

中国电力规划设计协会文件

电规协标〔2017〕90号

中国电力规划设计协会关于开展电力设计 乙级院软件整租服务工作的通知

各有关单位：

为落实中国电力规划设计协会2016年度信息化专委会（原信息化专委会）工作会精神，推动云计算技术不断深入应用，逐步形成包括国内外商业软件的整租服务、协会资源的运营服务、软件应用的共享服务和专业的数据内容和经验分享服务在内的《中国电力规划设计协会电力行业云服务平台建设方案》。经协会信息化专委会委员讨论，认为该方案是利用信息技术整合行业协会内外资源的必由之路。目前行业云平台建设的准备工作已经就绪。

中国电力规划设计协会现针对会员单位，基于上述云平台开展Autodesk软件的整租服务工作。

具体说明如下：

1. 各单位根据情况按照“2017-2020年AutoCAD电力行业乙级院整租方案”（附件1），完成Autodesk软件的采购工作。

2. 此次整租服务采购工作面对协会会员单位中各乙级院，名单见附件1。如在名单中未涉及到，建议根据实际应用情况定制方案完成采购工作。

3. 此次采购的服务商为北京鹏宇成科技发展有限公司。

协会联系人：苏红红 电话：010-58388763

Autodesk公司联系人：朱天民 电话：13911730345

北京鹏宇成公司联系人：

孙志辉 手机：13426399521 座机：010-82359566

王奎 手机：18600547765 传真：010-82355460

附件：2017-2020年AutoCAD电力行业乙级院整租方案



附件:

2017-2020 年 AutoCAD 电力行业乙级院整租方案

一、方案目标: 转变以往授权模式, 通过协会电力行业云平台, 过渡到 CAD 全线产品整体租赁新模式, 确保固定费用、按需使用。

二、支付方式: 三年内按年支付固定租赁费。

三、方案内容:

1. 加入协会电力行业云平台, 各成员单位依照“客户规模”确定整体租赁费用, 完成整体租赁工作, 规避版权风险, 实现固定费用、按需使用。

2. 提供 22 款桌面及云端软件(见下), 并提供软件最新升级版本、灵活降级到多个版本、不限产品及使用数量, 满足所有设计需求。

3. 通过云平台管理软件资产, 各单位可以随时下载和安装设计所需产品, 提供 BIM 增值服务(见附件 A)、Autodesk 云服务(见附件 B)。

4. 整体租赁期限自 2017 年 7 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日止。

四、产品:

产品名称	产品描述	
	Desktop	Cloud
Architecture, Engineering & Construction Collection 整体租赁	AutoCAD	AutoCAD 360 Pro
	AutoCAD Architecture	Formit 360 Pro
	AutoCAD Civil 3D	InfraWorks 360
	AutoCAD Electrical	Insight 360: Includes:
	AutoCAD Map 3D	Energy Analysis for Revit
	AutoCAD MEP	Lighting Analysis for Revit
	AutoCAD P&ID	Green Building Studio

产品名称	产品描述	
Architecture, Engineering & Construction Collection 整体租赁	AutoCAD Plant 3D	ReCap 360 Pro
	AutoCAD Raster Design	Rendering in A360
	AutoCAD Utility Design	Structural Analysis for Revit
	Revit: Includes	Storage (25GB)
	Revit Architecture	
	Revit MEP	
	Revit Structure	
	Navisworks Manage	
	Vehicle Tracking	
	3ds Max	

五、价格:

产品描述	客户规模	优惠价格
AutoCAD 系列软件整体租赁	A 类	¥ 80,000 元/年
	B 类	¥ 50,000 元/年
	C 类	¥ 30,000 元/年

注: 此价格只适用于各单位的整体租赁, 不支持各种拆分形式的采购

六、相关说明:

1. 整体租赁费依据客户规模即各单位人数分为三类:

A 类: 8 万/年;

B 类: 5 万/年;

C 类: 3 万/年。

2. 整体租赁费用计算示例如下:

某单位为 A 类用户

服务费= 8 万/年 X 3.5 年= 28 万元

3. 本次服务期结束后, 每年的软件租赁服务价格将转为依据单位实际

使用情况按需使用，按量付费

七、协会成员单位如下：

序号	单位名称	按客户规模分类
1	山西意迪光华电力勘测设计有限公司	A类
2	广州汇隽电力工程设计有限公司	A类
3	石家庄电业设计研究院有限公司	A类
4	唐山电力勘察设计院有限公司	A类
5	绍兴大明电力设计院有限公司	A类
6	成都城电电力工程设计有限公司	A类
7	自贡电力设计院	A类
8	深圳新能电力开发设计院有限公司	A类
9	聊城电力设计院有限公司	A类
10	荆州市荆力工程设计咨询有限责任公司	B类
11	镇江电力设计院有限公司	B类
12	许昌鲲鹏电力设计咨询有限公司	B类
13	广州市参同电力技术咨询有限公司	B类
14	永州电力勘测设计院有限公司	B类
15	西安众源电力设计有限公司	B类
16	西安大陆电力设计工程有限公司	B类
17	邢台电力勘测设计院有限责任公司	B类
18	上海艾能电力工程有限公司	B类
19	鞍山电力勘测设计院	B类
20	德州华德电力勘察设计有限公司	B类
21	国核电力规划设计研究院重庆有限公司	B类
22	海南电力设计研究院	B类
23	北京洛斯达科技发展有限公司	B类
24	无锡市广盈电力设计有限公司	B类
25	杭州市电力设计院有限公司	B类
26	武汉供电设计院有限公司	B类
27	佛山顺德电力设计院有限公司	B类

序号	单位名称	按客户规模分类
28	佛山南海电力设计院工程有限公司	B类
29	珠海华成电力设计院股份有限公司	B类
30	盐城电力设计院有限公司	C类
31	临汾电力设计院	C类
32	大同供电设计院	C类
33	中山电力设计院有限公司	C类
34	运城市电力设计院	C类
35	大庆艾帕斯电力工程设计有限公司	C类
36	南通电力设计院有限公司	C类
37	保定华电电力设计研究院有限公司	C类
38	国网山西电力设计研究院	C类
39	吉林市电力勘测设计有限公司	C类
40	河北能源工程设计有限公司	C类
41	中机华信诚电力工程有限公司	C类
42	河南经纬电力设计院	C类
43	金华电力设计院有限公司	C类
44	丽水市正阳电力设计院有限公司	C类
45	衢州光明电力设计有限公司	C类
46	襄阳诚智电力设计有限公司	C类
47	衡阳雁能电力勘测设计咨询有限公司	C类
48	辽宁新创达电力设计研究有限公司	C类
49	吉林省长春电力勘测设计院有限公司	C类
50	齐齐哈尔电力设计院有限公司	C类
51	牡丹江电力设计院	C类
52	大庆思瑞电力工程设计有限公司	C类
53	黑龙江创智电力工程有限公司	C类
54	佳木斯电力勘测设计院	C类
55	天津市泰达工程设计有限公司	C类
56	包头奥拓电力设计有限责任公司	C类
57	上海凯麓电力工程有限公司	C类

序号	单位名称	按客户规模分类
58	浙江城建煤气热电设计院有限公司	C类
59	扬州浩辰电力设计有限公司	C类
60	江苏科能电力工程咨询有限公司	C类
61	台州宏远电力设计院有限公司	C类
62	浙江天地环保工程有限公司	C类
63	济南鲁源电力设计咨询院有限公司	C类
64	滨州鲁能东力电力设计院有限公司	C类
65	河南琛源电力工程设计有限公司	C类
66	漯河汇力电力勘察设计有限公司	C类
67	惠州电力勘察设计院有限公司	C类
68	国网安徽众兴电力设计院有限公司	C类
69	南昌通源电力勘测设计咨询有限公司	C类
70	赣州宏远电力勘测设计院	C类
71	西藏自治区水利电力勘测设计院	C类
72	广东电网发展研究院有限责任公司	C类

附件 A: 鹏宇成 BIM 增值服务

1. BIM 定制培训服务: BIM 基础培训和进阶培训。如: Autodesk Revit Architecture、Autodesk Revit Structure、Autodesk Revit MEP、Revit 族、Navisworks、AutoCAD 以及项目导入等。

2. BIM 项目实施服务: BIM 外包建模服务。根据用户初设图纸或施工图纸, 利用 Revit 软件平台, 依据统一模板及规范, 搭建全专业的 BIM 模型、碰撞检查、生成碰撞报告。

3. BIM 专业咨询服务: 辅助用户创建属于自己的 BIM 团队, 进行项目指导、碰撞检测、模板和规范制定等。

4. BIM 应用增值开发:

A. 提高工程管理效率工具:

PYC 三维协同数据库: 族库数据库、项目数据库、成品数据库; 数字化协同 (移交) 平台。

B. 快速建模辅助工具:

电力行业电气一次辅助工具: 带电距离校验、防雷保护范围、电缆自动敷设、导线风摆校验、联动选择等。

C. 提高施工效率工具包:

钢筋排布与算量工具、流水段划分工具、净空分析工具、室内装修排布工具等。

5. BIM 案例介绍:

A. 为各院定制三维协同设计方案, 实现多个项目三维协同设计、管线

综合碰撞检查、施工图深度出图、实时漫游动画、4D 施工模拟等工作；

B. 项目实施过程中，开发一系列电气一次三维辅助设计工具，减少和杜绝了硬、软碰撞，实现更为紧凑化的设计；

C. 项目建模实施中，结合鹏宇成族库数据库和成品数据库，基于 Revit 积累了大量三维建筑、结构、电气设备库以及各类典型化设计模型，实现了通用设计和标准设计等常规工程的建模与建库，提高设计生产率；

D. 为用户搭建数字化协同（移交）平台，实现设计、施工、运维过程中的协同工作和资源共享。

附件 B: Autodesk 云服务

1. Autodesk 360 云服务:

A、项目管理，在云中管理项目文档、模型和数据；

B、云端存储，将文件保存在云数据中心，与同事或客户随处访问、随时分享；

C、利用云功能和效率实现优化设计、快速渲染及可视化。

2. 优化企业软件资产的管理与维护:

A、为方便的网络版软件许可证部署与管理

B、灵活的软件版本授权许可及使用，获取最新软件的更新和增强功能；

C、统一界面，可灵活选择的安装，简化客户端软件安装与应用。

3. Autodesk 提供多形式支持与咨询

A、双方积极参加各组织的技术交流活动；

B、对客户不定期进行回访，及时了解，讨论软件研究与使用中的问题和最新需求；

C、与客户基于实际项目在专业领域进行课题研究及深入应用；

D、支持客户举办本系统的 BIM 大赛及参加国内外 BIM 大赛；

E、中国研究院 (ACRD) 与客户就产品功能与二次开发方面的互访与交流。