

吉林省经济信息中心机房节能改造工程 合同

甲方：吉林省经济信息中心

乙方：吉林恒泰欣源商贸有限公司



甲方：吉林省经济信息中心

乙方：吉林恒泰欣源商贸有限公司

依据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规，甲、乙双方在平等、互利的基础上，经充分协商，就甲方向乙方采购本合同所述产品等相关事宜达成一致意见，订立本合同如下：

一、 乙方销售产品的基本信息

序号	设备/服务名称	品牌	型号	规格参数	单位	数量	单价	小计
1	LED显示屏	蓝普	LHP1.2	像素间距 (mm) 1.25 1、像素密度：640000 点/平米； 2、封装方式：SMD 封装；箱体尺寸：600mm×337.5mm； 3、显示屏亮度：500-800cd/m2； 4、刷新率：3840Hz； 5、对比度：5000:1； 6、水平/垂直视角：170° ； 7、亮度均匀性：97%； 8、色温：6500K-25000K；色温为6500K 时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差200K； 9、平整度/拼缝0.1，支持屏体拼缝亮线、暗线校正；箱体间相对错位值 1%；像素失控率：1/1000000； 10、产品平米最大功耗 450W/m²，平米平均功耗 180 W/m²；带有智能节电功能、带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 80%以上； 11、发光点中心距偏差：1%；色度均匀性（校正后）：±0.001Cx, Cy 之内； 12、供电方式：支持电源均流 DC4.2V~DC5V 及电源双输出电压 DC2.8V/DC3.8V； 13、防短路设计：各个模组电源输入端独立供电，互不干扰；当模组电流过大时，自动启动防短路功能，当电流恢复正常时，模组自动恢复正常工作； 14、智能模组：具有 flashIC 存储	平方米	4.86	¥15,836	¥76,963

			功能,支持模组自动校正,支持掉电存储功能;具备故障自诊断及排查功能,可实现工作累积时间检测,温度检测,电源检测,温度监控;可实现远程监督控制,对可能发生的潜在故障记录日志,并向操作员发出警报信号; 15、低亮高灰: PWM 恒流源驱动设计,通过控制工作电流的占空比来调节 LED 的发光。支持软件在不同亮度情况下,灰度 10-24bit 任意设置,20%亮度时,18bit 灰度; 16、接地电阻: 单个 LED 显示屏模组接地电阻不大于 0.1Ω; 多个 LED 模组金属外壳与钢架一起接地,显示屏整体接地电阻 1Ω; 17、泄漏电流试验: 漏电流不大于 1mA/m² (AC 峰值); 18、平均无故障时间: 100000h, 平均故障恢复时间 (MTTR): 2 分钟, 平均使用寿命: 100000h; 19、盐雾等级: 10 级; 20、电源平均效率: 按 GB20943-2013 附录 A 的规定进行,在室温下,LED 显示屏供电电源的功率因数不小于 95%,转换效率不小于 85%; 21、图像功能: 具有亮度/对比度/色度调节/视觉修正等图像调整功能;具有视频降噪、运动补偿、色彩变换等图像处理功能; 22、信号传输: 采用数字化网络传输技术或标准化 HDCP 传输技术,支持 Type-C 接口、光纤接口或者 HDCP 协议的接口实现 5G 大带载带宽传输; 23、远程监控: 可实现远程监督控制,对可能发生的潜在故障记录日志,并向操作员发出警报信号; 24、自动 gamma 校正技术设置: 自动 GAMMA 校正技术,通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵实现了显示效果的不断改善,各项重要指标如色彩还原性、色温调				
--	--	--	---	--	--	--	--

				节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等，均符合广电级标准； 25、防呆设计：模组安装具有防呆设计，通过箱体上的定位柱和模组上的连接器实现防呆。保证安装过程中不会因安装错误而引起异常； 26、光生物安全：在 1000s（约 16min）内不造成近紫外危害（EUVA），在 10000s（约 2.8h）内不造成对视网膜蓝光危害（LB）并在 10s 内不造成对视网膜热危害（LR），并且在 1000s 内不造成对眼睛的红外辐射危害（EIR）； 27、表面硬度：具备划痕性能技术，表面硬度 4H； 28、支持 HDR3.0 高动态光照渲染技术； 29、自动除湿功能：系统支持自动检测长时间没有使用屏体，将启动除湿模式，使屏体从 10%到 100%零度逐步显示，达到保护 LED 灯； 30、防护：具备防尘防水、防盐雾、防反光、防静电、耐高温高湿、耐黄变、散热均匀等功能特点具有防潮，完全防尘，防腐蚀，防虫，防静电、抗震动、防电磁干扰、防撞、防摔、抗 UV、抗雷击、抗冲击、抗挤碰等功能，具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施，具有实时监控温度、故障报警功能； 31、XYZ 六向调节：体间支持 XYZ 轴六个方向调节，且前后都支持 XYZ 轴调节，使屏体平整度和拼缝更趋向完美。				
2	显示屏框架	蓝普	显示屏框架	显示屏结构，采用方钢焊接。	平方米	4.86	¥300	¥1,458
3	显示屏包边处理	蓝普	显示屏包边处理	钛钢包边。	项	1	¥1,100	¥1,100
4	控制服务器	蓝普	V1060N	1、输入接口 2 路 HDMI、1 路 DVI，输出接口 1 路 HDMI、6 路千兆网口； 2、每路千兆网口带载 390 万像素； 3、支持输入画质管理，包括亮度、	台	1	¥3,000	¥3,000

				对比度、饱和度和色度调整。				
5	播放软件	蓝普	LED 演播室	1、支持主流视频格式：MPG、AVI、MP4、RMVB、MKV、MOV； 2、支持主流图片格式：JPG、PNG、GIF、BMP、JPEG； 3、支持主流文档格式：PDF、PPT、WORD、EXCEL； 4、支持需支持文本、GIF、媒体、天气、时钟、文本、温度、RSS、倒计时、炫彩文字等多种复杂媒体组合； 5、软件支持自动搜索连接终端，并进行屏体配置、节目发布、播放控制等； 6、支持自动统计媒体播放次数、时长（精确到毫秒）； 7、支持多窗口自定义布局播放，可任意设定播放窗口分辨率，同时支持多种标准分辨率选择，可根据 X、Y 偏移和宽高任意设定窗口布局方式，窗口数量不限； 8、支持局域网内实时控制，包括重启终端、软件更新、音量调节、显示屏亮度调节、双模切换（需使用诺瓦 Taurus 系列多媒体播放盒）、支持开关屏； 9、支持查看媒体播放日志，并支持以日期范围、类型等条件进行查询； 10、支持远局域网设置对时，对时需支持 NTP、射频对时、GPS 对时多种方式； 11、软件同时支持 X86、ARM 架构终端一体化设备，支持现有 X86 同步终端的利旧使用，并支持以上终端设备的混合使用； 12、软件支持节目导入和导出，导出到 U 盘支持即插即播和拷贝播放两种方式； 13、支持高级节目由节目经过排期形成。用户可新建、编辑、删除、导入、导出和发布高级节目； 14、支持播放设备字体管理，用户	套	1	¥1,000	¥1,000

				可以进行添加、删除操作; 15、支持手动开启或关闭显示屏、 风扇等的电源,以及设置电源定时 控制规则。				
6	配电柜	蓝 普	10KW	10 千瓦 含 PLC, 具备远程控制设 备供电的开启和关闭。	台	1	¥1,950	¥1,950
7	功率放大 器	百 联 达	BGF3002	1、功率: 8 欧姆 2 通道 400W; 4 欧姆 2 通道 600W; 4 欧姆桥接 800W, 8 欧姆桥接 600W; 2、总谐波失真 (@8 Ω 1KHZ) 0.1% ; 3、输入阻抗 : 20K Ω; 4、频率响应: 20HZ-20KHZ; 5、信噪比(A 计权):105dB; 6、输出电路 : CLASS H; 7、阻尼系数 600@8 Ω; 8、冷却方式:2 个持续风扇, 气流 从后至前吸出; 9、功放保护: 具有输出短路, 过 热, 自动限幅, 长期输出功率, 直流 /交流保护装置。	台	1	¥1,850	¥1,850
8	反馈抑制 器	百 联 达	BTAFC02	1、后面板具有 5 路话筒平衡输入, 卡侬 6.35 复合插头, 2 路 XLR 输 出接口; 2、5 路话筒输入支持每路独立的 音量调节, 独立的 48V 供电, 且支 持分区功能; 3、面板一键控制反馈抑制, 专业 数字反馈抑制模块, 直通/反馈模 式转换方便; 4、专业双通道频谱显示, 可监控 输出电平和话筒失真显示, 也可显 示反馈/直通状态; 5、面板集成音乐、线路、系统输 出电位器调节, 方便现场调试; 6、频率响应: 20Hz~20KHz; 7、采样率: 32KHz, THD: 0.1%@1KHz; 8、信噪比: 90dB。	台	1	¥2,250	¥2,250
9	音频处理 器	百 联 达	BT0808	1、模拟输入通道数量: 8 路; 2、模拟输出通道数量: 8 路; 3、支持立体声 USB 声卡功能, 支 持播放和录音; 4、输入通道不低于 15 段 PEQ, 输 出 10 段 PEQ;	台	1	¥4,050	¥4,050

				5、DSP 功能支持反馈抑制、回声消除、噪声消除、自动增益、自动混音、矩阵混音、噪声门、参量均衡器、延时器、FIR 滤波器、高低通分频、压缩器、限幅器； 6、支持 RS232 接口、RS485 接口，电脑软件控制和中控功能； 7、60 个场景预设记忆位置； 8、支持存档加锁，隐藏设置参数； 9、8 个 GPIO 接口； 10、前面板应具有 2 个 2 英寸彩色液晶屏，支持配置设备名称、设备预设、设备 IP、输入音量、输出音量、输入模式、设备版本查看等功能； 11、液晶屏支持显示设备名称、设备预设、设备 IP、输入音量、输出音量、输入模式、设备版本查看等功能； 12、电脑软件控制和中控功能，通过网络连接可同时管理多设备； 13、具有断电自动保护记忆功能，通道拷贝、粘贴联控功能。				
10	音柱	百联达	BA-L321	1、采用两分频柱状线声源扬声器系统； 2、频率响应：100Hz-20KHz； 3、轴向灵敏度：93dB； 4、最大声压级：110dB； 5、峰值功率输出：116dB； 6、额定功率：100 瓦； 7、额定阻抗：8 欧姆； 8、单元组成：2×3 英寸全频单元，1×1 英寸高音单元； 9、覆盖角度：20 ° 垂直覆盖，≥ 160° 水平覆盖； 10. 配备精准的波束投射指向技术，具备特有的声学性能优势； 11、需配置原厂快速安装吊架，可大角度自由调节。	台	2	¥2,850	¥5,700
11	会议主机	百联达	BV-9236UHM	1、系统支持的最大话筒容量为 999 个，10 主机同使用，单台主机最大话筒容量为 99 个； 2、带宽 40Hz~16KHz； 3、支持声学反馈抑制，噪声消除	台	1	¥5,500	¥5,500

				功能; 4、支持平衡、非平衡输入输出接口; 5、具有先进先出模式 1. 2. 3. 4、限时模式 1. 2. 3. 4、主席模式多种发言模式,可满足各种类型的会议要求; 6、系统最同时开启 4 个单元发言,其中主席最多同时开启发言 2 个; 7、支持与中控系统实现无缝连接; 8、具有 USB 录音功能; 9、具有正/倒计时发言功能; 10、USB 接口 具有 1 路 USB 接口,支持插入 U 盘设备进行录音功能; 11、具有单元话筒独立调节音量功能; 12、支持一键关机,具有一键关机所有无线单元功能。				
12	电源时序器	百联达	BV-KC108	1、智能型数字控制电源时序管理器; 2、支持面板控制. PC 软件控制. 中控系统控制等; 3、最大电流: 30A; 4、额定电压或电压范围: 220V; 5、时序控制输出通道: 8 路兼容型电源母座; 6、无序控制输出通道: 1 路兼容型电源母座; 7、单路额定输出电流: 13 A : 8、额定频率或频率范围: 50Hz; 9、通讯方式: RS 485 , 500m; 10、接口模式: RG 45; 11、最大浪涌电流: 6500A。	台	1	¥850	¥850
13	无线麦克	百联达	BA-9801D	1、铝合金短杆麦克风, 可调俯仰角度; 2、内置 14 毫米直径镀金电容式收音头, 超心形指向性驻极体; 3、话筒头部带有高亮红色雾面环形指示灯设计, 显示发言单元状态; 4、灵敏的触摸式开关, 待机未按时图案常亮发光绿色, 按下后图案常亮发光红色; 5、2.4 寸高亮度 IPS TFT 显示屏,	支	6	¥2,150	¥12,900

				显示内容清晰，可以显示话筒状态、通道地址、电池电量、单元参数、日期时间、发言音量等，清晰了解当前的使用情况； 6、话筒带发言计时功能； 7、侧边带按键式电子音量开关，可单独调节话筒发言音量； 8、内置高性能锂电池，支持 TYPE-C 接口，可以边充电边使用； 9、超低功耗电路设计，连续发言时间 8 小时，待机时间 12 小时； 10、单元采用 UHF 无线技术传输音频及控制信号，F 有效通信距离为：100 米。				
14	调音台	百联达	DM24-PLUS	1、输入：24CH (MIC/Line)； 2、输出：L/R+10BUS+Headphone (L/R)； 3、信噪比-108dB，底噪-88dBu (平衡输出)； 4、内置 16 个独立反馈抑制器； 5、8 个 DAC 编组，8 个自定义按钮，4 个快速静音编组按钮； 6、10 寸电阻触摸屏 1280x800 分辨率； 7、内置音箱管理器； 8、17 个 100mm 电动推子； 9、中英文界面随时切换且无需重启； 10、内置 USB 录音、放音功能； 11、可以播放 APE、FLAC、MP3、WAV 无损音频格式； 12、USB 播放器可以识别中文歌曲名； 13、内置 16 个通道独立的反馈抑制器； 14、内置 16 路自动混音； 15、带 8 个 DCA； 16、iPad 触摸屏全功能控制，实时数据同步； 17、支持 8 个终端同时控制； 18、内置 2 个效果器模块； 19、可通过网络或者 USB 电阻盘升级 ARM 固件、DSP 固件； 20、每个输入通道具有 4 段参数均	台	1	¥11,200	¥11,200

				衡、噪声门、反馈抑制器、高低通、压缩、反相； 21、每个输出通道具有参数均衡、高低通、压缩、反相、1秒延时器； 22、输出通道 L/R、10BUS、HeadPhone (L/R)； 23、10BUS 混音总线可选择推子前、推子后 (PRE/POST)； 24、支持 100 组场景预设功能，可导出、导入 USB 存储器，便于数据备份； 25、32 个 PEQ 模式存储。				
15	主干电缆引入 (2F)	光明	YJV5*6	YJV5*6 配电电缆。	米	45	¥30	¥1,350
16	地面装饰 (2F)	恒泰欣源	装修装饰	实木复合地板，符合国标 GB/T 18103-2013 要求，花纹自然，脚感舒适。	平方米	36	¥180	¥6,480
17	墙面装饰 (2F)	恒泰欣源	装修装饰	基层腻子粉，饰面大白乳胶漆，两遍。	平方米	63	¥45	¥2,835
18	棚面装饰 (2F)	恒泰欣源	装修装饰	矿棉板，轻钢龙骨。	平方米	36	¥150	¥5,400
19	照明系统 (2F)	恒泰欣源	装修装饰	LED 格栅灯，包含电源线和开关。	个	5	¥260	¥1,300
20	显示屏饰面 (2F)	恒泰欣源	装修装饰	细木工基层，吸音板饰面，吸音棉填充。	平方米	15	¥300	¥4,500
21	三方系统对接区定制开发	恒泰欣源	软件开发	1、在现有的动环系统上升级和增加 IT 资源监控管理功能接口对接功能，提高数据存储能力，支持使用外部数据库，增加数据处理能力，支持分布式处理和采集；外部数据库和分部式处理器支持纯虚拟化环境部署，不依赖其他物理服务器； 2、定制开发后，将支持分布式管理；功能结构采用三层结构，即数	项	1	¥10,000	¥10,000

				据采集层、处理层、展现层，每层独立进程运行并支持横向进程扩展； 3、在分布式部署情况下，在网络故障时，采集器支持对所有采集数据进行本地缓存，当网络恢复后将数据传回服务器，保证数据的完整性。				
22	能耗管理模块定制开发	恒泰欣源	软件开发	1、为加强对 UPS 设备能耗精细化管理，将基于原平台定制开发，定制开发后将支持 UPS 实时功率、当日能耗，总能耗的监控，提供按照日、月、季、年等维度的用电量的查询； 2、为加强对精密空调能耗设备精细化管理，将基于原平台定制开发，定制开发后支持精密空调实时功率、当日能耗，总能耗的监控，提供按照日、月、季、年等维度的用电量的查询； 3、为加强对各机柜能耗精细化管理，将基于原平台定制开发，定制开发后支持机柜能耗的监控，可以查看机柜内服务器的位置、功率、数量等信息，支持机柜温度的采集，提供温度与服务器功率和关联关系，支持服务器用电量数据的日、月、季、年等维度的用电量的查询。	项	1	¥20,000	¥20,000
23	IT 资源管理模块定制开发	恒泰欣源	软件开发	基于动环系统扩展 IT 资源管理模块，包含服务器管理、数据库管理、中间件管理和存储管理等子模块。 一、服务器管理子模块 1、定制开发后，将支持通过 ssh 或者 telnet 协议，对 Redhat-Linux、HP-Unix、Solaris、Centos、kylin、Ubuntu、AIX 等操作系统的监控，监控设备连续运行时间、设备描述信息，包括主机名、操作系统、IP 地址、进程数、内存容量、硬盘容量、接口个数、操作系统名称、服务端口、产品型号、主机名、服务标识、主板产品名称等；系统能够管理的主机性能	项	1	¥35,000	¥35,000

			数据包括 CPU 利用率、DISK 磁盘容量、系统内存使用情况、磁盘利用率、文件系统、关键进程、软硬件资源信息； 2、定制开发后，将支持通过 SNMP 或 WMI 方式对 Windows 操作系统/国产化操作系统的监控； 3、定制开发后，将支持通过 SNMP、IPMI v2.0/v1.5 接口方式对硬件监控，包括 IBM X86 服务器、IBM 小机、HP 服务器、HP 刀片服务器、DELL 服务器、方正服务器，华为服务器、浪潮服务器、曙光服务器、思科服务器、SUN 服务器、联想服务器、富士通服务器等硬件监控，包括基本信息、可用性、性能、处理器、风扇、电源、告警等； 4、定制开发后，将支持自定义 shell 语句，可以提供告警和查看历史曲线数据。 二、数据库管理子模块 1、系统提供数据库监控功能对数据库进行管理，保证数据库的安全，优化数据库的性能。支持对运行在主机设备上的各种数据库的运行状态和性能数据进行统一有效的管理； 2、定制开发后，将支持对 Oracle RAC 集群、服务器集群 HA/HPC、中间件集群进行监控管理； 3、定制开发后，将支持自定义 sql 语句的监控，可以提供告警和查看历史曲线数据； 4、定制开发后，将支持监测数据库能否正常访问、特定进程的状态和进程数。 三、中间件管理子模块 1、能够支持市场上各类主流中间件的信息监测； 2、定制开发后，将支持 CPU 利用率、内存利用率、服务可用性、堆空闲内存、堆已用内存、堆总内存、堆最大内存、堆利用率、非堆空闲内存、非堆已用内存、非堆总内存、			
--	--	--	--	--	--	--

				非堆最大内存、非堆利用率、Tomcat 版本、JVM 版本、JVM 厂商、操作系统、Tomcat CPU 利用率、Tomcat 使用内存、Tomcat 内存使用率、主机名称、内存总容量、活动会话数、拒绝会话数、接收字节总数、发送字节总数、请求错误数、最大处理时间、请求处理时间、请求总数、当前线程数、当前繁忙线程数、最大线程数、连接总数、最大连接数。 四、存储管理子模块 1、系统支持 IBM、DELL、EMC、HP、浪潮、华为、海康、宏杉、鲸鲨、立元、NetApp 等存储设备的监控，支持同时对多个存储设备的自动监控，动态发现设备存储资源配置、存储卷配置以及存储卷的映射。系统要自动监控磁盘阵列磁盘、存储卷、控制器运行状态等信息，及时了解磁盘阵列的性能状态、运行状态、故障组件列表、IO 间隔时间、缓存命中次数、缓存命中时间、缓存命中率、传输字节数、传输速率、累计空闲时间等运行曲线，实时展现存储设备的性能状态； 2、定制开发后，可分别显示电源、电池、风扇、磁盘、RAID、Lun 六个模块，每个模块各个状态的占比。				
24	地面装饰 (4F)	恒泰欣源	装修装饰	实木复合地板，符合国标 GB/T 18103-2013 要求，花纹自然，脚感舒适。	平方米	30	¥180	¥5,400
25	墙面装饰 (4F)	恒泰欣源	装修装饰	基层腻子粉，饰面大白乳胶漆，两遍。	平方米	60	¥45	¥2,700
26	棚面装饰 (4F)	恒泰欣源	装修装饰	矿棉板，轻钢龙骨。	平方米	30	¥150	¥4,500

27	安装调试服务	恒泰欣源	安装调试	安装调试服务及一年质保服务。	项	1	¥19,264	¥19,264
合计								¥248,500

二、产品的技术标准、质量标准

[乙方保证交付甲方的所有产品均为生产厂家原厂生产的合格产品，技术和质量标准符合生产厂家的出厂标准。]

三、产品的交付

3.1 交付时间

乙方应当按照以下规定的时间完成产品交货：

(1) 签订合同后 90 天内完成。

3.2 交付地点

乙方应将产品运抵以下交付地点：[甲方指定地点]

具体收货单位：[吉林省经济信息中心]

如甲方指定第三方收货，则该第三方收货即视为甲方收货。

3.3 包装和交货

乙方负责产品的包装，使其适于运输和存放。乙方应当自担费用和 risk 将产品运输至本合同规定的交付地点。

3.4 技术资料、备品及配件工具

3.4.1 乙方应提供的技术资料：[以生产厂家出厂配置为准]。

3.4.2 随机备品、配件工具：[以生产厂家出厂配置为准]。

3.5 安装调试

3.5.1 乙方负责产品的安装调试工作。

四、验收

4.1 产品运抵交付地点后，甲方应于到货当日对产品外观包装、数量予以签收并出具书面《签收单》。甲方收货人签收，即视为乙方完成交货。甲方收货人签收后，产品损毁、灭失的风险和损失由甲方承担。

4.3 甲方未在本合同规定的时间内进行验收，或者验收后未在规定期限内出具书面《验收

报告》或提出书面异议的，视为验收合格。产品未验收前，甲方提前使用或擅自自动用相关产品，视为产品验收合格，由此造成产品出现任何问题，由甲方承担全部责任。

五、付款

5.1 甲、乙双方约定按照下列方式付款：

(1) 本项目验收合格后[7]日内，甲方向乙方一次性支付合同总额，在甲方向乙方支付全部款项前，乙方有权拒绝发货。

5.2 甲方以[银行转账]方式付款，乙方指定银行账户信息如下：

开户名：[吉林恒泰欣源商贸有限公司]

开户行：[中国农业银行行吉林市大学生支行]

账号：[07268001040013042]

未经乙方书面允许，甲方向乙方业务员或其他人员、其他账户付款的，视为未付款，乙方不承担法律责任。

5.4 乙方应为甲方开具增值税普通发票。甲方应当按照乙方要求为乙方提供准确的发票信息。

甲方取得发票并不代表甲方款项已付清，甲方款项已付清以甲方款项全部支付到乙方指定账户为标准。如已经开具的发票需要退票、换票，甲方应当予以及时配合，因甲方不配合造成税款损失或其他法律责任的，由甲方承担。

六、质量保证责任

6.1 [质保期：1 年]。

6.2 以下情况不属于质保范围：

- (1) 因电压不稳导致的产品故障或部件损坏；
- (2) 因未按使用说明或操作规则使用导致的产品故障或部件损坏；
- (3) 甲方或任何第三方擅自改装或更换非乙方提供的零配件及耗材后发生的产品故障或部件损坏；
- (4) 甲方擅自委托非乙方授权售后服务人员对产品进行保修；
- (5) 甲方擅自改变产品正常工作环境后发生的产品故障或部件损坏的；
- (6) 故意损坏产品的；
- (7) 因不可抗力因素（如火灾、水灾、地震、台风等）导致产品出现故障或部件损坏的；
- (8) 其他因甲方原因或第三方原因导致产品故障或损坏的情形。

6.3 质保期届满，如甲方提出需求，乙方可为甲方提供有偿产品维修服务，具体维修费用由甲、乙双方另行协商确定。

七、违约责任

7.1 本合同签署后，甲方不允许解除本合同或拒绝接收产品，如甲方单方面解除本合同或拒收产品的，则乙方不予退还已支付货款。

7.2 任何一方不履行或不完全履行本合同约定义务的，应当承担相应的违约责任，并赔偿由此给守约方造成的损失，包括守约方为实现债权而支付的律师费、保全费、诉讼费、公证费、鉴定费等。

八、保密义务

8.1 任何一方应对在本合同订立、履行过程中，获得或知悉的对方不为公众所知、能为对方带来商业价值的技术、经营管理信息和其他保密信息承担保密义务，未经对方事先书面同意，不得泄露给第三方。

8.2 一方应当赔偿因违反保密义务而给对方造成的经济损失。本保密条款在本合同解除或履行完毕后仍对甲、乙双方具有法律效力。

九、知识产权

甲方不得以任何方式侵犯产品或乙方的知识产权。如甲方发现或知悉任何第三方侵犯有关产品或乙方的知识产权，甲方有义务及时通知乙方相关侵权事宜，并协助乙方采取相应的保护和维权措施，否则应赔偿给乙方带来的全部损失。

十、不可抗力

10.1 任何一方由于不可抗力原因不能或不能完全履行合同时，不因此承担违约责任，但应在该不可抗力事件结束之日起5个工作日内向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并向对方提供有关政府部门出具的不可抗力事件证明文件。

10.2 甲、乙双方应采取适当措施减少或排除不可抗力造成的影响，并在尽可能最短时间内，尽力恢复履行受到不可抗力影响的合同义务。任何不可抗力事件导致的迟延履行或不能履行超过30日后，甲、乙双方应通过友好协商方式解决本合同未来履行事宜，或者任何一方可以通过书面通知的方式单方解除本合同。

十一、通知和送达

11.1 甲方按照本条款规定进行有效送达的送达方式为：

(1) 甲方的有效送达方式：

接收人：强璐璐

送达地址：吉林省经济信息中心

11.2 甲、乙双方确认，以在本合同第 11.1 条填写的有效送达方式接收通知、信件、数据电文等，并以此承担有效送达的法律后果。适用范围包括非诉及争议时相关文件和法律文书的送达，同时包括在争议进入仲裁、诉讼后的一审、二审、再审和执行程序。

11.3 任何一方在本合同第 11.1 条填写的有效接收人、手机号码、电子邮箱、送达地址变更时应当履行通知义务，最迟于变更之日起 3 个工作日内书面通知对方。对方实际收到变更通知前，本合同第 11.1 条填写的有效接收人、手机号码、电子邮箱、送达地址仍视为有效。

11.4 因上述有效送达地址、接收人、手机号码、电子邮箱不准确，变更后未及时依程序告知，拒绝签收等原因，导致相关文件和法律文书未能实际接收的，送达之日为：邮寄送达的，以文书退回之日视为送达之日；直接送达的，送达人当场在送达回证上记明情况之日视为送达之日；电子送达的，以传真、电子邮件、短信等到达受送达人特定系统之日视为送达之日。

11.5 仲裁机构、法院可向上述地址直接邮寄送达，未能实际接收或拒绝签收的，仍视为送达。仲裁、诉讼中，向仲裁机构、法院提交的送达地址确认书与本合同填写不一致的，以向仲裁机构、法院提交确认的送达地址确认书为准（该送达地址适用本条约定的送达方式及送达的法律后果）。电子送达与书面送达具有同等法律效力。

11.6 本合同送达条款为独立条款，不受本合同整体或其他条款效力的影响。

十二、合同效力

12.1 本合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日起生效。

12.2 经甲、乙双方协商一致，可对本合同相关内容进行修改和补充并达成书面协议。该书面协议经甲、乙双方签字盖章后生效。

12.3 除本合同另有规定外，本合同在下列情况下解除：

（1）双方协商同意，并签署书面解除协议；

（2）合同一方或者其受让人、承继人严重违反本合同规定的义务且在另一方书面通知其纠正违约行为后的[30]日内仍未能纠正的，另一方可以书面通知违约方解除本合同；

（3）一方破产、解散或停业清算，另一方可以在向该方发出通知后的 10 日内解除本合同。

12.4 本合同如因本条规定而解除，不影响甲、乙双方因履行本合同已经产生的权利和利益，亦不影响守约方向违约方要求承担违约责任。

十三、法律适用、争议解决

13.1 本合同适用中华人民共和国法律。

13.2 因履行本合同而引起的一切争议，由甲、乙双方通过友好协商解决；协商不成时任何一方均可向[乙方]住所地有管辖权的人民法院提起诉讼解决。

十四、其他

14.1 本合同系甲、乙双方签署的全部且完整的协议，取代并代替双方之前有关该等事项所达成的口头或书面的任何合同、陈述、谈判、谅解、备忘录及相关通信的协定。

14.2 除非本合同中另有约定，本合同所指的“日”皆指自然日。

14.3 乙方负责对甲方进行免费[/]次的操作使用培训，培训内容和方式由甲乙双方另行协商确定。

14.4 本合同系甲、乙双方在平等的基础上，经友好协商共同起草和修订而成，在本合同的解释过程中，不应对任何起草本合同的一方做出不利解释。

14.5 本合同一式[贰]份，甲方执[壹]份，乙方执[壹]份，扫描件与传真件具有同等法律效力。

(以下无正文)

甲方（盖章）：吉林省经济信息中心

开户银行：

帐号：

地址：吉林省长春市新发路 576 号

税号：

乙方（盖章）：吉林恒泰欣源商贸有限公司

开户行：中国农业银行行吉林市大学生支行

账号：07268001040013042

地址：吉林省吉林市船营区怀德街梅河小区
北号楼 2 单元 6 层 34 号

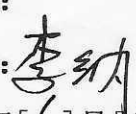
税号：91220201MA0Y6BMN9A

法定代表人（签字）：

或授权代表（签字）：

签署日期：[2015]年[6]月[19]日

法定代表人（签字）：

或授权代表（签字）：

签署日期：[2015]年[6]月[19]日