

# 国网河南超高压公司2024年第五次服务授权框架竞争性谈判采购公告

(招标编号：17DT10)

项目所在地区：河南省

## 一、招标条件

本国网河南超高压公司2024年第五次服务授权框架竞争性谈判采购已由项目审批/核准/备案机关批准，项目资金来源为其他资金/，招标人为国网河南省电力公司超高压公司。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：详见附件

范围：本招标项目划分为1个标段，本次招标为其中的：

(001)详见附件；

## 三、投标人资格要求

(001详见附件)的投标人资格能力要求：详见附件；

本项目不允许联合体投标。

## 四、招标文件的获取

获取时间：从2024年11月19日 14时30分到2024年11月23日 09时00分

获取方式：详见附件

## 五、投标文件的递交

递交截止时间：2024年11月27日 09时00分

递交方式：详见附件电子上传文件递交

## 六、开标时间及地点

开标时间：2024年11月27日 09时00分

开标地点：详见附件

## 七、其他

详见附件

## 八、监督部门

本招标项目的监督部门为物资管理部。

## 九、联系方式

招 标 人：国网河南省电力公司超高压公司

地

址：河南省郑州市经济技术开发区烘云路与华夏大道交叉口西200米路北

联 系 人：招工

电 话：0371-69186913

电子邮件：76452421@qq.com

招标代理机构：河南九域博慧方舟咨询发展有限公司

地 址：郑州市二七区安康路5号院兰德置地广场1号楼6-8层

联 系 人：采工

电 话：0371-67906734

电子邮件：jx-fw@jiuyubohui.cn

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：\_\_\_\_\_（签名）

招标人或其招标代理机构：\_\_\_\_\_（盖章）

# 国网河南超高压公司2024年第五次服务授权框架

## 竞争性谈判采购公告

采购编号：17DT10

### 1. 采购条件

项目建设单位为国网河南省电力公司超高压公司(以下简称“项目单位”),项目资金来自企业自有资金,出资比例为100%,资金来源已落实,采购人为国网河南省电力公司超高压公司,并委托河南九域博慧方舟咨询发展有限公司为采购代理机构。项目已具备采购条件,现对该项目进行公开竞争性谈判采购。

本项目积极响应《中共中央国务院关于开展质量提升行动的指导意见》,倡导潜在应答人用先进标准引领服务质量提升,有效治理质量突出问题,推动形成优质优价的采购机制。

### 2. 项目概况与采购范围

详见采购公告附件。

### 3. 应答人资格要求

#### 3.1 应答人须满足如下通用资格要求:

- (1)本次采购要求应答人须为中华人民共和国境内依法注册的法人或其他组织,须具备承担所应答项目的资格条件;并在人员、设备、资金等方面具有保障如期完成采购项目的能力。
- (2)法定代表人或单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位,不得参加同一标包应答或者未划分标包的同一采购项目应答。
- (3)取得国家法律、法规、部门规章规定的有效许可证。取得采购文件要求的国家强制认证证书。
- (4)应有良好的财务状况和商业信用。
- (5)根据《国家电网有限公司供应商关系管理办法》的规定,应答人存在导致其被暂停成交资格或取消成交资格的不良行为且在处理有效期内的,应答人在首次应答截止之日至成交结果发布之前,任一日在不良行为处理期内的,均适用不良行为处理结果。或应答人存在触发《国家电网有限公司供应商关系管理办法》第六十三条重大问题“熔断机制”情形的,其应答将被否决。
- (6)根据最高人民法院、国家发展改革委、国家铁路局等九部门联合印发的《关于在招标投标活动中对失信被执行人实施联合惩戒的通知》(法[2016]285号),应答

人不得被人民法院列为失信被执行人。应答人不得存在违法失信行为,不得被列入失信被执行人,不得被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)列入严重失信主体名单。

(7)应答人不得被市场监督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企业名单或列入经营异常名录信息。应答人需同时在商务文件中提供在国家企业信用信息公示系统(www.gsxt.gov.cn)查询的,包含“营业执照信息”、“列入严重违法失信企业名单(黑名单)”、“列入经营异常名录信息”、“行政处罚信息”、“清算信息”的查询结果,如应答人未提供企业信用信息公示报告,或提供的报告不符合采购文件规定的格式与内容,或报告内容被评审委员会认定有异议的,应答人的“列入经营异常名录信息”和“列入严重违法失信企业名单(黑名单)信息”以评审委员会在国家企业信用信息公示系统(www.gsxt.gov.cn)查询的结果为准。应答人未提供或提供的企业信用信息公示报告不符合采购文件规定的格式与内容的,评审委员会将会对应答人进行不利评价。应答人提供虚假企业信用信息公示报告的,按照虚假应答进行否决,并根据《国家电网有限公司供应商关系管理办法》进行相应处理。

### **3.2 应答人须满足如下专用资格要求:**

详见采购公告附件。

### **3.3 除专用资格要求中明确接受联合体应答的项目外,不接受联合体应答。**

### **3.4 如接受联合体应答的,应答人还应遵守以下规定:**

- (1)联合体各方均应满足3.1款和3.2款的规定。
- (2)联合体各方应按照采购文件提供的格式签订联合体协议书,明确联合体牵头人和各方的权利义务。
- (3)联合体牵头人代表联合体各方负责获取本项目的采购文件及应答工作。
- (4)由同一专业的单位组成的联合体,按照资质等级较低的单位确定资质等级;不同专业分工由不同单位分别承担的,按照各自的专业资质确定联合体的资质。
- (5)联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标包中应答。

### **3.5除专用资格要求中明确接受代理商应答的项目外,不接受代理商应答。**

**3.6本次采购不接受应答人委托中介机构或者中间人编制应答文件或代行办理应答事宜。**

### **3.7各应答人均可就本次采购的部分或全部标包应答。**

## **4. 采购文件的获取**

4.1 采购文件(电子文件)免费获取。

4.2凡有意参加应答者,请于2024年11月19日至2024年11月23日9时00分(北京时间,下同),登录招标人招投标交易平台信息系统(国家电网有限公司电子商务平台<https://ecp.sgcc.com.cn>,以下简称电子商务平台)获取采购文件,并按《电子招标投标办法》等国家法律法规要求,到第三方认证机构办理CA证书电子钥匙。应答人应妥善保管招标人招投标交易平台信息系统账号和密码,以及CA数字证书和密码,因上述账号、数字证书或密码保管不当造成的损失,由应答人自行承担。

应答人应在招标人招投标交易平台信息系统注册并办理CA证书电子钥匙方可获取采购文件,电子钥匙的办理流程请登录招标人招投标交易平台信息系统首页“新手指引”→“电子钥匙办理须知”下载所有文件仔细阅读。电子钥匙的办理需要一定的时间,请潜在应答人高度重视。由于没有及时办理电子钥匙导致获取采购文件失败,由应答人自行承担相关责任。支持电话为:4009915500。

4.3未按上述时间和方式获取采购文件的,将无法进行后续的应答及报价。

4.4应答人需利用投标工具进行电子应答文件编制。投标工具下载方式:请各应答人在招标人招投标交易平台信息系统首页“下载专区→供应商投标工具”下载并安装。操作手册及注意事项见首页“操作说明→ECP2.0招标采购流程供应商操作手册”或“演示视频→投标工具新U+操作指导视频”。投标工具操作问题联系招标人招投标交易平台信息系统支持服务电话:010-63411000。使用投标工具电脑配置要求:内存大于8GB,64位操作系统。

4.5注意事项:请各应答人务必在规定时间内在电子商务平台<https://ecp.sgcc.com.cn>凭企业CA证书电子钥匙登录后,点击“获取招标文件”按钮,下载采购文件(该项目为谈判项目,请在“非招标采购”中获取采购文件)。潜在应答人点击获取之后,获取操作完成时间视为应答人报名时间。

序号	采购文件	获取渠道
1	采购文件通用部分、专用部分	电子商务平台 <a href="https://ecp.sgcc.com.cn">https://ecp.sgcc.com.cn</a>
2	技术规范	
3	其他附件(若有,图纸)	

## 5. 首次应答文件的提交

5.1首次应答文件提交的截止时间(首次应答截止时间,下同):2024年11月27日上午9:00。

应答文件提交时间:所有应答文件应当在首次应答截止时间递交(提交)

采购人。

**应答文件提交地点:**电子应答文件提交招标人招投标交易平台信息系统。

**电子应答文件递交方式**详见第五章**应答文件格式**。如要求全部文件上传电子商务平台, 应答人仅可通过电子商务平台提交全部应答文件;对于受电子商务平台容量限制, 应答人可通过“招标采购辅助系统”递交相应应答文件, 在应答截止时间前完成上传提交。

5.2首次应答截止时间之前未成功提交至招标人招投标交易平台信息系统的电子应答文件, 采购人不予受理。不接受未按规定加密的应答文件及应答文件的修改文件。不接受邮寄、现场提交等电子提交方式以外的其他方式提交应答文件及应答文件的修改文件。

### 5.3

未按采购公告规定的时间和方式获取并下载采购文件的应答, 采购人将不予受理。

## 6. 发布公告的媒介

本次采购公告在招标人招投标交易平台信息系统(<https://ecp.sgcc.com.cn>)上发布。

## 7. 采购文件获取联系方式

采购人:国网河南省电力公司超高压公司

地址:河南省郑州市经济技术开发区烘云路与华夏大道交叉口西200米路北

邮编:450000

联系人:招工

联系方式:0371-69186913

采购代理机构:河南九域博慧方舟咨询发展有限公司

地址:郑州市二七区安康路5号院1号楼8楼

邮编:450000

联系人电话:0371-67906734

电子邮件:jx-fw@jiuyubohui.cn

**招标人招投标交易平台信息系统(电子商务平台)网址:**<https://ecp.sgcc.com.cn>(新手指引中提供的浏览器)。

## 8. 其他事项

8.1制作投标文件时, 文件中所使用资质图片应注意事项

- 需保证资质图片清晰，不能模糊和重影；
- 图片关键信息上不能有公章等遮盖物，以免影响识别；
- 资质图片不小于500px\*300px；

## 9. 合规声明

本采购文件(包括商务部分和技术部分)符合国家现行法律法规规定,若国家颁布新的法律法规或对现有法律法规进行修订,以新施行的法律法规规定为准。

## 10. 权利声明

禁止对本采购文件或公示信息进行任何形式的转载(包括但不限于部分或全文转载、修改后转载)或任何未经书面授权的使用。任何单位或个人不得对采购公告或公示信息等内容进行不全面、不准确、不客观地分析或使用,任何单位或个人违法或违反本条规定转载、使用本采购文件或公示信息的,采购人将依法追究法律责任。

2024年11月19日

## 采购公告附件

### 附件一：专用资质条件(标包划分明细)

注：1. 如技术规范书中要求资质业绩条件与公告不一致，均以公告要求为准。

2. 业绩要求以合同签订时间为准；未要求时间的，均不限定业绩时间。

3. 业绩须提供项目业绩合同证明，须同时附有一一对应的合同和发票的原件扫描件。发票扫描件后须附通过国家税务总局全国增值税发票查验平台(网址：<https://inv-veri.chinatax.gov.cn/>)查验的发票结果截图，“一发票一截图”，未按要求提供对应发票查验结果截图的发票金额(数量)不予认可。所有业绩支撑证明材料内容须保证清晰、可辨认且不得遮盖、涂抹。

4. 最高限价适用于各轮报价



附件2办公服务包1办公设施维护服务限价表

序号	设施名称	单位	服务内容	最高限价含税（人民币/元）
1	奔图C2200	台	设备维护、调试	147.20
2	奔图C265	台	设备维护、调试	224.25
3	惠普128fn	台	设备维护、调试	73.60
4	惠普1108	台	设备维护、调试	73.60
5	佳能727cdw	台	设备维护、调试	147.20
6	OKIB820	台	设备维护、调试	73.60
7	惠普1010	台	设备维护、调试	73.60
8	惠普1020	台	设备维护、调试	73.60
9	惠普1606	台	设备维护、调试	224.25
10	惠普5200L	台	设备维护、调试	224.25
11	佳能2900	台	设备维护、调试	73.60
12	佳能150	台	设备维护、调试	73.60
13	佳能6018	台	设备维护、调试	73.60
14	松下MB2088CN	台	设备维护、调试	73.60
15	惠普400	台	设备维护、调试	147.20
16	施乐C3373	台	设备维护、调试	224.25
17	施乐3065	台	设备维护、调试	224.25
18	施乐158	台	设备维护、调试	147.20
19	施乐3508	台	设备维护、调试	224.25
20	佳能2420L	台	设备维护、调试	224.25
21	惠普1536dnf	台	设备维护、调试	73.60
22	惠普300	台	设备维护、调试	224.25
23	惠普M725	台	设备维护、调试	224.25
24	惠普281	台	设备维护、调试	224.25
25	佳能2202DN	台	设备维护、调试	224.25
26	惠普176A	台	设备维护、调试	224.25
27	惠普CP4025	台	设备维护、调试	224.25
28	惠普C479	台	设备维护、调试	224.25
29	惠普C78528	台	设备维护、调试	224.25
30	惠普C78523	台	设备维护、调试	224.25
31	富士C3060	台	设备维护、调试	224.25
32	富士C2060	台	设备维护、调试	224.25
33	佳能2202DN	台	设备维护、调试	224.25
34	惠普M1319	台	设备维护、调试	73.60
35	惠普CP5225	台	设备维护、调试	224.25
36	佳能2520	台	设备维护、调试	224.25
37	惠普M1213	台	设备维护、调试	73.60
38	惠普108	台	设备维护、调试	73.60
39	惠普227	台	设备维护、调试	147.20
40	佳能3018	台	设备维护、调试	73.60
41	兄弟C8250	台	设备维护、调试	147.20
42	兄弟8530	台	设备维护、调试	147.20
43	惠普G4050	台	设备维护、调试	224.25
44	佳能C2220	台	设备维护、调试	224.25
45	施乐M255	台	设备维护、调试	147.20
46	施乐268	台	设备维护、调试	147.20
47	惠普200	台	设备维护、调试	224.25

48	美能达226	台	设备维护、调试	224.25
49	美能达754	台	设备维护、调试	224.25
50	惠普2580	台	设备维护、调试	224.25
51	佳能C3120	台	设备维护、调试	224.25
52	佳能C3720	台	设备维护、调试	224.25
53	惠普403	台	设备维护、调试	147.20
54	爱普生7728	台	设备维护、调试	224.25
55	佳能C3520	台	设备维护、调试	224.25
56	施乐M228	台	设备维护、调试	147.20
57	施乐3105	台	设备维护、调试	147.20
58	松下151	台	设备维护、调试	73.60
59	OKI B820	台	设备维护、调试	147.20
60	惠普M436	台	设备维护、调试	224.25
61	惠普1002	台	设备维护、调试	73.60
62	惠普 1022	台	设备维护、调试	73.60
63	惠普1007	台	设备维护、调试	73.60
64	兄弟7160	台	设备维护、调试	73.60
65	惠普P1106	台	设备维护、调试	73.60
66	佳能MF4570dw	台	设备维护、调试	147.20
67	兄弟DCP-7080D	台	设备维护、调试	147.20
68	惠普M750	台	设备维护、调试	147.20
69	惠普436	台	设备维护、调试	147.20
70	联想2400	台	设备维护、调试	147.20
71	档案装订机	台	设备维护、调试	224.25
72	封面打印机	台	设备维护、调试	224.25
73	摄像头	台	设备维护、调试	224.25
74	话筒	个	设备维护、调试	73.60
75	音箱	只	设备维护、调试	224.25
76	功放	台	设备维护、调试	224.25
77	调音台	台	设备维护、调试	224.25
78	温湿度探头	个	设备维护、调试	224.25

表2 设备维修类项目实施内容和范围

序号	名称	适用机型	服务内容	(人民币/元)
1	纸盒	惠普	设备维修	501.40
2	定影组件	兄弟	设备维修	885.50
3	显影仓	美能达	设备维修	764.75
4	鼓芯	惠普A4	设备维修	172.50
5	送纸组件	美能达	设备维修	786.60
6	收集器	施乐	设备维修	345.00
7	打印头	爱普生	设备维修	644.00
8	转印组件	惠普	设备维修	868.25
9	激光器	惠普A3	设备维修	892.40
10	高压板	惠普	设备维修	2139.00
11	定影组件	惠普A4	设备维修	230.00
12	纸盒对位辊	施乐	设备维修	638.25
13	搓纸轮	施乐A3	设备维修	230.00
14	对位组件	施乐	设备维修	1017.75
15	打印头	佳能	设备维修	356.50
16	定影组件	佳能A4	设备维修	586.50
17	分离器	惠普	设备维修	442.75
18	搓纸组件	惠普	设备维修	655.50

19	搓纸组件	佳能	设备维修	684.25
20	纸盒	佳能	设备维修	345.00
21	主板	施乐	设备维修	414.00
22	定影组件	施乐	设备维修	1167.25
23	搓纸组件	施乐	设备维修	906.20
24	转印组件	兄弟	设备维修	1069.50
25	数据板	惠普	设备维修	345.00
26	转印组件	佳能A4	设备维修	868.25
27	主板	惠普A3	设备维修	782.00
28	转印带	佳能	设备维修	1115.50
29	废粉盒	施乐	设备维修	345.00
30	电极丝	惠普	设备维修	184.00
31	废粉盒	美能达	设备维修	345.00
32	纸盒	美能达	设备维修	897.00
33	鼓芯	施乐	设备维修	494.50
34	送纸组件	惠普	设备维修	943.00
35	鼓芯	惠普A3	设备维修	414.00
36	鼓芯	佳能	设备维修	460.00
37	分离垫片	佳能	设备维修	247.25
38	硒鼓单元	兄弟	设备维修	552.00
39	硒鼓单元	佳能	设备维修	1115.50
40	调试驱动	惠普	设备维修	230.00
41	压力辊	惠普	设备维修	770.50
42	定影组件	佳能A3	设备维修	1696.25
43	硒鼓单元	施乐	设备维修	839.50
44	转印辊	佳能	设备维修	586.50
45	送纸器	佳能	设备维修	1702.00
46	显影仓	惠普	设备维修	632.50
47	搓纸轮	佳能	设备维修	345.00
48	鼓架	惠普A4	设备维修	494.50
49	收集器	惠普	设备维修	345.00
50	转印辊	施乐	设备维修	1000.50
51	刮板	惠普	设备维修	172.50
52	补粉单元	惠普	设备维修	356.50
53	补粉单元	美能达	设备维修	793.50
54	定影组件	惠普A3	设备维修	948.75
55	报错码	惠普	设备维修	345.00
56	定影支架	惠普	设备维修	172.50
57	双面组件	惠普	设备维修	1288.00
58	旁路进纸	佳能	设备维修	1920.50
59	双面器	美能达	设备维修	1636.45
60	投影灯组	投影仪	设备维修	2939.40
61	清洁废粉	兄弟	设备维修	230.00
62	转印组件	佳能A3	设备维修	1782.50
63	压力辊	佳能	设备维修	839.50
64	转印组件	施乐	设备维修	2004.45
65	驱动电机	佳能	设备维修	2087.25
66	CCD单元	佳能	设备维修	1541.00
67	搓纸轮	施乐A4	设备维修	172.50
68	调试驱动	佳能	设备维修	345.00
69	补粉单元	佳能	设备维修	713.00

70	主板	惠普A4	设备维修	557.75
71	调试驱动	施乐	设备维修	345.00
72	传感器	惠普A3	设备维修	373.75
73	鼓架	惠普A3	设备维修	874.00
74	搓纸轮	惠普A4	设备维修	57.50
75	转印辊	兄弟	设备维修	500.25
76	电极丝	兄弟	设备维修	529.00
77	数据板	兄弟	设备维修	552.00
78	驱动电机	兄弟	设备维修	931.50
79	打印头	惠普	设备维修	1248.90
80	定影辊	施乐	设备维修	724.50
81	收集器	佳能	设备维修	345.00
82	鼓架	兄弟	设备维修	356.50
83	传感器	佳能	设备维修	350.75
84	纸盒传感器	惠普	设备维修	356.50
85	高压板	施乐	设备维修	989.00
86	显影仓	OKI820	设备维修	494.50
87	转印组件	美能达	设备维修	1075.25
88	激光器	佳能A3	设备维修	954.50
89	扫描玻璃	惠普	设备维修	230.00
90	齿轮组	惠普A3	设备维修	736.00
91	定影膜	惠普	设备维修	207.00
92	齿轮组	惠普A4	设备维修	293.25
93	托盘	惠普	设备维修	80.50
94	鼓架	施乐	设备维修	540.50
95	转印带	惠普	设备维修	552.00
96	转印辊	惠普	设备维修	624.45
97	传感器	施乐	设备维修	379.50
98	传感器	惠普A4	设备维修	172.50
99	扫描器	佳能	设备维修	345.00
100	激光器	佳能A4	设备维修	701.50
101	鼓架	松下	设备维修	322.00
102	清零数据	施乐	设备维修	230.00
103	主板	佳能	设备维修	3105.00
104	定影器	惠普	设备维修	345.00
105	刮板	佳能	设备维修	230.00
106	搓纸轮	惠普A3	设备维修	287.50
107	卡纸	惠普	设备维修	57.50
108	鼓架	佳能A3	设备维修	885.50
109	废粉盒	佳能	设备维修	345.00
110	粉盒单元	施乐	设备维修	540.50
111	激光器	惠普A4	设备维修	230.00
112	鼓架	佳能A4	设备维修	494.50
113	显影仓	佳能	设备维修	506.00
114	载体	施乐	设备维修	402.50
115	报错码	佳能	设备维修	356.50
116	齿轮组	佳能	设备维修	425.50
117	齿轮组	施乐	设备维修	310.50
118	定影辊	惠普	设备维修	276.00
119	定影辊	佳能	设备维修	764.75
120	对位辊	美能达	设备维修	569.25

121	对位辊	佳能	设备维修	511.75
122	分离垫片	惠普	设备维修	241.50
123	分离垫片	施乐	设备维修	304.75
124	分离器	佳能	设备维修	414.00
125	分离器	施乐	设备维修	379.50
126	粉盒单元	惠普	设备维修	477.25
127	粉盒单元	佳能	设备维修	500.25
128	高压板	佳能	设备维修	1322.50
129	刮板	施乐	设备维修	253.00
130	激光器	施乐	设备维修	690.00
131	驱动电机	惠普	设备维修	845.25
132	驱动电机	美能达	设备维修	1897.50
133	扫描器	美能达	设备维修	350.75
134	双面组件	佳能	设备维修	2012.50
135	压力辊	施乐	设备维修	759.00
136	纸盒传感器	佳能	设备维修	345.00
137	纸盒传感器	美能达	设备维修	373.75
138	纸盒对位辊	惠普	设备维修	638.25
139	纸盒对位辊	佳能	设备维修	690.00
140	纸盒对位辊	美能达	设备维修	580.75
141	主板	美能达	设备维修	2875.00
142	转印带	美能达	设备维修	782.00
143	转印辊	美能达	设备维修	477.25
144	传感器	美能达	设备维修	414.00
145	搓纸轮	美能达	设备维修	253.00
146	搓纸组件	美能达	设备维修	822.25
147	调试驱动	美能达	设备维修	345.00
148	定影辊	美能达	设备维修	759.00
149	定影组件	美能达	设备维修	1771.00
150	对位辊	施乐	设备维修	523.25
151	分离垫片	美能达	设备维修	293.25
152	分离器	美能达	设备维修	402.50
153	高压板	美能达	设备维修	1587.00
154	鼓架	美能达	设备维修	557.75
155	鼓芯	美能达	设备维修	425.50
156	刮板	美能达	设备维修	310.50
157	激光器	美能达	设备维修	437.00
158	收集器	美能达	设备维修	345.00
159	硒鼓单元	美能达	设备维修	759.00
160	压力辊	美能达	设备维修	741.75
161	纸盒对位辊	富士	设备维修	580.75
162	主板	富士	设备维修	2875.00
163	转印带	富士	设备维修	782.00
164	转印辊	富士	设备维修	477.25
165	传感器	富士	设备维修	414.00
166	搓纸轮	富士	设备维修	253.00
167	搓纸组件	富士	设备维修	822.25
168	调试驱动	富士	设备维修	345.00
169	定影辊	富士	设备维修	759.00
170	定影组件	富士	设备维修	1771.00
171	对位辊	富士	设备维修	569.25

172	分离垫片	富士	设备维修	293.25
173	分离器	富士	设备维修	402.50
174	高压板	富士	设备维修	1587.00
175	鼓架	富士	设备维修	557.75
176	鼓芯	富士	设备维修	425.50
177	刮板	富士	设备维修	310.50
178	激光器	富士	设备维修	437.00
179	收集器	富士	设备维修	345.00
180	硒鼓单元	富士	设备维修	759.00
181	压力辊	富士	设备维修	741.75
182	驱动电机	富士	设备维修	931.50
183	扫描器	富士	设备维修	701.50
184	转印组件	富士	设备维修	1075.25
185	补粉单元	富士	设备维修	793.50
186	摄像机传感器模块	摄像头	设备维修	747.50
187	图像处理器模块	摄像头	设备维修	655.50
188	镜头模块	摄像头	设备维修	644.00
189	过滤器模块	摄像头	设备维修	345.00
190	接口电路模块	摄像头	设备维修	230.00
191	外壳	摄像头	设备维修	230.00
192	红外传感器模块	摄像头	设备维修	207.00
193	话筒外壳	话筒	设备维修	172.50
194	拾音器	话筒	设备维修	747.50
195	信号放大电路	话筒	设备维修	1023.50
196	供电电路	话筒	设备维修	1115.50
197	扬声器	音箱	设备维修	1098.25
198	箱体	音箱	设备维修	1150.00
199	分频器	音箱	设备维修	977.50
200	变压器	功放	设备维修	259.90
201	电解电容	功放	设备维修	129.95
202	电阻	功放	设备维修	80.50
203	电路板	功放	设备维修	649.75
204	预先放大器	调音台	设备维修	1614.60
205	输入端口	调音台	设备维修	103.96
206	输出端口	调音台	设备维修	103.96
207	均衡器	调音台	设备维修	1078.70
208	压缩器	调音台	设备维修	1189.10
209	混响器	调音台	设备维修	1213.25
210	矩阵切换器	矩阵	设备维修	1983.75
211	信号分配器	矩阵	设备维修	1559.40
212	音频转换器	矩阵	设备维修	1838.85
213	视频转换器	矩阵	设备维修	799.25
214	延长器	矩阵	设备维修	1189.10
215	温度传感器	温湿度探头	设备维修	460.00
216	湿度传感器	温湿度探头	设备维修	456.55