

民航江苏空管分局直流充电机设备采购询价函

(招标编号：/)

项目所在地区：江苏省南京市江宁区

一、招标条件

本民航江苏空管分局直流充电机设备采购询价函已由项目审批/核准/备案机关批准，项目资金来源为国有资金:8.6万元，招标人为中国民用航空华东地区空中交通管理局江苏分局。本项目已具备招标条件，现招标方式为其他。

二、项目概况和招标范围

规模： 预算金额：8.6万元

范围：本招标项目划分为1个标段，本次招标为其中的：

直流充电机设备采购

三、投标人资格要求

直流充电机设备采购：

/

本项目不 允许联合体投标。

四、招标文件的获取

获取时间：2024-10-23 15:00到2024-10-30 16:00

获取方式：公告内直接获取

五、投标文件的递交

递交截止时间：2024-10-30 16:00

递交方式：邮寄

六、开标时间及地点

开标时间：2024-11-01 14:00

开标地点：南京禄口国际机场内翔鹰三路

七、其他

民航江苏空管分局

直流充电机设备采购询价函

按照“公开、公平、公正、诚实信用”的原则，我局对2024年民航江苏空管分局直流充电机设备采购进行询价，请按询价函规定的内容参加报价。

有关事项通知如下：

一、项目基本情况

1. 项目名称：民航江苏空管分局直流充电机设备采购项目

2. 采购方式：询比价
3. 预算金额：8.6万元（报价超过预算金额：8.6万元,按无效响应处理）
4. 合同履行期限：签订合同后两个月内。

二、询比价程序安排：

1. 询比价函发放时间：2024年10月23日15：00。
2. 询比价回函送达截止时间：2024年10月30日16：00。
3. 询比价回函递送地点：中国民用航空华东地区空中交通管理局江苏分局计划基建部（收件人：吴宇迪，联系电话：025-52487058，地址：南京禄口国际机场内翔鹰三路，邮编211113）

三、询比价单位：中国民用航空华东地区空中交通管理局江苏分局

四、询比价咨询方式：高星炜，电话：025-52487121

五、询比价回函文件的组成，回函文件应包括但不局限于下列内容

1. 报价函
2. 法人代表身份证；法人代表不参加的出具委托书；被委托人身份证（材料复印件并加盖单位印章）；
- 3、营业执照、组织机构代码证或三证合一（复印件并加盖单位印章）、

注：询比价回函装订及密封要求，（所有询比价回函文件需装齐一份：密封送达）。

- a) 询比价回函文件应装订完整，散页无效。
- b) 询比价回函文件密封袋（盒）有效密封封装，密封袋（盒）上标明：江苏空管分局直流水电机设备采购询比价回函文件、回函方名称、询价回函日期字样，并在信封或档案袋（盒）的密封口处加盖投标方单位公章。

六、评审办法

本项目采用综合评分法，评分统计方法采用百分制（满分100分），将全部评审小组成员评分直接进行算术平均，小数点后保留2位。按评审后得分由高到低顺序排列，得分相同的，按报价由低到高顺序排列，得分且报价相同的，按技术指标优劣顺序排列，由评审小组确定成交供应商。

序号 评分因素 评审细则 分值

1 价格

（30分） 本次采购，以进入详细评审的各投标人评标价的最低值为A值，A值为价格分的满分，即30分。其他投标人的价格分统一按照以下公式计算：投标人评标价得分=（A / 该投标人评标价）×30。 30

2 技术能力

（44分） 对产品选型、规格、设计的科学性、合理性、材质选用、制造工艺水平等进行评审。

产品选型好、规格、设计的科学合理，材质选用一线品牌材料，制造工艺水平好，得10分；

产品选型较好、规格、设计的较为科学合理，材质选用较好品牌材料，制造工艺水平较好，得8分；

产品选型一般、规格、设计的一般合理，材质选用普通品牌材料，制造工艺水平一般，得5分；差得0分。 10

评委根据响应文件中技术参数响应情况进行打分。完全满足询价文件要求的得6分。每有一项负偏离的，每项扣2分，扣完为止。全部提供者得满分。

注：响应人需按照本询价文件第四章的采购需求，在“附件六、采购需求条款偏离表”中如实详细填写。 6

投标人具有与充电桩设备制造和充电管理控制方面的发明专利证书每1项的计1分，最高计3分；实用新型专利或外观设计专利每有1项计0.5分，最高计2分，本项最高5分

注：投标文件中须提供加盖投标人公章的证书扫描件，否则不计分。 5

所投产品的核心充电模块为完全自主开发，并通过国家权威机构测试或认证，具备检验合格的报告。满足的得5分

注：报告出具时间2021年10月以后；投标文件中须提供加盖投标人公章的证书扫描件，且报告上的委托单位必须为投标人，否则不计分。 5

1. 所投产品工作环境温度满足 $-30^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$ ，得3分。

2. 充电机在不充电情况下，可以切掉主功率模块，减少待机功率，处于待机状态时整机功耗 $\leq N*20\text{W}$ ，得3分。

3. 所投产品的防护等级 $> \text{IP54}$ ，得3分。

4. 所投产品内印刷电路板、接插件等电路进行防潮湿、防霉变、防盐雾处理，关键器件充电模块、辅源采用灌胶工艺，得3分。

5. 所投产品的噪声 $\leq 60\text{dB}$ ，得3分。

6. 所投产品机具备电表校验异常功能。当充电机的电表校验发生异常时，充电机能进行告警，得3分。

注：上述内容须提供通过国家权威机构出具的60kW及以上功率等级一体式充电机型式检验报告（出具时间为2021年10月以后），投标文件中须提供加盖投标人公章的证书扫描件，否则不得分。 18

3 服务

（16分） 售后服务：

售后服务体系完善、售后服务机构及人员配备齐全、售后服务承诺好、应答及处理时间快、培训方案及计划具体并承诺2小时响应，48小时到现场，24小时解决的，得6分；售后服务机构及人员较好、售后服务承诺较好、培训方案及计划一般，得3分，不提供不得分。 6

制造商为拟提供的充电设备购买单次事故赔偿限额不低于1000万元，累计赔偿限额不低于5000万元的产品责任险的得4分。

注：须提供保险单等相关证明材料扫描件并加盖本单位公章。 4

质保期：在满足质保三年要求基础上，每增加一年得3分，满分6分。请提供承诺函，格式自拟。 6

4 业绩

（10分） 提供2021年1月1日以来所投类似项目业绩。每提供1份得2分，最多得10分。提供合同复印件。 10

七、无效响应文件的确认

供应商有下列情况之一者，其响应文件无效：

1. 响应文件未按规定的时间、地点送达的；
2. 响应文件未按要求密封、盖章的；
3. 法律法规和采购文件规定的其它无效情形。

八、具体采购需求

直流充电设备需求一览表

序号 货物名称 单位 数量

1 60kW一体式一机双枪

直流充电机 套 2

2 充电卡 张 100

通用条件要求：

具有国家认可的产品检验检测机构（具备CMA及CNAS资质）出具的有效型式试验报告（60kW及以上功率等级一体式充电机）。

GB/T 27930-2015，电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议

GB/T 18487.1-2015，电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求

GB/T 20234.1-2015，电动汽车传导充电用连接装置 第1部分：通用要求

GB/T 20234.3-2015，电动汽车传导充电用连接装置 第3部分：直流充电接口

NB/T 33001-2018，电动汽车非车载传导式充电机技术条件

NB/T 33008.1-2018，电动汽车充电设备检验试验规范 第1部分：非车载充电机

1、直流充电机系统技术参数

产品结构参数

结构形式 一体式

外壳材质 钣金

安装方式 落地式

重量 <400kg

系统参数

额定功率 60KW

输入电压范围 380VAC（±15%）

输入频率范围 45HZ-65HZ

输出电压范围 200-750V（连续可调）

输出电流范围 0-80A（连续可调）

峰值功率因数 ≥0.99

峰值效率 ≥93%

输出电压误差 ±0.5%

输出电流误差 ±0.5%

稳压精度 不超过±0.5%

稳流精度 不超过±1%

纹波系数 有效值：不超过±0.5%

峰值：不超过±1%

均流不平衡度 ≤±1.5%

噪声 充电机整机≤65dB

通信接口 以太网，可选配/3G/4G

BMS通讯协议 GB/T27930-2015

启动模式 刷卡启动

充电接口 GB20234.3-2015直流充电接口

运行环境温度 -20℃~+50℃

总谐波含量 ≤5%

海拔高度 ≤2000m

保护功能参数

保护功能 交流输入过/欠压保护、直流输出过欠/压保护、直流输出过流保护、短路保护、过热保护、电池反接、限压限流保护等保护功能。急停功能，充电连接异常保护，绝缘检测保护

防护等级 IP54

散热方式 强制风冷

2、功能要求

2.1 充电接口设计需符合国家标准GB/T20234.3-2015《电动汽车传导充电用连接装置第3部分：直流充电接口》要求。

2.2 充电机具有网络通信和远程控制功能，上传充电机和动力电池的工作状态、工作参数、故障报警等信息，实现监控充电车辆电池异常。报价型号的充电机技术参数要求达到或高于询比价要求的参数。

2.3 充电机能够判断充电连接器、充电电缆是否正确连接。当充电连接器与电动汽车蓄电池系统正确连接后，充电机才允许启动充电过程；当充电机检测到与电动汽车蓄电池系统的连接不正常时，立即停止充电，并发出报警信息。

2.4 充电机界面友好，操作方便。不小于7寸彩色触摸屏，可实现人机交互和现场控制功能；可实现现场的启动、急停、充电参数设置功能；具备运行状态、故障状态显示；运行状态监测等功能。

2.5 充电机应满足车辆使用充电卡充电的要求，并屏蔽支付宝微信扫描充电，含原有充电桩。

2.6 充电机应连接充电监控后台，识别车辆VIN码，详细记录充电车辆相关信息，可以实现监控充电的各项指标，可自主设置调整计费金额、计费模式、充电卡金额分配管理等。分局原有充电桩已使用“云快充”平台，如提供非“云快充”平台，需将原有充电桩平台全部接入新平台，在一个平台下进行统一管理。

2.7 充电机为内部使用，监控平台费用由供应商支付。

3、其他要求

3.1、该项目控制价为8.6万元，超出此价格为无效报价。响应报价包含人工、材料及规费、税金等所有该项目实施所产生所有费用。

3.2、合同签订后支付合同价30%预付款，设备到货调试验收合格后付至合同价的95%，剩余合同价5%质保金一年后无质量问题支付。

3.3、付款前必须开具增值税专用发票；

3.4、该项目要求设备质保期最低为三年（含通讯费），报价中应写明所提供设备型号、质保期限及质保期满后所提供服务的运行费用、维护费用及主要配件价格。

3.5、售后服务方案包括设备日常维护保养、设备故障抢修响应时间及方案、设备维修时间及方案、监控到充电车辆异常的联络机制。

九、监督部门

本招标项目的监督部门为中国民用航空华东地区空中交通管理局江苏分局。

合同主要条款

采购合同

合同编号：

项目名称：

签订日期：

合同编号：

采购人（以下称甲方）：中国民用航空华东地区空中交通管理局江苏分局 供应商（以下称乙方）：

住所地：南京禄口国际机场内翔鹰三路15号 住所地：

第一条 合同标的

乙方根据甲方要求提供下列服务：

服务内容详见乙方响应性文件等。

第二条 合同总价款

本合同项下总价款为_____（大写）人民币，分项价款在“询比价采购报价表”中有明确规定。

第三条 组成本合同的有关文件

询比价文件和有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

第四条 权利保证

乙方应保证为甲方提供货物和服务任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

第五条 质量保证

乙方提供的服务必须全部达到询比价文件各项要求，国家或行业有规定的，还要符合相应规定。

质保期：最低3年或询比价文件承诺的质保年限

第六条 交付时间

合同签订后两个月内交付。

第七条 付款方式

合同签订后支付合同价30%预付款，设备到货调试验收合格后付至合同价的95%，剩余合同价5%质保金一年后无质量问题支付。

第八条 违约责任

- 1、甲方无正当理由拒绝验收或拒付款的，甲方向乙方偿付合同总价的5%违约金。
- 2、甲方未按合同规定的期限向乙方支付合同款的，每逾期1天甲方向乙方偿付欠款总额的5%滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的5%。
- 3、如乙方不能按期交付的，乙方应向甲方支付合同总价5%的违约金。
- 4、乙方逾期交付的，每逾期1天，乙方向甲方偿付合同总额的5%的滞纳金。如乙方逾期交付达10天，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效。乙方逾期交付的，今后参加采购信誉将受到影响。
- 5、乙方在承担违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。
- 6、乙方虚假承诺，或经权威部门检测提供的货物和服务不能满足采购文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，应向甲方支付不少于合同总价30%赔偿金。
- 7、货物交付验收合格后的质保期内，乙方履行义务不符合合同约定时，乙方将按合同总价的10%支付违约金。

第九条 合同的变更和终止

- 1、本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。
- 2、除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。乙方放弃或拒绝履行合同，在三年内不得参加民航江苏空管分局、江苏省设备成套股份有限公司组织的采购活动。

第十条 合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

第十一条 争议的解决

1、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第（1）种方式解决争议：

- （1）向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；
- （2）向南京仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

2、在仲裁期间，本合同应继续履行。

第十二条 诚实信用

乙方应诚实信用，严格按照采购文件要求和承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

第十三条 合同生效及其他

- 1、本合同自签订之日起生效。
- 2、本合同一式陆份，甲乙双方各执叁份。
- 3、本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方（委托方）：（盖章）

乙方（供应商）：（盖章）

法定或委托代理人： 法定或委托代理人：

电 话： 电 话：

开户银行： 开户银行：

帐 号： 帐 号：

日 期： 年 月 日 日 期： 年 月 日

响应文件格式及附件

（项目名称）

（项目编号）

询比价响应文件

供应商：（盖章）

法定代表人或其授权代表：（签字）

年 月 日

目录

（注：供应商根据附件顺序编制响应文件并制作目录（须生成页码））

评分项目 在响应文件中的页码位置

附件一、询比价申请及声明

询比价申请及声明

致：中国民用航空华东地区空中交通管理局江苏分局

根据贵方（项目名称）（项目编号）询比价公告，正式授权下述签字人（姓名和职务）代表（供应商名称），提交响应性文件并参加竞选。

据此函，签字人兹宣布同意如下：

1、我们的资格条件完全符合本次询比价要求，我们同意并向贵方提供了与本次询比价活动有关的所有证据和资料。

2、投标报价为（大写）元。

3、我们已详细阅读全部询比价文件及其有效补充文件，我们放弃对询比价文件任何误解的权利，提交响应文件后，不对询比价文件本身提出质疑。

4、一旦我方成交，我方将根据询比价文件的规定，严格履行合同，保证于承诺的时间内完成货物的启动、调试等服务，并交付采购人验收、使用。

5、我方决不提供虚假材料谋取成交、决不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商、决不与采购人、其它供应商或者采购代理机构恶意串通、决不向采购人、采购代理机构工作人员和评审小组进行商业贿赂、决不拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况，如有违反，无条件接受贵方及相关管理部门的处罚。

6、我方正式通讯方式为：

地 址：

电 话：

传 真：

7、我方正式开户银行和账号为：

开户银行：

账 号：

供应商授权代表姓名（签字或签章）：

供应商名称（公章）：

日 期： 年 月 日

附件二、法定代表人授权书格式

法定代表人授权书

中国民用航空华东地区空中交通管理局江苏分局

本授权书声明：注册于（供应商住址）的（供应商名称）法定代表人（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权在下面签字的（供应商代表姓名、职务）为本公司的合法代理人，就贵方组织的项目名称，项目编号： 询比价，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于 年 月 日签字或签章生效，特此声明。

法定代表人签字或签章：

被授权人签字：

供应商盖章：

日 期： 年 月 日

被授权人的身份证明文件的复印件：

附件三、报价表

报 价 表

项目名称： 项目编号：

投标报价 大写：人民币

小写：人民币

服务时间 满足询比价文件要求。

备注： 1、最高限价：8.6万元。

2、报价超过最高限价按无效投标处理。

供应商（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日 期： 年 月 日

说明：本项目仅接受一个价格，不得填报有选择性报价方案。若有优惠条款须注明，但不得影响报价，影响产品整体功能。

附件四、分项报价表

分项报价表

序号 分项内容 制造商名称及产地 型号规格 单位 数量 单价 合价

1

2

3

4

5

6

合计：

说明：如果行数不够，请自行增加。

供应商（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期：年月日

附件五、商务条款偏离表

商务条款偏离表

项目名称： 项目编号：

序号 询比价文件条目号 采购文件要求的商务条款 响应情况 偏离说明

1

2

3

4

5

6

说明：如果行数不够，请自行增加。

供应商（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期：年月日

附件六、采购需求条款偏离表

采购需求条款偏离表

项目名称： 项目编号：

序号 采购文件条目号 采购文件要求的采购需求条款 响应情况 偏离说明

说明：如果行数不够，请自行增加。

供应商（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期：年月日

附件七、营业执照

附件八、其他

八、监督部门

本招标项目的监督部门为中国民用航空华东地区空中交通管理局江苏分局。

九、联系方式

招 标 人： 中国民用航空华东地区空中交通管理局江苏分局

地 址： 南京禄口国际机场内翔鹰三路

联 系 人： 高星炜

电 话： 025-52487121

电 子 邮 件： /

招 标 代 理 机 构： /

地 址： /

联 系 人： /

电 话： /

电 子 邮 件： /

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）高星炜（签名）

招标人或其招标代理机构： _____（盖章）

民航江苏空管分局 直流充电机设备采购询价函

按照“公开、公平、公正、诚实信用”的原则，我局对2024年民航江苏空管分局直流充电机设备采购进行询价，请按询价函规定的内容参加报价。

有关事项通知如下：

一、项目基本情况

- 项目名称：民航江苏空管分局直流充电机设备采购项目
- 采购方式：询价
- 预算金额：8.6万元（报价超过预算金额：8.6万元，按无效响应处理）
- 合同履行期限：签订合同后两个月内。

二、询价程序安排：

- 询价函发放时间：2024年10月23日15：00。
- 询价回函送达截止时间：2024年10月30日16：00。
- 询价回函递送地点：中国民用航空华东地区空中交通管理局江苏分局计划基建部（收件人：吴宇迪，联系电话：025-52487058，地址：南京禄口国际机场内翔鹰三路，邮编211113）

三、询价单位：中国民用航空华东地区空中交通管理局江苏分局

四、询价咨询方式：高星炜，电话：025-52487121

五、询价回函文件的组成，回函文件应包括但不局限于下列内容

- 报价函
- 法人代表身份证；法人代表不参加的出具委托书；被委托人身份证（材料复印件并加盖单位印章）；
- 营业执照、组织机构代码证或三证合一（复印件并加盖单位印章）、
注：询价回函装订及密封要求，（所有询价回函文件需装齐一份：密封送达）。
a) 询价回函文件应装订完整，散页无效。
b) 询价回函文件密封袋（盒）有效密封封装，密封袋（盒）上标明：江苏空管分局直流充电机设备采购询价回函文件、回函方名称、询价回函日期字样，并在信封或档案袋（盒）的密封口处加盖投标方单位公章。

六、评审办法

本项目采用综合评分法，评分统计方法采用百分制（满分100分），将全部评审小组成员评分直接进行算术平均，小数点后保留2位。按评审后得分由高到低顺序排列，得分相同的，按报价由低到高顺序排列，得分且报价相同的，按技术指标优劣顺序排列，由评审小组确定成交供应商。

序号	评分因素	评审细则	分值
1	价格	本次采购，以进入详细评审的各投标人评标价的最低值为A值，A值为价格分的满分，即30分。其他投标人的价格	30

序号	评分因素	评审细则	分值
	(30分)	分统一按照以下公式计算：投标人评标价得分= (A / 该投标人评标价) ×30。	
2	技术能力 (44分)	对产品选型、规格、设计的科学性、合理性、材质选用、制造工艺水平等进行评审。 产品选型好、规格、设计的科学合理，材质选用一线品牌材料，制造工艺水平好，得10分； 产品选型较好、规格、设计的较为科学合理，材质选用较好品牌材料，制造工艺水平较好，得8分； 产品选型一般、规格、设计的一般合理，材质选用普通品牌材料，制造工艺水平一般，得5分；差得0分。	10
		评委根据响应文件中技术参数响应情况进行打分。完全满足询比价文件要求的得6分。每有一项负偏离的，每项扣2分，扣完为止。全部提供者得满分。 注：响应人需按照本询比价文件第四章的采购需求，在“附件六、采购需求条款偏离表”中如实详细填写。	6
		投标人具有与充电桩设备制造和充电管理控制方面的发明专利证书每1项的计1分，最高计3分；实用新型专利或外观设计专利每有1项计0.5分，最高计2分，本项最高5分 注：投标文件中须提供加盖投标人公章的证书扫描件，否则不计分。	5
		所投产品的核心充电模块为完全自主开发，并通过国家权威机构测试或认证，具备检验合格的报告。满足的得5分 注：报告出具时间2021年10月以后；投标文件中须提供加盖投标人公章的证书扫描件，且报告上的委托单位必须为投标人，否则不计分。	5
		1. 所投产品工作环境温度满足-30℃~55℃，得3分。 2. 充电机在不充电情况下，可以切掉主功率模块，减少待机功率，处于待机状态时整机功耗≤N*20W，得3分。 3. 所投产品的防护等级>IP54，得3分。 4. 所投产品内印刷线路板、接插件等电路进行防潮湿、防霉变、防盐雾处理，关键器件充电模块、辅源采用灌胶	18

序号	评分因素	评审细则	分值
		工艺，得3分。 5. 所投产品的噪声 $\leq 60\text{dB}$ ，得3分。 6. 所投产品机具备电表校验异常功能。当充电机的电表校验发生异常时，充电机能进行告警，得3分。 注：上述内容须提供通过国家权威机构出具的60kW及以上功率等级一体式充电机型式检验报告（出具时间为2021年10月以后），投标文件中须提供加盖投标人公章的证书扫描件，否则不得分。	
3	服务 (16分)	售后服务： 售后服务体系完善、售后服务机构及人员配备齐全、售后服务承诺好、应答及处理时间快、培训方案及计划具体并承诺2小时响应，48小时到现场，24小时解决的，得6分；售后服务机构及人员较好、售后服务承诺较好、培训方案及计划一般，得3分，不提供不得分。	6
		制造商为拟提供的充电设备购买单次事故赔偿限额不低于1000万元，累计赔偿限额不低于5000万元的产品责任险的得4分。 注：须提供保险单等相关证明材料扫描件并加盖本单位公章。	4
		质保期：在满足质保三年要求基础上，每增加一年得3分，满分6分。请提供承诺函，格式自拟。	6
4	业绩 (10分)	提供2021年1月1日以来所投类似项目业绩。每提供1份得2分，最多得10分。提供合同复印件。	10

七、无效响应文件的确认

供应商有下列情况之一者，其响应文件无效：

1. 响应文件未按规定的期限、地点送达的；
2. 响应文件未按要求密封、盖章的；
3. 法律法规和采购文件规定的其它无效情形。

八、具体采购采购需求

直流充电机设备需求一览表

序号	货物名称	单位	数量

1	60kW 一体式一机双枪 直流充电机	套	2
2	充电卡	张	100

通用条件要求：

具有国家认可的产品检验检测机构（具备 CMA 及 CNAS 资质）出具的有效型式试验报告（60kW 及以上功率等级一体式充电机）。

GB/T 27930-2015，电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议

GB/T 18487.1-2015，电动汽车传导充电系统 第 1 部分：通用要求

GB/T 20234.1-2015，电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分：通用要求

GB/T 20234.3-2015，电动汽车传导充电用连接装置 第 3 部分：直流充电接口

NB/T 33001-2018，电动汽车非车载传导式充电机技术条件

NB/T 33008.1-2018，电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机

1、直流充电机系统技术参数

产品结构参数	
结构形式	一体式
外壳材质	钣金
安装方式	落地式
重量	<400kg
系统参数	
额定功率	60KW
输入电压范围	380VAC（±15%）
输入频率范围	45HZ-65HZ
输出电压范围	200-750V（连续可调）
输出电流范围	0-80A（连续可调）
峰值功率因数	≥0.99

峰值效率	$\geq 93\%$
输出电压误差	$\pm 0.5\%$
输出电流误差	$\pm 0.5\%$
稳压精度	不超过 $\pm 0.5\%$
稳流精度	不超过 $\pm 1\%$
纹波系数	有效值：不超过 $\pm 0.5\%$ 峰值：不超过 $\pm 1\%$
均流不平衡度	$\leq \pm 1.5\%$
噪声	充电机整机 $\leq 65\text{dB}$
通信接口	以太网，可选配/3G/4G
BMS通讯协议	GBT27930-2015
启动模式	刷卡启动
充电接口	GB20234.3-2015直流充电接口
运行环境温度	$-20^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$
总谐波含量	$\leq 5\%$
海拔高度	$\leq 2000\text{m}$
保护功能参数	
保护功能	交流输入过/欠压保护、直流输出过欠/压保护、直流输出过流保护、短路保护、过热保护、电池反接、限压限流保护等保护功能。急停功能，充电连接异常保护，绝缘检测保护
防护等级	IP54
散热方式	强制风冷

2、功能要求

2.1 充电接口设计需符合国家标准 GB/T20234.3-2015《电动汽车传导充电用连接装置第3部分：直流充电接口》要求。

2.2 充电机具有网络通信和远程控制功能，上传充电机和动力电池的工作状态、工作参数、故障报警等信息，实现监控充电车辆电池异常。报价型号的充电机技术参数要求达到或高于询比价要求的参数。

2.3 充电机能够判断充电连接器、充电电缆是否正确连接。当充电连接器与电动汽车蓄电池系统正确连接后，充电机才允许启动充电过程；当充电机检测到与电动汽车蓄电池系统的连接不正常时，立即停止充电，并发出报警信息。

2.4 充电机界面友好，操作方便。不小于 7 寸彩色触摸屏，可实现人机交互和现场控制功能：可实现现场的启动、急停、充电参数设置功能；具备运行状态、故障状态显示；运行状态监测等功能。

2.5 充电机应满足车辆使用充电卡充电的要求，并屏蔽支付宝微信扫描充电，含原有充电桩。

2.6 充电机应连接充电监控后台，识别车辆 VIN 码，详细记录充电车辆相关信息，可以实现监控充电的各项指标，可自主设置调整计费金额、计费模式、充电卡金额分配管理等。分局原有充电桩已使用“云快充”平台，如提供非“云快充”平台，需将原有充电桩平台全部接入新平台，在一个平台下进行统一管理。

2.7 充电机为内部使用，监控平台费用由供应商支付。

3、其他要求

3.1、该项目控制价为 8.6 万元，超出此价格为无效报价。响应报价包含人工、材料及规费、税金等所有该项目实施所产生所有费用。

3.2、合同签订后支付合同价 30%预付款，设备到货调试验收合格后付至合同价的 95%，剩余合同价 5%质保金一年后无质量问题支付。

3.3、付款前必须开具增值税专用发票；

3.4、该项目要求设备质保期最低为三年（含通讯费），报价中应写明所提供设备型号、质保期限及质保期满后所提供服务的运行费用、维护费用及主要配件价格。

3.5、售后服务方案包括设备日常维护保养、设备故障抢修响应时间及方案、设备维修时间及方案、监控到充电车辆异常的联络机制。

九、监督部门

本招标项目的监督部门为中国民用航空华东地区空中交通管理局江苏分局。

合同主要条款

采购合同

合同编号：_____

项目名称：_____

签订日期：_____

合同编号：

采购人（以下称甲方）：中国民用航空华东 供应商（以下称乙方）：

地区空中交通管理局江苏分局

住所地：南京禄口国际机场内翔鹰三路 15 号 住所地：

第一条 合同标的

乙方根据甲方要求提供下列服务：

服务内容详见乙方响应性文件等。

第二条 合同总价款

本合同项下总价款为_____（大写）人民币，分项价款在“询比价采购报价表”中有明确规定。

第三条 组成本合同的有关文件

询比价文件和有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

第四条 权利保证

乙方应保证为甲方提供货物和服务任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

第五条 质量保证

乙方提供的服务必须全部达到询比价文件各项要求，国家或行业有规定的，还要符合相应规定。

质保期：最低 3 年或询比价文件承诺的质保年限

第六条 交付时间

合同签订后两个月内交付。

第七条 付款方式

合同签订后支付合同价 30%预付款，设备到货调试验收合格后付至合同价的 95%，剩余合同价 5%质保金一年后无质量问题支付。

第八条 违约责任

- 1、甲方无正当理由拒绝验收或拒付款的，甲方向乙方偿付合同总价的 5%违约金。
- 2、甲方未按合同规定的期限向乙方支付合同款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的 5%滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 5%。
- 3、如乙方不能按期交付的，乙方应向甲方支付合同总价 5%的违约金。

4、乙方逾期交付的，每逾期1天，乙方向甲方偿付合同总额的5%的滞纳金。如乙方逾期交付达10天，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效。乙方逾期交付的，今后参加采购信誉将受到影响。

5、乙方在承担违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

6、乙方虚假承诺，或经权威部门检测提供的货物和服务不能满足采购文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，应向甲方支付不少于合同总价30%赔偿金。

7、货物交付验收合格后的质保期内，乙方履行义务不符合合同约定时，乙方将按合同总价的10%支付违约金。

第九条 合同的变更和终止

1、本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2、除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。乙方放弃或拒绝履行合同，在三年内不得参加民航江苏空管分局、江苏省设备成套股份有限公司组织的采购活动。

第十条 合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

第十一条 争议的解决

1、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第（1）种方式解决争议：

（1）向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

（2）向南京仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

2、在仲裁期间，本合同应继续履行。

第十二条 诚实信用

乙方应诚实信用，严格按照采购文件要求和承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

第十三条 合同生效及其他

1、本合同自签订之日起生效。

2、本合同一式陆份，甲乙双方各执叁份。

3、本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方（委托方）：（盖章）

乙方（供应商）：（盖章）

法定或委托代理人：

电 话：

开户银行：

帐 号：

日 期： 年 月 日

法定或委托代理人：

电 话：

开户银行：

帐 号：

日 期： 年 月 日

响应文件格式及附件

(项目名称)

(项目编号)

询比价响应文件

供应商：_____ (盖章)

法定代表人或其授权代表：(签字)

年 月 日

目录

(注：供应商根据附件顺序编制响应文件并制作目录（须生成页码）)

附件一、询比价申请及声明

询比价申请及声明

致：中国民用航空华东地区空中交通管理局江苏分局

根据贵方_____（项目名称）_____（项目编号）询比价公告，正式授权下述签字人_____（姓名和职务）代表_____（供应商名称），提交响应性文件并参加竞选。

据此函，签字人兹宣布同意如下：

1、我们的资格条件完全符合本次询比价要求，我们同意并向贵方提供了与本次询比价活动有关的所有证据和资料。

2、投标报价为（大写）_____元。

3、我们已仔细阅读全部询比价文件及其有效补充文件，我们放弃对询比价文件任何误解的权利，提交响应文件后，**不对询比价文件本身提出质疑。**

4、一旦我方成交，我方将根据询比价文件的规定，严格履行合同，保证于承诺的时间内完成货物的启动、调试等服务，并交付采购人验收、使用。

5、我方决不提供虚假材料谋取成交、决不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商、决不与采购人、其它供应商或者采购代理机构恶意串通、决不向采购人、采购代理机构工作人员和评审小组进行商业贿赂、决不拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况，如有违反，无条件接受贵方及相关管理部门的处罚。

6、我方正式通讯方式为：

地 址：_____

电 话：_____

传 真：_____

7、我方正式开户银行和账号为：

开户银行：_____

账 号：_____

供应商授权代表姓名（签字或签章）：_____

供应商名称（公章）：_____

日 期：_____年____月____日

附件二、法定代表人授权书格式

法定代表人授权书

中国民用航空华东地区空中交通管理局江苏分局

本授权书声明：注册于_____（供应商住址）的_____（供应商名称）法定代表人_____（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权在下面签字的_____（供应商代表姓名、职务）为本公司的合法代理人，就贵方组织的项目名称_____，项目编号：_____询比价，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年_____月_____日签字或签章生效，特此声明。

法定代表人签字或签章：

被授权人签字：

供应商盖章：

日_____期：_____年_____月_____日

被授权人的身份证明文件的复印件：

附件三、报价表

报 价 表

项目名称：

项目编号：

投标报价	大写：人民币 小写：人民币
服务时间	满足询比价文件要求。
备注：	1、最高限价：8.6 万元。 2、报价超过最高限价按无效投标处理。

供应商（盖章）：_____

法定代表人或其授权代表（签字）：_____

日 期： 年 月 日

说明：本项目仅接受一个价格，不得填报有选择性报价方案。若有优惠条款须注明，但不得影响报价，影响产品整体功能。

附件四、分项报价表

分项报价表

序号	分项内容	制造商名称及产地	型号规格	单位	数量	单价	合价
1							
2							
3							
4							
5							
6						
合计：							

说明：如果行数不够，请自行增加。

供应商（盖章）：_____

法定代表人或其授权代表（签字）：_____

日期：年月日

附件五、商务条款偏离表

商务条款偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	询比价文件条目号	采购文件要求的商务条款	响应情况	偏离说明
1				
2				
3				
4				
5				
6				

说明：如果行数不够，请自行增加。

供应商（盖章）：_____

法定代表人或其授权代表（签字）：_____

日期： 年 月 日

附件六、采购需求条款偏离表

采购需求条款偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	采购文件条目号	采购文件要求的采购需求条款	响应情况	偏离说明

说明：如果行数不够，请自行增加。

供应商（盖章）：_____

法定代表人或其授权代表（签字）：_____

日期： 年 月 日

附件七、营业执照

附件八、其他