**国家中心蓄电池更新改造设备采购及安装项目**

**澄清回复文件**

1、招标文件的技术规范书中第10页：1.5.2蓄电池监测设备采购 — 1、#主要硬件 —（1）区域监控模块化要求：投标方应根据蓄电池监测模块的配置情况接入原有汇聚设备，必要时可局部增加汇聚设备。监测模块接入原有汇聚设备时需完全适配，原有汇聚设备应能正常完成对新接入蓄电池监测模块的全量数据采集、实时数据状态监控等功能，可正常接入招标方现有动环顶层平台，能够接收并下发上位平台配置指令。同时新建蓄电池监测模块接入原有汇聚设备不应收取任何协议解析费用、蓄电池监测模块接入汇聚设备费用及接入顶层动环平台费用。

**问题：原有汇聚设备的品牌及设备型号。**

**回复：现用汇聚设备品牌及型号如下:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **位置** | **品牌** | **型号及版本** |
| 朝阳区C6 | 亚奥 | PM5000 |
| 朝阳区C7 | 荣之联、共济 | 1、荣之联型号：DELL E10S  2、共济型号：digivi3000 |
| 海淀区A3 | 赛思 | NCU4000T |

2、招标文件的技术规范书中第11页：1.5.2蓄电池监测设备采购 — 1、#主要硬件 —（2）汇聚设备配置要求：汇聚设备可采集并解析招标方动力机房及信息系统机房内全部智能设备及非智能设备的传感器的信息，并支持未来建设设备的接入监控，不收取协议解析费用、蓄电池监测模块接入汇聚设备费用及接入顶层动环平台费用。

**问题：①招标方动力机房及信息系统机房内全部智能设备及非智能设备的传感器，请招标方提供这些设备和传感器的厂家、型号和数量及与汇聚设备的通讯协议、接口类型。**

**问题：②请招标方提供动环平台的厂家、版本。**

**回复：现用设备及平台情况如下：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **房间** | **设备** | **蓄电池** | **房间内其他设备** | |
| **现场采集子系统品牌** | **现场采集子系统品牌** | **采集主机型号及版本** |
| 1 | 朝阳区C6 | 蓄电池 | 亚奥动环监控子系统 | 亚奥动环监控子系统 | 品牌：亚奥  型号：PM5000 |
| 2 | 朝阳区C7 | 蓄电池 | 荣之联动环监控子系统  共济动环监控子系统 | 荣之联动环监控子系统  亚奥动环监控子系统  共济动环监控子系统 | 1、品牌：荣之联  型号：DELL E10S  2、品牌：亚奥  型号：PM5000  3、品牌：共济  型号：digivi3000 |
| 3 | 海淀区A3 | 蓄电池 | 赛思动环监控子系统 | 赛思动环监控子系统 | 品牌：赛思  型号：NCU4000T |

**本项目汇聚设备采集、解析的范围为本项目采购的蓄电池。**

3、招标文件的技术规范书中第9页,1.5采购界面朝阳区园区（4）油机配套蓄电池：12V/200AH蓄电池，共40只；招标文件的技术规范书中第12页，采购需求表1.5中油机房启动蓄电池12V/200AH 32只；招标文件的技术规范书中第95页 附件3.分项报价表4.12V/200AH油机启动电池40只。

**问题：请明确油机启动蓄电池数量。**

**回复：油机启动蓄电池共需40只。**

4、招标文件 第二章 投标人须知前附表 三、投标文件编制中：5）投标方应根据配置情况，详细列出各种设备、材料、工具的清单，并在报价中详细列出单价、合价等各项费用。8）投标方须提供耗材的单项报价，不计入投标总价，以便于招标方后续采购参考。本次项目设备试运行期间的备件、耗材包含在总价中。

招标文件 第四章 投标文件格式 附件3 分项报价表 注：需严格按此表要求填写，不得改变表格形式，如有需说明的内容请在“备注”一栏中填写。

**问题：请明确以哪条要求为准，可否提供“设备、材料、工具、耗材”明细清单的格式。**

**回复：将招标文件 第四章 投标文件格式 附件3 分项报价表调整为澄清文件附件所列的分项报价表，请各投标单位按照澄清文件的附件报价表格式进行报价.（不得改变本表格形式，如有需说明的内容请在“备注”一栏中填写）**

5、在国家中心蓄电池更新改造设备采购及安装项目-技术规范书中，有以下问题。

**问题：①油机启动蓄电池招标文件中未注明接入监控系统，是否接入？**

**问题：②直流屏用蓄电池招标文件中未注明接入监控系统，是否接入？**

**回复：**

**①直流屏蓄电池共27只，其中9只根据现场安装条件加装监控模块并接入动环系统，剩余18只无需配备监控模块、不接入监控系统；**

**②油机蓄电池无需配备监控模块、不接入监控系统。**

6、采购需求表 表1.5 注2

投标方应根据现场场地实际情况评估对土建结构影响，如不符合安装条件应及时汇报相关方，并采取加固等措施。蓄电池架与地面应有加固措施，加固措施和材料应满足YD5059-2005的要求，安装后满足本项目所在的北京地区抗震设防要求。投标方应取得相关设备抗震性能检测合格证，请投标方明确抗震蓄电池架尺寸、重量情况、抗震加固相关图纸和方案。

**问题：不了解现场情况，电池支架一般无抗震检测合格证，无法提供。请确认是否需要抗震检测合格证。建议删除此项要求。**

**回复：请按招标文件要求执行,此部分合格证可为生产厂商提供的抗震检测合格证或权威第三方检测后出具的抗震检测报告或其它可证明其满足招标文件抗震要求的资料（如与本项目相同材质、相似结构的蓄电池支架的权威第三方检测报告或蓄电池支架生产厂商提供的承诺等）。**

7、采购需求表 表1.5 注4

#注4：油机房蓄电池组蓄电池架应能利旧，蓄电池需满足现场安装条件，并定制整组蓄电池的防护罩。防护罩应可视化，应能满足蓄电池组正常运行或出现漏液等故障情况下的使用要求。

**问题：不了解现场情况，不能保证利旧。请明确现场电池架具体尺寸或明确是否可以更换电池架。**

**回复：现场油机电池架利旧、新配均可，但报价中需包含此部分电池架的价格,并提供相应技术参数。现场电池架尺寸，4个长1600\*宽680\*高100mm，1个长2070\*宽530\*高80mm,1个长2110\*宽500\*高80mm。**

8、投标方应提供保修期内及保修期外至寿命终止服务内容，并提供相应盖章承诺函。具体服务内容分类及要求见8.3节。

**问题：没有明确寿命终止期限。请明确具体期限。**

9、设备在保修期满之后出现大规模设备运行异常，蓄电池组蓄电池发生故障的比例超过整组蓄电池20%的，投标方需免费更换整组蓄电池，并赔偿招标方损失和支付违约金。存在推诿、拒不配合情况的会影响招标方对供应商的评价。

**问题：本条要求没有期限限制，保修期满之后直至电池不能继续使用前都有这条要求，意味着需要重新更换一遍蓄电池。同时与8.3.2第7条“**7. 保修期满后，如果寿命周期内出现大面积爬酸漏液等问题，或者出现不可预料的重大故障，投标方将尽全力帮助招标方在最短时间内进行修理或更换故障部件。**”有意思冲突，请明确具体要求。**

10、保修期满后，投标方需提供每年一次的蓄电池专项巡检服务，服务内容与质保期内保持一致；

**问题：没有服务期限限制，请明确最终服务结束期。**

**问题8、9、10回复：服务期限为寿命终止期限。寿命终止期限为设计寿命。建议设计寿命的详见技术规范书第二章表2.1中设计寿命要求。**

11、投标方在收到中标通知书后，联系招标方确认供货需求。需求确认后立即组织本项目货物的采购、排产工作，并在合同签订后15日内将所有2V蓄电池、1000只12V200Ah蓄电池（含安装材料及电池架、电池开关柜、电池架等配套设备设施）运送至指定地点，且所有货物（含材料）到达指定地点的时间最长不得超过合同签订后30日。

本项目进度要求自设备到达现场后20天内完成设备就位安装及接入，30天内完成测试检验并提供验收条件。

**问题：到货期是否是合同签订后15日至30日内，进度从最后一批货物抵达现场后20天内完工？请明确工期进度要求。**

**回复：合同签订后30日所有货物（含材料）到达指定地点,合同签订后50日内完成所有设备就位安装及接入工作,合同签订后60日内完成测试检验并提供验收条件。**

### 附件：分项报价表

项目名称： 招标编号： 货币单位：人民币元

| **编号** | **项名称** | **品牌** | **规格型号** | **单位** | **数量** | **投标单价** | **投标报价**  **（=投标单价×数量）** | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 电池费用 | | | | | | | - |
| 1.1 | 2V800Ah蓄电池 |  |  | 只 | 240 |  |  |  |
| 1.2 | 2V1000Ah蓄电池 |  |  | 只 | 1080 |  |  |  |
| 1.3 | 12V200Ah蓄电池 |  |  | 只 | 1920 |  |  |  |
| 1.4 | 12V200Ah油机启动电池 |  |  | 只 | 40 |  |  |  |
| 1.5 | 12V90Ah直流屏蓄电池 |  |  | 只 | 27 |  |  |  |
| 2 | 到货抽检（第三方检测）用蓄电池 |  |  | 项 | 1 |  |  | 12V200AH不少于30只，12V90AH不少于1只，2V1000AH不少于17只，2V800AH不少于4只。抽检比例及结果判定标准详见技术规范书5.3.2节。各电池单价价格应与上述同规格电池保持一致。 |
| 3 | 厂验费用 |  |  | 项 | 1 |  |  | 厂验全检、抽检比例及主要项目详见技术规范书5.1.2节 |
| 4 | 电池开关柜（含安装、配套电缆等各项配套费用） |  |  | 套 | 12 |  |  |  |
| 5 | 电池安装费（含人工、配套电缆、铜排、电池架、标签制作、机房装修恢复等各项配套费用） | | | | | | | - |
| 5.1 | 2V800Ah蓄电池安装费 |  |  | 只 | 240 |  |  | 240只/组 |
| 5.2 | 2V1000Ah蓄电池安装费 |  |  | 只 | 1080 |  |  | 120只/组 |
| 5.3 | 12V200Ah蓄电池安装费 |  |  | 只 | 1920 |  |  | 40只/组 |
| 5.4 | 12V200Ah油机启动电池安装费 |  |  | 只 | 40 |  |  |  |
| 5.5 | 12V90Ah直流屏蓄电池安装费 |  |  | 只 | 27 |  |  |  |
| 6 | 蓄电池安装后调测及综合测试费 | | | | | | |  |
| 6.1 | 2V800Ah蓄电池调测及综合测试费 |  |  | 只 | 240 |  |  | 240只/组 |
| 6.2 | 2V1000Ah蓄电池调测及综合测试费 |  |  | 只 | 1080 |  |  | 120只/组 |
| 6.3 | 12V200Ah蓄电池调测及综合测试费 |  |  | 只 | 1920 |  |  | 40只/组 |
| 6.4 | 12V200Ah油机启动电池调测及综合测试费 |  |  | 只 | 40 |  |  |  |
| 6.5 | 12V90Ah直流屏蓄电池调测及综合测试费 |  |  | 只 | 27 |  |  |  |
| 7 | 配套动环监控设备费及接入调试费 | | | | | | | 本部分含动环监控设备及对应备件和测试用的设备费用；如有另配汇聚设备，费用也包含在本部分。具体数量要求见技术规范书1.5.2节。 |
| 7.1 | 2V800Ah蓄电池配套动环设备及接入调试费 |  |  | 只 | 240 |  |  | 240只/组 |
| 7.2 | 2V1000Ah蓄电池配套动环设备及接入调试费 |  |  | 只 | 1080 |  |  | 120只/组 |
| 7.3 | 12V200Ah蓄电池配套动环设备及接入调试费 |  |  | 只 | 1920 |  |  | 40只/组 |
| 7.4 | 12V200Ah油机启动电池配套动环设备及接入调试费 |  |  | 只 | 40 |  |  |  |
| 7.5 | 12V90Ah直流屏蓄电池配套动环设备及接入调试费 |  |  | 只 | 9 |  |  |  |
| 8 | 货物运输、暂存、废旧电池拆卸及清运等其他服务 |  |  | 项 | 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **合计**  **（即投标总价）** |  |  |