

合同编号:
合同类型: <input checked="" type="checkbox"/> 工程 <input type="checkbox"/> 购销 <input type="checkbox"/> 协议 <input type="checkbox"/> 其它
密 级: <input type="checkbox"/> 绝密 <input type="checkbox"/> 机密 <input checked="" type="checkbox"/> 秘密 <input type="checkbox"/> 公开

工程合同书

实践数字化社区

甲方: *****

乙方: *****

签订时间: 2012 年 8 月 2 0 日

工程合同书

甲方：*****乙方：*****

本工程为*****公司弱电工程，甲乙双方本着平等、自愿、诚实、信任的原则，经友好协商，根据《中华人民共和国合同法》及有关法律的规定，达成如下协议。

第一条 工程概况

1. 工程名称：*****公司弱电工程。

2. 工程地址：

3. 工程内容及范围：网络电话系统；门禁、考勤、食堂售饭一卡通系

统；安防、监控系统；广播系统等布线施工。

第二条 甲方责任

1. 甲方应积极协调、配合乙方做好工程的协调工作。

2. 甲方有施工监理权、工程验收权。

3. 甲方有义务提供相关技术资料。

第三条 乙方责任

1. 乙方应积极、认真地按照国家有关技术规范标准规定，为甲方做好综合布线工程具体的施工工作，具体施工内容参见《*****公司弱电工程施工图》。

2. 乙方有义务在项目结束后，整理交接项目技术文档及相应的布线施工图。

3. 乙方负责综合布线施工的技术施工工作。

第四条 合同价款

1. 按投标确定的内容、承包责任和要求，达到全部完工，本工程承揽

方式为乙方包工包料，合同总价款为：人民币***元（大写：****）

第五条 施工工期

1. 甲乙双方商定本工程工期为：

该项目定于2012年8月20日进入现场，2012年10月20日进行系统试运行。项目实施过程中甲方如有需求变更，则需甲乙双方共同协商变更内容。

2. 如因甲方确认的原因造成乙方在规定时间内无法施工，则工期顺延，双方协商确定施工日期，不视为乙方违约。

3. 清单内注明的材料如有增减，采取按原单价多退少补的原则结算；原清单中没有体现的材料，双方协商价格后，进行采购并据此结算；因方案变更造成的工期增减，双方协商后按实际发生结算；工程最终结算按工程的实际发生额进行结算。

第六条 项目管理

1. 由甲乙双方共同组成项目管理小组，协调工程施工、安装调试、培训验收等事宜，并本着实事求是和积极认真的态度，负责协商解决业务上的不可预见事宜。

2. 甲方派1名技术人员配合项目的实施，以利将来顺利接管系统。

第七条 工程质量与验收

1. 工程必须严格按国家现行规范、国际行业技术标准和有关规定进行设计与施工。其质量必须符合国家或行业质量验收标准，并满足使用功能之要求。综合布线依据：GB/T 50312-2007《综合布线系统工程验收规范》；GB/T 50314-2007《智能建筑设计标准》。

2. 本工程选用材料、设备除必须满足甲方提出的要求外，并应符合国家质量与技术标准。

3. 本工程由最终用户*****公司进行验收，验收合格后五日内出具验收合格证明。

4. 本工程验收合格后进入保修期，工程保修期为贰年，如材料原厂保修期超过贰年的，材料按设备的厂家保修期执行。

第八条 合同价款支付与结算

甲方按以下方式支付合同总价款：

1. 合同总价款为人民币*****元。

2. 合同总价款由甲方分期（一次、分期）支付乙方。具体支付方式和时间如下：

（1）自合同签订之日起五日内，甲方支付给乙方合同总价款的 20%，即人民币*****元（大写：*****）；

（2）材料进场验收之日起三日内，甲方支付给乙方合同总价款的 30%，即人民币*****元（大写：*****）；

（3）弱电系统验收后三日内，甲方支付给乙方合同总价款的 40%，即人民币*****元（大写：*****）；

（4）自工程验收之日起三个月内，甲方支付给乙方合同总价款的 10%，即人民币*****元（大写：拾肆万陆仟元）。

乙方开户银行名称、地址和帐号为：

开户银行：招商银行沈阳北站支行

地址：_____

帐号：_____

第九条 合同的履行与违约责任

1. 甲乙双方未经对方同意，不得将其合同全部或部分转包给他人，不得修改合同或合同附件规定的工程任务内容和技术要求，否则视为违约。

2. 合同生效后，甲乙双方共同恪守，任何一方未能按合同履行自己的

责任，违约方必须赔偿另一方因此发生的实际损失。

3. 对由于地震、水灾、火灾和战争等不可抗拒因素造成的本合同不能履行，不视为违约。

第十条 争议与纠纷

1. 双方因履行本合同发生的争议与纠纷，协商、调解解决。
2. 协商、调解不成的，将争议事项提交沈阳市仲裁委员会仲裁。

第十一条 附则

本合同一式四份，甲乙双方各执二份。合同的附件与本合同具有同等的法律效力。合同未尽事宜，双方协商另签补充协议。

第十二条 附件清单

甲方提供的《技术规范》、《技术规范补充及修正》、《设计院图纸》（以下简称附件2）。附件2是合同中的重要组成部分，验收及售后服务内容以附件2作为依据。清单与附件产生矛盾时，以附件要求为准。

附件1：材料设备清单

附件2：技术规范、技术规范补充及修正、设计院图纸

（此页无正文）

甲方（章）：

乙方（章）：*****

地址：

地址：

电话：

电话：024-31318976

负责人签字：

负责人签字：

日期：2012年8月__日

日期：2012年8月__日

实践数字化社区

附件 1：材料设备清单：

机房部分报价						
(电 气)工程明细表						
编号	名称	品牌/规格	单位	数量	单价	金额
1	动力配电柜柜体	定制	台	1	¥5,500.00	¥5,500
2	空气开关 (CM1-250A/3P)	入户电源隔离开 关、德力西	台	1	¥1,200.00	¥1,200
3	空气开关 (CM1-100/3P)	UPS 输入、输出电 源、精密空调电 源、德力西	只	4	¥250.00	¥1,000
4	空气开关 (DZ47-C16L/2)	维修插座电源、德 力西	只	7	¥59.00	¥413
5	空气开关 (DZ47 25A/3P)	德力西	只	1	¥111.80	¥112
6	空气开关 (CM1-100A/3P)	UPS 输出总开关、 德力西	台	1	¥252.20	¥252
7	空气开关 (DZ47-2P25A)	UPS10 回路、德力 西	只	10	¥61.00	¥610
8	数字电压 (流) 表	德力西	套	4	¥260.00	¥1,040
9	交流互感器	德力西	套	1	¥214.50	¥215
10	端子排	德力西	套	2	¥260.00	¥520
11	柜内走线材料费		项	1	¥1,300.00	¥1,300
12	安装调试费		项	1	¥1,000.00	¥1,000

13	五孔插座面板（10A）	机房市电维修插座、正泰	只	10	¥19.50	¥195
14	航空插座（16A）	上丰	套	10	¥84.00	¥840
15	电缆桥架	200X100X1.2 静电喷塑	米	30	¥65.00	¥1,950
16	市电电缆引入制作		项	1	¥2,000.00	¥2,000
17	JDG16 穿线钢管	照明及消防、国标	米	100	¥5.00	¥500
18	JDG20 穿线钢管	市电维修等、国标	米	40	¥6.00	¥240
19	BV4/500 铜芯导线	沈鹰牌	100M	3	¥400.00	¥1,200
20	接地引线（BVR35）	接地引线	米	80	¥33.00	¥2,640
21	机柜 PDU 电源分配器	图腾 8 孔	个	4	¥215.00	¥860
22	机柜 PDU 电源分配器	图腾 6 孔	个	8	¥195.00	¥1,560
23	YC-3X6 橡套电缆	机柜 PDU 供电回路、沈鹰牌	米	200	¥35.00	¥7,000
24	附材		项	1	¥4,000.00	¥4,000
小 计						¥36,147
(UPS)工程明细表						
编号	名称	品牌/规格	单位	数量	单价	金额
1	UPS 主机	山特（C3EX40K）	台	1	¥65,000.00	¥65,000
2	电池	100AH	块	32	¥850.00	¥27,200
3	电池柜	780*470*117	套	2	¥800.00	¥1,600
4	UPS 及配电柜间连线		套	1	¥2,600.00	¥2,600
5	辅材			1	¥2,500.00	¥2,500
小计						¥98,900

报警设备清单						
序号	名称	品牌/规格	单位	数量	单价	小计
1	总线式报警主机	博世 DS7400XI	台	1	¥1,850.00	¥1,850
2	编程键盘	博世 DS-10K	个	1	¥850.00	¥850
3	警号	合资 ES626	个	1	¥120.00	¥120
4	三鉴探测器	博世 DS825T-CHI	个	1	¥318.50	¥319
5	红外对射	艾礼富 ABE-150	对	14	¥410.00	¥5,740
6	支架	国产白钢	个	14	¥10.40	¥146
7	防区模块	博士 DS-7425I	个	28	¥215.00	¥6,020
8	串口通讯模块	博世 DS4010I	个	1	¥2,015.00	¥2,015
9	报警软件	博世 CMS7000	套	1	¥8,450.00	¥8,450
10	报警打印机	同为 TW-120S	个	1	¥1,885.00	¥1,885
11	通讯线	一舟 RVVP2*1.5	米	2500	¥6.00	¥15,000
12	聚乙烯管	国产 1 寸	米	2000	¥7.00	¥14,000
13	金属管	国产 SC20	米	400	¥6.00	¥2,400
14	制作支架（含水泥底座）		套	8	¥520.00	¥4,160
15	防水箱	定制	个	20	¥230.00	¥4,600
16	电源	粤威 24V	个	4	¥200.00	¥800
17	电源线	一舟 RVV2*1.5	米	2500	¥3.90	¥9,750
18	电脑	自备	个			
19	辅材		项	1	¥2,000.00	¥2,000
小计						¥80,104
门禁设备清单						

序号	名称	品牌/规格	单位	数量	单价	小计
1	考勤机	中控 IFACE302 型 号不正确	个	4	¥1,700.00	¥6,800
2	售饭机	中控 CM20	个	4	¥1,305.00	¥5,220
3	网络控制器	中控 CR-400	个	11	¥1,250.00	¥13,750
4	联动模块	中控 ZK205	个	11	¥230.00	¥2,530
5	紧急按钮	博客	个	11	¥28.60	¥315
6	门磁	国产 MC061	个	11	¥65.00	¥715
7	读卡器	中控 ZK -W32A	个	22	¥315.00	¥6,930
8	电磁锁	意林 YL-32YK	个	11	¥280.00	¥3,080
9	门夹	博客	个	11	¥37.00	¥407
10	锁电源	易凯 EK-803	个	11	¥104.00	¥1,144
11	电源线	一舟 RVV2*1.5	米	1500	¥3.90	¥5,850
12	金属管	国产 SC20	米	1000	¥6.00	¥6,000
13	车载电源（逆变器）	国产 CB0(150W)	个	10	¥700.00	¥7,000
14	车内固定辅材		项	1	¥1,000.00	¥1,000
15	网线	罗格朗超五类	箱	3	¥785.00	¥2,355
16	发卡器	中控 WG-F21K	个	2	¥650.00	¥1,300
17	复合卡	芒果	个	500	¥5.20	¥2,600
18	电脑	自备	个			
19	辅材		项	1	¥5,000.00	¥5,000
小计						¥71,996
监控设备清单						

序号	名称	品牌/规格	单位	数量	单价	小计
1	红外球形摄像机	富士 FJ-D680H822IR	个	16	¥8,800.00	¥140,800
2	红外半球摄像机	富士 FJ-860Y3H15	个	6	¥870.00	¥5,220
3	红外枪式摄像机	富士 FJ-860Y3H50	个	35	¥1,250.00	¥43,750
4	监控室外支架	定制	个	20	¥940.00	¥18,800
5	光端机	海康 DS-3A08D	对	5	¥2,800.00	¥14,000
6	光端机	海康 DS-3A16D	对	2	¥3,850.00	¥7,700
7	硬盘录像机	海康 DS-8116HS	个	4	¥2,980.00	¥11,920
8	DVR 硬盘	希捷 2T	个	16	¥1,250.00	¥20,000
9	电源	粤威 12 伏 2A	个	57	¥32.50	¥1,853
10	光端机配件	尾纤，跳线等	套	5	¥385.00	¥1,925
11	视频线	一舟 SYV-75-5	米	12000	¥2.80	¥33,600
12	电源线	一舟 RVV2*1.5	米	4000	¥3.90	¥15,600
13	通讯线	一舟 RVVP2*1.5	米	3000	¥6.00	¥18,000
14	光纤	立孚	米	1800	¥4.80	¥8,640
15	液晶电视	夏普 32 寸	个	4	¥3,500.00	¥14,000
16	金属管	国产 SC20	米	1000	¥6.00	¥6,000
17	防水箱	定制	个	20	¥240.00	¥4,800
18	机柜	图腾 1 米	个	1	¥1,300.00	¥1,300
19	控制台	国产	个	1	¥3,500.00	¥3,500

20	辅材		项	1	¥6,000.00	¥6,000
小计						¥377,408
广播系统设备及报价						
序号	货物名称	品牌/规格	单位	数量	单价	金额
1	智能广播系统中心主机	湖山 SM20200	台	1	¥4,250.00	¥4,250
2	前置放大器	湖山 QF2306	台	1	¥850.00	¥850
3	背景音乐功放	湖山 BK1000E	台	1	¥5,600.00	¥5,600
4	广播提话筒	湖山 DS-308M	个	1	¥485.00	¥485
5	10 路矩阵分区器	湖山 FC23510	台	1	¥1,900.00	¥1,900
6	市话接口控制器	湖山 TPC210	台	1	¥4,100.00	¥4,100
7	消防功放	湖山 BK650E	台	1	¥4,055.00	¥4,055
8	10 路报警寻呼控制器	湖山 BJ23010	台	1	¥3,035.00	¥3,035
9	10 路监听器	湖山 JT2310	台	1	¥945.00	¥945
10	数码可控收音头	湖山 TU25201	台	1	¥680.00	¥680
11	DVD 播放机	先科 DV-986	台	1	¥420.00	¥420
12	电源时序器	湖山 PC-12S	台	1	¥1,555.00	¥1,555
13	吸顶音箱	湖山 XD-3W	台	38	¥65.00	¥2,470
14	金属管	国产 SC20	米	1000	¥6.00	¥6,000
15	电源线	一舟 RVVP2*2.5	米	1200	¥6.20	¥7,440
16	壁挂音箱	湖山 BGS-5W	台	95	¥115.00	¥10,925
17	机柜	图腾 1.6 米（普通）	套	1	¥2,150.00	¥2,150
18	辅材		项	1	¥5,000.00	¥5,000

小计						¥61,860
布线部分						
序号	设备名称	品牌/规格	单位	数量	单价	总价
1	室外单模光纤	立孚 8 芯	米	1800	¥4.80	¥8,640
2	光纤接续箱	立孚机架式（24 口）	个	8	¥115.00	¥920
3	光纤跳线	立孚	条	60	¥20.50	¥1,230
4	电话线缆	一舟 25 对	米	1800	¥10.00	¥18,000
5	超五类非屏蔽网线	罗格朗	箱	172	¥780.00	¥134,160
6	配线架	罗格朗	个	24	¥840.00	¥20,160
8	电话配线架	罗格朗	个	20	¥260.00	¥5,200
9	电话线	罗格朗	米	1200	¥1.35	¥1,620
10	理线架	19 英寸/罗格朗	个	38	¥85.00	¥3,230
11	模块	罗格朗	个	770	¥28.00	¥21,560
12	网络跳线	罗格朗	条	401	¥38.00	¥15,238
13	终端跳线	罗格朗	条	401	¥13.00	¥5,213
14	电话跳线	国产	条	359	¥13.00	¥4,667
15	面板	罗格朗	个	380	¥10.00	¥3,800
16	耦合器	一舟	个	80	¥20.00	¥1,600
17	熔接		点	104	¥25.00	¥2,600
18	水晶头	五类非屏蔽水晶头	盒	10	¥150.00	¥1,500
19	电话水晶头	一舟	个	1500	¥0.40	¥600

20	桥架	景恒 400*200 (1.2 厚)	米	10	¥102.00	¥1,020
21	桥架	景恒 200*100 (1.2 厚)	米	1750	¥65.00	¥113,750
22	桥架托臂	景恒	只	867	¥30.00	¥26,010
23	吊件	景恒	只	267	¥18.00	¥4,806
24	弯头	景恒	只	50	¥58.50	¥2,925
25	三通	景恒	个	30	¥88.00	¥2,640
26	镀锌金属穿线管	国产 (1.2 厚)	米	800	¥6.00	¥4,800
27	楼板开口		项	1	¥3,800.00	¥3,800
28	打印标签	Brother	个	3000	¥5.00	¥15,000
29	辅材		项	1	¥30,000.00	¥30,000
小计						¥454,689
网络设备部分						
序号	设备名称	品牌/规格	单位	数量	单价	总价
1	网络机柜	图腾 2 米 (网格)	台	3	¥2,650.00	¥7,950
2	网络机柜	图腾 1 米 (普通)	台	5	¥1,300.00	¥6,500
3	机柜	图腾 1.6 米 (普通)	套	1	¥2,150.00	¥2,150
小计						¥16,600
合计						¥1,197,703
施工费 (取合计)			项	15%		¥179,655
税金 (合计+施工费)			项	6%		¥82,641

总计	¥1,460,000
----	------------

附件 2：甲方提供的《技术规范》

附件 3：甲方提供的《技术规范补充及修正》

附件 4：《设计院图纸》

- 1、 有明确的技术规范和验收标准
- 2、 锁定主料的品牌及数量，多退少补，先入我方库，出库也受控；
- 3、 主料指定几个品牌，避免我方指定品牌不干净的嫌疑