

# 兰州财经大学统计数据处理与分析 实验室项目

## 政府采购合同

合同编号：HT-GJJT2105210

项目名称：兰州财经大学统计数据处理与分析实验室项目

谈判文件编号：GJJT2105210

甲方：兰州财经大学

乙方：甘肃宏远盛世商贸有限公司

集采机构：甘肃省公共资源交易局

2016年03月

# 第一章 合同

# 合同

甲方：兰州财经大学

乙方：甘肃宏远盛世商贸有限公司

(以下简称甲方和乙方)

根据《中华人民共和国合同法》，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

## 一、项目名称

项目名称：兰州财经大学统计数据处理与分析实验室项目

## 二、货物清单（详见下表）

序号	货物名称	规格型号	制造厂家	数量	单价 (万元)	总价 (万元)	备注
硬件部分							此报价 为最终 用户验 收合格 后的总 价，包 括设备 运输、 保险、 代 理、安 装调 试、培 训、税 费、系
1	电脑	清华同方超越 E500	同方股份有限公司	61 台	0.4600	28.0600	
2	数码复合机	富士施乐 S2011N	富士施乐(中国)有限公司	1 台	0.8000	0.8000	
3	打印机	HP P1606dn	惠普(中国)有限公司	2 台	0.1992	0.3984	
4	投影仪	优派 PJD5553	优派科技(中国)有限公司	1 台	1.4900	1.4900	
5	空调	海尔 KFRd-120QW/6302A	青岛海尔股份有限公司	2 台	1.4000	2.8000	
6	功放	佳比 XF-M5500	广州佳比亚电子科技有限公司	1 台	0.0780	0.0780	
7	音箱	佳比 XL-820K	广州佳比亚电子科技有限公司	1 对	0.0792	0.0792	
8	会议话筒	佳比 Jusbe FL-905、 FU-2980	广州佳比亚电子科技有限公司	2 支	0.0708	0.1416	
9	地插	四通松日	浙江四通松日电器有限公司	61 个	0.0100	0.6100	
10	电脑桌椅	亚东 双联桌+方凳 定做	甘肃亚东商贸有限公司	30 套	0.0600	1.8000	

11	教师控制台	亚东 定做	甘肃亚东商贸有限公司	1 套	0.1200	0.1200	统集成 费用和 谈判文 件规定 的其它 费用。
12	稳压电源	鸿宝 JJW-30KVA	鸿宝电气集团股份有限公司	1 套	0.4800	0.4800	
13	交换机柜	天昊 1.2 米	香河县天昊机柜厂	1 套	0.0600	0.0600	
14	千兆以太网交换机	华三 S5120-52P-SI	杭州华三通信技术有限公司	2 台	0.6336	1.2672	
15	机房工程	宏远盛世 国标	甘肃宏远盛世商贸有限公司	1 套	0.5506	0.5506	
16	工控机	研华 IPC-610	研华科技(中国)有限公司	1 台	0.8640	0.8640	
17	语音板卡 SHT-16B-CT/PCI	三汇 SHT-16B-CT/PCI	杭州三汇数字信息技术有限公司	4 块	0.3500	1.4000	
18	耳麦话盒 KONTACT T760	康达特 KONTACT T800	北恩汇业通信设备有限公司	30 套	0.0500	1.5000	
19	服务器	IBM X3650M5	国际商业机器(中国)有限公司	1 台	1.8000	1.8000	
20	VOIP 网关	众方 EIA2008	北京众方网络科技有限公司	4 台	0.1080	0.4320	
21	路由器	TP-LINK TP860+	普联技术有限公司	1 台	0.0240	0.0240	

软件部分

1	交互式探索性统计分析软件	SAS JMP 12	赛仕软件（北京）有限公司	3 年	4.3000	12.9000
2	电访通系统软件升级	电访通系统软件升级为“雅典娜”多渠道调研系统 V8.0	北京商智通信息技术有限公司	22 套	0.1500	3.3000
3	多渠道调研系统 V8.0（管理端）	“雅典娜”多渠道调研系统 V8.0（管理端）	北京商智通信息技术有限公司	1 套	0.3600	0.3600
4	多渠道调研系统 V8.0（客户端）	“雅典娜”多渠道调研系统 V8.0（客户端）	北京商智通信息技术有限公司	21 套	0.1450	3.0450
5	管理咨询与分析系统	BIStone-TCSS 管理咨询与分析系统 V6.0	北京商智通信息技术有限公司	1 套	0.1200	0.1200
6	数据挖掘软件	“雅典娜”数据挖掘系统 V6.0	北京商智通信息技术有限公司	1 套	0.1200	0.1200
<p>报价合计（万元）：小写：¥64.6 万元      大写：陆拾肆万陆仟元整</p>						

### 三、合同金额

1. 合同总额：大写：陆拾肆万陆仟元整（小写）：¥64.60 万元

2. 合同总额包括货物清单所有产品包装、运输、安装、调试、验收、运输保险、技术指导费、技术培训、质保期、服务、各项税费及合同实施过程中的不可预见费用等。

3. 供货时间及价格为固定不变价。

### 四、货物产地及验收标准

1. 供方按照合同规定将货物送达招标人指定地点后，由供需双方现场核查。

2. 货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

3. 依次序对照交付验收标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。

上述标准必须是有关官方机构发布的最新版本的标准。

4. 若货物为进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明等相关必需文件。

5. 国内制造的产品必须具备出厂合格证。

6. 乙方应将货物的用户手册、有关单证资料及其它资料交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

7. 如主要货物的关键技术性能指标达不到招标文件中规定的指标要求，采购人除部分或全部扣除卖方质量保证金外，还将保留继续向中标人进一步索赔有关直接和间接经济损失的权力。

### 五、交货时间、地点

乙方在合同生效后，30 个工作日内将货物运至甲方指定地点并进行合格验收，各有关部门双方人员进行现场查验。

交货地点：甲方指定地点。

## 六、包装

产品生产日期应为合格产品，需方在交货地点验收，如发现损坏、缺件等问题，由供方负责。

货物为原厂制造商未启封全新包装，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索。

全部货物须采用相应标准的保护措施进行包装。但不论采取何种包装形式，供方均需确保无破损，无污染，且方便二次运输。因包装不当造成的损失由供方负责，包退包换。

## 七、付款方式

(1) 预付款：本合同买方不支付预付款；

(2) 货物到达交货地点，经卖方（中标人）安装、调试、试运行、培训后，买方（采购人）支付卖方（中标人）合同总金额 50% 的货款。验收合格后，凭验收合格证明及按合同总价开具的发票（完税价），由买方支付合同总价款的 45%，剩余的 5% 作为质量保证金；

(3) 验货次日起设备正常运行一年（12 个月）无任何质量和售后服务问题后，买方支付剩余的 5% 作为质量保证金。

## 八、质保期及售后服务要求

1. 本合同的质量保证期自甲方验收合格之日起 12 个月，按厂家承诺执行，质保期内乙方对所供货物实行包换、包退、期满后可同时提其它承诺服务。

2. 质保期内，如产品问题造成短期停用时，则质保期相应顺延，如停用时间累计超过 3 日则质保期重新计算。



3. 对甲方的服务通知,乙方在接报后2小时内响应,24小时内到达现场(省内),2小时内处理完毕。若在2日内货物问题不能排除的,乙方必须无条件予以退换。

4. 我方联合厂家在用户指定安装地点进行安装调试,达到用户要求的性能和指标,并进行3-4天设备原理、操作、数据处理、基本维护等培训。

## 九、违约责任

1. 乙方未按要求履行合同义务时,甲方有权拒绝验收,且乙方须向甲方支付合 3 / 104 同总额5%的违约金;逾期交付的货物或工程,从逾期之日起每日按合同总额5%的数额向甲方另加付违约金;逾期超过 20 日以上时,甲方有权终止合同,由此造成甲方的经济损失由乙方承担。

2. 甲方无正当理由拖延付款时,甲方须向乙方支付滞纳金,标准为每日按违约总额的5%累计,由此造成的乙方的一切经济损失由甲方承担。

## 十、提出异议的时间和方式

1. 甲方在验收中若对货物的型号、规格、质量有异议时,应在妥善保管货物的同时,自收到货物起10日内向乙方提出书面异议。

2. 乙方在接到甲方书面异议后,应在3日内负责处理并函复甲方处理情况,否则,即视为默认甲方提出的异议和处理意见。

3. 甲方因违章操作、保管、保养不善等人为造成货物损毁,所提出的异议乙方不予接受。

## 十一、争议的解决

1. 合同执行过程中发生的任何争议,均以上述交付验收标准作为仲裁解决依据。如双方未能通过友好协商解决,则通过法律途径解决。因货物质量问题发生的争议,统一由甘肃省产品质量监督检验所进行终局鉴定,鉴定结果符合质量技术标准时,鉴定费由甲方承担;否则鉴定费由乙方承担。

2. 在法院审理期间,除提交法院审理的事项外,合同其它事项和条款仍应继续履行。

## 十二、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1天内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

## 十三、税费

1. 中国政府根据现行税法所征收的一切税费均由各缴税责任方独立承担。
2. 在中国境外发生的与本合同相关的一切税费及不可预见费均由乙方负担。

## 十四、合同生效

本合同在甲乙双方代表或其授权代理人签字盖章后之日起生效。

## 十五、其它

1. 所有经一方或双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）、采购文件和响应承诺文件、合同的附件及《中标通知书》均为本合同不可分割的有效组成部分，与本合同具有同等的法律效力和履约义务，其生效日期为签字盖章确认之日期。
2. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。
3. 未经甲方书面同意，乙方不得擅自向第三方转让其应履行的合同项下的义务。
4. 本合同一式七份，甲方三份、乙方各执一份，甘肃省政府采购办公室执一份，甘肃省交易局一份，招标代理机构执一份。
5. 招标文件中具体未尽事宜在合同中进行约定。

此页无正文

卖方（公章）：甘肃宏远盛世商贸有限公司

地址：兰州市城关区秦安路105号

电话：0931-8263889

邮编：730000

法定代表人：李斌

签字日期：2016年3月13日

经办人：孙相红

签字日期：2016年3月13日

开户行：兰州银行秦安路支行

账号：101252000019807

买方（公章）：兰州财经大学

地址：甘肃省兰州市安宁区银滩路

电话：0931-5252075

邮编：730000

法定代表人或委托代理人：



签字日期：2016年05月11日

经办人：赵晓东

签字日期：2016年05月11日

开户行：建行兰州市七里河支行

账号：62001360019050269187

代理机构：（盖章）甘肃省公共资源交易局

地址：兰州市城关区雁南路天庆嘉园1296号

电话：0931-2909255

邮编：730000

经办人（签字）：孙相红

审核人（签字）：李斌

签字日期：2016年5月20日



## 第二章 供货一览表

供货一览表:

人民币: 万元

序号	货物名称	品牌	型号	技术参数	单位	数量	单价	合价
<b>硬件部分</b>								
1	电脑	清华同方	超越 E500	显示器尺寸 : 21.5 英寸 LED 宽屏 CPU 型号: Intel 酷睿 i5 4460 CPU CPU 频率 : 3.2GHz 四核心/四线程 内存容量: 8GB DDR3 硬盘容量: 1TB 7200 转 显卡芯片: NVIDIA GeForce GT 705 2GB 商用电脑	台	61	0.4600	28.0600
2	数码复合机	富士施乐	S2011N	<b>基本参数</b> 产品类型: 数码复合机 颜色类型: 黑白 涵盖功能: 复印/打印/扫描 最大原稿尺寸: A3 内存容量: 256MB	台	1	0.8000	0.8000

				<p>出纸容量 250 页</p> <p><b>复印功能</b></p> <p>复印速度 20cpm</p> <p>复印分辨率：600x600dpi</p> <p>接口类型：标配：USB2.0</p> <p>复印尺寸：297x432mm</p> <p>预热时间：少于 19 秒（室温 20℃）</p> <p>首页复印时间：少于 7.4 秒</p> <p>连续复印页数：1-999 页</p> <p><b>打印功能</b></p> <p>打印控制器：标准配置</p> <p>打印速度：20ppm</p> <p>打印分辨率：600x600dpi</p> <p><b>扫描功能</b></p> <p>扫描控制器：标准配置</p> <p>扫描速度：23ppm</p> <p>扫描分辨率：600x600dpi</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

3	打印机	HP	P1606dn	<b>基本参数</b> 产品类型：黑白激光打印机 大打印幅面：A4 最高分辨率：600×600dpi（图像增强可达 1200×1200dpi） 黑白打印速度：25ppm 处理器：400MHz 内存 标配：32MB，最大：32MB 双面打印：自动 网络功能：支持有线网络打印 无线功能：惠普 ePrint、惠普云打印、AirPrint 打印 <b>打印性能</b> 预热时间：0 秒 首页打印时间：7 秒 打印语言：PCL5e 月打印负荷：8000 页 接口类型：USB2.0 10Base-T/100Base-TX（RJ-45 网络接口） <b>耗材</b> 耗材类型 鼓粉一体 硒鼓型号 CE278A 硒鼓寿命 2100 页	台	2	0.1992	0.3984
4	投影仪	优派	PJD5553	产品类型 教育会议型	台	1	1.4900	1.4900

				投影尺寸：60-300 英寸； 屏幕比例：16:10 投影技术：DLP； 投影机特性：互动，3D，短焦 <b>亮度：3200 流明；</b> <b>对比度：22000:1</b> 标准分辨率：WXGA（1280*800） 色彩数目：10.7 亿色光源 光源类型 超高压汞灯 灯泡寿命 5000/6000/10000(标准/经济/Deco 模式) 输入端子 HDMI 1.4 输入×1 RGB(输入)Db-15×1 兼容色差信号 USB mini ×1, 软件升级/遥控鼠标				
5	空调	海尔	KFRd-120QW/6302A	安装方式：吸顶式 空调匹数：5P 其他特点： 体会随意控制“风”的感觉 多控制方式，方便使用 均匀送风，增加舒适感受 隐蔽安装，节约成本	台	2	1.4000	2.8000



				机身新风接口设计 网络控制，实现集中分组控制 风叶螺旋不规则设计 立体送风技术，实现温馨空间 天花板防污活动导风板				
6	功放	佳比	XF-M5500	主要功能特点： 四路音源输入； 采用双声道高保真全分离件、全频带功率放大系统； 话筒独立控制音量、混响，高低音调； 带数码显示屏；前 2 后 1 话筒插口（环保麦克风插口自带 DC+6V 电源），且对话筒音调的音量、线路的音量，独立调节； 具有高保真、高清晰、低噪音、性能稳定可靠等特点； 主要功能键采用暗藏式设计、不会产生误动，也能有效延长扩音系统的使用期限； 全中文界面，易于国内用户使用； 带无线话筒 USB 接口，可外置 2.4G 发射器块配套使用 2.4G 数字无线话筒，实现 2.4G 数字无线多媒体扩音机； 可广泛应用于电教室、多媒体教室、会议室等场所的扩音。 <b>主要技术参数：</b> 额定功率：2*120W/8Ω；	台	1	0.0780	0.0780

				<p>最大功率：2*240W/8Ω ；</p> <p>频率响应：线路输入 20Hz-20KHz、话筒 60Hz-14KHz；</p> <p>线路音调控制：高音 10KHz±12dB、低音 100Hz±12dB；</p> <p>话筒音调控制：高音 10KHz±12dB 、低音 100Hz±12dB；</p> <p>额定输入电平：话筒 15mV（非平衡）、线路 200mV；</p> <p>额定输出电平：线路 0.775V；</p> <p>失真度： ≤0.5%；</p> <p>信噪比： ≥80dB(A 加权)；</p> <p>主保险丝： 3.15A；</p> <p>电源： 交流 220V±10%/50Hz；</p> <p>材质及表面处理： 铝合金拉丝处理；</p> <p><b>资质：</b> 3C（非 OEM）、RoHS 环保认证、ISO9001、ISO14001、OHSAS18001、CE、CB、商务部企业信用等级 AAA 认证、全国质量检验稳定合格产品</p>				
7	音箱	佳比	XL-820K	<p><b>主要功能特点：</b></p> <p>两分频卡包式多媒体音箱，动态性能良好；</p> <p>箱体结构采用计算机 CAD 辅助设计；</p> <p>分频器经过专业扬声器测试系统调校、检测；音质清晰自然、人声表达准确；</p> <p>适用于多媒体课室和电教室。</p> <p><b>主要技术参数：</b></p> <p>额定功率： 80W；</p>	对	1	0.0792	0.0792

				<p>最大功率：160W；  额定阻抗：8Ω；  频率响应：50Hz-18.7kHz；  驱动器：1个8寸长冲程低音驱动器、2个3寸前纸盆高音；  灵敏度：90dB/1W/1M；  最大声压级：105dB；  分频器：1.8KHz；  箱体型式：倒相式；  箱体及外饰：高密度中纤板（黑色）箱体，钢网；  安装：顶部10CM孔距2个M8吊挂；  ★RoHS环保认证。  资质：全国通用的工信部五所（中国赛宝）产品参数检测报告、中央电教馆认证（官网可查）、ISO9001、ISO14001、OHSAS18001、商务部企业信用等级AAA级认证、全国质量检验稳定合格产品、国家安全生产标准化认证</p>				
8	会议话筒	佳比	Jusbe FL-905 FU-2980	<p><b>有线话筒：佳比 Jusbe FL-905</b></p> <p><b>主要功能特点：</b></p> <p>★电容式话筒，支持幻象供电（与本品牌功放使用不需要电池）；</p> <p>高灵敏度，超宽频率响应；鹅颈式设计可根据需要调节拾音方向，方便使用；鹅颈话筒上的指示灯显示话筒的工作状况；</p>	支	2	0.0708	0.1416

			<p>流线型优雅外观底座设计,采用金属材质,具有专业、美观的特点;</p> <p>超心型拾音指向性,有效避免啸叫产生。</p> <p><b>主要技术参数:</b></p> <p>换能方式: 电容式;</p> <p>指向性: 超心型指向;</p> <p>频率响应: 40Hz-16KHz ;</p> <p>灵敏度: -40dB±2dB;</p> <p>输出阻抗: 200Ω ;</p> <p>参考拾音距离: 20-50cm;</p> <p>连线: 8M 专用电缆,带 1 个 6.3mm 及 1 个卡侬公头;</p> <p>供电电压: DC3V (电池供电) 6V/48V (幻像电源) 自动转换;</p> <p>净重: 0.9kg;</p> <p>★省级检测机构产品检测报告</p> <p>资质: ISO9001、ISO14001、OHSAS18001、商务部企业信用等级 AAA 级认证、全国质量检验稳定合格产品、国家安全生产标准化认证</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p><b>无线话筒：佳比 Jusbe FU-2980</b></p> <p>主要功能特点：</p> <p>★采用先进红外对频和导频功能（IR）与自动选频（AFS）技术；设定和操作更简便，话筒结构采用稳固设计，选用经特殊处理的高硬度金属话筒管身经久耐用，性能更稳定；</p> <p>★2 通道 UHF 无线系统，每通道 100 个频率（200 个信道可选），同一场合可同时使用 100 套；采用数字音码锁定技术，有效阻隔使用环境中的杂讯干扰；</p> <p>★配有 LCD 液晶显示，实时反馈系统工作状态；微型中央芯片控制器通过天线选择和接收信号，能有效地切断无效信号和防止信号中断；话筒采用 1.5v×2 电池供电，具有低功耗，电池易于采购等优点；</p> <p>★省级检测机构产品检测报告</p> <p><b>主要技术参数：</b></p> <p>接收机：</p> <p>调制方式：FM；</p> <p>频道组数：双通道；</p> <p>载波频段：UHF 710~770MHz；</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

				<p>信道间隔: 300KHZ ;</p> <p>频率稳定度: <math>\pm 0.005\%</math> ;</p> <p>动态范围: 100db;</p> <p>最大偏移: <math>\pm 45\text{KHZ}</math>;</p> <p>音频频率响应: 40HZ-18KHZ(<math>\pm 2\text{db}</math>);</p> <p>综合信噪比: <math>&gt;105\text{db}</math>;</p> <p>综合失真: <math>\leq 0.5\%</math>;</p> <p>接收机指标天线接入: TNC/50 <math>\Omega</math> ;</p> <p>灵敏度 12dBuV(80db S/N);</p> <p>灵敏度调节范围: 12-32dBuV;</p> <p>杂散抑制: <math>\geq 75\text{db}</math>;</p> <p>最大输出电平: +10dbv;</p> <p>电源供应: 0.5A, 12~15VDC;</p> <p>输出功率: 高功率 30MW, 低功率 3MW;</p> <p>杂散抑制: -60db;</p> <p>话筒电源: 1.5v<math>\times</math>2 电池;</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>电流消耗: &lt;28 mA ;</p> <p>资质: ISO9001、ISO14001、OHSAS18001、商务部企业信用等级 AAA 级认证、全国质量检验稳定合格产品、国家安全生产标准化认证</p>				
9	地插	四通松日	弹起式	<p>1、四通松日弹起式地板插座, 安装于厅、室内任意位置上, 免除拖线板及过长导线。 不用时, 插座可完全收进地板、不影响通行及清扫, 使用方便、美观、安全。</p> <p>2、四通松日地插采用铜质材料, 表面经过抛光发纹、拉丝工艺的表面处理, 具有较高的抗压强度和防护作用, 可起到较好的装饰效果, 美观高雅。</p> <p>3、含 2 个万用, 1 个网线插孔</p>	个	61	0.0100	0.6100
10	电脑桌椅	亚东	双联桌+方凳 定做	<p>1 个双联桌+2 个方凳,</p> <p>大小尺寸根据实验室面积决定</p> <p>具有结实耐用、不易变形、质地光洁、色泽柔和、美观大方等特点</p>	套	30	0.0600	1.8000
11	教师控制台	亚东	定做	桌子、椅子、订做大小尺寸根据实验室面积决定	套	1	0.1200	0.1200

12	稳压电源	鸿宝	JJW-30KVA	类型：精密交流净化稳压电源 输出电压：单相 185-250 (V) 输出功率：30K (W) 频率范围：50±2 (HZ) 工作温度：-10—40 (°C)	套	1	0.4800	0.4800
13	交换机柜	天昊	1.2 米	<b>主要参数：</b> 类型：经济型机柜 容量：24U 标准：19"国际标准 门及门锁：有门锁 高度：1200mm 宽度：600mm 深度：600mm	套	1	0.0600	0.0600
14	千兆以太网交换机	华三	S5120-52P-SI	管理端口：1 个 Console 口 业务端口描述：48 个 10/100/1000 Base-T 以太网端口，4 个 1000Base-X SFP 千兆以太网端口 交换容量（全双工）：104Gbps	台	2	0.6336	1.2672



				包转发率（整机）：78Mpps 端口聚合：支持 LACP 链路聚合 端口：支持 IEEE 802.3x 流控（全双工） 支持基于端口速率百分比的风暴抑制 支持基于端口速率百分比、pps 和 bps 的风暴抑制，可堆叠。 VLAN：支持基于端口的 VLAN（4K 个） DHCP：支持 DHCP Client 支持 DHCP Snooping 支持 DHCP Snooping Option82 组播：支持 IGMP Snoopingv1/v2/v3 支持组播 VLAN 生成树：支持 STP/RSTP/MSTP 协议 ACL：支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、TCP/UDP 端口号、协议类型、VLAN 等 ACL 支持基于时间段的 ACL 支持基于全局、VLAN、端口（组）下发 ACL QoS：支持 IEEE 802.1p/DSCP 优先级				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

				支持优先级映射 支持端口信任模式 每端口支持 4 个队列 支持端口队列调度 (SP/WRR/SP+WRR) 镜像：支持端口镜像 安全特性：支持用户分级管理和口令保护 支持 Radius 认证 支持 SSH 2.0 支持 802.1X，集中式 MAC 地址认证 支持 Guest VLAN 支持端口隔离 支持端口安全 支持 MAC 地址学习数目限制 支持 IP 源地址保护 支持 ARP 入侵检测功能 支持 IP+MAC+端口的绑定				
15	机房工	宏远盛世	国标	宏远盛世国标	套	1	0.5506	0.5506

	程			含电源及网络布线、系统集成、相关电缆、网线、各类插接头以及 1 转 4 分屏器等				
16	工控机	研华	IPC-610	<p>CPU 型号: E7400</p> <p>主频: 2.8G</p> <p>核心数: 双核</p> <p>内存: 4G</p> <p>硬盘: 1T</p> <p>光驱: DVD 刻录机</p> <p>标配键鼠</p> <p>12 个 PCI 插槽;</p> <p>内嵌板卡服务系统</p>	台	1	0.8640	0.8640
17	语音板卡 SHT-16B-CT/PCI	三汇	SHT-16B-CT/PCI	<p>输入/输出接口:</p> <p>耳机插座: 1 个, <math>\phi</math>3.5 立体声插座</p> <p>电话线插座:</p> <p>8 通道: 4 个, RJ11, 4 芯</p> <p>16 通道: 4 个, RJ45, 8 芯</p> <p>录放音技术指标:</p>	块	4	0.3500	1.4000

				<p>录放音编解码格式：CCITT A/<math>\mu</math>-Law 64kbps, IMA ADPCM 32kbps</p> <p>音频输出功率：<math>\geq 50\text{mW}</math>（耳机驱动）</p> <p>录放音失真度：<math>\leq 3\%</math></p> <p>频响：300-3400Hz（<math>\pm 3\text{dB}</math>）</p> <p>信噪比：<math>\geq 38\text{dB}</math></p> <p>放音回声抑制比：<math>\geq 40\text{dB}</math></p> <p>系统最大容量：</p> <p>每个系统最多可容纳 10 块语音卡同时运行，8 通道卡每块最多 8 个通道，16 通道卡每块最多 16 个通道。</p> <p><b>阻抗：</b></p> <p>录音输入：<math>\geq 1\text{M}\Omega / 500\text{V DC}</math>；<math>\geq 10\text{k}\Omega / 1000\text{V AC}</math></p> <p>电话线对微机隔离绝缘电阻：<math>\geq 2\text{M}\Omega / 500\text{V DC}</math></p> <p>电话线阻抗：符合国家标准三元件网络阻抗</p>				
18	耳麦话 盒 KONTACT	康达特	KONTACT T800	<p>产品功能：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 整体线条圆润流畅，按键柔软舒适</li> <li>● 来电、接听、闭音、挂断全过程指示灯指示</li> </ul>	套	30	0.0500	1.5000

	T760			<ul style="list-style-type: none"> <li>● Read I 重拨功能</li> <li>● 更人性化的 SPK 输入、MIC 输出音量调节旋钮</li> <li>● 拨号音柔和，不刺耳，深受电话外拨业务繁忙人士的喜爱</li> <li>● Flash 闪断的时间可选择 100 和 600 毫秒</li> <li>● 预留 RJ09 及 2.5mm 规格耳机插口，方便第三方接听（监听）</li> <li>● 可选择三种接听方式：手动接听、自动接听、内振玲接听</li> <li>● 提供 Rec 录音插口，可以连接电脑声卡，进行双方通话的录音</li> <li>● 提供 Line 主机接口和 Exi t 分机接口</li> </ul>				
19	服务器	IBM	X3650M5	<p>2U 机架式服务器</p> <p>1 颗 6 核英特尔至强处理器 E5-2620v3 2.4GHz(15MB 三级缓存，最高支持 1866MHz 内存频率，8GT/s QPI)</p> <p>可扩展至 2 个处理器 1*8GB DDR4 RDIMM 内存，高达 24 个内存插槽(每处理器配置 12 个内存插槽)。最高 8 个</p>	台	1	1.8000	1.8000

				<p>PCI-Express x16 三代插槽；</p> <p>通过可选的扩展卡支持 PCI-X 2*300GB 热插拔 SAS 硬盘，最多支持 26 个 2.5 英寸热插拔硬盘托架，支持 2 个 GPD 插槽；可选内置磁带机。</p> <p>4 个自适应千兆以太网 1000BASE-T 端口 (RJ-45)；</p> <p>可选两个嵌入式自适应 10Gb 以太网端口 (10GBASE-T RJ-45 或 10GBASE-SR SFP+ based) 接口卡 (不占用 PCIe 插槽)。内置 DVD 光驱。1*550W 白金认证热插拔电源，支持 Active/Standby 模式，可选冗余。集成 12Gb ServeRAID M5210 阵列卡，支持 RAID0、1, EFI，远程管理模块 2 (IMM2.1)，预故障分析，LCD 光通路诊断，服务器自动重启，系统管理软件、系统能源管理软件，服务器向导。可选 IMM 远程管理升级模块。8 个 USB 接口。最多 6 组 N+1 矢量校准冷却技术 ( Calibrated Vektored Cooling<sup>TM</sup>) 冗余热插拔风扇。前置 next gen LCD 诊断板。</p> <p>三年 7*24 小时保修</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

20	VOIP 网关	众方	EIA2008	<p><b>主要规格</b></p> <p><b>局域网接口:</b> 10/100BASE-TX</p> <p>VOIP 网关性能: 支持 T. 38 协议传真, 支持传真保密 支持 G. 711, G. 723. 1, G. 729A 语音编码 语音质量优异, 可以与 PSTN 媲美 QoS 语音优先保证 终端计费方式灵活 灵活的 FXS/FXO 接口 FXS/FXO 端口具有防雷功能</p> <p><b>其他特性:</b> 维护管理方便支持 Web, Tel net, TFTP 维护管理支持 PPP/PPPoE, DHCP Client 支持静态、动态和虚拟 IP 支持公网、私网 带路由功能, 支持级联, 带小局域网交换机功能 支持远程升级, 远程维护 支持软交换平台热备份 真正穿透 NAT 功能, 适应各种网络环境 支持众方多点 FreeLink 技术, 实现高可靠性的多 MGC 分布式的应用 支持静音抑制、检测, 回声抑制、舒适噪音产生, 丢包补偿、增益控制 支持 DTMF 收发号 支持主叫号码识别 CID</p>	台	4	0.1080	0.4320
21	路由器	TP-LINK	TP860+	<p><b>基本参数</b></p> <p>路由器类型: SOHO 路由器</p> <p>网络标准: IEEE 802. 3, IEEE 802. 3u, IEEE 802. 3x</p>	台	1	0.0240	0.0240

				<p>网络协议：TCP/IP, DHCP, ICMP, NAT, PPPoE, SNTP</p> <p>传输速率：10/100Mbps</p> <p>端口结构：非模块化</p> <p>广域网接口：1 个</p> <p>局域网接口：8 个</p> <p>接口介质：10Base-T：3 类或 3 类以上 UTP 100Base-TX：5 类 UTP</p> <p><b>功能参数</b></p> <p>防火墙：内置防火墙</p> <p>Qos 支持：支持</p> <p>VPN 支持：支持</p> <p>网络安全：</p> <p>IP 与 MAC 地址绑定防 ARP 攻击</p> <p>IP 地址过滤</p> <p>域名过滤</p> <p>MAC 地址过滤</p> <p>DoS 攻击防范</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--



				<p>FLOOD 攻击防范</p> <p>Ping 包控制</p>				
<b>软件部分</b>								
1	交互式探索性统计分析软件	SAS	JMP 12	<p>SASJMP 支持全面的统计分析工具集。</p> <p>SASJMP 全面支持各种常用的数据整理的功能。</p> <p>SASJMP 具备汇总表自动生成功能。</p> <p>SASJMP 在分析方法的选择上可以进行自动选择。</p> <p>SASJMP 基于同一数据表的不同图形之间图形和数据表之间的实时交互（当选中某一图形的部分时，此所代表数据在其他图形中的对应部分高亮显示）。</p> <p>SASJMP 具有探索性图形分析功能。</p> <p>SASJMP 能够多维度动态图形展示（对于具有时间维度的业务数据，可以动态地同从多个(5 个以上)观察其随时间变化的情况。</p> <p>SASJMP 具有数据挖掘(决策 树、神经网络)功能。</p> <p>SASJMP 能够用于统计教学的管理、展示及共享。</p> <p>SASJMP 具有地图功能（能基于世界地图，用一张图形动态</p>	年	3	4.3000	12.9000

			<p>集成展示中国大陆各国的数据区或者世界各国的数据指标随时间的变化情况)。</p> <p>SASJMP 能在 1 分钟内对 200 万行 20 列数据生成直方图。</p> <p>SASJMP 在用户进行菜单操作时软件能够自动生成脚本程序、</p> <p>SASJMP 能支持 1 千万行、 100 列的大数据表。</p> <p>SASJMP 支持 Excel 、Text、Access 、 SAS 、 SPSS、HTML 等数据格式。</p> <p>SASJMP 支持简体中文、英语。能运行在 WINDOWS7 、 Macintosh 操作系统之上。</p> <p>其他功能补充：</p> <p>(1) JMP 的“图形生成器”帮助用户仅靠鼠标点击和拖拉就能方便地从各个维度对数据可视化探索。</p> <p>(2) 图形种类：图表、叠加图、散点图、等高线图、泡泡图、平行图、方格图、树图、散点图矩阵、三元图、鱼骨图、变异性/量具图、Pareto 图、性能图、刻画器、等高线刻画器、曲面图、混料刻画器、定制刻画器、份额图。</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

				<p>(3) JMP 的图形和图形、图形和数据表之间动态链接，仅仅在图形间点击鼠标就能初步找到问题的所在。</p> <p>(4) JMP 的泡泡图可以让用户像看电影一样以动画的方式观察数据的变化,这种动画可以用普通 flash 文件的方式进行分享或内嵌到 office 文档中。</p> <p>(5) JMP 可以用动画的方式演示统计学原理以及如何用以解决问题。</p> <p>(6)“控制图生成器”使客户不必拘泥于固定的控制图模式,而是将数据探索的过程融合在控制图制作过程中,既能生成所需控制图,又能有效探索流程失效的原因。</p> <p>提供 61 台客户端, 使用 3 年。</p> <p>提供厂家授权原件</p>				
2	电访通系统软件升级	电访通系统软件升级为“雅典娜”多渠道调研系统	V8.0	<p><b>“雅典娜”多渠道调研系统 V8.0</b></p> <p>采用 C/S+B/S 结构,是电访通 6.0 系统的功能升级版,不但能够与电访通 6.0 系统无缝衔接,而且在问卷设计、样本处理、配额设置、结果导出等诸多功能都有了较大优化。</p>	套	22	0.1500	3.3000
3	多渠道	“雅典娜”多渠道调研系统	V8.0 (管理端)	<b>“雅典娜”多渠道调研系统 V8.0</b>	套	1	0.3600	0.3600

	<p>调研系统 V8.0 (管理端)</p>			<p>采用 C/S+B/S 架构设计,满足产品灵活性及安全性等需求。</p> <p>多渠道调研系统可以将多种渠道传输回来的数据,通过数据合并,进行统一分析,并在线展示分析结果,与管理咨询与分析系统无缝兼容。</p> <p>“雅典娜”多渠道调研系统 V8.0 按科学的社会调查管理流程设计,划分三大流程,“调查前”准备工作、“调查中”执行过程、“调查后”成果管理工作。具体功能如下:</p> <p>“调查前”功能模块</p> <p>(1)“雅典娜”多渠道调研系统 V8.0 的调查项目可以进行备份,可以进行还原;按类型可以分为正常项目、练习项目和试访项目。</p> <p>(2)“雅典娜”多渠道调研系统 V8.0 可以对访问端进行控制,如:号码修改、显示录音、提前提示约访时间、自动离线时间、单样本拨打次数控制、号码隐藏、筛号判断等功能。</p> <p>(3) 问卷配备功能:“雅典娜”多渠道调研系统 V8.0</p>				
--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--

			<p>可以为每个项目配备相应的问卷。</p> <p>(4) 样本配备功能,“雅典娜”多渠道调研系统 V8.0 可以提供 RDD 抽样、导入样本、导出样本、组内去重、项目去重功能,放回、新增、修改和高级修改样本功能;状态统计和刷新等功能。</p> <p>(5) 访员配备功能:用户可以通过点击“访员配备”为项目进行配备访员的工作。</p> <p>(6)“雅典娜”多渠道调研系统 V8.0 支持自定义样本库功能。</p> <p>“调查中”功能模块</p> <p>(1)“雅典娜”多渠道调研系统 V8.0 的电话调查客户端,能够提供基于独立客户端(Client/Server)和基于互联网浏览器(Browser/Server)两种应用模式。</p> <p>(2)“雅典娜”多渠道调研系统 V8.0 的电话调查客户端,能够支持 Skype 拨号方式,并可对调研过程进行录音。</p> <p>(3)“雅典娜”多渠道调研系统 V8.0 支持配额管理功能,包括问卷配额、样本配额和交叉配额。</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>(4) “雅典娜”多渠道调研系统 V8.0 提供拨号器和语音卡监视两种功能;可以对电话访问客户端调研过程进行监看、监听,并可互发消息。</p> <p>(5) “雅典娜”多渠道调研系统 V8.0 在电话访问过程中,督导可随时向座席插话、或者向被访者插话;可进行转约;可回收读取占用的样本。</p> <p>(6) 提供字段变量和抽样字段管理等高级功能。</p> <p>“调查后”功能模块</p> <p>(1)“雅典娜”多渠道调研系统 V8.0 对电话调查结果,提供录音审核功能。</p> <p>(2)“雅典娜”多渠道调研系统 V8.0 可以提供结果导出、结果自定义导出、合并信息导出等功能;支持结果找回功能。</p> <p>(3)“雅典娜”多渠道调研系统 V8.0 结果导出可以支持 SPSS、SAS、Quantum、Excel 和 TXT 多种主流分析数据格式。</p> <p>(4)“雅典娜”多渠道调研系统 V8.0 可以支持自定义</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

			<p>导出录音文件。</p> <p>(5) “雅典娜”多渠道调研系统 V8.0 能够设置语音留言。</p> <p>(6) “雅典娜”多渠道调研系统 V8.0 可替换题干为问题内容；可合并多选题导出；可对多选题进行标准导出。</p> <p>管理功能说明</p> <p>一、文件管理</p> <p>(1) 新建项目：新建调查，创建新的项目。</p> <p>(2) 项目修改：可在项目过程实时修改项目信息，可改变项目的开始与结束时间并选择项目周期，可设置客户端是否允许修改拨打电话、是否隐藏拨打电话、是否仅拨筛号样本、是否控制单样本最大拨打次数、问卷的最小完成时间、样本重复读取时间、预约电话提示时间、系统自动退出时间、项目样本需完成总数、是否允许客户端修改样本、显示录音控制、短信发送内容，可设置项目为正常项目、练习项目、试访项目。</p> <p>(3) 删除项目：可选择只删除项目信息和删除项目信</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>息及结果信息。</p> <p>二、用户管理</p> <p>(1) 组织结构管理：可手动添加或批量导入部门，可手动添加或批量导入用户信息，并可对用户进行签出。</p> <p>(2) 用户组管理：可自定义添加用户组，用户组自定义设置使用系统所有功能模块并分配不同人员。</p> <p>(3) 用户转部门：用户归属可以在不同单位和部门之中调配。</p> <p>(4) 用户权限管理：可查看用户所属单位、部门、用户组，并可管理其权限。</p> <p>三、项目配备</p> <p>(1) 样本配备：倒入样本库或自动生成样本至项目。</p> <p>(2) 访员配备：为项目配置访问人员。</p> <p>(3) 样本池配备：为项目设置样本池按需自动抽取样本。</p> <p>(4) 访问状态配备：为项目添加自定义访问状态。</p> <p>四、过程控制</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--



			<p>(1) 配额管理：各根据需求自定义设置样本或问题配额，并可设置样本与问题交叉配额，对配额进行指派完成。</p> <p>(2) 样本管理：按需设置样本优先级别、指派样本完成人员、回收未完成样本、约访电话转约。</p> <p>(3) 监听监看：监看访员实时访问界面，监听访员实时访问过程，管理员、访员与被访者三方实时通话，访员、管理员文字通知，可查看当前监视访问员的坐席号、当用户状态、通话时长。</p> <p>(4) 样本审核：可按访员、样本编号、访问开始结束时间进行审核，审核记录可查询。</p> <p>五、报表统计</p> <p>(1) 访问记录查询：可按详细时间与周期查询项目的访问记录信息，可统计项目通话总耗时及设置通话费率计算通话费用，可抽查访问记录听取访问录音。</p> <p>(2) 数据分析：可对当前项目的频数、描述以及交叉频数进行实时汇总，实时生成图片及表格并导出报告。</p> <p>(3) 用户访问信息统计：自定义查询用户的访问信息并进</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

			<p>行统计。</p> <p>(4) 样本统计：实时统计项目样本。</p> <p>(5) 样本记录信息查询：可按条件分组统计样本状态，并查看与统计样本拨打记录。</p> <p>(6) 报表统计：可查看配额报表、日统计报表、预拨报表、话务员拨打报表、样本状态统计、访问状态统计、审核状态统计、项目清单统计报表。</p> <p>六、数据及录音管理：自定义查看并导出项目数据和录音，统计得分。</p> <p>七、窗口管理：对程序界面窗口自定义设置。</p> <p>八、系统管理</p> <p>(1) 基本设置：设置项目录音保存路径、服务器管理路径设置、通话区号设置。</p> <p>(2) 状态管理：自定义添加、修改、删除访问状态。</p> <p>(3) 访问组管理：自定义添加、管理访问组。</p> <p>(4) 信息管理：信息发送、接受，信息列表查询。</p> <p>(5) 多项目统计：多项目信息同步统计。</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

				<p>九、问卷管理</p> <p>(1) 问卷表可自主设计；支持多种问题类型：问答题、组合填空题、单选题：单选题、多选题、多选排序、二维表格题、多维表格题、描述题、数字和题等； 保存问卷、自动保存、保存到问卷库、预览问卷、脚本帮助文档、选择问卷库问题、新建问题页、快速生成问题、页随机设置、问题排序、问题复制、问题粘贴、问题删除、题号重新排序。</p> <p>(2) 导入导出问卷：导入导出 xml 问卷、导出 word 问卷。</p> <p>十、客户端管理</p> <p>(1) 电话约访并进行管理。</p> <p>(2) 查看进度报表。</p> <p>(3) 读取样本、问卷进行访问。</p> <p>(4) 查看、修改、新增样本。</p> <p>(5) 查看信息记录。</p>				
4	多渠道调研系统 V8.0	“雅典娜”多渠道调研系统	V8.0 (客户端)	<p>(1) “雅典娜”多渠道调研系统 V8.0 客户端，能够提供基于独立客户端 (Client/Server) 和基于互联网浏览器 (Browser/Server) 两种应用模式。</p>	套	21	0.1450	3.0450

	(客户端)			<p>(2)“雅典娜”多渠道调研系统 V8.0 客户端,能够支持 Skype 拨号方式,并可对调研过程进行录音。</p> <p>(3)“雅典娜”多渠道调研系统 V8.0 客户端,能够支持 USB 拨号精灵拨号方式。</p> <p>(4)“雅典娜”多渠道调研系统 V8.0 客户端,能够支持语音板卡的拨号方式。</p> <p>(5) 电话调查过程中,可进行约访转让。</p> <p>(6) 访员可根据样本的不同状态设置挂机状态。</p> <p>(7) 根据样本空闲时间进行调研约访。</p>				
5	管理咨询与分析系统	BI Stone-TCSS 管理咨询与分析系统	V6.0	<p>Bi stone-TCSS 管理咨询与分析系统与多渠道调研系统、网络调查系统和掌上移动调查系统完全无缝连接,帮助用户实现自主的数据采集、数据分析、数据挖掘、信息管理和分享的全套体验。实现报告自动分析、报告模板支持和报告分权限管理和共享。</p> <p>Bi stone-TCSS 管理咨询与分析系统通过数据 DTS 模块,接受不同的数据来源;再通过智能分析模块,进行在线报告分析和知识分享;通过权限管理和配置,理解不同分享对象</p>	套	1	0.1200	0.1200

			<p>的数据需求,进行报告定制和发送。提供了从数据采集——数据处理——数据分析——数据展示的一体化、流水线服务,是一条调查数据管理的必由之路,该系统能帮助学校,面向管理咨询与分析需求,迅速具备数据分析、报告撰写能力,避免经常发生的统计陷阱,写出有分量的研究报告,更好的发挥数据的价值。</p> <p>系统主要功能应包括:六大模块及模块中的关键功能及模型:</p> <p>一、数据处理模块</p> <p>Bi stone-TCSS 管理咨询与分析系统数据处理模块能够提供对导入的数据进行配置的功能,最终作为分析项目的源数据。可以提供数据集管理功能。能够支持多数据源导入。能够支持多调研项目的数据合并。</p> <p>(1) 数据库导入:可直接连接多渠道调研系统数据库,导入项目数据。</p> <p>(2) 文件导入:可直接导入文件类型包括 Excel (.xls, .xlsx) 或 SPSS (.sav)。</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

			<p>(3) Bi stone-TCSS 管理咨询与分析系统可对变量进行拆分、导出、合并等功能操作。</p> <p>项目状态共包含无数据、有数据和配置中三种状态。</p> <p>Bi stone-TCSS 管理咨询与分析系统支持多调研项目的数据合并。项目类型支持数据库导入、文件导入和合并项目导入三种。数据库导入和文件导入可导入单一数据源；合并项目可导入两个及以上的数据源,对这些原数据结构进行合并,最终合并为一个统一的数据结构。</p> <p>合并项导入: 合并项目支持来自 CATI 数据的多个项目合并、网络调查的多个项目合并、DTS 数据的多个项目合并以及 CATI、网络调查和 DTS 数据的项目合并。把不同结构的数据源合并成一个统一的数据结构,用户可以设置字段映射: 包括保存修改、筛选条件设置、保存模板、使用模板、自动匹配、设置映射关系、添加字段、取消映射、删除字段等等。</p> <p>筛选条件: 有时我们只需要少部分的数据或者用户关心的数据进行分析,这时就需要使用筛选条件设置来导入我们</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

				<p>想要的数 据。左边所选定的字段在右边映射的值的范围没有对应的值时，用户可以在“其他值”文本框中设置新的值。</p> <p>可提供变量配置功能：变量名、变量标签和缺失值等。</p> <p>数据集处理、用户可按照项目编号或项目名称方便快捷的进行项目搜索。</p> <p>更新数据：当源数据发生更改时，需要通过更新数据来保持分析数据的新鲜，例如导入新的数据或者修改之后，需要点击“更新数据”更新项目中的数据。</p> <p>可生成子集项目。</p> <p>二、 数据分析模块</p> <p>Bi stone-TCSS 管理咨询与分析系统提供多种数据分析方法，再配以丰富动感的分析图表，帮用户轻松分析问题根源，快速生成分析报告。</p> <p>Bi stone-TCSS 管理咨询与分析系统提供多种咨询模型，包括：kl ink Matrix K 连接矩阵分析， D-C-I Path D-C-I 路径分析， SWOT Model SWOT 管理模型， Low-Hi gh Model LH 模型, K 权数模型和 Boston Matrix 矩阵等。</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>系统提供多种分析模型和分析方法，配置分析路径包括：频数统计，多频分析，描述统计，频数交叉，描述交叉，时序统计，文本统计，说明节点，权重模型，保存路径，分组配置，背景变量，批量筛选，高级模型等。</p> <p>生成报告，报告导出。支持导出 word 报告，图表尺寸可自定义。</p> <p>分析项目管理：新建分析项目、配置分析路径、发布项目（导出项目报告）；权重模型管理，文字模板管理。</p> <p>系统为不同的用户定制个性化的分析页面。可上传自定义 LOGO。</p> <p>三、报告管理模块</p> <p>Bi stone-TCSS 管理咨询与分析系统分析项目配置完毕后，可以在线查阅，而报告管理模块提供了更进一步的加工功能并支持报告以 Word 格式导出。</p> <p>(1) Bi stone-TCSS 管理咨询与分析系统可以添加、修改和删除在线报告。</p> <p>(2) Bi stone-TCSS 管理咨询与分析系统可发布、预览</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--



			<p>和导出报告。能够支持多项目集成报告设计和导出。</p> <p>四、管理驾驶舱模块</p> <p>Bi stone-TCSS 管理咨询与分析系统管理驾驶舱能够帮助决策者进行管理决策，从总体上统揽全局。</p> <p>主页管理:可基于报告设计特定主页、模块和模块内容，内容包括报告节点，可选择图表、数据等多种组合方式。用户可以进行搜索、新建、模块类型、模型尺寸的操作，可以进行项目管理：配置、修改、删除、发布。</p> <p>主页模板管理：可配置管理驾驶舱模板。用户可以进行搜索、新建、模块模板管理、首页模板删除和修改的操作。</p> <p>信息发布管理：发布和项目相关的信息，更加全面地管理工作。用户可以进行搜索、新建、信息类别管理、信息的修改和删除的操作。</p> <p>五、系统管理模块</p> <p>Bi stone-TCSS 管理咨询与分析系统系统管理主要是权限管理、系统配置管理以及数据库管理等。为系统稳定运行提供最可靠的保障。</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

			<p>权限管理：基于角色控制的权限管理，让组织结构与角色灵活搭配，想如何控制就如何控制。包括：数据处理组、数据分析组、组织管理员组。</p> <p>数据处理组：设为该权限的用户可以对数据进行处理，进入数据处理界面，使用数据处理数据库处理数据。</p> <p>数据分析组：设为该权限的用户可以对数据进行分析，进入数据分析界面，使用数据分析数据库处理数据。</p> <p>组织管理员组：设为该权限的用户可以对系统进行组织管理，进入组织管理界面，对用户权限以及组组织结构进行管理。</p> <p>查看端用户：只设为该权限的用户只能进入查看端查看相应的内容，而无法处理，分析数据和进行组织管理。</p> <p>系统配置管理：对系统基本信息以及各模块相关配置统一管理。包括基本信息设置、日志存储设置(文件日志配置信息\数据库日志配置信息)、数据分析设置、系统权限系统配置、数据处理系统配置。</p> <p>数据库管理：可对数据处理库、数据分析库、权限库进</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>行备份，必要时可以从备份中恢复数据库。</p> <p>六、查看端模块</p> <p>Bi stone-TCSS 管理咨询与分析系统提供查看端，可对当前用户有权限的所有分析项目进行查阅，相应的报告可以导出。</p> <p>应提供 Role-based 的查询功能，可查看管理驾驶舱，分析报告等内容。</p> <p>系统包含多渠道调研系统数据 DTS 模块，无缝集成与对接多渠道调研系统数据来源。</p>				
6	数据挖掘软件	“雅典娜”数据挖掘系统	V6.0	<p>BIS-Miner “雅典娜”数据挖掘系统 V5.0</p> <p>软件应结合了多种图形使用者接口的分析技术，包含 neural networks、association rules 等数据挖掘方法，该工具提供容易使用的可视化程序环境来执行这些分析功能。</p> <p>BIS-Miner “雅典娜”数据挖掘系统 V5.0 软件使用了图形象征的方法，就是透过托拉鼠标和连接屏幕上的功能节点，这些节点提供了工具库、源数据库管理、数据读入和导出、</p>	套	1	0.1200	0.1200

			<p>数据清洗和转换、建模、模型评估、文本挖掘、网络爬虫、报告和可视化等功能,使用方法是从小工具树中选取合适的节点,并放置在屏幕上再连接各节点。</p> <p>BIS-Miner “雅典娜”数据挖掘系统 V5.0 具有强大的资料读取能力,包含 flat file 及关系型数据库,可连接到最多样的数据源,如 Oracle、IBM DB2、微软 SQL 服务器、MySQL 和 PostgreSQL,访问 Excel、Access 和 SPSS 文件以及许多其他的数据格式。</p> <p>BIS-Miner “雅典娜”数据挖掘系统 V5.0 共包含超过 500 个的算法,以便专业数据分析,这些算法分为如下几大部分:</p> <p>(1) 工具库: BIS-Miner “雅典娜”数据挖掘系统 V5.0 与“子进程”算法一起,包含了重要的宏观算法以及日志记录的操作符。</p> <p>(2) 源数据库管理: BIS-Miner “雅典娜”数据挖掘系统 V5.0 包含两种操作符,即从存储库中读取和写入访问。</p> <p>(3) 数据读入和导出: BIS-Miner “雅典娜”数据挖掘系统 V5.0 包含许多操作符,以便从外部格式读取数据和对象,</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>如文件、数据库等；以及将数据和对象写入进外部格式，如文件、数据库等。</p> <p>(4) 数据清洗和转换：BIS-Miner “雅典娜”数据挖掘系统 V5.0 提供一百多种方法，以便转换数据和元数据管理。</p> <p>(5) 建模：BIS-Miner “雅典娜”数据挖掘系统 V5.0 包含两百多种数据挖掘算法，如分类方法、回归方法、聚类分析、权重、关联规则方法、相关性和相似性分析等。支持预测建模、模型交叉验证、文本分类、网页爬取。</p> <p>(6) 模型评估：BIS-Miner “雅典娜”数据挖掘系统 V5.0 用以计算模型质量，从而评价新数据，例如交叉验证，以可视化的方式了解模型质量。</p> <p>(7) 报告和可视化：BIS-Miner “雅典娜”数据挖掘系统 V5.0 提供报告导出和数据可视化方法。在软件应用中，每一次分析，可以建立一个进程，这个进程可轻松扩展到上百个操作符，并分布在几个层次或子进程中，从而可以完成最为复杂的任务。</p> <p>(8) 文本挖掘：提供文本分类、文本处理和挖掘等相关功</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

				<p>能。</p> <p>(9) 网络爬虫：提供网络爬虫，从互网络上攫取信息。</p> <p>(10) 软件应支持所有常用的 Windows 版本，支持麦金塔、Linux 或 Unix 系统。</p> <p>(11) 词频统计：BIS-Miner “雅典娜”数据挖掘系统 V5.0 支持统计批量词频；对所有文本进行词频统计。</p>				
合计				人民币大写：陆拾肆万陆仟元整	小写：¥64.6 万元			

## 第三章 投标报价一览表

## 报价一览表

供应商名称：甘肃宏远盛世商贸有限公司

项目名称：兰州财经大学统计数据处理与分析实验室项目

谈判文件编号：GJJT2015210

包号：第一包

币 种：人民币

序号	货物名称	规格型号	制造厂家	数量	单价 (万元)	总价 (万元)	备注
<b>硬件部分</b>							此报价 为最终 用户验 收合格 后的总 价,包括 设备运 输、保 险、代 理、安 装
1	电脑	清华同方超越 E500	同方股份有限公司	61 台	0.4600	28.0600	
2	数码复合机	富士施乐 S2011N	富士施乐(中国)有限公司	1 台	0.8000	0.8000	
3	打印机	HP P1606dn	惠普(中国)有限公司	2 台	0.1992	0.3984	
4	投影仪	优派 PJD5553	优派科技(中国)有限公司	1 台	1.4900	1.4900	
5	空调	海尔 KFRd-120QW/6302A	青岛海尔股份有限公司	2 台	1.4000	2.8000	
6	功放	佳比 XF-M5500	广州佳比亚电子科技有限公司	1 台	0.0780	0.0780	
7	音箱	佳比 XL-820K	广州佳比亚电子科技有限公司	1 对	0.0792	0.0792	
8	会议话筒	佳比 Jusbe FL-905、FU-2980	广州佳比亚电子科技有限公司	2 支	0.0708	0.1416	



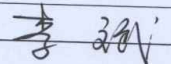
9	地插	四通松日	浙江四通松日电器有限公司	61 个	0.0100	0.6100	调试、培训、税费、系统集成费用和谈判文件规定的其它费用。
10	电脑桌椅	亚东 双联桌+方凳 定做	甘肃亚东商贸有限公司	30 套	0.0600	1.8000	
11	教师控制台	亚东 定做	甘肃亚东商贸有限公司	1 套	0.1200	0.1200	
12	稳压电源	鸿宝 JJW-30KVA	鸿宝电气集团股份有限公司	1 套	0.4800	0.4800	
13	交换机柜	天昊 1.2 米	香河县天昊机柜厂	1 套	0.0600	0.0600	
14	千兆以太网交换机	华三 S5120-52P-SI	杭州华三通信技术有限公司	2 台	0.6336	1.2672	
15	机房工程	宏远盛世 国标	甘肃宏远盛世商贸有限公司	1 套	0.5506	0.5506	
16	工控机	研华 IPC-610	研华科技(中国)有限公司	1 台	0.8640	0.8640	
17	语音板卡 SHT-16B-CT/PCI	三汇 SHT-16B-CT/PCI	杭州三汇数字信息技术有限公司	4 块	0.3500	1.4000	
18	耳麦话盒 KONTACT T760	康达特 KONTACT T800	北恩汇业通信设备有限公司	30 套	0.0500	1.5000	
19	服务器	IBM X3650M5	国际商业机器(中国)有限公司	1 台	1.8000	1.8000	
20	VOIP 网关	众方 EIA2008	北京众方网络科技有限公司	4 台	0.1080	0.4320	
21	路由器	TP-LINK TP860+	普联技术有限公司	1 台	0.0240	0.0240	

软件部分

1	交互式探索性统计分析软件	SAS JMP 12	赛仕软件(北京)有限公司	3 年	4.3000	12.9000
2	电访通系统软件升级	电访通系统软件升级为“雅典娜”多渠道调研系统 V8.0	北京商智通信息技术有限公司	22 套	0.1500	3.3000
3	多渠道调研系统 V8.0 (管理端)	“雅典娜”多渠道调研系统 V8.0 (管理端)	北京商智通信息技术有限公司	1 套	0.3600	0.3600
4	多渠道调研系统 V8.0 (客户端)	“雅典娜”多渠道调研系统 V8.0 (客户端)	北京商智通信息技术有限公司	21 套	0.1450	3.0450
5	管理咨询与分析系统	BISStone-TCSS 管理咨询与分析系统 V6.0	北京商智通信息技术有限公司	1 套	0.1200	0.1200
6	数据挖掘软件	“雅典娜”数据挖掘系统 V6.0	北京商智通信息技术有限公司	1 套	0.1200	0.1200

报价合计(万元): 小写: ¥64.60 万元 大写: 陆拾肆万陆仟元整

供应商(盖章): 甘肃宏远盛世商贸有限公司

法定代表人或委托代理人(签字): 

日期: 2015 年 12 月 30 日



## 第四章 投标产品技术参数偏离表

## 技术规格偏离表

项目名称：兰州财经大学统计数据处理与分析实验室项目  
谈判文件编号：GJJT2015210

包号：第一包

序号	包号	货物（设备）名称	谈判文件要求	谈判响应	偏离情况	说明
<b>硬件部分</b>						
1	第一包	电脑	显示器尺寸：21.5 英寸 CPU 型号：Intel 酷睿 i5 4460CPU 频率：3.2GHz 内存容量：8GB DDR3 硬盘容量：1TB 7200 转显卡芯片： NVIDIA GeForce GT 705 2GB 四核 心/四线程 商用电脑 LED 宽屏	清华同方 超越 E500 显示器尺寸：21.5 英寸 LED 宽屏 CPU 型号：Intel 酷睿 i5 4460 CPU CPU 频率：3.2GHz 四核心/四线程 内存容量：8GB DDR3 硬盘容量：1TB 7200 转 显卡芯片：NVIDIA GeForce GT 705 2GB 商用电脑	无偏离	完全响应
2		数码复合机	产品类型：数码复合机（黑白） 涵盖功能：复印/打印/扫描 最大原稿尺寸：A3 复印速度：20cpm	富士施乐 S2011N <b>基本参数</b> 产品类型：数码复合机 颜色类型：黑白 涵盖功能：复印/打印/扫描 最大原稿尺寸：A3	无偏离	完全响应

			<p>内存容量: 256MB</p> <p>出纸容量 250 页</p> <p><b>复印功能</b></p> <p>复印速度 20cpm</p> <p>复印分辨率: 600x600dpi</p> <p>接口类型: 标配: USB2.0</p> <p>复印尺寸: 297x432mm</p> <p>预热时间: 少于 19 秒 (室温 20℃)</p> <p>首页复印时间: 少于 7.4 秒</p> <p>连续复印页数: 1-999 页</p> <p><b>打印功能</b></p> <p>打印控制器: 标准配置</p> <p>打印速度: 20ppm</p> <p>打印分辨率: 600x600dpi</p> <p><b>扫描功能</b></p> <p>扫描控制器: 标准配置</p> <p>扫描速度: 23ppm</p> <p>扫描分辨率: 600x600dpi</p>		
3	打印机	<p>产品类型: 黑白激光打印机</p> <p>最大打印幅面: A4</p>	HP P1606dn	无偏离	完全响应

		<p>黑白打印速度：大约 25ppm  最高分辨率：600×600dpi（图像增强可达 1200×1200dpi）  耗材类型：鼓粉一体  网络打印：支持有线网络打印  双面打印：自动</p>	<p><b>基本参数</b>  产品类型：黑白激光打印机  大打印幅面：A4  最高分辨率：600×600dpi（图像增强可达 1200×1200dpi）  黑白打印速度：25ppm  处理器：400MHz  内存 标配：32MB，最大：32MB  双面打印：自动  网络功能：支持有线网络打印  无线功能：惠普 ePrint、惠普云打印、AirPrint 打印</p> <p><b>打印性能</b>  预热时间：0 秒  首页打印时间：7 秒  打印语言：PCL5e  月打印负荷：8000 页  接口类型：USB2.0 10Base-T/100Base-TX（RJ-45 网络接口）</p> <p><b>耗材</b></p>		
--	--	--	--	--	--

			耗材类型 鼓粉一体 硒鼓型号 CE278A 硒鼓寿命 2100 页		
4	投影仪	投影尺寸：60-300 英寸； 屏幕比例：16:10 投影技术：DLP； 投影机特性：互动，3D，短焦 亮度：2500 流明； 对比度：13000:1 标准分辨率：WXGA（1280*800） 色彩数目：10.7 亿色光源 光源类 型 超高压汞灯	<b>优派 PJD5553Lws</b> 产品类型 <b>教育会议型</b> 投影尺寸：60-300 英寸； 屏幕比例：16:10 投影技术：DLP； 投影机特性：互动，3D，短焦 <b>亮度：3200 流明；</b> <b>对比度：22000:1</b> 标准分辨率：WXGA（1280*800） 色彩数目：10.7 亿色光源 光源类型 超高压汞灯 灯泡寿命 5000/6000/10000(标准/经济/Deco 模 式) 输入端子 HDMI 1.4 输入×1 RGB(输入)Db-15×1 兼容色差信号 USB mini ×1, 软件升级/遥控鼠标	正偏离	<b>亮度、          对比度优于招标要求，其它          参数完全响应招标要求</b>
5	空调	吸顶式，5P	海尔 KFRd-120QW/6302A	无偏离	完全响应

			<p>安装方式：吸顶式</p> <p>空调匹数：5P</p> <p>其他特点：</p> <p>体会随意控制“风”的感觉</p> <p>多控制方式，方便使用</p> <p>均匀送风，增加舒适感受</p> <p>隐蔽安装，节约成本</p> <p>机身新风接口设计</p> <p>网络控制，实现集中分组控制</p> <p>风叶螺旋不规则设计</p> <p>立体送风技术，实现温馨空间</p> <p>天花板防污活动导风板</p>		
6	功放	——	<p>佳比 XF-M5500</p> <p>主要功能特点：</p> <p>四路音源输入；</p> <p>采用双声道高保真全分离件、全频带功率放大系统；</p> <p>话筒独立控制音量、混响，高低音调；</p> <p>带数码显示屏；前 2 后 1 话筒插口（环保麦克风插口自带 DC+6V 电源），且能对话筒音调的音量、</p>	无偏离	完全响应



			<p>线路的音量，独立调节；</p> <p>具有高保真、高清晰、低噪音、性能稳定可靠等特点；</p> <p>主要功能键采用暗藏式设计、不会产生误动，也能有效延长扩音系统的使用期限；</p> <p>全中文界面,易于国内用户使用；</p> <p>带无线话筒 USB 接口，可外置 2.4G 发射器块配套使用 2.4G 数字无线话筒，实现 2.4G 数字无线多媒体扩音机；</p> <p>可广泛应用于电教室、多媒体教室、会议室等场所的扩音。</p> <p><b>主要技术参数：</b></p> <p>额定功率：2*120W/8Ω；</p> <p>最大功率：2*240W/8Ω；</p> <p>频率响应：线路输入 20Hz-20KHz、话筒 60Hz-14KHz；</p> <p>线路音调控制：高音 10KHz±12dB、低音 100Hz±12dB；</p> <p>话筒音调控制：高音 10KHz±12dB、低音 100Hz±12dB；</p>	
--	--	--	--	--

			<p>额定输入电平：话筒 15mV(非平衡)、线路 200mV；</p> <p>额定输出电平：线路 0.775V；</p> <p>失真度：≤0.5%；</p> <p>信噪比：≥80dB(A 加权)；</p> <p>主保险丝：3.15A；</p> <p>电源：交流 220V±10%/50Hz；</p> <p>材质及表面处理：铝合金拉丝处理；</p> <p><b>资质：</b>3C（非 OEM）、RoHS 环保认证、ISO9001、ISO14001、OHSAS18001、CE、CB、商务部企业信用等级 AAA 认证、全国质量检验稳定合格产品</p>		
7	音箱	——	<p><b>佳比 XL-820K</b></p> <p><b>主要功能特点：</b></p> <p>两分频卡包式多媒体音箱，动态性能良好；</p> <p>箱体结构采用计算机 CAD 辅助设计；</p> <p>分频器经过专业扬声器测试系统调校、检测；音质清晰自然、人声表达准确；</p> <p>适用于多媒体课室和电教室。</p> <p><b>主要技术参数：</b></p> <p>额定功率：80W；</p> <p>最大功率：160W；</p>	无偏离	完全响应

			<p>额定阻抗：8Ω；</p> <p>频率响应：50Hz-18.7kHz；</p> <p>驱动器：1个8寸长冲程低音驱动器、2个3寸前纸盆高音；</p> <p>灵敏度：90dB/1W/1M；</p> <p>最大声压级：105dB；</p> <p>分频器：1.8KHz；</p> <p>箱体型式：倒相式；</p> <p>箱体及外饰：高密度中纤板（黑色）箱体，钢网；</p> <p>安装：顶部10CM孔距2个M8吊挂；</p> <p>★RoHS环保认证。</p> <p>资质：全国通用的工信部五所（中国赛宝）产品参数检测报告、中央电教馆认证（官网可查）、ISO9001、ISO14001、OHSAS18001、商务部企业信用等级AAA级认证、全国质量检验稳定合格产品、国家安全生产标准化认证</p>		
8	会议话筒	有线 2 套，无线 2 套	<p><b>有线话筒：佳比 Jusbe FL-905</b></p> <p><b>主要功能特点：</b></p> <p>★电容式话筒，支持幻象供电（与本品牌功放使用不需要电池）；</p>	无偏离	完全响应

			<p>高灵敏度，超宽频率响应；鹅颈式设计可根据需要调节拾音方向，方便使用；鹅颈话筒上的指示灯显示话筒的工作状况；</p> <p>流线型优雅外观底座设计，采用金属材质，具有专业、美观的特点；</p> <p>超心型拾音指向性,有效避免啸叫产生。</p> <p><b>主要技术参数：</b></p> <p>换能方式：电容式；</p> <p>指向性：超心型指向；</p> <p>频率响应：40Hz-16KHz ；</p> <p>灵敏度：-40dB±2dB；</p> <p>输出阻抗：200Ω ；</p> <p>参考拾音距离：20-50cm；</p> <p>连线：8M 专用电缆，带 1 个 6.3mm 及 1 个卡侬公头；</p> <p>供电电压：DC3V（电池供电）6V/48V（幻像电源）自动转换；</p> <p>净重：0.9kg；</p> <p>★省级检测机构产品检测报告</p> <p>资质：ISO9001、ISO14001、OHSAS18001、商务部</p>	
--	--	--	---	--

			<p>企业信用等级 AAA 级认证、全国质量检验稳定合格产品、国家安全生产标准化认证</p> <p><b>无线话筒：佳比 Jusbe FU-2980</b></p> <p>主要功能特点：</p> <p>★采用先进红外对频和导频功能（IR）与自动选频（AFS）技术；设定和操作更简便，话筒结构采用稳固设计，选用经特殊处理的高硬度金属话筒管身经久耐用，性能更稳定；</p> <p>★2 通道 UHF 无线系统，每通道 100 个频率（200 个信道可选），同一场合可同时使用 100 套；采用数字音码锁定技术，有效阻隔使用环境中的杂讯干扰；</p> <p>★配有 LCD 液晶显示，实时反馈系统工作状态；微型中央芯片控制器通过天线选择和接收信号，能有效地切断无效信号和防止信号中断；话筒采用 1.5v×2 电池供电，具有低功耗，电池易于采购等优点；</p> <p>★省级检测机构产品检测报告</p> <p><b>主要技术参数：</b></p> <p>接收机：</p>	
--	--	--	---	--

			<p>调制方式: FM;</p> <p>频道组数: 双通道;</p> <p>载波频段: UHF 710~770MHz;</p> <p>信道间隔: 300KHZ ;</p> <p>频率稳定度: <math>\pm 0.005\%</math> ;</p> <p>动态范围: 100db;</p> <p>最大偏移: <math>\pm 45\text{KHZ}</math>;</p> <p>音频频率响应: 40HZ-18KHZ(<math>\pm 2\text{db}</math>);</p> <p>综合信噪比: <math>&gt;105\text{db}</math>;</p> <p>综合失真: <math>\leq 0.5\%</math>;</p> <p>接收机指标天线接入: TNC/50<math>\Omega</math> ;</p> <p>灵敏度 12dBuV(80db S/N);</p> <p>灵敏度调节范围: 12-32dBuV;</p> <p>杂散抑制: <math>\geq 75\text{db}</math>;</p> <p>最大输出电平: +10dbv;</p> <p>电源供应: 0.5A, 12~15VDC;</p> <p>输出功率: 高功率 30MW, 低功率 3MW;</p> <p>杂散抑制: -60db;</p> <p>话筒电源: 1.5v<math>\times</math>2 电池;</p> <p>电流消耗: <math>&lt;28\text{ mA}</math> ;</p>	
--	--	--	--	--

				资质：ISO9001、ISO14001、OHSAS18001、商务部企业信用等级 AAA 级认证、全国质量检验稳定合格产品、国家安全生产标准化认证		
9	地插	弹起式，含 2 个万用，1 个网线插孔	四通松日 弹起式 1、四通松日弹起式地板插座，安装于厅、室内任意位置上，免除拖线板及过长导线。不用时，插座可完全收进地板、不影响通行及清扫，使用方便、美观、安全。 2、四通松日地插采用铜质材料，表面经过抛光发纹、拉丝工艺的表面处理，具有较高的抗压强度和防护作用，可起到较好的装饰效果，美观高雅。 3、含 2 个万用，1 个网线插孔	无偏离	完全响应	
10	电脑桌椅	订做，1 个双联桌+2 个方凳，大小尺寸根据实验室面积决定，要求结实耐用	亚东 双联桌+方凳 定做 1 个双联桌+2 个方凳， 大小尺寸根据实验室面积决定 具有结实耐用、不易变形、质地光洁、色泽柔和、美观大方等特点	无偏离	完全响应	
11	教师控制台	桌子、椅子、订做大小尺寸根据实验室面积决定	亚东 定做 桌子、椅子、订做大小尺寸根据实验室面积决定	无偏离	完全响应	
12	稳压电源	30KVA	鸿宝 JJW-30KVA	无偏离	完全响应	

				类型：精密交流净化稳压电源 输出电压：单相 185-250 (V) 输出功率：30K (W) 频率范围：50±2 (HZ) 工作温度：-10—40 (°C)		
13	交换机柜	标准机柜，大小尺寸根据实验室面积决定，要求结实耐用	<b>天昊 1.2 米</b> <b>主要参数：</b> 类型：经济型机柜 容量：24U 标准：19"国际标准 门及门锁：有门锁 高度：1200mm 宽度：600mm 深度：600mm	无偏离	完全响应	
14	千兆以太网交换机	48 口，可堆叠	<b>华三 S5120-52P-SI</b> 管理端口：1 个 Console 口 业务端口描述：48 个 10/100/1000 Base-T 以太网端口，4 个 1000Base-X SFP 千兆以太网端口 交换容量（全双工）：104Gbps	无偏离	完全响应	



			<p>包转发率（整机）：78Mpps</p> <p>端口聚合：支持 LACP 链路聚合</p> <p>端口：支持 IEEE 802.3x 流控（全双工）</p> <p>支持基于端口速率百分比的风暴抑制</p> <p>支持基于端口速率百分比、pps 和 bps 的风暴抑制，可堆叠。</p> <p>VLAN：支持基于端口的 VLAN（4K 个）</p> <p>DHCP：支持 DHCP Client</p> <p>支持 DHCP Snooping</p> <p>支持 DHCP Snooping Option82</p> <p>组播：支持 IGMP Snooping v1/v2/v3</p> <p>支持组播 VLAN</p> <p>生成树：支持 STP/RSTP/MSTP 协议</p> <p>ACL：支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、TCP/UDP 端口号、协议类型、VLAN 等 ACL</p> <p>支持基于时间段的 ACL</p> <p>支持基于全局、VLAN、端口（组）下发 ACL</p> <p>QoS：支持 IEEE 802.1p/DSCP 优先级</p> <p>支持优先级映射</p>	
--	--	--	---	--

			支持端口信任模式 每端口支持 4 个队列 支持端口队列调度(SP/WRR/SP+WRR) 镜像：支持端口镜像 安全特性：支持用户分级管理和口令保护 支持 Radius 认证 支持 SSH 2.0 支持 802.1X，集中式 MAC 地址认证 支持 Guest VLAN 支持端口隔离 支持端口安全 支持 MAC 地址学习数目限制 支持 IP 源地址保护 支持 ARP 入侵检测功能 支持 IP+MAC+端口的绑定		
15	机房工程	含电源及网络布线、系统集成、相关电缆、网线、各类插接头以及 1 转 4 分屏器等	<b>宏远盛世国标</b> 含电源及网络布线、系统集成、相关电缆、网线、各类插接头以及 1 转 4 分屏器等	无偏离	完全响应
16	工控机	E7400(双核 2.8G)，4.0G 内存，1T 硬盘，DVD 刻录，键鼠 8 个 PCI 插	<b>研华 IPC-610</b> CPU 型号： E7400	正偏离	PCI 插槽优于招标文件要求，其它参数完全响应招标要求

		槽；内嵌板卡服务系统；	主频：2.8G 核心数：双核 内存：4G 硬盘：1T 光驱：DVD 刻录机 标配键鼠 <b>12 个 PCI 插槽；</b> 内嵌板卡服务系统		
17	语音板卡 SHT-16B- CT/PCI	耳机插座：1 个， $\phi$ 3.5 立体声插座； 电话线插座：4 个，RJ45，8 芯(16B)； 录放音编解码格式：CCITT A/ $\mu$ Law 64Kbps, IMA ADPCM 32Kbps； 音频输出功率： $\geq 50\text{mW}$ (耳机驱动)； 每块语音卡最多 16 个通道。	三汇 SHT-16B-CT/PCI 输入/输出接口： 耳机插座：1 个， $\phi$ 3.5 立体声插座 电话线插座： 8 通道：4 个，RJ11，4 芯 16 通道：4 个，RJ45，8 芯 录放音技术指标： 录放音编解码格式：CCITT A/ $\mu$ -Law 64kbps, IMA ADPCM 32kbps 音频输出功率： $\geq 50\text{mW}$ （耳机驱动） 录放音失真度： $\leq 3\%$ 频响：300-3400Hz（ $\pm 3\text{dB}$ ）	无偏离	完全响应

			<p>信噪比: <math>\geq 38\text{dB}</math></p> <p>放音回声抑制比: <math>\geq 40\text{dB}</math></p> <p>系统最大容量:</p> <p>每个系统最多可容纳 10 块语音卡同时运行, 8 通道卡每块最多 8 个通道, 16 通道卡每块最多 16 个通道。</p> <p><b>阻抗:</b></p> <p>录音输入: <math>\geq 1\text{M}\Omega / 500\text{V DC}</math>; <math>\geq 10\text{k}\Omega / 1000\text{V AC}</math></p> <p>电话线对微机隔离绝缘电阻: <math>\geq 2\text{M}\Omega / 500\text{V DC}</math></p> <p>电话线阻抗: 符合国家标准三元件网络阻抗</p>		
18	耳麦话盒 KONTACT T760	<p>来电、接听、闭音、挂断全过程指示灯指示; Read I 重拨功能耳机接听音量大、小声可调节; 耳机插口, 方便第三方接听 (监听) 可选择三种接听方式: 手动接听、自动接听、内振铃接听, 提供录音插口, 可以连接电脑声卡, 进行双方通话的录音</p>	<p><b>康达特 KONTACT T800</b></p> <p>产品功能:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 整体线条圆润流畅, 按键柔软舒适</li> <li>● 来电、接听、闭音、挂断全过程指示灯指示</li> <li>● Read I 重拨功能</li> <li>● 更人性化的 SPK 输入、MIC 输出音量调节旋钮</li> <li>● 拨号音柔和, 不刺耳, 深受电话外拨业务繁忙人士的喜爱</li> </ul>	正偏离	完全响应

				<ul style="list-style-type: none"> <li>● Flash 闪断的时间可选择 100 和 600 毫秒</li> <li>● 预留 RJ09 及 2.5mm 规格耳机插口，方便第三方接听（监听）</li> <li>● 可选择三种接听方式：手动接听、自动接听、内振铃接听</li> <li>● 提供 Rec 录音插口，可以连接电脑声卡，进行双方通话的录音</li> <li>● 提供 Line 主机接口和 Exit 分机接口</li> </ul>		
19	服务器	<p>1xSandyBridge E5-2603V2 1.8GHz 4C 80W, 1x8GB, M1115 Raid0, 1, 2*300G Hdd, 550W HS</p>	<p>IBM X3650M5 2U 机架式服务器 1 颗 6 核英特尔至强处理器 E5-2620v3 2.4GHz(15MB 三级缓存，最高支持 1866MHz 内存频率，8GT/s QPI) 可扩展至 2 个处理器 1*8GB DDR4 RDIMM 内存，高达 24 个内存插槽(每处理器配置 12 个内存插槽)。最高 8 个 PCI-Express x16 三代插槽； 通过可选的扩展卡支持 PCI-X 2*300GB 热插拔 SAS 硬盘，最多支持 26 个 2.5 英寸热插拔硬盘托架，支持 2 个 GPD 插槽；可选内置磁带机。 4 个自适应千兆以太网 1000BASE-T 端口(RJ-45)；</p>	正偏离	<p>处理器优于招标文件要求，其它参数响应招标文件要求。</p>	

			<p>可选两个嵌入式自适应 10Gb 以太网端口 (10GBASE-T RJ-45 或 10GBASE-SR SFP+ based) 接口卡(不占用 PCIe 插槽)。内置 DVD 光驱。1*550W 白金认证热插拔电源, 支持 Active/Standby 模式, 可选冗余。集成 12Gb ServeRAID M5210 阵列卡, 支持 RAID0、1, EFI, 远程管理模块 2(IMM2.1), 预故障分析, LCD 光通路诊断, 服务器自动重启, 系统管理软件、系统能源管理软件, 服务器向导。可选 IMM 远程管理升级模块。8 个 USB 接口。最多 6 组 N+1 矢量校准冷却技术 ( Calibrated Vektored Cooling<sup>TM</sup>) 冗余热插拔风扇。前置 next gen LCD 诊断板。</p> <p>三年 7*24 小时保修</p>		
20	VOIP 网关	<p>局域网接口: 10/100BASE-TX; VOIP 网关性能: 支持 T.38 协议传真, 支持传真保密, 支持 G.711, G.723.1, G.729A 语音编码 语音质量优异, 可以与 PSTN 媲美 QoS 语音优先保证, 终端计费方式</p>	<p><b>众方 EIA2008</b></p> <p><b>主要规格</b></p> <p>局域网接口: 10/100BASE-TX</p> <p>VOIP 网关性能: 支持 T.38 协议传真, 支持传真保密 支持 G.711, G.723.1, G.729A 语音编码 语音质量优异, 可以与 PSTN 媲美 QoS 语音优先保证</p>	无偏离	完全响应

		灵活，灵活的 FXS/FX0 接口， FXS/FX0 端口具有防雷功能	终端计费方式灵活 灵活的 FXS/FX0 接口 FXS/FX0 端口具有防雷功能  <b>其他特性：</b> 维护管理方便支持 Web, Tel net, TFTP 维护管理 支持 PPP/PPPoE, DHCP Client 支持静态、动态和虚拟 IP 支持公网、私网 带路由功能，支持级联，带小局域网交换机功能 支持远程升级，远程维护 支持软交换平台热备份 真正穿透 NAT 功能，适应各种网络环境 支持众方多点 FreeLink 技术，实现高可靠性的多 MGC 分布式的应用 支持静音抑制、检测，回声抑制、舒适噪音产生，丢包补偿、增益控制 支持 DTMF 收发号 支持主叫号码识别 CID		
21	路由器	8 口多功能宽带路由器	TP-LINK TP860+ <b>基本参数</b> 路由器类型：SOHO 路由器 网络标准：IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x 网络协议：TCP/IP, DHCP, ICMP, NAT, PPPoE, SNTP 传输速率：10/100Mbps 端口结构：非模块化	无偏离	完全响应

			广域网接口：1 个 局域网接口：8 个 接口介质：10Base-T：3 类或 3 类以上 UTP 100Base-TX：5 类 UTP <b>功能参数</b> 防火墙：内置防火墙 Qos 支持：支持 VPN 支持：支持 网络安全： IP 与 MAC 地址绑定防 ARP 攻击 IP 地址过滤 域名过滤 MAC 地址过滤 DoS 攻击防范 FLOOD 攻击防范 Ping 包控制		
		<b>软件部分</b>			
1	交互式探索性统计分析软件	支持全面的统计分析工具集 全面支持各种常用的数据整理的功能	SASJMP 支持全面的统计分析工具集。 SASJMP 全面支持各种常用的数据整理的功能。 SASJMP 具备汇总表自动生成功能。	正偏离	SASJMP 交互式探索性统计分析软件除了包含招标参数外，还具有如下功能：



		<p>具备汇总表自动生成功能</p> <p>分析方法自动选择</p> <p>基于同一数据表的不同图形之间图形和数据表之间的实时交互（当选中某一图形的部分时，此所代表数据在其他图形中的对应部分高亮显示）</p> <p>探索性图形分析功能</p> <p>多维度动态图形展示（对于具有时间维度的业务数据，可以动态地同从多个(5 个以上)观察其随时间变化的情况</p> <p>数据挖掘(决策 树、神经网络)功能</p> <p>统计教学的管理、展示及共享</p> <p>地图功能（能基于世界地图，用一张图形动态集成展示中国大陆各国的数据区或者世界各国的数据指标随时间的变化情况）</p> <p>能在 1 分钟内对 200 万行 20 列数据生成直方图</p>	<p>SASJMP 在分析方法的选择上可以进行自动选择。</p> <p>SASJMP 基于同一数据表的不同图形之间图形和数据表之间的实时交互（当选中某一图形的部分时，此所代表数据在其他图形中的对应部分高亮显示）。</p> <p>SASJMP 具有探索性图形分析功能。</p> <p>SASJMP 能够多维度动态图形展示（对于具有时间维度的业务数据，可以动态地同从多个(5 个以上)观察其随时间变化的情况。</p> <p>SASJMP 具有数据挖掘(决策 树、神经网络)功能。</p> <p>SASJMP 能够用于统计教学的管理、展示及共享。</p> <p>SASJMP 具有地图功能（能基于世界地图，用一张图形动态集成展示中国大陆各国的数据区或者世界各国的数据指标随时间的变化情况）。</p> <p>SASJMP 能在 1 分钟内对 200 万行 20 列数据生成直方图。</p> <p>SASJMP 在用户进行菜单操作时软件能够自动生成脚本程序、</p> <p>SASJMP 能支持 1 千万行、 100 列的大数据表。</p> <p>SASJMP 支持 Excel 、Text、Access 、SAS 、SPSS、</p>	<p>(1) JMP 的“图形生成器”帮助用户仅靠鼠标点击和拖拉就能方便地从各个维度对数据可视化探索。</p> <p>(2) 图形种类：图表、叠加图、散点图、等高线图、泡泡图、平行图、方格图、树图、散点图矩阵、三元图、鱼骨图、变异性/量具图、Pareto 图、性能图、刻画器、等高线刻画器、曲面图、混料刻画器、定制刻画器、份额图。</p> <p>(3) JMP 的图形和图形、图形和数据表之间动态链接，仅仅在图形间点击鼠标就能初步找到问题的所在。</p> <p>(4) JMP 的泡泡图可以让用户像看电影一样以动画的方式观察数据的变化，这种动</p>
--	--	--	---	---

		<p>在用户进行菜单操作时软件能够自动生成脚本程序</p> <p>能支持 1 千万行、100 列的大数据表</p> <p>支持 Excel、Text、Access、SAS、SPSS、HTML 等数据格式</p> <p>支持简体中文、英语。能运行在 WINDOWS7、Macintosh 操作系统之上</p> <p>61 台客户端，使用 3 年。</p> <p>*需要厂家授权原件</p>	<p>HTML 等数据格式。</p> <p>SASJMP 支持简体中文、英语。能运行在 WINDOWS7、Macintosh 操作系统之上。</p> <p>其他功能补充：</p> <p>(1) JMP 的“图形生成器”帮助用户仅靠鼠标点击和拖拉就能方便地从各个维度对数据可视化探索。</p> <p>(2) 图形种类：图表、叠加图、散点图、等高线图、泡泡图、平行图、方格图、树图、散点图矩阵、三元图、鱼骨图、变异性/量具图、Pareto 图、性能图、刻画器、等高线刻画器、曲面图、混料刻画器、定制刻画器、份额图。</p> <p>(3) JMP 的图形和图形、图形和数据表之间动态链接，仅仅在图形间点击鼠标就能初步找到问题的所在。</p> <p>(4) JMP 的泡泡图可以让用户像看电影一样以动画的方式观察数据的变化，这种动画可以用普通 flash 文件的方式进行分享或内嵌到 office 文档中。</p> <p>(5) JMP 可以用动画的方式演示统计学原理</p>	<p>画可以用普通 flash 文件的方式进行分享或内嵌到 office 文档中。</p> <p>(5) JMP 可以用动画的方式演示统计学原理以及如何用以解决问题。</p> <p>(6) “控制图生成器”使客户不必拘泥于固定的控制图模式，而是将数据探索的过程融合在控制图制作过程中，既能生成所需控制图，又能有效探索流程失效的原因。</p>
--	--	---	--	--

				<p>以及如何用以解决问题。</p> <p>(6)“控制图生成器”使客户不必拘泥于固定的控制图模式，而是将数据探索的过程融合在控制图制作过程中，既能生成所需控制图，又能有效探索流程失效的原因。</p> <p>提供 61 台客户端，使用 3 年。</p> <p>提供厂家授权原件</p>		
2	电访通系统软件升级	多渠道调研系统采用 C/S+B/S 结构，与电访通 6.0 系统无缝衔接；	<p><b>“雅典娜”多渠道调研系统 V8.0</b></p> <p>采用 C/S+B/S 结构，是电访通 6.0 系统的功能升级版，不但能够与电访通 6.0 系统无缝衔接，而且在问卷设计、样本处理、配额设置、结果导出等诸多功能都有了较大优化。</p>	无偏离	完全响应	
3	多渠道调研系统 V8.0 (管理端)	<p>应能满足如下基本要求：</p> <p>系统按调研流程划分包含三大模块，具体如下：</p> <p>“调查前”功能模块</p> <p>(1) 调查项目可备份，可还原；可分为正常项目、练习项目和试访项目</p> <p>(2) 可控制访问端：号码修改、录</p>	<p><b>“雅典娜”多渠道调研系统 V8.0</b></p> <p>采用 C/S+B/S 架构设计，满足产品灵活性及安全性等需求。</p> <p>多渠道调研系统可以将多种渠道传输回来的数据，通过数据合并，进行统一分析，并在线展示分析结果，与管理咨询与分析系统无缝兼容。</p> <p>“雅典娜”多渠道调研系统 V8.0 按科学的社会调查管理流程设计，划分三大流程，“调查前”</p>	正偏离	<p>“雅典娜”多渠道调研系统除了参数上列的基本功能，还有些细致的功能再列一下。</p> <p>一、“调查前”功能模块 <b>“雅典娜”多渠道调研系统 V8.0 支持自定义样本库功能。</b></p> <p>二、“调查中”功能模块</p>	

		<p>音显示、约访提前提示时间、自动离线时间、单样本拨打次数控制、号码隐藏、筛号判断等功能(3) 问卷配备功能(4)样本配备功能,提供 RDD 抽样、导入样本、导出样本、组内去重、项目去重功能,放回、新增、修改和高级修改样本功能; 状态统计和刷新等功能;(6) 访员配备功能;</p> <p>“调查中”功能模块</p> <p>(1) 电话调查客户端,提供基于独立客户端(Client/Server)和基于互联网浏览器(Browser/Server)两种应用模式;</p> <p>★(2) 电话调查客户端,支持 Skype 拨号方式,并可录音;</p> <p>(3) 支持配额管理,包括问卷配额、样本配额和交叉配额;</p> <p>(5) 提供语音卡监视两种功能;提</p>	<p>准备工作、“调查中”执行过程、“调查后”成果管理工作。具体功能如下:</p> <p>“调查前”功能模块</p> <p>(1) “雅典娜”多渠道调研系统 V8.0 的调查项目可以进行备份,可以进行还原;按类型可以分为正常项目、练习项目和试访项目。</p> <p>(2) “雅典娜”多渠道调研系统 V8.0 可以对访问端进行控制,如:号码修改、显示录音、提前提示约访时间、自动离线时间、单样本拨打次数控制、号码隐藏、筛号判断等功能。</p> <p>(3) 问卷配备功能:“雅典娜”多渠道调研系统 V8.0 可以为每个项目配备相应的问卷。</p> <p>(4) 样本配备功能,“雅典娜”多渠道调研系统 V8.0 可以提供 RDD 抽样、导入样本、导出样本、组内去重、项目去重功能,放回、新增、修改和高级修改样本功能; 状态统计和刷新等功能。</p> <p>(5) 访员配备功能:用户可以通过点击“访员配备”为项目进行配备访员的工作。</p> <p>(6) “雅典娜”多渠道调研系统 V8.0 支持自定义样本库功能。</p>	<p>提供字段变量和抽样字段管理等高级功能。</p> <p>“调查后”功能模块</p> <p>三、“雅典娜”多渠道调研系统 V8.0 可替换题干为问题内容;可合并多选题导出;可对多选题进行标准导出。</p> <p>四、管理功能说明</p> <p>(一)、文件管理</p> <p>(1) 新建项目:新建调查,创建新的项目。</p> <p>(2) 项目修改:可在项目过程实时修改项目信息,可改变项目的开始与结束时间并选择项目周期,可设置客户端是否允许修改拨打电话、是否隐藏拨打电话、是否仅拨筛号样本、是否控制单样本最大拨打次数、问卷的最小完成时间、样本重复读取</p>
--	--	--	---	--

		<p>供监控功能，可监看、监听电话访问客户端，并可互发消息；</p> <p>(7) 电话访问过程中，督导可随时向座席插话、或者向被访者插话；可进行转约；可回收读取占用的样本；</p> <p>“调查后”功能模块</p> <p>(1) 对电话调查，提供录音审核功能；</p> <p>(2) 提供结果导出、结果自定义导出、合并信息导出等功能；支持结果找回功能；</p> <p>(6) 可支持导出为 SPSS、SAS、Quantum、Excel 和 TXT 多种主流分析数据格式；</p> <p>(7) 自定义导出录音文件；</p> <p>(8) 可设置语音留言；</p> <p>★为保证产品的真实性，需提供多渠道调研系统软件著作权证书、多渠道调研系统软件产品登记证书及</p>	<p>“调查中”功能模块</p> <p>(1) “雅典娜”多渠道调研系统 V8.0 的电话调查客户端，能够提供基于独立客户端 (Client/Server) 和基于互联网浏览器 (Browser/Server) 两种应用模式。</p> <p>(2) “雅典娜”多渠道调研系统 V8.0 的电话调查客户端，能够支持 Skype 拨号方式，并可对调研过程进行录音。</p> <p>(3) “雅典娜”多渠道调研系统 V8.0 支持配额管理功能，包括问卷配额、样本配额和交叉配额。</p> <p>(4) “雅典娜”多渠道调研系统 V8.0 提供拨号器和语音卡监视两种功能；可以对电话访问客户端调研过程进行监看、监听，并可互发消息。</p> <p>(5) “雅典娜”多渠道调研系统 V8.0 在电话访问过程中，督导可随时向座席插话、或者向被访者插话；可进行转约；可回收读取占用的样本。</p> <p>(6) 提供字段变量和抽样字段管理等高级功能。</p> <p>“调查后”功能模块</p>	<p>时间、预约电话提示时间、系统自动退出时间、项目样本需完成总数、是否允许客户端修改样本、显示录音控制、短信发送内容，可设置项目为正常项目、练习项目、试访项目。</p> <p>(3) 删除项目：可选择只删除项目信息和删除项目信息及结果信息。</p> <p>(二)、用户管理</p> <p>(1) 组织结构管理：可手动添加或批量导入部门，可手动添加或批量导入用户信息，并可对用户进行签出。</p> <p>(2) 用户组管理：可自定义添加用户组，用户组自定义设置使用系统所有功能模块并分配不同人员。</p> <p>(3) 用户转部门：用户归属</p>
--	--	---	---	--

		<p>电访通软件著作权证书并加盖原厂公章，若为代理商的则需提供软件厂商针对本项目的授权证书原件，并同时提供多渠道调研系统软件著作权证书和多渠道调研系统软件产品登记证书并加盖原厂公章。</p> <p>★为方便学校教学，保证产品的成熟性，需提供至少 2 份西北地区电访通系统或多渠道调研系统的产品的业绩证明文件（合同复印件），复印件中</p> <p>应包括清晰显示所投产品部分，否则无效</p> <p>★为了系统的兼容性多渠道调研系统需与管理咨询与分析系统为同一厂家产品。</p> <p>★架构：产品采用 C/S+B/S。</p> <p>★需提供该产品港澳台客户合同复印件至少 3 份；</p> <p>★售后服务：至少提供 1 年免费升</p>	<p>(1)“雅典娜”多渠道调研系统 V8.0 对电话调查结果，提供录音审核功能。</p> <p>(2)“雅典娜”多渠道调研系统 V8.0 可以提供结果导出、结果自定义导出、合并信息导出等功能；支持结果找回功能。</p> <p>(3)“雅典娜”多渠道调研系统 V8.0 结果导出可以支持 SPSS、SAS、Quantum、Excel 和 TXT 多种主流分析数据格式。</p> <p>(4)“雅典娜”多渠道调研系统 V8.0 可以支持自定义导出录音文件。</p> <p>(5)“雅典娜”多渠道调研系统 V8.0 能够设置语音留言。</p> <p>(6)“雅典娜”多渠道调研系统 V8.0 可替换题干为问题内容；可合并多选题导出；可对多选题进行标准导出。</p> <p>管理功能说明</p> <p>一、文件管理</p> <p>(1) 新建项目：新建调查，创建新的项目。</p> <p>(2) 项目修改：可在项目过程实时修改项目信息，可改变项目的开始与结束时间并选择项目</p>	<p>可以在不同单位和部门之中调配。</p> <p>(4) 用户权限管理：可查看用户所属单位、部门、用户组，并可管理其权限。</p> <p>(三)、项目配备</p> <p>(1) 样本配备：倒入样本库或自动生成样本至项目。</p> <p>(2) 访员配备：为项目配置访问人员。</p> <p>(3) 样本池配备：为项目设置样本池按需自动抽取样本。</p> <p>(4) 访问状态配备：为项目添加自定义访问状态。</p> <p>(四)、过程控制</p> <p>(1) 配额管理：各根据需求自定义设置样本或问题配额，并可设置样本与问题交叉配额，对配额进行指派完</p>
--	--	--	---	--

		<p>级、维护服务；</p>	<p>周期，可设置客户端是否允许修改拨打电话、是否隐藏拨打电话、是否仅拨筛号样本、是否控制单样本最大拨打次数、问卷的最小完成时间、样本重复读取时间、预约电话提示时间、系统自动退出时间、项目样本需完成总数、是否允许客户端修改样本、显示录音控制、短信发送内容，可设置项目为正常项目、练习项目、试访项目。</p> <p>(3) 删除项目：可选择只删除项目信息和删除项目信息及结果信息。</p> <p>二、用户管理</p> <p>(1) 组织结构管理：可手动添加或批量导入部门，可手动添加或批量导入用户信息，并可对用户进行签出。</p> <p>(2) 用户组管理：可自定义添加用户组，用户组自定义设置使用系统所有功能模块并分配不同人员。</p> <p>(3) 用户转部门：用户归属可以在不同单位和部门之中调配。</p> <p>(4) 用户权限管理：可查看用户所属单位、部门、用户组，并可管理其权限。</p>	<p>成。</p> <p>(2) 样本管理：按需设置样本优先级别、指派样本完成人员、回收未完成样本、约访电话转约。</p> <p>(3) 监听监看：监看访员实时访问界面，监听访员实时访问过程，管理员、访员与被访者三方实时通话，访员、管理员文字通知，可查看当前监视访问员的坐席号、当用户状态、通话时长。</p> <p>(4) 样本审核：可按访员、样本编号、访问开始结束时间进行审核，审核记录可查询。</p> <p>(五)、报表统计</p> <p>(1) 访问记录查询：可按详细时间与周期查询项目的访问记录信息，可统计项目通</p>
--	--	----------------	---	--

				<p>三、项目配备</p> <p>(1) 样本配备：倒入样本库或自动生成样本至项目。</p> <p>(2) 访员配备：为项目配置访问人员。</p> <p>(3) 样本池配备：为项目设置样本池按需自动抽取样本。</p> <p>(4) 访问状态配备：为项目添加自定义访问状态。</p> <p>四、过程控制</p> <p>(1) 配额管理：各根据需求自定义设置样本或问题配额，并可设置样本与问题交叉配额，对配额进行指派完成。</p> <p>(2) 样本管理：按需设置样本优先级别、指派样本完成人员、回收未完成样本、约访电话转约。</p> <p>(3) 监听监看：监看访员实时访问界面，监听访员实时访问过程，管理员、访员与被访者三方实时通话，访员、管理员文字通知，可查看当前监视访问员的坐席号、当用户状态、通话时长。</p> <p>(4) 样本审核：可按访员、样本编号、访问</p>	<p>话总耗时及设置通话费率计算通话费用，可抽查访问记录听取访问录音。</p> <p>(2) 数据分析：可对当前项目的频数、描述以及交叉频数进行实时汇总，实时生成图片及表格并导出报告。</p> <p>(3) 用户访问信息统计：自定义查询用户的访问信息并进行统计。</p> <p>(4) 样本统计：实时统计项目样本。</p> <p>(5) 样本记录信息查询：可按条件分组统计样本状态，并查看与统计样本拨打记录。</p> <p>(6) 报表统计：可查看配额报表、日统计报表、预拨报表、话务员拨打报表、样本状态统计、访问状态统计、</p>
--	--	--	--	---	--



			<p>开始结束时间进行审核，审核记录可查询。</p> <p>五、报表统计</p> <p>(1) 访问记录查询：可按详细时间与周期查询项目的访问记录信息，可统计项目通话总耗时及设置通话费率计算通话费用，可抽查访问记录听取访问录音。</p> <p>(2) 数据分析：可对当前项目的频数、描述以及交叉频数进行实时汇总，实时生成图片及表格并导出报告。</p> <p>(3) 用户访问信息统计：自定义查询用户的访问信息并进行统计。</p> <p>(4) 样本统计：实时统计项目样本。</p> <p>(5) 样本记录信息查询：可按条件分组统计样本状态，并查看与统计样本拨打记录。</p> <p>(6) 报表统计：可查看配额报表、日统计报表、预拨报表、话务员拨打报表、样本状态统计、访问状态统计、审核状态统计、项目清单统计报表。</p> <p>六、数据及录音管理：自定义查看并导出项目数据和录音，统计得分。</p> <p>七、窗口管理：对程序界面窗口自定义设置。</p>	<p>审核状态统计、项目清单统计报表。</p> <p>(六)、数据及录音管理：自定义查看并导出项目数据和录音，统计得分。</p> <p>(七)、窗口管理：对程序界面窗口自定义设置。</p> <p>(八)、系统管理</p> <p>(1) 基本设置：设置项目录音保存路径、服务器管理路径设置、通话区号设置。</p> <p>(2) 状态管理：自定义添加、修改、删除访问状态。</p> <p>(3) 访问组管理：自定义添加、管理访问组。</p> <p>(4) 信息管理：信息发送、接受，信息列表查询。</p> <p>(5) 多项目统计：多项目信息同步统计。</p> <p>(九)、问卷管理</p>
--	--	--	--	--

				<p>八、系统管理</p> <p>(1) 基本设置：设置项目录音保存路径、服务器管理路径设置、通话区号设置。</p> <p>(2) 状态管理：自定义添加、修改、删除访问状态。</p> <p>(3) 访问组管理：自定义添加、管理访问组。</p> <p>(4) 信息管理：信息发送、接受，信息列表查询。</p> <p>(5) 多项目统计：多项目信息同步统计。</p> <p>九、问卷管理</p> <p>(1) 问卷表可自主设计；支持多种问题类型：问答题、组合填空题、单选题：单选题、多选题、多选排序、二维表格题、多维表格题、描述题、数字和题等；保存问卷、自动保存、保存到问卷库、预览问卷、脚本帮助文档、选择问卷库问题、新建问题页、快速生成问题、页随机设置、问题排序、问题复制、问题粘贴、问题删除、题号重新排序。</p> <p>(2) 导入导出问卷：导入导出 xml 问卷、导出 word 问卷。</p> <p>十、客户端管理</p>	<p>(1) 问卷表可自主设计；支持多种问题类型：问答题、组合填空题、单选题：单选题、多选题、多选排序、二维表格题、多维表格题、描述题、数字和题等；保存问卷、自动保存、保存到问卷库、预览问卷、脚本帮助文档、选择问卷库问题、新建问题页、快速生成问题、页随机设置、问题排序、问题复制、问题粘贴、问题删除、题号重新排序。</p> <p>(2) 导入导出问卷：导入导出 xml 问卷、导出 word 问卷。</p> <p>(十)、客户端管理</p> <p>(1) 电话约访并进行管理。</p> <p>(2) 查看进度报表。</p> <p>(3) 读取样本、问卷进行访问。</p>
--	--	--	--	--	---

				<p>(1) 电话约访并进行管理。</p> <p>(2) 查看进度报表。</p> <p>(3) 读取样本、问卷进行访问。</p> <p>(4) 查看、修改、新增样本。</p> <p>(5) 查看信息记录。</p>		<p>(4) 查看、修改、新增样本。</p> <p>(5) 查看信息记录。</p>
4	多渠道调研系统 V8.0 (客户端)	<p>(1) 多渠道调研系统客户端, 提供基于独立客户端 (Client/Server) 和基于互联网浏览器 (Browser/Server) 两种应用模式;</p> <p>★ (2) 多渠道调研客户端, 支持 Skype 拨号方式, 并可录音;</p> <p>(3) 多渠道调研客户端, 支持 USB 拨号精灵拨号方式;</p> <p>(4) 多渠道调研客户端, 支持语音板卡拨号方式;</p>	<p>(1) “雅典娜” 多渠道调研系统 V8.0 客户端, 能够提供基于独立客户端 (Client/Server) 和基于互联网浏览器 (Browser/Server) 两种应用模式。</p> <p>(2) “雅典娜” 多渠道调研系统 V8.0 客户端, 能够支持 Skype 拨号方式, 并可对调研过程进行录音。</p> <p>(3) “雅典娜” 多渠道调研系统 V8.0 客户端, 能够支持 USB 拨号精灵拨号方式。</p> <p>(4) “雅典娜” 多渠道调研系统 V8.0 客户端, 能够支持语音板卡的拨号方式。</p> <p>(5) 电话调查过程中, 可进行约访转让。</p> <p>(6) 访员可根据样本的不同状态设置挂机状态。</p> <p>(7) 根据样本空闲时间进行调研约访。</p>	正偏离	<p>还有如下功能</p> <p>(1) 电话调查过程中, 可进行约访转让。</p> <p>(2) 访员可根据样本的不同状态设置挂机状态。</p> <p>(3) 根据样本空闲时间进行调研约访。</p>	
5	管理咨询与分析系	要求系统与多渠道调研系统完全无缝连接, 帮助使用者实现自主的数	Bi stone-TCSS 管理咨询与分析系统与多渠道调研系统、网络调查系统和掌上移动调查系统完	正偏离	<p>数据处理模块</p> <p>合并项导入: 合并项目</p>	

	统	<p>据采集、数据分析、报告实时呈现。实现报告自动分析、报告模板支持和报告分权限管理和共享。</p> <p>系统通过数据 DTS 模块，接受不同的数据来源；再通过智能分析模块，进行在线报告分析和知识分享；通过权限管理和配置，理解不同分享对象的数据需求，进行报告定制和发送。</p> <p>系统主要功能应包括：六大模块及模块中的关键功能及模型：</p> <p>一、数据处理模块</p> <p>应提供对导入的数据进行配置的功能，最终作为分析项目的源数据。提供数据集管理功能。支持多数据源导入。支持多调研项目的数据合并。</p>	<p>全无缝连接，帮助用户实现自主的数据采集、数据分析、数据挖掘、信息管理和分享的全套体验。实现报告自动分析、报告模板支持和报告分权限管理和共享。</p> <p>Bi stone-TCSS 管理咨询与分析系统通过数据 DTS 模块，接受不同的数据来源；再通过智能分析模块，进行在线报告分析和知识分享；通过权限管理和配置，理解不同分享对象的数据需求，进行报告定制和发送。提供了从数据采集——数据处理——数据分析——数据展示的一体化、流水线服务，是一条调查数据管理的必由之路，该系统能帮助学校，面向管理咨询与分析需求，迅速具备数据分析、报告撰写能力，避免经常发生的统计陷阱，写出有分量的研究报告，更好的发挥数据的价值。</p> <p>系统主要功能应包括：六大模块及模块中的关键功能及模型：</p> <p>三、数据处理模块</p>	<p>支持来自 CATI 数据的多个项目合并、网络调查的多个项目合并、DTS 数据的多个项目合并以及 CATI、网络调查和 DTS 数据的项目合并。把不同结构的数据源合并成一个统一的数据结构，用户可以设置字段映射：包括保存修改、筛选条件设置、保存模板、使用模板、自动匹配、设置映射关系、添加字段、取消映射、删除字段等。</p> <p>筛选条件：有时我们只需要少部分的数据或者用户关心的数据进行分析，这时就需要使用筛选条件设置来导入我们想要的数。左边所选定的字段在右边映射的值的范围没有对应的值时，用户可以在“其他值”文本</p>
--	---	---	--	--

		<p>1.可直接连接多渠道调研系统数据库，导入项目数据；2.可直接导入文件类型：Excel（.xls,.xlsx）或SPSS(.sav)；3.可对变量进行拆分、导出、合并等功能操作；</p> <p>项目状态应包含无数据、有数据和配置中三种状态。</p> <p>项目类型支持数据库导入、文件导入和合并项目导入三种。数据库导入和文件导入可导入单一数据源；合并项目可导入两个及以上的数据源，对这些原数据结构进行合并，最终合并为一个统一的数据结构。</p> <p>二、数据分析模块</p> <p>应提供多种数据分析方法，再配以丰富动感的分析图表，帮用户轻松分析问题根源，快速生成分析报告。</p>	<p>Bi stone-TCSS 管理咨询与分析系统数据处理模块能够提供对导入的数据进行配置的功能，最终作为分析项目的源数据。可以提供数据集管理功能。能够支持多数据源导入。能够支持多调研项目的数据合并。</p> <p>（1）数据库导入：可直接连接多渠道调研系统数据库，导入项目数据。</p> <p>（2）文件导入：可直接导入文件类型包括Excel（.xls,.xlsx）或SPSS（.sav）。</p> <p>（3）Bi stone-TCSS 管理咨询与分析系统可对变量进行拆分、导出、合并等功能操作。</p> <p>项目状态共包含无数据、有数据和配置中三种状态。</p> <p>Bi stone-TCSS 管理咨询与分析系统支持多调研项目的数据合并。项目类型支持数据库导入、文件导入和合并项目导入三种。数据库导入和文</p>	<p>框中设置新的值。</p> <p>可提供变量配置功能： 变量名、变量标签和缺失值等。</p> <p>数据集处理、用户可按照项目编号或项目名称方便快捷的进行项目搜索。</p> <p>更新数据：当源数据发生更改时，需要通过更新数据来保持分析数据的新鲜，例如导入新的数据或者修改之后，需要点击“更新数据”更新项目中的数据。</p> <p>可生成子集项目。</p> <p>一、数据分析模块</p> <p>系统提供多种分析模型和分析方法，配置分析路径包括：频数统计，多频分析，描述统计，频数交叉，描述交叉，时序统计，文本统计，</p>
--	--	--	---	--

		<p>应提供多种咨询模型，至少包括： Klink Matrix K 连接矩阵分析， D-C-IPath D-C-I 路径分析，SWOT Model SWOT 管理模型，Low-High Model LH 模型，K 权重模型和 Boston Matrix 矩阵等。</p> <p>分析项目管理：新建分析项目、配置分析路径、发布项目（导出项目报告）；</p> <p>权重模型管理，文字模板管理</p> <p>三、报告管理模块</p> <p>分析项目配置完毕后，可以在线查阅，而报告管理模块提供了更进一步的加工功能并支持报告以 Word 格式导出。</p> <p>1. 应可添加、修改和删除在线报告； 2. 应可发布、预览和导出报告。应</p>	<p>件导入可导入单一数据源；合并项目可导入两个及以上的数据源，对这些原数据结构进行合并，最终合并为一个统一的数据结构。</p> <p><b>合并项导入：</b>合并项目支持来自 CATI 数据的多个项目合并、网络调查的多个项目合并、DTS 数据的多个项目合并以及 CATI、网络调查和 DTS 数据的项目合并。把不同结构的数据源合并成一个统一的数据结构，用户可以设置字段映射：包括保存修改、筛选条件设置、保存模板、使用模板、自动匹配、设置映射关系、添加字段、取消映射、删除字段等。</p> <p><b>筛选条件：</b>有时我们只需要少部分的数据或者用户关心的数据进行分析，这时就需要使用筛选条件设置来导入我们想要的数 据。左边所选定的字段在右边映射的值的范围没有对应的值时，用户可以在“其他值”文本框中设置新的值。</p> <p><b>可提供变量配置功能：</b>变量名、变量标签和缺失值等。</p>	<p>说明节点，权重模型，保存路径，分组配置，背景变量，批量筛选，高级模型等。</p> <p>生成报告，报告导出。 支持导出 word 报告，图表尺寸可自定义。</p> <p>系统为不同的用户定制个性化的分析页面。可上传自定义 LOGO。</p>
--	--	---	--	---

		<p>支持多项目集成报告设计和导出。</p> <p>四、管理驾驶舱模块</p> <p>帮助决策者进行管理决策，从总体上统揽全局。</p> <p>主页管理（搜索、新建、模块类型、模型尺寸、项目管理：配置、修改、删除、发布）主页模板管理；信息发布管理</p> <p>五、系统管理模块</p> <p>系统管理主要是权限管理、系统配置管理以及数据库管理等权限管理：数据处理组、数据分析组、组织管理员组系统配置管理：基本信息设置、日志存储设置(文件日志配置信息\数据库日志配置信息)</p> <p>数据分析设置、系统权限系统配置、</p>	<p><b>数据集处理、用户可按照项目编号或项目名称方便快捷的进行项目搜索。</b></p> <p><b>更新数据：当源数据发生更改时，需要通过更新数据来保持分析数据的新鲜，例如导入新的数据或者修改之后，需要点击“更新数据”更新项目中的数据。</b></p> <p><b>可生成子集项目。</b></p> <p>四、 数据分析模块</p> <p>Bi stone-TCSS 管理咨询与分析系统提供多种数据分析方法，再配以丰富动感的分析图表，帮助用户轻松分析问题根源，快速生成分析报告。</p> <p>Bi stone-TCSS 管理咨询与分析系统提供多种咨询模型，包括：Klink Matrix K 连接矩阵分析，D-C-I Path D-C-I 路径分析，SWOT Model SWOT 管理模型，Low-High Model LH 模型，K 权重模型和 Boston Matrix 矩阵等。</p>		
--	--	--	---	--	--

		<p>数据处理系统配置</p> <p>数据库管理：可对数据处理库、数据分析库、权限库进行备份；</p> <p>六、查看端模块</p> <p>1. 应提供查看端，可对当前用户有权限的所有分析项目进行查阅，相应的</p> <p>报告可以导出。应提供 Role-based 的查询功能，可查看管理驾驶舱，分析</p> <p>报告等内容。</p> <p>系统要求包含多渠道调研系统数据 DTS 模块，无缝集成与对接多渠道调研</p> <p>系统数据来源；</p>	<p>系统提供多种分析模型和分析方法，配置分析路径包括：频数统计，多频分析，描述统计，频数交叉，描述交叉，时序统计，文本统计，说明节点，权重模型，保存路径，分组配置，背景变量，批量筛选，高级模型等。</p> <p>生成报告，报告导出。支持导出 word 报告，图表尺寸可自定义。</p> <p>分析项目管理：新建分析项目、配置分析路径、发布项目（导出项目报告）；权重模型管理，文字模板管理。</p> <p>系统为不同的用户定制个性化的分析页面。可上传自定义 LOGO。</p> <p>三、报告管理模块</p> <p>Bi stone-TCSS 管理咨询与分析系统分析项目配置完毕后，可以在线查阅，而报告管理模块提供了更进一步的加工功能并支持报告以 Word 格</p>		
--	--	---	--	--	--



		<p>★为保证产品的真实性，投标人为软件厂商的需提供管理咨询与分析系统</p> <p>软件著作权证书、管理咨询与分析系统软件产品登记证书；若为代理商的</p> <p>则需提供软件厂商对本项目的授权证书原件，并同时提供加盖原厂公章</p> <p>的管理咨询与分析系统软件著作权证书、管理咨询与分析系统软件产品登</p> <p>记证书。</p> <p>★为了系统的兼容性管理咨询与分析系统与多渠道调研系统为同一厂家产</p>	<p>式导出。</p> <p>(1) Bi stone-TCSS 管理咨询与分析系统可以添加、修改和删除在线报告。</p> <p>(2) Bi stone-TCSS 管理咨询与分析系统可发布、预览和导出报告。能够支持多项目集成报告设计和导出。</p> <p>四、管理驾驶舱模块</p> <p>Bi stone-TCSS 管理咨询与分析系统管理驾驶舱能够帮助决策者进行管理决策，从总体上统揽全局。</p> <p>主页管理：可基于报告设计特定主页、模块和模块内容，内容包括报告节点，可选择图表、数据等多种组合方式。用户可以进行搜索、新建、模块类型、模型尺寸的操作，可以进行项目管理：配置、修改、删除、发布。</p> <p>主页模板管理：可配置管理驾驶舱模板。用</p>		
--	--	--	--	--	--

		<p>品。</p> <p>★为表明产品的应用广泛性，需提供至少 2 份管理咨询与分析系统产品的业绩证明文件（合同复印件），复印件中应包括清晰显示所投产品部分，</p> <p>否则无效。</p> <p>★架构：产品采用 B/S。不限用户；</p> <p>★售后服务：至少提供 1 年免费升级、维护服务；</p>	<p>户可以进行搜索、新建、模块模板管理、首页模板删除和修改的操作。</p> <p>信息发布管理：发布和项目相关的信息，更加全面地管理工作。用户可以进行搜索、新建、信息类别管理、信息的修改和删除的操作。</p> <p>五、系统管理模块</p> <p>Bi stone-TCSS 管理咨询与分析系统系统管理主要是权限管理、系统配置管理以及数据库管理等。为系统稳定运行提供最可靠的保障。</p> <p>权限管理：基于角色控制的权限管理，让组织结构与角色灵活搭配，想如何控制就如何控制。包括：数据处理组、数据分析组、组织管理员组。</p> <p>数据处理组：设为该权限的用户可以对数据进行处理，进入数据处理界面，使用数据处理数据库处理数据。</p> <p>数据分析组：设为该权限的用户可以对数据</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>进行分析，进入数据分析界面，使用数据分析数据库处理数据。</p> <p>组织管理员组：设为该权限的用户可以对系统进行组织管理，进入组织管理界面，对用户权限以及组组织结构进行管理。</p> <p>查看端用户：只设为该权限的用户只能进入查看端查看相应的内容，而无法处理，分析数据和进行组织管理。</p> <p>系统配置管理：对系统基本信息以及各模块相关配置统一管理。包括基本信息设置、日志存储设置(文件日志配置信息\数据库日志配置信息)、数据分析设置、系统权限系统配置、数据处理系统配置。</p> <p>数据库管理：可对数据处理库、数据分析库、权限库进行备份，必要时可以从备份中恢复数据库。</p> <p>六、查看端模块</p>	
--	--	--	---	--

			<p>Bi stone-TCSS 管理咨询与分析系统提供查看端，可对当前用户有权限的所有分析项目进行查阅，相应的报告可以导出。</p> <p>应提供 Role-based 的查询功能，可查看管理驾驶舱，分析报告等内容。</p> <p>系统包含多渠道调研系统数据 DTS 模块，无缝集成与对接多渠道调研系统数据来源。</p>		
6	数据挖掘软件	<p>软件应结合了多种图形使用者接口的分析技术，包含 neural networks、association rules 等数据挖掘方法，该工具提供容易使用的可视化程序境来执行这些分析功能。</p> <p>软件应使用图形象征的方法，就是透过托拉鼠标和连接屏幕上的功能节点，这些节点提供了工具库、源数据库</p>	<p>BIS-Miner “雅典娜”数据挖掘系统 V5.0 软件应结合了多种图形使用者接口的分析技术，包含 neural networks、association rules 等数据挖掘方法，该工具提供容易使用的可视化程序境来执行这些分析功能。</p> <p>BIS-Miner “雅典娜”数据挖掘系统 V5.0 软件使用了图形象征的方法，就是透过托拉鼠标和连接屏幕上的功能节点，这些节点提供了工具库、源数据库管理、数据读入和导出、数据清洗和转换、建模、模型评估、文本挖掘、网络爬虫、报告和可视化等功能，使用方法是从小工具树中选取合适</p>	正偏离	<p>(1) 文本挖掘：提供文本分类、文本处理和挖掘等相关功能。</p> <p>(2) 网络爬虫：提供网络爬虫，从互网络上攫取信息。</p> <p>(3) 软件应支持所有常用的 Windows 版本，支持麦金塔、Linux 或 Unix 系统。</p> <p>(4) 词频统计：BIS-Miner “雅典娜”数据挖掘系统 V5.0 支持统计批量词频；对</p>

		<p>管理、数据读入和导出、数据清洗和转</p> <p>换、建模、模型评估、文本挖掘、网络爬虫、报告和可视化等功能，使用</p> <p>方法是从工具树中选取合适的节点，并放置在屏幕上再连接各节点。</p> <p>软件应有强大的资料读取能力，包含 flat file 及关系型数据库，可连接到最多样的数据源，如 Oracle、IBM DB2、微软 SQL 服务器、MySQL 和 PostgreSQL，访问 Excel、Access 和 SPSS 文件以及许多其他的数据格式。</p> <p>软件应共包含超过 500 个的算法，以便专业数据分析，这些算法分为如下</p> <p>九大部分：</p> <p>★ 工具库：与“子进程”算法一起，</p>	<p>的节点，并放置在屏幕上再连接各节点。</p> <p>BIS-Miner “雅典娜”数据挖掘系统 V5.0 具有强大的资料读取能力，包含 flat file 及关系型数据库，可连接到最多样的数据源，如 Oracle、IBM DB2、微软 SQL 服务器、MySQL 和 PostgreSQL，访问 Excel、Access 和 SPSS 文件以及许多其他的数据格式。</p> <p>BIS-Miner “雅典娜”数据挖掘系统 V5.0 共包含超过 500 个的算法，以便专业数据分析，这些算法分为如下几大部分：</p> <p>（1）工具库：BIS-Miner “雅典娜”数据挖掘系统 V5.0 与“子进程”算法一起，包含了重要的宏观算法以及日志记录的操作符。</p> <p>（2）源数据库管理：BIS-Miner “雅典娜”数据挖掘系统 V5.0 包含两种操作符，即从存储库中读取和写入访问。</p> <p>（3）数据读入和导出：BIS-Miner “雅典娜”数据挖掘系统 V5.0 包含许多操作符，以便从外部格式读取数据和对象，如文件、数据库等；以及将数据和对象写入进外部格式，如文件、数据库等。</p>	<p>所有文本进行词频统计。</p>
--	--	--	---	--------------------

		<p>也包含了重要的宏观算法以及日志记录的操作符；</p> <p>★ 源数据库管理：包含两种操作符，即从存储库中读取和写入访问；</p> <p>★ 数据读入和导出：包含许多操作符，以便从外部格式读取数据和对象，如文件、数据库等；以及将数据和对象写入进外部格式，如文件、数据库等；</p> <p>★ 数据清洗和转换：提供一百多种方法，以便转换数据和元数据管理；</p> <p>★ 建模：包含两百多种数据挖掘算法，如分类方法、回归方法、聚类分析、权重、关联规则方法、相关性和相似性分析等。支持预测建模、模型交叉验证、文本分类、网页爬取</p>	<p>(4) 数据清洗和转换：BIS-Miner “雅典娜”数据挖掘系统 V5.0 提供一百多种方法，以便转换数据和元数据管理。</p> <p>(5) 建模：BIS-Miner “雅典娜”数据挖掘系统 V5.0 包含两百多种数据挖掘算法，如分类方法、回归方法、聚类分析、权重、关联规则方法、相关性和相似性分析等。支持预测建模、模型交叉验证、文本分类、网页爬取。</p> <p>(6) 模型评估：BIS-Miner “雅典娜”数据挖掘系统 V5.0 用以计算模型质量，从而评价新数据，例如交叉验证，以可视化的方式了解模型质量。</p> <p>(7) 报告和可视化：BIS-Miner “雅典娜”数据挖掘系统 V5.0 提供报告导出和数据可视化方法。在软件应用中，每一次分析，可以建立一个进程，这个进程可轻松扩展到上百个操作符，并分布在几个层次或子进程中，从而可以完成最为复杂的任务。</p> <p>(8) 文本挖掘：提供文本分类、文本处理和挖掘等相关功能。</p> <p>(9) 网络爬虫：提供网络爬虫，从互联网络上攫</p>		
--	--	---	--	--	--

		以可视化的方式了解模型质量：  ★ 报告和可视化：提供报告导出和数据可视化	(11) 词频统计：BIS-Miner “雅典娜” 数据挖掘系统 V5.0 支持统计批量词频；对所有文本进行词频统计。		
--	--	---	---	--	--

供应商（盖章）：甘肃宏远盛世商贸有限公司

法定代表人或委托代理人（签字）：

日期：2015 年 12 月 30 日



第五章 中标通知书  
(复印件)





## 成交通知书

成交编号: GJ151223995/001

甘肃宏远盛世商贸有限公司:

贵单位于2015年12月30日所递交的兰州财经大学统计数据处理与分析实验室项目的报价文件经谈判小组评定, 确定贵单位成交, 请务必于2016年02月06日前与兰州财经大学签订合同。具体成交内容如下:

服务内容	硬件部分、软件部分1套	
成交价 (小写人民币)	陆拾肆万陆仟元整 646000.000000	
项目总负责人		
项目业主单位 (盖章)	集采机构 (盖章)	甘肃省公共资源交易局 (盖章)
 负责人:  2016年1月29日	 负责人:  2016年1月25日	 负责人:  2016年1月25日

1. 本中标通知书壹式伍份, 项目业主单位、中标单位、招标代理机构、行业监管部门、甘肃省公共资源交易局各壹份。
2. 此件涂改无效。
3. 请据此办理有关手续。

[http://www.gsggzyjy.cn:8091/Report/Report\\_BidNotice\\_QRCode\\_ZFCG.aspx?id=0x...](http://www.gsggzyjy.cn:8091/Report/Report_BidNotice_QRCode_ZFCG.aspx?id=0x...) 2016/1/25