

内蒙古电力（集团）有限责任公司乌海超高压供电分公司 2026 年输电管理处无人机维保框架项目 询比采购公告

1. 采购条件

内蒙古电力（集团）有限责任公司乌海超高压供电分公司 2026 年输电管理处无人机维保框架项目项目，采购人为内蒙古电力（集团）有限责任公司乌海超高压供电分公司，采购项目资金来源为自有资金，出资比例 100%。该项目已具备采购条件，遵循公开、公平、公正和诚实信用原则对本项目进行询比采购。

2. 项目概况与采购范围

2.1 采购编号: WHCGYZY-2026-11

2.2 项目名称: 内蒙古电力（集团）有限责任公司乌海超高压供电分公司 2026 年输电管理处无人机维保框架项目

2.3 本次采购内容及范围: 详见采购公告附件 4

2.4 框架入围家数: 1 家

2.5 框架服务期: 合同签订后至 2026 年 12 月 31 日

2.6 服务地点: 乌海超高压供电公司输电管理处(乌海地区)

3. 供应商资格要求

3.1 供应商须是响应采购、参加响应竞争的法人或者其他组织。

3.2 供应商具有良好的财务状况和商业信誉。没有处于被责令停业，财产被接管、冻结，破产状态，在近三年内（2023 年 01 月 01 日至递交响应文件截止时间）无骗取中标或严重违约或重大质量问题。

3.3 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。母子公司不能互用资质、业绩。

3.4 供应商未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统中列入“严重违法失信

名单（黑名单）”和“经营异常名录”。

注：①供应商需提供供应商在国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）针对列入“严重违法失信名单（黑名单）”和“经营异常名录”的两份查询结果截图，查询结果截图中须包含：供应商名称、统一社会信用代码、列入严重违法失信名单（黑名单）信息或列入经营异常名录信息。

②如供应商提供的“列入经营异常名录信息”或“列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息”截图显示，该供应商曾被列入经营异常名录或严重违法失信企业名单（黑名单），但在开标前已被移出，则供应商不属于被列入“列入严重违法失信名单（黑名单）”或“经营异常名录”。

③按照国家企业信用信息公示系统“网站使用帮助”中的系统功能简介，国家企业信用信息公示系统提供全国企业、农民专业合作社、个体工商户等市场主体信用信息的填报、公示、查询和异议等功能，上述范围外的供应商无需提供国家企业信用信息公示系统的截图，但需额外提供不属于上述范围的相关证明。

3.5 供应商未被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单。

注：供应商需提供供应商在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单信息的查询结果截图，在“信用中国”的查询结果截图须能体现供应商在“中国执行信息公开网”的查询结果。

“信用中国”查询方式：“信用中国”→“信用公示”→“失信被执行人查询”，在弹出窗口进入链接网站（“中国执行信息公开网”）或“信用中国”→“专项查询”→“失信被执行人查询”，在弹出窗口进入链接网站（“中国执行信息公开网”），将查询结果截图。

3.6 在近三年内（2023年01月01日至递交响应文件截止时间）供应商和其法定代表人未有行贿犯罪行为的。

注：供应商需提供近三年内（2023年01月01日至递交响应文件截止时间）供应商在中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn/>）无行贿犯罪档案的查询结果截图和其法定代表人在中国裁判文书网无行贿犯罪档案的查询结果截图，查询结果截图中须包含：“当事

人”为供应商名称或供应商法定代表人，“全文”为“行贿罪”，“裁判日期”不得少于近三年（2023年01月01日至递交响应文件截止时间，多于三年或不选裁判日期均可）。

3.7 供应商未被列入《内蒙古电力(集团)有限责任公司不良行为供应商名单》和中国电力企业联合会公布的“中电联关于发布涉电力领域重点关注对象名单”，修复企业名单除外。

3.8 本次采购不接受联合体响应。

4. 采购文件的获取

4.1 凡第一次参与内蒙古电力(集团)有限责任公司及所属单位各类采购项目的供应商必须先在本公司“内蒙古电力(集团)有限责任公司电子商务平台(wzglb.impc.com.cn:82)”进行注册,已注册的供应商无需重复注册,未注册的申请人需在报名时注册,平台联系电话:400-080-9508(周一至周五9:00-17:00)。

4.2 凡有意参加响应者,请于2026年02月04日至2026年02月10日17:00(北京时间,下同),登录《内蒙古电力集团电子采购系统》impc.cppchina.cn/html/index.html在线报名。

(1) 具体流程为:登录平台→查看最新采购信息→供应商报名【请务必按要求填写对应信息,并上传资料文件(扫描件加盖公章)如资料不全采购人拒绝接受】→等待审核→审核通过后→供应商下载采购文件。

(2) 报名单位须凭【中招互连】APP办理项目后续电子响应事宜,之前未进行注册【中招互连】APP的企业需要下载【中招互连】APP,根据提示即可在线办理相关事宜,后续所有流程全部扫码登录,扫码签章,扫码加密,扫码解密。

4.3 本项目不收取标书费

4.4 响应报名资料

符合供应商资格要求的潜在供应商,报名需提供下列有效证明资料加盖公章后制作扫描件上传(注:报名资料内容清晰可辨,按标段分别制作,对应上传报名资料。每份报名资料请按照以下顺序扫描到一个PDF文件内,只上传一个PDF文件即可,上传时文件夹命名为所投标段编号+供应商名称或简称,出现未按照规定上传、资料不全、资料不合格的情况,采购人有权拒绝),具体如下:



- (1) 供应商信息表；（详见采购公告附件 1）
- (2) 《响应真实性承诺书》；（详见采购公告附件 2）
- (3) 法定代表人身份证明书；（详见采购公告附件 3）
- (4) 法定代表人授权委托书；（适用于代理人响应，代理人须为该项目负责人，授权委托书中必须明确采购项目名称、标段名称、采购/标段编号及联系方式，详见采购公告附件 3）
- (5) 统一社会信用代码证；
- (6) 未被列入“列入严重违法失信名单（黑名单）”和“经营异常名录”的查询结果证明；
- (7) 未被列入失信被执行人名单的查询结果证明（企业名称如有变更，历史名称也需要提供查询结果证明）；
- (8) 供应商和其法定代表人无行贿犯罪记录的查询结果证明（企业名称如有变更，历史名称也需要提供查询结果证明）；
- (9) 供应商满足资格要求的其他证明资料（详见采购公告附件 4）；
- (10) 企业名称如有变更，需提供有关行政机关出具的变更证明复印件；

注：A、采购公告中对供应商资格要求，如按照国家、行业及相关行政部门另有规定的遵循其现行规定，供应商应提供相应的证明或资信材料；

B、在响应报名、评标审查、成交候选人、履约能力核实等阶段，对供应商资质、业绩等响应资格进行严格的真实性核查；经核实存在资格证明材料造假或信息不实的，采购人将按照内蒙古电力（集团）有限责任公司《物资供应商不良行为管理办法》的规定进行处罚，由此造成的后果由响应/成交供应商自负，并承担相应的法律责任；

C、供应商上传报名资料时，应充分考虑报名资料审核及修改的时间，如因供应商上传报名资料时间临近报名截止时间，造成因报名资料审核未通过，供应商不能及时上传更正报名资料，导致的报名不成功，后果由供应商自负；

D、为提高报名工作效率，投多个标段的请供应商按标段分别对应上传相应报名资料，严禁上传与本标段无关资料，否则，采购人有权拒绝。

E、如业绩要求为电网项目采购(包括货物、施工、服务的采购，以及设计总承包、施工



总承包或 EPC 总承包的采购)业绩的,须是在“中国招标投标公共服务平台 www.cebpubservice.com”或“内蒙古蒙电招标有限公司 www.mnzb.com.cn”或“内蒙古电力集团电子商务系统 impc.e-bidding.org”或“内蒙古电力集团电子商务系统 guocai-impc.cppchina.cn”/或“国家电网公司电子商务平台 ecp.sgcc.com.cn”或“中国南方电网阳光电子商务平台 www.bidding.csg.cn”可查询到;没有要求电网业绩的,供应商提供合同和对应的发票扫描件,以及相关业绩的官方查询路径,若以上方式均无法查询,则需提供(国家税务全国增值税发票查验平台 inv-veri.chinatax.gov.cn/)发票查询截图。(合同可以只附关键页,关键页应体现评审要素,例如合同关键页至少应包括合同标的、合同金额、合同时间、合同签章等主要内容。具体要求以附件专用资格要求为准。)

5. 响应文件的递交

5.1 本项目属于电子标,响应文件采用网上递交方式,电子响应文件请于响应截止时间之前上传到“内蒙古电力集团电子采购系统”,响应截止时间后上传的响应文件恕不接收。

5.2 供应商对网上递交的响应文件应加密。登录【中招互连】APP 对响应文件进行加密功能(如果供应商使用 A 手机号码对响应文件进行了扫码加密,必须需要使用 A 手机号码进行扫码解密,才能读取或导入响应文件)。

6. 截标及开标时间:

响应文件上传时间: 2026 年 02 月 04 日~2026 年 02 月 11 日 09:00

响应截止时间: 2026 年 02 月 11 日 09:00

商务技术经济标开标时间: 2026 年 02 月 11 日 09:00

商务技术经济标签到、解密时间: 2026 年 02 月 11 日 09:00~09:30

注: 上述时间均指北京时间。

7. 解密方式及截标开标地点:

电脑环境要求:(1)操作系统: Windows 7、10;(2)浏览器: 360 极速、谷歌 Chrome、火狐 Firefox、微软 Edge 浏览器;(3)办公软件: Microsoft Office 2007 或 WPS2019 个人



版；（4）PDF 软件推荐： Adobe Reader。

非以上环境可能出现错误影响其响应，登录交易平台时如提示更新插件则必须更新，否则影响其电子响应。

1、开标前签到流程：

进入【网上开标】菜单→进入开标厅→点击“点此签到”按钮→点击右上角“签到”按钮→自动在签到表加盖法人章→最后点击“保存”按钮。

2、远程解密流程：

供应商于递交响应文件截止时间在原单位使用原上传文件电脑在“网上开标”界面，点击“进开标厅”按钮，在该界面进行响应文件的远程解密。届时请登录【中招互连】APP提前30分钟等候在电脑前准备参加文件解密（供应商需保持电脑网络通畅）。

3、解密后报价确认流程：

进入【网上开标】菜单→进入开标厅→点击“点此签字”按钮→点击右上角“签字”按钮→自动在签到表加盖法人章→最后点击“保存”按钮。

请供应商按公告时间及时参与相关签到、解密及确认等工作，签到、解密及确认过程中有任何问题请及时联系技术支持解决（400-9913-966，周一至周五8:30-17:30），因供应商原因未在规定时间内解密、确认响应文件的，视为供应商撤销其响应文件。

开标地点：内蒙古产权交易中心有限责任公司

详细地址：内蒙古呼和浩特市赛罕区阿吉泰路3号二楼开标室

如果截标或开标时间及地点有改变，采购代理机构将提前通知，逾期提交的响应文件将不予受理，不接受邮寄方式提交响应文件。

8. 响应保证金及采购费用：

8.1 响应保证金：具体要求详见采购文件。

8.2 采购代理服务费：采购代理服务费由成交供应商支付，收费标准详见招标文件第二章投标人须知前附表。

8.3 平台使用费：本项目采用全流程电子招投标，每标段每家供应商需上传响应文件前





在线向电子交易平台缴纳电子投标服务费。

收费标准：招标项目 400 元/包段/次，采购项目 300 元/包段/次

8.4 场所服务费：中标单位需在中标结果公告发布后 5 日内向内蒙古产权交易中心有限责任公司缴纳场所服务费的，收取标准如下：

有明确成交总价的项目，按最终成交总价 1‰向成交供应商或招标代理机构收取场所服务费，不足 500 元的按 500 元统一收取。

场所服务费缴纳方式为公对公转账，汇款信息如下：

收款单位名称：内蒙古产权交易中心有限责任公司

开户行：华夏银行呼和浩特分行营业部

账 号：5830200001819100031131

行 号：304191001951

③交易场所：内蒙古产权交易中心有限责任公司

地 址：内蒙古呼和浩特市赛罕区阿吉泰路 3 号

联系人：董政

联系电话：0471-3477645

汇款时请备注：开标时间+代理机构简称或项目简称。

注：中标人须在中标公告发布后次日起，三个工作日内完成代理服务费、场所服务费的缴纳，如未按时缴纳费用将纳入供应商诚信管理范围。

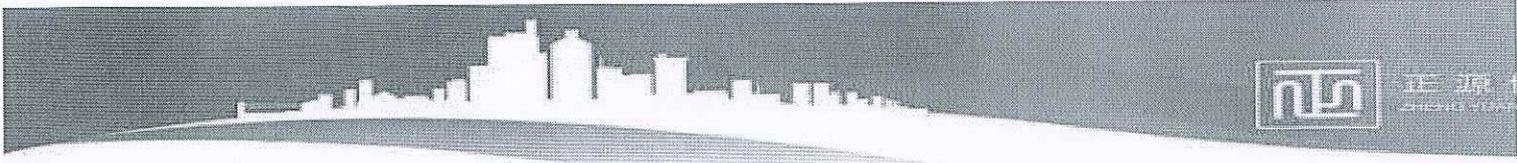
9. 发布公告的媒介

本次采购公告同时在中国招标投标公共服务平台（www.cebpubservice.com）、内蒙古招标投标公共服务平台（www.nmgztb.com.cn）、《内蒙古电力集团电子采购系统》impc.cppchina.cn/html/index.html、内蒙古自治区企业阳光采购服务平台（www.nmgygcg.ejy365.com）上发布。其它媒介转发无效。

10. 联系方式

采采购人：内蒙古电力（集团）有限责任公司乌海超高压供电分公司





地址：内蒙古自治区乌海市海勃湾区林荫大街南、车站路东

联系人：吴昊东

联系电话：0473-6130033

异议受理人：张晓晨

联系电话：0473-6130049

采购代理机构：正源信通项目管理有限公司

办公地址：内蒙古乌海市海勃湾区通用时代广场 A 座 1510 室

联系人：冯志霞、王敏、朱昊、李紫薇、任宣臣、贺海平、柴学栋

联系电话：0471-6676707/6676523、15734731513

电子邮件：zyxths@126.com



公告附件 1

供应商信息表

采购编号/标段编号:			
项目名称/标段名称:			
供应商全称:			
法定代表人或其委托代理人;		法定代表人或其委托代理人联系电话 (保证电话畅通)	
电子邮箱:			
<p>特别提示:</p> <p>一、请认真填写以上信息确保信息完整无误,如因供应商填写信息有误导致其响应失败的任何后果及损失供应商自负。</p> <p>二、如公告要求交购买采购文件费的,请供应商及时办理购买采购文件事宜并付款后告知项目负责人,否则因未及时办理并告知项目负责人导致其响应失败的任何后果及损失供应商自负。</p> <p>三、采购文件售出不退。</p> <p>以上内容供应商已明确表示理解!</p> <p style="text-align: right;"> 供应商: (盖章) 法定代表人或其委托代理人: (签字) 年 月 日 </p>			



公告附件 2

《响应真实性承诺书》

(采购人):

我公司参与贵公司组织采购的_____ (项目名称+标段名称: _____ 采购编号: _____ 标段编号: _____), 我公司承诺所提交的资格申请表述、资格申请文件、响应文件内容是真实有效的。如有不实, 则违反招标投标法“诚实信用”原则, 我公司承担由此引发的所有责任。

供应商:

(盖章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

年 月 日





公告附件 3

法定代表人资格证明

供应商名称:

成立时间: 年 月 日

经营期限:

姓名: 性别:

年龄: 职务:

系 _____ 的法定代表人。

附: 法定代表人身份证正、反面扫描件;

特此证明。

供应商: (盖章)

年 月 日

注: “法定代表人身份证明” 必须按照本格式填写和提供, 其他证明无效。



法定代表人授权委托书（适用于代理人响应）

本人____（姓名）系____（供应商名称）的法定代表人，现委托____（拟派项目负责人）为我方代理人，联系电话：_____。委托代理人根据授权，以我方名义参加____（项目名称+标段名称：____ 采购编号：____ 标段编号：____）响应，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改本招标项目资格申请文件、响应文件、签订合同和处理有关事项，其法律后果由我方承担。

在采购人或采购代理机构收到撤销本授权的通知以前，本授权书一直有效。被授权人签署的所有文件、协议和合同（在本授权书有效期内签署的）不因授权的撤销而失效。委托代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证扫描件（身份证国徽页、身份证照片页）。

--	--

委托代理人身份证扫描件（身份证国徽页、身份证照片页）。

--	--

供应商：_____（盖章）

法定代表人：_____（签字）

委托代理人：_____（签字）

委托代理人联系方式：-----

____年__月__日

公告附件 4: 采购内容明细表

标段编号	标段名称	子项目名称	服务内容	单价合计	预估金额	最高费率	专用资格要求	备注
WHC GYZ Y-2 026 -11 -1	一标段: 2026 年 输电管 理处无 人机维 保框架	2026 年 输电管 理处无 人机维 保框架	大疆精灵 4RTK16 架、大疆 Mavic3T10 架、大疆 Mavic3E 行业版 6 架、大疆经纬 4T60 架、大疆悟 26 架、大疆经 M350RRTK1 架、大疆经纬 M300RRTK1 架、大疆经纬 M210RTK1 架、大疆 FC302 架、禅思 L1、H20 云台、智能电池箱维修保养	109088 .88 元	7000 00 元 (此 金额 仅供 参 考)	100 %	/	据实结算



正源
 电力
 集团
 401



序号	维修机型	服务名称	数量	单价 (元)	备注
1	经纬 M300/M350 维修	维修电池电芯	1	2860.00	包含维修、材料费 及运输费用
2		维修机身下壳组件	1	770.00	包含维修、材料费 及运输费用
3		维修气压计组件	1	155.00	包含维修、材料费 及运输费用
4		维修 RTK 天线座	1	74.00	包含维修、材料费 及运输费用
5		维修 SD 卡槽组件	1	183.00	包含维修、材料费 及运输费用
6		维修 SDR 板至核心板软排线	1	69.00	包含维修、材料费 及运输费用
7		维修电调板组件	1	4280.00	包含维修、材料费 及运输费用
8		维修核心板散热片组件	1	198.00	包含维修、材料费 及运输费用
9		维修下双云台副支架	1	33.44	包含维修、材料费 及运输费用
10		维修下视模块至核心板软排线	1	98.88	包含维修、材料费 及运输费用
11		维修 ADS-B 板组件	1	599.28	包含维修、材料费 及运输费用
12		维修电池仓支架	1	11.44	包含维修、材料费 及运输费用
13		维修下双云台减震板组件	1	102.08	包含维修、材料费 及运输费用
14		维修电池仓组件	1	384.56	包含维修、材料费 及运输费用
15		维修起落架组件	1	685.52	包含维修、材料费 及运输费用
16		维修 ADS-B 板至核心板软排线	1	33.44	包含维修、材料费 及运输费用
17		维修桨叶 (CW)	1	331.76	包含维修、材料费 及运输费用
18		维修后视觉板至核心板软排线	1	41.36	包含维修、材料费 及运输费用
19		维修 RTK 天线组件	1	1909.60	包含维修、材料费 及运输费用
20		维修下双云台减震支架	1	136.40	包含维修、材料费 及运输费用
21		维修云台至机身连接线	1	44.88	包含维修、材料费 及运输费用





序号	维修机型	服务名称	数量	单价 (元)	备注
22		维修右 SDR 天线座	1	84.48	包含维修、材料费及运输费用
23		维修左视觉模块至核心板软排线	1	27.28	包含维修、材料费及运输费用
24		维修电池接口板组件	1	327.36	包含维修、材料费及运输费用
25		维修机身上壳组件	1	498.96	包含维修、材料费及运输费用
26		维修飞行器核心板组件(中国版)	1	6304.32	包含维修、材料费及运输费用
27		维修翼盒	1	571.12	包含维修、材料费及运输费用
28		维修上视觉板至核心板软排线	1	27.28	包含维修、材料费及运输费用
29		维修桨叶 (CCW)	1	331.76	包含维修、材料费及运输费用
30		维修起落架连接座	1	41.36	包含维修、材料费及运输费用
31		维修侧视觉板组件	1	141.68	包含维修、材料费及运输费用
32		维修机身面罩	1	22.00	包含维修、材料费及运输费用
33		机臂锁扣组件	1	65.12	包含维修、材料费及运输费用
34		下单云台支撑架	1	109.12	包含维修、材料费及运输费用
35		机臂碳管 (M2)	1	339.68	包含维修、材料费及运输费用
36		下云台减震板	1	263.16	包含维修、材料费及运输费用
37		动力电机	1	581.68	包含维修、材料费及运输费用
38		机臂连接座	1	16.72	包含维修、材料费及运输费用
39		维修后上视觉模块组件(含视觉支架&视觉板&TOF)	1	1571.68	包含维修、材料费及运输费用
40		维修电机盖组件	1	141.68	包含维修、材料费及运输费用
41		保险(行业无忧旗舰版)M300	1	9856.00	每年保险一次:
42		保险(行业无忧旗舰版)M350	1	8535.12	每年保险一次。
43		保养服务 (M300/350)	1	2375.12	





序号	维修机型	服务名称	数量	单价 (元)	备注
44	精灵 4RTK	维修 RTK 天线保护罩	1	28.16	包含维修、材料费 及运输费用
45		维修无源天线板组件	1	504.24	包含维修、材料费 及运输费用
46		维修超声波	1	117.92	包含维修、材料费 及运输费用
47		维修右电调板	1	569.36	包含维修、材料费 及运输费用
48		维修 LED 指示灯板	1	16.72	包含维修、材料费 及运输费用
49		维修视觉后视_右侧模组	1	88.88	包含维修、材料费 及运输费用
50		维修视觉后视_左侧模组	1	79.20	包含维修、材料费 及运输费用
51		维修 Phantom4RTK 上壳	1	191.84	包含维修、材料费 及运输费用
52		维修中框	1	189.20	包含维修、材料费 及运输费用
53		维修电池支架组件	1	295.68	包含维修、材料费 及运输费用
54		维修飞机下视支架	1	26.40	包含维修、材料费 及运输费用
55		维修三合一板组件	1	2646.16	包含维修、材料费 及运输费用
56		三合一板到相机电源板软排线	1	25.52	包含维修、材料费 及运输费用
57		Phantom4 系列智能飞行电池	1.	879.12	包含维修、材料费 及运输费用
58		前后视觉固定盖	1	33.44	包含维修、材料费 及运输费用
59		视觉前视_左侧模组	1	79.20	包含维修、材料费 及运输费用
60		视觉前视_右侧模组	1	79.20	包含维修、材料费 及运输费用
61		电池电芯	1	2200.00	包含维修、材料费 及运输费用
62		维修按压旋转快拆静音浆正浆	1	44.00	包含维修、材料费 及运输费用
63		维修按压旋转快拆静音浆反浆	1	44.00	包含维修、材料费 及运输费用
64	维修左脚架 (RH)	1	88.88	包含维修、材料费 及运输费用	



序号	维修机型	服务名称	数量	单价 (元)	备注
65		维修右脚架 (RH)	1	88.88	包含维修、材料费及运输费用
66		维修风扇组件	1	101.20	包含维修、材料费及运输费用
67		维修底罩	1	154.88	包含维修、材料费及运输费用
68		维修 Yaw 轴护线罩	1	34.32	包含维修、材料费及运输费用
69		维修 Pitch 轴电机	1	111.76	包含维修、材料费及运输费用
70		维修 Yaw 轴电机罩	1	26.40	包含维修、材料费及运输费用
71		维修相机电源板	1	206.80	包含维修、材料费及运输费用
72		维修 Phantom4Yaw 电机 V2	1	111.76	包含维修、材料费及运输费用
73		Ysw 电机排线盖 V3	1	5.28	包含维修、材料费及运输费用
74		相机后盖 V4	1	34.32	包含维修、材料费及运输费用
75		维修 Pitch 轴支架 V03	1	65.12	包含维修、材料费及运输费用
76		Roll 轴后盖	1	25.52	包含维修、材料费及运输费用
77		Pitch 轴后盖	1	21.12	包含维修、材料费及运输费用
78		遥控器 SDR 射频板	1	329.12	包含维修、材料费及运输费用
79		Pitch 轴线盖	1	23.76	包含维修、材料费及运输费用
80		RTK 中心板	1	2639.12	包含维修、材料费及运输费用
81		飞控组件	1	658.68	包含维修、材料费及运输费用
82		云台 Yaw&Roll 轴电调板	1	121.44	包含维修、材料费及运输费用
83		相机主板	1	1188.00	包含维修、材料费及运输费用
84		维修 Roll 轴支架 V03	1	56.32	包含维修、材料费及运输费用

序号	维修机型	服务名称	数量	单价 (元)	备注	
85		维修云台软排线(长)	1	136.40	包含维修、材料费及运输费用	
86		云台 IMU 组件(新固件)	1	247.28	包含维修、材料费及运输费用	
87		散热风扇	1	60.72	包含维修、材料费及运输费用	
88		维修镜头前壳(含遮光罩)	1	117.92	包含维修、材料费及运输费用	
89		维修镜头外圆含滤光片	1	191.84	包含维修、材料费及运输费用	
90		维修 Phantom 4 Roll 电机	1	111.76	包含维修、材料费及运输费用	
91		维修镜头组件	1	1487.20	包含维修、材料费及运输费用	
92		维修 Phantom 423125 电机	1	163.68	包含维修、材料费及运输费用	
93		维修 Phantom 4 RTK 模块	1	5720.00	包含维修、材料费及运输费用	
94		行业无忧旗舰版	1	4224.00		
95		保养服务	1	1310.32		
96		御 3E 维修	维修侧视&上视视觉组件	1	857.12	包含维修、材料费及运输费用
97			维修机臂组件(左前)	1	239.36	包含维修、材料费及运输费用
98			维修机臂组件(右前)	1	239.36	包含维修、材料费及运输费用
99			维修 GPS 板组件	1	216.48	包含维修、材料费及运输费用
100	维修飞行器核心板组件		1	4117.52	包含维修、材料费及运输费用	
101	维修机臂组件(左后)		1	223.52	包含维修、材料费及运输费用	
102	维修下视 TOF 组件		1	159.28	包含维修、材料费及运输费用	
103	维修机身下盖组件		1	159.28	包含维修、材料费及运输费用	
104	维修 WiFi 板组件		1	147.84	包含维修、材料费及运输费用	
105	维修下视视觉组件		1	456.72	包含维修、材料费及运输费用	
106	维修机身上盖组件	1	90.64	包含维修、材料费及运输费用		

2021
维修
业务
040

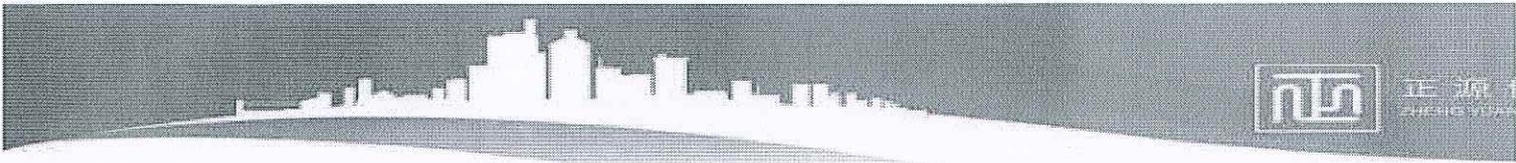
序号	维修机型	服务名称	数量	单价 (元)	备注
107		维修 IMU 组件	1	102.08	包含维修、材料费及运输费用
108		维修电调板组件	1	262.24	包含维修、材料费及运输费用
109		维修风扇	1	97.68	包含维修、材料费及运输费用
110		维修机身中框组件	1	102.08	包含维修、材料费及运输费用
111		维修机臂组件(右后)	1	223.52	包含维修、材料费及运输费用
112		维修云台相机组件	1	6130.96	包含维修、材料费及运输费用
113		维修云台 R 轴电机组件	1	182.16	包含维修、材料费及运输费用
114		维修相机镜头组件	1	3774.32	包含维修、材料费及运输费用
115		维修云台同轴线	1	342.32	包含维修、材料费及运输费用
116		维修云台 P 轴电机组件	1	136.40	包含维修、材料费及运输费用
117		维修云台 Y 轴电机组件	1	147.84	包含维修、材料费及运输费用
118		行业无忧旗舰版	1	3520.00	保险每年一次
119		保养服务	1	1310.32	包含维修、材料费及运输费用
120		相机 UV 镜组件	1	87.12	包含维修、材料费及运输费用
121		相机前后壳组件	1	104.72	包含维修、材料费及运输费用
122		机臂转轴	1	16.72	包含维修、材料费及运输费用
123		相机遮光罩	1	5.28	包含维修、材料费及运输费用
124		云台下减震板	1	16.72	包含维修、材料费及运输费用
125		云台上减震板	1	16.72	包含维修、材料费及运输费用
126		正浆/反浆	1	43.56	包含维修、材料费及运输费用
127		接口转换器	1	148.72	包含维修、材料费及运输费用



序号	维修机型	服务名称	数量	单价 (元)	备注
128		鱼眼镜头组件	1	244.64	包含维修、材料费 及运输费用
129	悟 2	电调板组件	1	147.84	包含维修、材料费 及运输费用
130		快拆桨挡圈	1	12.32	包含维修、材料费 及运输费用
131		电机	1	216.48	包含维修、材料费 及运输费用
132		FPV 云台相机组件	1	369.60	包含维修、材料费 及运输费用
133		云台减震板组件	1	216.48	包含维修、材料费 及运输费用
134		电池支架组件	1	302.72	包含维修、材料费 及运输费用
135		图传板组件	1	2464.00	包含维修、材料费 及运输费用
136		底壳	1	216.48	包含维修、材料费 及运输费用
137		底壳下视板风扇	1	704.00	包含维修、材料费 及运输费用
138		电池	1	879.12	包含维修、材料费 及运输费用
139		后壁组件(左)	1	439.12	包含维修、材料费 及运输费用
140		后壁组件(右)	1	439.12	包含维修、材料费 及运输费用
141		左臂组件	1	439.12	包含维修、材料费 及运输费用
142		左、右臂连接总线	1	439.12	包含维修、材料费 及运输费用
143		头罩	1	28.16	包含维修、材料费 及运输费用
144		脚架组件	1	25.52	包含维修、材料费 及运输费用
145		桨叶	1	44.00	包含维修、材料费 及运输费用
146		中心框组件	1	897.60	包含维修、材料费 及运输费用
147	主控制器组件	1	3432.00	包含维修、材料费 及运输费用	
148	电机	1	216.48	包含维修、材料费	



正源信通
维修部
2017.11.17



序号	维修机型	服务名称	数量	单价 (元)	备注
					及运输费用
合计(元)				109088.88	

正源
ZHENGYUAN