**采购文件**

**项目名称：北京大学第六医院**

**机房设备提升—两院区机房装修改造项目**

1. **响应人须知**

**A说明**

1. 适用范围：

1.1项目名称：北京大学第六医院机房设备提升—两院区机房装修改造项目

1.2项目预算：22万元人民币。

1.3资金来源：财政资金。

1.4项目属性：货物类。

1.5采购标的所属行业：软件和信息技术服务业。

1.6本项目为非专门面向中小企业的项目。

1. 合格论证人的资格要求：

2.1 符合《中华人民共和国招标投标法》要求的，具备独立企业法人资格，独立承担民事责任的法人单位；

2.2具有良好的配套服务能力和信誉，企业没有因骗取中标或者严重违约以及发生重大责任事故等问题，没有被有关部门暂停投标资格的；

2.3具有法律、行政法规规定的其他条件；

2.4应自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为；

2.5具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

2.6营业执照复印件；

2.7有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

2.8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；

2.9除单一来源采购项目外，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。同一供应商可以同时承担项目的整体设计、规范编制和项目管理、监理、检测等服务；

2.10对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝其参与政府采购活动；

2.11不接受联合体，不得分包、转包、不接受联合体投标；

2.12响应人须满足《中华人民共和国政府采购法》二十二条之规定。

2.13以上要求所提供材料须真实，若有提供不真实材料的供应商经审查核实后将被拒绝参加采购论证。

3.定义

3.1“采购人”系指北京大学第六医院。

3.2“响应人/论证人”系指递交论证文件的服务商。

3.3“服务”系指需求文件中“服务需求书”规定响应人完成本项目应提供的

全部相关服务。

4.投标委托

4.1如响应人代表不是法定代表人，须持有《法定代表人授权书》( 统一格式，见第四部分附件一)，否则将视为投标无效。

**B采购文件**

1. 采购文件

5.1采购文件由下述所列内容组成：

1. 响应人须知
2. 服务需求书
3. 拟签订的合同文本
4. 附件
5. 评标细则

5.2响应人应仔细阅读采购文件的全部内容。按采购文件的要求提供论证文件并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标对采购文件做出实质性响应。否则，将导致投标无效。

1. 需求文件的修改

6.1采购人在投标截止时间前，可对采购文件用补充文件的方式进行修改。这

种修改可能是采购人主动做出的，也可能是为了解答响应人要求采购人澄清

的问题而做出的。

6.2对采购文件的修改，将以电子邮件方式通知已报名的响应人，补充文件将作为采购文件的组成部分，对所有响应人具有同等约束力。

6.3为使响应人有足够的时间按采购文件的修改要求修正论证文件，采购人可

酌情推迟论证的截止日期，并将此变更通知已报名的每一响应人。

**C响应文件**

1. 响应文件的组成

7.1响应文件由资格证明文件部分和论证文件部分组成，**资格证明文件即为报名资料应单独成册。**

7.2响应人对采购人做出的澄清文件均属于响应文件的组成部分。

1. 响应文件的编制

8.1资格证明文件部分即报名资料**（应包括以下内容，且按下列顺序编制，单独成册）**

1. **法定代表人（负责人）授权书（响应人代表不是法定代表人时须提供）（格式见第四部分附件一）**
2. **响应人有效的营业执照及税务登记证或加载“统一社会信用代码”新版营业执照（如为事业单位或社会团体或其他组织，可提供事业单位法人证书或社会团体法人登记证书或其他同等效力的合法证明文件，复印件加盖响应人公章）；**
3. **响应人所提供服务的服务商为中小企业的。响应人提供中小企业声明函。（格式见第四部分附件二）**
4. **响应人投标截止时间前6个月内任意一次缴纳税收的凭证复印件（缴纳凭证复印件须清晰可辨，并能显示出税种，单位代扣代缴的个人所得税不能作为单位纳税的凭证；依法免税的响应人，应提供相应文件证明其依法免税）；**
5. **响应人投标截止时间前6个月内任意一次缴纳社会保障资金的凭证复印件（缴纳凭证复印件须清晰可辨，并能显示出社保资金种类；依法不需缴纳社会保障资金的响应人，应提供相应文件证明其依法不需缴纳社会保障资金）；**
6. **信用中国网，中国政府采购网失信被执行人、重大税收违法、严重违法失信行为查询记录截图。**
7. **响应人前三年内参加政府采购活动，无重大违法经营记录的承诺函（加盖响应人公章）；**
8. **采购文件要求的其他资质文件。**

**8.2论证文件编制（应包括以下内容，且按下列顺序编制）**

1. **资格证明文件即报名资料所有内容**
2. **报价函（格式见第四部分附件三）**
3. **报价一览表（格式见第四部分附件四）**
4. **关于资格的声明函（格式见第四部分附件五）**
5. **响应人单位情况表（格式见第四部分附件六）**
6. **项目服务人员情况表（格式见第四部分附件七）**
7. **合同条款承诺函（格式见第四部分附件八）**
8. **采购文件要求提供的主要业绩清单及相关证明文件**
9. **服务条款应答表（格式见第四部分附件九）**
10. **服务方案**
11. **响应人认为其他需要说明或提供的文件**
12. 论证报价

9.1论证报价为完成本项目服务要求的各项费用，包括服务及税费等相关费用。

9.2所有项目均以人民币报价。

9.3响应人要按需求文件报价一览表（统一格式）的内容填写，并由法人代表

或授权代表签署。由分项单价计算出的价格应与论证报价一致。

9.4投标报价要有竞争性，最低报价不是入选中标供应商的唯一条件。

**D评标**

1. 评标

10.1采购人根据项目特点负责组织评标委员会，评标委员会负责对具备实质

性响应的论证文件进行评估和比较。

10.2根据国家相关法律法规的相关规定，评标委员会由技术专家、经济专家

等组成。

10.3评标原则及办法

10.3.1对所有响应人的论证文件，都按相同的程序和标准；

10.3.2评标严格按照需求文件的要求和条件进行；

10.3.3评标委员会采用综合比较和分项打分相结合的评标方法，对所有实质

性响应的投标进行综合打分、排序，按最终得分由高向低排序，推荐综合得

分最高的为中标候选人；

10.3.4评议时按照第五部分“评标细则”对响应人进行综合评定。

**E 确定中标供应商候选人**

11.1采购人根据评标委员会推荐的中标供应商候选人，确定1家中标供应商。

11.2评标结束后，采购人将以邮件方式通知中标供应商，并发放论证结果告知书。

11.3采购人不对响应人未中标供应商原因做出解释。

11.4中标供应商应按论证结果告知书中规定的时间与采购人签订合同。

1. **服务需求书**

# **一、项目概述**

随着我院信息业务的不断发展，数据中心的各类设备也越来越多，我院现在的数据中心已经无力再上架更多的设备。为了解决这一困境，在各级领导的关怀下，我们已经对数据中心实现了初步的空间扩容，现在我们需要将新扩容的空间与原有的空间进行统一的设计、装修和整理。此外，根据相关部门的指导意见，我们需要加强对信息机房的检测和监控，降低出现各类安全事件的风险。

# **二、项目需求**

（一）机房装修：需要对原有的窗口、地板、吊顶、灯具、墙面、空调进行规划、设计和装修，对有安全隐患的老化线路进行拆除和新建。同时做好整个机房的弱电、强电线缆铺设；以及其他的机房配套系统等。

（二）机房环境检测：需要对机房的各个安全参数进行不间断的检测，持续保证机房物理环境安全和业务运行环境安全。

（三）弱电间整理：需要对医院的几个弱电机房进行整理，包含线缆整理、规划、敷设，原有设备重新上架、调试等

（四）本项目完成期：合同签订生效后15天内完成。

**三、项目执行标准**

《数据中心基础设施施工及验收规范》(GB 50462-2015)；

《防静电活动地板通用规范》(SJ/T 10796-2001)；

《智能建筑设计标准》(GB/T 50314-2015)；

《计算机场地安全要求》(GB/T 9361-2011)；

《气体灭火系统设计规范》(GB 50370-2005)；

《气体灭火系统施工及验收规范》(GB 50263-2007)；

《建筑设计防火规范》(GB 50016-2014)；

《综合布线系统工程设计规范》(GB 50311-2007)；

《火灾自动报警系统设计规范》(GB 50116-2013)；

《建筑照明设计标准》(GB 50034-2013)；

《计算机场地通用规范》(GBT 2887-2011)；

《建筑物防雷设计规范》(GB 50057-2010)；

《建筑物电子信息系统防雷技术规范》(GB 50311—2012)；

《建筑内部装修设计防火规范》(GB 50222-1995，2001年修订版)；

《安全防范工程技术规范》(GB 50348-2004)；

《入侵报警系统工程设计规范》(GB 50394-2007)；

《视频安防监控系统工程设计规范》(GB 50395-2007)；

《室内工作场所的照明》(GB/T 26189-2010)；

《供配电系统设计规范》(GB 50052-2009)；

# 四、项目技术要求

1、机房改造要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 指标项 | **技术需求** | **单位** | **需求数量** |
| 1 | 吊顶 | 铺设新装饰吊顶，板面规格为600 mm宽，厚度不小于0.8mm。 | 块 | 24 |
| 2 | 灯具 | 拆除原有的格栅灯，更换为配合600mm\*600mm三管格栅灯。 | 个 | 6 |
| 3 | 台阶 | 根据机房高度，新增台阶，高度与地板齐平。 | 个 | 1 |
| 4 | 防静电地板 | 采用600mm\*600mm的抗静电活动地板，防火等级为A级，地板铺设高度为300mm。 | 块 | 18 |
| 5 | 墙面 | 根据实际情况铺设 ，颜色与整体环境协调一致，美观，大方。 | 套 | 1 |
| 6 | 防尘措施 | 铝合金吊顶板上部的原顶面、梁、墙面、柱面等作防尘处理，全部水泥面均需刷漆处理，达到不起尘，从而保证机房洁净。 | 套 | 1 |
| 7 | 窗口 | 新增防盗窗及配套设施，与原有窗户保持风格一致。 | 个 | 1 |
| 8 | 防鼠虫害措施 | 结构处理时，封堵本工程范围内的区域与其他区域及与其它楼层相通的孔洞，并对进出机房的线槽孔洞之间的空隙进行严密封堵。对使用过程中新开的孔洞进行及时的封堵。装修过程中原则上不使用木材，局部地方的零星材料进行防虫害处理。对机房内的电缆电线采用线槽、线管保护，线槽与设备之间相连的线缆采用金属软管保护。 | 套 | 1 |
| 9 | 强弱电布线 | 直流电源线、交流电源线、数据电缆应分开敷设，避免在同一线束内，电缆线应走线方便、整齐、美观，与设备连接线越短越好，同时不应妨碍今后的维护工作，电源线敷设时，应保持其平直、整齐，绑扎间隔适当、松紧合适，塑料扎头应放在隐蔽处，电源线、数据电缆必须是整条线料，外皮完整，中间严禁有接头和急弯处，机房布线、架间连线及各部件连线应无差错，接触良好，焊接光滑，不得碰地、短路、断路。 | 套 | 1 |
| 10 | 壁纸 | 拆除原有的旧壁纸，全局铺设新的壁纸， | 套 | 1 |

1. 环境检测要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **指标项** | **技术需求** | **单位** | **需求数量** |
| **一、市电配电参数监测** | | | | |
| 1 | 电量监测仪 | 1.带LED显示屏，测量网络包括三相四线、三相三线，可测量电流，电压，电能等全电量，含3路互感器 ； 2.精度等级：U、I: 0.5 级，P、Q、PF:0.5 级，有功电能:0.5S/1， 无功电能:2 级，模拟量输出:0.5 级  3.通信接口：1路 RS-485 通信，MODBUS-RTU协议，通信速率:2400~9600 4.输入输出接口：不低于2 路开关量输入，干结点方式；不低于2 路继电器输出，AC250V/5A，DC30V/5A；1路模拟量输出:0/4~20mA 或 0~5/10V 5.★以上参数提供用户手册证明文件 | 个 | 2 |
| 2 | 电量监测接口软件 | 1.要求对市电配电柜的主回路参数和状态进行实时监测，包含：电压、电流、有功功率、无功功率、视在功率、频率、功率因数、电度，以及开关的状态； 2.要求详细监测内容需符合电量仪表配套协议内容； 3.电量参数越限或开关状态转变时，要求系统自动报警，保存报警记录可查询、打印、导出； 4.需对电量参数生成实时曲线记录和历史曲线记录，并可查询、导出和生成巡检报表和数据分析报表。 | 项 | 2 |
| **二、电力开关状态监测** | | | | |
| 3 | 电力开关检测模块 | 1.★监测8路220V电压接入状态，简化安装和提高可靠性； 2.提供六个干接点，用于消防等开关量监测； 3.8个指示灯指示8路220V交流或直流电的接入,6路指示灯指示6路干接点状态； 4.同时具有电源指示灯和运行指示灯,直观地了解采集器工作状态和采集结果； 5.★通讯协议采用标准modbus协议； 6.提供RS485通讯，可级联32个实现256路的AC/DC220V、192路的开关量监测；可以设定通讯地址0-255和波特率1200-19200bps | 个 | 2 |
| 4 | 电力开关监测接口软件 | 1.要求对机房配电箱内关键开关电力状态进行实时监测； 2.要求详细监测内容需符合电力开关检测仪配套协议内容； 3.开关状态转变时，要求系统自动报警，保存报警记录可查询、打印、导出； | 项 | 2 |
| **三、UPS监测** | | | | |
| 5 | UPS监测接口软件 | 1.通过UPS提供的通信接口和协议，要求对UPS的运行状态和参数进行实时监测，如：UPS输入电力参数（电压、频率、输入负载数据等）、UPS旁路电力参数（电压、频率、旁路负载数据等）、UPS输出电力参数（电压、频率、负载数据等）、电池参数、工作状态（工作模式、整流器部件工作状态、逆变器部件工作状态、旁路部件工作状态、电池部件工作状态等）、故障状态（整流器、逆变器、各吸合器部件故障状态等）； 2.要求详细监测内容需符合UPS厂家提供的配套协议内容； 3.电量参数越限或开关状态转变时，要求系统自动报警，保存报警并记录可查询、打印、导出； 4.需对UPS参数生成实时曲线记录和历史曲线记录，并可查询、导出和生成巡检报表和数据分析报表。 | 项 | 1 |
| **四、蓄电池监测** | | | | |
| 6 | 电压内阻监测模块 | 1.要求电池监控仪采用分散式控制原理，每个检测单元就是一个独立的模块，电池检测单元采用工业机高速处理器完成对电池的电压、温度和内阻检测。方便安装维护，即使电池故障，电池监控仪也可重复利用 2.要求电池监控仪采用交直流自适应内阻测试方法，适应各种测试场合，系统测量精度高，避免充电纹波对系统影响 3.电池模块采用四线法测量电池阻抗，避免线路阻抗对电池内阻检测影响，数据准确合理 4.每个模块采用环形总线方式，避免线路断电造成通讯失效 5.电池采集模块的温度探头，直接集成在测量线束上，可直接采集每节电池的极柱温度，不仅检测电池周围环境温度 | 个 | 40 |
| 7 | TC模块 | 1.DC8～13V供电，2W； 2.实时监测每组电池组的充放电电流、环境温度，超限时自动告警； 3.安装方式：直接粘贴到电池上； | 个 | 1 |
| 8 | 电流传感器 | 1.测量电池充放电电流值； 2.测量范围-500~500A， 3.精度：±2%（最大值）。 | 个 | 1 |
| 9 | 收敛模块 | 1.电池收敛模块可以从单模块中逐个读取电压、内阻与温度值，并进行分析处理与显示。 2.每组电池配8米四芯电话线，7米网线。 3.支持最多三组电池接入 4.支持Modbus/TCP及SNMP协议，接入第三方系统 | 个 | 1 |
| 10 | 配线 | 1.监量模块与蓄电池连接线，供电连接线和级联线缆； 2.测量回路与电源回路带保险管。 | 批 | 1 |
| 11 | 电池监测接口软件 | 1.开发电池监测仪提供的通讯协议； 2.实时监测并保存电池单体电压/组压/单体内阻/温度/环境温度/电流值； 3.设定报警上、下限值等。 | 项 | 1 |
| **五、精密空调监测** | | | | |
| 12 | 空调监测接口软件 | 1.通过精密空调提供的通信接口和协议，要求对空调的运行状态和参数进行实时监测，如：空调各部件工作状态和故障状态（开关状态、压缩机状态、蒸发器状态、加湿器状态、风机状态、阀门状态等）、空调各种运行参数（设定温度、湿度，送回风温度、湿度，压缩机、蒸发器、风机、加湿器连续或累计运行时间，压缩机负载比等）； 2.要求详细监测内容需符合空调厂家提供的配套协议内容； 3.空调参数越限或状态异常时，要求系统自动报警，保存报警记录可查询、打印、导出； 4.在精密空调自身开放权限的前提下，要求具有启停控制、联动控制和参数设置功能。 | 项 | 2 |
| **六、漏水检测** | | | | |
| 13 | 漏水控制器（含漏水线） | 1.包含漏水控制器和10米漏水检测线，配套固定胶贴 2.漏水控制器具备调节灵敏度要求，有效杜绝由环境湿度和灰尘造成的误告警 3.可支持RS-485和开关量报警输出与平台通信，根据现场采集网关接入量灵活选择接入方式 | 个 | 2 |
| 14 | 漏水监测接口软件 | 1.开发漏水检测设备提供的通讯协议， 2.实时显示并保存漏水检测系统的状态，当漏水报警时，准确显示漏水位置。 | 项 | 1 |
| **七、温湿度监测** | | | | |
| 15 | 温湿度传感器 | 1.9～30VDC宽电压供电，支持温度、湿度、露点监测。 2.测温范围：-20℃ ～+60℃，测湿范围：0～100％RH 3.湿度精度：±3%RH，温度精度：±0.3℃ 4.通讯协议采用标准modbus协议，提供RS485输出，可经受RS485总线4KV雷击 5.★提供校准报告和产品手册证明文件 | 个 | 8 |
| 16 | 温湿度监测接口软件 | 1.开发温湿度传感器的通讯协议， 2.实时监测并保存温度和湿度值；设定报警上、下限值等 | 项 | 8 |
| **八、消防烟雾报警监测** | | | | |
| 17 | 探测器（烟感） | 1.点型光电感烟火灾探测器，电源DC12V，CPU 控制，报警信号以继电器触点动作变化的形式给出，且具有报警锁定功能，尺寸75mm×51.8mm×38.5mm (带底座）， | 个 | 4 |
| 18 | 消防报警监测接口软件 | 1.根据消防主机和烟感提供的接口，定制监测界面； 2.实时监测并保存烟雾传感器或消防主机预警状态；设定报警上、下限值等。 | 项 | 1 |
| **九、视频监控系统** | | | | |
| 19 | 网络摄像机 | 1.200万1/2.7”CMOS红外防水ICR半球形网络摄像机，4mm镜头, 水平视场角:73.1°(2.8mm、6mm、8mm、12mm可选) ； 2.视频压缩标准 H.264/MJPEG，最大图像尺寸1920×1080；1个RJ45 10M/100M 自适应以太网口； 3.供电：DC12V，3.5W，±25%宽电压，支持POE供电； 4.支持移动侦测功能，支持128G micro SD卡； 5.采用高效红外灯,照射距离可达10-30米 6.IK10防暴/6KV防浪涌/IP67 | 个 | 6 |
| 20 | 硬盘录像机 | 1.网络视频输入不低于8路，可接驳网络摄像机、网络快球和网络视频服务器，H.264视频压缩标准，录像分辨率：6MP/5MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF，每个接口支持容量最大6TB的硬盘；最大分辨率为1920×1080；电源：AC220V，19英寸标准1U机箱； 2.2个盘位，支持弱电间视频接入。 3、至少存贮180天的视频资料，能够设定定期清除最早视频。 | 台 | 1 |
| 21 | 监控级硬盘 | 1.硬盘容量：4000GB， 2.硬盘尺寸：3.5英寸，接口类型：SATA3.0，3.转速：不低于5400rpm，缓存：256MB，接口速率：6Gb/秒。 | 块 | 4 |
| 22 | POE交换机 | 1.24口1000Base-T以太网口,2个10G Base-X SFP+光口，非网管，支持POE供电，19英寸标准机架，带挂耳 | 台 | 1 |
| 23 | 视频监控软件 | 1.系统支持主流视频监控厂家的视频接入功能，实现实时浏览和远程回放的功能。视频集成的方式采用RTSP直接取流，避免资源浪费、提升性能，无需外挂视频监控系统软件，无需另外通过访问视频监控系统来观看、调取图像资料； 2.系统须支持以多宫格方式进行视频查看，例如四宫格，九宫格等，且支持在组态模式下呼出视频实时画面； 3.无需安装flash或其他插件，实现视频播放、回放等 ； 4.支持视频接入数量不低于20只。 | 项 | 1 |
| **十、监控中心** | | | | |
| 24 | 环控管理一体机 | 1.要求采集网关采用标准机架式安装，1U高度，要求1U机架式，接口数量不少于以下标准：8路RS485，RJ45接口，其中1、2路复用，其他独立通讯信道；7、8路可以RS232/RS485跳帽切换；2个WAN口；12路RJ45接口DI，可自由切换常开常闭；4路RJ45接口DO，USB\*2； 2.DI,DO,RS485接口均可提供12V,最高500mA DC供电； 3.预装 Linux 操作系统（含CentOS、RHEL、Ubuntu）； 4.★支持MODBUS协议、MQTT协议(支持MQTT开放协议)、SNMP协议、电总协议、IEC104协议等多种标准和私有接入协议； 5.网关所有端口均具有±15KV ESD，10/700us 波形浪涌 6KV，8/20us 波形浪涌 2KV； 6.内置监控采集软件，支持应用级HA，不依赖第三方软件 7.★提供设备图片和产品手册，提供检测报告证书 | 台 | 1 |
| 25 | 嵌入式采集器 | 1.标准1U机架式数据采集器，工业级 I.MX6ULL Cortex-A7 单核处理器，800MHz 主频；512MB DDR3L工业级内存；8GB 存储，采用嵌入式Linux系统，内嵌WEB服务，支持远程IE访问。 2.★数据采集器要求具有以下接口（需提供样机或产品彩页核对接口）：8路RS485，RJ45接口，其中1、2路复用，其他独立通讯信道；7、8路可以RS232/RS485跳帽切换，带POE远程供电，12路DI，RJ45接口；4路DO，RJ45接口，可自由切换常开常闭；DI,DO,RS485接口均可提供12V,最高500mA DC供电；USB\*2，所有接口带POE远程供电。另有2路独立的12V/1A，电源输出；具有双路电源供电方式（AC110-220V&DC204-280V供电）。 3.不低于2路百兆网口；可选配4G模块； | 台 | 1 |
| 26 | 数据中心综合管理软件 | 1.基础设施管理系统应以2D可视化为主的界面上实现对机房动力、环境、安防、消防监控管理功能，前端HTML5技术实现，无需第三方插件，完成统一的展示风格； 2★系统应内置组态工具，通过图形化脚本的方式，来实现对各数据间相关性的策略制定，便于运维人员根据其个性化需要，通过各种运算策略（包括但不限于算术运算、关系运算、逻辑运算、条件运算等）自由编写策略，组态编辑过程需在B/S浏览器端完成，提高系统交付部署效率，具有完整图元和运算逻辑，要求工具简单、易用。需提供系统页面截图证明。 3.系统须支持隐藏导航栏功能，提升可视面积；功能导航栏须支持用户自定义一二级菜单和排序设置，导航栏菜单修改在浏览器中完成 4.首页采用DashBoard驾驶舱展示方式，仪表盘组件包括不限于视频监控、门禁管理、告警内容列表、PUE及能耗分配、资产统计、安全告警、配电监控等，组件位置、大小支持个性化设置。 5.统计报表：系统应提供统一的报表展示和查询功能，用户可通过B/S访问方式，按不同维度进行报表的浏览、查询、查看、导出等操作，支持报表自定义开发和自动转发。 6.数据管理：平台须能够监控到指定设备的实时状态信息，支持自定义采样频率。可按设定时间间隔周期存储、按信号值波动变化量存储；要求数据具备备份功能。 7.权限管理：支持用户自行注册，用户管理可以修改姓名、部门、邮箱、以及电话等信息。具备角色管理功能，可创建不同角色快速赋予用户，可分配权限类型包括但不限于以下内容：授权用户、授权站点、授权设备类型、授权操作、授权模块等。 8.联动管理：系统应具备联动控制功能，无需外置硬件设备，无需编程，实现不同监控设备或不同子系统间联动控制功能，如消防告警联动天窗打开功能、重要告警联动声光告警器等功能。 9.系统须具有Android系统和IOS系统移动APP功能，满足在线查看、告警通知、运维工单、门禁管理、视频管理等功能需求。 10.系统须采用Mqtt协议完成边缘采集网关数据传输，支持订阅/发布消息驱动模式，具有数据变化上送功能，通过边缘过滤有效降低数据延迟和带宽占用。 11.★系统开放用户对Modbus、SNMP及I/O等设备的通信协议开发，通过界面化视图实现协议的开发，无需系统厂家介入即可完成新设备协议的开发，提供设备协议库制作界面。 12.★要求系统具备在线式配置平台，可提前预配置项目查看界面效果，并可直接导出配置至生产现场，提高配置效率，避免后期频繁回滚更改，需提供系统页面截图证明。 13.设备监控采用树形结构方式，能直观呈现机房站点和设备的告警状态。 14.★通过逐级选择实现设备详细数据的查看，设备监控页面提供设备概览组态界面，以图形化的方式展现设备关键监控数据，并可查看设备实时数据、事件告警、控制命令、实时曲线等。需提供系统页面截图证明。 15.★础设施管理厂商须提供数据中心综合管理系统（DCIM）计算机软件著作权登记证书，需提供证明文件。 | 套 | 1 |
| 27 | 数据中心综合管理软件-告警管理 | 1.★系统告警支持邮件、多媒体语音，支持扩展微信、短信告警、电话语音和现场声光告警等方式实现通知，支持平安信息定时发送；需要提供系统页面截图证明 2.提供告警门户界面，可根据要求显示各个等级告警和告警状态，显示告警级别分布饼图，可显示告警持续时间。 3.要求可以在WEB浏览端对报警进行设置管理。 | 套 | 1 |
| 28 | 数据中心综合管理软件-机历簿 | 1.系统具备机历薄功能，满足用户对设备配置信息的查询或修改需要，支持设备维护记录和告警记录查询功能，实现设备的维护历史、告警历史等全生命周期的管理。 2.★机历簿对每个设备都建立一个完备的档案，可以查看设备详细参数：包括产品型号、厂家、购买日期、投产日期、维保周期、维保信息等，记录设备采购、使用、故障和维修信息，对设备生命周期内的历史数据和信息一目了然地呈现。结合知识库完成资料关联。请投标方提供系统页面截图证明。 | 套 | 1 |
| 29 | 数据中心综合管理软件-2D可视化 | 1.根据监控系统的功能以及监控对象的调整和变化，要求系统软件应能够达到用户级的组态功能，分为界面组态、监控点组态。系统支持2D组态，提供可配置组态工具，组态配置应在浏览器上进行配置，支持应用界面组态与业务逻辑的快速组态化构建，以各类列表、饼图、曲线图、雷达图、柱状图、仪表盘图形化展示。 2.系统支持组态页面展示，包含各种组态标准功能，界面组态包含基础设施管理告警统计（告警总量统计、告警分等级统计）、资产信息概览（资产汇总、客户资产组件、异常的在线资产数量）、能效信息（PUE及能耗分布、温度与 PUE 曲线组件）、配电信息汇总、容量现状分析，各组态应用可根据业务应用灵活选择。 3.组态软件支持WEB发布，可通过 Internet / 公司内网或局域网对子系统操作进行控制与监视。 4.界面组态支持根据场景应用进行布局定义，同时作为各个菜单功能入口，点击可直接链接跳转到具体基础设施管理告警、运维管理、资产管理、视频监控等展示页面，实现高效管理。 | 项 | 1 |
| 30 | 数据中心综合管理软件-多媒体语音 | 1.手机APP监控软件需具备自主知识产权，须独立提供国家版权局颁发的《计算机软件著作权登记证书》，与环境监控系统软件为同一品牌； 2.具备同时支持最新的Android移动操作系统和苹果IOS移动操作系统的APP客户端，可在APP Store上直接搜索投标品牌即可下载安装客户端（要求现场实际操作验证或提供界面截图）。 3.可在智能手机和平板电脑上查看、管理监控系统，管理人员无需进入监控中心，只需远程通过平板电脑或手机等移动设备登陆监控系统即可实时掌握数据中心相关设备的运行状态参数及环境情况，具有实时数据监测、历史记录、报警事件、操作记录、门禁控制、视频查看、振动报警和权限管理等功能，以实现人性化管理。 | 项 | 1 |
| 31 | 数据中心综合管理软件-邮件告警 | 1.通过对接既有邮件你服务器实现系统的邮件告警功能 2.设置不同报警等级及不同设备类型告警通过邮件发送给相应的管理人员，可发送多组多个邮件接收人,进行邮件通知； 3.具备定时发送平安邮件功能。 | 项 | 1 |

3、弱电间改造要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **指标项** | **技术需求** | **单位** | **需求数量** |
| 1 | 弱电间 | 1.对现有弱电机房进行线缆整理，对所有的线缆进行巡线操作，对损坏、不通等仍然使用线缆进行重新布线处理，对废弃线缆进行拆除处理。所有线缆需要探明双侧端口并进行标记。 2.对现有弱电机房进行设备盘点，按照院方要求对设备进行处理，对继续使用的设备进行重新布线、端口标记、重新上架、重新布线等操作。 3.对原有的配线架、pdu等基础设施进行更换。 | 间 | 9 |

# 五、售后要求

本次所采购设备的保修期为3年（如产品本身的保修期长于3年，则以产品本身的保修期限为准），期间所发生的一切费用均由论证人承担。

## （一）维护计划

1、服务范畴：此次采购设备维护；

2、服务时间：质保3年；

3、服务类型：现场服务；

4、响应时间：报修后4小时内到达现场服务；7\*24小时热线电话技术支持；

5、每年巡检次数不少于四次；

## （二）安装、调试及培训

1、由论证人负责免费安装、调试。所有设备安装调试成功后，论证人应向采购人提供验收标准、验收手册和验收工具，并承担相关费用。

2、论证人负责对采购人操作人员进行免费现场技术培训, 包括产品维护、故障排错、性能优化等；论证人需对培训内容、培训对象、培训时间做出计划，包括培训时间、地点、人次、方式、预计培训结果，保证采购人技术人员、操作人员掌握仪器的基本操作和日常维护。

1. **拟签订的合同文本**

**技术服务合同**

合同号：

项目名称：

买　　方：

卖　　方：

签署日期：

**（一）合同**

北京大学第六医院（以下简称“买方”）为一方和（以下简称“卖方”）为另一方同意按下述条款和条件签署本合同（以下简称“合同”）：

1. **合同文件**

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

1. 合同及合同条款
2. 采购文件
3. 中标人的响应文件及有关澄清资料
4. 双方约定的其他补充条款
5. **合同范围和条件**

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

1. **设备数量和服务内容**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 数量 | 单价（元） | 总价（元） | 生产厂家 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 总价金额大写： | | | | | | |

1. **合同金额**

本合同总价款为人民币 **￥** 元（大写元整）。

1. **付款条件**

5.1合同生效后，甲方收到乙方的付款申请、相应金额的增值税普通发票及合同总金额10%的履约保函（）后，甲方在30个工作日内向乙方支付全部合同款，即人民币元；

5.2 项目通过验收后，根据乙方的退还履约保函申请、甲方签发的验收报告甲方在15个工作日内退还乙方合同总金额10%的履约保函；

1. **交货时间和交货地点**

6.1交货时间：合同签订生效且接到买方通知后天内到货。交货后卖方应向买方提供制造厂出具的明细装箱单。

6.2在履行合同过程中，卖方接到买方通知后,如果遇到不能按时交货和提供服务的情况，应在7天内以书面形式将不能按时交货的理由、延误时间通知买方。买方在收到卖方通知后，应对情况进行分析，决定是否修改合同、酌情延长交货时间。若卖方未在规定时间内以书面形式通知买方,则送货时间依旧参照按6.1规定执行。

6.3交货地点：北京大学第六医院指定地点。

**7. 合同生效**

本合同经双方授权代表签字盖章后生效。

买方： 卖方：

地址： 地址：

授权代表（签字）： 授权代表（签字）：

电话： 电话：

盖章： 盖章：

日期： 年 月 日 日期： 年 月 日

**（二）合同条款**

**1. 定义**

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “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、附录和构成合同的所有文件。

1.2 “合同价”系指根据合同规定，卖方在完全履行合同义务后买方应支付给卖方的价格。

1.3 “货物”系指卖方根据合同规定须向买方提供的一切设备、机械、仪表、软件、备件、工具、手册和其他技术资料及其他材料。

1.4 “服务”系指根据合同规定卖方承担与供货有关的辅助服务，如安装、调试、维修、保养、提供技术服务、培训和其他类似的义务。

**2. 技术规格**

2.1卖方提供和交付的货物技术规格应与投标文件规定的技术规格以及所附的技术规格响应表（如果有的话）相一致。

**3. 专利权**

3.1 卖方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、商标权和工业设计权的起诉。

**4. 包装要求**

* 1. 除合同另有规定外，卖方供应的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，确保货物安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由卖方承担。
  2. 每件包装箱内应附一份由原制造厂出具的详细装箱单和质量合格证。

**5.装运方式：**

* 1. 卖方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，卖方应对超交数量或重量而产生的一切后果负责。

**6. 技术资料**

所有的技术资料，如操作手册、使用指南等应于货物验收时一并交给买方。

**7. 质量保证**

7.1卖方应保证货物是全新、未使用过的正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。卖方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内应具有满意的性能。在验收后的个月质量保证期内，卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，费用由卖方负担。

7.2根据当地质检局或有关部门检验结果，或者在质量保证期内，如果货物的数量、质量或规格与合同不符，或证明货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方应尽快以书面形式向卖方提出本保证下的索赔。

7.3关于维修服务和技术支持的质量保障见第三部分“技术部分”要求。

**8.检验**

8.1在发货前，卖方应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行准确而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的证书。但有关质量、规格、性能、数量或重要的检验不应视为最终检验。卖方检验的结果和详细要求应在质量证书中加以说明。

8.2如果货物的质量和规格与合同不符，或在第7条规定的质量保证期内证实货物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料，买方应报请当地质检局或有关部门进行检查，并有权凭质检证书向卖方提出索赔。

8.3货物送到后7个工作日内，由买方后勤保障处及使用科室相关人员与卖方一起进行检验。

1. **索赔**
   1. 根据当地质检局或有关部门出具的质检证书向卖方提出索赔，除责任应由保险公司或运输部门承担的之外。
   2. 根据合同第7条和第8条规定的检验条款和质量保证期内，如果卖方对买方提出的索赔和差异负有责任，卖方应按照买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜。

(1) 卖方同意退货，并用合同中规定的同种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、装卸费以及为保护拒收的货物所需的其它必要费用。

(2) 根据货物的低劣程度、损坏程度以及买方所遭受损失的数额，经买卖双方商定同意降低货物的价格。

(3) 用符合规定要求的新零件、部件或设备来更换有缺陷的部分，卖方应承担一切费用和风险并负担买方所遭受的一切直接费用。同时，卖方应按合同第8条规定，对更换件相应延长质量保证期。

* 1. 如果在买方发出索赔通知后20天内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受，买方将按照本合同第9.2 条规定的任何一种方法要求卖方解决索赔事宜。

**10不可抗力**

10.1如果双方任何一方由于经双方同意属于不可抗力的事故，致使影响合同履行时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

10.2 受事故影响的一方应在不可抗力发生后尽快以传真通知另一方，并在事故发生后14天内，将有关部门出具的证明文件用挂号信寄给另一方。如果不可抗力影响时间延续120天以上时，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

**11. 税费**

11.1中国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由卖方负担, 对买方征收的与本合同有关的一切税费均由买方负担。

**12. 仲裁**

12.1 在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端，买卖双方应通过友好协商解决。如从协商开始60天内仍不能解决，双方应将争端提交有关省、市政府或行业主管部门寻求可能解决的办法。如果提交有关省、市政府或行业主管部门仍得不到解决，则应申请仲裁。

12.2 仲裁应根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向当地有管辖权的仲裁机构申请仲裁。

12.3 仲裁裁决应为终局裁决，对双方均有约束力。

12.4 在仲裁期间，本合同应继续执行。

**13. 违约终止合同**

13.1 如果卖方有如下违约行为，在买方对卖方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，买方可向卖方发出书面违约通知，从而终止部分或全部合同。

(1) 除合同第10条规定外，如果卖方未能按合同规定的期限或买方同意延长的限期内交货，交货每延期一天，买方将从合同款中扣除合同价款的1‰作为卖方违约金，若到货期延迟超过30天，买方有权终止合同；

(2) 卖方在收到买方发出的违约通知后20天内，或经买方书面认可延长的时间内未能纠正其过失；

(3) 如果卖方未能履行合同规定的其它任何义务。

13.2 在买方根据上述第13.1条规定，终止了全部或部分合同后，买方可以依其认为适当的条件和方法购买类似未交的货物，卖方应对买方购买类似货物所超出的费用部分负责，并继续执行合同中未终止部分。

13.3卖方在招投标过程中或合同履行过程中存在违反国家法律、行政法规、部门规章以及规范性法律文件等国家法律法规和政策规定，以及买方有关要求的，致使合同无法履行或合同继续履行将损害买方利益（包括但不限于财产损失、名誉损失以及单位或相关人员承担民事、行政、刑事责任等）的，买方有权随时解除本合同，且不承担任何违约责任。同时，买方有权要求卖方支付违约金（具体金额或者合同标的额的百分比参照合同文件中关于违约责任的相关条款），违约金不足以弥补买方损失的，买方有权要求向卖方追偿以弥补损失。

13.4发生前述情形所造成的一切责任由卖方承担，该等责任包括但不限于对买卖双方、双方工作人员、第三人的人身、财产的损失赔偿以及有关部门罚款的承担等。如买方因卖方前述行为而承担任何责任的，买方有权向卖方追偿，且卖方应承担买方为实现权利救济而支出的一切费用，该等费用包括但不限于公证费、诉讼费、保全费、公告费、律师费、差旅费等。

13.5买方向卖方发出解除合同通知之日起3日内本合同解除。卖方应于本合同解除之日起3日自行退场，并于收到买方赔偿通知之日起3日内向买方支付违约金及各项损失赔偿金。

**14. 破产终止合同**

14.1 如果卖方破产或无清偿能力时，买方可在任何时候以书面形式通知卖方终止合同，终止该合同将不损害或影响买方已经采取或将要采取的补救措施的权利。

**15. 转让**

15.1 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。

**16. 适用法律**

16.1 本合同应按中华人民共和国的法律进行解释。

**17. 合同生效及其它**

17.1 合同应在双方签字盖章后即开始生效。

17.2 本合同壹式伍份，以中文书写，买方执叁份、卖方执贰份。

17.3 如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议，该协议将作为本合同不可分割的一部分。

**第四部分附件**

(文件格式)

目 录

附件一 法定代表人授权书.…………………………………………………… 28

附件二 中小企业声明函 ..……………………………………………… 29

附件三 报价函……………………………………………………………… 30

附件四 报价一览表…………………………………………………. 31

附件五 关于资格的声明函………………………………………………… 33

附件六 单位情况表….……………………………………………………………34

附件七 项目服务情况人员表.……………………………………………………… 35

附件八 合同条款承诺函………………………………………………………………36

附件九 服务条款应答表…………………………………………………………… 37

附件十 残疾人福利性单位声明函……………………………………………40

附件十一 监狱企业声明函……………………………………………………………41

附件十二 中小企业划型标准………………………………………………..………42

附件一

**法定代表人授权书**

本授权书声明：注册于*（国家或地区的名称）*的*（公司名称）*的在下面签字的*（法定代表人姓名、职务）*代表本公司授权*（单位名称）*的在下面签字的*（被授权人的姓名、职务）*为本公司的合法代理人，就*（项目名称）*的采购论证，以本公司名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于年月日签字生效，特此声明。

法定代表人签字或签（印）章：

授权代表签字：

响应人全称（公章）：

日　期：

附：法人及被授权人身份证复印件

附件二

**中小企业声明函**

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

1. （标的名称），属于（xx行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

附件三

**报价函**

北京大学第六医院：

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(响应人全称)授权\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (法定代表人/授权代表姓名)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(职务、职称)为全权代表，参加贵方组织的 （项目名称）的有关活动，并对该项目进行采购论证。为此：

1、提供采购论证规定的全部论证文件：包括电子版报名资料1份，电子版论证文件1份；

2、采购论证项目总价为(大写)：　　　　　　　　　**元**人民币。

3、保证忠实地执行买卖双方所签经济合同，并承担合同规定的责任义务。

4、响应人已详细审查全部论证需求文件，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

5、响应人同意提供按照贵方可能要求的与其论证有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定要接受最低价的论证文件。

6、保证遵守论证要求中的有关规定。

7、本论证自采购论证之日起90天内有效。

8、与本采购论证有关的一切往来通讯请寄：

地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

邮编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_　电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_　联系人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电子信箱地址：

响应人(公章)：

法定代表人/授权代表(签字)：

日　期：

附件四

**报价一览表**

项目名称：

响应人名称：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量（套）** | **报价（元）** |
| 1 |  |  |  |

采购论证总价大写金额：

响应人（公章）：

法定代表人/授权代表（签字）：

日 期：

报价清单

附件五

**关于资格的声明函**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_：

关于贵方\_\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_的采购论证，本签字人愿意参加论证，提供论证规定的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（货物和服务名称），并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

1.我方的资格报名文件电子版一份。

2.本签字人确认资格报名文件中的说明是真实的、准确的。

响应人名称（盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人/授权代表（签字）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

附件六

**响应人单位情况表**

响应人：(公章) 填表日期：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 响应人单位名称 |  | | | | | | | | | |
| 详细地址 |  | | | | | | | | | |
| 主管部门 |  | | 法人代表 | |  | | | 职务 |  | |
| 经济类型 |  | | 授权代表 | |  | | | 职务 |  | |
| 邮政编码 |  | | 电话 | |  | | | 传真 |  | |
| 单位简历  及机构 |  | | | | | | | | | |
| 单位优势  及特长 |  | | | | | | | | | |
| 单  位  概  况 | 职工  总数 | 人 | | | | 生产工人（如有）人 | | | | |
| 技术人员（如有）人 | | | | |
| 流动  资金 | 万元 | | | | 资金  来源 | 自有资金 | | | 万元 |
| 银行贷款 | | | 万元 |
| 固定  资产 | 原值万元 | | | | 资金  性质 | 生产性 | | | 万元 |
| 净值万元 | | | | 非生产性 | | | 万元 |
| 企业财  务状况 |  | 收入总额 | | 利润总额 | | | 税后利润 | | | 负债总额 |
| 2019年 |  | |  | | |  | | |  |
| 2020年 |  | |  | | |  | | |  |
| 2021年 |  | |  | | |  | | |  |

附件七

**项目服务人员情况表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **部门** | **职务/职称** | **本项目中拟任职** | **人员情况简介** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

响应人（公章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人/授权代表（签字）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

附件八

**合同条款承诺函**

我单位完全满足招标文件第三部分拟签订的合同文本要求，不存在任何负偏离。

特此承诺。

响应人（公章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人/授权代表（签字）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

附件九

**服务条款应答表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **条款号** | **采购文件**  **服务需求条款要求** | **论证文件应答** | **响应/偏离** | **说明** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：(1) 对照采购文件第二部分“服务需求书”中所列的要求逐一应答，对不满足要求项需列出偏差。如果仅注明“符合”、“满足”或不填写，将视为该项不符合。

(2) 表中条款号应与采购文件第二部分中所列条款号一致。

(3) 此表为格式表，各响应人可根据情况调整。

响应人（公章）：

法定代表人/授权代表（签字）：

日期：

附件十

**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（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：

附件十一

## 监狱企业声明函

本单位郑重声明，本单位在参加（采购人名称）的（招标项目名称）项目采购活动提供以下监狱企业制造的货物（或监狱企业承担的工程、或监狱企业承接的服务），具体情况如下：（按照实际情况勾选或填空）

（1）□（制造商名称）属于监狱企业，后附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。

（2）□（制造商名称）属于监狱企业并作为联合体一方，其提供协议合同金额占到共同投标协议合同总金额的比例为。后附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。

（3）□（制造商名称）属于监狱企业并作为分包方，其提供协议合同金额占到分包意向协议合同总金额的比例为。后附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。

　　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：

附件十二

**中小企业划型标准规定**

1. 根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》(国发〔2009〕36号)，制定本规定。

　 二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

　 三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

　　（一）农、林、牧、渔业。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入500万元及以上的为中型企业，营业收入50万元及以上的为小型企业，营业收入50万元以下的为微型企业。

（二）工业。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。

（三）建筑业。营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入6000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入300万元及以上，且资产总额300万元及以上的为小型企业；营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员200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20人及以上，且营业收入5000万元及以上的为中型企业；从业人员5人及以上，且营业收入1000万元及以上的为小型企业；从业人员5人以下或营业收入1000万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员50人及以上，且营业收入500万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员1000人以下或营业收入30000万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3000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入200万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入200万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员200人以下或营业收入30000万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20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员1000人以下或营业收入30000万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100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。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2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。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2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员2000人以下或营业收入100000万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100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十二）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。

（十三）房地产开发经营。营业收入200000万元以下或资产总额10000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入1000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入100万元及以上，且资产总额2000万元及以上的为小型企业；营业收入100万元以下或资产总额2000万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员1000人以下或营业收入5000万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1000万元及以上的为中型企业；从业人员100人及以上，且营业收入500万元及以上的为小型企业；从业人员100人以下或营业收入500万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员300人以下或资产总额120000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且资产总额8000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且资产总额100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或资产总额100万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员300人以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上的为中型企业；从业人员10人及以上的为小型企业；从业人员10人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局2003年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

**第五部分 评标细则**

**一、总则**

评标委员会将仅对在实质上响应需求文件要求的论证文件进行评价和比较。论证文件的评价采用综合评分法，评分按商务、技术和价格三部分分别打分的方式进行。满分为100分。

**二、评分细则**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 内容 | 分值 | 评分因素分项 | 评分标准 |
| 价格 | 30 | 评标报价（30分） | 满足采购文件实质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/投标人所报报价)\* 30%\*100。 |
| 商务部分 | 10 | 证书(6分) | 质量管理体系认证证书，信息安全体系认证证书，每提供1个证书得3分，最高得6分；不提供则不得分。需提供证书复印件并加盖公章。 |
| 业绩（4分） | 响应人近三年（2020年1月至今）有类似机房装修改造项目相关案例的,每提供一项得1分，最多得4分。提供合同复印件,包含首页、签署盖章页以及显示上述内容相关页，否则不予认可。 |
| 技术部分 | 60 | 技术条款应答（50分） | 技术指标按重要性分为重要参数项（加注★项）和一般参数项（无加注★项）；所有技术指标全部响应无负偏离得50分；重要参数项如有负偏离，每一项扣减3分；一般参数项如有负偏离，每一项扣减1分。本项最低0分。 |
| 技术方案  (3分) | 项目方案设计层次清晰，考虑全面，支持弹性扩展，技术线路成熟可靠，功能结构设计合理完善，逻辑关系清晰，总体方案完整合理，满足本项目采购需求。未提供得0分。（优：3分，良：2分，一般：1分；差：0分） |
| 施工方案  （3分） | 针对本项目提供施工方案，包括但不限于（1）总体布置及工期安排；（2）施工重点、难点技术分析；（3）工期保证措施；（4）突发事件应急预案；（5）与各方协调、配合工作方案；（6）提供验收手册和验收工具，并承担相关费用。未提供得0分。（优：3分，良：2分，一般：1分；差：0分） |
| 项目培训  （2分） | 提供培训，并对培训内容培训对象、培训时间做出计划，包括培训时间、地点、人次、方式、预计培训结果，保证采购人技术人员、操作人员掌握仪器的基本操作和日常维护。 上述内容全部满足得2分，每有一个缺漏项扣0.5分。本项目最低0分。 |
|  |  | 售后服务  （2分） | 1、提供有效服务网点人员名单。 2、维修响应时间及维保期内巡检次数满足采购文件要求。 上述内容全部满足得2分，每有一项不满足扣1分。本项目最低0分。 |

注：1.非专门面向中小企业采购标的执行价格扣除后参与评审的优惠政策，具体如下：《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，对满足价格扣除条件且在响应文件中提交了《中小企业声明函》的响应人，其响应报价中由小型和微型企业制造的产品、提供的服务的报价扣除10%后参与评审。监狱企业提供了由省级以上监狱管理局（北京市含教育矫治局）、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的，视同小型和微型企业。残疾人福利性单位提供了《残疾人福利性单位声明函》，视同小型、微型企业。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。