



政府采购合同

(货物类)

项目名称: 西夏墅初级中学信息发布及音视频系统

甲 方: 常州市新北区西夏墅镇人民政府

乙 方: 中电鸿信息科技有限公司

签 订 地: 江苏常州

签订日期: 2022 年 7 月 6 日



沈林峰



第一部分 合同书

2022年6月7日,常州市新北区西夏墅镇人民政府以公开招标采购方式对西夏墅初级中学信息发布及音视频系统项目进行了采购。经评审专家评定,中电鸿信息科技有限公司为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起三十日内,按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规之规定,按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则,经常州市新北区西夏墅镇人民政府(以下简称:甲方)和中电鸿信息科技有限公司(以下简称:乙方)协商一致,约定以下合同条款,以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分,并构成一个整体,需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形,那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下,组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下:

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议;
- 1.1.2 中标通知书;
- 1.1.3 投标文件(含澄清或者说明文件);
- 1.1.4 招标文件(含澄清或者修改文件);
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物

- 1.2.1 货物名称: 信息发布及音视频系统,详见附件一;
- 1.2.2 货物数量: 详见附件一;
- 1.2.3 货物质量: 合格;
- 1.2.4 货物质保: 3年。

1.3 价款

本合同总价为:¥1930376.70元(大写:人民币壹佰玖拾叁万零叁佰柒拾陆元柒角)。其中:云集成设备费为1636076.70元,开具13%的增值税发票;云集成服务费为294300.00元,开具6%的增值税发票;

分项价格:详见附件一

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式: 固定单价,按实结算。合同签订后设备进场前支付合同金额的30%作为预付款,设备进场后支付至合同金额的60%,设备经安装调试完毕、项目验收合格后付至合同价的80%,项目竣工审计后付至审定金额的97%,质保期满后付清尾款(无息)。

1.4.2 发票开具方式: 增值税专用发票。

赵伟峰



1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限: 2022年8月31日前完成供货安装验收合格;

1.5.2 交付地点: 常州市新北区西夏墅初级中学;

1.5.3 交付方式: 现场交付。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外,如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物,那么甲方要求乙方支付违约金,违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的0.1%计算,最高限额为本合同总价的5%;迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起,甲方有权在要求乙方支付违约金的同时,书面通知乙方解除本合同;

1.6.2 除不可抗力外,如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款,那么乙方要求甲方支付违约金,违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的0.1%计算,最高限额为本合同总价的5%;迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起,乙方有权在要求甲方支付违约金的同时,书面通知甲方解除本合同;

1.6.3 除不可抗力外,任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务,经催告后在合理期限内仍未履行的,或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的,或者任何一方有腐败行为(即:提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)或者欺诈行为(即:以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)的,对方当事人可以书面通知违约方解除本合同;

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时,仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施,并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失;任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时,仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失;且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.6.5 除前述约定外,除不可抗力外,任何一方未能履行本合同约定的义务,对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等,且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.6.6 如果出现相关监督管理部门在处理投诉事项期间,书面通知甲方暂停采购活动的情形,或者询问或质疑事项可能影响中标结果,导致甲方中止履行合同的,均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议,双方当事人均可通过和解或者调解解决;不愿和解、调解或者和解、调解不成的,可以选择下列第1种方式解决:



规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号:

JSHXS2202021CGN00

1.7.1 将争议提交 常州 仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则
裁决;

1.7.2 向 合同履行地 人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

甲方:

统一社会信用代码: 1132040801411288XK

住所: 常州市新北区西夏墅镇阳澄湖路 231 号

法定代表人:

或授权代表 (签字):

联系人:

约定送达地址:

邮政编码:

电话:

传真:

电子邮箱:

开户银行: 农行西夏墅分理处

开户名称: 常州市西夏墅镇财政所

开户账号: 10605901040000588

乙方:

统一社会信用代码或身份证
号码: 91320000668382750

住所: 常州市玄武大道 699 号

法定代表人:

或授权代表 (签字):

联系人:

约定送达地址:

邮政编码:

电话:

传真:

电子邮箱:

开户银行: 中国建设银行股
份有限公司南京湖北路支行

开户名称: 中电鸿信信息科
技有限公司

开户账号:

32001881436059000588

5



第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释:

2.1.1 “合同”系指采购人和中标供应商签订的载明双方当事人所达成的协议, 并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定, 中标供应商在完全履行合同义务后, 采购人应支付给中标供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指中标供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品, 包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等, 并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标供应商签署合同的采购人; 采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的, 采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标供应商; 两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体, 以一个供应商的身份共同参加政府采购的, 联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人, 并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致; 如果采购文件中没有技术规范的相应说明, 那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉; 如果任何第三方提出侵权指控, 那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿;

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属, 详见 合同专用条款。



2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外,乙方交付的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装,没有通用方式的,应当采取足以保护货物的包装方式,且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要,包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸,确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知,详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时,对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查,以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求,但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作,乙方应予积极配合;

2.5.2 合同履行期间,甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方,双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料 and 保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要,向甲方了解有关情况,调阅有关资料等,甲方应予积极配合;

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等;

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意,任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料,包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等,并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系,并提供相关内部规章制度给甲方,以便甲方进行监督检查;

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求,并接受甲方的监督检查。



2.9 合同变更

2.9.1 双方当事人协商一致,可以签订书面补充合同的形式变更合同,但不得违背采购文件确定的事项,且如果系追加与合同标的相同的服务的,那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的10%;

2.9.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的,双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任,双方当事人都有过错的,各自承担相应的责任。

2.10 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让,但经甲方同意,乙方可以依法采取分包方式履行合同,即:依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成,接受分包的人应当具备相应的资格条件,并不得再次分包,且乙方应就分包项目向甲方负责,并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.11 不可抗力

2.11.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力,致使合同履行受阻时,履行合同的期限应予延长,延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间;

2.11.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的,当事人可以解除合同;

2.11.3 因不可抗力致使合同有变更必要的,双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同;

2.11.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后,应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人,并在合同专用条款约定时间内,将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.12 税费

与合同有关的一切税费,均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

2.13 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时,甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿,但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.14 合同中止、终止

2.14.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同;



2.14.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的,双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任,双方当事人都有过错的,各自承担相应的责任。

2.15 检验和验收

2.15.1 乙方按照合同专用条款的约定,定期提交服务报告,甲方按照合同专用条款的约定进行定期验收;

2.15.2 合同期满或者履行完毕后,甲方有权组织(包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加)对乙方履约的验收,即:按照合同约定的标准,组织对乙方履约情况的验收,并出具验收书;向社会公众提供的公共服务项目,验收时应当邀请服务对象参与并出具意见,验收结果应当向社会公告;

2.15.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.16 通知和送达

2.16.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的通讯方式、地址发出的所有通知、文件、材料,均视为已向对方当事人送达;任何一方变更上述送达方式或者地址的,应于7个工作日内书面通知对方当事人,在对方当事人收到有关变更通知之前,变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.16.2 以当面交付方式送达的,交付之时视为送达;以电子邮件方式送达的,发出电子邮件之时视为送达;以传真方式送达的,发出传真之时视为送达;以邮寄方式送达的,邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.17 合同使用的文字和适用的法律

2.17.1 合同使用汉语书就、变更和解释;

2.17.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.18 履约保证金

2.18.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的,乙方应按(本项目无需缴纳履约保证金)约定的方式,以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式,提交不超过合同价10%的履约保证金;

2.18.2 履约保证金在约定期间内不予退还或者应完全有效,前述约定期间届满之日起个工作日内,甲方应将履约保证金退还乙方;

规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号:



JSHXS2202021CGN00

2.18.3 如果乙方不履行合同, 履约保证金不予退还; 如果乙方未能按合同约定全面履行义务, 那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿, 同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.19 合同份数

2.19.1 合同份数按合同专用条款规定, 每份均具有同等法律效力。

JSHXS2202021CGN00



第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改, 如果前两部分和本部分的约定不一致, 应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应; 与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容
2.3.2	合同涉及技术成果的归属和收益的分成, 归甲方所有。
2.5	<p>结算方式和付款条件:</p> <p>1、本项目实行全费用固定综合单价方式, 合同执行期间乙方的投标单价固定不变, 量按实结算。如涉及变更, 增加的设备在清单中有适用的, 则按投标时的报价结算; 若增加的设备在清单中只有类似设备的, 可参照类似设备的投标报价进行结算; 若增加的设备在清单中无适用或类似设备的, 结算原则为: 由乙方申报单价, 经监理、跟踪审计以及甲方签证后进行结算。</p> <p>2、付款条件</p> <p>合同签订后设备进场前支付合同金额的 30%作为预付款, 设备进场后支付合同金额的 60%, 设备经安装调试完毕、项目验收合格后付至合同价的 80%, 项目竣工审计后付至审定金额的 97%, 质保期满后付清尾款(无息)。乙方必须开具相应金额的增值税发票给甲方。</p>
2.11	<p>不可抗力:</p> <p>2.11.3 因不可抗力致使合同有变更必要的, 双方当事人应在<u>十个工作日</u>内以书面形式变更合同;</p> <p>2.11.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后, 应在<u>三个工作日</u>内以书面形式通知对方当事人, 并在<u>三个工作日</u>内, 将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。</p>
2.15	<p>检验和验收</p> <p>2.15.1 乙方按照项目进度, 定期提交报告, 甲方按照国家现行法律法规</p>



确定的标准进行定期验收;

2.15.3 检验和验收标准、程序等具体内容对合同双方均具有约束力。

其他:

1、乙方提供的所有货物在交接过程中都须进行严格的检验和试验。所有检验、试验必须有正式的记录文件,这些记录文件作为技术资料的组成部分应送达甲方。

2、如有任何货物经检验和试验不符合技术规范的要求,甲方可以拒收。乙方应更换被拒收的货物,使之符合技术规范书的要求,乙方承担由此发生的一切费用。

3、货物运达目的地后,甲方通知乙方派员赴现场共同清验交收。

4、清验中,若发现货物由于非甲方原因(包括运输)发生任何损坏、缺陷、缺少或与合同规定的质量标准 and 规范不符,应做好记录,并由双方代表签字,各执一份,作为甲方向乙方提出修理、更换、索赔的依据。

5、若乙方代表未按约定时间赴现场参加验收,甲方有权自行开箱清点检验,其检验结果和记录对双方同样有效,并作为甲方向供方索赔的有效证据。

6、乙方如对甲方提出的修理、更换、索赔要求有异议,应在接到甲方书面通知后3天内提出,并在该时间内自费派代表赴现场同甲方代表共同复验。

7、双方代表在工程现场会同检验中对检验记录不能取得一致意见时,可由双方委托权威的第三方检验机构或双方权威检验机构联合进行检验。检验结果对双方都有约束力,检验费用由责任方负担。

8、乙方在接到甲方按本合同规定提出的索赔通知后,应尽快修理、更换或补发短缺部分,由此产生的制造、修理和运费及保险费均由乙方负担。

规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号:



JSHXS2202021CGN00

	<p>上述索赔, 甲方从付款中扣除。</p> <p>上述各项检验仅是现场的到货检验, 尽管没有发现问题或供方已按索赔要求予以更换或修理均不能被视为乙方应承担的质量保证责任的解除。</p> <p>货物安装完毕后通电调试, 须通过运行, 乙方应按甲方要求派人予以协助, 如出现问题应立即修理或 24 小时内更换损坏部件。由此产生的一切费用由乙方负责。</p>
2.19	<p>合同份数: 本合同一式柒份, 甲乙双方各执叁份, 代理机构执壹份。代理机构对甲方通过见证方平台采购本合同标的的事实进行见证, 本合同的履行与见证方无关。</p>
2.20	<p>其他: 本项目不允许转包或分包。</p>

88



JSHXS2202021CGN00

规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号:

附件一: 西夏墅初级中学信息发布及音视频系统清单

序号	设备名称	品牌	规格型号	技术参数	数量	单位	投标价格(元)	
							单价	合价
一	广播系统							
	主机房设备							
(1)	数字广播主设备部分							
1	IP 广播服务器	ITC	TZ-87100	1、采用工业级工控机箱设计,具有 17.3 英寸 LED 液晶显示屏,支持触控控制屏;服务器搭载 windows server 2008 或以上操作系统; 2、支持 1 路短路触发开机接口,用于实现定时驱动开机运行; 3、具有 8×USB 接口、6×串口接口、1×千兆网; 4、配置不低于四核/15 处理器,内存配置不低于 4G DDR3,采用固态硬盘容量不低于 128G; 5、设备支持 1 路 VGA、1 路 HDMI 输出接口,可将画面输出至大屏放大显示; 6、支持操作系统配置通电自动开机、定时自动开机,定时自动关机功能,方便项目灵活操作管理; 7、内置工业级抽拉键盘、内置工业级触控鼠标面板+左右按键设计,支持通过 USB 接口外接鼠标键盘,方便用户操作; 8、支持录音存储功能,可在后台自定义设置录音文件保存路径;	1	台	20500.00	20500.00
2	IP 广播服务器软件	ITC	TZ-8700RP 软件	1、软件是整个系统的运行核心,统一管理系统内所有音频终端,包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备,实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。 2、支持各音频终端的运行,负责音频流传输管理,响应各音频终端播放请求和音频全双工交换,支持 B/S 架构,通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存储、内部通讯调度等功能。 3、管理节目库资源,为所有音频终端提供定时播放和实时点播媒体服务,响应各终端	1	套	7310.00	7310.00

8x

✘



JSHXS2202021CGN00

规范文本版本号: JSDXK2014105 合同编号:

			<p>的节目播放请求,为各音频工作站提供数据接口服务。</p> <p>4、提供全双工语音数据交换,响应各对讲终端的呼叫和通话请求,支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式,支持自动接听、手动接听,支持自定义接听提示音。</p> <p>5、支持多种呼叫策略,包括无响应转移、占线转移、关机转移,支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略,可自定义通话时间0-180S或不受限,可选择是否自动接听,支持自定义选择来电铃声与等待铃声。</p> <p>6、支持终端短路径输入联动触发,可任意设置联动触发方案和触发终端数量,触发方案包括短路径输出、音乐播放、巡更报警等。</p> <p>7、编程定时任务,支持编程多套定时方案,支持选择任意终端和设置任意时间;支持定时任务执行测试、设置重复周期,支持定时任务多种音源选择(音乐播放、声卡采集、终端采集)。</p> <p>8、支持多套定时打铃方案同时启用,每套定时打铃方案支持多套任务同时进行,支持一键启用/停用所有方案。</p> <p>9、支持定时打铃功能,支持打铃方案克隆,任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。</p> <p>10、支持今日任务列表查看,轻松管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。</p> <p>11、支持定时巡更功能,支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期,可自定义指示灯闪烁间隔时间0-30s。</p> <p>▲12、通过网页登陆广播系统后台可对终端进行5段均衡器调节:可对终端进行80Hz、300Hz、1KHz、3KHz、10KHz频点的±16dB调节,使得终端设备在现场使用环境不同而调节修饰音效(提供功能界面截图证明)。</p> <p>▲13、支持对8路功率分区终端进行功率控制分区设置,通过web页面后台或分控客户端均可轻松设置分区(提供功能界面截图证明)。</p> <p>14、支持对终端设置时间显示配置,可设置0-6级别亮度值,可设置离线后不显示时间等模式。</p> <p>15、支持对终端设置不同的灯光模式,可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/蓝灯亮、</p>
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



JSHXS2202021CGN00

规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号:

3	数字调 谐器	ITC	TZ-72122	<p>绿灯/蓝灯灭时间 0.1S-10S。</p> <p>16、支持配置终端休眠时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务，适用于考试或休息等场景。</p> <p>17、支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音；支持文本广播功能，可实现将文本转换成语音，支持后台调整语速。</p> <p>18、支持对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。</p> <p>19、支持终端明细导出功能，支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情，为系统管理带来方便。支持批量修改定时任务的时间、执行终端。</p> <p>20、日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录</p> <p>1、调频、调幅 (AM/FM) 立体声二波段接收可选，电台频率记忆存储可达 99 个；</p> <p>2、电台频率自动搜索存储功能，且有断电记忆功能；</p> <p>3、采用石英锁相环路频率合成器式漏涌回路技术，接收频率精确稳定；</p> <p>4、两组接收天线输入：AM 接收天线输入；FM 接收天线 75Ω 输入；</p> <p>5、1 路音频信号左右声道 (L/R) 输出；</p> <p>6、可通过面板按键或红外遥控器控制操作。</p>	1	731.00	731.00
4	DVD 播 放器	ITC	TZ-72121	<p>1、采用全新一代控制芯片，触控式按键操作。</p> <p>2、支持 1 路 AV, 1 路 HDMI 视频输出接口。</p> <p>3、支持 1 路 6.35mm 音频输出接口，可独立音量调节。</p> <p>4、附有多功能红外线遥控器，支持升降调按健组。</p> <p>5、面板显示屏支持显示播放状态和播放时间。</p> <p>6、可播放：CD/VCD/DVD 碟片。</p> <p>7、内置 MP3 播放器，可读取 USB。</p> <p>8、支持播放 MP3、WAV 音频格式。</p> <p>9、信噪比：95dB，响应频率：20Hz - 20kHz，总谐波失真：<0.01%，失真度：>0.01%。</p>	1	1200.00	1200.00

12x



规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号: JSHXS22021CGN00

5	前置放大器	ITC	TZ-72101	<p>1、具有5路话筒(MIC)输入,3路标准信号线路(AUX)输入,2路紧急线路(BMC)输入;</p> <p>2、第5个话筒(MIC5)具有最高优先、强行切入优先功能;MIC5和EMC最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择;</p> <p>3、4路紧急输入线路具有二级优先,强行切入优先功能;</p> <p>4、MIC1、2、3、4、5和2路紧急输入(BMC)通道均附设有线路辅助输入接口功能;</p> <p>5、具有静音深度调节旋钮和EMC输入增益调节旋钮。</p>	1	台	1100.00	1100.00
6	消防信号智能接口	ITC	VA-6000(V01)	<p>1、设备采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计;</p> <p>2、16路消防短路信号输入,可无限扩展输入接口,方便更大的系统使用;</p> <p>3、面板支持一键取消任务;</p> <p>4、标配网络接口,全速率连接最高可达100M;</p> <p>5、支持广播系统对终端进行远程固件升级,无需到终端本地升级,减轻维护人员工作强度;</p> <p>6、网络接口:标准RJ45输入,传输速率:100Mbps;</p> <p>7、支持协议:TCP/IP、UDP、IGMP(组播);</p> <p>8、短路接口:工业标准压线接线端子;</p> <p>▲9、提供应急管理部消防产品合格评定中心颁发的CCCF认证证书复印件</p>	1	台	4020.00	4020.00
7	IP音频采集器	ITC	TZ-87170	<p>1、采集设备支持将模拟音频采集编成数字音频,具有1路RJ45网络接口,支持定时采集任务、临时采集任务功能;</p> <p>2、具有≥2组RCA音频输入接口,支持音量调节功能;</p> <p>3、采集任务支持3种采集音质可选,支持普通、中级、高级音质选择模式;</p> <p>4、支持通过后台软件对终端进行远程固件升级;</p> <p>5、频率响应范围80Hz~14KHz,信噪比>65dB,谐波失真≤0.3%,支持MP3音频格式。</p>	1	台	1830.00	1830.00
8	话筒	ITC	TZ-A6121	<p>1、供电方式:驻极体;</p> <p>2、频率响应:40Hz-16KHz;</p> <p>3、灵敏度:-43dB±2dB,前置音灵敏度:-50dB±2dB;</p> <p>4、钟声提示:带钟声提示功能。</p>	1	只	300.00	300.00



规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号: JSHXS2202021CGN00

				5、线材配备: 10米(卡农母头转6.35音频线) 6、咪杆长度: 420mm 7、具备有灯环提示功能				
9	电源时序器	ITC	TZ-72116	1、标准机柜式设计(2U), 黑色氧化铝拉丝面板, 人性化的抽手, 考究的工艺, 尽显高档气质; 2、16路电源输出, 每路输出AC220V(10A), 电源插口总容量达6KW; 3、设有电子锁开关, 可手动控制16个电源上断电; 也可与定时器、智能控制器相连接, 实现自动控制; 支持配置CHI和CH2通道为受控或不受控状态。 4、16路电源插座依次间隔1秒打开; 5、有1路24V消防信号输入接口; 1路消防短路报警触发信号输出。	1	台	1200.00	1200.00
(2)	模拟广播主设备部分(电子考场)							
10	纯后级功放(1500W)	ITC	TZ-716000	1、采用D类数字功放技术, 高效功率放大电路设计 2、额定输出功率: 1500W 3、具有良好的管道式散热结构, 内置自动温度控制/风扇冷却系统, 有效排除热空气, 降低机器温度, 保护设备长时间正常运行。 4、具有1通道LINE不平衡/TRS/XLR高品质多功能输入接口, 1通道LINE平衡/XLR级联输出。 5、内置PFC电路和软开关电源技术, 开机机自动软启动控制。 6、功放电路, 零失真失真, 保证信号在放大过程中的质量无损。 7、内置智能削峰失真和过流压限系统, 能有效保护扬声器单元。 8、具有过温、过压、欠压、过流、短路多重智能检测保护系统。 9、具有2种定阻和定压输出模式: 4-16Ω/100V可选择。	3	台	6580.00	19740.00
11	主备切换器	ITC	TZ-P72181	1、同时支持8路非平衡音频输入输出, 8路功率信号输入输出; 2、实时功放状态检测, 并且以不同的LED颜色指示; 3、设备可选择工作在单机或网络模式, 默认为单机模式, 网络模式优先, 具备机电模式记忆功能;	1	台	3500.00	3500.00

天

28



JSHXS2202021CGN00

规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号:

12	电源时序器	ITC	TZ-72116	<p>4、具有以太网接口，可集成第3方系统，实现集中监管，分散控制；</p> <p>5、主备功放切换时间小于0.2S，音源无间断切换；</p> <p>6、功放通道切换能力最大支持100V, 20A；</p> <p>7、8个主功放通道可设置启用或关闭检测功能，通道设置立即生效，不必重启设备。</p> <p>1、支持8通道电源时序打开/关闭，每路动作延长时间：1秒，支持远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于off位置时有效。支持配置CHI和CHI2通道为受控或不受控状态。</p> <p>2、当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通一起到级联控制ALARM（报警）功能。</p> <p>3、单个通道最大负载功率达2200W，所有通道总功率达6000W。输出连接器：多用途电源插座。</p>	1	台	877.00	877.00
(3)	广播分控部分							
13	IP广播分控软件(安装于管理办公室电脑上)	ITC	TZ-RT87100软件	<p>1、数字客户端分控软件运行于Windows操作系统的台式电脑或笔记本电脑（兼容win7-win10、server2008或更高版本），用户登陆通过系统服务器的权限验证即可进行对广播系统的控制；</p> <p>2、客户端软件利用网络（局域网、广域网）远程登录到服务器，支持多套客户端软件同时登录到服务器，各套客户端软件独立工作；</p> <p>3、可实现终端状态查看、音频播放、监听、广播及对讲、会话状态监控等功能；</p> <p>4、支持实时查看终端工作状态、音量、任务，并且可在终端状态界面设置终端音量；</p> <p>5、支持创建文本广播任务，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速；</p> <p>6、支持创建终端采集任务，可设置普通、中级的采集音质类型；</p> <p>7、支持创建声卡采集任务，可通过分控客户端所在电脑的声卡进行实时采集，并且支持将采集的内容进行录音存储；</p> <p>8、支持创建音乐播放任务，可进行本地文件播放，可选择多首歌曲进行顺序播放或循环播放或随机播放；</p> <p>9、支持进行发起监听功能，在会话状态选择监听终端，可监听某任务播放的内容；</p>	1	套	730.00	730.00



JSHX52202021CGN00

合同编号: JSDX2014105

范本版本: JS

14	7 寸屏 网络寻 呼话筒	ITC	TZ-A87102	<p>10、支持远程对某终端/分区或全区进行实时的寻呼广播，支持选择网络寻呼话筒进行实时对讲。</p> <p>11、支持分控端查看终端上下线记录，可设置终端掉线弹窗提示。</p> <p>1、采用话筒桌面式设计，带有 7 英寸显示屏，带触摸控制功能；显示屏自带数字键、功能键，支持通过触摸屏呼叫广播，支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；可支持 10 个按键自定义一键呼叫广播功能；</p> <p>2、内置 1 路网络硬件音频解码模块，具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率；</p> <p>3、支持监听任意终端功能，内置 2W 全频高保真扬声器，实现双向通话和网络监听；</p> <p>4、支持 1 路音频线路输入，支持采集播放功能；具有 1 路音频线路输出，可外接功率放大器；</p> <p>5、支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持通过话筒广播呼叫功能，广播延时低于 100 毫秒；</p> <p>6、支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移；自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音，支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义；</p> <p>7、具有 1 个 3.5 耳机接口、1 路 3.5 话筒输入接口；</p> <p>8、具有 1 路短路输出接口、1 路短路输入接口；</p> <p>9、支持通过后台软件对终端进行远程固件升级；</p> <p>10、信噪比 > 65dB，总谐波失真 ≤ 1%，LINE OUT 频率响应：80Hz ~ 16KHz，输出电压：1000mV；</p> <p>▲11、产品厂家“紧急语音广播疏散系统 PC 软件”获得国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书复印件</p>	3	台	3290.00	9870.00
(4)	校园广 播站							
15	管理电 脑	国产	定制	CPU: I5-9400 2.9G, 2G 独立显卡, SSD120G+1T 机械硬盘, 8G 内存, 键鼠套装, 24 寸液晶显示器	1	台	3290.00	3290.00
16	IP 音频 采集器	ITC	TZ-87170	1、采集设备支持将模拟音频采集编解码成数字音频，具有 1 路 RJ45 网络接口，支持定时采集任务、临时采集任务功能； <p>2、具有 ≥ 2 组 RCA 音频输入接口，支持音量调节功能；</p>	1	台	1830.00	1830.00

EX

5X



JSHXS2202021CGN00

规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号:

17	调音台	ITC	TS-6P	<p>3、采集任务支持3种采集音质可选,支持普通、中级、高级音质选择模式;</p> <p>4、支持通过后台软件对终端进行远程固件升级;</p> <p>5、频率响应范围 80Hz~1KHz,信噪比>65dB,谐波失真≤0.3%,支持MP3音频格式。</p> <p>1、单声道输入通道: 6路</p> <p>2、单声道话筒接口幻像电源: +48V</p> <p>3、输出通道: 2路主输出; 1路REC输出; 1路效果输出; 1路monitor输出; 1路立体声耳机输出</p> <p>4、频率响应: 20~20KHz±1dB</p> <p>5、单声道话筒到主输出最大增益: 50dB±3dB</p> <p>6、单声道线路到主输出最大增益: 30dB±3dB</p> <p>7、立体声声道线路到主输出最大增益: 30dB、3dB(可选)</p> <p>8、通道串音: ≥-80dB @ 1KHz</p> <p>9、信噪比: ≥78dB @ 1KHz 0dBu</p> <p>10、耳机输出: 12dB±1.5dB @ 1KHz 32Ω</p> <p>11、通道间增益差: ≤2dB</p> <p>12、失真度: ≤0.02% @ 0dB 1KHz</p> <p>单声道通道均衡</p> <p>13、高频、中频、低频的频点范围: 12KHz、1.8KHz、80Hz</p> <p>14、中心频点频偏与增益: 频偏小于8%,最大增益为±15dB</p> <p>立体声通道均衡</p> <p>15、高频、中频、低频的频点范围: 12KHz、1.8KHz、80Hz</p> <p>16、中心频点频偏与增益: 频偏小于8%,最大增益为±15dB</p> <p>主输出7段图示均衡</p> <p>17、中心频点: 63Hz, 160Hz, 400Hz, 1KHz, 2.5KHz, 6.3KHz, 16KHz</p> <p>18、频偏与增益: ±12dB误差 2dB, 频偏≤8%</p> <p>19、电源供应及功耗: AC 220V 50Hz, <70W</p>	1	1465.00	1465.00
----	-----	-----	-------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---------	---------



JSHXS2202021CGN00

规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号:

18	鹅颈话筒	I TC	TZ-13177	1、指向性: 心形指向性 2、信噪比: 65dB SPL, 1KHz at 1Pa 3、频率响应: 20-18KHz 4、输出阻抗: 75 Ω 5、灵敏度: -40dB±2dB 6、动态范围: 109dB, 1KH 7、供电电压: DC3V/幻象 48V	2	台	300.00	600.00
	前端广播分区							
(1)	职工会议室、报告厅、录播教室分区							
19	IP 网络解码终端	I TC	TZ-787101	1、设备采用标准 19 英寸机架设计, 带有≥3.4 英寸 LCD 显示屏。 2、具有 1 路 RJ45 网络接口, 100Mbps 传输速率, 内置 1 路网络硬件音频解码模块。 3、支持≥1 路线路输入和≥1 路话筒输入接口, 可独立调节音量; 支持高低音调节电位器控制, 高音提升、衰减: ±10dB; 低音提升、衰减: ±10dB 4、具有≥1 路 EMC 输入接口, 具有最高优先级; 具有≥1 路音频输出接口。 ▲5、支持定压 100V 输入; 具备 8 个功率分区输出端子, 支持 8 分区功能, 支持通过分控端或后台管理员独立控制。(提供 8 分区接口图及控制 8 分区功能界面截图证明) ▲6、支持 2 路电源输出插座, 内置智能电源管理, 无音乐或呼叫时, 自动切断输出电源, 有信号时自动打开输出插座。(提供设备有 2 路电源输出电源插座证明图) 7、支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 8、频率响应范围 80Hz~16KHz, 信噪比≥65dB, 谐波失真≤1%。 9、EMC 输入灵敏度: 775mV(非平衡)、AUX 输入灵敏度: 350mV(非平衡)、MIC 输入灵敏度: 5mV(非平衡), AUX 输出幅度: 1000mV、AUX 输出阻抗: 470 Ω	3	台	2270.00	6810.00
(2)	教室分区							
20	IP 网络	I TC	TZ-RM87107	1、内置 1 路网络硬件音频解码模块, 具有 1 路 RJ45 网络接口, 100Mbps 传输速率。	41	对	2850.00	116850.00

24



JSHXS2202021CGN00

规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号:

(3)	音箱										
	行政综合楼 (1-5F 走廊)										
21	IP 网络终端功放 (350W)	ITC	T7-B871350			1	台	2415.00	2415.00		2415.00

2、支持≥1路音频线路输入接口，具有独立的音量调节功能。
 3、设备集成有数字功放，功率≥2×20W，具有1个主音箱和1个副音箱。
 4、设备内置有主备切换检测模块，在断网或断电的故障情况下，实现自动切换到100V定压备份通道，主备切换过程无卡顿、不静音；在断网或断电情况下，恢复主通道。（提供产品彩页证明）
 5、设备内置2.4G无线音频模块，配备头戴式话筒，支持音量调节。
 6、多功能话筒支持调节2.4G麦克风音量功能，支持录音功能，带激光笔和PPT翻页功能。（提供产品彩页证明）

1、设备采用标准19英寸机架设计，带有3.4英寸LCD显示屏，支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容，可控制播放/暂停。
 2、内置1路网络硬件音频解码模块，具有1路RJ45网络接口，100Mbps传输速率。
 3、支持1路线路输入和1路话筒输入接口，可独立调节音量；具有1路EMC输入接口，具有最高优先级；支持高低音调节电位器控制；具有1路音频输出接口。
 4、具有1路三线制强切输出接口，无需强切电源。
 5、集成数字功放，功率350W；支持定压100V方式输出。
 6、支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。
 7、频率响应范围80Hz~16KHz，谐波失真1%，信噪比65dB。
 8、支持状态灯显示，包括电平指示灯、保护指示灯、待机指示灯等。
 9、具有USB播放功能，接入U盘。可遥控播放任意一首歌曲和播放上一曲、下一曲、暂停、停止等功能（或选择面板按键操作）。
 10、一路短路输入，可以用作触发预置语音提示（或报警），亦可用于控制门禁联动输入短路信号。
 11、自带1路100V定压功率备份输入接口，可灵活组成一主多备、多主一备、多主多备



JSHXS2202021CGN00

规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号:

22	天花喇叭	ITC	TZ-2105	<p>的高可靠公共打铃系统。</p> <p>12、内置高性能主/备切换检测模块, 断网断电以及本机故障时0.3秒内切换到备份功率输入, 满足高可靠公共打铃系统需求。</p> <p>1、额定功率: (100V)1.5W, 3W, 6W, 额定功率: (70V)0.75W, 1.5W, 3W;</p> <p>2、灵敏度 ≥ 92dB;</p> <p>3、频率响应(-10dB): 110-18KHz;</p> <p>4、喇叭单元: 5" X 1"</p>	6	只	55.00	330.00	
23	壁挂音箱	ITC	TZ-S7101	<p>1、额定功率 (100V): 6W, 额定功率 (70V): 3W;</p> <p>2、灵敏度 ≥ 89dB</p> <p>3、频率响应: 130-16KHz</p> <p>4、喇叭单元: 6.5"</p> <p>5、防护等级: IP X 5 防尘</p>	21	只	88.00	1848.00	
(4)	食堂及体育馆楼(1-2F餐厅)								
24	IP网络终端功放(120W)	ITC	TZ-B871120	<p>1、设备采用标准 19 英寸机架设计, 带有 3.4 英寸 LCD 显示屏, 支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容, 可控制播放/暂停。</p> <p>2、内置 1 路网络硬件音频解码模块, 具有 1 路 RJ45 网络接口, 100Mbps 传输速率。</p> <p>3、支持 1 路线路输入和 1 路话筒输入接口, 可独立调节音量; 具有 1 路 EMC 输入接口, 具有最高优先级; 支持高低音调节电位器控制; 具有 1 路音频输出接口。</p> <p>4、具有 1 路三线制强制输出接口, 无需强切电源。</p> <p>5、集成数字功放, 功率 120W; 支持定压 100V 方式输出</p> <p>6、支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。</p> <p>7、频率响应范围 80Hz~16KHz, 谐波失真 1%, 信噪比 65dB。</p> <p>8、支持状态灯显示, 包括电平指示灯、保护指示灯、待机指示灯等。</p> <p>9、具有 USB 播放功能, 接入 U 盘。可遥控播放任意一首歌曲和播放上一曲、下一曲、暂</p>	1	台	1610.00	1610.00	

改

24



规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号: JSHXS2202021CGN00

25	壁挂音箱	ITC	TZ-S7101	<p>停、停止等功能(或选择面板按键操作)。</p> <p>10、一路短路输入, 可以用于触发前置语音提示(或报警), 亦可用于控制门禁联动输入短路信号。</p> <p>11、自带1路100V定压功率备份输入接口, 可灵活组成一主多备、多主一备、多主多备的高可靠公共打铃系统。</p> <p>12、内置高性能主/备切换检测模块, 断网断电以及本机故障时0.3秒内切换到备份功率输入, 满足高可靠公共打铃系统需求。</p> <p>1、额定功率(100V): 6W, 额定功率(70V): 3W;</p> <p>2、灵敏度≥89dB</p> <p>3、频率响应: 130-16KHz</p> <p>4、喇叭单元: 6.5"</p> <p>5、防护等级: IP×5防尘</p>	12 只	88.00	1056.00
(5)	食堂及体育馆楼(3F篮球场)						
26	IP网络解码终端	ITC	TZ-Z87101	<p>1、设备采用标准19英寸机架设计, 带有≥3.4英寸LCD显示屏。</p> <p>2、具有1路RJ45网络接口, 100Mbps传输速率, 内置1路网络硬件音频解码模块。</p> <p>3、支持≥1路线路输入和≥1路话筒输入接口, 可独立调节音量; 支持高低音调节电位器控制, 高音提升、衰减: ±10dB, 低音提升、衰减: ±10dB</p> <p>4、具有≥1路EMC输入接口, 具有最高优先级; 具有≥1路音频输出接口。</p> <p>▲5、支持定压100V输入; 具备8个功率分区输出端子, 支持8分区功能, 支持通过分控端或后台管理员独立控制。(提供8分区接口图及控制8分区功能界面截图证明)</p> <p>▲6、支持2路电源输出插座, 内置智能电源管理, 无音乐或呼叫时, 自动切断输出电源, 有信号时自动打开输出插座。(提供设备有2路电源输出电源插座证明图)</p> <p>7、支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。</p> <p>8、频率响应范围80Hz~16KHz, 信噪比≥65dB, 谐波失真≤1%。</p>	1 台	2270.00	2270.00



合同编号: JSHXS2202021CGN00

规范文本版本号: JSDX2014105

27	数字功放 (500W)	ITC	TZ-JS1500	<p>9、EMC 输入灵敏度: 775mV(非平衡)、AUX 输入灵敏度: 350mV(非平衡)、MIC 输入灵敏度: 5mV(非平衡); AUX 输出幅度: 1000mV、AUX 输出阻抗: 470Ω</p> <p>1、D 类数字功放,失真小,效率高达 90%,发热量非常小;</p> <p>2、内部采用独立电源开关电源供电,长时期工作更稳定;</p> <p>3、采用高档的接口:欧式凤凰端子接口;</p> <p>4、智能削峰限幅器,防止削顶失真烧坏贵重扬声器系统;</p> <p>5、独立定阻和守压切换功能;</p> <p>6、故障输出接口;</p> <p>7、过温压限,过温关机,过流压限,过流关机,直流保护,输出短路保护,温控风扇,等功能。</p>	1	台	2930.00	2930.00
28	音柱	ITC	TZ-0102	<p>1、额定功率(100V): 60W, 额定功率(70V): 30W;</p> <p>2、灵敏度 ≥91dB</p> <p>3、频率响应: 110-15KHz</p> <p>4、防护等级: IP66</p> <p>5、喇叭单元: 6.5"×2+3"×2</p>	4	只	390.00	1560.00
29	前置放大器	ITC	TZ-72101	<p>1、具有 5 路话筒 (MIC) 输入, 3 路标准信号线路 (AUX) 输入, 2 路紧急线路 (EMC) 输入;</p> <p>2、第 5 个话筒 (MIC5) 具有最高优先、强行切入优先功能; MIC5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择;</p> <p>3、4 路紧急输入线路具有二级优先, 强行切入优先功能;</p> <p>4、MIC1、2、3、4、5 和 2 路紧急输入 (EMC) 通道均设有线路辅助输入接口功能;</p> <p>5、具有静音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。</p>	1	台	1100.00	1100.00
30	双手持无线话筒	ITC	T-52X	<p>1、频率指标: 470-510M 540-590M 640-690M 740-790M 807-830MHz 五段 (要求满足或优于此性能); 调制方式: 宽带 FM, 频道数目: 500 个频道。</p> <p>2、配套有 1 台接收主机和 2 个无线手持话筒。</p> <p>3、采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术; V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率, 红外对频功能, 能方便、快捷的</p>	1	套	2420.00	2420.00

EX

8



JSHXS2202021CGN00

规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号:

				使发射机与接收机频率同步, 超强的抗干扰能力, 能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。 4、带 8 级射频电平显示, 频道菜单显示, 静音显示, 具有 SCAN 自动扫频功能, 使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来, 此频率作为接收机的使用频率。 5、平衡和非平衡两种选择输出端口, 适应不同的设备连接需求。 6、接收机指标: 采用二次变频超外差的接收机方式, 灵敏度: 12dB μ V (80dB/N), 灵敏度调节范围: 12-32dB μ V, 频率响应: 80Hz-18KHz (\pm 3dB)。 7、发射机指标: 音头采用动圈式麦克风 8、输出功率: 3mW~30mW。 ▲9、投标产品无线话筒获得中国无线电发射设备型号核准证书, 提供证书复印件 1、宽频定向天线 680-960MHz; 适用于 GSM, CDMA, WCDMA, WLAN, LTE 网络; 频率范围: 680~960MHz, 增益: 11dB。 2、输入阻抗: 50 Ω , 水平面波源宽度: 60°、垂直面波源宽度: 50°, 前后比: >18。驻波比: <1.5, 模块化形式, 垂直, 最大功率可达 50W。					
31	话筒天 线	ITC	T7-B6122			1	对	950.00	950.00
32	天线延 长线	国产	国产优质			60	米	3.00	180.00
33	1.2 米 机柜	图腾	G26622			1	台	1050.00	1050.00
(6)	图文综 合楼 (1-3F 走廊及 公共区 域)								
34	IP 网络 终端功	ITC	TZ-B871120			1	台	1610.00	1610.00

1、设备采用标准 19 英寸机架设计, 带有 3.4 英寸 LCD 显示屏, 支持红外遥控器点播服务
器节目库任意内容, 可控制播放/暂停。



JSHXS2202021CGN00

规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号:

<p>放 (120W)</p>		<p>2、内置1路网络硬件音频解码模块,具有1路RJ45网络接口,100Mbps传输速率。 3、支持1路线路输入和1路话筒输入接口,可独立调节音量;具有1路EMC输入接口,具有最高优先级;支持高低音调节电位器控制;具有1路音频输出接口。 4、具有1路三线制强切输出接口,无需强切电源。 5、集成数字功放,功率120W;支持定压100V方式输出 6、支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 7、频率响应范围80Hz~16KHz,谐波失真1%,信噪比65dB。 8、支持状态灯显示,包括电平指示灯、保护指示灯、待机指示灯等。 9、具有USB播放功能,接入U盘。可遥控播放任意一首歌曲和播放上一曲、下一曲、暂停、停止等功能(或选择面板按键操作)。 10、一路短路输入,可以用作触发预置语音提示(或报警),亦可用于控制门禁联动输入短路信号。 11、自带1路100V定压功率备份输入接口,可灵活组成一主多备、多主一备、多主多备的高可靠公共打铃系统。 12、内置高性能主/备切换检测模块,断网断电以及本机故障时0.3秒内切换到备份功率输入,满足高可靠公共打铃系统需求。</p>		
<p>35 天花喇叭</p>	<p>ITC TZ-2105</p>	<p>1、额定功率:(100V)1.5W,3W,6W,额定功率:(70V)0.75W,1.5W,3W; 2、灵敏度≥92dB 3、频率响应(-10dB):110-18KHz 4、喇叭单元:5"×1</p>	<p>2 只</p>	<p>55.00 110.00</p>
<p>36 壁挂音箱</p>	<p>ITC TZ-S7101</p>	<p>1、额定功率(100V):6W,额定功率(70V):3W; 2、灵敏度≥89dB 3、频率响应:130-16KHz 4、喇叭单元:6.5"</p>	<p>7 只</p>	<p>88.00 616.00</p>
<p>(7) 实验楼 (1-5F)</p>				

8

☒



JSHXS2202021CGN00

规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号:

37	IP 网络 终端功 放 (350W)	ITC	TZ-B871350	<p>1、设备采用标准 19 英寸机架设计, 带有 3.4 英寸 LCD 显示屏, 支持红外遥控器点播服务 器节目库任意内容, 可控制播放/暂停。2、内置 1 路网络硬件音频解码模块, 具有 1 路 RJ45 网络接口, 100Mbps 传输速率。3、支持 1 路线路输入和 1 路话筒输入接口, 可独立 调节音量; 具有 1 路 EMC 输入接口, 具有最高优先级; 支持高低音调节电位器控制; 具有 1 路音频输出接口。4、具有 1 路三线制强切输出接口, 无需强切电源。5、集成数字功放, 功率 350W; 支持定压 100V 方式输出。6、支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。7、 频率响应范围 80Hz~16KHz, 谐波失真 1%, 信噪比 65dB。8、支持状态灯显示, 包括电平 指示灯、保护指示灯、待机指示灯等。9、具有 USB 播放功能, 接入 U 盘。可遥控播放任 意一首歌曲和播放上一曲、下一曲、暂停、停止等功能 (或选择面板按键操作)。10、一 路短程输入, 可以用作触发预置语音提示 (或报警), 亦可用于控制门禁联动输入短程信 号。11、自带 1 路 100V 定压功率备份输入接口, 可灵活组成一主多备、多主一备、多主 多备的高可靠公共打铃系统。12、内置高性能主/备切换检测模块, 断网断电以及本机故 障时 0.3 秒内切换到备份功率输入, 满足高可靠公共打铃系统需求。</p> <p>1、额定功率 (100V): 6W, 额定功率 (70V): 3W; 2、灵敏度 ≥89dB 3、频率响应: 130~16KHz 4、喇叭单元: 6.5" 5、防护等级: IP×5 防尘</p>	1	台	2415.00	2415.00	2415.00
38	壁挂音 箱	ITC	TZ-S7101		25	只	88.00	2200.00	
(8)	教学楼 (1-5F 走廊)				1	台	2415.00		2415.00
39	IP 网络 终端功 放 (350W)	ITC	TZ-B871350	<p>1、设备采用标准 19 英寸机架设计, 带有 3.4 英寸 LCD 显示屏, 支持红外遥控器点播服务 器节目库任意内容, 可控制播放/暂停。 2、内置 1 路网络硬件音频解码模块, 具有 1 路 RJ45 网络接口, 100Mbps 传输速率。 3、支持 1 路线路输入和 1 路话筒输入接口, 可独立调节音量; 具有 1 路 EMC 输入接口,</p>	1	台	2415.00		2415.00



JSHXS2020Z1CGN00

规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号:

40	壁挂音箱	ITC	TZ-S7101	<p>具有最高优先级;支持高低音调节电位器控制;具有1路音频输出接口。</p> <p>4、具有1路三线制强切输出接口,无需强切电源。</p> <p>5、集成数字功放,功率350W;支持定压100V方式输出</p> <p>6、支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。</p> <p>7、频率响应范围80Hz~16KHz,谐波失真1%,信噪比65dB。</p> <p>8、支持状态灯显示,包括电平指示灯、保护指示灯、待机指示灯等。</p> <p>9、具有USB播放功能,接入U盘。可遥控播放任意一首歌曲和播放上一曲、下一曲、暂停、停止等功能(或选择面板按键操作)。</p> <p>10、一路短路输入,可以用作触发前置语音提示(或报警),亦可用于控制门禁联动输入短路信号。</p> <p>11、自带1路100V定压功率备份输入接口,可冗余组成一主多备、多主一备、多主多备的高可靠公共打铃系统。</p> <p>12、内置高性能主/备切换检测模块,断网断电以及本机故障时0.3秒内切换到备份功率输入,满足高可靠公共打铃系统需求。</p> <p>1、额定功率(100V):6W,额定功率(70V):3W;</p> <p>2、灵敏度≥89dB</p> <p>3、频率响应:130-16KHz</p> <p>4、喇叭单元:6.5"</p> <p>5、防护等级:IP×5防尘</p>	35	只	88.00	3080.00
(9)	一号箱舍(1-5F走廊)	ITC	TZ-B871240	<p>1、设备采用标准19英寸机架设计,带有3.4英寸LCD显示屏,支持红外遥控器点播服务节目任意内容,可控制播放/暂停。</p> <p>2、内置1路网络硬件音频解码模块,具有1路RJ45网络接口,100Mbps传输速率。</p> <p>3、支持1路线路输入和1路话筒输入接口,可独立调节音量;具有1路EMC输入接口,具有最高优先级;支持高低音调节电位器控制;具有1路音频输出接口。</p>	1	台	1900.00	1900.00

8

✗



规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号: JSHX2202021CGN00

42	壁挂音箱	ITC	TZ-S7101	<p>4、具有1路三线制强制输出接口，无需强切电源。</p> <p>5、集成数字功放，功率240W；支持定压100V方式输出</p> <p>6、支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。</p> <p>7、频率响应范围80Hz~16KHz，谐波失真1%，信噪比65dB。</p> <p>8、支持状态灯显示，包括电平指示灯、保护指示灯、待机指示灯等。</p> <p>9、具有USB播放功能，接入U盘。可遥控播放任意一首歌曲和播放上一曲、下一曲、暂停、停止等功能（或选择面板按键操作）。</p> <p>10、一路短路输入，可以用作触发预置语音提示（或报警），亦可用于控制门禁联动输入短路信号。</p> <p>11、自带1路100V定压功率备份输入接口，可灵活组成一主多备、多主一备、多主多备的高可靠公共打铃系统。</p> <p>12、内置高性能主/备切换检测模块，断网断电以及本机故障时0.3秒内切换到备份功率输入，满足高可靠公共打铃系统需求。</p> <p>1、额定功率（100V）：6W，额定功率（70V）：3W；</p> <p>2、灵敏度≥89dB</p> <p>3、频率响应：130~16KHz</p> <p>4、喇叭单元：6.5"</p> <p>5、防护等级：IP×5防尘</p>	15 只	88.00	1320.00
43	有线话筒	ITC	TZ-A6121	<p>1、换能方式：驻极体</p> <p>2、频率响应：40Hz~16KHz</p> <p>3、灵敏度：-43dB±2dB</p> <p>4、前置音灵敏度：-50dB±2dB</p> <p>5、钟声提示：带钟声提示功能</p> <p>6、线材配备：10米（卡农母头转6.35音频线）</p> <p>7、咪杆长度：420mm</p> <p>8、具备有灯环提示功能</p>	1 只	300.00	300.00



JSHXS2020Z1CGN00

规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号:

(10 44)	二号信 舍(1-5F 走廊)	IP 网络 终端功 放 (240W)	ITC TZ-B871240	<p>1、设备采用标准 19 英寸机架设计, 带有 3.4 英寸 LCD 显示屏, 支持红外遥控器点播服务 器节目库任意内容, 可控制播放/暂停。</p> <p>2、内置 1 路网络硬件音频解码模块, 具有 1 路 RJ45 网络接口, 100Mbps 传输速率。</p> <p>3、支持 1 路线路输入和 1 路话筒输入接口, 可独立调节音量; 具有 1 路 EMC 输入接口, 具有最高优先级; 支持高低音调节电位器控制; 具有 1 路音频输出接口。</p> <p>4、具有 1 路三线制强切输出接口, 无需强切电源。</p> <p>5、集成数字功放, 功率 240W; 支持定压 100V 方式输出</p> <p>6、支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。</p> <p>7、频率响应范围 80Hz~16KHz, 谐波失真 1%, 信噪比 65dB。</p> <p>8、支持状态灯显示, 包括电平指示灯、保护指示灯、待机指示灯等。</p> <p>9、具有 USB 播放功能, 接入 U 盘。可遥控播放任意一首歌曲和播放上一曲、下一曲、暂 停、停止等功能 (或选择面板按键操作)。</p> <p>10、一路短路输入, 可以用于触发预置语音提示 (或报警), 亦可用于控制门禁联动输入 短路信号。</p> <p>11、自带 1 路 100V 定压功率备份输入接口, 可灵活组成一主多备、多主一备、多主多备 的高可靠公共打铃系统。</p> <p>12、内置高性能主/备切换检测模块, 断网断电以及本机故障时 0.3 秒内切换到备份功率 输入, 满足高可靠公共打铃系统需求。</p>	1	台	1900.00	1900.00
45	壁挂音 箱	ITC TZ-S7101		<p>1、额定功率 (100V): 6W, 额定功率 (70V): 3W;</p> <p>2、灵敏度 ≥89dB</p> <p>3、频率响应: 130-16KHz</p> <p>4、喇叭单元: 6.5"</p> <p>5、防护等级: IP×5 防尘</p>	15	只	88.00	1320.00

NS



规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号: JSHX2202021CGN00

46	有线电话筒	IITC	TZ-A6121	<p>1、换能方式: 驻极体</p> <p>2、频率响应: 40Hz-16KHz</p> <p>3、灵敏度: -43dB±2dB</p> <p>4、前奏灵敏度: -50dB±2dB</p> <p>5、铃声提示: 带铃声提示功能</p> <p>6、线材配备: 10米(卡农接头转6.35音频线)</p> <p>7、咪杆长度: 420mm</p> <p>8、具备有灯环提示功能</p>	1	只	300.00	300.00
(11)	地下车库							
47	IP网络终端功放(60W)	IITC	TZ-B87160	<p>1、设备采用标准19英寸机架设计, 带有3.4英寸LCD显示屏, 支持红外遥控器点播服务, 可控制播放/暂停。</p> <p>2、内置1路网络硬件音频解码模块, 具有1路RJ45网络接口, 100Mbps传输速率。</p> <p>3、支持1路线路输入和1路话筒输入接口, 可独立调节音量; 具有1路EMC输入接口, 具有最高优先级; 支持高低音调节电位器控制; 具有1路音频输出接口。</p> <p>4、具有1路三线制强切输出接口, 无需强切电源。</p> <p>5、集成数字功放, 功率60W; 支持恒压100V方式输出</p> <p>6、支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。</p> <p>7、频率响应范围80Hz~16KHz, 谐波失真1%, 信噪比65dB。</p> <p>8、支持状态灯显示, 包括电平指示灯、保护指示灯、待机指示灯等。</p> <p>9、具有USB播放功能, 接入U盘。可遥控播放任意一首歌曲和播放上一曲、下一曲、暂停、停止等功能(或选择面板按键操作)。</p> <p>10、一路短路输入, 可以用于触发前置语音提示(或报警), 亦可用于控制门禁联动输入短路信号。</p> <p>11、自带1路100V定压功率备份输入接口, 可灵活组成一主多备、多主一备、多主多备的高可靠公共打铃系统。</p> <p>12、内置高性能主/备切换检测模块, 断网断电以及本机故障时0.3秒内切换到备份功率</p>	1	台	1250.00	1250.00



JSHXS2202021CGN00

规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号:

48	壁挂音箱	ITC	TZ-S7101	<p>输入, 满足高可靠公共打铃系统需求。</p> <p>1、额定功率 (100V): 6W, 额定功率 (70V): 3W;</p> <p>2、灵敏度≥89dB</p> <p>3、频率响应: 130~16KHz</p> <p>4、喇叭单元: 6.5"</p> <p>5、防护等级: IP×5 防尘</p>	5	只	88.00	440.00
(12)	室外操							
49	管理电							
	脑			<p>CPU: I5-9400 2.9G, 2G 独立显卡, SSD120G+IT 机械硬盘, 8G 内存, 键鼠套装, 24 寸液晶显示器</p> <p>1、设备采用标准 19 英寸机架设计, 带有≥3.4 英寸 LCD 显示屏。</p> <p>2、具有 1 路 RJ45 网络接口, 100Mbps 传输速率, 内置 1 路网络硬件音频解码模块。</p> <p>3、支持≥1 路线路输入和≥1 路话筒输入接口, 可独立调节音量; 支持高低音调节电位器控制, 高音提升、衰减; ±10dB, 低音提升、衰减; ±10dB</p> <p>4、具有≥1 路 EMC 输入接口, 具有最高优先级; 具有≥1 路音频输出接口。</p> <p>▲5、支持定压 100V 输入; 具备 8 个功率分区输出端子, 支持 8 分区功能, 支持通过分控端或后台管理独立控制。(提供 8 分区接口图及控制 8 分区功能界面截图证明)</p> <p>▲6、支持 2 路电源输出插座, 内置智能电源管理, 无音乐或呼叫时, 自动切断输出电源, 有信号时自动打开输出电源。(提供设备有 2 路电源输出电源插座证明图)</p> <p>7、支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。</p> <p>8、频率响应范围 80Hz~16KHz, 信噪比≥65dB, 谐波失真≤1%。</p> <p>9、EMC 输入灵敏度: 775mV (非平衡)、AUX 输入灵敏度: 350mV (非平衡)、MIC 输入灵敏度: 5mV (非平衡), AUX 输出幅度: 1000mV、AUX 输出阻抗: 470Ω</p>	1	台	3500.00	3500.00
50	IP 网络	ITC	TZ-Z87101	<p>1、单声道输入通道: 6 路</p> <p>2、单声道话筒接口幻像电源: +48V</p> <p>3、输出通道: 2 路主输出; 1 路效果输出; 1 路 REC 输出; 1 路 monitor 输出; 1 路立体</p>	1	台	2270.00	2270.00
51	调音台	ITC	TS-6P		1	台	1465.00	1465.00



JSHXS2202021CGN00

规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号:

53	纯后级 功放 (1000W)	ITC	TZ-71100D	<p>7、独立每通道增益、噪声门、压限器、移频、陷波、高低通、7段PQ功能设置。</p> <p>8、提供USB和RS-485通讯接口，连接PC上位机及中控设备。</p> <p>▲9、通过PC上位机可任意编辑5档预设模式，支持模式存档及EQ存档导入导出。(需提供满足该参数并由国家确定的认证检测机构出具的有效期内的检测报告复印件证明)</p> <p>1、采用D类数字功放技术，高效功率放大电路设计</p> <p>2、额定输出功率：1000W</p> <p>3、具有良好的管道式散热结构，内置自动温度控制风扇冷却系统，有效排除热空气，降低机器温度，保护设备长时间正常运行。</p> <p>4、具有1通道LINE不平衡TRS/XLR高品质多功能输入接口，1通道LINE平衡XLR级联输出。</p> <p>5、内置PFC电路和开关电源技术，开关机自动软启动控制。</p> <p>6、功放电路，零失真，保证信号在放大过程中的质量无损。</p> <p>7、内置智能削顶失真和过流压限系统，能有效保护扬声器单元。</p> <p>8、具有过温、过压、欠压、过流、短路多重智能检测保护系统。</p> <p>9、具有2种定阻和定压输出模式：4-16Ω/100W可选择。</p> <p>10、采用2U精简黑色氧化铝拉丝面板，与合理紧凑的内部结构完美结合，制造工艺严谨。</p>	2	台	5150.00	10300.00
54	电源时 序器	ITC	TZ-72116	<p>1、支持8通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：1秒，支持远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。</p> <p>2、当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通—一起到级联控制ALARM（报警）功能。</p> <p>3、单个通道最大负载功率2200W，所有通道负载总功率达6000W。输出连接器：多用途电源插座。</p>	1	台	880.00	880.00
55	室外防 水音柱	ITC	TZ-0104	<p>1、额定功率(100V)：120W，额定功率(70V)：60W；</p> <p>2、灵敏度≥94dB；</p> <p>3、频率响应：110-15KHz；</p> <p>4、防护等级：IP66</p>	7	只	625.00	4375.00

✕



规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号: JSHXS2202021CGN00

52	反馈抑制器	ITC	TS-224H	1	2930.00 2930.00
<p>耳机输出</p> <p>4、频率响应: 20~20KHz±1dB</p> <p>5、单声道话筒到主输出最大增益: 50dB±3dB</p> <p>6、单声道线路到主输出最大增益: 30dB±3dB</p> <p>7、立体声道线路到主输出最大增益: 30dB、3dB(可选)</p> <p>8、通道串音: ≥-80dB @ 1KHz</p> <p>9、信噪比: ≥78dB @ 1KHz 0dBu</p> <p>10、耳机输出: 12dB±1.5dB @ 1KHz 32Ω</p> <p>11、通道间增益差: ≤2dB</p> <p>12、失真度: ≤0.02% @ 0dB 1KHz</p> <p>单声道通道均衡</p> <p>13、高频、中频、低频的频点范围: 12KHz、1.8KHz、80Hz</p> <p>14、中心频点频偏与增益: 频偏小于8%, 最大增益为±15dB</p> <p>立体声道通道均衡</p> <p>15、高频、中频、低频的频点范围: 12KHz、1.8KHz、80Hz</p> <p>16、中心频点频偏与增益: 频偏小于8%, 最大增益为±15dB</p> <p>主输出 7 段图示均衡</p> <p>17、中心频点: 63Hz, 160Hz, 400Hz, 1KHz, 2.5KHz, 6.3KHz, 16KHz</p> <p>18、频偏与增益: ±12dB 误差 2dB, 频偏≤8%</p> <p>19、电源供应及功耗: AC 220V 50Hz, <70W</p> <p>1、48kHz 采样频率, 32-bit DPS 处理器 (300 兆主频), 24-bit/A/D 及 D/A 转换。</p> <p>▲2、5 档全自动移频模式选择, 适用于各种场景及麦克风类型。(需提供满足该参数并由国家确定的认证检测机构出具的有效期内的检测报告复印件证明)</p> <p>3、采用 2 英寸显示屏, 分辨率 320*240, 支持中/英文菜单显示。</p> <p>4、48 个滤波器状态 LED 指示灯实时显示, 每通道 12 个静态+12 个动态滤波器。</p> <p>5、采用单键飞梭快捷操作, 快速实现模式、直通、锁定及中英文选择功能。</p> <p>6、移频器±10Hz 可调 (1Hz 步进), 滤波器增益、Q 值、数量可调。</p>					

28



规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号: JSHXS202021CGN00

56	鹅颈话筒	ITC	TZ-13177	5、喇叭单元: 6.5" X4+3" X1 1、指向性: 心形指向性 2、信噪比: 65dB SPL, 1KHz at 1Pa 3、频率响应: 20-18KHz 4、输出阻抗: 75 Ω 5、灵敏度: -40dB±2dB 6、动态范围: 109dB, 1KH 7、供电电压: DC3V/幻象 48V	2	台	470.00	940.00	
57	双手持无线话筒	ITC	T-52X	1、频率指标: 470-510M 540-590M 640-690M 740-790M 807-830MHz 五段(要求满足或优于此性能), 调制方式: 宽带 FM, 频道数目: 500 个频道。 2、配有 1 台接收主机和 2 个无线手持话筒。 3、采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术; V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能, 能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步, 超强的抗干扰能力, 能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。 4、带 8 级射频电平显示, 8 级音阶电平显示, 频道菜单显示, 静音显示; 具有 SCAN 自动扫描功能, 使用前按 SET 键能自动找一个环境最干净的频点处停下来, 此频率作为接收机的使用频率。 5、平衡和非平衡两种选择输出端口, 适应不同的设备连接需求。 6、接收机指标: 采用二次变频超外差的接收机方式, 灵敏度: 12dB μV (80dB/N), 灵敏度调节范围: 12-32dB μV, 频率响应: 80Hz-18KHz (±3dB)。 7、发射机指标: 音头采用动圈式麦克风 8、输出功率: 30mW/30mV	1	套	2500.00	2500.00	
58	话筒天线	ITC	TZ-B6122	▲9、投标产品无线话筒获得中国无线电发射设备型号核准证书, 提供证书复印件 1、宽频定向天线 680-960MHz; 适用于 GSM, CDMA, WCDMA, WLAN, LTE 网络; 频率范围: 680-960MHz, 增益: 11dB, 2、输入阻抗: 50 Ω, 水平面波源宽度: 60°、垂直面波源宽	1	对	950.00	950.00	



JSHXS2020Z1CGN00

规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号:

59	天线延长线	国产	定制	馈线 SYV 50-5-1	度: 50°, 前后比: >18. 驻波比: <1.5, 模块化形式: 垂直, 最大功率可达 50W。	80 米	3.00	240.00
60	立杆	国产	定制	3.5 米, 含水泥基础浇筑, 立杆接地, 接地线等		4 套	550.00	2200.00
(13)	室外蓝球							
61	IP 网络终端功放 (500W)	ITC	TZ-B871500		1、设备采用标准 19 英寸机架设计, 带有 3.4 英寸 LCD 显示屏, 支持红外遥控器点播服务 器节目库任意内容, 可控制播放/暂停。 2、内置 1 路网络硬件音频解码模块, 具有 1 路 RJ45 网络接口, 100Mbps 传输速率。 3、支持 1 路线路输入和 1 路话筒输入接口, 可独立调节音量; 具有 1 路 E1C 输入接口, 具有最高优先级; 支持高低音调节电位器控制; 具有 1 路音频输出接口。 4、具有 1 路三线制强切输出接口, 无需强切电源。 5、集成数字功放, 功率 500W; 支持定压 100V 方式输出 6、支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 7、频率响应范围 80Hz~16KHz, 谐波失真 1%, 信噪比 65dB。 8、支持状态灯显示, 包括电平指示灯、保护指示灯、待机指示灯等。 9、具有 USB 播放功能, 接入 U 盘。可遥控播放任意一首歌曲和播放上一曲、下一曲、暂停、停止等功能 (或选择面板按键操作)。 10、一路短路输入, 可以用于触发前置语音提示 (或报警), 亦可用于控制门禁联动输入短路信号。 11、自带 1 路 100V 定压功率备份输入接口, 可灵活组成一主多备、多主一备、多主多备的高可靠公共打铃系统。 12、内置高性能主/备切换检测模块, 断网断电以及本机故障时 0.3 秒内切换到备份功率输入, 满足高可靠公共打铃系统需求。	1 台	2600.00	2600.00
62	室外防水音柱	ITC	TZ-0104		1、额定功率 (100V): 120W, 额定功率 (70V): 60W; 2、灵敏度 ≥94dB;	2 只	625.00	1250.00

24



规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号: JSHXS202021CGN00

<p>(14) 室外道 路</p>				<p>3、频率响应: 110~15KHz; 4、防护等级: IP66 5、喇叭单元: 6.5"×4+3"×1</p>			
<p>63 IP 网络 终端功 放 (240W)</p>	<p>ITC</p>	<p>TZ-B871240</p>		<p>1、设备采用标准 19 英寸机架设计, 带有 3.4 英寸 LCD 显示屏, 支持红外遥控器点播服务 器节目库任意内容, 可控制播放/暂停。 2、内置 1 路网络硬件音频解码模块, 具有 1 路 RJ45 网络接口, 100Mbps 传输速率。 3、支持 1 路线路输入和 1 路话筒输入接口, 可独立调节音量; 具有 1 路 EIC 输入接口, 具有最高优先级; 支持高低音调节电位器控制; 具有 1 路音频输出接口。 4、具有 1 路三线制强切输出接口, 无需强切电源。 5、集成数字功放, 功率 240W; 支持定压 100V 方式输出 6、支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 7、频率响应范围 80Hz~16KHz, 谐波失真 1%, 信噪比 65dB。 8、支持状态灯显示, 包括电平指示灯、保护指示灯、待机指示灯等。 9、具有 USB 播放功能, 接入 U 盘。可遥控播放任意一首歌曲和播放上一曲、下一曲、暂 停、停止等功能 (或选择面板按键操作)。 10、一路短路输入, 可以用于触发预置语音提示 (或报警), 亦可用于控制门禁联动输入 短路信号。 11、自带 1 路 100V 定压功率备份输入接口, 可灵活组成一主多备、多主一备、多主多备 的高可靠公共打铃系统。 12、内置高性能主/备切换检测模块, 断网断电以及本机故障时 0.3 秒内切换到备份功率 输入, 满足高可靠公共打铃系统需求。</p>	<p>1 台</p>	<p>1900.00</p>	<p>1900.00</p>
<p>64 草地音 箱</p>	<p>ITC</p>	<p>TZ-R4100</p>		<p>1、功率(100V): 15W, 30W, 功率(70V): 7.5W, 15W; 2、频率响应: 120Hz~16KHz 3、灵敏度 ≥ 96dB 4、喇叭单元: 5.5"</p>	<p>5 只</p>	<p>370.00</p>	<p>1850.00</p>



JS+XS2020ZLCGN00

规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号:

(15)	北门卫			5、防护等级: IP66						
65	IP 广播 音柱 (60W)	IITC	TZ-P87184	1、专业的一体化结构设计,良好的箱体密封性能,快速传导的空铜螺栓接地柱。符合户外恶劣环境的使用及安全要求,且符合 IP54 防护等级认证要求。 2、设备采用了嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计。支持协议: TCP/IP, UDP, 音频格式: MP3 3、网络接口: 标准 RJ45 输入,内置一路网络数字音频解码模块,支持 IP/TCP、UDP 等通讯协议,实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号。 4、内置数字功率放大器模块,音质细腻,功率强劲。 5、支持服务器统一管理功能,统一配置管理用户及密码功能;支持 100 级自定义音频优先级默认音控制功能。 6、支持局域网和广域网应用,兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G 等任意网络架构。 7、数字化产品,扩容方便,不受地理位置限制,无需增加机房管理设备,采用共网无线路施工的设计理念,安装简便。 8、集成数字功放模块,输出功率≥60W	1	台	2100.00	2100.00	2100.00	
	管线									
66	广播线	国产	ZR-RVS2*1.5				3500	米	4.00	14000.00
67	广播线	国产	ZR-RVV2*2.5				4000	米	6.20	24800.00
68	音箱线	国产	金银线 (315*0.1)				1000	米	6.20	6200.00
69	音频线	国产	ZR-RVVP2*0.5				500	米	2.40	1200.00

2

157



规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号: JSHX20202021CGN00

二	三层报告厅音视频								
(1)	显示部分								
	LED单色屏(会标屏)								
70	P3.75单色显示屏	蓝普	p3.75	3.75单色, 模组尺寸: 304*152mm, 晶元SMD灯, 屏体尺寸11.552*0.608=7.03平方米	7.03	平方	1950.00		13708.50
71	控制器	仰邦	5MGE1	支持各种扫描模式和显示模式	1	个	690.00		690.00
72	框架结构	国产优质	定制	不锈钢包边钢架结构	1	个	6000.00		6000.00
	LED全彩屏(舞台屏)								
73	全彩LED显示屏P3	蓝普	P3	1、LED灯管表贴三合一, 像素点间距 $\leq 3\text{mm}$, 像素密度 ≥ 111111 点/ m^2 2、显示屏有效显示尺寸为: $6.72\text{m} \times 3.648\text{m}$; 3、屏幕亮度: $\geq 800\text{cd}/\text{m}^2$ 4、屏幕亮度均匀性 $\geq 98\%$; 5、色度均匀性 ± 0.002 之内 6、刷新率 $\geq 1920\text{Hz}$; 视角水平视角 $\geq 170^\circ$ 垂直视角 $\geq 170^\circ$ 7、平均失效间隔 工作时间 (MTBF) $\geq 50000\text{h}$ (提供CNAS和CMA认可的第三方检测机构出具的有效期内检测报告) 8、PCB电路设计 模组 PCB 采用FR-4材质, 灯驱合一, 电路及表面处理采用多层盲孔设	24.5	m^2	6000.00		147120.00



JSHXS2202021CGN00

规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号:

		<p>计及沉金工艺设计 符合 CQC13-471301- 2018 标准</p> <p>9、▲投标产品要求动态节能：带有智能节能功能，带电屏屏节能功能，带电屏屏节能功能，开启智能节能功能比没有开启节能 45%以上（提供 CNAS 和 CMA 认可的第三方检测机构出具的有效期内检测报告）</p> <p>10、低亮度高灰度：支持 PWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果；支持通过软件实现不同亮度情况下，灰度 8-16bit 任意设置 0-100%亮度时，8-16bits 任意灰度设置；支持 100%亮度时，16bits 灰度 20%亮度时≥14bits 灰度；可支持 18bits 灰度（16bit+2bit）模式（提供 CNAS 和 CMA 认可的第三方检测机构出具的有效期内检测报告）</p> <p>11、像素失控率等级 整屏像素失控率符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级：PZ≤1×10⁻⁴ 区域像素失控率符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级：PQ≤3×10⁻⁴</p> <p>12、自动 Gamma 校正技术 支持自动 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（提供 CNAS 和 CMA 认可的第三方检测机构出具的有效期内检测报告）</p> <p>13、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）（提供 CNAS 和 CMA 认可的第三方检测机构出具的有效期内检测报告）</p> <p>14、▲电气防护 LED 显示屏通过过流、断路、短路、过压、欠压、超温、超负荷、断电等测试，符合相关测试要求（提供 CNAS 和 CMA 认可的第三方检测机构出具的有效期内检测报告）</p> <p>15、稳定性试验 设备在正常工作条件下，连续工作 168h，不应出现电、机械或软件系统的故障（提供 CNAS 和 CMA 认可的第三方检测机构出具的有效期内检测报告）</p> <p>16、图像处理功能 具体视频降噪、增强、运动补偿、色彩变换、钝化等图像处理功能；具有亮度/对比度/色度调节/视觉修正等图像调整功能；LED 显示屏图像无失真现象；（提供 CNAS 和 CMA 认可的第三方检测机构出具的有效期内检测报告）</p> <p>17、PCB 板，套件阻燃依据 GB4943.1-2011 标准，防火保护外壳内的元器件和其他零部件</p>	
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

✕



规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号: JSHXS2202021CGN00

74	LED 屏 全彩控 制器	诺瓦	MCTRL700	1	台
<p>阻燃等级达到 UL94 V-0 等级。套件 (塑料面板、面罩) 阻燃等级达到 UL94 HD 等级 18、视觉舒适度 (VICO 指数) 范围在 0-1 级, 满足 CSA035.2-2017 标准 (提供 CNAS 和 CMA 认可的第三方检测机构出具的有效期内检测报告)</p> <p>19、盐雾试验 盐雾试验后样品表面无起泡、裂纹、毛刺、锈蚀等现象。符合烟穿 10 级要求</p> <p>20、▲具有信号加密传输功能, 支持控制信号与屏体之间信号加密传输功能, 防止网络恶意入侵。(提供 CNAS 和 CMA 认可的第三方检测机构出具的有效期内检测报告)</p> <p>21、温升 按 GB4943.1-2011 的规定进行, LED 显示屏在满负荷工作 30min 后用测温计测试各可触及点温度, LED 显示屏正常使用时在达到热平衡后, 屏体结构的金属部分的温升应不超过 20K, 绝缘材料温升应不超过 30K。(提供 CNAS 和 CMA 认可的第三方检测机构出具的有效期内检测报告)</p> <p>22、抗电强度 在交流电源输入端与金属外框或可触及的金属结构件(与保护接地连接)间施加 50Hz 基本正弦波、1500V (有效值) 的测试电压, 1min, 测试期间 应不发生绝缘击穿。</p> <p>23、绝缘电阻试验 (表面绝缘) 电源插头或电源引入端子与外壳裸露 金属部件之间的绝缘电阻在正常大气 条件下应 $\geq 100M\Omega$, 湿热条件下应 $\geq 2M\Omega$</p> <p>24、对地漏电流 依据 SJ/T11281-2017 发光二极管 (LED) 显示屏测试方法, 在 1.1 倍额定电源电压下, 测试样品的电源线对金属外框间的对地漏电流不大于 3.5mA/m² (交流有效值) (提供 CNAS 和 CMA 认可的第三方检测机构出具的有效期内检测报告)</p> <p>25、▲ 高低温存储试验 按 GB/T2423.1-2008 的规定方法进行, 测试样品不包装、不通电, 放入温度 -40℃ 到 85℃ 试验箱中存放 48h 后能正常工作, 无异常。(提供 CNAS 和 CMA 认可的第三方检测机构出具的有效期内检测报告)</p> <p>1、支持常见的视频接口, 包括 1 路 3G-SDI, 2 路 HDMI.1.3, 1 路 DVI.1, 1 路 USB 播放;</p> <p>2、支持 3 个窗口和 1 路 OSD;</p> <p>3、支持快捷配屏和高级配屏功能;</p> <p>4、支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节;</p> <p>5、视频输出最大带载高达 390 万像素;</p>					
				2630.00	2630.00



JSHXS2202021CGN00

规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号:

				<p>6、支持带载屏体亮度调节;</p> <p>7、支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放;</p> <p>8、支持创建 10 个用户场景作为模板保存, 方便使用;</p> <p>9、支持选择 HDMI 输入源或 DVI 输入源作为同步信号, 达到输出的场级同步;</p> <p>10、扩展子卡支持 AP+WiFi 无线模式, 可实现手机, 电脑的无线投屏;</p> <p>11、USB 播放最大支持 1920×1080@60Hz 视频输入, 图片文件格式: Jpg、jpeg、png 和 bmp; 视频文件格式: avi、mp4、mpg、mkv、mov、vob 和 rmb; 视频文件格式: avi、mp4、mpg、mkv、mov、vob 和 rmb;</p> <p>12、前面板配备直观的 LCD 显示界面, 清晰的按键灯提示, 简化了系统的控制操作。</p> <p>1、单卡最大带载 512×256 像素, 最多支持 32 组 RGB 并行数据;</p> <p>2、支持逐点亮度校正; 配合调试软件和校正软件, 对每个灯点的亮度和色度进行校正;</p> <p>3、快速亮暗线调节: 在调试软件上进行快速亮暗线调节, 用来消除灯板与灯板、箱体与箱体之间的缝隙;</p> <p>4、3D 功能: 配合支持 3D 功能的控制器, 在调试软件或控制器的操作面板上开启 3D 功能, 并设置 3D 参数, 使显示屏播放画面显示 3D 效果;</p> <p>5、温度与电压检测: 可监测自身的温度和电压, 无需其他外设, 在对应调试软件上可车看检测到的温度和电压;</p> <p>6、液晶模块: 支持与系统同一厂家通用 5pin 液晶模块, 用于显示接收卡温度、电压、单次运行时间和总运行时间;</p> <p>7、配置参数双备份: 通过 NovaLCT 在接收卡上保存两份接收卡配置参数, 其中一份作为备份参数;</p> <p>8、双程序备份: 接收卡出厂时保存了两份应用程序, 以防程序更新异常导致的升级卡死。</p> <p>30KW 配电柜通过该系统可以实现对 LED 显示屏的远程有线控制上电, 实现定时开关屏体, 方便用户的使用。</p>			
75	LED 接收卡	诺瓦	RV425		40 张	220.00	8800.00
76	LED 专用配电柜	国产	定制		1 套	2600.00	2600.00
77	电脑	国产	定制		1 台	4800.00	4800.00

8



JSHXS2202021CGN00

规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号:

78	钢结构 制作及 安装	蓝普	定制	镀锌钢架解雇, 不锈钢包边, 壁挂式结构, 设备与装潢协调, 显示屏结构需有 LED 显示屏 厂家设计施工。	1 套	18275.00	18275.00
(2)	扩声发 音部分			1. 单元配置: 2x6" 低音单元 50 芯音圈, 100W/16Ω, 100 磁 1x4mm 高音单元 -44 芯音圈, 1" 口径, 50W/8Ω 2. 号角材质: 玻璃钢 3. 音箱材质: 18mm 梓木板 4. 表面处理: 黑金沙漆 5. 音箱铁网: 1.5mm 多孔钢网内衬防尘布 6. 吊挂配件: 组合吊挂 7. 接线方式: 2 x NL4 Speakon 8. 频响范围: 80Hz-20KHz 9. 灵敏度 (1w@1m): HF: 103dB/ J.F: 98dB 10. 额定功率: HF: 60W/ LF: 200W 11. 峰值功率: HF: 240W/ LF: 800W 12. 最大声压级: HF: 127dB/ LF: 129dB 13. 阻抗: 16 (Ω) 14. 覆盖角: 110° × 10° (H×V)	8 只	4000.00	32000.00
79	主扩二 分频线 阵音箱	PASTAR	PX-206	1. 单元配置: 1x15" 低音单元 75 芯音圈, 600W/8Ω, 190 磁 2. 音箱材质: 18mm 梓木板 3. 表面处理: 黑金沙漆 4. 音箱铁网: 1.5mm 多孔钢网内衬防尘棉 5. 吊挂配件: 组合吊挂 6. 接线方式: 2 x NL4 Speakon 7. 频响范围: 35Hz-5000Hz	2 只	4650.00	9300.00
80	主扩超 低频线 阵音箱	PASTAR	PX-206M				



规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号: JSHXS2202021CGN00

81	舞台流 动返送 扬声器	PASTAR	PM-310	<p>8. 灵敏度: 96dB 9. 额定功率: 600W 10. 最大声压级: 122dB 11. 阻抗: 8 (Ω)</p> <p>1. 低音配置: ≥10寸, ≥180W8 欧 50 芯 170 磁 2. 高音配置: ≥40W8 欧 34 芯 (提供通过 CNAS\CMA\ilac-MRA 认可的第三方权威机构出具的有效期内产品检测报告复印件) 3. 阻抗: 8Ω ▲4. 分频点: 2.5K (提供通过 CNAS\CMA\ilac-MRA 认可的第三方权威机构出具的有效期内产品检测报告复印件) 5. 频率响应: 65Hz-20KHz 6. 输入灵敏度: ≥96dB/w/m (提供通过 CNAS\CMA\ilac-MRA 认可的第三方权威机构出具的有效期内产品检测报告复印件) 7. 最大声压级: ≥122dB 8. 扩散角度: ≥80° (H) × 50° (V) 9. 额定功率: ≥250W 10. 峰值功率: ≥500W</p>	4	只	2300.00 9200.00
82	舞台台 唇扬声 器	PASTAR	PM-310	<p>1. 低音配置: ≥10寸, ≥180W8 欧 50 芯 170 磁 ▲2. 高音配置: ≥40W8 欧 34 芯 (提供通过 CNAS\CMA\ilac-MRA 认可的第三方权威机构出具的有效期内产品检测报告复印件) 3. 阻抗: 8Ω ▲4. 分频点: 2.5K (提供通过 CNAS\CMA\ilac-MRA 认可的第三方权威机构出具的有效期内产品检测报告复印件) 5. 频率响应: 65Hz-20KHz ▲6. 输入灵敏度: ≥96dB/w/m (提供通过 CNAS\CMA\ilac-MRA 认可的第三方权威机构出具的有效期内产品检测报告复印件) 7. 最大声压级: ≥122dB</p>	2	只	2300.00 4600.00

8

2



规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号: JSHXS202021CGN00

	83	后场辅助扬声器	PASTAR PN-310		<p>8. 扩散角度: $\geq 80^\circ$ (H) $\times 50^\circ$ (V)</p> <p>9. 额定功率: $\geq 250W$</p> <p>10. 峰值功率: $\geq 500W$</p> <p>1. 低音配置: ≥ 10 寸, $\geq 180W8$ 欧 50 芯 170 磁</p> <p>2. 高音配置: $\geq 40W8$ 欧 34 芯 (提供通过 CNAS\CMA\ilac-MRA 认可的第三方权威机构出具的有效期内产品检测报告复印件)</p> <p>3. 阻抗: 8 Ω</p> <p>▲ 4. 分频点: 2.5K (提供通过 CNAS\CMA\ilac-MRA 认可的第三方权威机构出具的有效期内产品检测报告复印件)</p> <p>5. 频率响应: 65Hz-20KHz</p> <p>6. 输入灵敏度: $\geq 96dB/w/m$ (提供通过 CNAS\CMA\ilac-MRA 认可的第三方权威机构出具的有效期内产品检测报告复印件)</p> <p>7. 最大声压级: $\geq 122dB$</p> <p>8. 扩散角度: $\geq 80^\circ$ (H) $\times 50^\circ$ (V)</p> <p>9. 额定功率: $\geq 250W$</p> <p>10. 峰值功率: $\geq 500W$</p>	4	只	2300.00	9200.00
	84	线阵高频功率放大器	PASTAR TA-2800		<p>1. 具有 ≥ 2.8 英寸 TFT 真彩屏, 可详细显示功放工作状态;</p> <p>2. 具有两通道独立温度显示; (提供通过 CNAS\CMA\ilac-MRA 认可的第三方权威机构出具的有效期内产品检测报告复印件)</p> <p>3. 具有两声道独立音量数值显示;</p> <p>4. 具有工作模式显示, 输入灵敏度显示, 保护状态显示; (提供通过 CNAS\CMA\ilac-MRA 认可的第三方权威机构出具的有效期内产品检测报告复印件)</p> <p>5. 具有温流、过热、过敏、限幅、过压、欠压、短路等多重保护功能;</p> <p>▲ 6. 具有回路断开按钮, 当功放过载时回路断开按钮自动弹起切断电源, 从而起到过载保护功能; (提供通过 CNAS\CMA\ilac-MRA 认可的第三方权威机构出具的有效期内产品检测报告复印件)</p> <p>7. 具有立体声、单声道、桥接等工作模式选择;</p>	4	台	4000.00	16000.00



规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号: JSHXS2202021CGN00

		<p>8. 支持立体声 8Ω 输出: 800W×2; , 立体声 4Ω 输出: 1400W×2, 桥接 8Ω 输出: 2300W;</p> <p>9. 输入灵敏度: 0.775V/1.4V;</p> <p>10. 频率响应: 20-20000Hz(±0.3dB) ;</p> <p>11. 转换速率: ≥10V/μs;</p> <p>12. 阻尼系数: >200:1;</p> <p>13. 串音: >70dB@1KHz;</p> <p>14. 信噪比: >100dB;</p> <p>15. 总谐波失真: <0.05%, 1KHz;</p> <p>16. 互调失真: <0.35%SQ, 1KHz1W;</p>					
<p>85</p> <p>线阵低音功率放大器</p>	<p>PASTAR</p>	<p>TA-3100</p>	<p>1. 具有≥2.8英寸 TFT 真彩屏, 可详细显示功放工作状态;</p> <p>2. 具有两通道独立温度显示; (提供通过 CMS\CMA\ilac-MRA 认可的第三方权威机构出具的有效期内产品检测报告复印件。)</p> <p>3. 具有两声道独立音量数值显示;</p> <p>4. 具有工作模式显示; 输入灵敏度显示, 保护状态显示; (提供通过 CMS\CMA\ilac-MRA 认可的第三方权威机构出具的有效期内产品检测报告复印件。)</p> <p>5. 具有电流、过热、过载、眼隔、过压、欠压、短路等多重保护功能;</p> <p>▲6. 具有回路断开按钮, 当功放过载时回路断开按钮自动弹起切断电源, 从而起到过载保护功能; (提供通过 CMS\CMA\ilac-MRA 认可的第三方权威机构出具的有效期内产品检测报告复印件。)</p> <p>7. 具有立体声、单声道、桥接等工作模式选择;</p> <p>8. 支持立体声 8Ω 输出: 1000W×2; , 立体声 4Ω 输出: 1800W×2, 桥接 8Ω 输出: 2800W;</p> <p>9. 输入灵敏度: 0.775V/1.4V;</p> <p>10. 频率响应: 20-20000Hz(±0.3dB) ;</p> <p>11. 转换速率: ≥10V/μs;</p> <p>12. 阻尼系数: >200:1;</p> <p>13. 串音: >70dB@1KHz;</p> <p>14. 信噪比: >100dB;</p>	<p>1</p> <p>台</p>	<p>6500.00</p>	<p>6500.00</p>	<p>6500.00</p>

85

18



JSHXS2202021CGN00

规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号:

				15. 总谐波失真: <0.05%, 1KHz; 16. 互调失真: <0.35%SQ, 1KHz1W;			
舞台返送功率放大器	PASTAR DA-2025	2	台	<p>1. 高效、节能、节约运营费用</p> <p>▲2. 有源 PFC, 功率因数达 0.99 (提供通过 CNAS\CMA\ilac-MRA 认可的第三方权威机构出具的有效期内产品检测报告复印件)</p> <p>3. 输出功率强劲, 稳定驱动 2 欧姆负载;</p> <p>4. 小巧、轻便、结构稳固;</p> <p>5. 立体声、单通道、桥接三种工作模式;</p> <p>6. 灵敏度 1Vrms, 增益 32d B、26d B 可选择 (提供通过 CNAS\CMA\ilac-MRA 认可的第三方权威机构出具的有效期内产品检测报告复印件)</p> <p>7. 保护功能完善: 短路、直流、过温等保护, 过载功率控制、超温功率控制等</p> <p>8. 符合安规、电磁兼容标准;</p> <p>9. 温控风机, 运行安静;</p> <p>10. 宽工作电源范围, 90-260VAC (±10%) (提供通过 CNAS\CMA\ilac-MRA 认可的第三方权威机构出具的有效期内产品检测报告复印件。)</p> <p>11. 8 Ω 2×250W</p> <p>12. 4 Ω 2×425W</p> <p>13. 2 Ω 2×725W</p> <p>14. 输入灵敏度 1Vrms</p> <p>15. 串扰抑制 ≥80 dB</p> <p>16. 频率响应 20Hz - 20 kHz</p> <p>17. 输入阻抗 20kΩ (平衡), 10kΩ (非平衡)</p> <p>18. 信噪比 ≥105dB</p> <p>19. 提供功率放大器直流、过热、过流、限幅、过压、欠压、短路、削峰保护系统软件著作权证书复印件</p>	2900.00	5800.00	
舞台台唇功率	PASTAR DA-2025	1	台	<p>1. 高效、节能、节约运营费用</p> <p>▲2. 有源 PFC, 功率因数达 0.99 (提供通过 CNAS\CMA\ilac-MRA 认可的第三方权威机构出具的有效期内产品检测报告复印件)</p>	2900.00	2900.00	



JSHXS2202021CGN00

规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号:

放大器		<p>具的有效期限内产品检测报告复印件。)</p> <p>3. 输出功率强劲, 稳定驱动 2 欧姆负载;</p> <p>4. 小巧、轻便、结构稳固;</p> <p>5. 立体声、单声道、桥接三种工作模式;</p> <p>6. 灵敏度 1Vrms, 增益 32d B, 26d B 可选择 (提供通过 CNAS\CMA\ilac-MRA 认可的第三方权威机构出具的有效期限内产品检测报告复印件。)</p> <p>7. 保护功能完善: 短路、直流、过温等保护, 过载功率控制、超温功率控制等</p> <p>8. 符合安规、电磁兼容标准;</p> <p>9. 温控风机, 运行安静;</p> <p>10. 宽工作电源范围, 90-260VAC (±10%) (提供通过 CNAS\CMA\ilac-MRA 认可的第三方权威机构出具的有效期限内产品检测报告复印件。)</p> <p>11. 8 Ω 2×250W</p> <p>12. 4 Ω 2×425W</p> <p>13. 2 Ω 2×725W</p> <p>14. 输入灵敏度 1Vrms</p> <p>15. 串抗抑制 ≥80 dB</p> <p>16. 频率响应 20Hz - 20 kHz</p> <p>17. 输入阻抗 20k Ω (平衡), 10k Ω (非平衡)</p> <p>18. 信噪比 ≥105dB</p> <p>19. 提供功率放大器直流、过热、过载、限幅、过压、欠压、短路、削峰保护系统软件著作权证书复印件</p>		
88 后场辅助功率放大器	PASTAR	<p>1. 高效、节能、节约运营费用</p> <p>▲2. 有源 PFC, 功率因数达 0.99 (提供通过 CNAS\CMA\ilac-MRA 认可的第三方权威机构出具的有效期限内产品检测报告复印件。)</p> <p>3. 输出功率强劲, 稳定驱动 2 欧姆负载;</p> <p>4. 小巧、轻便、结构稳固;</p> <p>5. 立体声、单声道、桥接三种工作模式;</p>	2 台	2900.00 5800.00

(X)

NR



JSHXS202021CGN00

规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号:

89	数字调音台	Studios ter (录音大 师)	DIGILIVE16	<p>6. 灵敏度 1Vrms, 增益 32d B、26d B 可选择 (提供通过 CNAS\CMIA\ilac-VRA 认可的第三方权威机构出具的有效期内产品检测报告复印件。)</p> <p>7. 保护功能完善: 短路、直流、过温等保护, 过载功率控制、超温功率控制等</p> <p>8. 符合安规、电磁兼容标准;</p> <p>9. 温控风机, 运行安静;</p> <p>10. 宽工作电源范围, 90-260VAC (±10%) (提供通过 CNAS\CMIA\ilac-VRA 认可的第三方权威机构出具的有效期内产品检测报告复印件。)</p> <p>11. 8 Ω 2×250W</p> <p>12. 4 Ω 2x425W</p> <p>13. 2 Ω 2x725W</p> <p>14. 输入灵敏度 1Vrms</p> <p>15. 串扰抑制 ≥80 dB</p> <p>16. 频率响应 20Hz - 20 kHz</p> <p>17. 输入阻抗 20k Ω (平衡), 10k Ω (非平衡)</p> <p>18. 信噪比 ≥105dB</p> <p>19. 提供功率放大器直流、过温、过流、过压、欠压、短路、削峰保护系统软件著作权证书复印件</p>	1 台	3920.00	3920.00
				<p>1. 16 路输入: 12 个 MIC (4 个 COMBI), 2 路 TRS 立体声, S/PDIF 输入 (立体声), USB 输入 (立体声)</p> <p>2. 模拟输出: 8 个 XLR 输出端口 (1 路立体声主+6 路单声道), 1 路线路监听输出和 1 路耳机输出</p> <p>3. 数字输出: 1 路 S/PDIF 输出和 1 路 AES/EBU 输出</p> <p>4. 立体声监听, TRS 输出</p> <p>5. 耳机: TRS 输出</p> <p>6. AES/EBU: 输出 (XLR)</p> <p>7. S/PDIF: 输入/输出 (RCA phono)</p> <p>8. USB 接口: 接口 2 用于播放/录音、场景保存和系统更新</p>			



JSHXS2202021CGN00

规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号:

<p>9、采样频率: 48KHz 10、模数/数模: 192KHz, 24-bit 11、DSP: 40-bit 定点处理器 12、网络: 通过 WIFI 外部模组 13、电源: 电源: 12VDC 输入</p>					
<p>1. 4 路平衡式信号输入, 8 路平衡式信号输出; 2. 32/64-bit 高精度浮点专业音频 DSP 为数据处理核心; 3. 内置 24-bit AD/DA 发烧皇冠级转换芯片; 4. 录音级别的 96KHz 高采样率, 使声音完美还原; 5. 每个输入和输出处理均有 6 段独立的全参量均衡; 6. 具有有延时和相位控制及配音设置; 7. 每个输入通道可降噪声门, 并且每个输入通道有两段全参数可调的动态均衡 (DEQ), 自动增益控制; 8. 输出通道还可独立控制压缩、限幅及自由选择输入信号通道, ; 9. 单片机可存储 30 组用户程序数据; 10. 设备软件内置中控制码生成器, 可实现一键中英文切换; 11. 可通过外置控制盒与电脑进行连接, 可实现互联网远程控制。 提供音频处理器软件软件著作权复印件。</p>	<p>PASTAR</p>	<p>PB-4080</p>	<p>数字音频处理器</p>	<p>2 台</p>	<p>6620.00 13240.00</p>
<p>91</p>	<p>PASTAR</p>	<p>IW-6500MS</p>	<p>网络版 手拉手 智能会议主机</p>	<p>1 台</p>	<p>19300.00 19300.00</p>

cf

18



规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号: JSHXS2202021CGN00

					<p>5. 发言人数量可设置为 1/2/3/4/5/6/7/8/9 个, 主席和 VIP 及不受数量限制; 自由讨论模式不受限制可全部打开 (提供产品彩页证明);</p> <p>6. 系统支持会议服务、按键和 IC 卡签到、补签到、记名与不记名投票表决、扩展同声传译、摄像跟踪等功能;</p> <p>7. 支持 WEB 控制功能, 可以远程登录控制, 支持: 系统设置、工作模式、系统检测、身份设定、单元控制、申请发言、会议发言、会议服务、摄像跟踪、读卡管理、会议表决、会议签到、后台管理等功能 (提供产品彩页证明);</p> <p>8. 具备 ≥ 1 路卡依、≥ 4 路莲花、≥ 1 路大三芯多种音频输出 ≥ 1 路卡依、≥ 2 路莲花音频输入, 可独立调节音量, 具有 $\geq 1 \times 1$ 路 HDMI 高清矩阵;</p> <p>9. 具有光纤扩展接口, 长距离传输音质不衰减, 可实现远距离两个会议室合并为一个会议室;</p> <p>10. 支持 U 盘/SD 卡自动录音模块, 可录制会议中所有音频内容, 可支持 ≥ 2000 小时连续录制;</p> <p>11. 具备在线设置与修改单元身份, 主席单元、VIP 单元、代表单元身份可根据需求重新分配与设置;</p>
92	主席单元	PASTAR	HW-6530C	1	<p>1. 内置高保真 ≥ 9.7 毫米镀金电容式拾音头, 精准计算孔径与间距, 有效提高人声频响范围拾音灵敏度;</p> <p>2. 高灵敏度设计, 内置自动增益 AGC、数字均衡 EQ、环境噪音消除 AEC 功能, 有效拾音距离可达 50-60cm;</p> <p>3. 采用台面式流线型设计, 内嵌钢网、玻璃或亚克力及金属线条, 具有现代科技感;</p> <p>4. 采用台面式流线型设计, 内嵌钢网、玻璃或亚克力及金属线条, 装备 ≥ 9 寸 LCD 高亮度显示屏, ≥ 6 寸超大电容感应触控面板, 可显示系统编号、发言时间等信息;</p> <p>5. 具有 ≥ 3 种颜色指示灯显示, 正常发言为红色、VIP 单元发言为绿色, 编号状态为黄色 (提供产品彩页证明);</p> <p>6. 具备智能音频检测功能, 当相邻两台单元距离靠近时, 音频自动反相衰减保证不出现啸叫;</p> <p>7. 具备 ≥ 3 种身份权限, 支持在线申请修改单元身份, 可重新设置与分配主席单元、VIP</p>



JSHS2202021CGN00

合同编号:

规范文本版本号: JSDX2014105

93	代表单元	PASTAR	HW-6530D	<p>单元、代表单元身份，支持连接≥150台主席单元，可以设置≥150台VIP单元（提供产品彩页证明）；</p> <p>8. 可支持多语种选择显示，包括中文简体、繁体、英文显示菜单，可根据需求定制菜单语言；</p> <p>9. 具备≥1个3.5mm耳机插口，作为与会者会议监听或录音使用，可初始化音频调节，防止声音混乱。</p> <p>1. 内置高保真≥9.7毫米镀金电容式拾音头，精准计算孔径与间距，有效提升人声频响范围拾音灵敏度；</p> <p>2. 高灵敏度设计，内置自动增益AGC、数字均衡EQ、环境噪音消除AEC功能，有效提升音距离可达50-60cm；</p> <p>3. 采用台面式流线型设计，内嵌钢网、玻璃或亚克力及金属线条，具有现代科技感；</p> <p>4. 采用台面式流线型设计，内嵌钢网、玻璃或亚克力及金属线条，装备≥2寸LCD高亮度显示屏，≥6寸超大电容感应触控面板，可显示系统编号、发言时间等信息；</p> <p>5. 具有≥3种颜色指示显示，正常发言为红色，VIP单元发言为绿色、编号状态为黄色；</p> <p>6. 具备智能音频检测功能，当相邻两单元距离靠近时，音频自动反相衰减保证不出现啸叫；</p> <p>7. 具备≥3种身份权限，支持在线申请修改单元身份，可重新设置与分配主席单元、VIP单元、代表单元身份，可以设置≥150台VIP单元；</p> <p>8. 可支持多语种选择显示，包括中文简体、繁体、英文显示菜单，可根据需求定制菜单语言；</p> <p>9. 具备≥1个3.5mm耳机插口，作为与会者会议监听或录音使用，可初始化音频调节，防止声音混乱。</p>	7	台	2400.00	16800.00
94	双手持无线话筒	PASTAR	HU-8060	<p>1、二次变频技术（选择性好）</p> <p>2、双锁相环频率合成技术（频率稳定度更高）</p> <p>3. 200个频道可供选择（远离干扰频道）</p> <p>4、红外对频技术（选频更方便）</p> <p>5、二重降噪控制</p>	2	套	1400.00	2800.00

改

12



规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号: JSHXS2202021CGN00

95	双头戴 无线话 筒	PASTAR	HU-8060	6、接收灵敏度在一定范围内连续可调 1、二次变频技术 (选择性更好) 2、双锁相环频率合成技术 (频率稳定度更高) 3、200 个频道可供选播 (远离干扰频道) 4、红外对频技术 (选频更方便) 5、二重降噪控制 6、接收灵敏度在一定范围内连续可调	2	套	1400.00	2800.00
96	天线分 配器			1. 适用频率范围: 500-900MHz 2. 输出/入增益: 0dB (频段中心) 3. 输出端绝缘度: 20dB 4. 输出/入阻抗: 50 欧姆				
97	天线板	PASTAR	HU-S110	5. 增益: 13dBm 6. 频宽: 400MHz 7. 接头: TNC 插座 8. 电源供应: DC12-18V 9. 消耗电流: 170mA	1	套	3500.00	3500.00
98	大合唱 电声话 筒	PASTAR	S-535	1. 单体: 0.34 压片式纯金镀膜电容传声器 2. 指向性: 单指向/双指向/全指向 3. 频率响应: 20Hz-20kHz 4. 灵敏度: -31dB/-34dB/-35dB (0dB=1V/Pa at 1kHz) 5. 输出阻抗: 200Ω ±30% (at 1kHz) 6. 负载阻抗: ≥1000Ω 7. 等效噪声级: 14/15/16dB A 8. 最大声压级: 130dB (at 1kHz ≤1% T.H.D) 140dB (衰减-10dB) 9. 信噪比: 80/79/78dB 10. 使用电压: 48V 幻象电	4	只	3770.00	15080.00



JSHXS2202021CGN00

规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号:

源					
11. 电流耗量: 3. 2mA					
1. 线路输入阻抗 非平衡: 22K, 2. MIC 最大输入电平 100mv (RMS) 3. 线路输入 4V(RMS) 4. 输出阻抗 非平衡: 150 欧 5. 最大输出电平 4. 0V (RMS) 6. 失真度 < 0. 5% 7. MIC 频率响应 +/- 0. 5dB (MIC 直通频响 20Hz to 20kHz) 8. 线路输入频率响应 +/- 0. 5dB 20Hz to 20kHz 9. 底噪声 < 1mV 10. 电源 AC190-240V/50-60Hz 11. 电源消耗 < 20W			1 台	1900. 00	1900. 00
效果器	PASTAR	DSP-8000			
100	反微抑 制器	PASTAR	DSP-1000	1 台	3770. 00
					3770. 00

28



JSHX2202021CGN00

规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号:

101	控制室 监听扬 声器	PASTAR	PY-240	<p>4. 全自动化操作的工作方式, 免人工调试, 无论房间环境中位置、温度、湿度、装饰的改变, 系统安装都无需进行声场调试, 精准可靠使用简单。</p> <p>▲5. 内置自适应动态噪声滤波器, 可滤掉现场环境的背景噪声但不影响语音信号高质量的传送。提高信噪比, 改善音质 (提供通过 CNAS\CMA\ilac-MRA 认可的第三方权威机构出具的有效期限内产品检测报告复印件)</p> <p>6. 内置 AGC 自动增益控制, 可以获得清晰、持续平稳的语音信号 (提供通过 CNAS\CMA\ilac-MRA 认可的第三方权威机构出具的有效期限内产品检测报告复印件)</p> <p>7. 内置数字高低通调节控制, 可限制语音频段 (提供通过 CNAS\CMA\ilac-MRA 认可的第三方权威机构出具的有效期限内产品检测报告复印件)</p> <p>8. 内置数字压限器: 可提高拾音的距离 (提供通过 CNAS\CMA\ilac-MRA 认可的第三方权威机构出具的有效期限内产品检测报告复印件)</p> <p>9. 内置 10 段图示均衡器: 频率控制更精确</p> <p>10. 各功能可通过本机或连接电脑设置</p> <p>1. 2.0 声道全频音箱放大器, 备有 BLP 环保麦克风插口、麦克风音量与音乐音量独立调节、一路音频输入、一路录音输出, 安装调试简单, 扩音清晰、性能稳定; 2. 铁网烤漆防护罩、配原厂支架、壁挂式安装; 3. 输出功率: $\geq 2 \times 60W4$, 灵敏度: $\geq 89dB$ 5. 频率响应: $20Hz-20KHz6$, 信噪比: $\geq 87dB7$. 电源: 交流 $220V \pm 10\%/50Hz$</p>	2	只	760.00	1520.00
102	电源时 序器	PASTAR	PB-820	<p>1. 2 寸彩色液晶智能显示屏, 可实时显示当前电压, 日期时间, 通道开关状态</p> <p>2. 每通道独立设有 Bypass 设置, 可 ALL Bypass 或单独 Bypass</p> <p>3. 支持面板 LOCK 锁定功能, 防止误操作</p> <p>4. 内置时钟芯片, 可根据日期时间定时设置自动开关机, 智能化不须人为操作</p> <p>5. 支持多台设备级联顺序控制, 级联自动检测设置</p> <p>6. 每台设备自带设备编码 ID 检测和设置, 可实现远程集中控制 (提供产品彩页证明)</p> <p>7. 10 组设备开关场景数据保存/调用, 场景管理应用简单便捷</p> <p>8. 欠压、超压检测及报警, 带滤波功能</p> <p>9. 单路额定输出电流: 13A 额定总输出电流: 30A</p> <p>▲提供 30MHz、300MHz 骚扰功率检测合格和 1GHz 以上辐射骚扰检测合格的国家认定的检测</p>	3	台	1550.00	4650.00



JSHXS2202021CGN00

规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号:

103	线阵吊架	PASTAR	PX-210T	田字吊架 1 个, U 型扣 4 个, 绑带 2 条	2	套	2660.00	5320.00
(4)	信号处理部分			机构出具的有效期内检测报告。				
104	高清混插矩阵主机	PASTAR	HDM-808	1. 高清混插矩阵主机需具备≥8*8 板卡式设计方案, 每种输入或输出信号都有独立的板卡, 每张≥4 路, 更换或增减时, 不用进行参数设置, 机器会自动识别, 方便用户自行维护升级。(提供产品彩页证明) 2. 板卡种类需支持 HD-SDI、YPbPr、DVI、网络、光纤、IDMI、AV、VGA 等, 主机可以同时插多种板卡, 信号在主机内部会自行转换为用户需要的输出种类, 各种类型信号在混合主机内部切换, 互不干扰; 3. VGA、AV 输入板卡要求可配置 3.5mm 模拟音频输入接口, 支持音频输入合成; DVI、VGA、AV 输出板卡需支持音频分离, 即带 3.5mm 模拟音频输出接口; (提供产品彩页证明) 4. 需具备丰富多样的控制方式, 包括串口、遥控器、网络、面板按键, 几种方式可同时使用, 环境适应能力更强; 5. 需支持利用手机或平板电脑, 对高清矩阵切换器进行设置, 支持 ios、安卓和 windows 系统, 系统稳定安装方便; 6. 需支持自动记忆功能, 矩阵断电后再上电, 可自动恢复之有的工作状态; 7. 需支持 EDID 现场管理, 用户可通过串口软件或混合矩阵的按键, 更改高清板卡的 EDID 数据; 8. 矩阵信号抖动: <0.15Tbit; 9. 位上升时间: <0.3Tbit (20%~80%); 10. 高清信号位下降时间: <0.3Tbit (20%~80%);	1	台	10000.00	10000.00
105	4 路 HDMI 输入卡	PASTAR	HDMI-IN	1. 每卡支持 4 路 HDMI 格式信号输入; 2. 支持图像分辨率 3840x2160P30; 3. 支持音频输入;	2	块	1400.00	2800.00

CF

14



JSHXS22021CGN00

规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号:

106	4路 HDMI 输出卡	PASTAR	HDMI-OUT	2	块	1400.00	2800.00
<p>4. 兼容 HDMI 1.4 的标准, HDCP 1.4 协议, HDCP 1.3 协议, DVI 1.0 协议;</p> <p>5. 点对点硬件无压缩实时转换;</p> <p>6. 传输距离大于 20m;</p> <p>7. 具有输入输出预加载, 切换速度更快;</p> <p>8. 即插即用, 无需软件, 无需驱动;</p> <p>9. 最大功耗 12W;</p> <p>10. 时钟速率 300MHz, 全数字;</p> <p>11. 接口带宽 5.25Gbps, 全数字;</p> <p>12. (Clock Jitter) < 0.15 Tbit;</p> <p>13. (Risetime) < 0.3Tbit (20%—80%);</p> <p>14. (Falltime) < 0.3Tbit (20%—80%);</p> <p>15. 最大传输延迟 5ns(±1ns);</p> <p>16. 信号强度 T.M.D.S. +/- 0.4Vp;</p> <p>17. 最小/最大电平 T.M.D.S. 2.9V/3.3V; 阻抗 50 Ω;</p> <p>1. 每卡支持 4 路信号输出;</p> <p>2. 支持音频输出;</p> <p>3. 兼容 HDMI 1.4 的标准, HDCP 1.3 协议, DVI 1.0 协议;</p> <p>4. 点对点硬件无压缩实时转换;</p> <p>5. 传输距离大于 20m;</p> <p>6. 具有输入输出预加载, 切换速度更快;</p> <p>7. 即插即用, 无需软件, 无需驱动;</p> <p>8. 最大功耗 12W;</p> <p>9. 时钟速率 300MHz, 全数字;</p> <p>10. 接口带宽 5.25Gbps, 全数字;</p> <p>11. (Clock Jitter) < 0.15 Tbit;</p> <p>12. (Risetime) < 0.3Tbit (20%—80%);</p> <p>13. (Falltime) < 0.3Tbit (20%—80%);</p>							



JSHXS2202021CGN00

规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号:

(5)	舞台灯光部分			<p>14. 最大传输延时 5ms(±1ms);</p> <p>15. 信号强度 T.M.D.S. +/- 0.4Vpp;</p> <p>16. 最小/最大电平 T.M.D.S. 2.9V/3.3V;</p> <p>17. 阻抗 50 Ω;</p>				
107	远程调焦面光灯	PASTAR	PVB-CX2016	<p>1. 输入电压: 100—240V, 50、60Hz;</p> <p>2. 额定功率: 250W;</p> <p>3. 通道模式: 5 通道模式;</p> <p>4. 控制模式: DMX512/声控/自走/从主机模式/手动控;</p> <p>5. 角度切换: 60—50° 角度可 DMX 电动调节;</p> <p>6. 调光: 0—100%顺滑调光;</p> <p>7. 效果: 内置多种速度频闪效果;</p> <p>8. 信号输入输出: 三芯(五芯)卡侬头插座或拉手式;</p> <p>9. 电源出线方式: 音响卡侬座或拉手式;</p> <p>10. 防护等级: IP44</p>	12	台	2150.00	25800.00
108	LED帕灯	PASTAR	PVB-RGBW32 0	<p>1. 额定电压: AC90—240V 50—60Hz</p> <p>2. 灯泡: LED 54 颗 (R12, C18, B18, W6)</p> <p>3. 功耗: 180W 通道: 8CH</p> <p>4. 颜色: 无限的 RGBW 颜色混色系统</p> <p>5. 光束角度: 25 度</p> <p>6. 频闪: 高速的电子调节频闪可达 1—18 次/秒</p> <p>7. 功能: 总调光控制通道可同时控制 3 个主颜色通道的明暗变化具有自动运行功能, 音乐控制功能, 逐机同步功能, DMX512 控制.</p>	63	台	530.00	33390.00
109	LED三基色灯	PASTAR	PVB-LED256 0	<p>1. 额定电压: AC110—240V</p> <p>2. 功率: 128W</p> <p>3. 光源数量: 256 颗 LED 灯珠</p>	18	台	700.00	12600.00

52

8



规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号: JSHX2202021CGN00

				<p>4. 颜色: 暖白</p> <p>5. 控制模式: 声控、自走、DMX512控制</p> <p>1. 电压: AC110V-240V, 50HZ-60HZ</p> <p>2. 总功率: 400W, 同等功率中更轻巧方便</p> <p>3. 通道: 18CH</p> <p>4. 控制效果: DMX512、自走内置程序、声控</p> <p>5. 灯泡型号: 进口 I5R</p> <p>6. 静态图案: 11 个金属图案+3 个玻璃图案</p> <p>7. 颜色: 13 色片+白光、颜色可调半步、彩虹效果</p> <p>8. 色片: 1 个七色片 (可做七彩效果)</p> <p>9. 棱镜: 16 棱镜、16+8 棱镜 (双棱镜可叠加)</p> <p>10. 0-100%机械调光</p> <p>11. 调焦: 电动对焦, 光束角 0-4</p> <p>12. 雾化: 1 个独立的雾化效果, 光斑柔和自然</p> <p>13. 采用光电复位系统, 当偶然发生误动后, 可自动检索复位</p> <p>14. 水平 540°, 解析度 88bit/168bit</p> <p>15. 垂直 270°, 解析度 88bit/168bit</p> <p>16. IP 防护等级: IP20</p>	8	4540.00	36320.00
110	光束灯	PASTAR	PVB-BEAM350				
111	三合一图案灯	PASTAR	PVB-GZBAM350	<p>1. 电压: 100V-240V 50HZ-60HZ</p> <p>2. 总功率: 500W, 同等功率中更轻巧方便</p> <p>3. 通道: 16/22CH</p> <p>4. 控制效果: DMX512、自走内置程序、声控</p> <p>5. 灯泡型号: 德国进口 I7R 光源, 色温可达 16 万 K</p> <p>6. 图案: 双棱镜, 双图案, 光束, 图案可无限放大缩小, 双棱镜 (16 棱镜, 16+8 排镜), 双图案 (9 个玻璃旋转图案, 15 个固定图案)</p> <p>7. 颜色: 14 色+白光、颜色可调半步、彩虹效果 频闪: 1-11 次/秒</p> <p>8. 棱镜: 16 棱镜+8 棱镜双棱镜, 可叠加, 可旋转功能呢 0-100%机械调光</p>	4	6000.00	24000.00



JSHXS2202021CGN00

规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号:

112	24路电源柜	PASTAR	PVB-CZ1204 T	<p>9. 调焦: 电动对焦, 光束角 0-4 雾化效果, 采用光电复位系统, 当偶然发生误动后</p> <p>10. 可自动检测复位, 水位 540°, 解释度 8Bit/16Bit, 垂直 270°</p> <p>11. 解释度 8Bit/16Bit</p> <p>12. 过热保护 IP 防护等级: IP20</p> <p>13. 电子镇流器和 AC/DC 开关电源。</p> <p>14. 功率因素高达 0.99, THD<20%, 支持 灯泡功率调整, 灯泡耗电自动减少显示支持节能模式, 中、英文可转换。</p> <p>1. 12 路电源输出 (每路输出 4KW)</p> <p>2. 配备二级开关, 符合供电规范</p> <p>3. 指示灯显示三相电源状态</p> <p>4. 电源供电: 380V\pm10%AC, 50Hz/60Hz</p>	1 台	1700.00	1700.00
113	灯控台	PASTAR	PVB-CZ1024	<p>1. DMX512 通道数: 1024</p> <p>2. 电脑灯的配接数量: 96</p> <p>3. 电脑灯重新配接地址码: 支持</p> <p>4. 灯具水平垂直交换: 支持</p> <p>5. 灯具通道反道输出: 支持</p> <p>6. 灯具通道滑步模式切换: 支持</p> <p>7. 每台电脑灯最多可用控制通道: 40 主通道+40 微调通道</p> <p>8. 灯库: 支持珍珠 R20 灯阵</p> <p>9. 可保存的场景数量: 60</p> <p>10. 可同时运行的场景数量: 10</p> <p>11. 多步场景的总步数: 600</p> <p>12. 场景的时间控制: 淡入、淡出、LTP、滑步</p> <p>13. 每个场景可存储图形数量: 5</p> <p>14. 推杆启动场景并进行调光: 支持</p> <p>15. 互锁场景: 支持</p> <p>16. 点控场景: 支持</p>	1 台	3874.00	3874.00



规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号: JSHXS2202021CGN00

系统										
119	对开六幕	博舞	BW-DK1.1	对开速度: V=0.01-0.1m/s; 对开功率: 1.1KW; 载荷: 幕布重; 噪音: ≤48dB。含对开轨道、限位开关、滑车挂钩、撞车相关配件	1	套	14400.00	14400.00	14400.00	
120	对开二幕	博舞	BW-DK0.75	对开速度: 0.4m/s; 载荷: 幕体自重; 运行噪音: ≤48dB; 驱动方式: 匀速对开;	1	套	12900.00	12900.00	12900.00	
121	固定前檐幕吊杆	博舞	BW-H(G)	固定檐幕吊杆	1	套	4580.00	4580.00	4580.00	
122	固定横侧幕吊杆	博舞	BW-H(G)	钢管桁架结构, 多节组合拼装, 哑光黑色漆, 杆体高度中心间距: 150mm, 每道长度: 14m, 含固定悬挂结构	2	套	4580.00	4580.00	9160.00	
123	钢丝绳及绳卡	法尔胜	04.2	04.2 航空钢丝绳 国产优质	20	米	6.00	1200.00	1200.00	
124	前檐幕(含衬里)	博舞	定制	面料: 丝绒, 规格: 14m×1.5m×3×1 (宽×高×折比×数量), 颜色: 枣红色, 防火等级: B1级, 含棉布衬里	63	m²	33.00	2079.00	2079.00	
125	大幕(含衬里)	博舞	定制	面料: 丝绒, 规格: 7m×4.1m×3×2 (宽×高×折比×数量), 颜色: 枣红色, 防火等级: B1级, 含棉布衬里	17	m²	33.00	5682.60	5682.60	
126	阻燃横条幕(含衬里)	博舞	定制	面料: 丝绒, 幕布尺寸 14×1.5×3:1×2(长×高×折比×数量), B1级防火阻燃处理, 具体颜色由业主选定, 建议墨绿色	12	m²	33.00	4158.00	4158.00	
127	阻燃竖条幕(含衬里)	博舞	定制	面料: 丝绒, 幕布尺寸 14×1.5×3:1×2(长×高×折比×数量), B1级防火阻燃处理, 具具体颜色由业主选定, 建议墨绿色	12	m²	33.00	4059.00	4059.00	
128	二道幕	博舞	定制	面料: 丝绒, 规格: 7m×4.1m×3×2 (宽×高×折比×数量), 颜色: 枣红色, 防火等级:	17	m²	33.00	5682.60	5682.60	

Q



规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号: JSHXS2202021CGN00

				17. 图形生成器: 可生成 Dimmer, P/T, RGB, CMY, Color, Gobbo, Iris, Focus 图形 18. 可同时运行图形数量: 5 19. 主控推杆: 全局、重演、灯具 20. 立即黑场: 支持 21. 转盘调整通道数值: 支持 22. 推杆调整通道数值: 支持 23. 推杆调光: 支持 24. U 盘读取: 支持 FAT32 格式				
114	八路信号放大器	PASTAR	PVB-DMXT8	1. 8 路光电隔离 DMX 信号分配器 (Ver.: 2.0). 2. 2 路 DMX512 数码输入, 8 路 DMX512 直接输出。 3. 输入/输出光电隔离。 4. 8 路独立放大驱动输出。 5. 信号放大整形功能, 延长信号传输距离。 6. 增强数据总线接入设备数量的能力。 7. 保护灯光控制台 DMX512 输出接口, 故障现场隔离, 提高数字式灯光控制系统的安全运行可靠性。 10 电源: AC100V-240V / 50-60Hz	2	台	700.00	1400.00
115	固定灯光吊杆	博舞	BW-H(G)		6	套	4585.00	27510.00
116	固定侧光吊杆	博舞	BW-H(G)		4	套	3600.00	14400.00
117	配件	国产	定制	含灯钩保险绳、灯钩、安全绳、即插件等	1	套	4000.00	4000.00
(6)	舞台机械系统							
118	舞台机械控制	博舞	定制	12 路控制任何一个线路上的上限到位和下限到位, 具有点控、急停控制, 防冲顶保护等功能, 设有电锁, 电源指示等设施	1	套	2400.00	2400.00

88



规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号: JSHXS2202021CGN00

(含村里)		B1级, 含棉布村里		2.			
129	简易钢结构	博舞	定制	1	项	17000.00	17000.00
130	安装辅材及配件	国产	定制	1	批	9500.00	9500.00
(7)	其他部分						
131	音箱线	秋叶原	EVJV2×4.0	10	米	11.70	1170.00
132	音箱线	秋叶原	EVJV2×2.5	50	米	7.30	3650.00
133	音箱线	秋叶原	RYPE2×0.3	20	米	2.50	500.00
134	天线延长线	秋叶原	SYV 50-5-1	50	米	2.20	110.00
135	电源线	亿城	WDZ-YJV-4*120+1*70	80	米	328.00	26240.00
136	电源线	亿城	WDZ-YJV-4*25+1*16	20	米	69.00	1380.00
137	电源线	亿城	WDZ-YJV-5*16	20	米	44.00	880.00
138	电源线	亿城	WDZ-YJV-5*10	30	米	36.00	1080.00
139	电源线	亿城	WDZ-YJV-5*4	10	米	30.00	3000.00



JSHXS2202021CGN00

规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号:

		4				0			
140	电源线	亿城	WDZ-YJV-3*10			10	米	26.00	2600.00
141	电源线	亿城	ZR-RVV-3*4			20	米	12.00	2400.00
142	电源线	亿城	ZR-RVV-3*2.5			70	米	7.65	5355.00
143	信号线	亿城	RVP2*0.75			30	米	2.90	870.00
144	高清线	秋叶原	DH550AT15			3	根	300.00	900.00
145	高清线	秋叶原	DH550AT5			2	根	55.00	110.00
146	网线	国产	cat6			2	箱	720.00	1440.00
147	多媒体地插	环球	定制			2	套	330.00	660.00
148	话筒地插	环球	定制			1	套	277.00	277.00
149	音箱地插	环球	定制			4	套	277.00	1108.00
150	JDC管	国产	32#			20	米	9.50	1900.00
151	JDC管	国产	25#			20	米	5.50	1100.00
152	弱电桥架	国产	200*100mm			70	米	44.00	3080.00
153	机柜	图腾	G26642			2	台	1800.00	3600.00

✘



JSHXS2202021CGN00

规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号:

行政综合楼五层职工会议室音视频							
(1)	显示部分						
154	LED显示屏 P2	蓝普	P2	<p>1、LED 灯管表贴三合一, 像素点间距$\leq 2\text{mm}$; 像素密度≥ 250000点/m^2</p> <p>2、显示屏有效显示尺寸为: 4.16m*2.24m</p> <p>3、屏幕亮度: $\geq 800\text{cd}/\text{m}^2$</p> <p>4、屏幕亮度均匀性$\geq 98\%$;</p> <p>5、色度均匀性 ± 0.002 之内</p> <p>6、投标产品要求刷新率$\geq 3840\text{Hz}$; 视角水平视角$\geq 170^\circ$ 垂直视角$\geq 170^\circ$</p> <p>7、平均失效间隔 工作时间 (MTBF) $\geq 50000\text{h}$ (提供 CNAS 和 CMA 认可的第三方检测机构出具的有效期内的检测报告)</p> <p>8、PCB 电路设计 模组 PCB 采用 FR-4 材质, 灯驱合一, 电路及表面处理采用多层盲孔设计及沉金工艺设计 符合 CQC13-471301-2018 标准</p> <p>9、▲投标产品要求动态节能: 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 45%以上 (提供 CNAS 和 CMA 认可的第三方检测机构出具的有效期内的检测报告)</p> <p>10、低亮度高灰度: 支持 PWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果; 支持通过软件实现不同亮度情况下, 灰度 8-16bit 任意设置 0-100%亮度时, 8-16bits 任意灰度设置; 支持 100%亮度时, 16bits 灰度 20%亮度时$\geq 14\text{bits}$ 灰度; 可支持 18bits 灰度 (16bit+2bit) 模式 (提供 CNAS 和 CMA 认可的第三方检测机构出具的有效期内的检测报告)</p> <p>11、像素失控率等级 整屏像素失控率符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级; $PZ \leq 1 \times 10^{-4}$ 区域像素失控率符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级; $PQ \leq 3 \times 10^{-4}$</p> <p>12、自动 Gamma 校正技术 支持自动 Gamma 校正技术, 通过构造非线性校正曲线和色坐标</p>	平方 米	8500.00	79220.00



JSHXS2202021CCN00

规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号:

变换系数矩阵实现了显示效果的不断改进,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、帧频等,均符合广电级标准(提供CNAS和CMA认可的第三方检测机构出具的有效期内的检测报告)

13、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)(提供CNAS和CMA认可的第三方检测机构出具的有效期内的检测报告)

14、▲电气防护 LED显示屏通过过流、断路、短路、过压、欠压、超温、超负荷、断电等测试,符合相关测试要求(提供CNAS和CMA认可的第三方检测机构出具的有效期内的检测报告)

15、稳定性试验 设备在正常工作条件下,连续工作168h,不应出现电、机械或操作系统故障(提供CNAS和CMA认可的第三方检测机构出具的有效期内的检测报告)

16、图像处理功能 具体视频降噪、增强、运动补偿、色彩变换、钝化等图像处理功能;具有亮度/对比度/色度调节/视觉修正等图像调整功能;LED显示屏图像无失真现象;(提供CNAS和CMA认可的第三方检测机构出具的有效期内的检测报告)

17、PCB板,套件阻燃依据GB4943.1-2011标准,防火保护外壳内的元器件和其他零部件阻燃等级达到UL94 V-0等级。套件(塑料面板、面罩)阻燃等级达到UL94 HD等级

18、视宽射速度(VICO指数)范围在0-1级,满足CSA035.2-2017标准(提供CNAS和CMA认可的第三方检测机构出具的有效期内的检测报告)

19、盐雾试验 盐雾试验后样品表面无起泡、裂纹、毛刺、锈蚀等现象。符合烟雾10级要求

20、▲具有信号加密传输功能,支持控制器与屏体之间信号加密传输功能,防止网络恶意入侵。(提供CNAS和CMA认可的第三方检测机构出具的有效期内的检测报告)

21、温升 按GB4943.1-2011的规定进行,LED显示屏在满负荷工作30min后用测温计测试各可触及点温度,LED显示屏正常使用时在达到热平衡后,屏体结构的金属部分的温升应不超过20K,绝缘材料温升应不超过30K。(提供CNAS和CMA认可的第三方检测机构出具的有效期内的检测报告)

☒

✗



规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号: JSHXS2202021CGN00

155	LED屏 全彩控 制器	诺瓦	MCTRL700	<p>22. 抗电强度 在交流电源输入端与金属外框或可触 及的金属结构件(与保护接地连接) 间施加 50Hz 基本正弦波、1500V (有 效值) 的测试电压, 1min, 测试期间 应不发生绝 缘击穿。</p> <p>23. 绝缘电阻试验 (表面绝缘) 电源插头或电源引入端子与外壳裸露 金属部件之间的 绝缘电阻在正常大气 条件下应 $\geq 100M\Omega$, 湿热条件下应 $\geq 2M\Omega$</p> <p>24. 对地漏电流 依据 SJ/T11281-2017 发光二极管 (LED) 显示屏测试方法, 在 1.1 倍 额定电源电压下, 测试样品的电源线对金属外框间的对地漏电流不大于 3.5mA/m² (交流 有效值) (提供 CNAS 和 CMA 认可的第三方检测机构出具的有效期内的检测报告)</p> <p>25. ▲ 高低温存储试验 按 GB/T2423.1-2008 的规定方法进行, 测试样品不包装、不通电, 放入温度-40℃到 85℃试验箱中存放 48h 后能正常工作, 无异常。(提供 CNAS 和 CMA 认 可的第三方检测机构出具的有效期内的检测报告)</p> <p>1、支持常见的视频接口, 包括 1 路 3G-SDI, 2 路 HDMI1.3, 1 路 DVI, 1 路 USB 播放;</p> <p>2、支持 3 个窗口和 1 路 OSD;</p> <p>3、支持快捷配屏和高阶配屏功能;</p> <p>4、支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节;</p> <p>5、视频输出最大带宽高达 390 万像素;</p> <p>6、支持带载屏体亮度调节;</p> <p>7、支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放;</p> <p>8、支持创建 10 个用户场景作为模板保存, 方便使用;</p> <p>9、支持选择 HDMI 输入源或 DVI 输入源作为同步信号, 达到输出的场级同步;</p> <p>10、扩展子卡支持 AP+WiFi 无线模式, 可实现手机, 电脑的无线投屏;</p> <p>11、USB 播放最大支持 1920×1080@60Hz 视频输入, 图片文件格式: jpg、jpeg、png 和 bmp; 视频文件格式: avi、mp4、mkv、mov、vob 和 rvmb;</p> <p>12、前面板配备直观的 LCD 显示界面, 清晰的按键灯提示, 简化了系统的控制操作。</p>	1	台	2625.00	2625.00
156	LED屏 全彩控 收卡	诺瓦	RV426	<p>1、单卡最大带宽 512×256 像素, 最多支持 32 组 RGB 并行数据;</p> <p>2、支持逐点亮色度校正: 配合调试软件和校正软件, 对每个灯点的亮度和色度进行校正;</p> <p>3、快速亮暗线调节: 在调试软件上进行快速亮暗线调节, 用来消除灯板与灯板、箱体与</p>	26	台	220.00	5720.00



JSHXS2202021CGN00

规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号:

				箱体之间的缝隙; 4. 3D 功能: 配合支持 3D 功能的控制器, 在调试软件或控制器的操作面板上开启 3D 功能, 并设置 3D 参数, 使显示屏播放画面显示 3D 效果; 5. 温度与电压检测: 可监测自身的温度和电压, 无需其他外设, 在对应调试软件上可车看检测到的温度和电压; 6. 液晶模块: 支持与系统同一厂家通用 5pin 液晶模块, 用于显示接收卡温度、电压、单次运行时间和总运行时间; 7. 配置参数双备份: 通过 NovaLCT 在接收卡上保存两份接收卡配置参数, 其中一份作为备份参数; 8. 双程序备份: 接收卡出厂时保存了两份应用程序, 以防程序更新异常导致的升级卡死。			
157	LED 专用配电柜	国产优质	定制	15KW 配电柜 通过该系统可以实现对 LED 显示屏的远程有线控制上电, 实现定时开关屏体, 方便用户的使用。	1 套	2500.00	2500.00
158	钢结构制作及安装	国产优质	定制	镀锌钢架解座, 不锈钢包边, 壁挂式结构, 设备与装潢协调, 显示屏结构需有 LED 显示屏厂家设计施工。	1 套	10000.00	10000.00
(2)	扩声发言部分						
159	主扩全频扬声器	PASTAR	PM-310	1. 低音: ≥ 10 寸, 180W, ≥ 50 芯 170 磁 2. 高音: ≥ 40 W, ≥ 31 芯 3. 阻抗: 8Ω 4. 分频点: 2.5K (提供彩页证明) 5. 频率响应: 65Hz-20KHz 6. 输入灵敏度: ≥ 96 dB/w/m 7. 最大声压级: ≥ 122 dB 8. 扩散角度: 80° (H) \times 50° (V) 9. 额定功率: ≥ 250 W	4 只	2100.00	8400.00

NS



JSHXS2202021CGN00

规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号:

160	主扩全 频扬声 器功率 放大器	PASTAR	DA-2025	<p>10. 峰值功率: $\geq 500W$</p> <p>1. 高效、节能、节约运营费用</p> <p>▲2. 有源 PFC, 功率因数达 0.99 (提供通过 CMS\CMA\Iiac-MRA 认可的第三方权威机构出具的有效期内产品检测报告复印件)</p> <p>3. 输出功率强劲, 稳定驱动 2 欧姆负载;</p> <p>4. 小巧、轻便、结构稳固;</p> <p>5. 立体声、单通道、桥接三种工作模式;</p> <p>▲6. 灵敏度 1Vrms, 增益 32d B, 26d B 可选择 (提供通过 CMS\CMA\Iiac-MRA 认可的第三方权威机构出具的有效期内产品检测报告复印件)</p> <p>7. 保护功能完善: 短路、直流、过温等保护, 过载功率控制、超温功率控制等</p> <p>8. 符合安规、电磁兼容标准;</p> <p>9. 温控风机, 运行安静;</p> <p>10. 宽工作电源范围, 90-260VAC ($\pm 10\%$) (提供通过 CMS\CMA\Iiac-MRA 认可的第三方权威机构出具的有效期内产品检测报告复印件)</p> <p>11. 8 Ω 2x250W</p> <p>12. 4 Ω 2x425W</p> <p>13. 2 Ω 2x725W</p> <p>14. 输入灵敏度 1Vrms</p> <p>15. 串扰抑制 ≥ 80 dB</p> <p>16. 频率响应 20Hz - 20 kHz</p> <p>17. 输入阻抗: 20k Ω (平衡), 10k Ω (非平衡)</p> <p>18. 信噪比 $\geq 105dB$</p>	2	台	2770.00	5540.00
161	模拟调 音台	PASTAR	RPM12	<p>1. 2 路平衡式话筒输入, MP3 播放器功能</p> <p>2. 话筒提供优质的+48V 幻像电源</p> <p>3. 低噪声的前置放大, 具有强大的抗干扰能力</p> <p>4. 配备高档调音台才具有的信号输入点 (外接信号处理器)</p>	1	台	2880.00	2880.00



规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号: JSHXS2202021CGN00

162	数字音频处理器	PASTAR	PB-2004	1	1	台	3100.00
163	一拖四无线桌面式会议话筒	PASTAR	HU-604	1	1	套	4000.00

5. 三段英国风格均衡

6. 电路板采用双面 SMT 贴片技术, 性能稳定可靠

7. 两组 AUX 辅助输出可选择为推了前 (返送) 推了后 (外接处理器)

8. 采用 16 种数字显示延时数码效果器, 使声音特别动听

1. 通道 2 输入/4 输出, 而板界面具备功能按钮;

2. 高性能 DSP 处理器, 输入采用 24 bit, 48kHz 的 AKM A / D 转换器;

数字处理包括: 增益、相位转换、参量均衡器、棚架滤波器、时间延时、分频功能、压缩、限制和信号路由, D / A 转换器使用 24 位 delta-sigma 转换器;

3. 每路输入可控制增益、延迟和六个滤波器;

4. 可存储多达 30 个预置。预置文件完全存储当前所有通道的所有控制数据。

技术参数:

1. 8. 频率响应 $\pm 0.5\text{dB}$ (20Hz-20kHz)

2. 输入阻抗平衡: 18K,

3. 最大输入电平: 8V (VPP)

4. 输出阻抗平衡: 100 欧

5. 最大输出电平: 4V (RMS)

6. 动态范围: $>110\text{dB}$ (A 未加权)

7. 失真度: $\leq 0.05\%$ ($\pm 20\text{dBu}$, 1kHz)

8. 电源消耗 $<20\text{W}$

提供音频处理器软件软件著作权复印件。

1. UHF 频段传输信号, 频率范围: 500MHz-900MHz;

2. 四通道接收信号, 每通道有 100 个信道可选, 每个信道以 250KHz 步进, 每通道用

24.75MHz;

3. 采用稳定的 PLL 數位锁相环合成技术和智能数字线路, 整机性能稳定性显著提高;

4. 各通道配备独有的 ID 号, 增强抗干扰功能, 支持 20 台同时使用 (即 20 台接收机和 80 个发射器);

5. 内置高效抑制噪声线路, 防啸叫功能显著;



JSHXS2202021CGN00

规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号:

				变, 系统安装都无需进行声场调试, 精准可靠使用简单。 ▲5. 内置自适应动态噪声滤波器, 可滤掉现场环境的背景噪声但不影响语音信号高质量的传送。提高信噪比, 改善音质 (提供通过 CNAS\CMA\ilac-MRA 认可的第三方权威机构出具的有效期内产品检测报告复印件) 6. 内置 AGC 自动增益控制, 可以获得清晰、持续平稳的语音信号 (提供通过 CNAS\CMA\ilac-MRA 认可的第三方权威机构出具的有效期内产品检测报告复印件) 7. 内置数字高低通调节控制, 可限制语音频率 (提供通过 CNAS\CMA\ilac-MRA 认可的第三方权威机构出具的有效期内产品检测报告复印件) 8. 内置数字压限器, 可提高拾音的距离 (提供通过 CNAS\CMA\ilac-MRA 认可的第三方权威机构出具的有效期内产品检测报告复印件) 9. 内置 10 段图示均衡器, 频率控制更精确 10. 各功能可通过本机或连接电脑设置			
166	电源时序器	PASTAR	SA-820	1. 3.5 平方电缆输入接口, 方便电力的接入和控制, 满足感性负载, 耐浪涌冲击 2. 可控制电源 8 路, 每路电源额定输出 15A 3. 具备万能插座辅助通道和灯具辅助照明配置 4. 待机、运行、全部旁通、单组通道旁通全功能 5. 联机控制连线可达 2 米, 可联机控制设备最多 10 台, 联机控制接口 1/4" TR, 外部时序控制接口 6. 采用 SMT、AOI 全自动生产和测试技术, 保证标准化生产和产品性能的一致性	1	台	1550.00 1550.00
167	音箱支架 其他部分	国产	定制	定制音箱支架 单只最多可承重 25 公斤	2	只	150.00 300.00
168	音箱线	秋叶原	EYJV2×2.5		10	米	7.30 730.00
169	音频线	秋叶原	RVPE2×0.3		30	米	2.50 75.00

✍

2



规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号: JSHXS202021CGN00

164	一拖二 无线手持话筒	PASTAR	HL-8060	<p>6. 接收机背面设置 2 条橡胶接收天线, 增强接收的信号, 外观大方得体;</p> <p>7. 背面设有 2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出, 适合连接各种外置设备;</p> <p>8. 不再局限于一发射只能配对单一通道, 实现同一发射可在两个通道 400 个信道中互通互用, 尽显人性化的高新技术设计;</p> <p>9. 超静音轻触开关, 轻按 0.5S 开启进入工作状态;</p> <p>10. 灵活的鹅颈式咪杆设计, 可 360° 全方位调节, 咪杆灯环指示发言状态。</p> <p>11. 话筒耗电量为 80mA, 使用 1.5V 电池 (3 粒) 供电, 可连续使用 12 小时;</p> <p>12. 主机和发射器均具备 LCD 屏显示工作状态等内容</p> <p>13. 使用距离: 空旷环境: 80-100 米, 复杂环境: 50-80 米</p>	1	套	1500.00	1500.00
165	反馈抑制器	PASTAR	DSP-1000	<p>1、二次变频技术 (选择性好)</p> <p>2、双锁相环频率合成技术 (频率稳定度更高)</p> <p>3、200 个频道可供选择 (远离干扰频道)</p> <p>4、红外对频技术 (选频更方便)</p> <p>5、二重静噪控制</p> <p>6、接收灵敏度在一定范围内连续可调</p> <p>1. 采用自适应环境噪声抑制算法, 采用高速浮点数字音频处理器和先进的子带(Sub-Band)回声消除(Echo Cancellation)技术, 可高速全自动完全消除啸叫和回声, 同时让现场音频精准清晰实时送出,</p> <p>2. 内置自适应动态噪声滤波器, 可滤掉现场环境的背景噪声但不影响语音信号高质量的传送。系统智能电平控制技术, 可以获得的到清晰、持续的、信号电平无明显波动的语音信号。内置 AGC 双向控制, 具有区分加强信号和轻柔信号的能力, 保持对讲话声调的连贯和语音易于听清楚, 维持听觉上的舒适性, 能提升增益达 6-15dB。</p> <p>▲3. 内置 24Bit A/D、D/A 转换; 24 位 DSP 处理器, 48KHz 采样高速浮点运算数字音频处理器和最先进的子带 (Sub-Band) 回声消除 (Echo cancellation) 技术, 可有效消除回声和啸叫 (提供通过 CNAS\GMAT\ilac-MRA 认可的第三方权威机构出具的有效期内产品检测报告复印件)</p> <p>4. 全自动化操作的工作方式, 免人工调试, 无论房间环境中位置、温度、湿度的改变</p>	1	台	3770.00	3770.00

8X



JSHXS2202021CGN00

规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号:

170	电源线	亿城	WDZ-YJV-5*6	50	米	33.00	1650.00
171	电源线	亿城	ZR-RVV3*2.5	200	米	7.60	1520.00
172	高清线	秋叶原	DH550AT10	2	根	180.00	360.00
173	多媒体地插	环球	定制	2	套	245.00	490.00
174	JDG管	国产优质	25#	50	米	5.50	275.00
175	JDG管	国产优质	32#	60	米	9.50	570.00
176	机柜	图腾	G26642	1	台	1800.00	1800.00
四	行政综合楼三、五层小会议室音视频						
(1)	显示部分						
177	86英寸交互智能一体机	ZAXTEAM	ZAX-VJee86 WINYsp-MTX R	2	台	20000.00	40000.00



JS HXS2202021CGN00

规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号:

178	壁挂支架	国产	定制	<p>模块的连接线, 机身美观;</p> <p>5. 前拆式高精度红外触摸框, 触摸精度达±1mm, 触摸高度 3.0mm, 支持 20 点触控, 灵敏度高;</p> <p>6. 采用简约时尚三等边外观设计, 上下拉丝银、左右黑磨砂材质;</p> <p>7. 高性能书写软件, 支持单点、多点书写, 增加笔锋书写效果等, 支持白板插入图片, 加页, 手势板擦, 放大, 缩小及漫游、扫码分享, 任意通道任何界面下可进行批注等功能;</p> <p>8. 2.4G W-Fi 无线连接 (选配) 和网口有线连接使用网络资源;</p> <p>9. 智能休眠、触屏唤醒、一键节能, 环保省电, 延长使用寿命;</p> <p>10. 支持外部输入信号源自动识别跳转, 屏幕切换轻松便捷;</p> <p>11. 前置 2 个 10W 喇叭, 防止因内嵌式的环境导致声音效果变质;</p> <p>▲12. 无线同屏, 实现镜像反控、远程快照、视频、音乐、文档共享、图片截图、无线遥控器, 保密性点投等功能; (需提供多功能投影装置实用新型专利证书复印件证明)</p> <p>13. 支持无线投屏 (最多支持四个手机或者电脑终端同时投屏)</p> <p>14. 防爆钢化玻璃, 莫氏 7 级硬度, 安全有保障;</p>	2	套	300.00	600.00
(2)	扩声发声部分			<p>1. 高保真同轴喇叭带塑料后罩</p> <p>2. ≥8"橡胶折环黑色 PP 低音音盆, ≥1"高音音膜</p> <p>3. 标称阻抗: 8Ω</p> <p>4. 额定功率: ≥80W</p> <p>5. 峰值功率: ≥320W</p> <p>6. 频率响应: 90HZ-20KHZ</p> <p>7. 灵敏度: ≥90 dB SPL, 1W, 1m</p> <p>8. 扩散角度: 水平 150°、垂直 150°</p>	4	只	1200.00	4800.00

8



JSHXSZ202021CGN00

规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号:

180	主扩场 声器功 率放大 器	PASTAR	DA-2025	<p>1. 高效、节能、节约运营费用</p> <p>▲2. 有源 PFC, 功率因数达 0.99 (提供通过 CNAS\CMA\ilac-MRA 认可的第三方权威机构出具的有效期内产品检测报告复印件)</p> <p>3. 输出功率强劲, 稳定驱动 2 欧姆负载;</p> <p>4. 小巧、轻便、结构稳固;</p> <p>5. 立体声、单通道、桥接三种工作模式;</p> <p>▲6. 灵敏度 1Vrms, 增益 32d B, 26d B 可选择 (提供通过 CNAS\CMA\ilac-MRA 认可的第三方权威机构出具的有效期内产品检测报告复印件)</p> <p>7. 保护功能完善: 短路、直流、过温等保护, 过载功率控制、超温功率控制等</p> <p>8. 符合安规、电磁兼容标准;</p> <p>9. 温控风机, 运行安静;</p> <p>10. 宽工作电源范围, 90-260VAC (±10%) (提供通过 CNAS\CMA\ilac-MRA 认可的第三方权威机构出具的有效期内产品检测报告复印件)</p> <p>11. 8 Ω 2×250W</p> <p>12. 4 Ω 2×425W</p> <p>13. 2 Ω 2×725W</p> <p>14. 输入灵敏度 1Vrms</p> <p>15. 串扰抑制 ≥80 dB</p> <p>16. 频率响应 20Hz - 20 kHz</p> <p>17. 输入阻抗 20kΩ (平衡), 10kΩ (非平衡)</p> <p>18. 信噪比 ≥105dB</p>	1	台	2800.00	2800.00
181	模拟调 音台	PASTAR	BPM12	<p>1. 12 路平衡式话筒输入, MP3 播放器功能</p> <p>2. 话筒提供优质的+48V 幻像电源</p> <p>3. 低噪音的前置放大, 具有强大的抗干扰能力</p> <p>4. 配备高档调音台才具有的信号输入点 (外接信号处理器)</p> <p>5. 三段英国风格均衡</p> <p>6. 电路板采用双面 SMT 贴片技术, 使性能稳定可靠</p>	1	台	2300.00	2300.00



JSHXS2202021CGN00

合同编号:

规范文本版本号: JSDX2014105

<p>7. 两组 MIX 辅助输出可选择为推子前 (返送) 推子后 (外接处理器)</p> <p>8. 采用 16 种数字显示延时数码效果器, 使声音特别动听</p>				
<p>1. 8. 频率响应 $\pm 0.5\text{dB}$ (20Hz-20kHz)</p> <p>2. 输入阻抗平衡: 18K,</p> <p>3. 最大输入电平: 8V (VPP)</p> <p>4. 输出阻抗平衡: 100 欧</p> <p>5. 最大输出电平: 4V (RMS)</p> <p>6. 动态范围: $>110\text{dB}$ (A 未计权)</p> <p>7. 失真度: $\leq 0.05\%$ ($\pm 20\text{dBu}$, 1kHz)</p> <p>8. 电源消耗 $<20\text{W}$</p>	1	台	3500.00	3500.00
<p>提供音频处理器软件的软件著作权证书复印件。</p> <p>1. 采用自适应环境啸叫抑制算法, 采用高速浮点数字音频处理器和先进的子带 (Sub-Band) 回声消除 (Echo Cancellation) 技术, 可高速全自动完全消除啸叫和回声, 同时让现场音频精准清晰实时送出。</p> <p>2. 内置自适应动态噪声滤波器, 可滤掉现场环境的背景噪声但不影响语音信号高质量的传送。系统智能电平控制技术, 可以获得的清晰、持续的、信号电平无明显波动的语音信号。内置 AGC 双向控制, 具有区分加强信号和轻柔信号的能力, 保持对讲话声调的连贯和语音易于听清楚, 维持听觉上的舒适性, 能提升增益达 6-15dB。</p> <p>▲3. 内置 24Bit A/D、D/A 转换; 24 位 DSP 处理器, 48kHz 采样高速浮点运算数字音频处理器和最先进的子带 (Sub-Band) 回声消除 (Echo cancellation) 技术, 可有效消除回声和啸叫 (提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认可的第三方权威机构出具的有效期内产品检测报告复印件)</p> <p>4. 全自动化操作的工作方式, 免人工调试, 无论房间环境中位置、温度、湿度、装饰的改变, 系统安装都无需进行声场调试, 精准可靠使用简单。</p> <p>▲5. 内置自适应动态噪声滤波器, 可滤掉现场环境的背景噪声但不影响语音信号高质量的传送, 提高信噪比, 改善音质 (提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认可的第三方权威机构出具的有效期内产品检测报告复印件)</p>	1	台	3770.00	3770.00

8

8



规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号: JSHXS202021CGN00

184	一拖四 无线桌面式会议话筒	PASTAR HU-604	<p>6. 内置 AGC 自动增益控制, 可以获得清晰、持续平稳的语音信号 (提供通过 CNAS\CMA\ilac-MRA 认可的第三方权威机构出具的有效期内产品检测报告复印件)</p> <p>7. 内置数字高通调节控制, 可限制语音频率 (提供通过 CNAS\CMA\ilac-MRA 认可的第三方权威机构出具的有效期内产品检测报告复印件)</p> <p>8. 内置数字压限器: 可提高拾音的距离 (提供通过 CNAS\CMA\ilac-MRA 认可的第三方权威机构出具的有效期内产品检测报告复印件)</p> <p>9. 内置 10 段图示均衡器: 频率控制更精确</p> <p>10. 各功能可通过本机或连接电脑设置</p> <p>1. UHF 频段传输信号, 频率范围: 500MHz-900MHz;</p> <p>2. 四通道接收信号, 每通道有 100 个信道可选, 每个信道以 250KHz 步进, 每通道用 24.75MHz;</p> <p>3. 采用稳定的 PLL 數位锁相环合成技术和智能数字线路, 整机性能稳定性显著提高;</p> <p>4. 各通道配备独有的 ID 号, 增强抗干扰功能, 支持 20 台同时使用 (即 20 台接收机和 80 个发射器);</p> <p>5. 内置高效抑制噪声线路, 防啸叫功能显著;</p> <p>6. 接收机背面设置 2 条橡胶接收天线, 增强接收的信号, 外观大方得体;</p> <p>7. 背面设有 2 个平衡输出和 1 个混合平衡输出, 适合连接各种外置设备;</p> <p>8. 不再局限于一发射只能配对单一通道, 实现同一发射可在两个通道 400 个信道中互通互用, 尽显人性化的高新技术设计;</p> <p>9. 超静音轻触开关, 轻按 0.5S 开启进入工作状态;</p> <p>10. 灵活的鹅颈式咪杆设计, 可 360° 全方位调节, 咪杆灯环指示发言状态。</p> <p>11. 话筒耗电量为 80mA, 使用 1.5V 电池 (3 粒) 供电, 可连续使用 12 小时;</p> <p>12. 主机和发射器均具备 LCD 屏显示工作状态等内容</p> <p>13. 使用距离: 空旷环境: 80-100 米, 复杂环境: 50-80 米</p>	1	套	3800.00	3800.00
185	电源时序器	PASTAR SA-820	<p>1. 3.5 平方电缆输入接口, 方便电力的接入和控制, 满足感性负载, 耐浪涌冲击</p> <p>2. 可控制电源 8 路, 每路电源额定输出 15A</p> <p>3. 具备万能插座辅助通道和灯具辅助照明配置</p>	1	台	910.00	910.00



规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号:

(3)	其他部分									
186	音箱线	秋叶原	EVJV2X2.5					50 米	7.30	365.00
187	音频线	秋叶原	RYPE2X0.3					20 米	2.50	50.00
188	高清线	秋叶原	DH550ATS					3 根	100.00	300.00
189	多媒体地插	环球	定制					2 套	245.00	490.00
190	JDC管	国产优质	25#					30 米	5.50	165.00
191	JDC管	国产优质	32#					40 米	9.50	380.00
192	机柜	图腾	G26622					1 台	760.00	760.00
六	信息发布管理平台及信息发布终端									
193	信息发布管理软件	大华	DH-CIRS-PR0					1 套	15000.00	15000.00

4. 待机、运行、全部旁通、单独旁通旁通功能
 5. 联机控制连线可达2米, 可联机控制设备最多10台, 联机控制接口1/4" TR, 外部时序控制接口
 6. 采用SMT、A01全自动生产和测试技术, 保证标准化生产和产品性能的一致性

1. 支持多种素材的播放, 包括文本、图片、音频、视频、Office文档、PDF文档、实时监控视频、网页、星期、日期、时间、天气
 2. 支持本地4K解码和显示功能, 以及多种播放模式: 循环、定时、插播、垫片、广告字幕
 3. 支持设备的网络设置、设备管理、网络配置、用户管理、重启设置、定时开关机
 4. 基于B/S架构, 实现素材管理、节目管理、计划管理、系统设置、统计报表

8

2



规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号: JSFXS2202021CGN00

194	管理服务器	联想	启天 M437	5. 支持断网、断电续传功能,本地 P2P 下载功能,定时下载,带宽限制,可为用户大大节省带宽和流量 CPU: i5 及以上; 内存容量: 8GB 及以上, 硬盘容量: 1TB 及以上; 21 寸显示器 1. CPU: 四核 ARM Cortex A53, 最高支持 2.0GHz 频率, 支持 DVFS、AVS 动态低功耗功能 2. 内存容量: DDR3 1GB; 存储容量: 16 GB; 操作系统: 安卓 3. 网络接口: 10M/100M/1000M *1 个; WiFi 及其天线; 可选配 3G/4G 模块; 视频输出: HDMI2.0a, 支持转 VGA、DVI、DP、BNC 4. USB2.0*1 个, USB3.0*1 个, RS232*2 个, IR*1 个, 支持 IR 延长扩展, 3.5mm 孔径立体声输出 ▲5. 智能云终端可以播放平台系统下发的图片节目, 包括以下图片格式: bmp、jpg、png、tiff、gif; 并支持 10 种以上的图片翻页方式 (提供国家确定的认证机构出具的有效期内产品检测报告复印件); 6. 智能云终端可以支持 10 种以上的文档翻页方式, 包括逐行上下滚动方式 (提供国家确定的认证机构出具的有效期内产品检测报告复印件); ▲7. 智能云终端可以播放平台系统配置的、指定的监控 IPC 的实时监控视频和监控录像, 支持 H.265 解码播放 (提供 VPN 用户名、密码, 实现 VPN 拨号功能 (提供国家确定的认证机构出具的有效期内产品检测报告复印件); 8. 智能云终端可以配置 VPN 用户名、密码, 实现 VPN 拨号功能 (提供国家确定的认证机构出具的有效期内产品检测报告复印件); 9. 在系统下发节目时, 若设备断电、或者网络中断, 在恢复正常后, 下发节目可以继续, 减少流量使用 (提供国家确定的认证机构出具的有效期内产品检测报告复印件); 10. 当平台系统需要下发一个节目到本地局域网的多个智能云终端时, 为了节省带宽和流量, 本地智能云终端可以将下载完成的节目内容复制并转发给同一个局域网的其他智能云终端 (提供国家确定的认证机构出具的有效期内产品检测报告复印件);	1	台	14280.00	14280.00
195	信息发布播放终端	大华	DII-DPB18-A I		6	台	4000.00	24000.00
七	行政综合楼一							



JSHXS2202021CGN00

规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号:

层电梯厅									
196	50寸液晶电视机	大华	DH-LM50-F400	国产优质	面板尺寸: 50英寸; 亮度: 380cd/m²; 安装方式: 底座、壁挂; 信号输出标配: Coaxial×1、Earphone×1、内置喇叭×2; 信号输入标配: HDMI 2.0×3、USB 2.0×1、AV×1、Component×1; 支持的分辨率: 3840×2160	1	台	1900.00	1900.00
197	壁挂支架	国产		国产优质	壁挂支架	1	套	70.00	70.00
八	食堂								
(1)	食堂一层餐厅LED屏								
198	P3.75户内单色显示屏	大华	DH-PI3.75		3.75单色, 模组尺寸: 304*152mm, 晶元SMD灯, 屏体尺寸14.59*0.76=11.09平方米	11.09	平方	1820.00	20183.80
199	网络脱机控制器	大华	T80H1		控制器支持各种扫描模式和显示模式, 局域网控制, 所有条屏控制端整合到学校局域网内, 由控制台对显示屏统一管理, 一对一或一对多发布信息。	1	台	500.00	500.00
200	框架结构	国产			不锈钢包边 镀锌钢架	1	套	6900.00	6900.00
201	管线	国产			含LED屏所需网线及电源线及管路	1	项	730.00	730.00
(2)	食堂二								

24



JSHXS2202021CGN00

规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号:

层餐厅 LED屏													
P3.75 户内单 色显示 屏	大华	DH-PH3.75	3.75 单色, 模组尺寸: 304*152mm, 晶元 SMD 灯, 屏体尺寸 16.72*0.76=12.71 平米	12 .7 1	平 方	1820.00	23132.20						
网络脱 机控制 器	大华	T8DH11	控制器支持各种扫描模式和显示模式 局域网控制 所有条形屏控制端整合到学校局域网内, 由控制平台对显示屏统一管理, 一对一或一对多发布信息。	1	台	500.00	500.00						
204 框架结 构	国产	定制	不锈钢包边 镀锌钢架	1	套	7200.00	7200.00						
205 管线	国产	国产优质	含 LED 屏所需网线及电源线及管路	1	项	800.00	800.00						
九 图书馆 信息发 布													
206 60 寸液 晶电视 机	大华	DH-LM65-S4 00	采用全进口工业级液晶面板, 超长寿命 LED 背光源, 适合 7*24 小时连续工作, 专为监控设计 四等边设计、隐藏式红外接收, 外形更美观 4K 超高清显示, 1.07B 显示色彩, 真实再现画面的每一个细节 采用自动色彩及图像增强处理器, 画质优化, 细节处理佳 高亮度、高对比度、高清晰度, 提升画面层次感 画面快速响应, 真正无拖尾 自动消除残影功能, 保护液晶屏的长期使用 专业散热设计, 延长设备使用寿命 内置高性能电源设计, 能耗低, 静音	1	台	2900.00	2900.00						
207 壁挂支 架	国产	国产优质	壁挂支架	1	套	70.00	70.00						



JSHXS2202021CGN00

规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号:

架												
十	宿舍信息发布											
208	50寸液晶电视机	大华	国产	DH-LM50-F400					2	台	1900.00	3800.00
209	壁挂支架		国产						2	套	70.00	140.00
十一	校园北门卫LED屏											
210	全彩LED显示屏 P6	大华		DH-PHE0AG-SS					18.8	平方米	5150.00	102460.00

面板尺寸: 50英寸;
亮度: 380cd/m²;
安装方式: 底座、壁挂;
信号输出标配: Coaxial×1、Earphone×1、内置喇叭×2;
信号输入标配: HDMI 2.0×3、USB 2.0×1、AV×1、Component×1;
支持的分辨率: 3840×2160

壁挂支架

1、P6 高清全彩, 显示屏有效显示尺寸为: 5.76米×3.264=18.8平方米;
2、像素间距 6mm
3、模组尺寸 192*192*18mm, 模块采用高强度塑胶套件, 产品轻巧安装精度高;
4、产品阻燃等级满足 V-0 等级要求;
5、模组平整度: ≤0.12mm, 箱体间缝隙≤0.15;
6、模组电源接口采用 4P 接头, 箱体间缝隙≤0.15; 箱体间缝隙≤0.15; 而导致的烧屏现象;
7、采用集成 Hub 接收卡控制, 支持通讯状态监测, 高灰度, 高刷新;
8、可采用方通背条和箱体结构等多种安装方式, 不受安装环境限制, 支持前拆前维护和后拆后维护功能;
9、白平衡亮度 5000~5500cd/m² (校正后);
10、对比度 5000:1;

84

2



规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号: JSHXS2202021CGN00

211	LED屏 全彩控 制器	大华	DH-LCS-V76 0	<p>11、视角: 水平视角$\geq 160^\circ$, 垂直视角$\geq 140^\circ$; 12、刷新频率$\geq 3840\text{HZ}$, 换帧频率: 50&60HZ; 13、灰度: 100%亮度 16bit 灰度, 20%亮度 12bit 灰度; 14、峰值功耗$\leq 900\text{W}/\text{m}^2$; 15、按照 SJ/T 11590-2016 LED 显示屏图像主观质量评价方法的要求, 评价等价为优; 16、防护等级符合 IP65; 17、提供所投产品 3C 认证证书;</p> <p>1、支持多达 5 路输入接口, 包括 1 路 DVI, 1 路 HDMI, 3.1 路 VGA, 1 路 USB 播放, 1 路 CVBS, 选配 1 路 Android 子卡; 2、支持窗口位置、大小调整及窗口截取功能; 3、安装 Android 子卡后, Android 播放源模式下, 支持使用鼠标进行控制; 4、支持输入源一键切换; 5、支持外置独立音频; 6、支持输入分辨率预设及自定义调节; 7、支持画面全屏缩放, 点对点缩放, 自定义缩放三种缩放模式; 支持快捷键屏, 简单操作即可完桌作为模板保存, 可直接调用, 方便使用; 8、支持 2 个网口输出, 最大带宽 130 万像素; 9、支持创建 6 个用户场景作为模板保存, 可直接调用, 方便使用; 10、支持屏体参数调整, 例如亮度、Gamma 等。 11、前面板直观的 OLED 显示界面, 清晰的按键灯提示, 简化了系统的控制操作。</p>	1	台	3170.00	3170.00
212	LED屏 全彩接 收卡	大华	DH-LCE16	<p>1、单卡最大带宽 512\times256 像素, 最多支持 32 组 RGB 并行数据; 2、支持逐点亮度校正; 配合调试软件和校正软件, 对每个灯点的亮度和色度进行校正; 3、快速亮暗线调节: 在调试软件上进行快速亮暗线调节, 用来消除灯板与灯板、箱体与箱体之间的缝隙; 4、3D 功能: 配合支持 3D 功能的控制器, 在调试软件或控制器的操作面板上开启 3D 功能, 并设置 3D 参数, 使显示屏播放画面显示 3D 效果; 5、温度与电压检测: 可监测自身的温度和电压, 无需其他外设, 在对应调试软件上可车看检测到的温度和电压; 6、液晶模块: 支持与系统同一厂家通用 5pin 液晶模块, 用于显示接收卡温度、电压、单次运行时间和总运行时间; 7、配置参数双备份: 通过 NovaLCT 在接收卡上保存两份接收卡配置参数, 其中一份作为备份参数;</p>	14	台	275.00	3850.00



JSHXS2202021CGN00

规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号:

213	LED 专用配电箱	超芯	TBC8002	8、双程序备份: 接收卡出厂时保存了两份应用程序, 以防程序更新异常导致的升级卡死。 1. LED 专用配电箱, 含抗涌流、防雷、分区延时供电功能, 支持智能远程控电。 ▲2. 对配电箱面板等易于接触的非金属部分给与不小于 10KV 放电电压, 金属部分给与不小于 8KV 放电电压, 每次试验电击次数大于 10 次, 同时加入故障量, 变试设备在静电放电影响时候, 不会误动作 (配电箱控制器需具备国家确定的认证机构出具有效期内的电磁兼容检测报告复印件); 3. 分别将干扰信号通过耦合/去耦网络或电磁钳施加到电源及其他测量、控制回路, 同时加入故障量, 变试设备在经受干扰时, 不发生不正确动作。(配电箱控制器需具备国家确定的认证机构出具有效期内的电磁兼容检测报告复印件) 4. 配电箱具备多种数据接口的智能检测功能, 实时监测动力参数 (提供国家确定的认证机构出具有效期内的检测报告复印件)。	1 套	2550.00	2550.00
214	大屏钢结构	大华	定制	全防水箱体, 不锈钢立柱结构, C30 混凝土预埋, 颜色甲方定, 整体框架结构抗风等级大于 10 级, 设备与装潢协调, 显示屏结构需有 LED 显示屏厂家设计施工。	1 套	17000.00	17000.00
215	散热系统	美的	KFR-32GW	1. 5P 空调, 铜管加长至屏体下部分, 外置空调不锈钢框架, 配套自动控制上电控制器, 屏体内高温温度超 25°, 空调自启动,	2 台	1462.00	2924.00
216	功放音响	航天广电	HT-250MR+HT-990	功放音响, 含定压功放和 2 只扩音音柱	1 套	1830.00	1830.00
217	布线	国产	定制	1 根 YJV5*25mm 电缆敷设至门卫强电配电箱; 10 根网线敷设至 LED 屏全彩控制器, 以及音箱线。	1 套	1800.00	1800.00
十一	校园西门卫 LED 屏						
218	全彩 LED 显示屏 P6	大华	DH-PHE0A6-SS	1、P6 高清全彩, 显示屏有效显示尺寸为: 4032×2304mm=9.3 平米; 2、像素间距 6mm 3、模组尺寸 192*192*18mm, 模组采用高强度塑胶套件, 产品轻巧安装精度高; 4、产品阻燃等级满足 V-0 等级要求;	9.3 平米	5450.00	50685.00

86

EX



JSHXS2202021CGN00

规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号:

219	LED屏 全彩控制	大华	DH-LCS-V76 0	<p>5、模组平整度: $\leq 0.12\text{mm}$, 箱体间缝隙≤ 0.15;</p> <p>6、模组电源接口采用 4P 接头, 同时有防呆设计, 预防接错电源线短路而导致的烧毁模组行为;</p> <p>7、采用集成 HUB 接收卡控制, 支持通讯状态监测, 高灰度, 高刷新;</p> <p>8、可采用方通背板和箱体结构等多种安装方式, 不受安装环境限制, 支持前拆前维护和后拆后维护功能;</p> <p>9、白平衡亮度 5000-5500cd/m² (校正后);</p> <p>10、对比度 5000:1;</p> <p>11、视角: 水平视角$\geq 160^\circ$, 垂直视角$\geq 140^\circ$;</p> <p>12、刷新频率$\geq 3840\text{HZ}$, 换帧频率: 50&60HZ;</p> <p>13、灰度: 100%亮度 16bit 灰度, 20%亮度 12bit 灰度;</p> <p>14、峰值功耗$\leq 900\text{W/m}^2$;</p> <p>15、按照 SJ/T 11590-2016 LED 显示屏图像主观质量评价方法的要求, 评价等价为优;</p> <p>16、防护等级符合 IP65;</p> <p>17、提供所投产品 3C 认证证书;</p> <p>1、支持多达 5 路输入接口, 包括 1 路 DVI, 1 路 HDMI1.3, 1 路 VGA, 1 路 USB 播放, 1 路 CVBS, 选配 1 路 Android 子卡;</p> <p>2、支持窗口位置、大小调整及窗口截取功能;</p> <p>3、安装 Android 子卡后, Android 播放源模式下, 支持使用鼠标进行控制;</p> <p>4、支持输入源一键切换;</p> <p>5、支持外置独立音频;</p> <p>6、支持输入分辨率预设及自定义调节;</p> <p>7、支持画面全屏缩放、点对点缩放、自定义缩放三种缩放模式, 支持快捷点屏, 简单操作即可完成屏体配置;</p> <p>8、支持 2 个网口输出, 最大带载 130 万像素;</p> <p>9、支持创建 6 个用户场景作为模板保存, 可直接调用, 方便使用;</p> <p>10、支持屏体参数调整, 例如亮度、Gamma 等。</p>	1	台	3170.00	3170.00
-----	--------------	----	-----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	---------	---------



JSHXS2202021CGN00

规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号:

	LED屏 全彩接 收卡	大华	DH-LCE16	<p>11、前面板直观的 OLED 显示界面，清晰的按键灯提示，简化了系统的控制操作。</p> <p>1、单卡最大带载 512×256 像素，最多支持 32 组 RGB 并行数据；</p> <p>2、支持逐点亮色度校正；配合调试软件和校正软件，对每个灯点的亮度和色度进行校正；</p> <p>3、快速亮暗线调节；在调试软件上进行快速亮暗线调节，用来消除灯板与灯板、箱体与箱体之间的缝隙；</p> <p>4、3D 功能：配合支持 3D 功能的控制器，在调试软件或控制器的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使显示屏播放画面显示 3D 效果；</p> <p>5、温度与电压检测：可监测自身的温度和电压，无需其他外设，在对调试软件上可车看检测到的温度和电压；</p> <p>6、液晶模块：支持与系统同一厂家通用 5pin 液晶模块，用于显示接收卡温度、电压、单次运行时间和总运行时间；</p> <p>7、配置参数双备份：通过 NovaLCT 在接收卡上保存两份接收卡配置参数，其中一份作为备份参数；</p> <p>8、双程序备份：接收卡出厂时保存了两份应用程序，以防程序更新异常导致的升级卡死。</p>	8	台	275.00	2200.00
221	LED 专 用配电 柜	超芯	TBC3002	<p>1. LED 专用配电柜，含抗涌流、防雷、分区延时供电功能，支持智能远程控制。</p> <p>▲2. 对配电柜面板等人手容易接触的非金属部分给与不小于 10KV 放电电压，金属部分给与不小于 8KV 放电电压，每次试电正负极性放电次数大于 10 次，同时加入故障量，受试设备在静电放电影响时候，不会误动作（配电柜控制器需具备国家确定的认证机构出具的有效期内电磁兼容检测报告复印件）；</p> <p>3. 分别将干扰信号通过耦合/去耦网络或电磁钳施加到电源及其他测量、控制回路，同时加入故障量，受试设备在经受干扰时，不发生不正确动作。（配电柜控制器需具备国家确定的认证机构出具的有效期内电磁兼容检测报告复印件）</p> <p>4 配电柜具备多种数据接口的智能检测功能，实时监测动力参数（提供国家确定的认证机构出具的有效期内检测报告复印件）。</p>	1	套	2550.00	2550.00
222	大屏钢 结构	大华	定制	<p>全防水箱体，壁挂式结构，外框铝塑板包边，颜色甲方定，整体框架结构抗风等级大于 10 级，设备与装潢协调，显示屏结构需有 LED 显示屏厂家设计施工。</p>	1	套	18300.00	18300.00



89

25



规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号: JSHXS2202021CGN00

223	散热系统	美的	KFR-32GW	超静音轴流风扇 内部构件散热通道。	1	台	1462.00	1462.00	
224	功放音响	航天广电	HT-250AR+HT-990	功放音响, 含定压功放和 2 只扩声音柱	1	套	1838.00	1838.00	
225	布线	国产	定制	1 根 YJV5*6mm 电缆敷设至楼层强电配电柜; 6 根网线敷设至 LED 屏全彩控制器, 以及音箱线。	1	套	1790.00	1790.00	
十三	集成服务								
226	集成服务费	鸿信	定制		1	项	294300.00	294300.00	
合计								1930376.70	