## 中农威特生物科技股份有限公司55#建筑、60#建筑UPS蓄电池采购公告

根据《中农威特生物科技股份有限公司采购管理办法》的规定，拟对公司55#建筑、60#建筑UPS蓄电池项目进行询价比价采购，欢迎有资质的单位参与报价。

**一、采购单位：**中农威特生物科技股份有限公司

**二、组织部门：**中农威特生物科技股份有限公司采购部

**三、项目名称：**55#建筑、60#建筑UPS蓄电池

**四、采购文件编号：**ZNWT-CGB-2021-043

## 五、采购要求及主要参数

详见《中农威特生物科技股份有限公司55#建筑、60#建筑UPS蓄电池询价比价采购文件》。

**六、发布文件公告网站及获取采购文件的方式和时间**

公告发布在中农威特生物科技股份有限公司网站，发布时间为2021年7月13日- 2021年7月20日。

发放方式：免费发放

**七、递交报价文件截止时间**

**2021年7月20日16:30之前**,逾期不予受理。

递交地点: 兰州市城关区盐场堡徐家坪1号

接收人：谢 毅 电话：13619366703

**八、询价比价时间及地点** ：2021年7月21日8:30中农威特生物科技股份有限公司采购部会议室（兰州兽医研究所图书馆西北侧库房2楼）

**九、任何供应商、单位或者个人对该采购文件有异议的，可在发布采购文件公告截止时间前2天，将书面意见反馈给采购人。**

**十、因疫情期间，供应商不到场。未到场供应商需积极配合我公司相关的工作中需要的一切事宜。**

**十一、本询价比价采购公告及询价比价采购文件中的“采购单位”及“采购人”系同一主体，“报价单位”及“供应商”系同一主体。**

中农威特生物科技股份有限公司

2021年7月13日

**中农威特生物科技股份有限公司55#建筑、60#建筑UPS蓄电池询价比价采购文件**

**采购编号：ZNWT-CGB-2021-043**

根据《中农威特生物科技股份有限公司采购管理办法》的规定，拟对公司55#建筑、60#建筑UPS蓄电池询价比价项目采购，欢迎有资质的单位参与报价。

一、采购单位：中农威特生物科技股份有限公司

二、采购项目：55#建筑、60#建筑UPS蓄电池

三、询价比价时间：2021年7月21日8:30

四、询价比价地点：中农威特生物科技股份有限公司采购部会议室

五、采购内容

（一）概述

1.本规范适用于中农威特生物科技股份有限公司55#建筑、60#建筑UPS蓄电池采购项目、

2.本项目实施地点：中农威特生物科技股份有限公司55#建筑和60#建筑空调机房内。

3.本采购项目为55#建筑、60#建筑UPS废旧蓄电池组的拆除、新电池组的采购运输、安装调试及质保期内的维护。

4.本技术规范（以下称本规）提出的是最低限度的技术要求，并未对一切的技术细节作出规定，也未充分引述有关标准和规范条文，报价方应保证提供符合本规要求和国家有关最新标准的优质产品。

5.报价供应商提供的技术文件（包括图纸）和产品（含辅助系统设备）采用业主标识系统（报价方应采用需方的企业标准、标识）。

6.如供方未以书面形式对本规的条文提出异议，则供方提供的产品应完全满足本规要求。在签订合同之后，买方有权提出因规范、标准和规程发生变化而产生的补充要求，具体项目由买、卖双方共同商定。

7.本采购技术规范所使用的标准如遇与卖方所执行的标准不一致时,按较高标准执行。

（二）技术要求

1.应遵循的主要标准

下列标准所包含的条文，在本规中引用而构成本规的基本条文。本规所使用的标准，如遇到更新、废止或与供货商所执行的标准不一致时，按较高标准执行

GB/T2900.41-2008 《电工术语 原电池和蓄电池》

GB/T19638.1-2014 《固定型阀控式铅酸蓄电池》

YD/T799-2010 《通信用阀控式密封胶体蓄电池》

DL/T637-2019 《电力用固定型阀控式铅酸蓄电池》

2. 使用环境条件

（1）环境条件：

A．气温

平均气温：（℃） 10.3

极端最高气温：（℃） 39.8

极端最低气温：（℃） -21.7

最大气压(Kpa) 855.2

平均气压(Kpa) 850.6

最低气压(Kpa) 842.5

B．湿度

历年平均相对湿度 49%

历年各月平均最大相对湿度 64%

历年各月平均最小相对湿度 34%

C．雷暴日数

历年平均雷暴日数 23.6天

（2）地震烈度 ＜8度

（3）海拔高度 ≤1600米

（4）防护等级 IP31

3. 蓄电池基本技术参数

（1）铅酸免维护蓄电池

（2）\*单只电池额定电压:12V 容量 ≮100Ah 25℃ 20h率 终止电压1.75V/格

（3）\*在环境温度25℃时，蓄电池的设计运行寿命不低于10年。

（4）\*当蓄电池在环境温度-10℃~45℃时仍能满足满负荷供电要求。

（5）\*蓄电池应已通过UL、CE国际认证。

4. 技术性能要求

（1）\*报价方应选用高性能知名品牌阀控式密封蓄电池产品。推荐品牌：汤浅NPL系列、松下LC-QA系列、西恩迪(C&D) MPS系列、梅兰日兰M2AL系列。

（2）\*蓄电池采用高功率涂膏式正极板设计，要求内阻低、输出电流大。单只内阻≤4mΩ

（3）\*蓄电池容量配置应满足各UPS满负荷逆变不小于30分钟的要求。各UPS满负荷容量见表2.4

表2.4 UPS基本数据一览表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | UPS编号 | 安装位置 | 容 量 | 旧电池组 | 拟配新电池组 |
| 1 | 1# | 60#二楼北机房 | 100KVA/90KW | 32节/2组 | 32节/2组 |
| 2 | 2# | 60#二楼北机房 | 120KVA/108KW | 32节/2组 | 32节/2组 |
| 3 | 4# | 60#二楼南机房 | 60KVA/54KW | 32节/3组 | 32节/3组 |
| 4 | 5# | 60#二楼南机房 | 20KVA/18KW | 32节/2组 | 32节/2组 |
| 5 | 6# | 60#负一层 | 30KVA/27KW | 32节/1组 | 32节/2组 |
| 6 | 7# | 60#消防室 | 20KVA/18KW | 32节/2组 | 32节/2组 |
| 7 | 1# | 55#二楼机房 | 40KVA/36KW | 29节/1组 | 29节/1组 |
| 8 | 2# | 55#二楼机房 | 160KVA/144KW | 32节/4组 | 32节/4组 |
| 9 | 合计 | | 550KVA/495KW | 529节/17组 | 561节/18组 |

（4）\*12V单只蓄电池浮充电压13.35~13.6V，均充电压13.95~14.40V。蓄电池应已获得国家泰尔认证中心颁发的《通信用阀控式密封胶体蓄电池》检测认证证书（YD/T799-2010标准），报价方应提供泰尔认证证书复印件及检验报告。

（5） 制造厂应提供蓄电池均/浮充电电压值及其围、均/浮充电电流值及围、浮充电压与温度关系曲线、蓄电池放电容量-环境温度对照表等详细技术资料。

（6）蓄电池槽、盖应采用优质阻燃ABS槽壳，符合UL94V-0标准。外壳无变型、裂纹及污渍；极性正确，正负极性及端子有明显标志，便于连接。

（7）蓄电池外部结构应针对极板膨胀伸长的问题进行针对性设计，以有效解决极板膨胀对极柱造成的应力，避免电池极柱出现泄漏。

（8）报价人应严格根据所配置的蓄电池的放电功率-时间对照表选取适当的蓄电池型号，并按照最低环境温度5℃对电池组配置容量进行补偿。

（9）\*自安装竣工验收之日起，电池的质保期不少于36个月。

（10）蓄电池应有制造厂名及商标、型号及规格、极性符号、生产日期等，并提供单只电池顺序号贴纸。

（11）\*应提供安装日期前四个月内的产品。

（12）选配的蓄电池组应能放置在原有电池柜内(6#UPS需新增一组电池组、蓄电池监测模块及柜体)，如因蓄电池不能放置原电池柜内而产生的其他费用由中标方自己承担。电池柜防护等级为IP31

5. [智能单体蓄电池活化仪技术性能要求](#_Toc76654779)

适用单体电压类型 2V～12V

最大充/放电电流（A） 100A（2V）；30A(4～12V)

最高充电电压（DC） 15V

最低放电电压（DC） 1.5V

控制精度 恒流精度：±1%；电压精度：±0.25%

显示方式 全中文彩色液晶触摸显示

工作环境 室5℃～50℃ 5%～90%RH

散热方式 强制风冷

通讯方式 USB、RS232

（三）供货范围

1.一般要求

供方保证提供产品为全新的、先进的、成熟的、完整的和安全可靠的，且技术性能满足本标书的要求。

供方应提供详细供货清单，清单中依次说明型号、数量、产地、生产厂家等内容。

对于本项目和施工所必需的部件，即使本合同附件未列出或数目不足，供方仍须在执行合同时补足。

提供随机备品备件，并在报价书中给出具体清单。

提供专用工具和仪器仪表清单及其它需要的清单。

2. 供方提供的供货范围

（1）12V阀控型密封铅酸蓄电池，32节/组，需13组、29节/组，需5组、总共561节/18组。包括：蓄电池本体，蓄电池组接线/板、电池组机柜、底座及相应连接配件。

（2）提供电池组的安装和调试（包括旧电池组的拆除）。

（3）智能单体蓄电池活化仪1台。包括相应连接配件。

3.专用工具和仪器仪表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格和型号 | 单位 | 数量 | 产地 | 生产厂家 | 价格 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

（注：价格一项在商务报价中填写）

4.配件、组件清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格和型号 | 单位 | 数量 | 产地 | 生产厂家 | 价格 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

（注：价格一项在商务报价中填写）

5．供方推荐的备件清单(价格不列入总价中)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格和型号 | 单位 | 数量 | 产地 | 生产厂家 | 价格 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

（注：价格一项在商务报价中填写）

**\*号项为技术要求必需响应项，如不响应则视为无效报价**

（四）双方工作安排

1.买方应向卖方提供有特殊要求的设备技术文件。

2.卖方收到技术规书后如有异议,在5天书面通知买方,否则认为卖方同意规书中的全部要求。

3.根据项目需要,可召开供采联络会或以其他形式解决采购安装中的问题。

4.文件交接要有记录,联络会应有纪要。

5.卖方提供的产品参数或配置接线有变化时,应及时书面通知买方,否则由此引起的一切后果将由卖方承担。

6.卖方应填写蓄电池规格表(胶体式和贫液式分别填写),其内容和形式按表4.1。

表4.1 蓄电池规格表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 报价人提供值 | 说明 |
| 1 | 蓄电池型号 |  |  |
| 2 | 25℃蓄电池浮充设计寿命(年) |  |  |
| 3 | 蓄电池气体复合效率(%) |  |  |
| 4 | 外壳材料 |  |  |
| 5 | 每月自放电率(%) |  |  |
| 6 | 密封工艺 |  |  |
| 7 | 电池浮充压差(mV) |  |  |
| 8 | 电解液吸附系统方式 |  |  |
| 9 | 单只电池额定电压(V) |  |  |
| 10 | 单只电池浮充电电压(V) |  |  |
| 11 | 单只电池均充电电压(V) |  |  |
| 12 | 蓄电池正常浮充电电流(mA) |  |  |
| 13 | 蓄电池闭阀压力(kPa) |  |  |
| 14 | 蓄电池开阀压力(kPa) |  |  |
| 15 | 单体电池开路压差(mV) |  |  |
| 16 | 蓄电池间连接板压降(mV) |  |  |
| 17 | 蓄电池间连接板电阻(Ω) |  |  |
| 18 | 单只电池初始内阻(mΩ) |  |  |
| 19 | 蓄电池外型尺寸(mm) |  |  |
| 20 | 单只电池重量（Kg） |  |  |

（五）双方工作安排

1.质量保证

（1）订购的产品除应满足本规书外，卖方还应提供产品的鉴定证书。

（2）卖方应保证制造过程中的所有工艺、材料等（包括卖方的外购件）均应符合本规书的规定。若买方根据运行经验指定卖方提供某种外购零部件，卖方应积极配合。

（3）卖方应遵守本规书中各条款和工作项目的ISO900、GB/T1900质量保证体系,该质量保证体系已经过国家认证和正常运转。

（4）元件的额定电压、额定电流使用寿命、接通和分断能力、短路电流承受能力等参数应符合元件额定参数的要求,对强制认证的元件应具有认证标志。

2.型式试验

（1）卖方应提供报价产品的型式试验报告,并在下列任一情况下,装置须进行型式试验。

A．新设计投产的成套装置(包括转厂生产)，在鉴定前应进行新产品定型的型式试验。

B．连续生产的装置，应每4年对出厂检验合格的装置进行一次型式试验。

C．当改变制造工艺或主要元件，而影响性能时，均应对首批投入生产的合格品进行型式试验。

3.出厂试验

每套装置均应进行出厂试验，经质量检验部门确认合格后方能出厂，并应具有证明产品合格的出厂证明书。

4.试验项目

型式试验和出厂试验的项目见表5.1和表5.2。

表5.1 蓄电池型式试验

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 试验项目 | 试验结果 |
| 1 | 10h率容量 |  |
| 2 | 浮充电压偏差值 |  |
| 3 | 事故冲击放电能力 |  |
| 4 | 放电特性曲线 |  |
| 5 | 开路电压 |  |
| 6 | 连接条压降 |  |
| 7 | 气密性 |  |
| 8 | 大电流放电 |  |
| 9 | 密封反应效率 |  |
| 10 | 防爆性能 |  |
| 11 | 封口剂性能 |  |
| 12 | 安全阀动作 |  |
| 13 | 耐过充电能力 |  |
| 14 | 过充电寿命 |  |
| 15 | 荷电保持能力 |  |
| 16 | 大电流放电后电池恢 |  |
| 17 | 过度放电 |  |

表5.2 蓄电池出厂试验

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 试验项目 | 试验结果 |
| 1 | 外观 |  |
| 2 | 极性 |  |
| 3 | 浮充电压偏差值 |  |
| 4 | 开路电压 |  |
| 5 | 容量 |  |
| 6 | 安全阀动作 |  |

（六）包装、运输和贮存

1.设备制造完成并通过试验后应及时包装,否则应得到切实的保护,确保其不受污损。

2.所有部件经妥善包装或装箱后,在运输过程应采取其它防护措施,以免散失损坏或被盗。

3.在包装箱外应标明需方的订货号、发货号。

4.各种包装应能确保各零部件在运输过程中不致遭到损坏、丢失、变形、受潮和腐蚀。

5.包装箱上应有明显的包装储运图示标志。

6.整体产品或分别运输的部件都要适合运输和装载的要求。

7.随产品提供的技术资料应完整无缺，提供份额符合要求。

六、报价须知

（一）商务部分

1.资格要求

本次采购采用资格后审方式，供应商自行判断是否符合资格要求，并决定是否参加此次询价比价。供应商必须具备以下资质条件，不满足以下任一条件，视为资格审查不通过。

（1）《企业营业执照》、《税务登记证》、《组织机构代码证》或三证合一以及相应的资质证明文件复印件一套（复印件）

（2）提供法定代表人身份证（复印件）

（3）法定代表人授权函及被授权人身份证（复印件）

（4）不接受联合体应答方式，不允许任何形式的分包或转包

（5）供应商认为觉得有必要提交的其他相关证明材料

以上条款（1）项为有效期内通过上年度年检或复审的证书，若法定代表人参加询价比价，须提供第（2）项，若法人授权人参加询价比价，须提供第（2）和第（3）项。

供应商所提供的证明文件，均须加盖单位公章。

2.报价文件编制及递交

（1）报价人应编制报价文件正本壹份，副本壹份，正本和副本如有不一致之处，以正本为准。报价文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由供应商的法定代表人或其授权代表签字或盖个人印鉴。字迹潦草、表达不清或可能导致非唯一理解的文件视为无效。

（2）报价文件应根据采购文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整，如有遗漏，将被视为无效。

（3）报价文件应由供应商的法定代表人或经正式授权的供应商代表亲笔签字（如由后者签字，应提供“法定代表人授权书”并加盖公章）。

（4）报价使用货币为人民币。

（5）供应商应提交证明其拟提交成果符合采购文件要求的技术响应文件，该文件可以是文字资料、图纸和数据，并须提供成果主要技术指标的详细描述。

（6）为方便询价比价，供应商需将询价比价报价表装订在报价文件目录后第一页位置。

（7）供应商提供的所有资料应真实可信，一经查出有虚假信息，取消与采购人今后合作的资格。

（二）报价部分

供应商的报价，是供应商响应询价比价项目要求的全部工作内容的价格体现，包括供应商完成本项目的人员差旅费、食宿、交通等一切费用等。

（三）报价文件的密封和递交

1. 报价文件正副本密封并加盖公章，报价文件未完整密封（以不导致实质性泄密、替换为原则）将导致报价被拒绝。

**2. 2021年7月20日16:30之前送达或邮寄至中农威特生物科技股份有限公司采购部办公室（兰州兽医研究所图书馆西北侧库房2楼），逾期拒绝接收。**

七、评审办法

本次采购项目采用 “综合评分法”。 为得到健康有序的发展，从维护采购人和供应商的根本利益出发，询价比价高度关注性价比，采购方不向供应商承诺价格低价者为确定供应商，对供应商不作任何解释说明。具体评分分值如下：

（一）报价部分（40分）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 报价得分 | 报价得分=(评审基准价／报价)×40  评审基准价是指满足采购文件要求且价格最低的有效报价。除低于成本价的报价被拒绝外，最低报价得40分。价格分得分以四舍五入方法精确到小数点后两位。 | 40分 |

（二）商务部分（10分）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 销售业绩 | 供应商提供近2019年-至今同类项目的销售业绩（附合同复印件、中标通知书及相关证明材料），每提供一份得1分，最高4分 | 4分 |
| 保修期限 | 保修3年以上（不含3年）得2分，3年（含3年）以下得0分 | 2分 |
| 售后服务 | 售后服务完善、有售后服务安排、有售后服务承诺，优秀得2分；一般得1分，没有不得分。 | 2分 |
| 付款方式 | 付款方式满足采购要求得2分，不满足得0分。 | 2分 |

（三）技术部分（50分）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 技术指标 | 指标满足采购要求，描述详细，逐一对照说明。综合评价最优得50-40分，综合评价次之得39-20分，综合评价较差得19-0分。 | 50分 |

**其中\*号项为技术要求必需响应项，如不响应则视为无效报价**

若有效供应商不足三家时，不再适用本评分办法，由评审小组与供应商进行现场谈判以确定入围供应商。

八、合同的签订、付款

（一）中选供应商应在接通知后2日历天内与采购人签署合同，中选供应商无合理理由不得拒签合同。

（二）采购文件、采购文件的修改文件、中选供应商的报价文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等，均为双方签订相关合同的组成部分，并与该合同一并作为本采购文件的互补性法律文件，与该合同具有同等法律效力。

（三）中选供应商因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人可以按照评审小组提出的本次询价比价项目评价顺序名单排序，依次确定其他中选候选人为中选供应商，也可以重新组织采购。

九、货期：合同签署后30日历天。

十、注意事项及售后服务：

（一）卖方提供的所有产品，除要满足订货合同的要求外，还应满足买方向卖方提供的设计文件的要求。

（二）卖方应提供按照合同及买方的设计文件要求采用的元器件，若因供货等原因需要更改型号或参数时，必须取得买方的书面同意。

（三）全部产品质保期为三年，提供三年全免费上门保修，产品在本地设有厂家或第三方服务机构，提供直拨、联系人，故障响应市区2小时，故障修复时间8小时，否则提供相同型号的备用电池。

十一、付款方式：货到验收合格后，开具合同金额全额发票后付95%合同款，质保期内无任何问题后付清其余尾款。

中农威特生物科技股份有限公司

2021年7月13日

## 报价文件格式

本附件所有格式仅供制作报价文件时参考，供应商应根据行业特点，结合本次采购技术参数要求，对有关表格进行补充或修改，但不得对实质性文件的相关条款进行修改。

附表1

中农威特生物科技股份有限公司55#建筑、60#建筑UPS蓄电池采购项目

**报价文件**

项目名称：

供应商名称（公章）：

日期：

供应商代表（签字）：

联系电话：

附表2

**询价比价报价表**

供应商名称：

采购文件编号：

包号：

|  |  |
| --- | --- |
| 报价 | 大写：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  小写：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 保修期限 |  |
| 项目负责人 |  |
| 备注 |  |

供应商全称（盖章）：

法人代表或法人授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

附表3

**法人代表授权书(格式)**

中农威特生物科技股份有限公司：

（供应商全称）法人代表 授权 （授权代表姓名）为授权代表，参加贵公司组织的 项目（采购编号 ）采购活动，全权处理采购活动中的一切事宜。

法人代表签字：

法人代表身份证号：

供应商全称（公章）：

日期： 年 月 日

**法人代表和被授权人身份证影印件：**

**附：**

授权代表签字：

授权代表身份证号：

职务：

详细通讯地址：

邮政编码：

传真：

电话：

日期： 年 月 日

附表4

**技术响应偏离表**

项目编号：

采购项目名称：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购文件的技术条款 | 报价文件的技术条款 | 备注 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |
| 8 |  |  |  |
| 9 |  |  |  |
| 10 |  |  |  |

供应商全称（盖章）：

法人代表或法人授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

附表5

**商务响应偏离表**

项目编号：

采购项目名称：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购文件的商务条款 | 报价文件的商务条款 | 备注 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |
| 8 |  |  |  |
| 9 |  |  |  |
| 10 |  |  |  |

供应商全称（盖章）：

法人代表(或法人授权代表)签字：

日 期： 年 月 日

附表6

**服务承诺书**

供应商（盖章）

法定代表人（盖章）

年 月