



货物名称	品牌	数量	交货期	单价	总价	备注
一、LED大屏显示系统	艾比森	1批	60天	81.4764	81.4764	
(一)体育馆舞台主屏	艾比森	1批	60天	552689.6	552689.6	
1.P2.5LED全彩箱体显示屏	艾比森	55.55m ²	60天	0.62	34.441	<p>1、像素间距: ≤2.5mm 封装方式: SMD封装, 灯珠像素点密度: ≥160000点/m²</p> <p>2、显示单元具备3C,CB,FCC,ROSH,IC,CE,节能认证证书;</p> <p>3、投标厂家需具有信息安全管理体系认证证书, 和知识产权管理体系认证证书;</p> <p>4、显示屏应具有国家版权局颁发的播放信息管理软件、图像拼接显示控制软件、显示屏智能PLC远程控制软件著作权;</p> <p>5、为了保证产品软件成熟稳定可靠, 显示屏生产厂家已达到CMMI成熟度5级;</p> <p>6、提供证书证明刷新频率: ≥4000Hz, LED像素失控率: ≤1/1000000, 画面延时: ≤1.8ms 像素中心相对偏差≤0.9% 发光点中心距偏差≤0.09% 屏幕模组平整度≤0.05mm, 模组间隙≤0.05mm;</p> <p>7、图像增强与调整处理功能: 支持对图像清晰度、饱和度、色度调节、对比度、亮度进行综合式一键视觉修正, 具备降噪、增强、运动补偿、色坐标色彩变换处理、钝化处理功能, 支持HDR 高动态范围图像技术显示;</p> <p>8、维修人员接触区内的危险防护: 产品箱体内的强电危险电压电路做好隔离绝缘保护处理, 维修时不会接触到危险电压 LED 显示屏防雷测试;</p> <p>9、支持4级防雷, 抗震测试: LED屏幕可防止8级地震震荡屏体寿命≥150000小时, 平均无故障运行时间: 不低于150000h, 平均无故障运行时间不小于10000小时, 平均修复时间10分钟;</p> <p>10、水平、垂直可视角度≥178°;</p> <p>11、色度均匀性在±0.002 Cx, Cy 之内, 灰度等级: 65536级, 16bit 亮度≥1000cd/m² 亮度均匀性≥98%;</p> <p>12、具有单点校正功能, 对比度: ≥10000:1 屏幕支架: 符合SJ/T 11363-2006电子信息产品中有毒有害物质的限量;</p> <p>13、要求多点测温控制; 具有多点测温功能, 防止温度过高造成局部颜色混乱、分离, 提高屏体寿命拼接微调节; 模块具备拼接微调节机构, 保证拼接精度达到0.1mm 以下, 有效解决拼接产生的高低差和亮暗线多层电路板设计;</p> <p>14、6层以上电路板结构设计, 灯驱合一, 支持鬼影消除、第一扫描暗消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去除坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能;</p> <p>15、军标电磁兼容: LED 显示屏通过 GJB151B-2013 军用设备和分系统电磁发射和敏感度要求, 电场辐射发射强度测量符合要求屏幕支持抗光生物安全+蓝光危害;</p> <p>16、屏幕不会对视网膜造成蓝光危害屏幕进行着火危险与燃烧实验, 达到GB/T5169.16-2008测试标准; 17、屏幕进行盐雾10级测试, 实验结束后其产品外观无生锈现象, 可以无故障运行屏幕符合电磁辐射 (EMC) 信息技术设备 (ITE) B级, 符合传导与辐射干扰要求屏幕反光率;</p> <p>18、屏体正面为亚黑墨色处理, 反光率≤1% 自动 gamma 校正技术: 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。</p>
2.LED结构包边	/	57.11m ²	60天	0.236	13.47796	高强度结构, 极高平整度, 不锈钢饰面
3. 电箱	艾比森	1套	60天	1.3	1.3	<p>1安装方式: 放在显示屏内固定, 壁挂式, 室内环境</p> <p>2手动控制方式: 屏体一键启停</p> <p>3自动控制方式: 电脑演播室软件</p> <p>4控制模块: 多功能远程卡</p> <p>5输入接线方式: 国家3相5线</p> <p>6输入电压 (V): 3相380V</p> <p>7输入频率 (HZ): 50/60Hz</p> <p>8输出接线方式: 单相, 3线输出, L、N、PE</p> <p>9输出路数: 3路</p> <p>10输出电压 (V): 交流220V</p> <p>11单路输出功率 (KW): 每路3.5KW(MAX), 须均匀接入显示屏</p> <p>12传感器: 温度传感器、烟雾传感器 (选项)</p> <p>13防雷: C级防雷DZ47Y-40/4P-385 (选项)</p> <p>14 IP等级: IP44</p> <p>15 执行标准: GB/T7251.12-2013</p> <p>16工作温度 (°C): -10--40</p> <p>17工作湿度 (%): 10--90无凝结</p> <p>18 重量: 20KG</p> <p>19 接入电缆: 4mm²*4+2.5mm², 国标铜线 (参考)</p> <p>20 接出电缆: 3*2.5mm², 国标铜线3组 (参考)</p> <p>21 外形尺寸: 500*400*200, 高*宽*厚</p>
4. 线材	/	1项	60天	0.65	0.65	网线线,CAT5,SFTP,4P*24AWG,1/0.5,黑色



5. 屏控一体服务器	艾比森	1台	60天	5.4	5.4	<p>1.4U(8U可选)高度主机,4个输入槽位,4个输出槽位,软件成本约CMMI5 V2.0;</p> <p>2.LED拼接控制器是一款功能强大的高端图像处理设备,能够在多个显示终端上同时显示多个动态画面,主要用于大屏幕拼接显示环境,是系统的核心显示控制设备;</p> <p>3.采用大规模FPGA阵列式组合处理构架,全硬件设计DP,无CPU和操作系统,不会发生病毒死机等常见现象,可长时间运行,支持24小时、365天连续运行使用;</p> <p>4.集超带宽视频信号采集、实时高分辨率数字图像处理、二维高阶数字滤波等高端图像处理技术于一身,具有强大的处理能力;</p> <p>5.采用多总线并行处理机制,能根本上保证对所有输入视频进行全实时处理,图像无延迟、丢帧现象;</p> <p>6.采用模块化结构设计,一台拼接处理器由多个模块结构组成,包括输入模块、输出模块、控制模块、数据模块、电源模块等,支持各种模块的任意插拔更换处理,方便系统的升级及维护;</p> <p>7.支持VGA、DVI、Ypbpr、HDMI、CVBS、SDI、IP、HDBaseT、Optical Fiber等接口输入和VGA、DVI、SDI、HDMI、HDBaseT、Optical Fiber等多种接口输出,支持板卡任意混合接入;</p> <p>8.支持图像任意组合拼接、开窗、移动、缩放、跨屏、叠加、复制、预览等多种显示功能应用接入系统的多种信号源可根据需求进行多个场景预案的编辑功能,将信号窗口按需求摆放成相应的模式场景并命名,点击调用相应的场景即可将当前所保存的场景调用显示,可保存多达128种场景模式;</p> <p>9.系统具有输出颜色调整功能,可对相应的输出接口进行亮度、对比度、饱和度的调整支持信号复制功能,可在软件上将任意信号添加复制通道,单个信号源可最多复制16次,复制过的信号源窗口可进行移动、缩放、漫游叠加等多种显示功能;</p> <p>10.支持硬件预览、实时监控以及软件回显模式,可通过软件界面实现图像的监视功能(需要配带有预览功能的板卡,标准卡不支持)支持多元化控制,具有多用户控制功能,可通过软件划设操作权限,依据权限级别制定不同的操作功能;</p> <p>11.支持CS或BS架构的软件控制,CS通过在控制端安装控制软件进行系统的管理,BS架构可通过WEB网页浏览器登陆软件管理界面实现系统的管理。</p>
(二)体育馆侧屏	艾比森	1批	60天	26.20744	26.20744	/



1.P2.5LED全彩:箱体显示屏	艾比森	17.74m ²	60天	0.62	9.1388	<p>1、箱体厚度: 2.5mm封表方式: 低漏光; 铜线SMD封装; 箱体材料: 铝型材; 像素点密度: ≥160000点/m²;</p> <p>2、显示单元具备3C,CB,FCC,ROSH,IC,CE,节能认证证书;</p> <p>3、生产厂家需具有信息安全管理体系认证证书, 和知识产权管理体系认证证书;</p> <p>4、显示屏应具有国家版权局颁发的播放信息管理软件、图像增强显示控制软件、显示屏智能PLC远程控制软件著作权;</p> <p>5、为了保证产品软件成熟稳定可靠, 显示屏生产厂家已达到CMMI成熟度5级;</p> <p>6、提供证书证明刷新频率: ≥4000Hz, LED像素失控率: ≤1/1000000, 画面延时: ≤1.8ms 像素中心相对偏差≤0.9% 发光点中心距偏差≤0.09% 屏幕模组平整度≤0.05mm, 模组间隙≤0.05mm;</p> <p>7、图像增强与调整处理功能: 支持对图像清晰度、饱和度、色度调节、对比度、亮度进行综合式一键视觉修正, 具备降噪、增强、运动补偿、色坐标色彩变换处理、钝化处理功能, 支持HDR 高动态范围图像技术显示;</p> <p>8、维修人员接触区内的危险防护: 产品箱体内的强电危险电压电路做好隔离绝缘保护处理, 维修时不会接触到危险电压LED显示屏防雷测试;</p> <p>9、支持4级防雷, 抗震测试: LED屏幕可防止8级地震震荡屏体寿命≥150000小时, 平均无故障运行时间: 不低于150000h, 平均无故障运行时间不小于10000小时, 平均修复时间10分钟;</p> <p>10、水平、垂直可视角度≥178°;</p> <p>11、色度均匀性在±0.002 Cx, Cy之内, 灰度等级: 65536级, 16bit 亮度≥1000cd/m² 亮度均匀性≥98%; 12、具有单点校正功能, 对比度: ≥10000:1 屏幕支架: 符合SJ/T 11363-2006电子信息产品中有毒有害物质的限量;</p> <p>12、要求多点测温控制: 具有多点测温功能, 防止温度过高造成局部颜色混乱、分离, 提高屏体寿命拼缝微调节: 模块具备拼缝微调节机构, 保证拼缝精度达到0.1mm以下, 有效解决拼接产生的高低差和亮暗线多层电路板设计;</p> <p>13、6层以上电路板结构设计, 灯驱合一, 支持鬼影消除、第一扫偏暗消除、低灰偏色补偿、低灰不均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去除坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能;</p> <p>14、军标电磁兼容: LED显示屏通过GJB151B-2013军用设备和分系统电磁发射和敏感度要求, 电场辐射发射强度测量符合要求屏幕支持抗光生物安全+蓝光危害, 屏幕不会对视网膜造成蓝光危害;</p> <p>15、屏幕进行着火危险与燃烧实验, 达到GB/T5169.16-2008测试标准;</p> <p>16、屏幕进行盐雾10级测试, 实验结束后其产品外观无生锈现象, 可以无故障运行屏幕符合电磁辐射(EMC)信息技术设备(ITE)B级, 符合传导与辐射干扰要求屏幕反光率: 屏体正面为亚黑墨色处理, 反光率≤1% 自动gamma校正技术: 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。</p>
2.LED结构包边		14.74m ²	60天	0.236	3.47864	高强度结构, 极高平整度, 不锈钢饰面
3. 电箱	艾比森	2套	60天	1	2	<p>1、安装方式: 放在显示屏内固定, 壁挂式, 室内环境;</p> <p>2、手动控制方式: 屏体一键启停;</p> <p>3、自动控制方式: 电脑演播室软件;</p> <p>4、控制模块: 多功能远程卡;</p> <p>5、输入接线方式: 国家3相5线;</p> <p>6、输入电压(V): 3相380V;</p> <p>7、输入频率(HZ): 50/60Hz;</p> <p>8、输出接线方式: 单相, 3线输出, L、N、PE;</p> <p>9、输出路数: 3路;</p> <p>10、输出电压(V): 交流220V;</p> <p>11、单路输出功率(KW): 每路3.5KW(MAX), 须均匀接入显示屏;</p> <p>12、传感器: 温度传感器、烟雾传感器(选项);</p> <p>13、防雷: C级防雷DZ47Y-40/4P-385(选项);</p> <p>14、IP等级: IP44;</p> <p>15、执行标准: GB/T7251.12-2013;</p> <p>16、工作温度(°C): -10~40;</p> <p>17、工作湿度(%): 10~90无凝结;</p> <p>18、重量: 20KG;</p> <p>19、接入电缆: 4mm²*4+2.5mm², 国标铜线(参考);</p> <p>20、接出电缆: 3*2.5mm², 国标铜线3组(参考);</p> <p>21、外形尺寸: 500*400*200, 高*宽*厚。</p>
4. 线材	/	2项	60天	0.395	0.79	网线线,CAT5,SFTP,4P*24AWG,1/0.5,黑色



5. 屏控一体服务器	艾比森	2台	60天	5.4	10.8	<p>1、40(8U可选)高度主机, 4个输入槽位, 4个输出槽位, 软件成熟度CMMIS V2.0;</p> <p>2、LED拼接控制器是一款功能强大的高端图像处理设备, 能够在多个显示终端上同时显示多个动态画面, 主要用于大屏幕拼接显示环境, 是系统的核心显示控制设备;</p> <p>3、采用大规模FPGA阵列式组合处理构架, 全硬件设计DP, 无CPU和操作系统, 不会发生病毒死机等常见现象, 可长时间运行, 支持24小时、365天连续运行使用;</p> <p>4、集超带宽视频信号采集、实时高分辨率数字图像处理、二维高阶数字滤波等高端图像处理技术于一身, 具有强大的处理能力;</p> <p>5、采用多总线并行处理机制, 能基本上保证对所有输入视频进行全实时处理, 图像无延迟、丢帧现象;</p> <p>6、采用模块化结构设计, 一台拼接处理器由多个模块结构组成, 包括输入模块、输出模块、控制模块、数据模块、电源模块等, 支持各种模块的任意插拔更换处理, 方便系统的升级及维护;</p> <p>7、支持VGA、DVI、Ypbpr、HDMI、CVBS、SDI、IP、HDBaseT、Optical Fiber等接口输入和VGA、DVI、SDI、HDMI、HDBaseT、Optical Fiber等多种接口输出, 支持板卡任意混合接入;</p> <p>8、支持图像任意组合拼接、开窗、移动、缩放、跨屏、叠加、复制、预览等多种显示功能应用接入系统的多种信号源可根据需求进行多个场景预案的编辑功能, 将信号窗口按需求摆放成相应的模式场景并命名, 点击调用相应的场景即可将当前所保存的场景调用显示, 可保存多达128种场景模式;</p> <p>9、系统具有输出颜色调整功能, 可对相应的输出接口进行亮度、对比度、饱和度的调整支持信号复制功能, 可在软件上将任意信号添加复制通道, 单个信号源可最多复制16次, 复制过的信号源窗口可进行移动、缩放、漫游叠加等多种显示功能;</p> <p>10、支持硬件预览、实时监控以及软件回显模式, 可通过软件界面实现图像的监视功能(需要配带有预览功能的板卡, 标准卡不支持)支持多元化控制, 具有多用户控制功能, 可通过软件划设操作权限, 依据权限级别制定不同的操作功能;</p> <p>11、支持CS或BS架构的软件控制, CS通过在控制端安装控制软件进行系统的管理, BS架构可通过WEB网页浏览器登陆软件管理界面实现系统的管理。</p>
二、阵列音响	天地伟业	1批	60天	30.3506	30.3506	/
(一)扩声系统	天地伟业	1批	60天	28.5338	28.5338	/
1.无源线阵列全频音箱	天地伟业	12只	60天	0.9015	10.818	<p>设计论证的特性制压缩号角;</p> <p>多层桦木板, 结构紧凑;</p> <p>高密度混合级音箱材料应用;</p> <p>专用金属吊装件及吊架;</p> <p>特制的正面保护六角形孔;</p> <p>简易快捷的安装方式。</p> <p>性能规格:</p> <p>频率响应 50Hz-18kHz</p> <p>驱动单元 LF10"×2, HF1.75"×2</p> <p>额定阻抗 8Ω</p> <p>额定功率 650W 峰值功率 1300W</p> <p>灵敏度 99±2dB</p> <p>最大声压级 128±2dB</p> <p>指向性 水平120°/垂5°-20°(视阵列数而定)</p> <p>接头 两个Speakon NL4MP插座</p> <p>外观颜色 黑色</p> <p>尺寸(高×宽×深) 330×610×490 mm</p> <p>净重 24 kg</p>
2.无源线阵列超低频音箱	天地伟业	2只	60天	0.8	1.6	<p>设计论证的特性制压缩号角;</p> <p>多层桦木板, 结构紧凑;</p> <p>高密度混合级音箱材料应用;</p> <p>专用金属吊装件及吊架;</p> <p>特制的正面保护六角形孔;</p> <p>简易快捷的安装方式。</p> <p>性能规格:</p> <p>频率响应 43Hz-250Hz</p> <p>驱动单元 LF18"×1</p> <p>额定阻抗 8Ω</p> <p>额定功率 1000W 峰值功率 2000W</p> <p>灵敏度 96±2dB</p> <p>最大声压级 126±2dB</p> <p>接头 两个Speakon NL4MP插座</p> <p>外观颜色 黑色</p> <p>尺寸(高×宽×深) 555×600×760 mm</p> <p>净重 60 kg</p>



3.无源全频音箱	天地伟业	5只	60天	0.268	1.34	<p>低中高频辐射的二分频全频系统 表面黑色无斑点水性油漆喷涂处理木箱，有孔金属网背贴声学透声布。</p> <p>设计：高质量单元配置，多个悬挂孔设置，可悬挂安装性能优越；</p> <p>驱动单元 LF12"x1 HF1.75"x1</p> <p>频率响应 55Hz-18kHz</p> <p>灵敏度 98±2dB</p> <p>最大声压级 123±2dB</p> <p>额定阻抗 8Ω</p> <p>额定功率 350W</p> <p>指向性 (H×V) 90°×40°</p> <p>尺寸(高×宽×深) 601×364×385mm</p> <p>重量 23kg</p>
4.吊架	天地伟业	2套	60天	0.136	0.272	配套LA1420线阵音箱组使用
5.尼龙扁带	天地伟业	4套	60天	0.014	0.056	2吨2米尼龙扁带
6.卸扣	天地伟业	8套	60天	0.0096	0.0768	2吨型22号卸扣
7.葫芦	天地伟业	2套	60天	0.096	0.192	2吨6米葫芦
8.支架	天地伟业	5只	60天	0.0136	0.068	高承压材料，一体成型
9.双通道专业数字功放	天地伟业	6台	60天	0.748	4.488	<ol style="list-style-type: none"> 1.双声道立体声专业数字功率放大器,全系列统铝合金面板; 2.有双声道、单声道和BTL桥接三种输出方式供选择,输出方式开关选择; 3.每声道音量可调; 4.立体声工作最小负载阻抗为4Ω, BTL工作最小负载阻抗为8Ω; 动态功率强劲,可实现低阻抗驱动。 5.全系列配置XLR平行输入输出接口,更适合专业设备的应用习惯; 6.标配APFC主动式功率因数校正电路,可以在电网波动较大的供电条件下也能稳定满功率工作; 7.小信号的时候不会出现交越失真; 8.内置先进的电压压限,可以避免输入电压出现异常或过大导致功率输出异常,出现削波失真影响听音体验以及危害音箱的高音单元。 9.中高频比模拟功放更清晰,非常适合用于会议等多种不同场合的语言传输和扩声; 10.效率高,发热量更少,工作温度范围更广; 11.各通道均配备LED工作状态指示; 12.输入灵敏度: ≤1000mV 13.信噪比: ≥95dB 14.频响: 20Hz-20kHz (±2dB) 15.通道串扰: ≤70dB 16.转换速率: ≥15V/μS 17.阻尼系数/8Ω@1KHz: ≥230 18.总谐波失真: ≤0.3% (1kHz, 正常工作条件) 19.额定功率: 2X1000W@8Ω 2X1500W@4Ω 3000W@桥接8Ω 20.指示灯: "电源","削顶","信号","保护","温度" 保护; 超温、直流、短路、连续信号限制 21.电源: AC220/50-60Hz 22.机器尺寸 (L×W×H mm): 484×396×88 (2U) 23.净重: 13.5KG



10.大功率两通道数字功放	天地伟业	1台	60天	1.15	1.15	<p>1.采用D类功放设计采用了PWM数字脉宽调制放大原理设计,具有效率高、体积小,重量轻的优点;</p> <p>2.两声道输入输出,内置模拟压缩电路,带点阵显示屏显示音量大小、温度指示,状态指示;</p> <p>3.XLR输入,采用XLR座级联输出。支持0.775V、1.44V灵敏度选择;</p> <p>4.远程开关机参数(远程模块可选配);</p> <p>5.设备支持TCP/UDP协议网络远程开关机;</p> <p>6.支持电脑/平板/手机软件管理;</p> <p>7.通过电脑可实现单设备和多设备编组集中控制;</p> <p>8.通过电脑可实现多设备延时开关机功能,延时时间可调;</p> <p>9.通过电脑可改变设备名称以及设备IP地址;</p> <p>10.支持中控协议控制;</p> <p>11.支持串口RS485接入方式;</p> <p>12.支持串口RS232接入方式;</p> <p>13.8Ω立体声功率 1500W x2;</p> <p>14.4Ω立体声功率 2250W x2;</p> <p>15.8Ω桥接功率 4500W x1;</p> <p>16.频率响应1/8功率 20Hz-20KHz(+0/-0.3dB,1W/8Ω);</p> <p>17.总谐波失真8Ω, 1kHz, 1/8额定功率 <0.1%(20 Hz-20 kHz 1/8功率);</p> <p>18.信噪比A 8Ω, 1kHz, 1v灵敏度 ≥100dB;</p> <p>19.输入灵敏度 0.7v/1.4v;</p> <p>20.输入阻抗(平衡/非平衡) 20KΩ平衡式;</p> <p>21.转换速率 ≥20v/μs;</p> <p>22.阻尼系数 ≥600;</p> <p>23.分离度 ≥70dB;</p> <p>24.产品外形尺(W x L x H) 483 * 419 * 88mm;</p> <p>25.包装尺寸(W x L x H) 595 * 545 * 145mm;</p>
11.双通道专业数字功放	天地伟业	3台	60天	0.65	1.95	<p>1.双声道立体声专业数字功率放大器,全系列铝合金面板;</p> <p>2.有双声道、单声道和BTL桥接三种输出方式供选择,输出方式开关选择;</p> <p>3.每声道音量可调;</p> <p>4.立体声工作最小负载阻抗为4Ω, BTL工作最小负载阻抗为8Ω; 动态功率强劲,可实现低阻抗驱动。</p> <p>5.全系列配置XLR平行输入输出接口,更适合专业设备的应用习惯;</p> <p>5.标配APFC主动式功率因数校正电路,可以在电网波动较大的供电条件下也能稳定满功率工作;</p> <p>6.小信号的时候不会出现交越失真;</p> <p>7.内置先进的电压压限,可以避免输入电压出现异常或过大导致功率输出异常,出现削波失真影响听音体验以及危害音箱的高音单元。</p> <p>8.中高频比模拟功放更清晰,非常适合用于会议等多种不同场合的语言传输和扩声;</p> <p>9.效率要高,发热量更少,工作温度范围更宽;</p> <p>10.各通道均配备LED工作状态指示;</p> <p>11.输入灵敏度: ≤1000mV</p> <p>12.信噪比: ≥95dB</p> <p>13.频响: 20Hz-20kHz (±2dB)</p> <p>14.通道串扰: ≤70dB</p> <p>15.转换速率: ≥15V/μs</p> <p>16.阻尼系数/8Ω@1kHz: ≥230</p> <p>17.总谐波失真: ≤0.3% (1kHz, 正常工作条件)</p> <p>18.额定功率: 2X650W@8Ω 2X950W@4Ω 1900W@桥接8Ω</p> <p>19.指示灯: “电源”,“削顶”,“信号”,“保护”,“温度” 保护: 超温、直流、短路、连续信号限制</p> <p>20.电源: AC220/50-60Hz</p> <p>21.机器尺寸(LxWxH mm): 484x396x88 (2U)</p> <p>22.净重: 13.5KG</p>



12.数字音频处理器	天地伟业	1台	60天	1.824	1.824	<ol style="list-style-type: none"> 1.6路平衡式话筒/线路输入,采用裸线接口端子; 2.6路平衡式输出,采用裸线接口端子; 3.120dB的A/D与D/A转换,最高可达96kHz/48K采样率; 4.内置DSP处理芯片TI450MHzFLOPSDSP处理内核; 5.通道拷贝、粘贴、联控功能; 6.DSP音频处理,输入每通道:前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、自动混音台、AFC、AEC、ANC;每输出通道:音箱管理器(8段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器); 7.全功能矩阵混音功能; 8.内置自动混音台功能; 9.AEC自适应回声消除功能,可以处理超宽带的语音和音频信号,提供完美的听觉效果; 10.采用子带算法,具有很少的MIPS消耗; 11.可支持的最大回声脱尾高达512ms,适合在各种大、中、小型视频会议室使用; 12.使用稳定的双方同时讲话(DoubleTalk)检测方法,即使在强背景噪声和非线性失真环境下也有效,并且在双方同时讲话期间残余回声不会增加; 13.收敛速度和终端扬声器非线性失真时的回声抑制比(ERLE)高; 14.ANC自动适应噪声消除功能,可以消除噪声环境下的附加噪声; 15.Enternet多用途数据传输及控制端口; 16.内置自动摄像跟踪功能; 17.RS-232双向串行控制接口用于控制外部其它设备如:视频矩阵等RS-232设备,或接收第三方RS-232控制,如AMX、Crestron; 18.RS-485摄像机控制端口; 19.GPIO可编程控制接口(8组,可自定义输入输出); 20.支持平板界面操作控制; 21.支持最少8~100组场景预设功能; 22.直观、图形化软件控制界面,可工作在WindowsNT4.0/2000/XP/Windows7系统环境下。
13.专业自动反馈抑制器	天地伟业	1台	60天	0.288	0.288	<ol style="list-style-type: none"> 1.支持卡侬(XLR)平衡输入输出,单端(RCA)非平衡输入输出,2路线路/话筒输入,2路线路/话筒输出; 2.内置高端高速浮点数字信号处理器和自适应反馈陷波处理算法技术; 3.面板带有4*8段实时电平显示指示灯,精准显示输入/输出信号电平的大小; 4.面板带有通道静音,旁路和滤波器重置的快速按钮; 5.每路输入带15个自适应陷波滤波器,可按需配置动态/固定滤波器数量; 6.TCP/IP控制协议,连接PC电脑进行网页端进行各种详细参数的控制调节; 7.支持多档位模拟音量调节(-18dBV~12dBV),最大输入电平(1%失真)10V,信噪比(OdBV)≥93dB; 8.设备供电范围:AC100V~240V 50/60Hz,功耗≤10W; 9.尺寸:432.5mm X 186mm X 44mm,2.35kg1.支持卡侬(XLR)平衡输入输出,单端(RCA)非平衡输入输出,2路线路/话筒输入,2路线路/话筒输出; 2.内置高端高速浮点数字信号处理器和自适应反馈陷波处理算法技术; 3.面板带有4*8段实时电平显示指示灯,精准显示输入/输出信号电平的大小; 4.面板带有通道静音,旁路和滤波器重置的快速按钮; 5.每路输入带15个自适应陷波滤波器,可按需配置动态/固定滤波器数量; 6.TCP/IP控制协议,连接PC电脑进行网页端进行各种详细参数的控制调节; 7.支持多档位模拟音量调节(-18dBV~12dBV),最大输入电平(1%失真)10V,信噪比(OdBV)≥93dB; 8.设备供电范围:AC100V~240V 50/60Hz,功耗≤10W; 9.尺寸:432.5mm X 186mm X 44mm,2.35kg。



14.数字调音台	天地伟业	1台	60天	2.325	2.325	<ol style="list-style-type: none"> 1.通道TFT液晶引导显示, 通道名字及背景颜色可自定义编辑(支持中文); 2.Mic输入增益调节(平滑的数字增益, 参与保存到场景); 3.Mic输入通道(Linked) 奇偶立体声联调; 4.±8V幻象电源(MIC通道均可独立打开关闭,参与保存到场景); 5.Mic输入通道独立反馈抑制器功能, 有效抑制啸叫; 6.输入处理: 内置压限器, 噪声门, 高低通滤波器, 5段参量均衡, 延时; 7.通道参数快速拷贝功能; 8.各通道均设有多功能菜单, 哑音和监听; 9.通道均设有行程100MM电动推杆(17个ALPS电动推子); 10.输入输出及效果通道独立物理推子控制; 11.推子功能支持用户自定义; 12.两个推子层翻页按键(输入翻页, 输出及效果固定推子, 操作更方便快捷); 13.8个可自定义的物理按键; 14.8个DCA编组, 8个静音编组; 15.自带信号发生器(粉红噪音/正弦波/白噪声), 可自定义从任何一个或者多个输出通道输出; 16.自带实时频谱RTA功能(颜色可编辑); 17.通道以及场景编辑支持中文输入法; 18.集成自动混音功能; 19.AUX输出(推子前/后)可设置; 20.输出处理:高低通滤波, 15-31段参量均衡(GEQ支持通过在推子上操控), 压缩器, 延时, 相位; 21.USB立体声数字录音功能; 22.内置声卡(MP3、PC直接播放、录音); 23.8个快捷场景调用模式, 100个场景存储,可自定义场景名字, 场景无缝切换, 不会断音; 24.本地内置两路独立DSP效果器, 预设多种效果模式供用户直接使用; 25.FX脚踏开关接口; 26.12V输出接口, 可外接照明设备; 27.可一键恢复出厂设置; 28.支持232中控控制; 29.多操作系统操控软件(IOS系统、Android系统、WINDOWS系统); 30.支持有线网口调节(或外接路由器无线调节); 31.10.1寸高清电容触摸屏显示。
15.真分集无线话筒(双手持)	天地伟业	1套	60天	0.28	0.28	<ol style="list-style-type: none"> 1.波段范围(UHF): 632MHz~695MHz; 2.PLL双频道锁相回路设计; 3.UHF200频道PLL数字锁定自动通讯功能; 4.显示屏显示功能(显示频率、频道、静噪、电平); 5.每通道有音量调节功能; 6.AF输出(采用“XLR”型插座分别输出, 混合输出); 7.发射功率调节, 高功率14dBm;低功率6dBm; 8.发射机采用2节5号1.5V碱性电池; 9.动态范围: 88dB; 10.最大频偏: ±45KHz; 11.频率响应: 120Hz-16KHz(±3dB); 12.综合信噪比: >73dB; 13.综合失真度: ≤1%; 14.发射机工作时间8小时以上; 15.含1台一拖二接收机及2只手持式话筒。
16.真分集无线话筒(双头戴)	天地伟业	1套	60天	0.315	0.315	<ol style="list-style-type: none"> 1.波段范围(UHF): 632MHz~695MHz; 2.PLL双频道锁相回路设计; 3.UHF200频道PLL数字锁定自动通讯功能; 4.显示屏显示功能(显示频率、频道、静噪、电平); 5.每通道有音量调节功能; 6.AF输出(采用“XLR”型插座分别输出, 混合输出); 7.发射功率调节, 高功率14dBm;低功率6dBm; 8.发射机采用2节5号1.5V碱性电池; 9.动态范围: 88dB; 10.最大频偏: ±45KHz; 11.频率响应: 120Hz-16KHz(±3dB); 12.综合信噪比: >73dB; 13.综合失真度: ≤1%; 14.发射机工作时间8小时以上; 15.含1台一拖二接收机及2只头戴式话筒。



17.八路天线放大器(室内版)	天地伟业	1套	60天	0.466	0.466	<p>1.频率: U段 460-950MHz 显示方式: LED指示灯 切换开关: 轻触 接口: BNC母座 输入阻抗: 50欧姆 (SWR<=1:1.5) 增益(最大): 12dB (典型) 偏斜角度:180度 整合数控可调:-6_12dB 3阶互调截取点: +45dBm (典型) 增益平坦度: +1dB, 全频段 电源: +9V至12V (典型), 150mA</p> <p>2.分配主机参数 高频信号输入: 2路BNC输入 输入端信号最大灵敏度: +32dBm 系统工作总电源: 12V3A 放大信号输出:8路BNC输出+ 2路BNC备用级联输出 系统DC输出: 4路DC 12V/1A 输出 (为接收机供电) 输出/入阻抗: 50Ω 系统信号输入端对外供电: +8.0V DC / 200mA 外观尺寸 (mm): 482长×45高×200宽</p> <p>3.同轴电缆参数 线材规格: 发泡聚乙烯绝缘同轴电缆LMR195 阻抗: 50Ω 弯曲半径: 25mm 线损: ≤0.24db/m(20度) 线径: 6mm 材质结构: 5层带编织线与屏蔽层铜芯线 备注: 50米线长信号通过衰减为-5dBm, 10米长内信号衰减可忽略不计。</p> <p>产品特点: 1.有效工作频率为400MHZ-950MHZ, 信号增益+2DBM到+12DBM可调; 2.基本兼容市面上大部分品牌UHF频段无线麦克风接收机工作使用; 3.在天线板安装了高效的强滤波电路, 有效过滤与隔离了工作范围外的干扰信号的输入; 4.在天线板加入了高性能的高频增益芯片, 可对话筒信号进行无损的增强与补偿; 5.系统分配主机提供了8路稳定高质量信号输出 (可多级级联增路); 6.系统分配主机提供了4路稳定的 DC电源输出, 专为话筒接收机供电, (每路负载12V/1A); 7.所有同轴电缆线材为5层结构的带屏蔽铝箔的高频铜芯专用线; 8.天线翼板设计有连接状态指示灯, 当与系统主机正常连接并工作的时候, 指示灯长亮; 9.定向天线翼板与增益强波器控制电路巧妙一体化设计, 结构更简洁耐用; 10.系统主机设计有系统连接状态指示灯, 当天线板正常安装并</p>
18.会议有源监听音箱	天地伟业	1套	60天	0.2	0.2	<p>1.接口输入:平衡XLR接口和不平衡RCA插口输入; 2.频宽:(-10dB):70Hz-20,000Hz; 3.灵敏度 (1m, 1W):91dB; 4.最大声压级(1m):106dB; 5.频率范围:70Hz~20KHz; 6.额定功率:30W; 7.结构组成:6.5'低音×1(低、中频)2.5'高音×1(高频); 8.适应环境温度:-10℃~+40℃。</p>



19.八路智能电源控制器	天地伟业	3台	60天	0.275	0.825	<p>1.设备采用工业级液晶4.3寸显示屏, 设置屏保时间, 可实时显示当前每一通道的电能指标, 日期、时间、星期、通道开关状态及定时点联机信息, 每通道可设定延时开/关机;</p> <p>2.每路通道均可设定定时开关时间, 设置多个定时方案, 并可单独开/关或循环开关及周期定时开关设定, 内置高精度时钟芯片, 可根据日期时间设定, 无需人为操作, 自动联网校时功能, 让设备管理更简单;</p> <p>3.配备专业的网口Web页面(电脑, 安卓手机, 苹果手机, IPAD) 登陆管理控制操作, 在系统集成中使产品具备更强的管理功能, RS-232串口控制协议, 支持外部中央控制设备控制, RS-485串口联机即可实现系统安装从前到后, 按顺序开机, 从后向前关机;</p> <p>4.采用万能插座, 能兼容全部产品电源接口; 单机8路时序电源, 可选配带滤波器, 2U机身高度, 带空气开关装置, 外观精美, 做工精细;</p> <p>5.特设欠压、超压检测及报警功能, 为您的设备提供了可靠的保障,最大输入电流63A, 单路最大输出电流16A;</p> <p>6.可实现远程集中控制, 每台设备可设置修改编码ID; 每组名字可自定义;</p> <p>7.启用多机级联功能后可通过登录软件控制(电脑, 手机, IPAD等) 级联电源系统的单个开关机操作;</p> <p>8.设备电源输入采用接线柱接线方式, 配置63A大电流空气开关;</p> <p>9.配备有多种数字接口, 包括中控RS232公头1个, 扩展RS232, 3对3.81MM绿座, RS485 1个3.81MM绿座, RJ45网络口1个, 支持无线WIFI路由器接入、1组12V输出3.81MM绿座;</p> <p>10.支持软件密码登录, 密码可改, 方便权限接入;</p> <p>11.该机采集使用了专业工业级电源检测方案, 采用专业电能算法校准, 参数更加实时, 让误差控制在最小范围, 电压, 电流, 功率, 频率一目了然;</p> <p>12.支持多机485远距离级联功能, 最多可支持254台;</p> <p>13.工作电压:110V~240V;</p> <p>14.输出电源插座: 后面板 8路受控最大16A 万用插座适应不同标准要求(万能座、欧标座、美标座);</p> <p>15.插座标准: 兼容国标 6A、10A;</p> <p>16.开关间隔时间:可随意设定;</p> <p>17.可以实时显示当前电流, 功率, 电压参数, 可以远程更加方便监控电能系统;</p> <p>18.机箱高度:2U(88mm);</p> <p>19.重量:6kg。</p>
(二)辅助材料		1批	60天	1.8168	1.8168	/
1.卡侬头(母)-卡侬(公)	天地伟业	26条	60天	0.0032	0.0832	1.2M卡侬头(母)-卡侬头(公)
2.立式豪华型机柜	天地伟业	2套	60天	0.23	0.46	2000*1200*600
3.掀盖式多媒体桌插	天地伟业	2只	60天	0.078	0.156	一个电源、一个VGA、一个HDMI、一个3.5音频、一个网络、一个USB。
4.3.5转双莲花	天地伟业	1条	60天	0.0128	0.0128	3-5米, 用于手机、电脑调音台播放音乐。
5.卡侬公母头	天地伟业	4对	60天	0.0062	0.0248	根据现场调音台位置制作适合长度的卡侬线。
6.其他辅料	/	1批	60天	0.24	0.24	另购大三芯、莲花头、3.5耳机接头、BNC头、六类水晶头、焊锡、松香、扎带、线号、防水胶布、电工胶布、电源插头、标签、插排等辅助材料。
7.施工安装费用	/	1套	60天	0.84	0.84	/
三、舞台灯控系统	雅格莱	1批	60天	33.051	33.051	/
(一)舞台灯光系统(一道面光)	雅格莱	1批	60天	4.8	4.8	/
1.无源线阵列全频音箱	雅格莱	10台	60天	0.48	4.8	<p>1.电 压: AC90V-260V 50-60Hz</p> <p>2.光 源: 白光200W COB LED(3200K/5600K可选)</p> <p>3.消耗功率: 250W</p> <p>4.颜 色: 冷白,暖白</p> <p>5.显色指数(CRI): Ra≥90, 最高可达97</p> <p>6.寿 命: 大于50,000 小时</p> <p>7.发光角度: 19/26/36/50°可选</p> <p>8.色 温: 3200K暖白/6500K冷白</p> <p>9.调光模式: 频率可选300HZ-4200HZ</p> <p>10.频 闪: 1-25次/秒</p> <p>11.焦 距: 可手动调节</p> <p>12.工作温度: -30~40℃</p> <p>13.外壳材料: 压铸铝, 塑料, 铁</p> <p>14.控制模式: RDM,DMX512, LCD显示屏+4个轻触开关, 4个调光曲线可选, 主从机同步, 单机自走程序</p> <p>15.通 道: 1/3CH(单色), 2/5CH(双色)</p> <p>16.净 重: 7.8KG</p> <p>17.毛 重: 9.35KG</p> <p>18.产品尺码: 600*280*220mm</p> <p>19.包装尺寸: 600*280*220mm/pcs</p> <p>20.防护等级: IP20</p>



(二)舞台灯光系统（一道顶光）	雅格莱	1批	60天	4.3	4.3	/
1.120颗LED帕灯	雅格莱	10台	60天	0.2	2	<p>1.输入电压：AC90V-240V50-60Hz；</p> <p>2.总功率：400W；</p> <p>3.灯珠数量：120颗（红30-绿30-蓝30-白30）；</p> <p>4.灯珠功率：3W；</p> <p>5.控制通道：4CH/8CH；</p> <p>6.控制方式：DMX512/声控/自走/主从；</p> <p>7.光束角度：15°/25°/30°/40°/60°；</p> <p>8.可选0-255线性调光不闪烁；</p> <p>9.净重：7.6KG。</p>
2.LED影视会议灯	雅格莱	5台	60天	0.46	2.3	<p>1.输入电压：AC100-240V/50/60HZ；</p> <p>2.光源：630颗进口LED高亮度0.5W/灯珠；</p> <p>3.消耗功率：350W；</p> <p>4.光源寿命：50000小时；</p> <p>5.光通量：3200K标准光通量55lm、5600K标准光通量60lm；</p> <p>6.光效：3200K标准光效112lm/W、5600K标准光效125lm/W；</p> <p>7.色温：3200K/5600K双色（3200K+5600K）可选；</p> <p>8.显色指数：Ra≥90；</p> <p>9.驱动方式：恒流驱动；</p> <p>10.调光：0~100%线性电子调光（16bit无闪烁调光）；</p> <p>11.频闪：1~30次/秒；</p> <p>12.灯体温度：≥55℃；</p> <p>13.光源类型：泛光型；</p> <p>14.控制方式：标准DMX512信号，手动调光、频闪，主从模式同步；</p> <p>15.控制模式：单色1CH/2CH通道可选、双色3CH/4CH通道可选；</p> <p>16.操作：数码管显示控制地址码和调光数值；</p> <p>17.冷却系统：高导热纯铝成型散热器（超静音风机散热）；</p> <p>18.净重：5KG；</p> <p>19.毛重：6.3KG；</p> <p>20.产品尺寸：583*300*150mm；</p> <p>21.包装尺寸：600*160*340mm。</p>
(三)舞台灯光系统(二道顶光)	雅格莱	1批	60天	4.3	4.3	/
1.120颗LED帕灯	雅格莱	10台	60天	0.2	2	<p>1.输入电压：AC90V-240V50-60Hz；</p> <p>2.总功率：400W；</p> <p>3.灯珠数量：120颗（红30-绿30-蓝30-白30）；</p> <p>4.灯珠功率：3W；</p> <p>5.控制通道：4CH/8CH；</p> <p>6.控制方式：DMX512/声控/自走/主从；</p> <p>7.光束角度：15°/25°/30°/40°/60°；</p> <p>8.可选0-255线性调光不闪烁；</p> <p>9.净重：7.6KG。</p>
2.LED影视会议灯	雅格莱	5台	60天	0.46	2.3	<p>1.输入电压：AC100-240V/50/60HZ；</p> <p>2.光源：630颗进口LED高亮度0.5W/灯珠；</p> <p>3.消耗功率：350W；</p> <p>4.光源寿命：50000小时；</p> <p>5.光通量：3200K标准光通量55lm、5600K标准光通量60lm；</p> <p>6.光效：3200K标准光效112lm/W、5600K标准光效125lm/W；</p> <p>7.色温：3200K/5600K双色（3200K+5600K）可选；</p> <p>8.显色指数：Ra≥90；</p> <p>9.驱动方式：恒流驱动；</p> <p>10.调光：0~100%线性电子调光（16bit无闪烁调光）；</p> <p>11.频闪：1~30次/秒；</p> <p>12.灯体温度：≥55℃；</p> <p>13.光源类型：泛光型；</p> <p>14.控制方式：标准DMX512信号，手动调光、频闪，主从模式同步；</p> <p>15.控制模式：单色1CH/2CH通道可选、双色3CH/4CH通道可选；</p> <p>16.操作：数码管显示控制地址码和调光数值；</p> <p>17.冷却系统：高导热纯铝成型散热器（超静音风机散热）；</p> <p>18.净重：5KG；</p> <p>19.毛重：6.3KG；</p> <p>20.产品尺寸：583*300*150mm；</p> <p>21.包装尺寸：600*160*340mm。</p>
(四)舞台灯光系统（三道顶光）	雅格莱	1批	60天	6.75	6.75	/



1.120颗LED帕灯	雅格莱	10台	60天	0.2	2	<p>1.输入电压: AC90V-240V50-60Hz;</p> <p>2.总功率: 400W;</p> <p>3.灯珠数量: 120颗(红30-绿30-蓝30-白30);</p> <p>4.灯珠功率: 3W;</p> <p>5.控制通道: 4CH/8CH;</p> <p>6.控制方式: DMX512/声控/自走/主从;</p> <p>7.光束角度: 15°/25°/30°/40°/60°;</p> <p>8.可选,0-255线性调光不闪烁;</p> <p>9.净重: 7.6KG。</p>
2.350W三合一摇头灯	雅格莱	5台	60天	0.95	4.75	<p>1.输入电压: AC100V-240V,50/60Hz;</p> <p>2.灯泡: 350W;</p> <p>3.色温: 6700K/4500K/3200K;</p> <p>4.光束角度: 平行光束角度0°~3°可调;</p> <p>5.变焦范围: 1.8~48°;</p> <p>6.线性调光: 机械线性调光0~100%: 高速频闪: 脉冲频闪, 同步异步频闪;</p> <p>7.频闪速度每秒1-20次;</p> <p>8.固定颜色: 1个固定颜色轮有13个色片+白光, 可半色效果;</p> <p>9.线性色彩转换及单向变速旋转彩虹效果;</p> <p>10.动态图案: 1个旋转图案轮有9个可选图案片+白光;</p> <p>11.可变速抖动/双向流动效果,图案索引功能及16Bit精确微调;</p> <p>12.静态图案: 1个固定图案轮有14个图案+白光;</p> <p>13.可变速抖动/双向流动效果;</p> <p>14.棱镜: 2个独立的旋转棱镜, 6排镜+8棱镜;</p> <p>15.调焦: 采用高精密玻璃光学镜头, 电子线性高清调节;</p> <p>16.水平扫描角度540° (16BIT精度扫描);</p> <p>17.垂直扫描角度270° (16BIT精度扫描);</p> <p>18.采用三相电机不仅提供快速平滑扫描并消除传动噪音;</p> <p>19.显示界面: 采用宽屏LCD液晶显示界面;</p> <p>20.智能散热: 采用风向引流与温度智能监控技术;</p> <p>21.控制通道: 16CH/24CH;</p> <p>22.灯体重量: 电子镇流器, 24.5Kg;</p> <p>23.防护等级: IP20, 可选防雨罩防护等级高达IP44;</p> <p>24.灯具包装: 防水防震航空箱或纸箱;</p> <p>25.尺寸: 41.5*32*63.5;</p> <p>26.重量:24.5KG。</p>
(五)舞台灯光系统(四道顶光)	雅格莱	1批	60天	6.75	6.75	/
1.120颗LED帕灯	雅格莱	10台	60天	0.2	2	<p>1.输入电压: AC90V-240V50-60Hz;</p> <p>2.总功率: 400W;</p> <p>3.灯珠数量: 120颗(红30-绿30-蓝30-白30);</p> <p>4.灯珠功率: 3W;</p> <p>5.控制通道: 4CH/8CH;</p> <p>6.控制方式: DMX512/声控/自走/主从;</p> <p>7.光束角度: 15°/25°/30°/40°/60°;</p> <p>8.可选,0-255线性调光不闪烁;</p> <p>9.净重: 7.6KG。</p>
2.350W三合一摇头灯	雅格莱	5台	60天	0.95	4.75	<p>1.输入电压: AC100V-240V,50/60Hz;</p> <p>2.灯泡: 350W;</p> <p>3.色温: 6700K/4500K/3200K;</p> <p>4.光束角度: 平行光束角度0°~3°可调;</p> <p>5.变焦范围: 1.8~48°;</p> <p>6.线性调光: 机械线性调光0~100%: 高速频闪: 脉冲频闪, 同步异步频闪;</p> <p>7.频闪速度每秒1-20次;</p> <p>8.固定颜色: 1个固定颜色轮有13个色片+白光, 可半色效果;</p> <p>9.线性色彩转换及单向变速旋转彩虹效果;</p> <p>10.动态图案: 1个旋转图案轮有9个可选图案片+白光;</p> <p>11.可变速抖动/双向流动效果,图案索引功能及16Bit精确微调;</p> <p>12.静态图案: 1个固定图案轮有14个图案+白光;</p> <p>13.可变速抖动/双向流动效果;</p> <p>14.棱镜: 2个独立的旋转棱镜, 6排镜+8棱镜;</p> <p>15.调焦: 采用高精密玻璃光学镜头, 电子线性高清调节;</p> <p>16.水平扫描角度540° (16BIT精度扫描);</p> <p>17.垂直扫描角度270° (16BIT精度扫描);</p> <p>18.采用三相电机不仅提供快速平滑扫描并消除传动噪音;</p> <p>19.显示界面: 采用宽屏LCD液晶显示界面;</p> <p>20.智能散热: 采用风向引流与温度智能监控技术;</p> <p>21.控制通道: 16CH/24CH;</p> <p>22.灯体重量: 电子镇流器, 24.5Kg;</p> <p>23.防护等级: IP20, 可选防雨罩防护等级高达IP44;</p> <p>24.灯具包装: 防水防震航空箱或纸箱;</p> <p>25.尺寸: 41.5*32*63.5;</p> <p>26.重量:24.5KG。</p>
(六)控制系统及周边设备	雅格莱	1批	60天	6.151	6.151	/



1.1024控制台	雅格莱	1台	60天	0.63	0.63	<p>1. Hart-net内置模拟器，可直接连接电脑模拟灯光效果；</p> <p>2. 带ROM功能，可直接在控台上面设置灯的地址码；</p> <p>3. DMX512/1990标准，最大1024个DMX控制通道，两路光电隔离信号输出；</p> <p>4. 最大控制96台电脑灯或96路调光；</p> <p>5. 使用珍珠灯库（R20格式灯库），且控台上可自行编写灯库；</p> <p>6. 带背光的LCD显示屏，首创的中英文显示可切换界面。面板中英文可选；</p> <p>7. 内置图形轨迹发生器，有135个内置图形，方便用户对电脑灯进行图形轨迹控制，如画圆、螺旋、彩虹、追逐等多种效果；</p> <p>8. 图形参数（如：振幅、速度、间隔、波浪、方向）均可独立设置，更方便快捷的做出想要的造型和场景；</p> <p>9. 每个场景可保存图形数量5个；同时可运行图形数量10个；</p> <p>10. 可储存60个素材；</p> <p>11. 支独立享素材；</p> <p>12. 可储存60个重演场景，用于储存多步场景和单步场景；每个多步场景最多可储存600个单步；</p> <p>13. 可同时输出和运行10个重演场景；</p> <p>14. 带10根集控推杆。按键点控和推杆集控兼容；</p> <p>15. 支持重新配节地址码、垂直水平交换、通道输出反向等功能；</p> <p>16. 关机或者突发断电等情况数据可记忆保持；</p> <p>17. U盘可备份控台数据，并支持重新导入到控台使用，同型号控台数据可共享；</p> <p>18. 支持远程软件升级，随时随地增加新的功能；</p> <p>19. 预置推杆可控制电脑灯的属性，属性控制更方便快捷；</p> <p>20. 支持立即黑场；</p> <p>21. 专业鹅颈工作灯，适合室内外演出使用；（选配）</p> <p>22. 净重：5.85kg；</p> <p>23. 毛重：8kg；</p> <p>24. 产品尺寸：485*400*105mm；</p> <p>25. 包装尺寸：550*490*210mm；</p> <p>26. 电源：AC 100-240V / 50-60Hz。</p>
2.信号放大器	雅格莱	3台	60天	0.156	0.468	<p>1. 供电：115V/230V 频率：50HZ；</p> <p>2. 每一路都是独立的变压器供电和八个光学隔离信号放大器来扩大DMX输出；</p> <p>3. 放大功能可以令连接延长超过标准的DMX512长度；</p> <p>4. 若需要额外的位置，可以在同一连接上使用多个信号放大器；</p> <p>5. 每个连接的位置可以独立地连接，最多可达32台灯具；</p> <p>6. 外观设计轻便，结构坚固，减少问题再发生；</p> <p>7. 净重：3kg；</p> <p>8. 毛重：3.2kg；</p> <p>9. 产品尺寸：480*100*40mm；</p> <p>10. 包装尺寸：540*155*70mm。</p>
3.直通箱	雅格莱	2台	60天	0.32	0.64	<p>1. 输入电源：AC380V/220V，输出功率：每路4KW；</p> <p>2. 12路16A空气回路短路保护；</p> <p>3. 净重：4.3kg；</p> <p>4. 毛重：5.7kg；</p> <p>5. 产品尺寸：490*510*130mm；</p> <p>6. 包装尺寸：580*535*200mm。</p>
4.灯勾	雅格莱	62个	60天	0.0035	0.217	TD-DP66或同等规格 承重30公斤
5. 大灯勾	雅格莱	20个	60天	0.0086	0.172	TD-DP96或同等规格 承重30公斤
6.保险绳	雅格莱	72个	60天	0.002	0.144	登山扣设计，链接牢固，一体成型，耐腐蚀，承重性强，直径应≥3mm 钢丝绳。
7.卡依公母头	雅格莱	5批	60天	0.27	1.35	每台灯光设备需要一公一母
8.固定灯杆	雅格莱	200米	60天	0.00125	0.25	国标外径50镀锌钢管或者铁管
9.其他辅材	雅格莱	1项	60天	0.28	0.28	/
10.施工安装费	/	1项	60天	2	2	/
四、电动幕布	得胜		60天	36.57	36.57	/
1.灯光吊杆机械及基础	得胜	6支	60天	5.75	34.5	吊点：4个，速度：0.15m/s 总载荷：6.0kN，行程：12m，噪音：<50dB(A)，钢丝绳安全系数：≥5，双制动电机，功率：3KW，制动器：低噪音故障保护型安全制动器；减速机：斜齿轮减速机，传动效率达94%；安全及检测装置：速度及位置检测，定位精度±5mm；防护等级：≥IP54，绝缘等级：F级行程限位控制器；上升下降均有两套限位开关，可高精度重复定位基本保护；上下限位保护、超程保护、超载保护、超速保护、冲顶断火保护、压绳装置。
2.控制系统	得胜	1项	60天	0.76	0.76	12路升降控制台可单控可总控
3.室内桁架	得胜	6套	60天	0.185	1.11	300*300合金材质
4.辅材	/	1项	60天	0.2	0.2	/



五、综合布线	得胜	1批	60天	47.43418	47.43418	
(一)主综合布线	得胜	1批	60天	29.48	29.48	
1.槽式桥架	得胜	600米	60天	0.022	13.2	200*100
2.槽式桥架	得胜	600米	60天	0.013	7.8	200*50
3.SC钢管	/	1500米	60天	0.004		DN25
4.超六类网络线缆		3200米	60天	0.000775	2.48	CAT-6+
(二)背景音乐综合布线	得胜	1批	60天	6.3417	6.3417	/
1.供电线缆	得胜	820米	60天	0.0025	2.05	RVV3*4
2.音频线	得胜	3500米	60天	0.000735	2.5725	RVV2*1.5
3.音频线	得胜	1400米	60天	0.001228	1.7192	RVV2*2.5
(三)阵列音箱综合布线	得胜	1批	60天	1.52418	1.52418	/
1.供电线缆	得胜	310米	60天	0.001658	0.51398	RVV3*2.5
2.音频线(咪线)	得胜	40米	60天	0.000405	0.0162	RVVP2*0.3
3.音频线	得胜	800米	60天	0.001228	0.9824	RVV2*2.5
4.控制线	得胜	20米	60天	0.00058	0.0116	RVV2*1.5
(四)灯光控制线缆	得胜	1批	60天	3.1508	3.1508	/
1.RVV3*4	得胜	600米	60天	0.00187	1.122	RVV3*4
2.DMX512控制线	得胜	200米	60天	0.00064	0.128	DMX512控制线2*0.3
3.电源线	得胜	160米	60天	0.01188	1.9008	YJV4*25+1*10
(五)电动幕帘控制线缆		1批	60天	0.748	0.748	/
1.RVV3*4		400米	60天	0.00187	0.748	RVV3*4
(六)LED大屏供电线缆	得胜	1批	60天	6.9375	6.9375	/
1.显示屏供电线缆(主链路)	得胜	100米	60天	0.0145	1.45	YJV4*30+1*16
2.显示屏供电线缆(支链路)	得胜	640米	60天	0.0024	1.536	RVV3*2.5
3.线材施工费	得胜	1项	60天	3.9515	3.9515	/
六、扩声系统	得胜	1批	60天	73.231144	73.231144	/
1.吸音面板材墙面	/	855.68m ²	60天	0.0408	34.911744	聚酯纤维吸音板 3米*250宽*11厚B1防火
2.吊顶扩散板	/	82m ²	60天	0.0805	6.601	pu构件 1200*600*35pu轻陶石材质pu材质扩散板
3.墙面扩散板	/	259.2m ²	60天	0.077	19.9584	pu构件 1200*600*36pu轻陶石材质pu材质扩散板
4.活动舞台	/	84m ²	60天	0.14	11.76	字母板18mm厚度, 插片50*2圆管 镀锌管框架
合计					302.113324	/