# 北京大学人民医院西直门院区门诊楼老旧配电柜更新改造项目

# 院内采购文件

**一、采购公告**

项目名称：西直门院区门诊楼老旧配电柜更新改造项目

项目地点：北京市西城西直门南大街11号

项目概况：门诊楼、雨水泵房、老病房楼B1配电间等共计7面配电柜，为上世纪80年代建设西直门院区时期的电气设备，使用年限己达30年，超报废年限，柜内元器件严重老化、柜体腐蚀，主要元器件已停产，存在严重设备安全运行隐患。

采购控制价：15.6742万；资金来源：财政性资金。

质保期：不低于2年

采购须知：

1响应人必须是在中华人民共和国境内注册的具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织，并取得合法企业工商营业执照、事业单位具备事业单位法人证书。

2响应人具有良好的商业信誉、健全的财务会计制度及履约记录。需出具的上一年度审计报告复印件或近半年任意一个月公司的财务报表（资产负债表、利润表、现金流量表），成立不满一年的，提供自成立至今的财务报表或近半年银行出具的资信证明材料。

3 响应人有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（近三个月内任意一个月）。

4 提供报名近3日内“信用中国”网站下载的信用报告及中国政府采购网[政府采购严重违法失信行为记录管理系统](http://www.ccgp.gov.cn/cr)截图，且未处于被责令停业、响应资格被取消、财产被接管、冻结、破产状态；在经营活动中没有重大违法记录，提供相关承诺书。响应人不能被列入“中国政府采购网”“信用中国”等系统的失信被执行人、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，提供相关证明材料。

5响应人须提供在近三年内(21年6月至今) 类似项目业绩，提供业绩一览表。（至少提供1份合同复印件，包含首页、服务内容页及签字页）

6 响应人提供的产品须通过中国质量认证中心强制性产品3C认证，取得3C认证证书

7 响应人需为所供产品的生产厂家或授权代理商，提供相关产品授权证明文件或产品生产证明。同品牌生产厂家最多一家授权代理商参加，同品牌生产厂家优先，超过一家的响应将全部被拒绝。

6 报名需准备材料：①法人授权委托书、②法定代表人身份证复印件、③经办人身份证、④营业执照、⑤业绩证明，及采购须知内要求提供的其他资料。以上内容复印件加盖公章。

7 报名方式：响应人请将上述需提供的所有材料复印件加盖公章，以扫描件的形式发送到以下邮箱：rmyyzcbm@163.com。

邮件命名方式：公司名称+北京大学人民医院西直门院区门诊楼老旧配电柜更新改造项目材料。

邮件内需注明经办人姓名、联系方式、邮箱。

9报名时间：2024年6月20日9:00——2024年6月26日16:30

10如有疑问请联系： 88325859苗老师

11采购文件详见本公告附件。

12本项目不接受联合体响应。

**二、服务内容：**

1、项目概况：门诊楼、雨水泵房、老病房楼B1配电间等共计7面配电柜，为上世纪80年代建设西直门院区时期的电气设备，使用年限己达30年，超报废年限，柜内元器件严重老化、柜体腐蚀，主要元器件已停产，存在严重设备安全运行隐患。

2、服务要求：

1）该项目涉及拆除既有7面配电柜及内部线缆，安装新装配电柜并将原出线电缆恢复接入。

2）对设备提供不少于二年的质保期。提供24小时应急服务，故障响应到场时间不超过3小时。

3）配电柜安装人员必须持有低压电工作业特种作业操作证，带班负责人需具有电工专业中级工及以上资格认证。

4）拆除设备搬运至指定地点，施工时间、地点服从安排，如遇特殊情况需无条件随时停工，不再产生任何相关费用。

3、供货安装要求：

1）供货安装周期不超过60个日历日，其中供货周期不超过25个日历日。

2）买方在合同签订后，有权根据工程实际需要变更产品数量和型号，卖方应予调整。但买方应在卖方开始生产前向卖方书面提出。

3）对不符合本合同约定要求的货物买方有权拒绝签收，卖方应立即将该货物全部运离现场，并在供货期限内重新更换符合约定的货物。

4）卖方装卸、运输过程中的一切人员、机械、车辆安全，应按国家及地方规定办理相关手续、责任自负。因卖方原因造成各种人员伤害及经济损失由卖方自行承担，并补偿买方及其他方因此造成的一切损失。

**三、技术参数及要求：**

按系统图所示和以下之规定提供分支电路配电设备。

一）保证质量的特殊要求

1、每一种提供的设备须按相应国标之规定经过定型试验并出具证明。

2、所有设备及其附属设备包括开关装置等须由认可的国家级测试机构证明其短路容量符合以上之规定。且所有产品须获得国家主管部门颁发的“3C认证”证书。

二）熔断器开关和隔离开关

1、 所有熔断器开关和开关须符合有关GB14048.3-2002《低压开关设备和控制设备第三部分：开关、隔离器、隔离开关及熔断器组》之要求。除在图上另有指示外，不间断工作时额定值必须能使用于AC-23A类型。熔断器的最小额定短路电流须为50kA。所有带电部份必须完全与前方屏蔽。熔断器须符合GB13539.1-2002《低压熔断器第一部分：基本要求》的熔断系数。

2、 熔断器开关和隔离开关须为全封闭型，适用于表面安装。外壳和门须用镀锌钢板制成，涂以高质量焙漆，其颜色由制造厂商规定。门上须装有防尘垫并配以弹珠锁或其它相同经批准的锁。整个外壳须符合GB4208-1993《外壳防护等级的分类》规定之IP31。

3、 在熔断器开关和开关的门和开关之间须有机械联锁操作。当开关位于“合”时，门不能打开。反之，当开关的门打开时，开关就不可能合上。除非为了试验，把开关内机械联锁解除，在开着门的情况下开关也可合上。

4、 熔断器和开关须配有机械合／分指示器，和半凸出或可伸缩性型之操作手柄。须提供在合或分位置上挂锁装置。

5、 熔断器开关须装备有足够力量的加速弹簧及拐臂作用以保证速合和速分动作而与手柄之操作速度无关，须能在故障时闭合并保持在闭合位置甚至在弹簧断裂的情况下仍可操作。所有触头均须镀银以使工作可靠。

6、 熔断器开关按规定须为三极带螺栓式中性线连接(TP&N)，三极带中性线开关(TPSN)，单极带螺栓式中性线连接(SP&N)，单极带中性线开关(SPSN)。中性线连接须能从熔断器开关面板前部接触和拆卸。

7、 所有熔断器开关和隔离开关须清楚加上标牌并注明额定值及设备用途和附有黄、绿、红的相别和淡蓝色的中性线颜色标记。

8、 每个熔断器开关和隔离开关须有接地端子。

9、 如较大的电缆进入熔断器开关和隔离开关须设置接线箱。

三）模制外壳断路器（MCCB）

1、 MCCB须符合GB14048.2-2001《低压开关设备和控制设备第二部分：低压断路器》之规定进行定型试验和符合以下要求：

1）极数：按图规定的4或3极

2）额定绝缘电压：690V交流

3）额定频率：50Hz

4）额定连续电流（须降低额定值以适合工地条件）：如图规定

5）额定工作温度：40ºC

6）额定短路接通容量（Icm）：73.5kA, 功率因子0.25

7）额定极限短路断开容量（Icu）：35kA

8）额定短时间承受电流（Icw）：40kA

9）额定工作短路断开容量（Ics）：50% Icu

2、 MCCB之所有机械和带电之金属部件须全部装置于模制之外壳内。

3、 所有MCCB须为热磁型，并装有手动操作机械，能够速合、速分和自动脱扣，使断路器在过载和短路时不会保持在闭合位置。

4、 MCCB之进线与出线端须配置适合于连接电缆的端头。MCCB 额定电流不大于200A釆用直接接驳方法，MCCB额定电流大于200A釆用线耳接驳方法。

四）微型断路器（MCB）

1、 MCB必须符合GB10963-1999《家用及类似场所用过电流保护断路器》之规定进行定型试验，其额定短路容量为6kA或以上。除另有规定外用于照明线路的跳闸特性为第C型，而用于小电力回路则为第D型。

2、 断路器操作机械须为自动脱扣，其设计须保证负载触头在故障时不会保持在闭合位置。

3、 除另有规定外，单极断路器须用于单相电路。三相电路须使用三极断路器，且须联锁，使一相超载或故障时，可以同时切断断路器的各相。

五）带过电流保护型漏电断路器（RCBO）

1、 RCBO必须符合GB16917.1-2003《家用和类似用途的带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCBO)第一部分：一般规则》之规定。

2、 RCBO的额定短路容量为6 kA或以上。除另有规定外，跳闸特性为D型。

3、 按图规定，除特别指明外，额定漏电跳闸电流须为30mA。

4、断路器操作机构须为自动脱扣，其设计须保证负载触头在故障时不会保持在闭合位置。

5、 跳闸机构须为自动脱扣，使断路器在接地故障时不会保持在闭合位置。跳闸装置不得利用电子放大器或整流器，需采用电磁式。

6、 需内附可试验自动漏电跳闸的试验装置并需装设防止在漏电跳闸后重合的装置。

六）自动转换开关

按图所示之位置，装设成对的自动切换开关(PC级)。每台断路器须装备，但不局限于下列各项:

1、规定之MCCB或MCB，按需要应装电动操作机构，作合/分操作。断路器的操作由装于断路器上短时间带电的单独螺线管线圈进行。合闸和跳闸均由以下规定的直流电源操作。

2、电气和机构联锁以便自动/手动由正常电源切换至备用电源。

3、自动/手动切换选择开关。

4、联锁装置以保证正常电源断路器因故障跳闸后不会引起备用电源断路器闭合或备用电源断路器故障跳闸后亦不会引起正常电源断路器的闭合，除非有关断路器被手动复位。在两台断路器上装设挂锁装置以防止在维修时意外闭合。

5、正常电源及备用电源间的切换系统如下:

1)在配电箱/柜内应安装一个带0-5秒延时装置的三相欠电压继电器用以监视正常电源的电压。当一相或多相供电电源故障或电压降至额定电压的90%至70%(可调整)时，欠电压继电器须令正常电源断路器断开。

2)另一套如上述的欠电压继电器用以监视备用电源的电压。当发电机供电电压达到额定电压的90% 时，备用电源断路器须自动闭合。

3)当正常电源恢复供电时，正常供电电源经一定的延时时间而稳定后，备用电源断路器须断开而正常电源断路器须闭合以将负载转换至正常电源供电。必须有可能以手动将负载切换回正常电源供电。

6、在控制回路应装置试验开关以仿真主电源故障而起动切换操作以供带负载试验。

7、自动转换开关设备应具有检修隔离功能。

8、如图所示，用于非消防供电的自动转换开关尚应具有接收消防信号自动切断电源功能。

七）照明配电箱/柜、动力配电箱/柜

1、 配电箱/柜须为工厂组装，户内用，完全符合GB7251.1-1997《低压成套开关设备和控制设备第一部分：型式试验和部分型式试验成套设备》及《第三部分：对非专业人员可进入场地的低压成套开关设备和控制设备- 配电板的特殊要求》要求。所有的配电箱/柜须能承受不小于所规定的MCCB额定短路容量电流，而不致遭受永久性的损坏。

2、 配电箱/柜须为全封闭型，适合于表面安装。

2.1、配电柜柜体框架采用优质敷铝锌板制作，厚度为2.0mm。前后门采用冷轧钢板制作，前门板厚2.0mm，后门板厚1.5mm并喷涂。内部安装梁、隔板均采用敷铝锌板，如有强度要求则采用2.5mm镀锌钢板保证强度无变形。每个柜均配备一把钥匙。

2.2、配电箱箱体制作要求：宽度>800mm、高度>1000mm采用2.0mm钢板，宽度≤800mm、高度≤1000mm采用1.5mm钢板制作，宽度≥800mm门板采用对开门，内部安装梁采用2.0mm镀锌或敷铝锌板制作。

2.3、静电喷涂要求：喷涂前要求除油、磷化，采用环氧聚脂粉沫，厚度50~70μm高温固化，喷涂件表面无色差、露底、流挂、起泡、桔皮、开裂、剥落等现象发生；门上须装防尘垫，装以扣锁或其它相同经批准的锁。整个外壳须符合GB4208-1993《外壳防护等级的分类》规定之室内IP31，室外IP54。

3 、工厂组装之配电箱/柜设备须包括所规定额定电流的镀锡铜母线，具有足够截面多接线端的中性线和地线母排。

3.1、配线应考虑多条电缆、母线与断路器的连接和进线方式。如断路器不能满足两条电缆进线或出线的以及系统图为两条或以上的应考虑在柜内加装π接，π接端子排要做绝缘挡板隔离。配电箱、柜内的相线、零线端子和接地端子的数量应确保一线一个。

3.2、相线母排、零线母排、接地母排规格型号符合国标和进线主线相匹配的要求，当进线主线规格与开关不相匹配时，应采取有效措施满足主线接线的要求。

3.3、柜内的电气间隙、爬电距离和电气间隙距离应符合相关标准要求。外形尺寸和安装方式，符合设计、国家标准及地方法规要求。

3.4、提供相配套的与PE排及柜基础进行连接的穿套黄蜡管的镀锡裸铜软编织带。

3.5、柜与基础型钢应用镀锌螺栓连接，且防松零件齐全；柜内接线整齐，回路编号齐全，标识正确。

4、 所有带电部件须从前面加以屏蔽。

5、为了使带电部份和电线在打开前门板时能完全屏蔽，所有在箱内的电线、母线等都须加以遮护，并须提供一块1.5mm厚的阻燃绝缘前护板或增加二次门板。只有MCCB操作手把和其周围的绝缘部份可突出在屏蔽和面板上。在相与相之间和相与中性线之间须加装绝缘隔板。

6、 终端的安排次序须使连接每个输出回路的中性终端和相线终端的安排次序相同。

7、须配备有多接线端的保护导线，每一个接线端供一个MCCB线路。

8、须配置一个接地端子，使箱体可以接地。接地端子须适合于内接或外接。

9、 配电箱/柜须配置立式三极中性铜母线，其额定电流不小于进线保护装置的电流。母线、母线固定支架和母线接线的布置须承受不少于35kA短路分断容量的型式试验。

10、所有的配电箱/柜须有清晰的标牌，并有相别标记。每台配电箱（柜）应具有不锈钢或铝制抛光设备铭牌，铭牌中的箱（柜）号应与设计图纸编号一致，铆接在箱门上方。铭牌应字迹清晰、经久耐用, 铭牌上应标有制造厂名称、设备出厂日期、编号、型号、额定参数、重量及其他重要数据。

11、隔离开关须符合有关GB14048.3-2002《低压开关设备和控制设备第三部分：开关、隔离器、隔离开关及熔断器组》和GB16915.1-2003《家用和类似用途固定式电气装置的开关第一部分：通用要求》之要求，使用类别AC-22A。电流型漏电装置须符合GB6829-1995《剩余电流动作保护器的一般要求》并能承受足够长时间的短路使MCB能以动作。

八）电涌保护器

1、电涌保护器须符合并按IEC61643之规定进行定型试验和符合下列要求。

类型 氧化锌型式

额定电压 230/400V

最大工作电压 275V/400V

允许内部短路电流 25kA/10kA

最大放电电流Imax（8/20us） 40kA/10kA

标准放电电流In（8/20us） 15kA/5kA

保护等级 IP20

2、为防止避雷器过负荷造成短路，须配置专用动作曲线的断路器，该断器具有在浪涌电流经过时不动作的特性。

3、为便于设备更换，电涌保护器需为插拔式。

4、具有机械指示窗口显示工作状态：

白色：正常状态

白色/红色：部分需更换

红色：必须更换

九）电度表和电度表箱

1、电度表箱须由厚度不小于1.5mm之冷轧钢板制成并有足够之尺寸以装置所需数量之电度表。须使在箱内安装电度表时不需将电表箱自墙上除下。

2、电度表箱之前面须装带铰链和玻璃窗口之金属门以便于抄表。

3、如需装设电流互感器，则电流互感器须装在电度表箱内分隔开之单独间隔内，使打开前门接触电度表时不会触及电流互感器。

4、所用电度表之型号须经供电部门批准。电表必须具备结构简单、可靠性高、功耗低、寿命长、宽过载、防雷电、高性能等特点。其技术指标符合GB/T15283-1994《0.5，1和2级交流有功电度表》标准中2级和GB/T15282-1994《无功电度表》标准中3级三相电度表的全部技术要求。

十）规范、行业标准

供应商供应的设备（材料）应符合国家或行业、地方颁布的标准及规范，包括但不限于：配电箱柜的设计、生产、安装和检验必须满足国家、地方、行业标准，及国家主管部门相关规定，采用的所有元器件、箱体必须符合国家相关电气验收标准。主要适用标准及规范包括但不限于下列文件：

GB50054-2011 《低压配电装置设计规范》

GB/T 14048-2002《低压开关设备和控制设备》

GB7251.1-2005《低压成套开关设备》

GB7251.2-2005《低压成套开关设备》

GB7251.3-2005《低压成套开关设备》

GB/T14048.1-2006《低压开关设备和控制设备》

GB50303-2015 《建筑电气工程施工质量验收规范》

GB/T17215-2002 《1级和2级静止式交流有功电能表》

DL/T614-2007 《多功能电能表》

GB50325-2001 《民用建筑工程室内环境污染控制规范》

GB50210-2001 《建筑装饰装修工程质量验收规范》

GB50300-2001 《建筑工程施工质量验收统一标准》

GB/T16935.1-2008 《低压系统内设备的绝缘配合》

GB 8871-2001 交流接触器节电器

GB9466 《低压成套开关设备基本试验方法》

GB4942.2 《低压电器外壳防护等级》

GB50150-2006 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》

GB50171-2006 《电气装置安装工程盘、柜及二次回路接线施工及验收规范》

GB50254-2006 《电气装置安装工程低压电器施工及验收规范》

GB50172-2006 《电气装置安装工程蓄电池施工及验收规范》

GB50149-2010 《电气装置安装工程母线装置施工及验收规范》

IEC439-1 低压开关设备和控制设备装置

IEC60947 《低压开关设备和控制设备》

GB/T 3047.1 《面板、架和柜的基本尺寸》

GB/T 2681- 《电工成套装置中的导线颜色》

GB/T 2682- 《电工成套装置中的指示灯和按钮的颜色》

**采购设备一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **材料设备名称** | **质量标准、材质等级、参数** | **单位** | **数量** | **交货地点** | **交货期** | **备注** | **其他** |
| 1 | 配电箱 | 详见图纸 | 台 | 1 | 北京市西城区西直门南大街11号 | 60日历天 | 详见图纸 | 门诊 |
| 2 | 配电箱 | 详见图纸 | 台 | 1 | 北京市西城区西直门南大街11号 | 60日历天 | 详见图纸 | 门诊 |
| 3 | 配电箱 | 详见图纸 | 台 | 1 | 北京市西城区西直门南大街11号 | 60日历天 | 详见图纸 | 门诊 |
| 4 | 配电箱 | 详见图纸 | 台 | 1 | 北京市西城区西直门南大街11号 | 60日历天 | 详见图纸 | 门诊 |
| 5 | 配电箱 | 详见图纸 | 台 | 1 | 北京市西城区西直门南大街11号 | 60日历天 | 详见图纸 | 病房 |
| 6 | 配电箱 | 详见图纸 | 台 | 1 | 北京市西城区西直门南大街11号 | 60日历天 | 详见图纸 | 病房 |
| 7 | 配电箱 | 详见图纸 | 台 | 1 | 北京市西城区西直门南大街11号 | 60日历天 | 详见图纸 | 病房 |
| 注明1: 报价按照不含税单价、含税单价、总价分别报价；单价包括了材料原价、运杂费和运输损耗费、卸车费、检验复试费等，需运到到指定地点并卸车；  注明2:需提供回路图及名称贴牌；  注明3:箱门上需黏贴3C认证及授权标识牌；  注明4:箱内零排、地排上端子个数根据实际开关数量增设2个即可，并保证端子间留有足够的压线空间和足够大小的端子。  注明5:箱门接地采用透明绝缘管铜导线，铜导线镀鉻处理，线鼻子烫锡处理，箱门与箱壳与接地排不得串接，两端均压接端子。 | | | | | | | | |

**三、项目控制价：**15.6742万元；资金来源：财政性资金。

**四、响应文件编写：**

1、响应文件应以中文书写。

2、响应文件的组成：

（1）企业营业执照复印件（加盖公章）

（2）法定代表人证明书和身份证复印件，授权委托书和受委托人身份证复印件（加盖公章，法人代表和受委托人签字，开标时携带身份证原件）

（3）提供近三年内（2021年6月至今）类似项目业绩，提供业绩一览表。提供业绩一览表（格式统一如下，并加盖公章），及对应的合同复印件（至少包含合同首页、签章页、并加盖公章）。

项目业绩一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 合同名称 | 服务医院或单位名称 | 服务期限 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

（4）响应人对本项目的服务承诺，响应人响应文件中需响应采购文件中对各项服务的具体要求**，提供技术响应偏离表**。

（5）响应人认为需要提供的其他资料。

（6）被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的、被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的），不得参与本项目的采购活动，响应人须提供没有上述失信行为和重大税收违法案件记录的证明材料，其中证明材料指：供应商在 “中国政府采购网”网站上的查询记录截图、“信用中国”网站下载的信用信息报告，在经营活动中没有重大违法记录承诺书。上述查询截止时间为：本项目递交响应文件前3个工作日内的查询记录截图，并加盖单位公章。

（7）响应文件具有良好的商业信誉、健全的财务会计制度及履约记录。需出具的上一年度审计报告复印件或近半年任意一个月公司的财务报表（资产负债表、利润表、现金流量表），成立不满一年的，提供自成立至今的财务报表或近半年银行出具的资信证明材料。

（8）响应文件有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（近三个月内任意一个月）。

（9）报价单，格式自拟（参照采购设备一览表），报价为包干价，含人工费、材料费、税金等所有费用。

（10）①响应文件一式伍份（壹份正本肆份副本，响应文件的正本与副本应分开包装，加贴封条，响应文件封面分别注明正本、副本，并在封套的封口处加盖响应人单位公章。

②电子版响应文件（盖章扫描版）一式壹份，以U盘的形式包装并加贴封条。

**③响应人于响应文件目录前添加评分项目页码索引（参考评分办法内评分标准）。**

3、下列情况之一者，响应文件（即响应）视为无效：

（1）响应文件价高于拦标价

（2）响应文件未密封或逾期送达。

（3）响应文件未按规定加盖本单位公章。

（4）法人代表未在法定代表人证明书上签字（或盖章）；法人代表、受委托人未在授权委托书上签字（或盖章）。

（5）对采购文件的相关要求无具体的承诺。

（6）未按采购文件要求制作响应文件。

（7）文件字迹模糊或内容自相矛盾。

**五、评标办法**

1、本项目评标委员会由院内科室随机抽取产生的评标专家组成。成员由5人组成。

2、评标委员会将按照采购文件的有关规定和有关法律法规的规定，本着公平、公正、科学、择优的原则，对初步审查合格的响应文件进行以下各方面的综合评议。每个评委独立评分，所有评委评分的总分，即为每个响应人的最终得分。若总得分相同的，按价格部分得分顺序排列。

**评分标准**

**说明：以下表格为参考评分表格，满分为100分。**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **评分**  **项目** | **评审**  **因素** | **评分标准说明** | **参考**  **分值** | **本项目**  **得分** |
| 价格部分 | 1、价格分 | 满足采购文件需求的最低响应报价为评标基准价，其价格为满分。其他合格响应人的价格分统一按照下列公式计算：报价得分＝（评标基准价/报价）×100%×30。 | 30 |  |
| 商务  部分 | 1、响应文件质量 | 目录索引、页码无错乱、标题、编号、正文、表格等排版规范得5分，每出现一个错误扣1分，扣完为止。 | 5 |  |
| 2、管理体系认证 | 有效的质量管理体系（ISO9001或GB/T19001）、环境管理体系（ISO14001或GB/T24001）、职业健康安全管理体系（OHSAS18001、ISO45001或GB/T28001）认证证书扫描件，每有一项得2分，最高6分。 | 6 |  |
| 3、响应人类似项目案例 | 提供在近三年内(21年6月至今) 承担过类似项目业绩，提供业绩一览表。（提供合同复印件，至少包含首页、服务内容页及签字页）。有一个得2分，最多得10分，没有不得分。 | 10 |  |
| 4、响应人售后服务能力评价 | 响应人在北京市有固定维修保养、售后服务常驻机构得4分，需提供相关承诺函及证明材料。 | 4 |  |
| 技术  部分 | 5、工作方案 | 针对本项目的重点工作方案（包括但不限于①质量保证措施②供货安装方案③产品验收方案④应急预案 等）：  方案科学合理得15分，方案较为合理得10分，方案基本合理得5分，不合理得0分。 | 15 |  |
| 6、工期进度安排 | 进度管理措施科学、积极、合理、有效，得9分；  进度管理措施较合理、较有效，得6分；  进度管理措施不完全合理，可行性较差，不完全满足项目需要，得3分；  未提供措施方案0分。 | 9 |  |
| 7、对采购文件的技术需求响应情况 | 根据投标人对招标文件技术需求的响应情况进行综合评审，最高得12分，一条不满足扣 2 分，扣完为止。**(需提供技术偏离表)** | 12 |  |
| 8、售后服务方案 | 根据供应商提供的售后服务方案进行评审，内容包括：①售后服务保障及技术支持方案②备品备件配备方案等。  方案科学合理得9分，方案较为合理得6分，方案基本合理得3分，不合理或无方案：0分。 | 9 |  |

**六、开标**

1. 递交响应文件开始时间：2024年6月15日 下午13:30；递交响应文件截止时间：2024年3月15日 下午14:00；
2. 递交文件地址：北京市西城区西直门外大街6号中仪大厦10层1004会议室
3. 采购时间：2024年3月15日下午14:00

3、采购地点：北京市西城区西直门外大街6号中仪大厦10层1004会议室

4、注意事项：请参加公司被授权人于文件内注明的递交文件地点到场，每公司最多到场1人。