

中国铁塔2023-2024年度铅酸蓄电池产品到货检测服务采购项目比选公告

中国铁塔2023-2024年度铅酸蓄电池产品到货检测服务采购项目（项目编号：CTZB2023GB038）已具备采购条件，采购代理机构为中国通信建设集团有限公司。现公开邀请有意向的单位参加比选采购活动。

1.采购项目简介

1.1 采购项目名称及项目编号：中国铁塔2023-2024年度铅酸蓄电池产品到货检测服务采购项目（项目编号：CTZB2023GB038）

1.2 采购人：中国铁塔股份有限公司

1.3 采购代理机构：中国通信建设集团有限公司

1.4 采购项目资金落实情况：项目资金已落实

1.5 采购项目概况：中国铁塔股份有限公司拟选聘2家检测机构提供全国铅酸蓄电池产品到货检测服务，服务期自合同签订之日起两年。本次比选的预估数量具体如下：

序号	到货检测产品	预估数量（次）
1	铅酸蓄电池产品	168

注：以上预估数量为采购人预估的服务期内需要检测的数量，具体以采购人的实际检测需求为准。

1.6 标段划分：不划分

1.7 中选单位数量及中选份额：_____

一家

2家，中选份额：第一名：60%；第二名：40%

1.8 本项目最高限价

不设置最高限价

设置最高限价，所有检测项目单次检测费用合计单价的最高参选限价为4,000元/次（含税）。

参选人报价高于最高限价的，其响应被否决。

2.采购范围及相关要求

2.1 采购范围：本次采购的铅酸蓄电池产品到货检测服务具体检测项目如下：

序号	检测项目	检测内容
1	容量	10h率容量 完全充电的蓄电池静置1h，在25°C的环境中，蓄电池以1.0I ₁₀ 电流放电，终止电压（单体）为1.80V。对于送检样品，10h率实测基准容量C _e 的范围应满足：C _e ∈[C ₁₀ , 1.1C ₁₀]，对于抽检样品，C _e 应满足下限值。
2		1h率容量 完全充电的蓄电池静置1h，在25°C的环境中，蓄电池以5.5I ₁₀ 电流放电，终止电压（单体）为1.75V。在第3次循环之前，1h率容量应不低于0.55 C _e 。
3	容量一致性 对6只2V电池或4只12V电池串联成组进行10小时率放电时，终止电压（单体）为1.8V。计算实际容量的最大值和最小值的差与平均实测值的比。同组蓄电池10h率容量试验时，最大实际容量和最小实际容量差值应不大于5%。	

4	一致性	内阻一致性		同组蓄电池(不少于6只)内阻最大值和最小值的差与内阻平均值的比值应不超过15%。
5		端电压均衡性	开路	各电池间的开路电压差不大于20mV。
6			浮充	蓄电池组由不多于24只2V蓄电池组成时,各电池间的端电压差不大于90mV; 蓄电池组由多于24只2V蓄电池组成时,各电池间的端电压差不大于200mV。
7			放电	各电池间的端电压差不大于0.20V。
8	安全性	阻燃性能		蓄电池壳、盖、连接条保护罩应符合GB/T 2408-2008中的第8.4.1条HB(水平级)和第9.4条V-0(垂直级)的要求。
9		防爆性能		本试验应在确认安全措施得以保证后进行。将1A~3A的保险丝置于蓄电池排气口正上方2mm~4mm处,以0.05C ₁₀ (A)的电流对完全充电状态下的蓄电池进行过充电,经1h后,在不停电情况下,用直流24V电源熔断保险丝,反复2次产生明火试验,其内部应不引燃、不引爆。
10	密封反应效率		根据规范YD/T 799-2010 7.10条的方法试验,蓄电池密封反应效率应不低于95%。	
11	热失控敏感性(普通铅酸)		<p>(1) 10h率容量试验合格的蓄电池,经完全充电后,在25°C±5°C环境中,以(2.45±0.1V)/单体的恒定电压(不限流)连续充电168h。</p> <p>(2) 充电过程中每隔24h记录一次充电电流值和蓄电池表面(端子部位)温度值。</p> <p>(3) 计算浮充电流在任一24h之内的增长率ΔI和充电结束时蓄电池温度t:当所有ΔI大于50%或t大于60°C时,则认为蓄电池存在热失控的条件。</p>	
12	低温敏感性		<p>(1) 10h率容量试验合格的蓄电池,经完全充电后,在25°C±5°C的环境中,以1I₁₀电流放电至终止电压,蓄电池不经再充电置于-18°C±2°C的低温室(箱)中静置72h。</p> <p>(2) 72h后将蓄电池取出在室温下开路静置24h,在25°C±5°C的环境中以U_{flo}电压(限流0.2C₁₀)连续充电168h。</p> <p>(3) 蓄电池进行10h率容量试验,10h率容量应不小于0.9C_e;外观应无破裂、过度膨胀及槽、盖分离现象。</p>	
13	大电流放电		蓄电池以30I ₁₀ (A)电流放电3min,极柱应不熔断、内部汇流排应不熔断,其外观不得出现异常。	
14	充电效率		<p>(1) 完成容量试验后的蓄电池经完全充电后,在环境温度为25°C±5°C的条件下进行试验;</p> <p>(2) 以1.0I₁₀放电至1.80V/单体;</p> <p>(3) 以2.0I₁₀的电流,2.29V/单体电压充电24h,记录充电量C_a;</p> <p>(4) 以1.0I₁₀放电至1.80V/单体,记录放电时间,并计算放电容量C_b;</p> <p>(5) 按下列公式计算电池的充电效率,Re=C_b/C_a,其充电效率应不低于92%。</p>	
15	耐过充电能力		10h率容量试验合格的蓄电池,经完全充电后,在25°C±5°C环境中,以0.03C ₁₀ 电流再充电160h,充电终止后,静置1h,其外观应无明显变形及渗液。	
16	容量保存率		10h率容量试验合格的蓄电池,经完全充电后,在25°C±5°C的环境温度中静置28天,并保持蓄电池表面清洁干燥。不经补充电立即进行10h率容量试验,得到蓄电池静置28天后的容量C' _e 。容量保存率不低于该电池实测基准容量C _e 的96%。	

17	寿命	循环耐久性100%DOD(或高温加速浮充寿命或过充寿命)	循环100次（或循环1个或循环30d）。
----	----	------------------------------	----------------------

2.2 服务期限：合同签订之日起两年。

3.参选人资格要求

3.1依法设立：参选人应为中华人民共和国境内（不含香港、澳门、台湾地区）法律上和财务上独立的法人或非法人组织，合法运作并独立于采购人和采购代理机构。法人下属不具备法人资格的分支机构参与应答的，应具备法人针对本项目或覆盖本项目的经营事项的有效授权。

3.2控股管理关系：

3.2.1参选人的法定代表人或负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一标段应答或者未划分标段的同一比选项目应答。

3.2.2参选人的股东为自然人，且完全一致的不同参选人，不得参加同一标段应答或者未划分标段的同一比选项目应答。

3.2.3参选人的高级管理人员（包括法定代表人/单位负责人、公司董事长、公司副董事长、公司总经理、公司副总经理、公司总会计师/公司财务总监）为同一人或存在交叉任职的不同参选人，不得参加同一标段应答或者未划分标段的同一比选项目应答。

3.3 增值税专用发票：

参选人应承诺中选后为本项目开具符合国家要求的增值税专用发票。

3.4资质要求：

参选人应具备通过国家认证的有效的CMA资质认定证书，且证书的授权检测能力范围应包括YD/T 799-2010《通信用阀控式密封铅酸蓄电池》。

3.5检测设备要求：参选人应同时具备如下设备：①环境试验箱（或具有类似功能的设备）②自动充放电设备（或具有类似功能的设备）③防爆箱。以上设备可为参选人自有或租赁设备。

3.6同类检测项目经验：

参选人自2020年1月1日（含）至2023年7月1日（含）（以合同签订时间为准）应至少具备1个同类产品（铅酸蓄电池）检测项目业绩（以有效的业绩合同认定），并出具过相应检测报告，检测报告的检测依据应包括YD/T 799-2010《通信用阀控式密封铅酸蓄电池》，且同时满足检测报告的出具单位为参选人。

3.7参选人不得存在下列情形之一：

- (1) 为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 被依法暂停或取消投标资格的；
- (3) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；
- (4) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (5) 在最近三年内（自2020年7月1日起）有骗取中选、严重违约、重大工程质量或者安全问题的（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）的；
- (6) 在最近五年内（自2018年7月1日起）被判处单位行贿罪，且行贿行为与采购活动相关的（以“中国裁判文书网”的生效判决为准）；
- (7) 在最近五年内（自2018年7月1日起）被判处合同诈骗罪的（以“中国裁判文书网”的生效判决为准）；
- (8) 被最高人民法院认定为失信被执行人的（以“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台公布的失信被执行人名单为准），已执行完毕或不再执行的除外；
- (9) 被中国铁塔列入全国范围内“禁止交易企业”的；
- (10) 被中国铁塔列入同类入网或到货检测服务“中国铁塔全国级或总部级供应商黑名单”的。

3.8联合体：本项目不接受联合体应答。

3.9转包或分包：本项目不接受转包或分包。

3.10法律法规规定的其他要求。

4.资格审查方法

本项目将进行资格后审，资格审查标准和内容见比选文件第三章“评审办法”，凡未通过资格后审的参选人，其应答文件将被否决。

5.比选文件的获取

5.1比选文件获取时间：2023年7月5日至2023年7月10日（北京时间，下同）。

5.2比选文件获取方式：

凡有意参与的参选人，访问中国铁塔电子采购平台（<https://ebid.chinatowercom.cn>），选择“供应商”身份登录，点击左侧菜单“采购文件领取”模块选择对应项目及标段，点击“查看/操作”，填写项目联系人信息【及开票信息】，点击页面上“支付并下载文件”按钮购买及下载比选文件。平台操作详见《操作手册》，请登录中国铁塔电子采购平台（<https://ebid.chinatowercom.cn>），在左侧菜单“操作手册”模块，下载操作手册。

5.3比选文件费用：每套售价300元人民币，售后不退。比选文件款通过中国铁塔电子采购平台缴纳。

5.4比选文件款发票事宜：比选文件款发票类型为增值税普通电子发票。

6.应答文件的递交

6.1电子应答文件的递交：应答截止时间为2023年7月13日09时00分。本项目实行电子采购，参选人通过中国铁塔电子采购平台（<https://ebid.chinatowercom.cn>）递交应答文件。请访问中国铁塔电子采购平台选择“供应商”身份登录，点击左侧菜单“我的项目”，选择对应项目及标段，点击“查看/操作”-“参选文件递交”进行应答文件递交。

6.2本项目将于上述同一时间通过中国铁塔电子采购平台（<https://ebid.chinatowercom.cn>）进行线上唱价，届时采购人/采购代理机构将提前通知具体线上唱价会议事宜，采购人/采购代理机构邀请参选人的法定代表人或者其委托的代理人准时参加。

6.3电子采购规则：

6.3.1参选人的电子版应答文件是经过CA证书加密后上传递交的，任何单位或个人均无法在应答截止时间（同开标时间，下同）之前查看或篡改，不存在泄密风险。

6.3.2参选人在应答截止时间之前可以多次递交电子应答文件。参选人递交应答文件后可点击撤回电子应答文件，平台将已上传的电子应答文件删除，参选人可重新上传电子应答文件。

6.3.3参选人因系统故障无法上传电子应答文件的，应至少在应答截止时间前1个工作日联系中国铁塔电子采购平台支撑人员协调处理。应答文件递交截止时间前未完成电子应答文件上传的，视为撤回应答文件；应答文件递交截止时间后，电子应答文件将无法上传。

6.3.4电子应答文件递交及解密异常时的处理方式：

- （1）当电子应答文件上传异常时，参选人应及时联系平台技术支持人员解决。
- （2）因参选人自身原因导致电子应答文件递交失败造成的后果由参选人自行承担。
- （3）因参选人自身原因导致应答文件未解密的，视为参选人撤销应答文件。
- （4）因参选人之外的原因造成应答文件未解密的，视为撤回应答文件。

6.4出现以下情形时，采购人/采购代理机构不予接收应答文件：

6.4.1逾期递交或者未递交到指定地点的；

6.4.2未按照本公告要求获得本项目比选文件的。

7.参选人注册及CA办理

7.1 平台注册

有意参与本项目应答的潜在参选人需完成中国铁塔电子采购平台注册后，方可申领本项目比选文件。

（1）已在中国铁塔电子采购平台完成注册但忘记密码的潜在参选人，请点击平台首页“忘记密码”按钮，按照网页要求填写相关信息并上传相关文件，重置密码。

(2) 未在中国铁塔电子采购平台完成注册的潜在参选人，请点击平台首页“新用户注册”按钮进行注册，具体操作详见首页“操作手册”专区的《用户注册登录操作手册》。

7.2 CA证书办理

首次使用平台进行电子应答的潜在参选人须提前办理CA证书进行应答文件编制和应答，参选人请在比选文件获取截止时间前及时办理CA证书，以免影响正常应答。CA证书售价200元人民币/个/年，手机CA证书售价200元人民币/三个月或者500元人民币/年，售后不退，证书自发售之日起365天内有效。已持有平台CA证书的参选人应确保CA证书在使用时有效。CA证书失效后可进行续签，续签需保证CA完整可用，续签金额为200元人民币/个/年。

CA证书办理流程详见《用户注册登录操作手册》，请选择“供应商”身份登录中国铁塔电子采购平台（<https://ebid.chinatowercom.cn>），点击左侧菜单“操作手册”模块下载。

7.3 技术支撑联系方式

常规操作咨询及问题处理请联系客服电话：4009005950（工作日8:30-17:00）。

联系支撑人员前请确认已认真阅读过操作手册。项目相关问题请联系本公告中的招标代理机构联系人。

8. 应答文件开启

应答文件开启在应答文件递交截止时间的同一时间通过中国铁塔电子采购平台（<https://ebid.chinatowercom.cn>）进行。邀请所有参选人的法定代表人(单位负责人)或其授权的代理人参加唱价会议，参选人未派代表参加唱价会议的，视为默认唱价结果。

9. 发布公告的媒介

本比选公告同时且仅在中国招标投标公共服务平台（<http://www.cebpubservice.com/>）、铁塔在线商务平台（www.tower.com.cn）、中国铁塔电子采购平台（<https://ebid.chinatowercom.cn>）上发布，其他媒介转载无效。

10. 联系方式

采购人：中国铁塔股份有限公司	采购代理机构：中国通信建设集团有限公司
地 址：北京市海淀区东冉北街9号	地 址：北京市丰台区凤凰嘴街1号院
邮 编： /	邮 编： /
联 系 人： 张先生	联 系 人： 黄延召、王有红、窦健
电 话： 010-68708609	电 话： 13303019775、15652925496
传 真： /	传 真： /
电子邮件： zhangzhen@chinatowercom.cn	电子邮 件： huangyanzhao.zgtj@chinaccs.cn、wangyouhong.zgtj@chinaccs.cn
网 址： /	网 址： /
开户银行： /	开户银行：广发银行股份有限公司北京分行营业部
账 号： /	账 号： 6232593799000087570

采购代理机构：中国通信建设集团有限公司（盖章）

2023年7月5日