确山县第一高级中学标准化考场建设服务项目系统集成服务合同

委托方（甲方）：确山县第一高级中学

受托方（乙方）：中国联合网络通信有限公司驻马店市分公司

合 同 签 订 地：河南省驻马店市确山县

目　录

第一条　集成服务内容
第二条　合同价款及付款方式
第三条　项目实施管理
第四条　信息系统交付和验收
第五条　项目培训
第六条　项目质量保证
第七条　知识产权和保密义务
第八条　违约责任
第九条　合同的解除和终止
第十条　通知与送达
第十一条　不可抗力
第十二条　争议解决方式
第十三条　其他条款

根据《中华人民共和国民法典》及相关法律规定，甲乙双方在平等、自愿、公平、协商一致的基础上，就甲方委托乙方提供计算机信息系统集成服务的有关事宜协议如下：

第一条　集成服务内容

1.甲方委托乙方提供系统集成服务（以下简称“本项目”），本项目的整体功能应当符合（如有，招标文件技术部分）本合同附件中约定的各项技术指标和技术参数要求。

2.乙方提供的集成服务包括如下内容：

【√】软硬件采购；【 】软件服务采购；【√】集成服务采购；【 】其他服务采购：具体采购服务内容及提供方式等详见附件。

3.项目实施期限：自甲方具备施工进场条件开始20日历天内,完成项目交付。

4.质保期：本项目质保期限为 一 年，自竣工验收合格之日起计算。

第二条 合同价款及付款方式

（一）固定价款总额

(含税价)人民币517500元，（大写：伍拾壹万柒仟伍佰元整），不含增值税的价款为人民币475841.56元（大写：人民币肆拾柒万伍仟捌佰肆拾壹元伍角陆分），增值税税款为人民币41658.44元（大写：肆万壹仟陆佰伍拾捌元肆角肆分）。

（二）付款方式

一次性支付。具体支付期限及额度如下：

甲方于合同签订后30个工作日内向乙方付清项目价款共计人民币517500元(大写：伍拾壹万柒仟伍佰元整）。

3.支付方式

（1）甲方与乙方之间通过 银行转账 方式进行结算。

（2）银行信息：

合同甲方：确山县第一高级中学

开户名称：确山县第一高级中学

开 户 行：中国建设银行确山支行营业部

账　　号：41001505910058000124

合同乙方：中国联合网络通信有限公司驻马店市分公司

扫描全能王

开户名称：中国联合网络通信有限公司驻马店市分公司

开 户 行：中国联合网络通信有限公司驻马店市分公司

账　　号：41001505910058000014

（三）发票种类

1.乙方提供发票种类如下：

【 】增值税专用发票；　【√】增值税普通发票；　【 】服务业发票；

【 】税局代开发票_____；【 】其他发票：_____。

2.本项目提供的发票应按照本合同约定内容，乙方根据服务的不同区别开具。

第三条 项目实施管理

（一）项目团队组建

甲乙双方应当指定人员分别组成项目团队，负责项目实施。

（二）项目信息与资料提供

1.乙方有权向甲方有关职能人员调查、了解现有的相关信息和资料，包括而不限于与项目有关的可研报告、背景资料等，甲方应当予以配合。

2.乙方认为甲方提供的信息和资料不符合本项目要求的，有权要求甲方补齐、补正。甲方未按照约定补齐、补正，也未作出合理解释的，相应产生的工程质量、工期延误等法律责任由甲方自行承担。

（三）项目技术文件

1.项目需求分析完成后，乙方应当向甲方提交技术文件（如有）。

2.甲方应当对乙方提交的技术文件进行审核,并在2个工作日内签字确认或提出书面修改意见。根据甲方的书面修改意见，乙方应当及时予以修改并再次提交审核。甲方无正当理由怠于审核的视为无异议，延误的工期相应顺延，造成乙方损失的，甲方应当承担赔偿责任。

3.技术文件经甲方签字确认后，作为本合同的附件。但甲方对技术文件的确认，并不代表免除乙方对技术问题所应承担的相应责任。

（四）项目实施及变更

1.因甲方未提供场地、资料等原因，导致乙方无法组织项目实施的，乙方有权要求顺延工期，并请求赔偿停工、窝工损失等。

2.因乙方原因造成自身或任何第三人人身损害或财产损失的，乙方应该承担损

扫描全能王

害赔偿责任。

3. 因乙方原因致使项目质量不符合约定的，甲方有权请求在合理期限内修理/修复，但是甲方完全理解系统集成项目在需求定义分析、系统设计、模块设计、软件实现、测试执行等阶段的高度复杂性，应承担一定的容忍义务。

4. 甲乙双方均有权在本合同履行过程中提出变更、扩展、替换或修改本项目内容的建议，包括但不限于增加或减少系统的相应功能、提高有关技术参数、变更产品交付或系统安装的时间与地点等。

5. 本合同履行过程中的重大变更（包括但不限于信息系统性能、项目实施计划、合同价款、交付日期等的更改以及对材料、设备换用等），甲乙双方应当以书面形式予以确定。

6. 项目实施过程中，如甲方需要对项目设计等内容进行变更，应该提前7日通知乙方，并签署《需求变更确认单》；如因甲方提出变更导致合同价款的增减，双方应另行签署补充协议，并顺延合理工期，给乙方带来其他损失的，应由甲方承担。

7. 如乙方基于甲方利益、社会公共利益或项目安全考虑，可以就变更技术方案、换用材料设备等提出合理化建议，甲方应该于2日内给出决策意见，紧急情况下，乙方可在未经批准情形下自行组织实施，但是应该于事后2日内报备。

第四条 项目验收和交付

（一）项目验收

1. 硬件设备验收（如涉及）。硬件设备交付后5个工作日内，甲乙双方应当共同对设备的规格、数量等状况进行检验，并记录检验情况，签署《到货证明》。如交付的硬件设备与约定不符的，乙方应当及时予以更换或补足并重新提交检验。

2. 竣工验收

（1）本项目整体功能符合招标文件的技术部分（如有）以及本合同附件中规定的各项技术指标和技术参数要求，具备竣工验收条件时，乙方应当书面通知甲方组织竣工验收。

（2）甲方应当自收到竣工验收通知后5个工作日内组织竣工验收，并在验收后2个工作日内出具竣工验收报告或提出整改意见。甲方提出整改意见的，乙方应当及时整改并承担由自身原因造成整改的费用。

（3）验收通过后甲方应向乙方出具《竣工验收报告》，甲方无正当理由未在约

扫描全能王

定期限内组织验收或提出书面修改意见的，自期限届满之日起视为本项目竣工验收合格。

3.项目审计

（1）审计内容为规格、型号、数量，但不包括单价。

（2）若本项目涉及审计，甲方必须保证审计最迟在乙方竣工后90天内进行，超过90天未进行或完成审计的，不得影响甲方对乙方的付款，否则甲方应向乙方承担相应的逾期付款违约责任。

（二）项目交付

1.乙方应当按照本合同及附件约定的内容进行交付，交付内容涉及文档与文件的应当包括纸质及电子版式并可供阅读。如约定甲方可以使用或拥有某软件源代码的，乙方应当同时交付该软件的源代码。

2.乙方应当在每项交付2个工作日前以书面方式通知甲方,甲方应当在接到通知后及时安排交付事宜。

3.因甲方原因导致交付不能按时进行的，乙方可相应顺延交付日期，造成乙方损失的，甲方应当承担赔偿责任。

第五条 项目培训

1.乙方应当根据项目实施计划、进度和系统实际运行的需要，及时培训甲方技术人员。培训目标为甲方技术人员能够熟练掌握系统的操作技能和日常的维护技能。

2.乙方培训时应当提供设备、系统操作说明和日常维护说明等技术资料。如未能达到培训目标的，乙方应当按照甲方的要求提供1次再培训。

第六条 项目质量保证

1.质保期内，非因甲方原因造成设备或系统的性能和质量与合同规定不符，影响正常使用的，乙方负责解决。

2.质保期满后甲方需乙方提供额外维修服务的，应当另行签订协议。

第七条 知识产权和保密义务

（一）知识产权

1.甲乙双方应当对本合同所涉及的各种软件的知识产权进行约定，以保证本项目使用的软件不会侵犯对方或第三方的知识产权。

扫描全能王

2.甲方保证，对本项目中选用的甲方原有软件拥有相应的使用、修改、升级的权利，严格遵守知识产权及软件版权保护的法律、法规，并在本合同所约定的范围内使用本信息系统，否则应当承担相应的法律责任。

3.乙方保证，对于其提供的软件系统拥有知识产权或已获得权利人的授权，本项目使用乙方提供的软件不会侵犯第三方的合法权益，否则乙方应当负责处理索赔或涉诉等各项事宜，造成甲方实际经济损失的，乙方应当承担赔偿责任。

4.本合同项下全部成果的所有权和知识产权归乙方所有。未经乙方书面同意，甲方不得擅自使用，亦不得向第三方披露。

5.对于乙方许可甲方使用的软件，双方应当明确约定甲方拥有的使用权、修改权、升级权的具体内容。甲方应当依约定使用，不得超出约定范围。除本合同另有约定外，甲方不得将被许可使用的软件再许可第三方使用。

6.使用于本项目中的包括但不限于软件或其他技术，其知识产权原属于乙方的及该项目开发中产生的所有知识产权，乙方可在中国联通营业区域内无限期免费使用。

（二）保密义务

1.保密期限为本合同履行期间及本合同终止后3年。甲乙双方可另行约定保密范围，作为附件。

2.在保密期限内，甲乙双方均有为对方保密的义务。甲乙双方保证，因履行本合同所获得的对方商业秘密，仅用于履行本合同项下的义务，并只为履行本合同的相关人员所知悉。任何一方的相关人员违反保密义务的，由该人员所属一方承担全部法律责任；但法律另有规定的除外。

3.本合同履行完毕后，甲乙双方均应当按照对方要求，处理所获得的对方有关资料信息或电子文档。

第八条 违约责任

本合同生效后，甲乙双方均应当全面履行合同义务。任何一方违约，均应当按照约定承担违约责任，并赔偿对方由此受到的损失。其中：

（一）乙方逾期履约或不履约责任

1.乙方无正当理由逾期交付，每逾期一周，乙方应当向甲方支付逾期部分价款1‰的违约金，但违约金总数不得超过合同总价款的5‰。

扫描全能王

2.乙方不履行合同或交付的信息系统存在重大缺陷以致无法实现合同目的的，甲方有权要求乙方继续履行或解除合同。

（二）甲方逾期付款责任

1.甲方逾期付款，每逾期一日，甲方应当向乙方支付合同总价款的0.5%。

2.逾期付款超过90日的，视为甲方不履行，乙方有权要求甲方继续履行或解除合同，并请求赔偿经济损失。

3.合同签订后，如需解除合同，须经合同双方协商一致。单方面终止合同，终止方应支付合同总金额5%的违约金。

（三）双方违反知识产权义务责任

任何一方违反本合同所约定的知识产权义务，未经对方书面同意，将对方享有知识产权的有关技术成果、计算机软件、源代码、数据信息、技术资料和文档擅自向第三方披露、转让或许可使用的，违约方除应当立即停止违约行为外，还应当赔偿由此给对方所造成的损失，如损失无法准确计算的，违约方应当支付相应违约金。

（四）双方违反保密义务责任

任何一方违反本合同所约定的保密义务，违约方应当支付相应违约金。

第九条 合同的解除和终止

1.本合同生效后，除法律法规和本合同另有规定外，任何一方不得随意单方变更或解除合同，否则应当承担违约责任。

2.甲乙双方各自履行完毕本合同的全部义务后，本合同终止。

第十条 通知与送达

1.合同各方一致确认以下通讯地址和联系方式为各方履行合同、解决合同争议时向接受其他方商业文件信函或司法机关文书的送达地址和联系方式。

2.合同各方均承诺：上述确认的通讯地址和联系方式真实有效，如有错误，导致的商业信函和诉讼文书送达不能的法律后果由己方承担。

3.本合同项下任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同下列约定的地址、联系人和联系方式。一方当事人变更名称、地址、联系人或联系方式的，应当在变更后五日内及时书面通知对方当事人，对方当事人实际收到变更通知前的送达仍为有效送达，电子送达与书面送达具有同等法律效力。

4.合同各方均明知：因载明的地址有误、或未及时告知变更后的地址、或者当

扫描全能王

事人和指定接收人拒绝接收等原因，导致相关文书及诉讼文书未能实际被接收的、邮寄送达的，以文书退回之日即视为送达之日。一方当事人向对方所发出的书面函件，应以挂号信或特快专递的方式邮寄，函件签收的，以函件签收为送达，函件未签收的，以邮件寄出（以邮戳为准）后的第二日视为送达；发出的短信/传真/微信/电子邮件，自前述电子文件内容在发送方正确填写地址且未被系统退回的情况下，视为进入对方数据电文接收系统，即视为送达；被系统退回且非发件方原因的，则以前述电子文件退回之日视为进入对方数据电子接收系统，即视为送达。若送达日为非工作日，则视为在下一工作日送达。

5.本合同约定的合同各方的联系地址、联系人、联系方式为各方工作联系往来、法律文书及争议解决时人民法院/仲裁机构的法律文书送达地址，人民法院/仲裁机构的诉讼文书（含裁判文书）向任何合同任何一方当事人的上述地址送达的，视为有效送达。当事人对电子通信终端的送达适用于争议解决时的送达。

6.通知与送达条款的适用范围包括合同各签约方非诉时各类通知、协议等文件以及就合同发生纠纷时相关文件和法律文书的送达，同时包括在争议进入仲裁、民事诉讼程序后的一审、二审、再审和执行程序。

7.本合同中的通知送达、结算、违约责任等解决争议条款为独立条款，即使本合同变更、撤销、解除、终止或认定无效的，该条款约定依然有效。

甲方地址：河南省确山县三里河街道学府路

乙方地址：驻马店市团结路西段 129 号

联系人 ：彭军

项目经理：刘嘉豪

联系电话：13938351026

联系电话：17513553222

邮　　箱：13938351026@wo.cn

邮　　箱：17513553222@wo.cn

第十一条 不可抗力

1.本条所述的“不可抗力”指的是下列不能预见、不能控制的事件，但不包括乙方的违约或疏忽，这些事件主要包括重大自然灾害（洪水、台风、地震、泥石流等）、政府行为、重大社会非正常事件（比如疫情、战争等）。

2.一方当事人因不可抗力不能按照约定履行本合同的，根据不可抗力的影响，可部分或全部免除责任，但是法律另有规定的除外。但应当及时告知对方，以减轻

扫描全能王

可能给对方造成的损失，并自不可抗力结束之日起15日内向对方当事人提供证明。

3.当事人迟延履行后发生不可抗力的，不免除其违约责任。

第十二条 争议解决方式

本合同项下所发生的争议，由双方协商解决，协商不成的，向乙方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十三条 其他条款

1.本合同自双方签字盖章之日起生效。

2.本合同一式肆份，其中甲方贰份，乙方贰份，具同等法律效力。

3.本项目招标文件（如有招标，包括投标文件、中标通知书）、本合同附件以及合同履行过程中形成的各种书面文件，经双方签署确认后为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力，解释的顺序除有特别说明外，以文件生成时间在后的为准。

4、如遇国家税收政策调整，则按照调整后内容执行。

5、本合同未尽事宜，双方可协商签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

（以下无正文）

甲　　方：确山县第一高级中学

法定代表人/授权代表人：

日　　期：2026年 9月 18日

乙　　方：中国联通网络通信有限公司驻驻马店市分公司

负责人/授权代表人：

日　　期：2026年 9月 18日

扫描全能王

附件一：项目清单

确山县第一高级中学标准化考场建设服务项目										
序号	服务名称			单位	数量	单价	含税金额/元	税率	不含税金额/元	税额/元
	名称	型号	参数							
大数据平台技术服务										
1	网络流媒体转发系统	定制	1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范； 2、具备实时操作系统Linux，支持国产嵌入式CPU，单颗CPU核心数在6核或以上，本身具有抗病毒和抗攻击能力； 3、支持远程控制服务器数据备份、还原功能；须提供第三方权威检测报告。 4、支持IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE等网络协议； 5、支持媒体流分发； 6、在千兆网络条件下，转发吞吐	套	1.00	39,900.00	39,900.00	6%	37,641.51	2,258.49

			量在600Mbps以上； 7、支持多转发分布式部署协同工作，满足大路数高清视频流的转发需求； 8、支持点播、组播、广播； 9、支持根据网络情况，自动调整码流和分辨率；须提供第三方权威检测报告。 10、支持网络拥塞控制等功能； 11、支持视频多路复用； 12、支持视频路由控制； 13、支持视频传输优先级控制； 14、支持多级转发服务级联；须提供第三方权威检测报告。 15、音/视频数据压缩及封装； 16、支持根据摄像机或存储的实时在线状态,动态调整视频源的输出端口。须提供第三方权威检测报告。							
2	光纤测试维护服务	定制	提供一诺 15M PRO 光纤熔纤机、可带光测试 OTDR. IPAD11PRO 2025 10 套多功能、精明鼠寻线仪、电动工具一套等进行光纤测试服务	项	1.00	15,600.00	15,600.00	6%	14,716.98	883.02
3	智慧	定	安装考生身份验证系统、考生体检	项	11.0			6%		

	考务系统	制	系统、艺考省统考考试系统等系统相配套的 APP 程序。在联网的情况下，应支持手动获取和自动实时上报身份验证数据，在不联网的情况下，支持离线导入、导出验证数据。具备入场验证、考务登记、补充拍照的功能，并能够查看验证记录；具备在同一界面显示当前考场考生的姓名、座位号信息，且能区分考生性别。		0	20,900.00	229,900.00		216,886.79	13,013.21
4	安装调试服务	定制	各类 PVC 线管、线槽等辅材料。包含安装、施工、调试费用。	项	1.00	20,500.00	20,500.00	6%	19,339.62	1,160.38
小计							305,900.00		288,584.91	17,315.09
硬件服务										
1	集中供电管理系统	HT3303OCL	三进单出、双变换在线工作 在线式双变换结构设计，数字化控制技术、超高的输入、输出功率因数；业内最高的输出功率因数，给客户提供更高的使用容量； 高速智能 DSP 控制，实现完美的系统性能与保护功能； LCD/LED 显示，显示丰富的机器信息； 可靠、滤波、稳定的正弦波输出； 全面可靠的保护功能； 超宽输入电压范围。	项	2	16,900.00	33,800.00	13%	29,911.50	3,888.50

2	数据存储模块服务	WD10T	10TB 容量，3.5 英寸，SATA3.0 接口，5400RPM 空气盘，CMR 传统磁记录传输速率 180MB/S，流畅存储视频有效防止丢帧高级格式（AF）512E 扇区技术满足数据严苛的 7*24 小时运行可靠性、安全性的需求支持 3 年有限质保服务。	台	16	3,150.00	50,400.00	13%	44,601.77	5,798.23
3	数据存储模块	WD5TUSB3.0	5TB USB3.0	台	1	900.00	900.00	13%	796.46	103.54
4	摄像机	JF-NC302RP	1、采用星光级低照度 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 2、可输出≥200 万（1920× 1080）@25fps； 3、支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输； 4、支持自动变焦，自动调节光圈； 5、内置高效红外补光灯，支持识别设备红外监控距离≥50 米处目	台	15	1,100.00	16,500.00	13%	14,601.77	1,898.23

		-K	标轮廓； 6、支持宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，透雾设置，适用不同监控环境； 7、具有自动增益功能，视频信号随目标亮度的变化自动调整视频输出； 8、支持通过客户端软件和 IE 浏览器对录像文件进行回放及剪辑，并可下载保存图片及录像，且可将录像转存为 MP4 四种格式； 9、支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，最大支持 256 GB MicroSD 卡； 10、支持 DC12V/POE 供电方式，支持 12V 电源返送，方便工程安装； 11、支持 IP66 防护等级							
5	摄像机支架	JF-12122	监控半球摄像头壁装支架	项	15	20.00	300.00	13%	265.49	34.51
6	供电系统服务	JF-1	12V2A	项	15	25.00	375.00	13%	331.86	43.14

		2V2A								
7	声音采集系统	JF-S302	模拟拾音器 支持吸顶安装、桌面安装和壁装 采用高灵敏度高保真麦克风，全向拾音、声音清晰、抗干扰能力强适合近距离拾音，最佳拾音范围在 3 米之内 自带拾音距离调节旋钮，可根据现场需要调节音量	项	3	100.00	300.00	13%	265.49	34.51
8	全频信号屏蔽系统	ZM-1008D	屏蔽范围广：发射功率≥50W，屏蔽半径 1-20m（屏蔽范围视当地基站信号强度会有明显差别）。 频率精度高：屏蔽频率稳定，高温环境下不频偏，不会影响有效频率范围。 轻松部署：无需任何配置，上电即用。 工作频率：CDMA：869-884MHz;GSM:925-962MHz;3G1:2008-2026MHz;WIFI:2400-2485MHz;4G:1805-1995MHz;3G2:2110-2174MHz;4G1:2298-2404MHz;4G2:2515-2677MHz;5G1:3299-3603MHz;5G2:4798-4903MHz;5G3:703-801MHz;5.8G:5725-5850MHz; 电源：200V-242V ，50/60Hz 功耗：＜300W 重量：约 3KG 尺寸：340（高）*330（宽）*96（深）	套	100	220.00	22,000.00	13%	19,469.03	2,530.97

			mm							
9	路由器	MSR3660-XS	MSR3660-XS 双电源 20*10GE 光+10*GE 电	台	1	8,000.00	8,000.00	13%	7,079.65	920.35
10	数据转发模块服务	LS-7006X	交换机容量：31.1Tbps/144Tpbs，包转发率 5760Mpps/36000Mpps，配置双主控、双电源、48 口万兆光口板卡 1 块、48 口千兆电口板卡 2 块	项	1	40,400.00	40,400.00	13%	35,752.21	4,647.79
11	铜线	BVR16	16 平方国标阻燃铜芯电线单芯	卷	5	1,000.00	5,000.00	13%	4,424.78	575.22
12	摄像机	JF-	1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范；	台	11	1,100.00	12,100.00	13%	10,707.96	1,392.04

		NC302RP-K	2、采用星光级低照度200万像素1/2.8英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3、可输出≥200万（1920× 1080）@25fps； 4、支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输； 5、支持自动变焦，自动调节光圈； 6、内置高效红外补光灯，支持识别设备红外监控距离≥50米处目标轮廓； 7、支持宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，透雾设置，适用不同监控环境； 8、具有自动增益功能，视频信号随目标亮度的变化自动调整视频输出； 9、支持通过客户端软件和IE浏览器对录像文件进行回放及剪辑，并可下载保存图片及录像，且可将录像转存为MP4四种格式； 10、支持报警2进2出，音频1进1出，最大支持256GB MicroSD卡； 11、支持DC12V/POE供电方式，支持12V电源返送，方便工程安装； 12、支持IP66防护等级							
13	数据存储模块服务	128G/	128GB TF（MicroSD）	项	1	2,500.00	2,500.00	13%	2,212.39	287.61

		C10								
14	数据转发模块服务	S5120-28TP-EI	H3C S5120-28TP-EI 24个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，4个千兆SFP口（2combo口） 51Mpps/126Mpps 336Gbps/3.36Tbps	项	6	1,250.00	7,500.00	13%	6,637.17	862.83
15	供电模块	JF-12V2A	12V2A	项	11	25.00	275.00	13%	243.36	31.64
16	摄像机支架	JF-	监控半球摄像头壁装支架	台	11	20.00	220.00	13%	194.69	25.31

		1212								
17	声音采集系统	JF-S302	模拟拾音器 支持吸顶安装、桌面安装和壁装 采用高灵敏度高保真麦克风，全向拾音、声音清晰、抗干扰能力强 适合近距离拾音，最佳拾音范围在3米之内自带拾音距离调节旋钮，可根据现场需要调节音量	项	11	100.00	1,100.00	13%	973.45	126.55
18	功率放大器	PA-1000A	二路话筒输入、有短路、过热、过载保护功能。 2、.带USB,SD接口，显示屏，收音机遥控器 六分区的。 3、4单元LED电平指示 4、RCA插口和XLR插口供方便地环 5、输出短路保护及警告、过热报警，带U盘接口和饱和失真报警。 6、额定输出频率：1000W。 7、120V定压输出。 8、最大输出电流：（100V）15A 9、频率响应：60HZ-16KHZ≦±2d 10、总谐波失真：0.5%（1KHZ 0DB） 11、信噪比：≧120db 12、输入灵敏度：0db/10KΩ 13、供应电源：AC110V-220V/50Hz 14、铝合金面板和铝合金把手与坚固金属机身	台	1	1,420.00	1,420.00	13%	1,256.64	163.36

			15、外观尺寸：485*510*132MM 16、重量：27KG							
19	扩声系统	RVV2*1.0	1、形外观设计，独立高低音； 2、180° 自由旋转，不锈钢防尘网罩 ； 3、5 寸低音，二分频设计； 4、黑白两色可选。 5、声音清晰明亮，高灵敏度，对人声音乐都有还原真实性的放大特性，适合多场合； 6、金属安装支架,安装方便. 型号：124B 额定功率：30W 输入电压：70V/100V 频率响应：92dB 灵敏度：100Hz-20000Hz 阻抗：8 Ω 尺度：250*185*160MM	项	11	100.00	1,100.00	13%	973.45	126.55
20	网线	HSYV5E	超五类国标 工程级无氧铜箱线 0.5 非屏蔽双绞线室外防水耐磨工程专用网线	箱	15	320.00	4,800.00	13%	4,247.79	552.21
21	电源线	RVV2*6	电线电缆 RVV 二芯软护套线 2 芯*1 平方	台	100	2.60	260.00	13%	230.09	29.91

扫描全能王

		.0								
22	电源线	RVV2*2.5	电线电缆 RVV 二芯软护套线 2 芯*6 平方	米	100	15.60	1,560.00	13%	1,380.53	179.47
23	广播专用音箱线	RVV2*1.5	RVV-2×2.5	米	100	4.60	460.00	13%	407.08	52.92
24	广播专用音箱线	RVV2*1.5	RVV-2×1.5	套	100	3.30	330.00	13%	292.04	37.96
小计										

		211,600.00		187,256.65	24,343.35
总计		517,500.00		475,841.56	41,658.44