得3分。 注：提供合同首页、服务内容、盖章页扫描件，并加盖单位公章，合同原件备查。 |

**附件四 技术评审因素及分值分配**

（满分55分）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评审内容 | 分值 | 评 分 标 准 |
| 1 | 项目理解 | 6分 | 对项目采购需求理解透彻，工作内容、要点及问题分析准确、全面、详细清晰的，得6分；  对项目采购需求基本了解，工作内容、要点及问题分析比较准确、基本完整、比较清晰的，得3分；  对项目采购需求理解不准确，工作内容、要点及问题分析存在偏差、不完整或表述粗略，得1分；  未针对项目提供需求理解的，得0分。 |
| 2 | 对货物需求、技术与服务要求的响应程度 | 24分 | 如实填写技术偏离表，#代表重要指标，每有一项不满足扣0.4分，△表示一般指标项，每有一项不满足扣0.2分，扣完为止。完全符合招标文件要求，没有负偏离得满分24分。  备注：投标人必须如实填报技术偏离表，提供对应参数的应答。 |
| 3 | 人员团队配备 | 3分 | 人员设置全面合理，有丰富的同类项目服务经验，满足需求书中采购需求，得3分；  人员设置完整，缺乏同类项目服务经验，得1分；  人员设置有欠缺，没有同类项目服务经验，不满足需求书中服务需求，得0分； |
| 4 | 人员综合实力 | 6分 | 1.项目主要负责人中至少2人具有PMP证书的，得2分，否则不得分。  2.项目组成员（不含项目负责人）有4人及以上通过网络IE认证的（如CCIE、HCIE、H3CIE），得2分；有2人通过网络IE认证的，得1分；其他情况不得分。  3.项目组成员（不含项目负责人）有4人及以上通过信息系统项目管理师认证的，得2分；有2人通过信息系统项目管理师认证得，得1分；其他情况不得分。  注：（1）拟派人员需提供社保扫描件，并加盖单位公章；（2）相关证书应附证书扫描件，并加盖单位公章。 |
| 5 | 质量管理体系与保障措施 | 4分 | 有详细有效的质量管理体系与保障措施，工作流程和操作规范，可实施性强的，得4分；  有有效的质量管理体系与保障措施，工作流程和操作基本规范，可实施性一般的，得2分；  质量管理体系与保障措施不规范，工作流程和操作不规范或无质量管理体系与保障措施，未提供工作流程的，得0分。 |
| 6 | 设备供货、安装调试安排 | 5分 | 根据投标人对本项目的设备供货、安装调试安排的合理性、可行性等内容进行评审：  进度计划合理，可行，保障有力的，得5分；  进度计划合理，有较好的保障措施的，得3分；  进度计划基本可行，但欠细化的，得1分；  无计划或计划不可行的，得0分。 |
| 8 | 售后服务 | 7分 | 1. 投标产品中出口路由器、一体化存储与计算设备训练一体机为同一品牌的，得4分，否则不得分。 2. 针对投标人售后服务内容承诺（服务体系、响应方式、响应时间、保障措施、技术支持等）进行评审：   合理、全面、可实施性强的，得3分；  合理、基本全面、可实施性一般的，得2分；  不合理、不全面、没有可实施性的，得1分；  未提供售后服务承诺的，得0分。 |

**附表五 投标报价**

（满分30分）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评审内容 | 分值 | 评 分 标 准 |
| 1 | 投标报价 | 30分 | 采用低价优先法计算，即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，其价格分为满分。  其他满足招标文件要求的投标人的价格分统一按照下列公式计算：  投标报价得分＝（评标基准价 / 投标报价）× 30 |

* 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”。
* 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，对小型和微型企业产品的价格给予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。

**第四章 合同条款**

**（一）合同协议书**

本合同于 年 月 日由 (买方名称) (以下简称“买方”)和(卖方名称) (以下简称“卖方”)按下述条款和条件签署。

鉴于买方为获得以下货物和伴随服务，即 (货物和服务简介)，并接受了卖方以总金额 (币种、用文字和数字表示的合同价) (以下简称“合同价”)提供上述货物和服务的投标。

本合同在此声明如下：

1. 本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。

2. 下述文件是本合同的一部分，并与本合同协议书一起阅读和解释：

1) 合同条款；

2) 合同附件，如：

附件1—供货范围及分项价格表

附件2—技术规格（采购需求、项目验收标准和程序）

附件3—交货批次及交货时间

3) 中标通知书

3.卖方在此保证全部按照合同的规定向买方提供货物和服务，并修补缺陷。

4.买方在此保证按照合同规定的时间和方式向卖方支付合同价或其他按合同规定应支付的金额。

双方在上述日期签署本协议。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 买方： | （盖单位章） | 卖方: | （盖单位章） |
| 法定代表人或其委托人: | （签字） | 法定代表人或其委托人: | （签字） |

**（二）合同条款**

1. 定义
   1. 本合同下列术语应解释为：

1) “合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

2) “合同价”系指根据本合同规定卖方在正确地完全履行合同义务后买方应支付给卖方的价款。

3) “货物”系指卖方根据本合同规定须向买方提供的一切设备、机械和/或其它材料。

4) “伴随服务”系指根据本合同规定卖方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险、安装、调试、提供技术援助、培训和合同中规定卖方应承担的其它义务。

5) “买方”系指购买货物和服务的单位。

6) “卖方”系指提供本合同项下货物和服务的公司或其它实体。

7） “合同条款”包含合同协议书和合同条款，当合同条款与合同协议书不一致时，以合同协议书为准。

8) “项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的现场。

9) “日”指日历日。

1. 合同标的
   1. 卖方提供 及其备品备件、易损易耗件、专用工具、试验装置和相关服务。范围如下：
      1. *卖方的所有供货及服务必须使交付的货物完全满足合同附件（按对应附件序号填写）“技术规格与要求”的要求；*
      2. *……*
      3. *……*
   2. 卖方应承担依照合同规定而履行其合同义务所产生的全部费用。
2. 适用性
   1. 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。
3. 标准
   1. 本合同下交付的货物应符合技术规格所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国标准。这些标准必须是有关机构发布的最新有效版本的标准。
   2. 除非技术规格中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。
4. 合同文件和资料的使用
   1. 没有买方事先书面同意，卖方不得将由买方或买方代表提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、模型、样品或资料提供给卖方雇佣于履行本合同以外的任何其他人。即使向本合同的雇员提供，也应注意保密并限于履行合同必须的范围。
   2. 没有买方事先书面同意，除了履行本合同之外，卖方不应使用合同条款第5.1款所列举的任何文件和资料。
   3. 除了合同本身以外，合同条款第5.1款所列举的任何文件是买方的财产。如果买方有要求，卖方在完成合同后应将这些文件及全部复制件还给买方。
5. 知识产权
   1. 卖方应保证，买方在使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。
6. 履约保证金
   1. 卖方应在收到《中标通知书》后 日内，向买方提交合同金额 *5* %的履约保证金。
   2. 履约保证金用于补偿买方因卖方不能完成其合同义务而蒙受的损失。
   3. 履约保证金采用下述方式第 *（1）/（2）/（3）/（4）* 方式提交：

（1) 银行保函

由买方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行出具，其格式采用招标文件提供的格式或其他买方可接受的格式。

（2) 担保机构保函

（3） 支票

（4） 汇票

* 1. 在卖方完成其合同义务包括任何保证义务后 *28* 日内，买方将把履约保证金退还卖方。

1. 检验和测试
   1. 买方或其代表应有权检验和/或测试货物，以确认货物是否符合合同规格的要求，并且不承担额外的费用。合同条款和技术规格将说明买方要求进行的检验和测试，以及在何处进行这些检验和测试。买方将及时以书面形式把进行检验和/或买方测试代表的身份通知卖方。
   2. 检验和测试可以在卖方或其分包人的驻地、交货地点和/或货物的最终目的地进行。如果在卖方或其分包人的驻地进行，检测人员应能得到全部合理的设施和协助，买方不应为此承担费用。
   3. 如果任何被检验或测试的货物不能满足规格的要求，买方可以拒绝接受该货物，卖方应更换被拒绝的货物，或者免费进行必要的修改以满足规格的要求。
   4. 买方在货物到达项目现场后对货物进行检验、测试及必要时拒绝接受货物的权力将不会因为货物在启运前通过了买方或其代表的检验、测试和认可而受到限制或放弃。
   5. 在交货前，卖方应让制造商对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的检验证书，检验证书是付款时提交给议付行的文件的一个组成部分，但不能作为有关质量、规格、性能、数量或重量的最终检验。制造商检验的结果和细节应附在质量检验证书后面。
   6. 如果在合同条款第17条[保证]规定的保证期内，根据检验结果，发现货物的质量或规格与合同要求不符，或货物被证实有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的材料，买方应及时向卖方提出索赔。
   7. 合同条款第8条[检验和测试]的规定不能免除卖方在本合同项下的保证义务或其他义务。
2. 包装
   1. 卖方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运、装卸及长途运输。卖方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。
3. 装运标记
   1. 卖方应在每一包装箱相邻的四面用不可擦除的油漆和明显的做出以下标记：

1) 收货人

2) 合同号

3) 货物名称

4) 毛重/净重(用kg表示)

* 1. 对裸装（无需包装或无法包装）的合同设备，上述内容应用至少两个金属标牌标明并牢固地固定在其相应位置上。应提供足够的支承架和包装垫木。
  2. 单件包装箱（或裸装的合同设备）的重量在2吨或2吨以上，卖方应在适当位置标注“重心”和“起吊点”,以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求，卖方应在包装箱上清楚地标注“小心轻放”、“此端朝上，请勿倒置”、“保持干燥”等字样和其他适当标记。

1. 交货和单据
   1. 卖方应按照“货物需求一览表”规定的条件交货。卖方应提供的装运细节和/或其他单据见合同条款第9条[包装]、第10条[装运标记]规定。
   2. 卖方应在货物装完启运后以传真形式将全部装运细节，包括合同号、货物说明、数量、运输工具名称、预计到货日期等通知买方。
2. 保险
   1. 应对本合同下提供的货物，按本条款规定的方式，用一种可以自由兑换的货币对其在制造、购置、运输、存放及交货过程中的丢失或损坏进行全面保险。
   2. 卖方应按设备金额的110%投保的货物运输保险，并以买方为受益人。
3. 运输
   1. 卖方应负责办理、支付将货物运至合同中指定的其他目的地的一切运输事项，相关费用应包括在合同价中。
4. 伴随服务
   1. 卖方可能被要求提供下列服务中的任一或所有服务，包括技术规格中规定的附加服务(如果有的话)：

1) 实施或监督所供货物的现场组装和/或试运行；

2) 提供货物组装和/或维修所需的工具；

3) 为所供货物的每一适当的单台设备提供详细的操作和维护手册；

4) 在双方商定的一定期限内对所供货物实施运行或监督或维护或修理，但前提条件是该服务并不能免除卖方在合同保证期内所承担的义务；

5) 在卖方厂家和/或在项目现场就所供货物的组装、试运行、运行、维护和/或修理对买方人员进行培训。

* 1. 如果卖方提供的伴随服务的费用未含在货物的合同价中，双方应事先就其达成协议，但其费用单价不应超过卖方向其他人提供类似服务所收取的现行单价。
  2. 卖方应提供合同条款/技术规格中规定的所有服务。为履行要求的伴随服务的报价或双方商定的费用应包括在合同价中。

1. 备件
   1. 正如合同条款所规定，卖方可能被要求提供下列与备件有关的材料、通知和资料：

1) 买方从卖方选购备件的资料，但前提条件是该选择并不能免除卖方在合同保证期内所承担的义务；

2) 在备件停止生产的情况下，卖方应事先将要停止生产的计划通知买方使买方有足够的时间采购所需的备件；

3) 在备件停止生产后，如果买方要求，卖方应免费向买方提供备件的蓝图、图纸和规格。

* 1. 卖方应按照合同条款/技术规格中的规定提供所需的备件。

1. 保证
   1. 卖方应保证合同项下所供货物是全新的、未使用过的，是最新或目前的型号，除非合同另有规定，货物应含有设计和材料的全部最新改进。卖方进一步保证，合同项下提供的全部货物没有设计、材料或工艺上的缺陷(由于按买方的要求设计或按买方的规格提供的材料所产生的缺陷除外)，或者没有因卖方的行为或疏忽而产生的缺陷，这些缺陷是所供货物在现行条件下正常使用可能产生的。
   2. 本保证应在合同货物最终验收后的 *2* 个月内保持有效，或在最后一批合同货物到达交货地点后的 *2* 个月内保持有效，以先发生的为准。
   3. 买方应尽快以书面形式通知卖方保证期内所发现的缺陷。
   4. 卖方收到通知后应在小时内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。
   5. 如果卖方收到通知后在合同规定的时间内没有以合理的速度弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由卖方承担，买方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。
2. 索赔
   1. 如果卖方对偏差负有责任，并且买方在合同条款第16条[保证]或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内提出了索赔，卖方应按照买方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

1) 卖方同意退货并用合同规定的货币将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为看管和保护退回货物所需的其它必要费用。

2) 根据货物的偏差情况、损坏程度以及买方所遭受损失的金额，经买卖双方商定降低货物的价格。

3) 用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和/或设备来更换有缺陷的部分和/或修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和风险并负担买方蒙受的全部直接损失费用。同时，卖方应按合同条款第17条[保证]规定，相应延长所更换货物的质量保证期。

* 1. 如果在买方发出索赔通知后 日内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方发出索赔通知后 日内或买方同意的延长期限内，按照买方同意的上述规定的任何一种方法解决索赔事宜，买方将从议付货款或从卖方开具的履约保证金中扣回索赔金额。

1. 付款
   1. 本合同项下的付款方法和条件：

第一次付款：（签订合同15日内，付款至总合同金额60%）

第二次付款：（货物合部到达安装现场，并验收合格，付款至总合同金额100%）

……

1. 价格
   1. 卖方在本合同项下提交货物的价格和履行伴随服务收取的费用在合同协议书中给出。
2. 变更指令
   1. 根据合同条款第33条[通知]的规定，买方可以在任何时候书面向卖方发出指令，在本合同的一般范围内变更下述一项或几项：

1) 本合同项下提供的货物是专为买方制造时，变更图纸、设计或规格；

2) 运输或包装的方法；

3) 交货地点；

4) 卖方提供的伴随服务。

* 1. 如果上述变更使卖方履行合同义务的费用或时间增加或减少，将对合同价或交货时间或两者进行公平的调整，同时相应修改合同。卖方根据本条进行调整的要求必须在收到买方的变更指令后 *28* 日内提出。

1. 合同的修改
   1. 除了合同条款第20条[变更指令]的情况外，不应对合同条款进行任何变更或修改，除非双方同意并签订书面的合同修改书。
2. 转让
   1. 除买方事先书面同意外，卖方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。
3. 分包（不适用）
   1. 卖方应书面通知买方其在本合同中所分包的全部分包合同，但此分包通知并不能解除卖方履行本合同的责任和义务。
4. 卖方履约延误
   1. 卖方应按照“货物需求一览表”中买方规定的时间表交货和提供伴随服务。
   2. 在履行合同过程中，如果卖方及其分包人遇到妨碍按时交货和提供伴随服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的时间和原因通知买方。买方在收到卖方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间以及是否收取误期赔偿费。延期应通过修改合同的方式由双方认可。
   3. 除了合同条款第27条[不可抗力]的情况外，除非拖延是根据合同条款第24.2款的规定取得同意而不收取误期赔偿费之外，卖方延误交货，将按合同条款第25条[误期赔偿费]的规定被收取误期赔偿费。
5. 误期赔偿费
   1. 除合同条款第27条[不可抗力]规定的情况外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价中扣除误期赔偿费。每延误一周的赔偿费按迟交货物交货价或未提供服务的服务费用的 *（0.5）* %计收，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的 *（5）* %。一旦达到误期赔偿费的最高限额，买方可考虑根据合同条款第26条[违约终止合同]的规定终止合同。
6. 违约终止合同
   1. 卖方有下列情形之一时，买方可向卖方发出书面违约通知书，提出终止部分或全部合同：
      1. 如果卖方未能在合同规定的期限内或买方根据合同条款第24条[卖方履约延误]的规定同意延长的期限内提供部分或全部货物；
      2. 没有买方的书面同意转让合同或将项目的全部或部分分包出去；
      3. 由于卖方违约而导致卖方支付违约金达到合同条款17条[索赔]规定的限额。
      4. 如果卖方未能履行合同规定的其它任何义务。
      5. 如果买方认为卖方在本合同的竞争和实施过程中有腐败和欺诈行为。为此目的，定义下述条件：

a) “腐败行为”是指提供、给予、接受或索取任何有价值的物品来影响买方在采购过程或合同实施过程中的行为。

b) “欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报或隐瞒事实，损害买方利益的行为。

买方可在向卖方发出终止通知天后选择终止部分或全部合同。但是，卖方应继续执行合同中未终止的部分。

合同全部或部分终止后，买方可自己或委托第三方完成被终止部分内容，卖方须向买方补偿因此造成的全部直接费用。

合同终止后，并不能免除合同当事人根据合同规定应当承担的支付违约金的义务。

* 1. 如果买方根据上述第26.1条的规定，终止了全部或部分合同，买方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物或服务，卖方应承担买方因购买类似货物或服务而产生的额外支出。但是，卖方应继续执行合同中未终止的部分。

1. 不可抗力
   1. 签约双方任何一方由于不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指买卖双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震及其它双方同意可认定的不可抗力事件。
   2. 受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快用电报、传真或电传通知对方，并于事件发生后14日内将有关当局出具的证明文件用特快专递或航空挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续112日以上，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。
2. 因破产而终止合同
   1. 如果卖方破产或无清偿能力，买方可在任何时候以书面形式通知卖方，提出终止合同而不给卖方补偿。该合同的终止将不损害或影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权力。
3. 因买方的便利而终止合同
   1. 买方可在任何时候出于自身的便利向卖方发出书面通知全部或部分终止合同，终止通知应明确该终止合同是出于买方的便利，并明确合同终止的程度，以及终止的生效日期。
   2. 对卖方在收到终止通知后 日内已完成并准备装运的货物，买方应按原合同价格和条款予以接收，对于剩余的货物，买方可：

1) 仅对部分货物按照原来的合同价格和条款予以接受；或

2) 取消对剩余货物的采购，并按双方商定的金额向卖方支付部分完成的货物和服务以及卖方以前已采购的材料和部件的费用。

1. 争议的解决
   1. 合同实施或与合同有关的一切争议应通过双方协商解决。如果协商开始后15 日还不能解决，争议可约定下列第 *(2)* 方式解决：

（1）向 仲裁委员会申请仲裁。

（2）向有管辖权的人民法院提起诉讼。

* 1. 仲裁费除仲裁机关另有裁决外均应由败诉方负担。
  2. 在仲裁、诉讼期间，除正在进行仲裁、诉讼部分外，本合同其它部分应继续执行。

1. 合同语言
   1. 除非双方另有约定，本合同语言为中文。
2. 适用法律
   1. 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。
3. 通知
   1. 本合同一方给对方的通知应采用书面形式送达至第35.3款列明的地址。
   2. 通知以送到日期或通知书的生效日期为生效日期，两者中以晚的一个日期为准。
4. 税费
   1. 政府根据现行税法对买方征收的与本合同有关的一切税费均应由买方负担。
   2. 政府根据现行税法对卖方征收的与本合同有关的一切税费均应由卖方负担。
5. 合同生效及其他
   1. 本合同应在双方签字和买方收到卖方提交的合格的履约保证后生效。
   2. 合同履行期限：合同签订生效之日起至售后服务期满止。
   3. 合同份数：买方 2 份；卖方 2 份。
   4. 双方当事人之间的一切联络往来应以书面形式按以下地址进行：

买 方：

地 址： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

邮 编： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

传 真： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电 话： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电子邮件： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

联 系 人： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

卖 方：

地 址： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

邮 编： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

传 真： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电 话： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电子邮件： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

联 系 人： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**第五章 采购需求**

## 一、项目概况

本项目将为中国中医科学院中医临床基础医学研究所科研项目、科研方法和科研成果等资源转化提供全面智能化支撑，实现中医临床科研资源集成、全生命周期分析和智能转化引擎建设。主要目标为修购高性能的数据汇交设备、计算存储设备和服务器设备，以及确保多级联保的网络完全设备和高级终端设备，为科研人员提供一站式、一体化的科研智能转化引擎，形成中医药特色的科研资源库，建立自动化设计与分析模板，智能输出研究设计方案、数据分析及智能模型等结果，高效率、高质量地产生创新学术研究成果。

## 采购产品一览表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 是否需要提供原厂商售后服务承诺函 | 单位 | 数量 | 产地 |
| 1. | 综合柜 | 否 | 台 | 1 | 国产 |
| 2. | 机柜系统 | 否 | 台 | 4 | 国产 |
| 3. | 通道系统 | 否 | 套 | 1 | 国产 |
| 4. | 智能温控系统 | 否 | 个 | 2 | 国产 |
| 5. | 监控系统 | 否 | 个 | 1 | 国产 |
| 6. | 供配电系统 | 否 | 台 | 1 | 国产 |
| 7. | 出口路由器 | **是** | 台 | 2 | 国产 |
| 8. | 入侵防御系统 | **是** | 台 | 2 | 国产 |
| 9. | 网络设备核心交换机 | 否 | 台 | 2 | 国产 |
| 10. | 安全设备沙箱 | 否 | 台 | 1 | 国产 |
| 11. | 安全区域交换机 | 否 | 台 | 2 | 国产 |
| 12. | 数据中心区域交换机 | 否 | 台 | 2 | 国产 |
| 13. | 感知成堡垒机 | **是** | 台 | 1 | 国产 |
| 14. | 审计防火墙 | **是** | 台 | 1 | 国产 |
| 15. | 漏洞扫描网管交换机 | 否 | 台 | 1 | 国产 |
| 16. | 24口网络交换机 | 否 | 台 | 2 | 国产 |
| 17. | WAF防火墙 | 否 | 台 | 1 | 国产 |
| 18. | 48口网络交换机 | 否 | 台 | 5 | 国产 |
| 19. | POE网络交换机 | 否 | 台 | 4 | 国产 |
| 20. | 无线AP | 否 | 台 | 16 | 国产 |
| 21. | 计算设备超融合平台（虚拟化平台） | 否 | 套 | 1 | 国产 |
| 22. | 一体化存储 | **是** | 套 | 1 | 国产 |
| 23. | 4节点分布式存储 | 否 | 套 | 1 | 国产 |
| 24. | 6节点大数据分析设备 | 否 | 台 | 6 | 国产 |
| 25. | 多源临床数据汇交治理与交换一体机 | 否 | 台 | 1 | 国产 |
| 26. | 数据资源交互界面套件 | 否 | 台 | 1 | 国产 |
| 27. | 计算设备推理一体机 | **是** | 台 | 2 | 国产 |
| 28. | 计算设备训练一体机 | **是** | 台 | 1 | 国产 |
| 29. | 科研分析系统 | 否 | 套 | 1 | 国产 |
| 产品信息以本表为准，未按本表要求产品清单全部应标的供应商，投标将被拒绝。原厂商售后服务承诺函缺失扣分但不废标。 | | | | | |

## 三、产品清单及指标要求

1. 指标按重要性分为“★”、“#”和“△”。★代表关键指标，不满足该指标项投标将被拒绝，#代表重要指标，△则表示一般指标项。
2. “证明材料要求”项填“是”和“否”。填“是”的，投标人须提供包含相关指标项的证明材料，证明材料可以使用生产厂家官方网站截图或产品白皮书或第三方机构检验报告或其他相关证明材料，材料加盖原厂商公章，未提供有效证明材料或证明材料中内容与所填报指标不一致的，该指标按不满足处理。

### 综合柜、通道系统、智能温控系统、监控系统与供配电系统

注：采购产品一览表中综合柜、通道系统、智能温控系统、监控系统、供配电系统技术指标要求综合如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
|  | # | 品牌一致性 | UPS不间断电源、配电、服务器机柜、监控为同一品牌 | 否 |
|  | ★ | 一体化设计 | UPS、配电、监控、电池包一体化集成在一个综合柜 | 否 |
|  |  | 电源制式 | 220Vac/1Ph/50Hz | 否 |
|  |  | 安装方式 | 支持水泥地面直接安装及架空地板安装 | 否 |
|  |  | 机柜尺寸（宽×深X高） | 600x1100x2000 | 否 |
|  |  | 并柜 | 机柜采用专用的机柜并柜连接件，应支持无需拆卸机柜门情况下实现机柜并柜功能 | 否 |
|  |  | 配电要求 | 各配电单元：UPS、配电盒均模块化设计，机架安装便于维护 | 否 |
|  |  | 配电模块 | 包含UPS输入、UPS输出、UPS维修旁路开关、防雷保护开关；高度≤3U，配电模块至少包含5路UPS输出支路 | 否 |
|  |  | UPS类型 | 单进单出，机架安装 | 否 |
|  |  | UPS输入电压  范围 | 80~280Vac/1Ph | 否 |
|  |  | UPS容量 | 3kVA | 否 |
|  |  | UPS配置 | 单台 | 否 |
|  |  | UPS输出功率因数 | 不低于0.9 | 否 |
|  |  | UPS效率 | 不低于94.5% | 否 |
|  |  | 备电要求 | 配置不少于1个240V 7Ah电池包 | 否 |
|  |  | 监控采集器 | 1U，机架安装,提供机房动环提供统一北向接口，便于接入统一网管系统或远程WEB界面监控 | 否 |
|  |  | 烟雾监控 | 实时监测模块内的烟雾状态； | 否 |

### 机柜系统

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
|  | ★ | 尺寸(W\*D\*H) | 600mm\*1100mm\*2000mm，颜色为黑色。 | 否 |
|  |  | 性能指标 | 1、19英寸标准服务器柜体，42U，前门单开，后门双开，开启角度应不小于120°，以满足设备的安装要求。  2、柜体前后门均为通风网孔门，通孔率不小于75%。 | 否 |
|  |  | 基本配置 | 每个柜体内配套1个国标PDU。  PDU采用32A输入，输出端口不低于20\*10A+4\*16A。 | 否 |
|  |  | 柜体材质 | 1、机柜应采用高强度A级优质碳素冷轧钢板和镀锌板，表面喷涂厚度应不小于60μm ,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。  2、机柜立柱采用八折型材一次滚压成型技术，保证承重要求。机柜主要承重部件包括立柱、横梁、框架等的板材厚度不小于1.5mm，顶板、侧板、底板等非承重部件的板材厚度1.0mm。  3、机柜采用专用的机柜并柜连接件，支持无需拆卸机柜门情况下实现机柜并柜功能。  4、机柜采用直径不小于20mm的水平调平支脚，可支持调节高度范围不小于15mm。机柜底部留有固定孔，实现与地面或者底座连接。 | 否 |
|  |  | 承载要求 | 柜体保证在长期承重情况下各部件不变形弯曲，静态承载能力不小于1800kg。 | 否 |

### 3、出口路由器

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
| 1 | ★ | 交换容量 | 交换容量≥76.8Tbps | 否 |
| 2 | ★ | 包转发率 | 包转发率≥8640Mpps | 否 |
| 3 | ★ | 业务槽位 | 主控引擎≥2；整机业务板槽位数≥6 | 否 |
| 4 |  | 机柜要求 | 适用600mm深度机柜 | 否 |
| 5 | ★ | 硬件要求 | 为保证设备散热效果和可靠性，要求设备支持模块化风扇框，可热插拔，独立风扇框数≥2 | 否 |
| 6 |  | 支持颗粒化电源，整机电源槽位数≥4 | 否 |
| 7 |  | 为适应机柜并排部署，设备机箱（包括业务板卡区）采用后出风风道设计 | 否 |
| 8 | # | 采用业界领先的框式交换机硬件架构，包括模块化的风扇框、独立监控模块、以及关键硬件模块的冗余备份(主控板、交换网板、监控板、电源模块、风扇模块)。 | **是** |
| 9 |  | 虚拟化技术 | 支持横向虚拟化技术，将多台设备虚拟为一台设备，支持长距离集群，且用于虚拟化的板卡与业务板卡物理槽位分离，单向虚拟化集群带宽≥80Gbps | 否 |
| 10 |  | 为了简化管理，支持纵向虚拟化技术，支持把交换机和AP虚拟为一台设备，支持两层子节点，且子节点接入交换机支持堆叠 | 否 |
| 11 |  | 二层功能 | 支持IEEE 802.1d(STP)、 802.w(RSTP)、 802.1s(MSTP)  支持VLAN内端口隔离；支持1:1, N:1端口镜像；支持流镜像；支持远程端口镜像（RSPAN）；  支持ERSPAN, 通过GRE隧道实现跨域远程镜像；  支持DHCP Client, DHCP Server，DHCP Relay； | 否 |
| 12 |  | 三层功能 | 支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6；支持路由协议多实例； | 否 |
| 13 | # | 无线管理 | 持业务板集成AC功能，实现对AP的接入控制和管理，实现对有线无线用户的统一认证管理、用户数据报文的隧道集中转发。 | **是** |
| 14 |  | IPV6 | 支持IPv6过渡技术，IPv4/IPv6双栈、6over4隧道、4 over6隧道 | 否 |
| 15 |  | 支持IPv6 DHCP SERVER, IPv6 DHCP Relay, DHCP Snooping，支持IPv6 Souce Guard | 否 |
| 16 |  | 可靠性 | 支持G.8032标准环网协议，提供权威第三方测试报告 | 否 |
| 17 | ★ | 整机实配 | 实配双主控、双电源；48端口百兆/千兆以太网电接口板≥1；48端口万兆以太网光接口板≥1；2端口100GE以太网光接口和4端口40GE以太网光接口板≥1；4端口万兆集群业务子卡≥1；万兆多模光模块≥10；万兆单模光模块≥8；40G多模光模块≥4；SFP+-10G-高速电缆-5m≥4；3000W电源≥2 | 否 |

### 4、入侵防御系统

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
| 1 | ★ | 硬件参数 | 内存大小≥4G，硬盘容量≥64G SSD，接口≥8千兆电口≥2千兆光口SFP。 | 否 |
| 2 | ★ | 性能参数 | 网络层吞吐量≥3G，应用层吞吐量≥1G，防病毒吞吐量≥300M，IPS吞吐量≥300M，并发连接数≥80万，HTTP新建连接数≥2.5万； | 否 |
| 3 | # | 安全检测 | 产品支持对不少于9160种应用的识别和控制，应用类型包括游戏、购物、图书百科、工作招聘、P2P、聊天工具、旅游出行等类型应用进行检测与控制。（需提供产品功能截图证明） | **是** |
| 4 | # | 安全检测 | 产品支持对多重压缩文件的病毒检测能力，支持不小于15层压缩文件病毒检测与处置。（提供产品功能截图并盖章） | **是** |
| 5 | ★ | 资质要求 | 要求所投产品具备国家信息安全漏洞库兼容性资质证书，提供有效证书复印件。要求所投产品具备IT产品信息安全认证证书EAL4增强级，提供有效证书复印件。 | 是 |
| 6 | ★ | 产品联动 | 可以与本次投标的数据资源交互界面套件进行进行联动。 | 是 |
| 7 |  | 安全防护 | 产品支持僵尸主机检测功能，产品内置僵尸网络特征库超过128万种，可识别主机的异常外联行为。 | 否 |
| 8 | ★ | 安全防护 | 产品支持Cookie攻击防护功能（需要提供具有CMA、CNAS资质的第三方完整测试报告） | 是 |
| 9 | # | 僵尸网络检测 | 产品支持木马远控防护、勒索软件通信防护、恶意链接防护、异常流量检测功能。（需要提供具有CMA、CNAS资质的第三方完整测试报告） | 是 |
| 10 | ★ | 产品证明 | 要求所投产品连续7年入围Gartner企业级防火墙魔力象限，提供有效证明材料。 | 否 |

### 5、网络设备核心交换机

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
| 1 | ★ | 交换容量 | 交换容量≥2Tbps | 否 |
| 2 | ★ | 包转发率 | 包转发率≥1200Mpps | 否 |
| 3 | ★ | 电源数量 | 为了提高设备可靠性，支持模块化可插拔双电源 | 否 |
| 4 | ★ | 端口 | 支持24个万兆SFP+，6个100GE QSFP28 | 否 |
| 5 |  | 二层 | 支持MAC地址≥288K | 否 |
| 6 |  | 支持4K VLAN，支持QinQ，灵活QinQ、支持端口VLAN、协议VLAN、IP子网VLAN  支持Super VLAN、支持Voice VLAN、支持组播VLAN  支持IEEE 802.1d(STP), 802.w(RSTP), 802.1s(MSTP) | 否 |
| 7 | # | 三层 | 支持IPv4 路由表≥256K，提供权威第三方测试报告 | **是** |
| 8 | # | 支持IPv6 路由表≥120K，提供权威第三方测试报告 | **是** |
| 9 |  | 支持策略路由、路由策略、VRRP、BFD for OSPF、BGP、IS-IS、Static Route  支持IPv6、支持IPv4/IPv6双栈、IPv6 over IPv4隧道、IPv4 over IPv6隧道 | 否 |
| 10 | # | VxLAN | 支持VxLAN功能，支持BGP EVPN，支持分布式 Anycast 网关；支持控制器基于WEB界面进行VxLAN Fabric配置并下发给交换机，提供权威第三方测试报告 | **是** |
| 11 |  | 堆叠 | 支持堆叠，主机堆叠数不小于9台 | 否 |
| 12 |  | 可靠性 | 支持G.8032（ERPS）标准以太环网协议，故障倒换收敛时间小于50ms，提供权威第三方测试报告 | 否 |
| 13 | ★ | 整机实配 | 实配24个万兆SFP+端口，6个100GE QSFP28端口；交流电源≥2;万兆多模光模块≥20；40G多模光模块≥2；光缆组件-MPO/PC-MPO/PC-多模-15m-8芯-0m≥2根 | 否 |

### 6、安全设备沙箱

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
| 1 | ★ | 产品参数 | 吞吐量≥200Mbps | 否 |
| 2 |  | 支持弱口令检测 | 支持Telnet、FTP、POP3、SMTP、IMAP协议的弱口令检测 | 否 |
| 3 |  | 支持利用AV特征库检测已知文件威胁 | 支持利用特征库对样本内容进行静态检测，发现已知漏洞、木马、蠕虫、病毒、黑客工具等恶意代码 | 否 |
| 4 | # | 网络仿真 | 系统支持多种网络协议（如ICMP、FTP、DNS、HTTP、SMTP等）仿真，模拟样本外联服务器进行应答，进而能够在不连接外网的情况下获取更多的恶意样本网络行为。 | **是** |
| 5 |  | 支持基于yara的检测引擎 | 支持基于yara规则库的自研检测引擎，进一步增强静态检测能力 | 否 |
| 6 |  | 支持系统级沙箱 | 支持模拟完整操作系统，通过监控驱动和操作系统API函数来发现可执行程序的异常行为。 | 否 |
| 7 | # | 支持应用级沙箱 | 支持模拟特定应用程序，通过监控应用程序API调用来发现文档或对象在打开过程中的异常行为。 | **是** |
| 8 |  | 支持独立Windows沙箱 | 支持独立Windows沙箱，支持Windows XP和Windows 7（32位/64位）操作系统，允许用户自主选择文件类型和运行环境等参数。 | 否 |
| 9 |  | 支持独立office沙箱 | 支持独立office沙箱，对office文件能够单独进行检测。 | 否 |
| 10 | # | 支持独立web沙箱 | 支持独立web沙箱，对web文件能够单独进行检测。 | **是** |
| 11 |  | 支持独立Linux沙箱 | 支持独立Linux沙箱，对elf文件能够单独进行检测。 | 否 |
| 12 | # | 产品资质 | 涉密信息系统产品检测证书；公安部销售许可证（APT增强级） | **是** |

### 7、安全区域交换机

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
| 1 | ★ | 硬件架构 | 设备形态1U；采用多核架构；支持交流双电源；支持风扇可插拔 | 否 |
| 2 | ★ | 接口要求 | 千兆Combo接口≥8，万兆光口≥2，千兆WAN口≥2 | 否 |
| 3 | ★ | 性能要求 | 吞吐量≥2Gbps，最大并发连接数≥300万，每秒新建连接数≥7万，IPSec吞吐量≥2Gbps， SSL\_VPN吞吐量≥300Mbps ，SSL代理吞吐量≥300Mbps，IPS吞吐量≥1.5Gbps， | 否 |
| 4 |  | 策略管理 | 支持策略的模糊查询，策略组，策略规则标签，方便策略的管理及运维。 | 否 |
| 5 |  | 支持将基于端口的安全策略转换为基于应用的安全策略，分析设备策略风险，及冗余策略，提供安全策略优化建议 | 否 |
| 6 |  | 支持与firemon对接，实现策略的命中，冗余分析及风险调优 | 否 |
| 7 | # | 支持与algosec对接，实现策略的命中，冗余分析及风险调优（提供功能截图） | **是** |
| 8 |  | 入侵防御及病毒防护 | 基于特征检测，支持超过8000种特征的攻击检测和防御 | 否 |
| 9 |  | 支持基于场景进行策略入侵防御的模板定制。 | 否 |
| 10 |  | 支持对常见应用服务（HTTP、FTP、SSH、SMTP、IMAP）和数据库软件（MySQL、Oracle、MSSQL）的口令暴力破解防护功能。 | 否 |
| 11 |  | 支持恶意域名过滤，实现对C&C进行阻断。 | 否 |
| 12 | # | 可靠性 | 支持BFD链路检测，支持BFD与VRRP联动实现双机快速切换，支持BFD与OSPF联动实现双机快速切换（提供功能截图） | **是** |
| 13 |  | 支持HA平滑升级，升级窗口中支持不同版本的软件形成双机热备 | 否 |
| 14 | ★ | 实配 | 实配240GB硬盘≥1；交流电源模块≥1；万兆多模光模块≥2；威胁防护授权≥3年 | 否 |

### 8、数据中心区域交换机

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
| 1 | ★ | 硬件架构 | 设备形态1U；采用多核架构；支持交流双电源；支持风扇可插拔 | 否 |
| 2 | ★ | 接口要求 | 千兆Combo接口≥8，万兆光口≥2，千兆WAN口≥2 | 否 |
| 3 | ★ | 性能要求 | 吞吐量≥9Gbps，最大并发连接数≥400万，每秒新建连接数≥8万，IPSec吞吐量≥6Gbps，IPS吞吐量≥2.2Gbps，SSL\_VPN吞吐量≥500Mbps ,SSL代理吞吐量≥550Mbps | 否 |
| 4 |  | 策略管理 | 支持策略的模糊查询，策略组，策略规则标签，方便策略的管理及运维。 | 否 |
| 5 |  | 支持将基于端口的安全策略转换为基于应用的安全策略，分析设备策略风险，及冗余策略，提供安全策略优化建议 | 否 |
| 6 |  | 支持与firemon对接，实现策略的命中，冗余分析及风险调优 | 否 |
| 7 | # | 支持与algosec对接，实现策略的命中，冗余分析及风险调优（提供功能截图） | **是** |
| 8 |  | 入侵防御及病毒防护 | 基于特征检测，支持超过8000种特征的攻击检测和防御 | 否 |
| 9 |  | 支持基于场景进行策略入侵防御的模板定制。 | 否 |
| 10 |  | 支持对常见应用服务（HTTP、FTP、SSH、SMTP、IMAP）和数据库软件（MySQL、Oracle、MSSQL）的口令暴力破解防护功能。 | 否 |
| 11 |  | 支持恶意域名过滤，实现对C&C进行阻断。 | 否 |
| 12 | # | 可靠性 | 支持BFD链路检测，支持BFD与VRRP联动实现双机快速切换，支持BFD与OSPF联动实现双机快速切换（提供功能截图） | **是** |
| 13 |  | 支持HA平滑升级，升级窗口中支持不同版本的软件形成双机热备 | 否 |
| 14 | ★ | 实配 | 实配240GB硬盘≥1；交流电源模块≥1；万兆多模光模块≥2；威胁防护授权≥3年 | 否 |

### 9、感知成堡垒机

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
| 1 | ★ | 硬件参数 | 内存≥8G，硬盘容量≥2T SATA，接口≥6千兆电口。 | 否 |
| 2 | ★ | 性能参数 | 默认包含运维授权数≥100，最大可扩展资产数≥150，图形运维最大并发数≥100，字符运维最大并发数≥200； | 否 |
| 3 | # | 动作流 | 支持通过动作流配置提供广泛的应用接入支持，无论被接入的资源如何设计登录动作，通过动作流配置都可以实现单点登陆和审计接入（提供产品功能截图并盖章） | **是** |
| 4 | # | 用户管理 | 用户登陆认证方式支持静态口令认证、手机动态口令认证、Usbkey（数字证书）认证、AD域认证、Radius认证等认证方式；并支持各种认证方式和静态口令组合认证（提供产品功能截图并盖章） | **是** |
| 5 |  | 内置三员角色的同时支持角色灵活自定义，可根据用户实际的管理特性或特殊的安全管理组织架构，划分管理角色的管理范畴 | 否 |
| 6 |  | 支持协议 | 支持文件传输协议：FTP、SFTP、RDP磁盘映射、RDP剪切板、图形协议：RDP、VNC | 否 |
| 7 |  | 访问控制 | 支持在授权基础上自定义访问审批流程，可设置一级或多级审批人，每级审批可指定通过投票数，需逐级审批通过才可最终发起运维操作 | 否 |
| 8 |  | 运维方式 | 支持web页面直接发起运维，无需安装任何控件，并同时支持调用SecureCRT、Xshell、Putty、WinSCP、FileZilla、RDP等客户端工具实现单点登陆，不改变运维人员操作习惯 | 否 |
| 9 |  | 日志审计 | 支持对FTP/SFTP传输的原始文件进行完整记录，并提供下载取证 | 否 |
| 10 | # | 产品资质 | 中国网络安全审查技术与认证中心《IT产品信息安全认证证书》 | **是** |

### 10、审计防火墙

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
| 1 | ★ | 硬件参数 | 内存大小≥8G，硬盘容量≥2T SATA，接口≥6千兆电口，≥2万兆光口SFP+； | 否 |
| 2 | ★ | 性能参数 | 最大硬件吞吐量≥2Gbps，最大纯数据库流量≥400Mb/s，数据库实例个数：不少于30个，SQL处理性能≥30000条SQL/s，日志检索性能≥500000条/秒。 | 否 |
| 3 | # | 兼容性 | 支持主流数据库Oracle、SQL-Server、DB2、MySQL、Informix、Sybase、Postgresql、Cache、达梦、人大金仓、南大通用、MongDB、K-DB、虚谷（提供产品功能截图并盖章） | **是** |
| 4 |  | 安全规则 | 内置大量SQL安全规则，包括如下：导出方式窃取、备份方式窃取、导出可执行程序、备份方式写入恶意代码、系统命令执行、读注册表、写注册表、暴露系统信息、高权存储过程、执行本地代码、常见运维工具使用grant、业务系统使用grant、客户端sp\_addrolemember提权、web端sp\_addrolemember提权、查询内置敏感表、篡改内置敏感表等；（提供产品功能截图并盖章） | 否 |
| 5 |  | 安全策略 | 支持自定义数据库安全策略，可根据业务需要自定义各种场景的安全规则，对于违规的数据库访问可进行实时警告和阻断； | 否 |
| 6 |  | 安全检测 | 可以对SQL语句进行安全检测，并识别当前的SQL操作是否有暴库、撞库等严重性安全问题，如果命中了安全风险规则，那么可根据动作进行阻断、告警、记录等操作，可提示管理员作出相应的防御措施； | 否 |
| 7 |  | 风险分析 | 支持以时间、源IP、客户端程序、业务系统、数据库用户、数据库名、操作类型、表名、返回行数、影响行数、响应时长、响应码、策略、规则、风险级别、SQL模版为条件的数据库风险查询； | 否 |
| 8 |  | 风险分析 | 支持以风险级别、源IP、业务主机、数据库用户、风险类型为维度的数据库风险排行； | 否 |
| 9 |  | 风险分析 | 支持以风险级别、源IP、业务主机、数据库用户、风险类型为维度的数据库风险趋势； | 否 |
| 10 |  | 响应方式 | 支持Syslog告警、SNMP trap告警、邮件告警、短信告警； | 否 |

### 11、漏洞扫描网管交换机

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
| 1 | ★ | 硬件参数 | 内存大小≥8G，硬盘容量≥128GB SSD+ 2TB SATA，接口≥6千兆电口，≥2千兆光口SFP。 | 否 |
| 2 | ★ | 性能参数 | 系统漏扫授权IP数≥100，WEB漏扫授权URL数≥20； 性能指标：主机漏扫最大并发IP数≥75，WEB漏扫最大并发URL数≥5。 | 否 |
| 3 |  | 产品部署 | 采用有自主知识产权的安全操作系统，采用B/S设计架构，并采用SSL加密通信方式，无须安装客户端，用户可通过浏览器远程方便的对产品进行管理。 | 否 |
| 4 | # | 安全防护 | 支持全局风险统计功能，通过扇形图、条状图、标签、表格等形式直观展示资产风险分布、漏洞风险等级分布、紧急漏洞、风险资产清单等信息，并可查看详情。（提供产品功能截图并盖章） | **是** |
| 5 | # | 安全防护 | 支持全面扫描、资产发现、系统漏洞扫描、弱口令扫描、WEB漏洞扫描、基线配置核查六种任务类型，其中全面扫描支持系统漏洞扫描、WEB漏洞扫描、弱口令扫描同时执行。（提供产品功能截图并盖章） | **是** |
| 6 |  | 安全防护 | 资产发现支持存活探测、服务和端口探测、操作系统识别、数据库识别、中间件识别、开发语言识别、开发框架识别、应用/服务识别和设备指纹识别等功能，其中服务和端口探测支持常用端口、全局端口和自定义端口三种探测方式。 | 否 |
| 7 |  | 安全防护 | 支持检测的漏洞数大于18000条，兼容CVE、CNNVD、CNVD、Bugtraq等主流标准。 | 否 |
| 8 |  | 安全防护 | 支持操作系统、网络设备、数据库、中间件等漏洞扫描。 | 否 |
| 9 |  | 安全防护 | 支持多种系统漏洞检测技术，如：基于漏洞原理的原理扫描技术、基于banner信息的漏洞扫描技术等。 | 否 |
| 10 |  | 安全防护 | 支持紧急漏洞进行单独评估，实现紧急漏洞批量排查，包括Microsoft Windows RDP 远程代码执行漏洞（CVE-2019-0708）、OpenSSL Heartbleed 心脏滴血漏洞（CVE-2014-0160）、Windows SMB 远程代码执行漏洞（MS08-067）、Windows SMB 远程代码执行漏洞（MS17-010）等。 | 否 |

### 12、24口网络交换机

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
| 1 |  | 规格 | 数据中心级光纤交换机 | 否 |
| 2 | ★ | 端口配置 | 配置32Gb FC交换机24个端口，激活端口≥24个,配置≥24个多模SFP模块；配置光模块速率≥16Gb/s | 否 |
| 3 |  | 安全性 | 支持硬件和软件分区功能，支持WWN级的硬件强制分区，保证设备的连接安全 | 否 |
| 4 |  | 兼容性 | 支持FC-SW（光纤通道交换机）、FC-AL（光纤通道仲裁环）等协议 | 否 |

### 13、WAF防火墙

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
| 1 | ★ | 硬件参数 | 内存大小≥4G，硬盘容量≥64GB ，接口≥6千兆电口，≥2千兆光口SFP。 | 否 |
| 2 | ★ | 性能参数 | 网络层吞吐量≥4Gbps，HTTP应用层吞吐量≥220Mbps，HTTP新建连接数≥20000，HTTP并发连接数≥1000000； | 否 |
| 3 |  | 协议解析 | 支持XML、JSON格式解析。 | 否 |
| 4 |  | 支持伪静态解析。 | 否 |
| 5 | # | 安全防护 | 支持超过6200种防护规则。其中Web应用防护规则超过4900种，Web应用漏洞攻击防护规则超过1300种。（提供产品功能截图并盖章） | **是** |
| 6 | # | 安全防护 | 支持识别和拦截中低频、分布式等高级WEB口令爆破攻击方式。（提供产品功能截图并盖章） | **是** |
| 7 | # | 脆弱性识别 | 支持通过被动扫描功能，业务系统进行黑链检测、Webshell检测、漏洞风险检测、配置风险检测、弱口令账户检测。（提供产品功能截图并盖章） | **是** |
| 8 |  | 安全防护 | 支持通过X-Forwarded-For、Cdn-Src-Ip、Clientip三种方式识别访问的源IP、并用于日志记录和联动封锁。 | 否 |
| 9 |  | 安全防护 | 支持识别HTTP异常，包含HTTP方法过滤、HTTP头部字段Referer、User-Agent等注入检测、Host检测、URL溢出检测、POST实体溢出检测、HTTP头部溢出检测、range字段防护、multipart头部字段异常检测。 | 否 |
| 10 |  | 安全防护 | 支持防护SQL注入、XSS攻击、网页木马、网站扫描、Webshell、跨站请求伪造（CSRF）、系统命令注入、文件包含攻击、目录遍历攻击、信息泄露攻击、Web漏洞攻击等。 | 否 |

### 14、48口网络交换机

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
| 1 | ★ | 交换容量 | 交换容量≥400Gbps | 否 |
| 2 | ★ | 包转发率 | 包转发率≥144Mpps | 否 |
| 3 | ★ | 硬件 | 配置标准USB接口，支持U盘快速开局 | 否 |
| 4 | ★ | 端口 | 支持48个10/100/1000Base-T以太网端口，4个万兆SFP+ | 否 |
| 5 |  | 二层 | 支持MAC地址≥32K，提供权威第三方测试报告 | 否 |
| 6 |  | 支持4K VLAN，支持QinQ，灵活QinQ、支持端口VLAN、协议VLAN、IP子网VLAN  支持Super VLAN、支持Voice VLAN、支持组播VLAN  支持IEEE 802.1d(STP), 802.w(RSTP), 802.1s(MSTP) | 否 |
| 7 | # | 三层 | 支持IPv4 路由表≥4K，提供权威第三方测试报告 | **是** |
| 8 |  | 支持策略路由、路由策略、VRRP、BFD for OSPF、BGP、IS-IS、Static Route  支持IPv6、支持IPv4/IPv6双栈、IPv6 over IPv4隧道、IPv4 over IPv6隧道 | 否 |
| 9 |  | 堆叠 | 支持堆叠，主机堆叠数不小于9台 | 否 |
| 10 |  | 可靠性 | 支持G.8032（ERPS）标准以太环网协议，故障倒换收敛时间小于50ms | 否 |
| 11 | ★ | 整机实配 | 实配48个10/100/1000Base-T以太网端口，4个万兆SFP+端口；万兆单模光模块≥2 | 否 |

### 15、POE网络交换机

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
| 1 | ★ | 交换容量 | 交换容量≥336Gbps | 否 |
| 2 | ★ | 包转发率 | 包转发率≥108Mpps | 否 |
| 3 | ★ | POE | 支持802.3at POE+功能 | 否 |
| 4 | ★ | 端口 | 支持48个10/100/1000Base-T以太网端口，4个万兆SFP+ | 否 |
| 5 |  | 二层 | 支持MAC地址≥32K | 否 |
| 6 |  | 支持4K VLAN，支持QinQ，灵活QinQ、支持端口VLAN、协议VLAN、IP子网VLAN  支持Super VLAN、支持Voice VLAN、支持组播VLAN  支持IEEE 802.1d(STP), 802.w(RSTP), 802.1s(MSTP) | 否 |
| 7 | # | 三层 | 支持IPv4 路由表≥4K，提供权威第三方测试报告 | **是** |
| 8 |  | 支持策略路由、路由策略、VRRP、BFD for OSPF、BGP、IS-IS、Static Route  支持IPv6、支持IPv4/IPv6双栈、IPv6 over IPv4隧道、IPv4 over IPv6隧道 | 否 |
| 9 |  | 堆叠 | 支持堆叠，主机堆叠数不小于9台 | 否 |
| 10 |  | 可靠性 | 支持G.8032（ERPS）标准以太环网协议，故障倒换收敛时间小于50ms | 否 |
| 11 | ★ | 整机实配 | 实配24个10/100/1000Base-T以太网端口，4个万兆SFP+端口；万兆单模光模块≥2 | 否 |

### 16、无线AP

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
| 1 | ★ | 协议标准 | 支持802.11ax标准 | 否 |
| 支持2.4GHz/5GHz双频段同时工作 |
| 2 |  | 射频 | 5G射频支持802.11ax 2x2 MU-MIMO | 否 |
| 3 |  | 2.4G射频支持802.11ax 2x2 MU-MIMO | 否 |
| 4 | # | 总空间流数≥4；整机速率≥1.7Gbps | **是** |
| 5 | ★ | 接口 | 2个10/100/1000Mbps自适应以太口 | 否 |
| 6 |  | 天线 | 内置智能天线 | 否 |
| 7 |  | 蓝牙 | 内置蓝牙5.2，可用于蓝牙定位 | 否 |
| 8 |  | 工作温度 | 工作温度-10°C~50°C | 否 |
| 9 | # | IoT扩展 | 支持内置物联网槽位 | **是** |
| 10 | ★ | 供电 | 支持DC供电或802.3at/af PoE供电 | 否 |
| 11 |  | 功能特性 | 支持leader AP，无需WAC可小型组网 | 否 |
| 12 |  | 支持telemetry，配合服务器可以高速采集Wi-Fi的数据 | 否 |
| 13 |  | 支持频谱分析功能，对婴儿监视器BabyMonitor、蓝牙设备、数字无绳电话、无线音频发射器、游戏手柄和微波炉等干扰源进行识别 | 否 |
| 14 |  | 支持AP零配置，AP可以通过DHCP、DNS方式自动注册到无线控制器AC | 否 |
| 15 | # | 资质要求 | 具有国家无线电委员会入网核准证，且官网可查 | **是** |

### 17、计算设备超融合平台（虚拟化平台）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
| 1 | ★ | 实际配置 | 本次配置16个CPU软件高级版授权 | 否 |
| 2 | # | 资质 | 提供国家版权局颁发的《计算机软件著作权登记证书》证明。 | **是** |
| 3 |  | 计算虚拟化 | 支持虚拟机规格的在线和离线调整，包括CPU、内存、硬盘、网卡等资源，当虚拟机操作系统本身的前提下，热添加的CPU/内存可以即时生效。 | 否 |
| 4 |  | 支持虚拟机HA，允许配置集群内HA预留的主机数量，以保证在虚拟机故障时有足够的资源进行切换，支持配置存储故障后是HA虚拟机还是不处理。 | 否 |
| 5 |  | 支持虚拟机启动阶段的负载均衡策略，虚拟机启动时根据集群内主机的实时CPU、内存负载情况动态选择运行的主机。 | 否 |
| 6 | # | 支持通过文件夹对虚拟机进行分组，不同类型的虚拟机实现逻辑分组管理，方便运维，文件夹深度最多可以支持5层，并可以对分组虚拟机批量进行关闭、启动、克隆等操作。 | **是** |
| 7 | # | 网络虚拟化 | 支持虚拟交换机，通过对接受和发送的流量进行整形保证网络质量，至少支持平均带宽、峰值带宽、突发大小、优先级、DHCP隔离、广播抑制、TCP校验和的设置。 | **是** |
| 8 |  | 兼容性 | 支持以集群为单位设置跨代CPU虚拟机热迁移属性．支持同一CPU厂商不同CPU型号服务器组建在同一逻辑集群中,并且支持虚拟机在不同CPU型号服务器之间进行业务不中断热迁移。 | 否 |
| 9 | # | 支持主流的X86架构的操作系统，包括Windows以及红旗、湖南麒麟、银河麒麟、凝思等主流国产Linux OS。 | **是** |
| 10 |  | 系统支持“三员分立”的管理运维模式，有系统管理员、安全管理员、安全审计员的三员角色，满足高安全场景的权限分离要求。 | 否 |
| 11 | ★ | 可靠性 | 虚拟化软件系统管理模块采用主备冗余部署模式，以保障系统运行的可靠性。 | 否 |
| 12 |  | 基于存储复制的容灾方式下，支持实现站点间1:1主备容灾、1:1互为容灾及N:1共享容灾等容灾场景。 | 否 |
| 13 |  | 管理平台 | 支持多种类型指标告警，包括但不限于CPU、内存、磁盘使用率，存储IO延时、分区占用率、虚拟化域资源占用等，用户可自定义告警阈值。 | 否 |
| 14 |  | 支持虚拟机快速搜索过滤，可以按照虚拟机常见属性如虚拟机名称、IP地址、MAC地址、ID、虚拟机运行状态等条件进行过滤、搜索。 | 否 |

### 18、一体化存储

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
| 1 | ★ | 控制器架构 | 存储系统采用对称AA架构，LUN无控制器归属，在多控配置下，能够负载到所有控制器。 | 否 |
| 2 | ★ | 控制器处理器 | 配置控制器CPU物理总核数≥64核，单CPU主频率≥2.5GHz。 | **是** |
| 3 |  | 控制器在线升级 | 提供图形化一键式的控制器在线升级，存储自动完成内部升级，自动检查升级完成情况 | 否 |
| 4 |  | 存储缓存容量 | 本次配置完全物理独立（主备模式计算为1个）的控制器数量≥2，单控缓存≥128GB缓存（不含独立网关设备缓存）,（不包含SSD等闪存介质设置的二级缓存，不含任何性能加速模块、FlashCache、PAM卡等） | 否 |
| 5 |  | 接口 | 支持8/16/32 Gbps FC、10/25/40/100Gbps Ethernet | 否 |
| 6 | ★ | 前端主机通道接口 | 存储实际配置主机端口：≥8端口16Gbps FC接口（含光模块），≥8端口10Gb 接口（含光模块），≥8端口1Gb 电接口 | 否 |
| 7 | ★ | 硬盘 | 本次配置≥21块2.4T SAS硬盘，≥4块1920G SSD硬盘 | 否 |
| 8 | ★ | IO扩展能力 | 可支持热插拔的IO模块数量≥6 | 否 |
| 9 |  | 最大硬盘数 | 最大支持硬盘扩展数≥1200块 | 否 |
| 10 |  | 异构虚拟化 | 内置虚拟化数据管理引擎，能够将 IP SAN、FC SAN 等不同品牌、不同架构的存储阵列设备纳入到统一存储资源池中进行统一管理，从而有效降低管理难度和维护成本，提高资源的利用率 | 否 |
| 11 | # | 数据复制 | 提供文件系统异步复制能力，支持从端演练，支持主从切换，支持将主端文件系统指定的快照同步到远端文件系统； | **是** |
| 12 | # | 数据可靠性 | 提供RAID5、RAID6， 允许多块硬盘发生介质错误，容忍任意三块磁盘物理故障 | **是** |
| 13 |  | 关键业务保障 | 配置QoS功能，提供图像化管理界面, 能够按照IOPS、带宽等维度进行策略调整，保障关键业务体验 | 否 |
| 14 | # | 配额管理 | 支持针对目录、用户、用户组这三类对象进行配额限，配额选项支持空间软配额、空间硬配额、文件数软配额、文件数硬配额 | **是** |
| 15 |  | 一体化备份 | 提供文件系统一体化备份能力，基于一体化备份功能实现本地数据备份与恢复和异地数据备份与恢复。 | 否 |
| 16 | ★ | SAN与NAS一体化免网关双活 | 配置SAN+NAS一体化双活授权，任意一套设备宕机均不影响上层业务系统运行（业务不中断）；支持FC链路复制，SAN双活支持双活流量分担，支持故障自动切换。 | 否 |
| 17 | # | 存储专用多路径软件 | 存储厂商提供专有多路径（非操作系统自带多路径）软件，提供故障切换和负载均衡功能，支持Windows和主流Linux国产操作系统。 | **是** |

### 19、4节点分布式存储（分布式存储备份一体机）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
| 1 | △ | 系统架构 | 软硬件一体化架构，集备份管理软件、备份服务器和备份存储于一体，无需配置独立备份服务器，无需配置外置备份存储 | **是** |
| 2 | ★ | 配置 | 物理CPU≥2颗；单处理器主频≥2.6GHz，总核数≥64核，内存≥64GB | 否 |
| 3 | ★ | 硬盘配置 | 单节点配置≥10块企业级HDD盘，单盘容量≥4TB，并通过RAID6实现冗余保护 | 否 |
| 4 |  | 网卡 | 实配10Gb以太网光口≥2个（含模块） | 否 |
| 5 | ★ | 授权 | ≥24TB基础备份容量授权，不限客户端数量授权 | 否 |
| 6 | △ | 重删压缩 | 支持重删和压缩功能，提高磁盘可用容量 | **是** |
| 7 |  | 安全性 | 对备份数据进行加密传输和存储，支持AES256加密算法，提升传输过程以及存储的安全性 | 否 |
| 8 |  | 数据库保护 | 支持对Oracle、SQL Server、DB2、MySQL、SAP HANA、Gbase、GaussDB、Informix、达梦、金仓和神通等数据库进行在线备份保护。备份任务配置过程全部图形化操作 | 否 |
| 9 |  | 文件保护 | 支持Windows、Linux文件系统备份恢复 | 否 |
| 10 |  | 虚拟化保护 | 支持对VMware、XenServer、FusionCompute等主流虚拟化系统的虚拟机备份，无需在需要备份的虚拟机内部安装代理 | 否 |
| 11 |  | 永久增量 | 支持永久增量备份技术，初次备份对所有数据进行完全备份，之后只对新增加或改动过的数据做增量备份。每个增量备份的数据副本将自动合成为完全副本，能够大幅度减少备份时间，节省备份数据所需的存储空间，且提升了恢复效率 | 否 |
| 12 |  | 统一管理 | 一套备份与恢复系统 , 可以同时支持定时备份、持续备份、持续复制、副本数据管理，实现统一管理。 | 否 |
| 13 |  | 可靠性 | 备份一体机支持自备份，通过自备份数据集可还原历史配置信息，确保备份数据的可恢复性；自备份数据支持异地远程复制，实现备份一体机系统数据的跨站点数据容灾。 | 否 |

### 20、6节点大数据分析设备

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **需要证明资料** |
| **1** | ★ | **规格** | ≤2U | 否 |
| **2** | ★ | **CPU** | 配置2颗Intel® Xeon® Casecade Lake系列CPU，主频≥2.2GHz，核心数≥10核心 | 否 |
| **3** | △ | **内存** | 配置2根32GB ECC DDR4 RDIM内存插槽，最大支持 24个 | 否 |
|  | 故障DIMM标识隔离（Failed DIMM Isolation） 单颗粒数据纠错（SDDC） 内存巡检（Memory Demand and Patrol Scrubbing） 内存地址奇偶检测保护（Memory Address Parity Protection） 内存过热调节（Memory Thermal Throttling） 内存Rank冗余热备（Memory Sparing） 内存镜像（Memory Mirroring） 设备标记（Device Tagging） 数据加扰（Data Scrambling）。（提供官网证明材料） | 否 |
| **4** | ★ | **存储** | 配置2块600GB SAS 10K rpm硬盘 | 否 |
|  | 硬盘扩展能力：可扩展≥25个热插拔2.5寸硬盘槽位 | 否 |
| ★ | 配置磁盘阵列卡，缓存≥2G，可支持2G，支持RAID 0/1/10/5/50/6/60 | 否 |
| # | **内置存储** | 支持 2\*M.2 SATA SSD | **是** |
| **5** | ★ | **网络** | 配置2\*GE+2\*10GE（含光模块）网口 | 否 |
| **6** |  | **I/O扩展** | PCI-E I/O插槽总数：≥10个，支持双宽GPU数量≥2个 | 否 |
| **7** | △ | **集成显卡** | 标配集成显卡，显存≥32 MB， （提供官网证明材料） | **是** |
| **8** | ★ | **电源** | 配置2个≥900W白金冗余电源，支持1+1冗余 | 否 |
| **9** |  | **风扇** | 风扇数量≥4个，满配冗余风扇,支持单风扇失效 | 否 |
| **10** |  | **环境规格** | 长期工作环境温度支持 5-45度，提供 材料证明（提供官网证明材料） | 否 |
| **11** | # | **BIOS** | 支持中文BIOS界面，提供中文界面截图（提供官网证明材料） | **是** |
|  | 投标产品支持支持图形化界面，支持鼠标操作。投标厂商需要提供白皮书， 证明材料。 | 否 |
| **12** | # | **自主可控** | 服务器管理软件支持所有者在中华人民共和国境内工商局登记注册的芯片。投标厂商需要提供芯片照片及国产化证明材料，要求芯片厂商为中华人民共和国境内注册厂商。 | **是** |
| **13** |  | **故障诊断** | 支持黑匣子功能，投标厂商需要提供WEBUI和相关测试报告 | 否 |
| **14** | △ | 支持PCIe标卡UCE故障精准告警功能，需要包含故障PCIe标卡的具体槽位信息。投标厂商需要提供相关测试报告  支持内存故障隔离功能  支持硬盘告警精细化，可以区分硬盘固件、配置、物理故障三类告警。 | **是** |
| **15** |  | **散热能耗** | 支持深度休眠，系统下电后，进入深度休眠模式的电源会关闭输出，投标厂商需要提供相关测试报告 | 否 |

### 21、多源临床数据汇交治理与交换一体机

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **需要证明资料** |
| **1** | ★ | **规格** | ≤4U | 否 |
| **2** | ★ | **CPU** | 配置2颗Intel® Xeon® Casecade Lake系列CPU，主频≥2.2GHz，核心数≥18核心 | 否 |
| **3** | ★ | **内存** | 配置16根32GB ECC DDR4 RDIM内存插槽，最大支持48个 | 否 |
|  | 故障DIMM标识隔离（Failed DIMM Isolation） 单颗粒数据纠错（SDDC） 内存巡检（Memory Demand and Patrol Scrubbing） 内存地址奇偶检测保护（Memory Address Parity Protection） 内存过热调节（Memory Thermal Throttling） 内存Rank冗余热备（Memory Sparing） 内存镜像（Memory Mirroring） 设备标记（Device Tagging） 数据加扰（Data Scrambling）。（提供官网证明材料） | 否 |
| **4** | ★ | **存储** | 配置2块600GB SAS 10K rpm硬盘 | 否 |
|  | 硬盘扩展能力：可扩展≥25个热插拔2.5''硬盘（提供官网证明材料） | 否 |
|  | 配置磁盘阵列卡，缓存≥2G，可支持2G，支持RAID 0/1/10/5/50/6/60 | 否 |
| # | **内置存储** | 支持 2\*M.2 SATA SSD，支持硬RAID1，支持免开箱热插拔（提供官网证明材料） | **是** |
| **5** | ★ | **网络** | 配置2\*GE+2\*10GE（含光模块）网口，配2个双口16Gb FC网卡(含光模块) | 否 |
| **6** |  | **I/O扩展** | PCI-E I/O插槽总数：≥15个，支持双宽GPU数量≥2个 | 否 |
| **7** | △ | **集成显卡** | 标配集成显卡，显存≥32 MB， （提供官网证明材料） | **是** |
| **8** |  | **电源** | 配置2个2000W电源，支持N+N冗余 | 否 |
| **9** |  | **环境规格** | 长期工作环境温度支持 5-40度，提供 材料证明（提供官网证明材料） | 否 |
| **10** | # | **BIOS** | 支持中文BIOS界面，提供中文界面截图（提供官网证明材料） | **是** |
|  | 投标产品支持支持图形化界面，支持鼠标操作。投标厂商需要提供白皮书，证明材料。 | 否 |
| **11** | # | **自主可控** | 服务器管理软件支持所有者在中华人民共和国境内工商局登记注册的芯片。投标厂商需要提供芯片照片及国产化证明材料，要求芯片厂商为中华人民共和国境内注册厂商。 | **是** |
| **12** |  | **故障诊断** | 支持黑匣子功能，投标厂商需要提供WEBUI和相关测试报告 | 否 |
| **13** | △ | 支持PCIe标卡UCE故障精准告警功能，需要包含故障PCIe标卡的具体槽位信息。投标厂商需要提供相关测试报告  支持内存故障隔离功能  支持硬盘告警精细化，可以区分硬盘固件、配置、物理故障三类告警。 | **是** |
| **14** |  | **散热能耗** | 支持深度休眠，系统下电后，进入深度休眠模式的电源会关闭输出，投标厂商需要提供相关测试报告 | 否 |

### 22、数据资源交互界面套件

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
| 1 | ★ | 硬件参数 | 提供服务器端杀毒软件授权≥40套； 且带有对应的杀毒软件管理平台 | 否 |
| 2 |  | 兼容性 | 服务器客户端支持：CentOS/Ubuntu/Debian/RHEL/SUSE/Red Flag Asianux Server/Oracle Linux等 | 否 |
| 3 |  | 多维度展示 | 支持全网风险展示，包括但不限于未处理的勒索病毒数量、暴力破解数量、WebShell后门数量、高危漏洞及其各自影响的终端数量 | 否 |
| 4 | # | 安全管理 | 支持显示当前未处理的病毒数量、勒索病毒数量、暴力破解数量、WebShell后门数量、高危漏洞及其各自影响的终端数量（需要提供具有CMA、CNAS资质的第三方完整测试报告） | 是 |
| 5 |  | 安全管理 | 支持终端自动分组管理，新接入的终端可以根据网段自动分配到对应的分组 | **否** |
| 6 |  | 安全管理 | 支持对勒索入侵的主流方式RDP暴破做全方位保护，包括RDP登录校验、RDP文件加白二次校验等功能 | 否 |
| 7 |  | 安全管理 | 支持安全策略一体化配置，通过单一策略即可实现不同安全功能的配置，包括：文件实时保护的参数配置、WebShell检测和威胁处置方式、暴力破解的威胁处置方式和Windows白名单信任目录（提供产品功能截图并盖章） | **否** |
| 8 |  | 安全管理 | 支持监控诱饵文件，诱饵文件可被实时监控，当勒索病毒对该文件进行修改或加密操作时进行拦截 | 否 |
| 9 | ★ | 厂商要求 | 要求所投产品的生产厂商为国家信息安全漏洞共享平台(CNVD)技术组成员，提供有效证书的复印件。 | 是 |
| 10 | ★ | 终端威胁视角 | 支持跳转连接致云端安全威胁相应系统，针对已经发生的病毒的基本信息，影响分析（客户情况、影响行业、区域分布）、威胁分析和处理建议等（需要提供具有CMA、CNAS资质的第三方完整测试报告） | **是** |

### 23、计算设备推理一体机

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
| **1** | ★ | **规格** | ≥4U | 否 |
| **2** | ★ | **CPU** | 配置2颗Intel® Xeon® Casecade Lake系列CPU，主频≥2.2GHz，核心数≥18核心 | 否 |
| **3** | ★ | **内存** | 配置6根32GB ECC DDR4 RDIM内存插槽，最大支持24个 | 否 |
|  | 故障DIMM标识隔离（Failed DIMM Isolation） 单颗粒数据纠错（SDDC） 内存巡检（Memory Demand and Patrol Scrubbing） 内存地址奇偶检测保护（Memory Address Parity Protection） 内存过热调节（Memory Thermal Throttling） 内存Rank冗余热备（Memory Sparing） 内存镜像（Memory Mirroring） 设备标记（Device Tagging） 数据加扰（Data Scrambling）。（提供官网证明材料） | 否 |
| **4** | ★ | **存储** | 配置2块600GB SAS 10K rpm硬盘 | 否 |
| ★ | 配置磁盘阵列卡，缓存≥2G，可支持2G，支持RAID 0/1/10/5/50/6/60 | 否 |
| **5** |  | **网络** | 支持2\*10GE板载光口 | 否 |
| **6** | ★ | **GPU** | 配置8块NVdia T4 GPU加速卡，支持8\*双宽 PCIe GPU 卡 | **是** |
| # | 投标机型和GPU型号通过NVIDIA官方认证，提供NVIDIA官方认证截图 | **是** |
| **7** | △ | **集成显卡** | 标配集成显卡，显存≥32 MB， （提供官网证明材料） | **是** |
| **8** |  | **电源** | 满配冗余热插拔电源，并提供配套的电源连接线：单电源≥2000W，2+2冗余 | 否 |
| **9** |  | **风扇** | 风扇数量≥6个，满配冗余风扇,支持单风扇失效 | 否 |
| **10** | # | **环境规格** | CPU和GPU上下分层、独立风道设计，支持35℃稳定工作。需提供官方证明材料。 | **是** |
| **11** | # | **BIOS** | 支持中文BIOS界面，提供中文界面截图（提供官网证明材料） | **是** |
|  | 投标产品支持支持图形化界面，支持鼠标操作。投标厂商需要提供白皮书，证明材料。 | 否 |
| **12** | # | **自主可控** | 服务器管理软件支持所有者在中华人民共和国境内工商局登记注册的芯片。投标厂商需要提供芯片照片及国产化证明材料，要求芯片厂商为中华人民共和国境内注册厂商。 | **是** |
| **13** |  | **故障诊断** | 支持黑匣子功能，投标厂商需要提供WEBUI和相关测试报告 | 否 |
| **14** | △ | 支持PCIe标卡UCE故障精准告警功能，需要包含故障PCIe标卡的具体槽位信息。投标厂商需要提供相关测试报告  支持内存故障隔离功能  支持硬盘告警精细化，可以区分硬盘固件、配置、物理故障三类告警。 | **是** |
| **15** |  | **散热能耗** | 支持深度休眠，系统下电后，进入深度休眠模式的电源会关闭输出，投标厂商需要提供相关测试报告 | 否 |
| **16** | △ | **维护性** | 整机模块化架构设计，支持机框免下架部件维护，降低维护成本；支持CPU和GPU独立演进更换，减少设备升级换代投资成本。需提供官方证明材料。 | **是** |

### 24、计算设备训练一体机

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
|  |  | 外观 | 标准机架式，支持导轨及理线架。 | 否 |
|  | ★ | 实际配置 | CPU：配置≥2颗X86处理器，每颗处理器主频:≥2.6GHz，≥18核。  内存：配置≥256GB内存。  硬盘：配置≥3块960GB SSD热插拔硬盘。 | 否 |
|  |  | Raid卡 | 配置独立RAID卡缓存。 | 否 |
|  | ★ | 网卡 | 配置≥2个千兆电口,≥2个万兆光口 | 否 |
|  | ★ | NPU卡 | 配置≥4块昇腾910,单卡HBM≥32GB;最大支持8块昇腾910 | **是** |
|  |  | 光驱 | 支持外插USB光驱 | 否 |
|  |  | 电源风扇 | 配置冗余电源，配置冗余风扇。 | 否 |
|  |  | 安全 | 支持中文BIOS界面设置，支持TPM安全模块，支持带外安全管理 | 否 |
|  |  | 故障报警 | 能够对主机CPU/内存/硬盘/网卡/风扇/温度/电源等关键部件的故障诊断报警 | 否 |

### 25、科研分析系统

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | | **指标要求** | **证明材料要求** |
| **1** |  | **技术要求** | | 产品架构整体设计：提供完整的产品功能设计架构，及应用系统技术架构； | 否 |
| **2** |  | 技术架构需满足：多层技术架构，具有清晰的数据存取层，业务逻辑层，客户界面层的划分； | 否 |
| **3** |  | 基于微服务，支持服务的冗错处理，及线性扩展； | 否 |
| **4** |  | 支持分布式数据管理； | 否 |
| **5** |  | 支持分布式事务处理。 | 否 |
| **6** | ★ | **产品架构** | | 医生端：App、电脑端 | 否 |
| **7** |  | 所有终端数据同步，可以用同一用户名和密码登陆。 | 否 |
| **8** | ★ | **病历管理** | 分组统计 | 患者列表按不同病区分布统计； | 否 |
| **9** | 病例搜索 | 支持姓名、性别、手机号、身份证号、病例创建日期、登记号、病案号、诊断等条件查询，支持模糊搜索； | 否 |
| **10** | 上传病程 | 可以通过App，拍照上传照片； | 否 |
| **11** | 添加病历 | 单个录入患者； | 否 |
| **12** | Excel批量导入； | 否 |
| **13** | 表单统计 | 完成率：查询单个／所有病种的随访表单完成情况； | 否 |
| **14** | 已完成表单：查询已完成表单表单明细、表单填写人； | 否 |
| **15** | 未完成表单：查询未完成表单表单明细，群发消息； | 否 |
| **16** | 支持给全部／某类患者群发； | 否 |
| **17** |  | **专题** | 专题分组 | 按照不同病区进行分组管理； | 否 |
| **18** |  | 表单设计 | 随访表单：随访内容、周期、提醒规则、提醒时间； | 否 |
| **19** |  | 宣教表单：表单内容、周期、提醒规则、提醒时间； | 否 |
| **20** |  | 复查提醒：提醒内容、周期、提醒规则、提醒时间； | 否 |
| **21** |  | **消息提醒** | 交互消息 | 患者咨询列表，支持消息提醒，支持插入消息模版； | 否 |
| **22** |  | 任务消息 | 患者提交的表单，健康管理可以审核； | 否 |
| **23** |  | 日志管理 | 所有发送消息支持日志查询； | 否 |
| **24** |  | **权限管理** | 角色管理 | 添加管理员、普通团队成员等不同角色； | 否 |
| **25** |  | 用户管理 | 添加团队成员，不同的成员分配不同的角色和权限； | 否 |
| **26** | ★ | **数据分析** | 数据结构化 | 所有数据结构化存储； | 否 |
| **27** | 分析导出 | 支持查询、分析、导出Excel、压缩包； | 否 |
| **28** | 图表分析 | 支持柱状图、饼状图、折线图三种图形分析； | 否 |
| **29** | 查询模版 | 所有查询条件可保存成模版，便于下次使用； | 否 |
| **30** |  | **医生中心** | 修改密码 | 密码修改； | 否 |
| **31** |  | **系统安全** | 传输安全 | 传输通道加密功能 | 否 |
| **32** |  | 存储安全 | 数据存储加密功能 | 否 |
| **33** |  | 权限管理 | 权限控制三权分离 | 否 |
| **34** |  | **技术支持服务** | 部署 | 提供系统部署实施团队安排、项目实施计划、和培训计划，将制作完成的系统部署在相应的服务器上，并提交给甲方确认。 | 否 |
| **35** |  | 服务 | 前期数据准备和调研工作，前期文件录入，每日数据导出。 | 否 |
| **36** | ★ | 接口 | 需要与现有注册平台进行技术对接，实现数据共享，提供无条件实现对接的承诺函 | **是** |
| **37** |  | 培训 | 对现有系统使用员工进行应用软件的使用操作培训，保证所有员工可独立、熟练使用本软件。 | 否 |
| **38** |  | 系统管理员不少于3个工作日系统培训。 | 否 |
| **39** |  | 领导班子成员进行单独培训。 | 否 |
| **40** |  | 提供远程培训及解答。 | 否 |

四、交货及安装要求   
（一）交货要求：

1. 交货期限：自合同签订之日起30日内完成交货。
2. 交货地点：北京,采购人指定地点。

（二）产品安装要求：

1. 供应商应负责安装的产品，供应商应提前向采购人告知所需安装环境的要求。
2. 安装地点：北京,采购人指定地点。
3. 供应商负责检验、确认安装现场的适应性、组织人员卸货、拆封、安装等。
4. 安装应在交付产品后3日内开始，15天内完成。
5. 安装中产生的产品损坏责任的承担：采购人原因造成的损坏由采购人负责、供应商原因造成损坏的由供应商负责。

## 五、服务要求

1. 重要性分为“★”、“#”和“△”。★代表关键指标，不满足该指标项投标将被拒绝， #代表重要指标，△则表示一般指标项。
2. “证明材料要求”项可填“是”和“否”。填“是”的，投标人须按“服务要求标准”提供相关证明材料。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **重要性** | **服务要求标准** | **证明材料要求** |
|  | 原厂商售后服务承诺函按照《采购产品一览表》的要求提供） | # | 网络设备三年免费保修、7×24小时技术支持服务、服务电话报修后4小时上门服务、原厂工程师（及以上）服务的原厂商售后服务承诺函。 | **是** |
| # | 存储设备三年免费保修、7×24小时技术支持服务、服务电话报修后4小时上门服务、原厂工程师（及以上）服务的原厂商售后服务承诺函 | **是** |
| # | 服务器设备三年免费保修、7×24小时技术支持服务、服务电话报修后4小时上门服务、原厂工程师（及以上）服务的原厂商售后服务承诺函 | **是** |
| # | 安全设备三年免费保修、7×24小时技术支持服务、服务电话报修后4小时上门服务、原厂工程师（及以上）服务的原厂商售后服务承诺函 | **是** |
|  | 投标人服务标准 | # | 投标人承诺：所有硬件三年免费保修、所有软件三年免费保修升级、电话报修后4小时上门服务、12小时内排除故障或者提供备件解决。 | **是** |
|  | 培训标准 |  | 提供不少于2天不少于3人的（网络、安全、IT产品）的原厂商认证的工程师安装配置等实操培训课程，场地、交通等与培训相关的费用均由投标人承担。 | 否 |
|  | 实施与集成标准 |  | 提供所有硬件设备上架安装、加电服务，软件部署服务，接口开发服务，按照用户的整体规划需求，完成系统配置及系统集成工作。  投标人需对所投产品和系统进行兼容性设计和测试，并要求配合实现集成工作，使搭建的系统满足稳定、高效运行的要求。 | 否 |

## 六、付款方式

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 付款节点 | 付款条件 | 付款比例（或金额） | 备注 |
| 1 | 首付款 | 签订合同15日内 | 付款至总合同金额60% |  |
| 2 | 第一期款 | 货物合部到达安装现场，并验收合格 | 付款至总合同金额100% |  |

**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**

中国中医科学院中医临床基础医学研究所 ：

1.我方已仔细研究了 中医临床科研资源智能转化引擎建设项目 招标文件（包括修改、澄清文件）的全部内容，且对招标文件内容无任何异议，并愿意以“报价表”所填写的投标总价、交货期及交货地点，向你方提供招标文件要求的货物和服务。

2. 我方承诺在投标有效期内不修改或撤销投标文件。

3.本投标的投标有效期为自投标截止之日起 90 个日历天。

4.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，在技术参数应答中如提供虚假应答材料，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。

5．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货物（/或服务）。

（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。

6． （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：（签字或加盖人名章）

地址：

电话：

年 月 日

**附件2　报价表**

**报价表**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目编号** | 项目编号：GXTC-C-22610155 |
| **投标项目名称** | 项目名称：中医临床科研资源智能转化引擎建设项目 |
| **投标报价 （含税）** | 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 |
| **交货期** |  |
| **交货地点** |  |
| **其他声明（如有）** |  |

注：

1. 投标报价不得高于最高限价：人民币 598.00 万元。
2. 此表中投标总价应与附件5中的总价相一致。
3. 此表应附在投标文件中，并另行单独盖章密封提交一份。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或其委托代理人(签字或加盖人名章)：

日期：

**附件3 法定代表人身份证明**

**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**

**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。

本授权书于签字盖章之日起生效，特此声明。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证复印件

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 投标分项报价表**

投标人名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 品牌/型号 | 税率 | 单价 | 单位 | 数量 | 含税总价 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | ...... |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 投标总价（含税） | | | | | |  |  |

投标人名称（盖章）：

法定代表人或其委托代理人(签字或加盖人名章)：

日期：

注：

1. 按照招标文件第五章 采购需求 编写分项报价,可根据实际情况自行扩展表格细项。
2. 表内各分项“单价”为完成本项目各项硬件、软件及服务采购所需全部费用的价格，包括但不限于生产成本、增值税、物流费用、安装调试费用等。
3. 表内各分项必须填写报价，“免费”应填写“0”。
4. 此表中投标总价应与附件2中的总价相一致。

**附件6 商务、合同条款偏差表**

投标人名称：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| …… | …… |  |  |  |

投标人名称（盖章）：

法定代表人或其委托代理人(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，当选取“有偏离”栏中加以标注后，需在“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7 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 | | |  | | |
| 批准登记机关 | | |  | | |
| 注册资本 |  | | 企业类型 | |  |
| 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。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或其委托代理人(签字或加盖人名章)：

日期：

**附件8 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（格式要求见附件8-1）；
  2. 投标人2021年度经审计的财务报告复印件（包括资产负债表、现金流量表、利润表及其附注）或其近半年基本开户银行出具的银行资信证明文件（格式要求见附件8-2）；
  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8-3、8-4）
  4. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函（格式见附件8-5）；
  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（格式见附件8-6）
  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8-7)
  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（格式见附件8-8)
  8. 证明投标人符合特定资格条件的证明材料；（如“生产许可证”、“经营许可证”或3C认证复印件，权威机构出具的投标人所投货物有效的型式试验报告复印件（如投标货物根据适用法律、法规要求，需有此类认证时或招标文件要求提供型式试验报告时提供）；（格式见附件8-9)

**以上提供的原件、扫描件、复印件必须加盖投标人公章。**

**8-1 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）**

说明：

供应商是企业（包括合伙企业）的，应提供其在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”的复印件；

供应商是事业单位的，应提供其有效的“事业单位法人证书”复印件；

供应商是非企业专业服务机构的，应提供其有效的“执业许可证”复印件；

供应商是个体工商户的，应提供其有效的“个体工商户营业执照”复印件；

供应商是自然人的，应提供其有效的自然人身份证明复印件。

**8-2 2021年度经审计的财务报告或近半年基本开户银行出具的银行资信证明**

**说明：（以下2种材料提供其中之一即可）**

1. **提供2021年度经审计的财务报告复印件或扫描件(复印件或扫描件加盖投标人公章)**

注：经审计的财务报告应包含1）资产负债表；2）现金流量表；3）损益表/利润表；4）财务报表附注

1. **提供近半年（2022年01月01日起至今）基本开户银行出具的银行资信证明(复印件或扫描件加盖投标人公章)**

注：

1. 近半年（2022年01月01日起至今）基本开户银行出具的银行资信证明（银行存款证明不能代替银行资信证明，如资信证明上注明复印无效的须提供原件，且原件胶装到投标文件正本中；如银行开具的资信证明原件仅有电子版的，请在投标文件电子版中附银行资信证明电子版原件。）；

另附基本帐户的“银行开户许可证”的复印件（如银行已取消“银行开户许可证”，可提供基本帐户银行其他相关开户证明材料。

**8-3 依法缴纳税收的证明(加盖投标人公章)**

说明：

1、供应商是法人的，应提供开标前六个月内（2022年01月01日起至今）任意一个月的缴税凭证（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）；供应商是其他组织和自然人的，应提供开标前六个月内（2022年01月01日起至今）任意一个月的缴纳税收凭证。

2、依法免税的供应商，应提供相应文件证明其依法免税。

**8-4 社会保障资金缴纳记录(加盖投标人公章)**

说明：

1、供应商是法人的，应提供近六个月（2022年01月01日起至今）中至少一个月的缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单），并加盖本单位公章；供应商是其他组织和自然人的，应提供开标前六个月内（2022年01月01日起至今）任意一个月的缴纳社会保险的凭据。

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。

**8-5 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺函**

(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。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或其委托代理人(签字或加盖人名章)：

日期：

**8-6 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**

**声明函**

致： （采购人）

**在本项目投标文件截止时间前，**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。公司未受到刑事处罚或责令停业、吊销许可证（或执照）、较大数额罚款等行政处罚；未处于财产被接管、冻结、破产状况。

如发现我单位提供的声明函不实时，我单位将按照《政府采购法》有关提供虚假材料的规定，接受处罚。

特此声明。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或其委托代理人(签字或加盖人名章)：

日期：

**8-7 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： （采购人）

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：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或其委托代理人(签字或加盖人名章)：

日期：

**8-8 投标人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声明**

致： （采购人）

我方 *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。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或其委托代理人(签字或加盖人名章)：

日期：

**8-9 证明投标人符合特定资格条件的证明材料；**

**（如“生产许可证”、“经营许可证”或3C认证复印件，权威机构出具的投标人所投货物有效的型式试验报告复印件（如投标货物根据适用法律、法规要求，需有此类认证时或招标文件要求提供型式试验报告时提供）**

**（如有，复印件加盖公章）**

**附件9 投标人供货业绩一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 年份 | 设备名称 | 规格型号 | 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 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**注：**

1. 投标人须提供相应的证明文件**（投标人需提供合同复印件，不提供不得分）**
2. 正在执行的类似业绩需标明执行状态，投标人需在备注栏填写合同执行的状态，如：设计联络阶段、供货阶段、供货完毕阶段、联调联试阶段等。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或其委托代理人(签字或加盖人名章)：

日期：

**附件10 小微企业、监狱企业、残疾人福利单位的声明函或证明材料**

1. **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，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（ 含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业 ）的具体情况如下：

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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。

1. **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。

1. **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11 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，并承诺赔偿给采购人造成的损失。

特此承诺

投标人名称（盖章）：

法定代表人或其委托代理人(签字或加盖人名章)：

日期：

**附件12 技术偏离表**

投标人名称：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 招标文件条目号 | 技术条款要求 | 完全响应 | 有偏离 | 偏离描述 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

投标人名称（盖章）：

法定代表人或其委托代理人(签字或加盖人名章)：

日期：

注：

1. **对“第五章 三、产品清单及指标要求”及“第五章 五、服务要求”逐条响应。**
2. 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，当选取“有偏离”栏中加以标注后，需在“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13** **货物的技术规格、数量、服务标准、验收等要求的响应**

如：货物的先进性和可靠性、主要技术指标和性能、运行费和维护费，备品备件，运输、保险、安装、培训等服务的组织及保证措施等；或服务方案、服务措施及标准等。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或其委托代理人(签字或加盖人名章)：

日期：

**附件14 售后服务支持能力**

详细说明提供售后服务支持的能力：

1. 包括服务机构（名称、地址、联系人和联系方式）
2. 人员情况
3. 对项目故障反应时间
4. 售后服务时间
5. 备品备件供应能力等

根据采购需求具体描述并提供相关数据和辅助资料供核实。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或其委托代理人(签字或加盖人名章)：

日期：

**附件15 投标人服务承诺（如有）**

投标人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或加盖人名章）

日期：

**附件16 投标人认为必要的其他内容（如有）**

投标人名称（盖章）：

法定代表人或其委托代理人(签字或加盖人名章)：

日期：

**附件17 质疑函范本（投标时不用提供）**

**质疑函范本**

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**质疑函制作说明：**

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应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。

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。