

2023年中国联通吉林省分公司线路专业仪器仪表维修集中采购公开比选项目-  
比选公告

(招标编号：CTBX0100-2023-1035)

项目所在地区：吉林省

### 一、招标条件

本2023年中国联通吉林省分公司线路专业仪器仪表维修集中采购公开比选项目已由项目审批/核准/备案机关批准，项目资金来源为自筹资金97万元，招标人为中国联合网络通信有限公司吉林省分公司。本项目已具备招标条件，现招标方式为其它方式。

### 二、项目概况和招标范围

规模：本项目为2023年中国联通吉林省分公司线路专业仪器仪表维修集中采购公开比选项目。采购预算97万元（不含税），具体采购额度以采购人下达的采购订单为准。

范围：本招标项目划分为1个标段，本次招标为其中的：

(001)2023年中国联通吉林省分公司线路专业仪器仪表维修集中采购公开比选项目；

### 三、投标人资格要求

(0012023年中国联通吉林省分公司线路专业仪器仪表维修集中采购公开比选项目)的投标人资格能力要求：2.1

应答人须为中华人民共和国境内注册的独立企业法人或其他组织，提供合法有效的营业执照复印件。

2.2 应答人承诺能够提供增值税专用发票。

2.3 业绩要求：应答人须具有2020年1月1日-

至今同类项目业绩。累计合同含税总金额不低于97万元。应答人提供相应合同复印件，合同关键页至少包含项目名称、主要内容、合同金额、签署页等内容

。如合同为框架协议，以框架协议中的预估含税金额为准；若未明确预估金额，须同时提供框架协议及该框架协议下的采购订单或结算单。时间以合同或框架协议的签署日期为准。

2.4 财务要求：应答人不存在财产被接管或冻结或破产清算状况，提供2019-2021年经会计师事务所审计的财务审计报告或财务报表。注册不足三年企业，提供全部财务审计报告或财务报表；新注册企业不满一年，无须提供。

2.5 应答人须提供合规经营承诺书和廉洁诚信承诺书。

2.6

根据中国联合网络通信有限公司发布的《中国联通供应商黑名单管理办法》和中国联合网络通信有限公司吉林省分公司发布的《吉林联通供应商黑名单管理办法》，严禁列入黑名单的供应商在禁入期内参与本次应答。

2.7

应答人须承诺在采购过程中，如果被列入中国联通或吉林联通黑名单供应商，则废止其参与资格、中选资格、签订合同资格；在合同履行过程中，如果被列入中国联通或吉林联通黑名单供应商，则立即终止所有合同执行，相关后果卖方(乙方)承担。

2.8

应答人承诺不使用来自松材线虫病疫区的松木及包装材料，所提供产品符合绿色包装的要求，不使用含有有毒、有害物质作为包装物材料，使用可循环使用、可降解或者可以无害化处理的包装物，避免过度包装；在满足需求的前提下，尽量减少包装物的材料消耗；提供承诺书。

2.9 本项目不接受联合体应答。

2.10

单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得应答同一采购包或者应答未划分采购包的同一比选项目。

2.11 IP、MAC地址校验：采购人将进行IP

、MAC地址校验，如不同应答人递交应答文件的IP地址、MAC地址相同，评审小组将直接按照串通应答处理，否决其应答，同时将相关应答人纳入“供应商黑名单”，禁入期1-3年。

## 2.12

如不同应答人单位负责人、营业执照注册电话、注册邮箱等资料以及比选文件购买人（联系人）、联系方式、邮箱等一致，评审小组将直接按照串通应答处理，否决其应答，同时将相关应答人纳入“供应商黑名单”，禁入期1-3年。

## 2.13

近三年内的经营活动中没有重大违法、违规记录，没有骗取中选和违约行为。提供承诺书。在

“全国企业信用信息公示系统”中列入“经营异常名录”或“严重违法企业名单”的企业禁止参与本次应答，需应答人自行通过“全国企业信用信息公示系统”查询，附查询结果截图。

## 2.14 应答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) 与采购人存在利害关系且可能影响采购公正性；
- (3) 与本采购项目的其他应答人为同一个单位负责人；
- (4) 与本采购项目的其他应答人存在控股、管理关系；
- (5) 为本采购项目的代建人；
- (6) 为本采购项目的采购代理机构；
- (7) 与本采购项目的代建人或采购代理机构同为一个法定代表人；
- (8) 与本采购项目的代建人或采购代理机构存在控股或参股关系；
- (9) 被依法暂停或者取消应答资格；
- (10) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；
- (11) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (12) 在最近三年内发生重大质量问题（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）；
- (13) 被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；
- (14) 不存在与中国联通有劳动关系的员工持股、任职（兼职）情况；
- (15) 法律法规或应答人须知前附表规定的其他情形。

；

本项目不允许联合体投标。

#### 四、招标文件的获取

获取时间：从2023年04月20日 16时00分到2023年04月26日 12时00分

获取方式：应答人访问中国联通合作方自服务门户(<https://www.cuecp.cn>)登录后，进入“电子招标投标”-

“联通智慧供应链招标采购中心”，进入主页左侧导航栏—比选项目管理—寻找商机，选择要参与的项目，点击“我要参与”，勾选要参与的采购包，点击保存。然后点击“项目跟进”-

“比选应答”中购买比选文件，点击要选择的采购包后，使用沃支付完成比选文件费用的支付，支付成功后下载比选文件（比选文件为.megp格式，须使用联通投标文件制作系统打开，软件下载详见“共享文档下载”）。本项目所有流程均在此平台上进行，若有疑义，应答人可登陆后在“共享文档下载”中下载操作手册。应答人需注意超过比选文件售卖截止时间则无法支付比选文件费用，由此造成的损失由应答人自行承担。

#### 五、投标文件的递交

递交截止时间：2023年05月05日 09时30分

递交方式：本项目无需递交纸质应答文件，电子应答文件通过中国联通合作方门户(<https://www.cuecp.cn>)递交电子上传文件递交

#### 六、开标时间及地点

开标时间：2023年05月05日 09时30分

开标地点：吉林省长春市南关区生态大街382号GTC环球贸易中心1002室

#### 七、其他

本比选项目为2023年中国联通吉林省分公司线路专业仪器仪表维修集中采购公开比选项目，（采购代理编号：CTBX0100-2023-1035），采购人为中国联合网络通信有限公司吉林省分公司，采购代理机构为上海信产管理咨询有限公司。项目资金已落实，具备比选条件，现进行公开比选，特邀请有意向的且具有提供标的物能力的潜在应答人（以下简称应答人）应答。

##### 1. 项目概况与采购内容

###### 1.1 项目概况

本项目为2023年中国联通吉林省分公司线路专业仪器仪表维修集中采购公开比选项目。采购预算97万元（不含税），具体采购额度以采购人下达的采购订单为准。

## 1.2 采购内容

1.2.1 采购内容：对全省线路专业仪器仪表维修服务进行采购，包括韩美熔接机（一诺黑马）、日本熔接机（藤仓住友）、国产熔接机等。具体内容详见技术规范书。

1.2.2 保修期：验收合格之日起1年。

1.2.3 有效期：自框架协议签订之日起1年或者份额管控执行完成，二者以先到为准。

1.2.4 份额管控：按照（采购预算\*标杆价折扣系数）进行金额管控。

1.2.5 本项目不划分采购包。

采购人按照评审小组推荐顺序确定中选人1人，份额分配100%。

1.3 本项目设置最高限价。本项目各项维修费用设置单价标杆价格（详见附件1：标杆价），应答人根据给定的标杆价格进行整体折扣报价，标杆价折扣系数须 $\leq 100\%$ ，超出限价的应答将被否决。

1.4 评审办法：经评审的最低价法。

## 2. 应答人资格要求

### 2.1

应答人须为中华人民共和国境内注册的独立企业法人或其他组织，提供合法有效的营业执照复印件。

2.2 应答人承诺能够提供增值税专用发票。

2.3 业绩要求：应答人须具有2020年1月1日-

至今同类项目业绩。累计合同含税总金额不低于97万元。应答人提供相应合同复印件，合同关键页至少包含项目名称、主要内容、合同金额、签署页等内容。如合同为框架协议，以框架协议中的预估含税金额为准；若未明确预估金额，须同时提供框架协议及该框架协议下的采购订单或结算单。时间以合同或框架协议的签署日期为准。

2.4 财务要求：应答人不存在财产被接管或冻结或破产清算状况，提供2019-

2021年经会计师事务所审计的财务审计报告或财务报表。注册不足三年企业，提供全部财务审计报告或财务报表；新注册企业不满一年，无须提供。

2.5 应答人须提供合规经营承诺书和廉洁诚信承诺书。

2.6

根据中国联合网络通信有限公司发布的《中国联通供应商黑名单管理办法》和中国联合网络通信有限公司吉林省分公司发布的《吉林联通供应商黑名单管理办法》，严禁列入黑名单的供应商在禁入期内参与本次应答。

2.7

应答人须承诺在采购过程中，如果被列入中国联通或吉林联通黑名单供应商，则废止其参与资格、中选资格、签订合同资格；在合同履行过程中，如果被列入中国联通或吉林联通黑名单供应商，则立即终止所有合同执行，相关后果卖方(乙方)承担。

2.8

应答人承诺不使用来自松材线虫病疫区的松木及包装材料，所提供产品符合绿色包装的要求，不使用含有有毒、有害物质作为包装物材料，使用可循环使用、可降解或者可以无害化处理的包装物，避免过度包装；在满足需求的前提下，尽量减少包装物的材料消耗；提供承诺书。

2.9 本项目不接受联合体应答。

2.10

单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得应答同一采购包或者应答未划分采购包的同一比选项目。

2.11 IP、MAC地址校验：采购人将进行IP

、MAC地址校验，如不同应答人递交应答文件的IP地址、MAC地址相同，评审小组将直接按照串通应答处理，否决其应答，同时将相关应答人纳入“供应商黑名单”，禁入期1-3年。

2.12

如不同应答人单位负责人、营业执照注册电话、注册邮箱等资料以及比选文件购买人(联系人)、联系方式、邮箱等一致，评审小组将直接按照串通应答处理，否决其应答，同时将相关应答人纳入“供应商黑名单”，禁入期1-3年。

## 2.13

近三年内的经营活动中没有重大违法、违规记录，没有骗取中选和违约行为。提供承诺书。在

“全国企业信用信息公示系统”中列入“经营异常名录”或“严重违法企业名单”的企业禁止参与本次应答，需应答人自行通过“全国企业信用信息公示系统”查询，附查询结果截图。

## 2.14 应答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) 与采购人存在利害关系且可能影响采购公正性；
- (3) 与本采购项目的其他应答人为同一个单位负责人；
- (4) 与本采购项目的其他应答人存在控股、管理关系；
- (5) 为本采购项目的代建人；
- (6) 为本采购项目的采购代理机构；
- (7) 与本采购项目的代建人或采购代理机构同为一个法定代表人；
- (8) 与本采购项目的代建人或采购代理机构存在控股或参股关系；
- (9) 被依法暂停或者取消应答资格；
- (10) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；
- (11) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (12) 在最近三年内发生重大质量问题（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）；
- (13) 被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；
- (14) 不存在与中国联通有劳动关系的员工持股、任职（兼职）情况；
- (15) 法律法规或应答人须知前附表规定的其他情形。

## 3. 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应答人，其应答文件将被否决。

## 4. 比选文件获取

4.1比选文件获取时间：2023年4月20日16时至2023年4月26日12时（北京时间，

下同）（包括法定工休日、法定节假日）。

4.2比选文件获取地点：中国联通合作方自服务门户(<https://www.cuecp.cn>) - “电子招标投标” - “联通智慧供应链招标采购中心”。

4.3比选文件获取方式：应答人访问中国联通合作方自服务门户(<https://www.cuecp.cn>)登录后，进入“电子招标投标” -

“联通智慧供应链招标采购中心”，进入主页左侧导航栏—比选项目管理—寻找商机，选择要参与的项目，点击“我要参与”，勾选要参与的采购包，点击保存。然后点击“项目跟进” -

“比选应答”中购买比选文件，点击要选择的采购包后，使用沃支付完成比选文件费用的支付，支付成功后下载比选文件（比选文件为.megp格式，须使用联通投标文件制作系统打开，软件下载详见“共享文档下载”）。本项目所有流程均在此平台上进行，若有疑义，应答人可登陆后在“共享文档下载”中下载操作手册。应答人需注意超过比选文件售卖截止时间则无法支付比选文件费用，由此造成的损失由应答人自行承担。

4.4比选文件每套售价人民币叁佰元整（¥300元），售后不退。支付方式：沃支付。网上支付进入沃支付界面，若首次使用网上支付方式，点击“注册”按钮进行沃支付用户注册（如有针对对公沃账户注册、跟进审核进度及支付的问题请拨打：400-688-

9900）。若已有沃支付账号，则直接输入账号及密码信息等登录账号，然后选择付款方式、输入密码进行付款。

4.5应答人必须在应答截止时间之前办理iPASS电子证书，并使用iPASS电子证书进行加密后才能应答；否则将无法应答。iPASS电子证书具体办理流程参见“中国联通合作方门户首页iPASS自助服务专区”。

4.6由于潜在应答人未及时完成相关电子操作所造成的后果，其自行承担。

## 5. 应答文件的递交

5.1应答文件递交截止时间（即应答截止时间）：2023年5月5日9时30分。

5.2应答文件递交地点：本项目无需递交纸质应答文件，电子应答文件通过中国联通合作方门户（<https://www.cuecp.cn>）递交。

5.3本项目将于上述同一时间进行唱价，唱价地点：吉林省长春市南关区生态大



街382号GTC环球贸易中心1002室。采购人/采购代理机构邀请应答人的法定代表人或者其委托代理人准时参加。不参加现场唱价的应答人，请准时登陆中国联通合作方门户（<https://www.cuecp.cn>），并在网上用IPASS进行签名确认唱价结果。

5.4出现以下情形时，采购人/采购代理机构不予接收应答文件：

5.4.1逾期送达或者未送达指定地点的；

5.4.2未按照比选文件要求密封的；

5.4.3未按照本公告要求获得本项目比选文件的。

6. 样品的递交

6.1样品递交的时间、地点：无

6.2检测相关费用：无

7. 发布公告的媒介

本比选公告同时在中国联通采购与招标网（[www.chinaunicombidding.cn](http://www.chinaunicombidding.cn)）及中国招标投标公共服务平台（[www.cebpubservice.com](http://www.cebpubservice.com)）发布，其他媒介转载无效。

8. 联系方式

采购人：中国联合网络通信有限公司吉林省分公司

地址：长春市人民大街3535号

联系人：韩雪

联系电话：0431-85569979

联系邮箱：[hanxue35@chinaunicom.cn](mailto:hanxue35@chinaunicom.cn)

采购代理机构：上海信产管理咨询有限公司

地址：长春市南关区生态大街382号环球贸易中心1012室

邮编：130000

出售比选文件联系人：王爽

联系电话：0431-81919710

联系人：许赫然、孙程雨、袁原

电话：15604445698

电子邮件：shtxzb\_jl\_lt@163.com

户名：上海信产管理咨询有限公司

开户银行：中国民生银行上海延中支行

账号：602811158

财务电话：0431-81919710、19390017200、021-62262028

#### 9. 附加项

无

采购人：中国联合网络通信有限公司吉林省分公司

采购代理机构：上海信产管理咨询有限公司

2023年4月20日

#### 八、监督部门

本招标项目的监督部门为/。

#### 九、联系方式

招 标 人：中国联合网络通信有限公司吉林省分公司

地 址：长春市人民大街3535号

联 系 人：韩雪

电 话：0431-85569979

电子邮件：hanxue35@chinaunicom.cn

招标代理机构：上海信产管理咨询有限公司

地 址：长春市南关区生态大街382号环球贸易中心1012室

联 系 人：许赫然

电 话：18643193588

电子邮件：shtxzb\_jl\_lt@163.com

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：孙科刚（签名）

招标人或其招标代理机构：



本项目各项维修费用标杆价格表:

序号	仪表名称	配件名称	型号	单位	维修单价上限值(元/不含税)
1	韩美熔接机(一诺黑马等等)	整机保养	进口	台	免费
2		软件升级	进口	台	免费
3		更换电极	进口	对	13.11
4		更换电极压盖	进口	个	6.56
5		更换电极底座	进口	个	17.48
6		更换显示屏内屏	进口	块	26.22
7		更换触摸屏	进口	块	21.85
8		更换显示屏外框	进口	个	8.74
9		更换显示保护屏	进口	个	8.74
10		更换显示屏轴	进口	个	4.37
11		更换显示屏排线	进口	个	10.49
12		更换显示驱动板	进口	个	21.85
13		更换升降马达	进口	个	8.74
14		更换XY马达	进口	个	8.74
15		更换Z 马达	进口	个	8.74
16		维修V型槽	进口	次	6.99
17		更换V型槽	进口	个	29.72
18		更换弹性体	进口	个	4.37
19		更换熔接机调芯架	进口	个	27.97
20		更换镜头	进口	个	13.11
21		更换反光镜	进口	个	8.74
22		更换照明灯	进口	个	6.56
23		更换LED排线	进口	条	13.11
24		更换物镜组件	进口	套	21.85
25		更换CCD	进口	个	30.59
26		更换光纤夹具	进口	对	26.22
27		更换夹具基座	进口	个	17.48
28		更换按键板	进口	套	17.48
29		更换热炉外壳	进口	个	41.95
30		更换加热炉芯	进口	个	52.44
31		更换加热器上盖	进口	个	17.48
32		更换热缩夹具	进口	个	13.11
33		更换主板	进口	块	111.87
34		维修主板	进口	块	45.45
35		更换放电回路	进口	个	34.96
36		更换高压包	进口	个	43.70
37		更换感应器	进口	个	26.22
38		维修防风盖	进口	次	13.11
39		更换防风盖组件(套)	进口	套	34.96
40		更换防风盖上壳	进口	个	8.74
41		更换防风盖下壳	进口	个	8.74
42		更换中心轴	进口	个	8.74
43		更换压臂组件	进口	套	21.85

44		更换压脚组件	进口	套	13.11
45		更换压臂顶杆组件	进口	套	21.85
46		更换电源适配器	进口	个	21.85
47		更换电池	进口	个	52.44
48		更换电池芯	进口	个	26.22
49		更换电池电路板	进口	个	21.85
50		维修加热壳	进口	次	17.48
51		维修显示屏架	进口	次	8.74
52		熔接机箱	进口	个	34.96
53	日本熔接机(藤仓住友)	整机保养	进口	台	免费
54		软件升级	进口	台	免费
55		更换电极	进口	对	21.85
56		更换电极压盖	进口	个	6.56
57		更换电极底座	进口	个	13.11
58		更换显示屏内屏	进口	块	34.96
59		更换触摸屏	进口	块	21.85
60		更换显示屏外框	进口	个	21.85
61		更换显示保护屏	进口	个	13.11
62		更换显示屏轴	进口	个	4.37
63		更换显示屏排线	进口	个	13.11
64		更换显示驱动板	进口	个	17.48
65		更换升降马达	进口	个	13.11
66		更换XY马达	进口	个	13.11
67		更换Z 马达	进口	个	13.11
68		维修V型槽	进口	次	8.74
69		更换V型槽	进口	个	37.15
70		更换弹性体	进口	个	8.74
71		更换熔接机调芯架	进口	个	34.96
72		更换镜头	进口	个	17.48
73		更换反光镜	进口	个	13.11
74		更换照明灯	进口	个	8.74
75		更换LED排线	进口	条	15.30
76		更换物镜组件	进口	套	26.22
77		更换CCD	进口	个	34.96
78		更换光纤夹具	进口	对	34.96
79		更换夹具基座	进口	个	26.22
80		更换按键板	进口	套	32.78
81		更换热炉外壳	进口	个	52.44
82		更换加热炉芯	进口	个	65.55
83		更换加热器上盖	进口	个	4.37
84		更换热缩夹具	进口	个	17.48
85		更换主板	进口	块	139.84
86		维修主板	进口	块	56.81
87		更换放电回路	进口	个	52.44
88		更换高压包	进口	个	43.70
89		更换感应器	进口	个	21.85
90		维修防风盖	进口	次	26.22
91		更换防风盖组件(套	进口	套	26.22

		)			
92		更换防风盖上壳	进口	个	21.85
93		更换防风盖下壳	进口	个	21.85
94		更换中心轴	进口	个	13.11
95		更换压臂组件	进口	套	39.33
96		更换压脚组件	进口	套	30.59
97		更换压臂顶杆组件	进口	套	39.33
98		更换电源适配器	进口	个	34.96
99		更换电池	进口	个	87.40
100		更换电池芯	进口	个	43.70
101		更换电池电路板	进口	个	21.85
102		维修加热壳	进口	次	21.85
103		维修显示屏架	进口	次	8.74
104		熔接机箱	进口	个	34.96
105	国产熔接机	整机保养	国产	台	免费
106		软件升级	国产	台	免费
107		更换电极	国产	对	6.56
108		更换电极压盖	国产	个	4.37
109		更换电极底座	国产	个	13.11
110		更换显示屏内屏	国产	块	21.85
111		更换触摸屏	国产	块	13.11
112		更换显示屏外框	国产	个	6.56
113		更换显示保护屏	国产	个	6.56
114		更换显示屏轴	国产	个	4.37
115		更换显示屏排线	国产	个	8.74
116		更换显示驱动板	国产	个	13.11
117		更换升降马达	国产	个	8.74
118		更换XY马达	国产	个	8.74
119		更换Z 马达	国产	个	8.74
120		维修V型槽	国产	次	6.12
121		更换V型槽	国产	个	26.00
122		更换弹性体	国产	个	4.37
123		更换熔接机调芯架	国产	个	24.47
124		更换镜头	国产	个	13.11
125		更换反光镜	国产	个	8.74
126		更换照明灯	国产	个	6.56
127		更换LED排线	国产	条	8.74
128		更换物镜组件	国产	套	17.48
129		更换CCD	国产	个	21.85
130		更换光纤夹具	国产	对	26.22
131		更换夹具基座	国产	个	8.74
132		更换按键板	国产	套	13.11
133		更换热炉外壳	国产	个	13.11
134		更换加热炉芯	国产	个	21.85
135		更换加热器上盖	国产	个	8.74
136		更换热缩夹具	国产	个	8.74
137		更换主板	国产	块	69.92
138		维修主板	国产	块	39.77

139		更换放电回路	国产	个	26.22
140		更换高压包	国产	个	26.22
141		更换感应器	国产	个	17.48
142		维修防风盖	国产	次	8.74
143		更换防风盖组件(套)	国产	套	21.85
144		更换防风盖上壳	国产	个	6.56
145		更换防风盖下壳	国产	个	6.56
146		更换中心轴	国产	个	4.37
147		更换压臂组件	国产	套	21.85
148		更换压脚组件	国产	套	17.48
149		更换压臂顶杆组件	国产	套	8.74
150		更换电源适配器	国产	个	8.74
151		更换电池	国产	个	34.96
152		更换电池芯	国产	个	21.85
153		更换电池电路板	国产	个	17.48
154		维修加热壳	国产	次	13.11
155		维修显示屏架	国产	次	6.56
156		熔接机箱	国产	个	13.11
157	日本进口切割刀	刀片	进口	个	30.59
158		弹簧	进口	个	4.37
159		导轨	进口	个	8.74
160		光纤压垫	进口	个	4.37
161		压臂	进口	个	4.37
162		刀上盖	进口	个	13.11
163		刀片支架	进口	个	4.37
164		刀底基座	进口	个	4.37
165		中心压锤	进口	个	4.37
166		轴承	进口	个	4.37
167		光纤夹具	进口	个	13.11
168	韩美进口切割刀	刀片	进口	个	17.48
169		弹簧	进口	个	3.50
170		导轨	进口	个	6.56
171		光纤压垫	进口	个	3.50
172		压臂	进口	个	3.50
173		刀上盖	进口	个	8.74
174		刀片支架	进口	个	3.50
175		刀底基座	进口	个	3.50
176		中心压锤	进口	个	3.50
177		轴承	进口	个	3.50
178		光纤夹具	进口	个	8.74
179	国产切割刀	刀片	国产	个	8.74
180		弹簧	国产	个	2.19
181		导轨	国产	个	4.37
182		光纤压垫	国产	个	2.19
183		压臂	国产	个	2.19
184		刀上盖	国产	个	4.37
185		刀片支架	国产	个	2.19

186		刀底基座	国产	个	2.19
187		中心压锤	国产	个	2.19
188		轴承	国产	个	2.19
189		光纤夹具	国产	个	4.37
190	进口OTDR	整机保养	进口	个	免费
191		软件升级	进口	个	免费
192		充电适配器	进口	套	17.48
193		电池芯	进口	块	17.48
194		电池	进口	块	48.07
195		液晶屏	进口	块	52.44
196		触摸屏	进口	块	26.22
197		外光口	进口	个	21.85
198		内光口	进口	个	17.48
199		激光器	进口	个	34.96
200		主板	进口	块	139.84
201		主板维修	进口	块	37.15
202		光模块主板	进口	个	34.96
203		光模块主板维修	进口	个	65.55
204	国产OTDR	整机保养	国产	台	8.74
205		软件升级	国产	台	2.19
206		充电适配器	国产	套	13.11
207		电池芯	国产	块	12.24
208		电池	国产	块	33.65
209		液晶屏	国产	块	34.96
210		触摸屏	国产	块	21.85
211		外光口	国产	个	8.74
212		内光口	国产	个	8.74
213		激光器	国产	个	34.96
214		主板	国产	块	87.40
215		主板维修	国产	块	26.00
216		光模块主板	国产	块	24.47
217		光模块主板维修	国产	块	34.96
218	进口路由探测仪	发射机校准	进口	台	21.85
219		接收机校准	进口	台	21.85
220		发射机主板	进口	个	131.10
221		发射机主板维修	进口	个	52.44
222		接收机主板	进口	个	131.10
223		接收机主板维修	进口	个	52.44
224		发射机显示屏	进口	个	56.81
225		接收机显示屏	进口	个	56.81
226		发射机外壳	进口	个	34.96
227		接收机外壳	进口	个	34.96
228		信号传输线	进口	根	21.85
229		发射机电池	进口	个	8.74
230	接收机电池	进口	个	8.74	
231	国产路由探测仪	发射机校准	国产	台	13.11
232		接收机校准	国产	台	13.11
233		发射机主板	国产	个	65.55



234		发射机主板维修	国产	个	41.95
235		接收机主板	国产	个	65.55
236		接收机主板维修	国产	个	41.95
237		发射机显示屏	国产	个	26.22
238		接收机显示屏	国产	个	26.22
239		发射机外壳	国产	个	27.97
240		接收机外壳	国产	个	27.97
241		信号传输线	国产	根	17.48
242		发射机电池	国产	个	6.56
243		接收机电池	国产	个	6.56
244	测试盘纤	1KM	国产	盘	8.74
245		2KM	国产	盘	13.11
246	稳定光源	-6dB	国产	个	21.85
247	光功率计	+10dB--70dB	国产	个	13.11
248	红光笔	10KM	国产	个	6.56
249		20KM	国产	个	10.93
250		30KM	国产	个	15.30
251		50KM	国产	个	19.67
252	手提电池	10AH	国产	台	34.96
253		20AH	国产	台	69.92

