

技术规范书

一、总体要求

（一）本技术规范书仅适用于本项目《南方电网通用航空服务有限公司 2026 年基建服务中心后勤物资零星采购》。

（二）本技术规范书提出的条件是最低限度要求，并未对一切细节作出规定，也并未规定所有的技术要求和适用的标准，投标人应保证按照本技术规范书和相关规范的要求进行服务。国家、地方及行业有关强制性标准，必须满足其要求。

（三）本采购文件中使用的标准，如遇与投标人所执行的标准不一致时，按较高的标准执行。在合同生效后，招标方有权提出因规范标准发生变化而产生的一些补充修改要求，投标人应遵守这个要求。

（四）本技术规范书可能存在未能全面反映现场实际状况的微小偏差，投标人应充分了解本项目实际情况并根据规范要求、行业标准，结合自身经验和收集的相关信息综合考虑项目工作内容。投标人不得拒绝完成本项目任务所必须的工作，相关费用包含在报价中。

（五）本技术规范书为合同的附件，与合同正文具有同等效力。

二、项目概况

（一）项目背景

南方电网通用航空服务有限公司基建服务为保障空中运输项目现场作业安全、设备正常运维及人员防护需求，开展本次安全防护物资采购，用于作业现场设备维修、无人机保养、安全防护、应急保障、

现场辅助作业等场景。

（二） 采购内容

本次采购为现场安全作业与防护物资零星采购，涵盖维修工具、电动维修工具、无人机保养工具、脱钩器、风速仪、急救包、5G 信号增强套装等物资，具体物资名称、数量、限价详见《报价明细表》。

（三） 报价要求

投标人对采购物资进行总价及分项报价，报价为含税全包价，包含货物生产、运输、装卸、调试、售后、税费等全部费用，不得高于报价明细表规定的含税单件限价。

三、标准与规范

（一） 资质要求

1. 主体经营资质

投标人须为中华人民共和国境内依法注册的独立法人，持有合法有效的营业执照，具备本采购项目对应物资的经营资质与履约供应能力；企业商业信誉良好，无重大失信经营记录。

2. 产品质量与票据规范

投标人供应的全部物资，质量、安全指标须符合国家及行业现行有效标准。能够出具产品合格证的品类，投标及供货阶段须同步提交对应产品合格证。供货后需按照采购方财务管理规定，开具品类匹配、真实合规的增值税发票。

3. 投标人须单独出具履约保证函，作出如下承诺：

（1）若投标产品落入国家强制性 3C 认证目录（如转换插座等品

类），产品本体粘贴真实有效的 3C 认证标识，且认证在有效期内、认证状态合法合规。

（2）若对应物资无法提供纸质产品合格证，则实物表面必须印制/粘贴合法有效的产品合格标识，确保质量溯源可核查。

（二）质量标准

所有物资须为全新、未使用过的原厂正品，无质量缺陷、无破损，满足现场作业使用要求。物资技术参数、规格型号须符合报价明细表及现场实际作业需求，不得擅自更改品牌、型号、材质。

（三）合规要求

严禁提供假冒伪劣、过期、不合格物资，一经发现，招标方有权拒收、退货并追究投标人责任。涉及安全防护类物资（电力相关配件等），须符合电力行业安全防护标准。

四、物资技术要求

（一）通用要求

所有物资应适配基建服务中心空中运输项目现场作业环境，满足户外、高空、电力作业场景使用。物资包装应牢固可靠，具备防潮、防摔、防尘功能，适合长途运输及现场仓储。

（二）数量要求

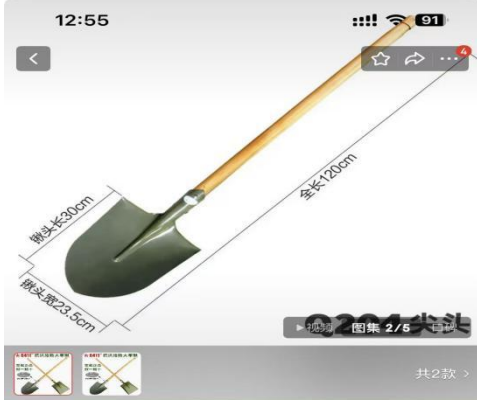
报价明细表中“数量”为初步采购需求预测数量，最终以实际采购数量据实结算。

（三）物资采购参数表

序号	名称	规格要求	参数图片	备注
----	----	------	------	----

1	维修工具	家用工具箱套装五金工具多功能电工木工电讯维修套装		
2	电动维修工具	72 齿弯柄 53 件套 +320N • m 无刷电板		
3	无人机维护保养工具	镜头清洁【12 件套】小气吹		
4	脱钩器	银色升级加大口径脱钩器		

5	风速仪	【三色背光屏】最大值/数据保持	 15:34 德力西电气 2台 专业级 风速仪 六种单位切换 三色背光屏 数据保持 八叶高灵敏风扇	
6	量称	【300 公斤 40*50】钢按键加大秤盘	 15:56 东美 2台 商品 测评 冠军品质,就选东美! 电量提升85% 3600mah大电池 升级钢按键 300Kg大量程 图集 1/10 【300公斤40*50】钢按键加大秤盘	
7	料桶	(全新) 单环桶指定下半截	 16:08 2台 容量100升 直径58厘米 高度45厘米 4/20 (全新) 单环桶指定下半截 (全新) 双环桶指 (全新) 单环桶指 加厚15C 升桶 (全部 单品购买 组合套装 推荐搭配清单	
8	30L 油桶	立式扁形加厚防漏 30L 汽油桶。	 海斯迪克 3台 商品 测评 量价就 10-40L可选 方便快捷 快速出油 密封性好 破损包赔 送货上门 快至-明日达 加厚防漏油 立式扁桶 25L 立式扁桶 30L 立式扁桶 共13款	

19	铁锹	大号尖锹（含柄）		
110	FC100 备用桨叶	R6233 型号桨叶， 适配大疆 T55、 T70、T70P、T100、 T100s、T70S、FC100 等多型号植保无人 机。		
11	快挂卸扣	合金钢登山扣，承 重 500 公斤		
12	大功率 插头接 口	10A 转 16A 转换 插座		须有 3C 认 证标识

13	钢丝绳	直径 4 毫米、长度 50 米的规格镀锌钢丝绳		
14	小型吨袋	上开口下平底的四吊吨包, 90×90×110cm		
15	防雨布	防水彩条布, 6 米宽×10 米长(配绳子)。		
16	皮卡货斗固定扎带	4 厘米宽×10 米		

17	折叠凳	折叠椅，承重 240 斤		
18	药箱及日常药品（急救包）	156 件急救用品，包含绷带、剪刀、止血带、医用耗材、应急工具等，		
19	机油	大疆发电机专用机油（1.1L/瓶）。		
20	遥控器外置电池及充电管家	WB37 型号电池，容量 6800mAh（双电池、充电器与充电座）		

21	WD-40 无人机电池接口清洁养护	除锈润滑剂 400ml		
22	塔材称重架子	加厚 2600 磅款铝合金救援三脚架，高度 2.14 米，承重 500 公斤		
23	蓝牙吊运称重钩	无线手持电子吊秤，1 吨量程款，分度值 0.1kg，防水设计		
24	多功能 4 层金属组合文件盘	四层		

25	双头订书机	适配 24/6 24/8 订书针	单次可装订50页70g纸 	
26	移动固态硬盘	内存 2TB	抗震防摔 坚固耐用 告别怕摔烦恼 守护数据安全  可高达2米跌落保护¹ 无惧碰撞与颠簸	
27	5G 信号增强套装	鲲鹏 NBCPE-688 5G 信号设备，包含 NQ68 AX3000 高性能主机与 AK68 全向 5G 阵列天线。		
28	发电机接地线套装	3 米（25mm） +16x800	 地线接地针 套 装 组装效果一	

29	四脚伞 帐篷户 外	3 米*3 米		
----	-----------------	---------	--	--

五、合同金额及支付方式

（一）合同金额

本项目预估采购金额：48029 元，最终按实际验收合格数量、中标单价据实结算。

（二）支付方式

全部物资到货验收合格后，投标人提交合法有效增值税专用发票（税率为 13%）及结算资料。招标方收到完整结算资料后 30 个工作日内，一次性支付相应结算款项。

六、其他要求

投标人须承诺所供物资符合环保要求，无有毒有害材质，满足现场安全使用标准。投标人须配合招标方完成现场交货、验收、资料移交等全流程工作。本项目未尽事宜，由双方协商一致后按照合同及本技术规范书执行。