**许昌市公共就业服务中心“许昌市就业创业全域网络覆盖工程(不见面开标)”项目**

招　标　文　件

**项目编号：ZFCG-G2020034号**

**采购单位：许昌市公共就业服务中心**

**代理机构：许昌市政府采购服务中心**

**二〇二〇年四月二十日**

**招标文件目录**

**第一章 投标邀请**

**第二章 项目需求**

**第三章 投标人须知前附表**

**第四章 投标人须知**

一、概念释义

二、招标文件说明

三、投标文件的编制

四、投标文件的递交

五、开标和评标

六、定标和授予合同

**第五章 政府采购政策功能**

**第六章 资格审查与评标**

**第七章 合同条款及格式**

**第八章 投标文件有关格式**

**第一章 投标邀请**

许昌市政府采购服务中心(以下简称采购中心) 受许昌市公共就业服务中心的委托，对“许昌市就业创业全域网络覆盖工程(不见面开标)”项目进行公开招标。现邀请符合本招标文件规定条件的投标人前来投标。

**一、项目基本情况**

（一）项目名称：许昌市就业创业全域网络覆盖工程(不见面开标)

（二）项目编号：ZFCG-G2020034号

（三）采购方式：公开招标

（四）项目主要内容、数量及要求：许昌市就业创业全域网络覆盖工程建设是以现有市级人力资源市场信息化建设的基础上按照互联网+就业的建设理念，实现市、县、乡、三级公共就业服务数据共享互通，实现就业服务便利化、智能化、标准化、专业化。许昌市市本级现有就业服务平台包括就业数据存储中心，就创业服务互联网系统，线下智能招聘会市场及线上微信、微官网等服务系统。本招标项目就业服务平台共用一个数据中心（现有市级就业平台数据中心）。项目服务范围包含市本级及9个县（市、区）、110个乡镇（街道办）、高校、车站等服务网点。

许昌市就业创业全域网络覆盖工程数据存储集中市级存储，并能够实现与河南省省级就创业信息系统数据交换与共享，并依托市级人力资源市场信息化建设标准构建各区县智能化人力资源市场服务大厅。此次软件系统建设基于原有许昌市公共就业服务系统为基础，进行软件平台的升级，项目为公共就业类或人力资源市场类项目，本次建设内容为：硬件部分主要包括自助查询机、交互式桌面洽谈一体机；软件包括公共就业大数据交互分析展示系统、企业信息原始数据追溯系统、就业服务数据采集交换系统、职业信息综合展示系统、就业业务数据交互平台、境外就业管理系统、智能招聘会软件系统等。

各服务网点线下服务硬件支撑设备包括9个县（市、区）级人力资源市场配套硬件、无线网络设备、业务办理终端设备，以及许昌学院、许昌职业技术学院、许昌电气学院等高校，火车东站、汽车东站等车站，110个示范乡镇（街道办）等各服务网点自助查询终端和就业信息发布设备等。以此增强许昌市就创业服务水平，达到全域网络覆盖。

（五）预算金额：

A包：许昌市市本级及魏都区、经济开发区、东城区、建安区、城乡一体化示范区软硬件就业全域网络覆盖工程。预算金额：8630785.55元；最高限价：8630785.55元。

B包：禹州市、长葛市、鄢陵县、襄城县就业创业全域网络覆盖工程。预算金额：9847770元；最高限价：9847770元。

C包：许昌市就业创业全域网络覆盖工程监理单位。预算金额：140000元；最高限价：140000元。

（六）交付（服务、完工）时间 ：自合同生效之日起180日历天

（七）交付（服务、完工）地点：许昌市公共就业服务中心指定位置（许昌市本级、魏都区、经济开发区、东城区、建安区、城乡一体化示范区、禹州市、长葛市、鄢陵县、襄城县）

（八）进口产品：不允许。

（九）分包：不允许。

**二、需要落实的政府采购政策**

本项目落实节能环保、中小微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位扶持等相关政府采购政策。

**三、投标人资格要求**

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定。

（二）未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单的投标人；“中国政府采购网” (www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人；“中国社会组织公共服务平台”网站（www.chinanpo.gov.cn）严重违法失信名单的社会组织。

(三)本次招标不接受联合体投标。

**四、招标文件的获取**

（一）持CA数字认证证书，登录《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》“系统用户注册”入口http:// ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/eps/public/RegistAllJcxx.html）进行免费注册登记（详见“常见问题解答-诚信库网上注册相关资料下载”）；

（二）在投标截止时间前均可登录《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》“投标人/供应商登录”入口（ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/）自行免费下载招标文件（详见“常见问题解答-交易系统操作手册”）。

**五、投标截止时间、开标时间及地点**

（一）投标截止及开标时间：2020年5月12日8时30分（北京时间），逾期提交或不符合规定的投标文件不予接受。

（二）开标地点：许昌市公共资源交易中心三楼开标4室。（**本项目采用远程不见面开标，投标人无须到现场**）。

（三） 本项目为全流程电子化交易项目，投标人须提交电子投标文件。

1、加密电子投标文件（.file格式）须在投标截止时间（开标时间）前通过《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统成功上传。

2、开标时间前，投标人使用CA数字证书登录全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）——进入公共资源交易系统（http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/）——点击“项目信息——项目名称”——在系统操作导航栏点击“开标——不见面开标大厅”，按照开标时间准时参加线上开标，进行远程解密、在线询问、电子签章等。

**六、本次招标公告同时在《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》、《中国·许昌 许昌市政府网》发布。**

**七、公告期限**

本招标公告自发布之日起公告期限为5个工作日。

**八、联系方式**

**采购人**：许昌市公共就业服务中心

地址：许昌市创业服务中心E座

联系人：何伟、刘志强 联系电话：13937446790 13569975988

**集中采购机构**：许昌市政府采购服务中心

地址：许昌市龙兴路与竹林路交汇处创业服务中心C座

联系人：沙先生 联系电话：0374-2968687

许昌市公共就业服务中心

二〇二〇年四月二十日

**温馨提示：**

**本项目为全流程电子化交易项目，请认真阅读招标文件，并注意以下事项。**

**1.投标人应按招标文件规定编制、提交、解密电子投标文件。**

**2.电子文件下载、制作、提交期间和远程不见面开标（**电子投标文件的解密**）环节，投标人须使用同一个CA数字证书（证书须在有效期内并可正常使用）。**

**3.电子投标文件的制作**

3.1 投标人登录《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统（<http://221.14.6.70:8088/ggzy/>）下载“许昌投标文件制作系统SEARUN 最新版本”，按招标文件要求制作电子投标文件。

电子投标文件的制作，参考《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统——组件下载——交易系统操作手册（投标人、供应商）。

3.2 投标人须将招标文件要求的资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件扫描件（或图片）制作到所提交的电子投标文件中。

3.3投标人对同一项目多个标段进行投标的，应分别下载所投标段的招标文件，按标段制作电子投标文件，并按招标文件要求在相应位置加盖投标人电子印章和法人电子印章。

一个标段对应生成一个文件夹（xxxx项目xx标段）,其中后缀名为“.file”的文件用于电子投标使用。

**4.加密电子投标文件的提交**

4.1加密电子投标文件应按规定在投标截止时间（开标时间）之前成功提交至《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统（<http://221.14.6.70:8088/ggzy/>）。

投标人应充分考虑并预留技术处理和上传数据所需时间。

4.2 投标人对同一项目多个标段进行投标的，加密电子投标文件应按标段分别提交。

4.3 加密电子投标文件成功提交后，《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统（<http://221.14.6.70:8088/ggzy/>）生成“投标文件提交回执单”。

**5.远程不见面开标（电子投标文件的解密）**

5.1 投标人应熟悉《许昌市不见面操作手册》，并提前设置不见面开标浏览器（设置流程详见《许昌市不见面操作手册》）。

5.2 《许昌市不见面操作手册》下载路径：全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）—“资料下载”栏目。

5.3开标时间前投标人应登录本项目不见面开标大厅，按照招标文件确定的开标时间准时参加网上开标。

5.4投标人对开标过程和开标记录如有疑义，可在本项目不见面开标大厅“文字互动”对话框或“新增质疑”处在线提出询问。

5.5根据采购代理机构在“文字互动”对话框的通知，投标人选择功能栏“解密环节”按钮进行电子投标文件解密（投标人解密应自采购代理机构点击“开标开始”按钮后60分钟内完成）。投标人未解密或因投标人原因解密失败的，其投标将被拒绝。

5.6项目远程不见面开标活动结束时，投标人应在《开标记录表》上进行电子签章。投标人未签章的，视同认可开标结果。

**6.评标依据**

6.1全流程电子化交易（不见面开标）项目，评标委员会以成功上传、解密的电子投标文件为依据评审。

6.2 评标期间，投标人应保持通讯手机畅通。评标委员会如要求投标人作出澄清、说明或者补正等，投标人应在评标委员会要求的评标期间合理的时间内通过电子邮件形式提供。

投标人通过电子邮件提供的书面说明或相关证明材料应加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。

1. **项目需求**
2. **本项目需实现的功能或者目标**

以“行业引领、国内先进、省内一流”为目标，以公共就业服务便利化、智能化、标准化、专业化、均等化等“五化”为标准，通过实施就业创业全域网络覆盖工程，城乡群众在家门口、在手机上、在电脑上、在就业服务机构、在院校、在车站，均可以线上线下无障碍享受就业政策、就业岗位、就业指导等公共就业服务；各类产业集聚区和企业可以全天候线上线下同步展示企业形象，开展人才招聘。最大限度地促进城乡就业，从人力资源方面支持企业发展。同时，就业创业全域网络覆盖工程在设计上，为人社各项服务管理工作预留接口，可根据需要适时增加省、市、县三级人社部门新的服务项目上线运行，打造全省就业创业服务工作新亮点。

**二、采购清单**

A包：许昌市市本级及辖区软硬件就业创业全域网络覆盖工程采购清单

##### 许昌市本级

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **许昌市就业创业全域网络覆盖信息化建设市公共就业服务中心建设采购清单** | | | | | |
| **序号** | **货物名称** | **技术规格及主要参数** | **单位** | **数量** | **是否为核心产品** |
| 1 | 公共就业系统维护终端 | 1、用途：内置招聘会现场系统维护专用程序，能够与招聘会现场设备进行对接，从而维护更新基层场所业务系统、自助设备系统。用于对现场设备和现场程序异常情况的快速处理和日常维护；  2、处理器：酷睿I7 8代； 3、内存容量：16GB DDR4； 4、显卡类型：独立显卡 2G显存； 5、硬盘容量：512G SSD； 6、屏幕：14英寸，支持分辨率1920×1080； | 台 | 10 | 否 |
| 2 | 公共就业大数据交互分析展示平台 | 采集分析线下服务系统和线上服务系统的招聘求职数据，将原有系统和新建系统的数据进行统一整理和归集，形成数据池。对系统内的个人、企业以及职位信息进行记录和保存后，能够直接生成各种数据报表，并利用合适的数据展示技术，将底层的数据活起来，让人们能够直接了解到底层数据的实际情况。该平台还能实现人力资源市场面部识别分析、人数统计、男女统计、大数据分析检索等功能。并提供实时数据展示，将后台数据通过最新前端技术进行展示。将所有数据以图表形式进行前端展示，让底层数据会说话，会服务； | 套 | 1 | 是 |
| 3 | 企业信息原始数据追溯系统平台 | 结合许昌市公共就业一期的建设情况，对系统注册企业审核和企业信息查询功能进行升级。此次升级后，系统对接全国工商信息数据，获取企业注册的工商信息，保证企业信息的准确可靠。当企业在注册信息并上传执照进行审核时，直接可以进行工商认证，省去了人工审核的繁琐步骤。包含企业信息查询和智能审核系统； | 套 | 1 | 否 |
| 4 | 就业服务数据采集推送交换平台 | 利用许昌市已有系统的数据基础，结合一期已有的数据基础和业务办理数据基础，对接现有数据结合利用大数据系统进行企业和职位数据的信息采集，并让数据为平台服务。根据个人的求职意向和地点进行职位的推送，为个人的精准就业提供数据支撑。根据企业的求人要求进行人员推送，为企业提供合适的人才。包含个人职务精准推送和企业人才推荐系统； | 套 | 1 | 是 |
| 5 | 职业信息综合展示平台 | 职业信息综合展示平台对接现有招聘求职系统，统一数据库，职业信息展示平台智能获取招聘求职系统中各类信息，综合管理系统能够对发布屏内容进行管控。为求职者提供职业展示、项目展示、政策展示、优秀企业展示等服务。平台使用HTML5+CSS3技术使得平台具有更强的拓展性，兼容pad端和触控广告机，让求职者更轻松、便捷的了解公共就业类信息。包含职务展示、项目展示、政策展示、优秀企业展示和综合信息维护系统； | 套 | 1 | 否 |
| 6 | 就业业务数据交互平台 | 与原有系统无缝对接，原有数据存档功能尚不完善，不方便群众前来办理业务，就业业务数据交互平台在原有数据基础上将个人数据进行存档，并在每次经办业务时将数据推送到办理平台。能够达到一次存档多次完善的目的，在实际使用中，只要个人在信息中有过记录，在办理业务时都能够了解到个人当前情况。大大减少时间操作中的时间成本，让各个业务能够实现数据的无缝对接。包含个人数据记录和工作数据提取功能； | 套 | 1 | 否 |
| 7 | 境外就业管理平台 | 进行现有系统的省级，境外就业系统用于帮助出国工作的劳动力，在此系统内求职人员能够进行工作报名、政策了解、项目了解等功能，而且能够让劳动者了解到工作要求以及需要的材料，帮助求职者找到心仪的境外工作。前台功能包括：新闻动态、项目推荐、合作单位、网上报名等功能；后台功能主要应用对前台信息的维护和管理，并能够实时统计对应的报名数据、点击数据等数据统计； | 套 | 1 | 否 |
| 8 | 就业信息化平台OA办公软件 | 与许昌市就业服务系统进行配合，加强对内部的管理。通过网络技术，实现行政办公、资源共享、高效协同、自动化审批的事务处理机制，建立一个即时有效的信息交流通道，建立高质量和高效率的信息网络，为领导提供一个方便有效的事件跟踪和监督手段，实现办公自动化、信息资源化、传输网络化和人性化管理。包含公文管理、会议管理、个人工作管理、文件管理、人力资源管理、流程管理、门户管理、系统管理和移动APP； | 套 | 1 | 否 |
| 9 | 招聘会智能导视系统 | 对接许昌市线下招聘会系统，能够完整的对接到现场的各类硬件。招聘会智能导视系统为来到现场招聘会进行求职的人员提供完善的现场导视功能，让求职者能够直观的了解到招聘会企业的分布和招聘会现场的布局图。通过该系统能够快速的了解招聘会布局和参会企业。从而让求职者方便快捷的寻找到心仪的企业和职位。包含招聘会现场导视系统和招聘企业信息查询系统； | 套 | 1 | 否 |
| 10 | 会议视频采集终端 | 1、用途：主用于采集招聘会场照片、视频等多媒体资料；  2、参数：  传感器尺寸:APS画幅（22.3\*14.9mm）  最大像素数:2470万  有效像素:≥2420万  影像处理器:DIGIC 6  最高分辨率:≥6000×4000  高清摄像:全高清（1080）  镜头类型:可更换镜头  镜头卡口:EF卡口  镜头说明:兼容佳能EF系列镜头（包括EF-S镜头，不包括EF-M镜头）  对焦方式:相位检测自动对焦（单次自动对焦，人工智能自动对焦，人工智能伺服自动对焦，手动对焦）  等效焦距:≥19,18-135mm  最大光圈:≥F3.5-5.6  显示屏类型:高清屏  显示屏尺寸:≥3英寸  显示屏像素≥104万像素液晶屏  菜单语言:25种（含简体中文）  取景器类型:光学（眼平五面镜）  快门类型:电子控制焦平面快门  快门速度:30-1/4000秒，B门  闪光指数:≥12  闪光灯回电时间:3秒  场景模式:场景智能自动，闪光灯禁用，创意自动，人像，风光，微距，运动，  特殊场景模式（儿童，食物，烛光，夜景人像，手持夜景，HDR逆光控制  三脚架：  产品节数：≥3节  最低高度≥56cm  最高高度：≥160cm  收拢高度≤59cm  产品重量≤1.25KG  产品承重：≥4KG  最大管径≤23MM  产品材质：铝合金  锁紧方式：板扣式锁紧  高速储存卡 ：  容量：≥128G | 台 | 2 | 否 |
| 11 | 信息化招聘现场智能导视机 | 1、用途：与许昌市现场招聘会系统对接用于搭载招聘现场智能导视系统，并能够对招聘会情况进行点击查看，能够让求职者轻松获取招聘会摊位信息和使用情况。  2、参数要求：卧式展示 ；液晶面板：面板类型：LED液晶屏 43寸；分辨率：1920(RGB)×1080(FHD)；可视角度：178/178；显示比例：16：9；触摸屏 ：触控方式：电容触控； 分辨率：4096×4096；操作系统：Android ；响应时间：小于6毫秒 ； CPU：RK3288 Coretex A9四核，最高主频1.6Ghz；DDR：DDR-III 4Gbyte；存储：32G ；TF卡：自弹式TF卡座，最高支持32GB TF卡 ； 定时开关机：支持每天定时开关机； 定制软件功能：B/S结构：浏览器/服务器架构方式，所有操作基于云计算，服务器软件功能强大；支持1路1080P视频+1路720P视频、支持轮播，插播任务、内置多种转场特效、强大的编辑功能，可以实现一周内节目编辑、支持横、竖式节目自动旋转功能、支持网页，FLASH，金融汇率指数信息、支持网络和单机混用功能（无网络时，可用遥控器切换为单机功能，实现插卡播放）、支持同一网络下多机同步功能、可支持指定时间内，播放指定内容 | 台 | 2 | 否 |
| 12 | 公共就业服务信息展示机 | 1、用途：与公共就业信息综合展示平台系统进行对接，调用向求职者展示各类信息。 2、参数要求：立式；液晶面板；LED液晶屏 49寸；分辨率：1920(RGB)×1080(FHD)；可视角度：178/178；显示比例：16：9；触摸屏；分辨率：4096×4096；操作系统：Android、响应时间：小于6毫秒 ；CPU：四核 最高主频1.2Ghz；DDR：DDR-III 4Gbyte；存储：32G 详细功能参照本采购清单第5项职业信息综合展示平台 | 台 | 4 | 否 |
| 113 | 远程控制系统 | 通过远程控制系统实现对9个县市区、乡镇街道办、村社区安装的相关设备进行远程控制管理，远程进行批量关机，远程桌面，远程设置等功能。 | 套 | 1 | 否 |
| 14 | 数据接口平台 | 此次项目建设响应“数据统一”的政务信息资源共享要求，以许昌市一期软件平台为基础，进行业务系统数据接口的对接，能够将业务平台内产生的数据实时对接到政务云平台。打通各类政务服务类数据项，提供平台对外的数据接口。能够让平台内产生的就业数据实时对接到政务数据平台，为政务大数据平台的打造提供数据支持。 | 套 | 1 | 否 |
| 15 | 大数据统计分析展示屏（3\*3液晶拼接） | 1、用途：搭载大数据可视化展示平台系统，能够快速的对招聘求职数据进行分析和观察。 2、参数：尺寸：55寸，3\*3；屏幕分辨率：1920×1080P；激活显示面积：1209.6(H)X 680.4(V)；色饱和度：97%；亮度：500 cd/㎡；背光源：LED；对比度：3000：1；刷新频率：60Hz；显示颜色：10bit – 10亿色彩；观看视角：178度；双边总拼缝： ≤3.5mm；输入接口：VIDEO, VGA，HDMI,DVI；信号格式：NTSC、PAL、480I、576I、720I、720P、1080I、1080P；控制接口：RJ45(RS232)；图像处理技术：首家独创“抗锯齿流处理技术”，可使低像素图像在全高清显示屏中清晰再 现；去隔行处理技术，消除闪烁；去交错算法，消除“锯齿”；动态插值补偿、3D动态数字降噪、3D梳状滤波、10位数字亮度及色彩增强、自动肤色校正、3D运动补偿、非线性缩放等多种国际领先处理技术；图像边框可选补偿或遮盖，全高清信号实时处理。显示功能概述：智能温控及报警等功能，多信号分屏显示，整屏显示，任意组合显示工作温度：0-50摄氏度工作湿度：15-75%电源：AC220V平均功耗：300W  重量：单片≤38kg，木架≤10kg  安装方式：壁挂、嵌入式、落地机柜、吊装、电视柜等  3、控制器主机： 处理器：酷睿I5系列； 内存容量： 4GB显卡类型：独立显卡 2G显存；硬盘容量：1TB硬盘； | 套 | 1 | 否 |

##### 魏都区

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **许昌市就业创业全域网络覆盖信息化建设魏都区建设采购清单** | | | | | | |
| **序号** | **货物名称** | **技术规格及主要参数** | | **单位** | **数量** | **是否为核心产品** |
| 1 | 信息化招聘会服务台 | 1、用途：依据招聘会现场实际情况，进行招聘会服务台布局。服务台按照招聘会现场规模及设计方案进行定制，达到美观大方，接待群众的目的。  2、服务台参数：办公座位10把，服务座位10把，工位6个  规格：9000\*680\*800(mm)长宽高；  席位材质：芯板采用25mm实木颗粒板；  环保标准：E1级；  饰面：采用环保三聚氰胺饰面，具有很强的耐磨性和耐高温性。  3、椅子材质：  办公座位材质：高弹性网布，填充45#高回弹性发泡阻燃海绵；  根据人体工程学原理设计；  钢制椅架；  4、服务座位材质：  材质：优质环保皮；  地盘：不锈钢地盘； | | 套 | 1 | 否 |
| 2 | 信息化招聘会服务台业务办理终端 | 1、用途：与许昌市公共就业系统的招聘会综合业务管理系统进行对接，业务办理终端内置业务综合平台，从而为群众提供招聘会大厅业务办理功能，能够为前来办理业务的群众和单位提供快速服务；  2、参数： 处理器：酷睿I5 8代； 3、内存容量： 8GB DDR4； 4、声卡：集成，内置音响； 5、无线：内置无线网卡；  6、电源：120W 高效节能电源； 硬盘容量：128G SSD；1TB硬盘，7200转；  7、屏幕：23英寸，支持分辨率1920×1080； | | 台 | 22 | 否 |
| 3 | 公共就业系统维护终端 | 1、用途：内置招聘会现场系统维护专用程序，能够与招聘会现场设备进行对接，从而维护更新基层场所业务系统、自助设备系统。用于对现场设备和现场程序异常情况的快速处理和日常维护； 2、 处理器：酷睿I7 8代； 3、内存容量：16GB DDR4； 4、显卡类型：独立显卡 2G显存； 5、硬盘容量：512G SSD； 6、屏幕：14英寸，支持分辨率1920×1080； | | 台 | 3 | 否 |
| 4 | 公共就业系统业务办理采集终端 | 1、用途：主用于识别身份证、社保卡及电子社保卡；采集文档信息，将纸质文档信息扫描为电子数据、生成图片文档；与现有求职管理系统对接，将识别到的图片及个人信息进行存档；识别二维码。  2、技术参数：  1.接触式卡支持：卡座支持符合ISO7816标准的IC卡，卡触点可使用20万次。支持异步卡如：T=0、T=1的CPU卡，同步卡如常用的存储卡AT24系列,4442,4428等卡型；T=0、T=1：9600—57600bps；  2.支持：人社部、河南省人社厅发行的一代、二代、三代社保卡的读取，符合EMV和PBOC3.0标准。  3.非接触式卡支持：支持读写ISO14443 TypeA/B标准的非接触IC卡，Mifare 卡；Type A卡读卡距离不小于4cm，Type B卡读卡距离不小于3cm。  4.二代身份证：内置二代证模块，可读取居民二代证信息，读卡距离2cm；支持港澳台居民居住证信息的读取。  5.PSAM卡座：可支持符合ISO7816标准的SAM卡座，支持1.8V、3.3V、5V；最多可配置4个；  6.补光灯：触摸控制灯，可三级调光，功率1W、寿命50000h以上，亮度衰减3%/1000h  7.主摄像头：1000万像素自动对焦摄像头，支持A3、A4幅面拍摄，拍摄各式YUV/MJPG  8.副摄像头：200万像素，拍摄距离0.3米左右，拍摄各式YUV/MJPG，支持万向旋转  9.A3底板：底板支持A3、A4切换，底板有A3、A4、A5、ID Card标示ID Card位置有凹槽；  10.处理器：≥32位处理器  11.支持：蜂鸣器可控  12.指示灯：底板带有双色指示灯；  13.电源：外置电源，DC 5V±5%；  14.操作系统：支持Windows 98、Me、2K、XP、2003、Unix、Linux下的部分用户二次开发；  15.通讯接口：USB接口通讯，采用免驱技术  16.防炫光补光：设备补光非直射拍摄区域；  17.高帧率：17M拍摄的情况下，预览帧率可以达15fps；  18.颜色还原度：拍摄三联单可以完整还原原始颜色信息，可以保留颜色信息，纸张不偏色。  19.防反光底板：底板有磨砂防反光处理，防止底板反光；  20.防误插拔结构 USB线隐藏在文稿台下，有线槽和线卡卡主线，连接可靠，防误插拔  21.智能裁切：可在视频中通过绿框自动框选需要拍摄的文档，并且拍摄的时候自动去掉黑边，只采集框选文档；  22.多图裁切：可同时框选视频中多张文档，并且拍摄的时候一次性生成多张图片  23.红印文档拍摄：拍摄的文档，底色变白，文字变黑，红章更红，打印效果与原图一致  24.文档缺角修复 可根据图片颜色填补文档中残缺部分或者黑边  25.彩色优化支持:使拍摄文档颜色更艳丽、更明亮  26.自动感知连拍 自动判断视频变化进行拍摄，当视频有变化才拍摄，免去定时连拍过快或者过慢的问题  27.图像合并:支持主副头图像合并、正反面合并、多页图像合并  28.证件识别:支持身份证、护照、行驶证、驾照、护照等证件识别，识别率＞90%  29.视频水印:录制视频并且在视频中添加水印，可设置水印内容、尺寸、位置、颜色、字体、斜体、加粗、下划线、透明度、角度 | | 个 | 5 | 否 |
| 5 | 公共就业服务窗口信息发布屏 | 参数：自定义单位logo，时间，窗口名称，窗口介绍，窗口工作人员工牌，叫号信息，宣传信息，游屏信息等内容  处理器：≥四核，1.6GHz；  内存：≥1G RAM；  存储：≥8G Flash；  尺寸：32 PS屏；  分辨率：：≥1920X1080  操作系统：≤Android 5.1  通讯接口： WiFi/RJ45网络接口  产品外观：玄铁灰色，窄边设计；  接口：3\*HDMI ；2\*USB ；1\*网口；  整机额定功率：≤135W；  吊架：适用尺寸：32-55寸；主要材料：优质冷扎板，表层防锈处理；  安装方式：吊装 | | 台 | 22 | 否 |
| 6 | 会议视频采集终端 | 1、用途：主用于采集招聘会场照片、视频等多媒体资料；  2、参数：  传感器尺寸:APS画幅（22.3\*14.9mm）  最大像素数:2470万  有效像素:≥2420万  影像处理器:DIGIC 6  最高分辨率:≥6000×4000  高清摄像:全高清（1080）  镜头类型:可更换镜头  镜头卡口:EF卡口  镜头说明:兼容佳能EF系列镜头（包括EF-S镜头，不包括EF-M镜头）  对焦方式:相位检测自动对焦（单次自动对焦，人工智能自动对焦，人工智能伺服自动对焦，手动对焦）  等效焦距:≥19,18-135mm  最大光圈:≥F3.5-5.6  显示屏类型:高清屏  显示屏尺寸:≥3英寸  显示屏像素≥104万像素液晶屏  菜单语言:25种（含简体中文）  取景器类型:光学（眼平五面镜）  快门类型:电子控制焦平面快门  快门速度:30-1/4000秒，B门  闪光指数:≥12  闪光灯回电时间:3秒  场景模式:场景智能自动，闪光灯禁用，创意自动，人像，风光，微距，运动，  特殊场景模式（儿童，食物，烛光，夜景人像，手持夜景，HDR逆光控制  三脚架：  产品节数：≥3节  最低高度≥56cm  最高高度：≥160cm  收拢高度≤59cm  产品重量≤1.25KG  产品承重：≥4KG  最大管径≤23MM  产品材质：铝合金  锁紧方式：板扣式锁紧  高速储存卡 ：  容量：≥128G | | 套 | 1 | 否 |
| 7 | 公共就业自助业务办理查询机 | 1、名称：公共就业自助业务办理查询软件  2、参数：与公共就业自助业务办理查询设备配套使用。  企业自助查询及求职者自助查询、业务办理登记，我要求职、我要培训、我要招聘等，实现远程控制管理等。可实现刷二代身份证或社保卡办理查询业务，方便企业及求职者，体现机构为民服务的意识。采用多手段、多方式为企业和个人提供更多服务。  自助查询系统主界面：显示本系统我要求职、我要招聘等所有功能模块，所有用户操作都可以通过主界面直接进入对应的功能模块。  我要求职：从求职者刷身份证注册到完成简历信息，到找查看企业发布的岗位信息系统流程。  我要招聘：企业用户刷会员卡登录，管理发布的岗位信息到发布对应的岗位信息。  看看招聘会：显示最新招聘会公示：显示招聘会场地、时间、类型等信息。  地图找工作：求职者通过地图展示的方式进行附近工作搜索查看。  政策法规：显示一些政府政策及社会福利等信息供查看了解。  便民服务：显示万年历、公交查询、电话查询、就业机构地址查询等便民信息。  信息维护：就业机构管理员可对招聘会信息、政策法规内容等内容进行编辑修改后台操作。  合作机构：可查看合作机构信息。  支持身份证信息读取，就业二维码信息及社保卡信息读取。 | | 套 | 4 | 是 |
| 1、名称：公共就业自助业务办理查询机 2、参数：  上屏尺寸：≥21.5英寸面板类型：  动态对比度：1000万:1  最佳分辨率：≥1920\*1080  背光类型：LED背光屏幕比例：16:9（宽屏）  视频接口：D-Sub（VGA），DVI-D  点距：≥0.282mm 亮度：250cd/㎡  黑白响应时间：5ms  可视角度：≥170/160°  下屏尺寸：≥19（英寸）色彩：16.7M 分辨率：≥1440\*900  类型：触摸显示一体屏，电容屏。  支持IntelCore i3处理器  采用Intel H61芯片组  支持： SDRAM, 2\* DIMM,最大容量16GB  板载2个RealtekRTL千兆网卡  支持双屏独立显示（2\*VGA ,1\*LVDS）  接口：10 \* COM +1\* PCI-E 16X +1\* MINI PCI-E +2 \* SATA+8 \* USB2.0 +1 \* 8bit GPIO +1 \* PS/2+1\*LPT  声卡：高保真HDA 6声道声卡  静电防护：Contact ± 6kv, Air ±8kv；  系统支持：WIN X、Linux 、Unix等系统  主控参数：  CPU：酷睿系列 主频：≥3.2GHz 核心：≥四核  功耗：80W  内存控制器：双通道DDR  固态硬盘：≥120GSATA  机身材质；钢板厚度1.5mm以上、表面金属烤漆；防锈、防水、防腐蚀、耐磨。  支持自动开关机  支持身份证信息读取，就业二维码信息及社保卡信息读取。 | |
| 8 | 公共就业服务网站自助终端 | 1、用途：自助终端显示用于求职招聘的专用程序，够与原有系统对接，指向许昌市就业网；程序用于求职者自助求职及完善个人简历，企业自助更新招聘信息；自助终端定制软件，定向访问网页，避免无关软件和广告的出现。 2、参数：处理器，I5 8代；内存 ：4G DDR4 2400 ；硬盘：1T硬盘；显卡：集成高性能显卡；声卡：集成，机箱内置音响；无线：内置无线网卡；电源：120W 高效节能电源；接口：4个USB接口(3个USB3.1 1个USB2.0)，一个HDMI接口，1个RJ45接口；屏幕：23.8寸IPS，FHD分辨率1920\*1080，内置高清摄像头 3、安装方式：地面放置 | | 台 | 10 | 否 |
| 9 | 信息化招聘会现场广播系统 | 1、名称：壁挂音箱；广播信息，发布公告，宣讲企业信息等  2、参数：  额定功率：≤30W  灵敏度：≥92dB±3dB  阻抗：黑:Com红:330Ω  频率响应：130-18KHz  喇叭单元：4"×3,2.5"×1  安装方式：简单的壁挂安装方式。 | | 个 | 12 | 否 |
| 1、名称：前置放大功放机  2、参数:  类型：带前置放大的广播功率放大器；3U 标准19英寸工业机箱设计；  带前置放大的专业广播功率放大器：  输入：2通道 Aux输入，1通道EMC（TRS端子输入）；  Mic Line输入：MIC2/MIC3通道的线路输入，灵敏度为775mv；  优先功能：3级，其中Mic 1具有最高优先级别，EMC属第二优先级别，其他通道属第三优先级别；  调节键：Mic 1-3, Aux 1-2音量调节旋钮，总音量调节旋钮和高音、低音音调调节旋钮；  设备自我保护：具有良好的短路、过载、过热等自我保护；  功率输出方式：定压输出100V、70V和定阻输出4～16Ω；  额定输出功率:＜380W； | | 台 | 2 | 否 |
| 1、名称：呼叫广播话筒  2、参数：  具有：前奏音（开启时，有前奏音乐放出）；  具备：有灯环提示功能；  具有：良好的抗手机、电磁、高频干扰能力；  频率响应范围：40Hz-16KHz；  灵敏度：≥-38dB±2dB；  换能方式：电容式；  指向性：心型指向；  阻抗：＜220Ω；  线材配备：10米（卡农母头转6.35音频线）；  电源：~AC220/50Hz/DC9V | | 台 | 4 | 否 |
| 10 | 信息化招聘会现场标示标牌 | 1、名称：业务业务窗口三角台牌  2、规格：长280\*高90（mm）  3、类型：三角形  4、安装方式：不干胶粘接放置  5、材质及要求：铝型材/汽车烤漆/图文丝印 | | 个 | 2 | 否 |
| 1、名称：招聘现场标识标牌 2、用途：招聘现场标示标牌主用于引导参会人员，让企业和个人对招聘会现场情况进行了解。  3、类型：灯箱式，双面吊牌灯箱 4、安装方式：吊杆吊装  5、规格：长900mm\*高300mm\*宽45mm  6、材质：铝型材边框，亚克力面板，内置LED光源； | | 个 | 6 | 否 |
| 1、名称：招聘摊位号  2、规格：长250\*宽130（mm）  3、材质及要求：5mmPVC雕刻/汽车烤漆/图文丝印 | | 个 | 30 | 否 |
| 1、名称：读卡区标识牌  2、规格：长110\*宽110(mm)  3、安装方式：PVC不干胶粘接 | | 个 | 30 | 否 |
| 1、名称：服务台吊牌灯箱  2、用途：招聘现场标示标牌主用于引导参会人员，让企业和个人对招聘会现场情况进行了解。  3、类型：灯箱式，双面吊牌灯箱 4、安装方式：吊杆吊装  5、规格：长1800\*宽350\*高45（mm） 6、材质：铝型材边框，亚克力面板，内置LED光源； | | 个 | 1 | 否 |
| 11 | 信息化招聘摊位多功能读卡器 | 参数：  读卡系统： CPU 24M 8bit高性能处理器；  存储器：64KB片载Flash 4kb片载RAM；  核验技术：身份证核验系统专用模块；  读卡距离：≥5CM，读卡速度≤1.5秒；  感应区面积：≥120×100mm；  非接触卡规范：支持符合Type A和Type B规范的非接触卡；  感应角度：卡片与感应区平面最大张角为70°；  通讯接口：HID USB； | | 套 | 20 | 否 |
| 12 | 招聘摊位、隔断以及USB面板 | 1、招聘摊位参数：  招聘桌：2张；  材质：采用25mm厚刨花板；  尺寸：1400mm\*500mm\*750mm；  环保标准：E1级；  饰面：采用优质防火板，哑光效果持久，厚度为0.8mm；  空间设计：底部为抽屉，内部支持部线。  2、企业座椅参数：  数量：2把；  材质：PU成型45#高回弹性发泡阻燃海绵，软硬适中，回弹性好，不变形；  根据人体工程学原理设计，座感舒适；  钢制椅架；  3、求职者座位：  数量：1把；  材质：优质环保皮，透气性强；  地盘：不锈钢，管壁厚度≥1.2mm。  4、USB充电模块：  颜色：白色；  尺寸≥86\*86mm；  材料：阻燃PC；  输出电压：≥5V；  输出电流：≥2A； | | 套 | 20 | 否 |
| 13 | 信息化招聘摊位洽谈、摊位信息发布 | 1、名称：现场招聘会子系统：  2、用途：公共就业与人才服务综合管理系统中为企业提供了多个预定招聘摊位的渠道，分别是网站预定、手机公众号、微官网预定、现场预定。招聘摊位预定子系统为企业用户提供招聘会现场预定摊位的功能，使会前没有预定的企业可以在现场办理相关手续，参加招聘会。  招聘会现场管理平台是对现场招聘会、摊位、场地、参会单位、现场职位等一系列的管理操作，满足工作人员对现场招聘会的智能管理和监管需求。 | | 套 | 20 | 否 |
| 1、名称：桌面洽谈系统  2、用途：桌面洽谈系统与信息化招聘摊位桌面洽谈设备配套使用，应用于现场招聘会摊位，作为企业与求职者交流的平台。要求通过对企业基本信息、招聘信息以及求职者简历的展示，促进企业与求职者之间的相互了解，提高招聘与求职效率，要求使企业与求职者摆脱了传统的招聘和求职方式，实现电子化办公。对于招聘和求职结果，企业和求职者双方都可以通过登录就业网进行查看。在现场招聘会中，桌面洽谈子系统与其他子系统联动，展示进入招聘现场的求职人员基本信息，发现有符合要求的求职人员，可通过系统发送面试邀请。  桌面洽谈系统通过对求职和招聘信息的采集，为以后的数据分析和挖掘奠定了数据基础，为更真实的把握就业形势和社会岗位需求提供了数据依据，为调节就业、择业提供了数据支持。系统软件功能支持身份证信息及就业信息二维码读取。 | |
| 1. 名称：摊位用工信息展示子系统   2、用途：该系统和桌面洽谈子系统一起组成招聘会摊位信息化解决方案，桌面洽谈子系统用于企业与求职者的沟通交互，摊位用工信息展示子系统用于企业信息的展示，包括企业简介、图片/视频介绍、岗位信息等信息的展示，全方位向求职者推介企业。 | |
| 1、名称：信息化招聘摊位桌面洽谈设备  2、参数：  CPU：≥4核；  RAM：≥2GB；  内存：≥8GB；  操作系统：Android 6.0；  触摸屏双屏：≥ 10点电容式触摸 （G+G) ；  LED 屏:≥双12寸LED屏 ；  分辨率:≥1280\*800 ；  就业信息二维码扫描:支持；  蓝牙:支持；  TF 卡:TF卡,(支持最大 32GB)；  网卡:支持100M/1000M ；无线 802.11b/g/n  HDMI:1；  视频格式:H.264、MPEG2、VP6、VP8、MVC、2160P@24FPS解码最高可达1080P、HTML5 视频播放、Flash10.1播放；  音频格式:MP3/WMA/AAC etc.；  图片格式:支持BMP，GIF，PNG JPGE格式 ；  1、名称：摊位信息发布屏  2、参数：  产品定位：≥43英寸，黑色边框，窄边设计  背光类型：直下式/DLED  能效等级：≥二级能效  整机功率：≤74W  CPU:≥4核  智能独立操作系统：安卓≥4.4  存储内存：≥4G  USB2.0：≥2  HDMI2.0：≥2  开机画面：可定制开机画面  二次开发：支持系统应用二次开发，可定制软件环境 | |
| 14 | 公共就业信息全彩展示屏 | 就业/用工多媒体信息管控系统：与公共就业企业用工信息发布屏、公共就业信息全彩展示屏等配套使用。系统采取先进技术推出“总部集控管理，终端播放及互动”的智能多媒体信息发布机制，助力用户构建基于LCD、LED、触摸屏、拼接墙等多媒体设备的统一信息发布管理平台。  为企业提供职位发布和企业信息展示的平台，通过本系统企业可以将职位和公司简介进行展示，展示方式包括：  主界面：就业机构定制滚动播放图片展示，可根据机构需要随时更换展示内容。  现场模式：现场展示企业介绍信息，企业视频+文字、图片+文字形式展示。  户外模式：展示企业招聘用工信息列表，支持背景图片自定义。 | | ㎡ | 10 | 否 |
| 1、名称：公共就业信息全彩展示屏  2、参数：  物理点间距：≥2.5mm；  物理密度：≥160000点/m2；  水平视角：≥140°；  灰度等级：16384级；  图像传输速度：≥72帧/秒；  屏幕刷新速率：≥800HZ；  非线性校正（GAMMA）：10级可调；  视频输入方式： Video及S-video；  控制系统采用：DVI显卡＋数据采集卡+数据接受卡；  平整度：任意相邻像素间0.5mm；  模块拼接间隙：<0.9mm ；  均匀性：像素光强、模块亮度均匀；  发光管封装技术：国内封装；  防护等级: IP31；  相对湿度：75%；  平整度：±1mm；  最大功耗：1200W/m2；  音响系统：音柱+功放；10KW智能配电箱；无人值机功能；  钢结构框架：根据现场实际情况定制；  支持：文本文件，WORD文件，图片文件（BMP／JPG／GIF／PCX等常用图片文件格式），动画文件（MPG ／MPEG／MPV／MPA／AVI／VCD／SWF／RM／RA／RMJ／ASF等视频文件格式）。  具有：防潮、防尘、防腐、防静电、防雷击功能，同时具有过流、短路、过压、欠压保护功能； | |
| 15 | 信息发布区配套设施 | 1、参数：  材质：用1.5mm厚优质冷压钢板，模具一体冲孔折弯成型；  表面：坐垫，防锈耐腐蚀； | | 套 | 5 | 否 |
| 16 | 劳动能力测试设备 | 1、参数：  行为观察分析系统：检测求职人员手指灵巧性、手腕灵活性、 手臂动作稳定性、双手协调性、双臂协调性、反应 速度、腕指操作速度等劳动操作技能水平的设备。  设备类型：手腕灵活型测试仪、双手调节器、敲击板、双臂调节器； | | 套 | 1 | 否 |
| 17 | 信息化招聘会网络系统 | 1、名称;网络机柜  2、参数：  容量：42U  规格尺寸：2000\*600\*600mm  材料及工艺：SPCC优质冷轧钢制作，立柱:2.0mm,其他:1.2mm，九折型材焊接框架平板圆形；表面处理:脱脂,酸洗,磷化,静电喷塑。  门及门锁：高密度网孔前门及高密度网孔双开后门;网孔前门，可方便拆卸的左右侧门和前后门,全方位操作,多方位察看;高级旋把机柜门锁；  附件功能：可同时安装脚轮和支撑脚;结构极为坚固,最大静载达1000KG,移动承载350KG； | | 台 | 1 | 否 |
| 1、名称：配线架  2、参数：  材质：冷轧铁板；  托架：SPCC。  JACK外壳：PBT UL94V-0。  PIN：磷青铜 C5210, t=0.3mm, 先镀镍60μ”，后镀雾锡120μ”，与相配合的水晶接头PIN接触表面,再镀金50μ”。  支架：PBT UL94V-0。  PCB板：FR4。  插拔寿命:与标准FCC口相配合的RJ-45水晶头 750次以上。  接触力：100g，FCC标准RJ-45插头。  插拔力：插入力≤20N,拔出力≤20N。  IDC座：PC UL94V-0。线径：22-26 AWG。端子：磷青铜 C5191R, t=0.4mm，先镀软镍100μ”，后镀雾锡200μ”。使用寿命：200次以上。  绝缘阻抗：500MΩ。高压测试：1,000V。DC电流：1.5Amps。DC阻抗：0.1Ω。接触阻抗：20mΩ。 | | 个 | 5 | 否 |
| 1、名称：理线器  2、参数：  标准：单面槽理线架按19英寸机架标准设计，适用于配线架及设备跳线的水平和垂直方向的线缆管理；  工艺：设计简洁、对于各种线缆提供灵活、有效和安全的管理，使布线系统整洁美观，提供24个管理环；  材质：全金属材质，采用滑槽式封闭结构；  管理跳线数：≥50，满足跳线或交叉线弯曲半径的合理性。 | | 个 | 8 | 否 |
| 1、名称：防火墙  2、性能参数：  三层吞吐量≥3Gbps，应用层吞吐量≥450M；并发连接数≥120W，新建连接数≥2.5W；标准1U架构；硬盘≥64G SSD；提供≥6个千兆电口  支持路由，网桥，单臂，旁路，虚拟网线以及混合部署方式；  支持802.1Q VLAN Trunk、access接口，VLAN三层接口，子接口、GRE隧道；支持链路聚合功能：支持LACP协议。支持端口联动功能，当上行/下行端口链路出现故障时，对应的另一端下行/上行端口自动切断链路；支持IPV6环境部署，包括接口/区域配置、路由配置等网络适应性功能，支持核心常用安全功能，包括僵尸网络，IPS漏洞防御，WEB应用防护等  支持静态路由，ECMP等价路由；支持RIPv1/v2，OSPFv2/v3，BGP等动态路由协议；  支持基于应用类型，网站类型，文件类型进行流量控制，支持基于IP段、时间、国家/地区、认证用户、子接口和VLAN进行流量控制；  ▲支持采用无特征AI检测技术对恶意勒索病毒及挖矿病毒等热点病毒进行检测，给出基于AI技术的病毒检测报告；  支持SYN Flood、ICMP Flood、UDP Flood、DNS Flood、ARP Flood攻击防护；支持对信任区域主机外发的异常流量进行检测，如ICMP，UPD，SYN，DNS Flood等DDoS攻击行为；  支持对终端已被种植了远控木马或者病毒等恶意软件进行检测，并且能够对检测到的恶意软件行为进行深入的分析，展示和外部命令控制服务器的交互行为和其他可疑行为；  ▲支持安全运营中心功能，可以对全网所有的服务器和主机的威胁进行全面评估，管理员通过一键便可完成对服务器和主机的资产更新识别、脆弱性评估、策略动作的合理化监测、当前服务器和用户的保护状态、当前的服务器和主机的风险状态及需要管理员待办的紧急事项等，可以自动化直观的展示最终的风险；  支持接入统一的安全监测平台，通过安全监测平台可以实时看到每台安全设备的详细安全状态信息，包括安全评分级别、最近有效事件、有效事件趋势、用户安全统计、服务器安全统计和攻击来源统计；  双机支持A/S，A/A方式部署，支持配置同步，会话同步和用户状态同步，支持双机心跳线冗余，支持VRRP协议的双机部署；  支持管理员双因素认证，如管理员指纹校验 | | 台 | 1 | 是 |
| 1、名称：上网行为管理  2、参数：  硬件规格：标准1U架构，支持吞吐量≥500M，适用带宽≥150Mb，最大并发连接数≥12万；支持用户规模≥1200人；支持≥6个千兆电口，；硬盘容量≥1TB，内存≥4GB；支持Bypass≥3对；  所有功能支持IPv6：支持部署在IPv6环境中，其所有功能（认证、应用控制、内容审计、报表等）都支持IPv6  ▲Web访问质量检测：支持针对内网用户的web访问质量进行检测，对整体网络提供清晰的整体网络质量评级；支持以列表形式展示访问质量差的用户名单；支持对单用户进行定向web访问质量检测  共享接入管理（防共享）：设备支持发现私接路由（或者共享软件等）共享网络的行为：支持自定义配置终端数量和冻结时间，和添加信任列表；支持显示以IP或用户名的维度统计一段时间内的趋势图；支持例外排除功能：如指定例外条件1台PC，2个终端。当PC或终端数超过例外条件才会被判定为共享。  用户密码强度：可设置用户密码不能等于用户名；新密码不能与旧密码相同；可设置密码最小长度；可设置密码必须包括数字或字母或特殊字符；  有线无线统一管理：支持统一界面，能够直接查看到接入点状态、射频状态、无线网络状态、接入用户状态；  基于SSID的策略：支持基于SSID维度的上网权限、上网审计、上网安全、终端提醒、和流控等策略。  应用标签功能分类管理：支持根据标签选择应用，标签分类至少包含安全风险、高带宽消耗、发送电子邮件、降低工作效率、外发文件泄密风险、主流论坛和微博发帖6大类；支持给每个应用自定义标签；  应用识别规则库：设备内置应用识别规则库，支持超过6000条应用规则数，支持超过2800种以上的应用，1000种以上移动应用，并保持每两个星期更新一次，保证应用识别的准确率；  ▲SSL加密网页：识别并过滤SSL加密的钓鱼网站、金融购物网站、非法网站等  应用审计：支持记录QQ、MSN等IM聊天行为和传文件的内容；支持移动APP（IOS和android）审计（如论坛类、微博类、新闻评论类等）支持金融类应用内容审计如：阿里旺旺、万德（Wind）、路透等应用的聊天内容。  加密证书自动分发：审计SSL网页时，支持加密证书自动分发功能，用户点击网页上的工具即可一次性安装完成。解决管理员给每台PC单独安装证书的问题  自定义计划任务：支持终端调用管理员指定脚本/程序以满足个性化检查要求，比如检测系统更新是否开启、开放端口、已安装程序列表、终端发通知等；  动态流控：支持在设置流量策略后，根据整体线路或者某流量通道内的空闲情况，自动启用和停止使用流量控制策略，以提升带宽的高使用率；  ▲P2P智能流控：支持通过抑制P2P的上行流量，来减缓P2P的下行流量，从而解决网络出口在做流控后仍然压力较大的问题；  ▲支持与公安日志平台对接：支持与公安日志审计平台对接，至少支持以下平台：派博、任子行、网博、云辰、烽火、中新软件、兆物、新网程、美亚柏科、爱思等。 | | 台 | 1 | 是 |
| 1、名称：交换机  2、参数：千兆电口≥24个， 万兆SFP+光口≥4个，并且带1个Console口；1个Manage口；  交换机应满足全线速存储转发，交换机交换容量≥336Gbps，包转发率≥108Mpps；  支持基于交换机单端口、聚合口的ACL策略；支持基于源目IP地址、MAC地址的ACL策略；支持基于协议（例如：OSPF、UDP、ARP），同时支持自定义协议号的ACL策略；支持基于时间的ACL策略；支持基于802.1p、IP及服务等级、DSCP的优先级设置；  二层广播自动发现控制器平台；配置静态IP地址三层发现控制器平台；DHCP Option43方式发现控制器平台；DNS域名发现控制器平台；  支持通过控制器平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换；  支持M-LAG技术，跨设备链路聚合，配对的设备有独立的控制平面；  ▲支持通过APP进行远程管理，并且可以修改交换机网络配置，提供APP软件功能配置；支持通过网管平台跨广域网、NAT远程管理智能交换机； | | 台 | 3 | 否 |
| 18 | 无线网络覆盖 | 1、名称：无线AP  2、参数：支持 802.11ac wave 2协议，兼容802.11a/b/g/n/ac协议，支持2.4G和5G同时工作，2.4G最大传输速率≥300Mbps，5G最大传输速率≥867Mbps，整机最大传输速率≥1167Mbps；  最大接入用户数≥256，支持基于SSID的接入用户数限制；  支持胖瘦一体化，可通过软件升级的方式在廋AP和胖AP互相转换；  AP支持集中转发和本地转发两种数据转发模式，同一个AP上支持部分本地转发部分集中转发；  支持接入点VPN功能，可以跨互联网与异地的无线控制器建立加密通信隧道，访问总部内网的服务器资源，实现远程访问；  控制器界面支持AP手动功率调整，调整粒度为1dBm，调整范围为1dBm~国家规定功率范围；  支持Portal、802.1x、CA证书认证、微信认证、短信认证、二维码认证、临时访客认证、免用户认证、预共享秘钥等多种认证方式；无需通过云平台即可实现微信认证、短信认证；支持Radius协议；支持WIN10操作系统的安全认证方式，支持802.1X WEP认证; | | 台 | 10 | 否 |
| 1、名称：下一代千兆无线控制器  2、参数：  ▲最大可支持管理AP数≥900，千兆以太网口数≥6个；并需提供1个RJ-45 Console管理口；USB接口数≥2；  内置上网行为审计：可审计用户访问的URL、网页标题等信息，并能审计记录网页正文内容；支持审计用户使用QQ、P2P、流媒体、炒股、网络游戏等网络应用的使用行为以及总时长和总流量；邮件客户端或web mail送和接收的邮件正文及其附件内容；Web BBS发帖内容、微博内容；支持免审计策略，可排除指定用户，对该用户的上网行为不进行审计；  ▲支持用户画像，支持对用户的移动轨迹、来访偏好、高峰时段、来访频次、驻留时长、WiFi使用时长、移动终端类型、性别、归属地域、上网爱好标签等信息进行收集和分析；  支持WAPI个人认证、WAPI企业认证，支持对接移动办公平台进行用户认证，包括阿里钉钉、微信企业号、口袋助理等主流平台，支持同步组织架构实现不同部门人员分配不同的上网权限策略，同时用户端可以直接通过APP或轻应用即可自助管理账号密码；  ▲支持移动APP运维，通过手机APP即可进行无线状态查看、无线网络管理、访客审核、用户画像、客流统计、无线广播、告警通知等；  智能识别：能精确识别无线流量属于具体的什么应用，设备内置应用识别规则库，能识别不低于4500种的网络应用；内置预分类URL库，能识别不低于千万级的URL；能识别接入终端的类型、操作系统，手机号码，并做控制；能查看基于应用的实时和一段时间的流量情况；为了保证应用和URL识别的准确率，要求至少每两个星期保持更新一次；  ▲为便于后期的管理，要求无线接入点须和无线控制器进行联动并支持物联网设备管理，可统一管理多种终端传感器、物联网关； | | 台 | 1 | 否 |
| 1、名称：Poe交换机  2、参数：24个千兆电接口≥24个，万兆SFP+光口≥4个，支持PoE（802.3af）和PoE+（802.3at）,设备最大功率≥370W；；  交换机应满足全线速存储转发，交换机交换容量≥336Gbps，包转发率≥96Mpps；  二层广播自动发现控制器平台；配置静态IP地址三层发现控制器平台；DHCP Option43方式发现控制器平台；DNS域名发现控制器平台；  支持通过控制器平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换；  支持M-LAG技术，跨设备链路聚合，配对的设备有独立的控制平面；  支持通过APP进行远程管理，并且可以修改交换机网络配置，提供APP软件功能配置；支持通过网管平台跨广域网、NAT远程管理智能交换机；  支持通过控制器平台查看交换机面板端口工作状态，通过端口颜色显示状态即可判断端口是否在线工作；支持通过控制器平台查看交换机处于工作端口最近5分钟、1小时、最近1天、最近1周发送与接收的流量趋势；  ▲交换机业务端口的防雷能力共模不低于9Kv、差模不低于6Kv，并提供相应测试报告 | | 台 | 1 | 否 |
| 19 | 信息化招聘会供电电路系统 | 1、名称：配电箱  2、参数：  规格：≥400 X 200 X500（mm）  材质：金属钢板，箱门具有密封橡胶；  安全防护：通用锁扣，方便维护；接地防护。  安装方式：明装 | | 台 | 1 | 否 |
| 1、名称：断路保护器  2、参数：过载、短路、漏电保护。  产品级数：4P  额定电流：≥100A  额定电压：≥400V | | 个 | 1 | 否 |
| 1、名称：分区电源控制器：  2、技术参数：  控制数量：≥8路开关量控制；  支持级连：≥16台电源控制器；  ID分址：ID分址拨位开关，最多可级联16台；  控制协议：RS232协议控制； 安装方式：机柜内安装  单路最大负载：≥4000W； | | 台 | 1 | 否 |
| 1、名称：电源控制主机  2、参数：  支持：系统主机可同时RF与WIFI协议控制；  支持：Ipad控制；  支持：≥16(+2)路可编程RS-232和8路RS-485控制接口；  提供：8路红外接口；  提供：9路I/O控制接口；  提供：8路弱电继电器；1路MT-HW级联接口；1路PC电脑控制接口；1个USB接口； 1路TCP/IP控制接口  可自由选择TCP/IP协议；  可外置八路强电电源模块; | | 台 | 1 | 否 |
| 1、名称：控制主机无线控制器  2、参数：操作系统：Android 8.0  存储容量：≥64GB  处理器：≥八核  系统内存：4GB  可扩展容量：256GB  屏幕尺寸：≥8.4寸  屏幕分辨率：2560\*1600  屏幕比例：16:10  屏幕类型：IPS  WiFi功能：支持  蓝牙功能：支持  电池要求：锂电池，电池容量：3.82V，5100mAh | | 台 | 1 | 否 |
| 1、名称：4M²铜线 ；  2、参数：  BV-4M²单芯铜线  规格：1X4mm平方  颜色：红、黄、双色  材质：无氧铜  绝缘材料：聚氯乙烯  额定电压：450/750V | | 米 | 400 | 否 |
| 1、名称：2.5M²铜线  2、参数：  型号：BV-2.5M²单芯铜线  线路的长度允许工作温度不超过+70℃  电缆的敷设温度不低于-15℃  相对湿度:98%以下  额定电压:300/300V  绝缘电阻(20℃)不小于2MΩ.Km  电线电缆编织密度一般不低于80%  规格：1\*2.5mm平方  材质：无氧铜  绝缘材料：聚氯乙烯  额定电压：450/750V | | 米 | 900 | 否 |
| 1、名称：六类网络电缆  2、参数:  1.十字骨架分开了线对并维持稳定的线对位置，减小了近端串扰损耗（NEXT）和保持了阻抗稳定。精确的不同线对扭绞节距搭配和平衡设计，减小了近端串扰损耗（NEXT），最大的带宽和信噪比余量用于关键任务的传输。  2.设计：精确的不同线对扭绞节距搭配和平衡设计，减小了近端串扰损耗（NEXT），最大的带宽和信噪比余量用于关键任务的传输。  3.性能：导体：非屏蔽为φ0.57mm纯度99.996％无氧铜导体。  4.绝缘：HDPE性能介电常数和衰减正切损耗角稳定，且绝缘机械性能及环境性能满足YD/T 760和YD/T 1019-2013标准，绝缘颜色和色序满足GB/T6995.2-2008和YD/T 1019-2013，抗张强度≥16％Mpa，伸长率≥300％；  5.护套：PVC 聚氯乙烯，安全性能，环境性能，安全性能符合GB/T8815-2008 H-70和YD/T1019的要求，符合ROHS的要求，老化前伸长率≥150％，抗张13.5Mpa；老化后伸长率≥125％，抗张≥12.5Mpa；  6.成品外径：φ6.4±0.1mm，被覆厚度：0.55±0.05mm，绝缘外径：1.02±0.03mm；米距：≤±0.5%，1m；  7.箱线公差：305±1.5m；  8.阻抗：(f=1-100MHz)100±15Ω，(f=101-250MHz)100±22Ω ；  9.直流电阻：20℃≤9.5Ω/100米；  10.工作电容：≤5.6nF/100M(@1kHz)；  11.对地电容不平衡：≤160pF/100M；  12.传播速度：65%；  13.延迟差：45ns/100M；  14.最大导体电阻：93.8Ω/KM；最小绝缘电阻：5000MΩ.KM；最大导体电平衡：5％（@20℃）； | | 米 | 1200 | 否 |
| 1、名称：网络模块  2、参数：  材质：外壳：磷青铜 C5191R-H，JACK外壳：ABS UL94V-0。PIN：磷青铜 C5210-EH, t=0.3mm, 先镀镍60μ”，后镀雾锡120μ”，与相配合的水晶接头PIN接触表面, 再镀金50μ”。  支架：PBT UL94V-0。PCB板：FR4。插拔寿命:与标准FCC口相配合的RJ-45水晶头1500次以上。插拔力：插入力≤20N,拔出力≤20N。  IDC座：PC UL94V-0。线径：22-24 AWG。端子：磷青铜 C5191R-H, t=0.4mm，先镀软镍100μ”，后镀雾锡200μ”。使用寿命：200次以上。  电气特性：绝缘阻抗：500MΩ。高压测试：1,000V。DC电流：1.5Amps。DC阻抗：0.1Ω。接触阻抗：20mΩ。弧形金针设计，减少近端串音干扰，提升近端串音余量。  适用环境：使用温度：-40°C～70°C。储藏温度：-40°C～80°C。相对湿度：10%～90%。系统性能的保证值超过TIA/EIA-568-B.2-1要求,支持T568A和T568B两种接线方式；采用抗高压阻燃材料，防火等级达到UL94V-0  颜色：为方便各功能区域的管理和维护，快速区分内外网及专网等不同网段，可选白、蓝、红、黄、黑、紫6种颜色。 | | 个 | 120 | 否 |
| 1、名称：网络跳线  2、参数：  标准：符合YD/T 926 ，ISO/IEC 11801 TIA/EIA-568-B标准的要求；  材质：采用多股软铜（电解铜，纯度99.99%）绞合线，机械物理参数100%通过通道测试，采用专业测试设备（FLUKE）对成品跳线进行100%检测，剔除因跳线引起的网络问题。  工艺：跳线具有注塑式尾套，防松脱，确保电缆和插头的可靠性和链接稳定性，采用50μ镀金RJ45插头，确保镀金簧片与导体可靠接触；插拔次数≥1500次；  颜色和长度：为方便各功能区域的管理和维护，快速区分内外网及专网等不同网段，可选白、蓝、红、黄、黑、紫6种颜色； | | 条 | 60 | 否 |
| 1、名称：网络面板插座  2、参数：  端口数量：双口；  3类型：86型暗装网络插座；  材质：聚碳酸脂；  颜色：白色；  接口类型：RJ45接口；  尺寸≥86\*86mm； 安装方式：暗装； | | 个 | 60 | 否 |
| 1、名称：五孔插座  参数：标准：五孔；  类型：暗装插座；  颜色：白色；  尺寸：86×86mm；  材质：环保PC料、优质铜材；  额定电流：10A；  工作电压：220V； | | 个 | 60 | 否 |
| 20 | 信息化招聘会辅材 | 招聘现场及服务台综合布线所需辅材； | | 批 | 1 | 否 |
| 21 | 魏都区辖区内13个乡（镇办） | 公共就业自助业务办理查询机 | 1、名称：公共就业自助业务办理查询软件  2、参数：与公共就业自助业务办理查询设备配套使用。  企业自助查询及求职者自助查询、业务办理登记，我要求职、我要培训、我要招聘等，实现远程控制管理等。可实现刷二代身份证或社保卡办理查询业务，方便企业及求职者，体现机构为民服务的意识。采用多手段、多方式为企业和个人提供更多服务。  自助查询系统主界面：显示本系统我要求职、我要招聘等所有功能模块，所有用户操作都可以通过主界面直接进入对应的功能模块。  我要求职：从求职者刷身份证注册到完成简历信息，到找查看企业发布的岗位信息系统流程。  我要招聘：企业用户刷会员卡登录，管理发布的岗位信息到发布对应的岗位信息。  看看招聘会：显示最新招聘会公示：显示招聘会场地、时间、类型等信息。  地图找工作：求职者通过地图展示的方式进行附近工作搜索查看。  政策法规：显示一些政府政策及社会福利等信息供查看了解。  便民服务：显示万年历、公交查询、电话查询、就业机构地址查询等便民信息。  信息维护：就业机构管理员可对招聘会信息、政策法规内容等内容进行编辑修改后台操作。  合作机构：可查看合作机构信息。  支持身份证信息读取，就业二维码信息及社保卡信息读取。 | 套 | 26 | 是 |
| 1、名称：公共就业自助业务办理查询机 2、参数：  上屏尺寸：≥21.5英寸面板类型：  动态对比度：1000万:1  最佳分辨率：≥1920\*1080  背光类型：LED背光屏幕比例：16:9（宽屏）  视频接口：D-Sub（VGA），DVI-D  点距：≥0.282mm 亮度：250cd/㎡  黑白响应时间：5ms  可视角度：≥170/160°  下屏尺寸：≥19（英寸）色彩：16.7M 分辨率：≥1440\*900  类型：触摸显示一体屏，电容屏。  支持IntelCore i3处理器  采用Intel H61芯片组  支持： SDRAM, 2\* DIMM,最大容量16GB  板载2个RealtekRTL千兆网卡  支持双屏独立显示（2\*VGA ,1\*LVDS）  接口：10 \* COM +1\* PCI-E 16X +1\* MINI PCI-E +2 \* SATA+8 \* USB2.0 +1 \* 8bit GPIO +1 \* PS/2+1\*LPT  声卡：高保真HDA 6声道声卡  静电防护：Contact ± 6kv, Air ±8kv；  系统支持：WIN X、Linux 、Unix等系统  主控参数：  CPU：酷睿系列 主频：≥3.2GHz 核心：≥四核  功耗：80W  内存控制器：双通道DDR  固态硬盘：≥120GSATA  机身材质；钢板厚度1.5mm以上、表面金属烤漆；防锈、防水、防腐蚀、耐磨。 |
| 就业创业信息室内全彩展示屏 | 1、名称：公共就业信息全彩展示屏  2、参数：  物理点间距：≥2.5mm；  物理密度：≥160000点/m2；  水平视角：≥140°；  灰度等级：16384级；  图像传输速度：≥72帧/秒；  屏幕刷新速率：≥800HZ；  非线性校正（GAMMA）：10级可调；  视频输入方式： Video及S-video；  控制系统采用：DVI显卡＋数据采集卡+数据接受卡；  平整度：任意相邻像素间0.5mm；  模块拼接间隙：<0.9mm ；  均匀性：像素光强、模块亮度均匀；  发光管封装技术：国内封装；  防护等级: IP31；  相对湿度：75%；  平整度：±1mm；  最大功耗：1200W/m2；  音响系统：音柱+功放；10KW智能配电箱；无人值机功能；  钢结构框架：根据现场实际情况定制；  支持：文本文件，WORD文件，图片文件（BMP／JPG／GIF／PCX等常用图片文件格式），动画文件（MPG ／MPEG／MPV／MPA／AVI／VCD／SWF／RM／RA／RMJ／ASF等视频文件格式）。  具有：防潮、防尘、防腐、防静电、防雷击功能，同时具有过流、短路、过压、欠压保护功能； | m² | 39 | 否 |
| 公共就业系统业务办理终端 | 1、名称：公共就业系统办理终端  2、参数：处理器：酷睿I5 8代；  内存容量：≥8GB DDR4；  显卡类型：独立显卡≥ 2G显存；  硬盘容量：512G SSD；  屏幕：14英寸，支持分辨率1920×1080； | 台 | 13 | 否 |
| 网络供电改造 | 1、名称： 快速以太网交换机  2、传输速率：10/100/1000Mbps、  3：端口：10/100/1000Base-T以太网端口  4、包转发率 ：12Mpps  5、电源电压 ：AC 100-240V，50/60Hz，交流供电 | 台 | 13 | 否 |
| 1、名称：六类网络电缆  2、护套材质：PVC  3、参数:护套颜色（可选）：默认灰色；成品外径：6.3±0.3mm ；导体：99.99%无氧铜 ；导体直径：23AWG；导体绝缘外径：1.1±0.05mm ；芯数：4\*2 ；特性阻抗：100±15Ω ；导体间介电强度，DC，1min：1Kv/1min ；工作电容最大值：≤5.6nF/100m ；单根导体最大电阻：≤9.5Ω/100m ；线对直流电阻不平衡性：≤2.5% ；最小互电容：51pf/m ；最大平衡电容：160pf/km ；最大电流平衡：2% ；敷设弯曲半径：建议敷设弯曲半径>8倍线缆外径 ；敷设拉力：建议敷设时短期拉力<110N ；使用拉力：建议使用时长期拉力<20N 4、用途：用于摊位网络连接 | 米 | 2600 | 否 |
| 1、名称：2.5M²铜线  2、用途：摊位供电三相电；  3、型号：BV-2.5M²单芯铜线  4、规格：1\*2.5mm平方  5、颜色：红、黄、双色  6、材质：无氧铜  7、绝缘材料：聚氯乙烯  8、额定电压：450/750V  9、用途：摊位供电支线 | 米 | 7800 | 否 |

##### 经济开发区

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **许昌市就业创业全域网络覆盖信息化建设经济开发区建设采购清单** | | | | | | |
| **序号** | **货物名称** | **技术规格及主要参数** | | **单位** | **数量** | **是否为核心产品** |
| 1 | 信息化招聘会服务台 | 1、用途：依据招聘会现场实际情况，进行招聘会服务台布局。服务台按照招聘会现场规模及设计方案进行定制，达到美观大方，接待群众的目的。  2、服务台参数：办公座位6把，服务座位6把，工位4个  规格：9000\*680\*800(mm)长宽高；  席位材质：芯板采用25mm实木颗粒板；  环保标准：E1级；  饰面：采用环保三聚氰胺饰面，具有很强的耐磨性和耐高温性。  3、椅子材质：  办公座位材质：高弹性网布，填充45#高回弹性发泡阻燃海绵；  根据人体工程学原理设计；  钢制椅架；  4、服务座位材质：  材质：优质环保皮；  地盘：不锈钢地盘； | | 套 | 1 | 否 |
| 2 | 信息化招聘会服务台业务办理终端 | 1、用途：与许昌市公共就业系统的招聘会综合业务管理系统进行对接，业务办理终端内置业务综合平台，从而为群众提供招聘会大厅业务办理功能，能够为前来办理业务的群众和单位提供快速服务；  2、参数： 处理器：酷睿I5 8代； 3、内存容量： 8GB DDR4； 4、声卡：集成，内置音响； 5、无线：内置无线网卡；  6、电源：120W 高效节能电源； 硬盘容量：128G SSD；1TB硬盘，7200转；  7、屏幕：23英寸，支持分辨率1920×1080； | | 台 | 3 | 否 |
| 3 | 公共就业系统维护终端 | 1、用途：内置招聘会现场系统维护专用程序，能够与招聘会现场设备进行对接，从而维护更新基层场所业务系统、自助设备系统。用于对现场设备和现场程序异常情况的快速处理和日常维护； 2、 处理器：酷睿I7 8代； 3、内存容量：16GB DDR4； 4、显卡类型：独立显卡 2G显存； 5、硬盘容量：512G SSD； 6、屏幕：14英寸，支持分辨率1920×1080； | | 台 | 3 | 否 |
| 4 | 公共就业系统业务办理采集终端 | 用途：主用于识别身份证、社保卡及电子社保卡；采集文档信息，将纸质文档信息扫描为电子数据、生成图片文档；与现有求职管理系统对接，将识别到的图片及个人信息进行存档；识别二维码。 技术参数：  1.接触式卡支持：卡座支持符合ISO7816标准的IC卡，卡触点可使用20万次。支持异步卡如：T=0、T=1的CPU卡，同步卡如常用的存储卡AT24系列,4442,4428等卡型；T=0、T=1：9600—57600bps；  2.支持：人社部、河南省人社厅发行的一代、二代、三代社保卡的读取，符合EMV和PBOC3.0标准。  3.非接触式卡支持：支持读写ISO14443 TypeA/B标准的非接触IC卡，Mifare 卡；Type A卡读卡距离不小于4cm，Type B卡读卡距离不小于3cm。  4.二代身份证：内置二代证模块，可读取居民二代证信息，读卡距离2cm；支持港澳台居民居住证信息的读取。  5.PSAM卡座：可支持符合ISO7816标准的SAM卡座，支持1.8V、3.3V、5V；最多可配置4个；  6.补光灯：触摸控制灯，可三级调光，功率1W、寿命50000h以上，亮度衰减3%/1000h  7.主摄像头：1000万像素自动对焦摄像头，支持A3、A4幅面拍摄，拍摄各式YUV/MJPG  8.副摄像头：200万像素，拍摄距离0.3米左右，拍摄各式YUV/MJPG，支持万向旋转  9.A3底板：底板支持A3、A4切换，底板有A3、A4、A5、ID Card标示ID Card位置有凹槽；  10.处理器：≥32位处理器  11.支持：蜂鸣器可控  12.指示灯：底板带有双色指示灯；  13.电源：外置电源，DC 5V±5%；  14.操作系统：支持Windows 98、Me、2K、XP、2003、Unix、Linux下的部分用户二次开发；  15.通讯接口：USB接口通讯，采用免驱技术  16.防炫光补光：设备补光非直射拍摄区域；  17.高帧率：17M拍摄的情况下，预览帧率可以达15fps；  18.颜色还原度：拍摄三联单可以完整还原原始颜色信息，可以保留颜色信息，纸张不偏色。  19.防反光底板：底板有磨砂防反光处理，防止底板反光；  20.防误插拔结构 USB线隐藏在文稿台下，有线槽和线卡卡主线，连接可靠，防误插拔  21.智能裁切：可在视频中通过绿框自动框选需要拍摄的文档，并且拍摄的时候自动去掉黑边，只采集框选文档；  22.多图裁切：可同时框选视频中多张文档，并且拍摄的时候一次性生成多张图片  23.红印文档拍摄：拍摄的文档，底色变白，文字变黑，红章更红，打印效果与原图一致  24.文档缺角修复 可根据图片颜色填补文档中残缺部分或者黑边  25.彩色优化支持:使拍摄文档颜色更艳丽、更明亮  26.自动感知连拍 自动判断视频变化进行拍摄，当视频有变化才拍摄，免去定时连拍过快或者过慢的问题  27.图像合并:支持主副头图像合并、正反面合并、多页图像合并  28.证件识别:支持身份证、护照、行驶证、驾照、护照等证件识别，识别率＞90%  29.视频水印:录制视频并且在视频中添加水印，可设置水印内容、尺寸、位置、颜色、字体、斜体、加粗、下划线、透明度、角度 | | 个 | 3 | 否 |
| 5 | 公共就业服务窗口信息发布屏 | 1、参数：  自定义单位logo，时间，窗口名称，窗口介绍，窗口工作人员工牌，叫号信息，宣传信息，游屏信息等内容  处理器：≥四核，1.6GHz；  内存：≥1G RAM；  存储：≥8G Flash；  尺寸：32 PS屏；  分辨率：：≥1920X1080  操作系统：≤Android 5.1  通讯接口： WiFi/RJ45网络接口  产品外观：玄铁灰色，窄边设计；  接口：3\*HDMI ；2\*USB ；1\*网口；  整机额定功率：≤135W；  吊架：适用尺寸：32-55寸；主要材料：优质冷扎板，表层防锈处理；  安装方式：吊装 | | 台 | 3 | 否 |
| 6 | 会议视频采集终端 | 1、用途：主用于采集招聘会场照片、视频等多媒体资料；  2、参数：  传感器尺寸:APS画幅（22.3\*14.9mm）  最大像素数:2470万  有效像素:≥2420万  影像处理器:DIGIC 6  最高分辨率:≥6000×4000  高清摄像:全高清（1080）  镜头类型:可更换镜头  镜头卡口:EF卡口  镜头说明:兼容佳能EF系列镜头（包括EF-S镜头，不包括EF-M镜头）  对焦方式:相位检测自动对焦（单次自动对焦，人工智能自动对焦，人工智能伺服自动对焦，手动对焦）  等效焦距:≥19,18-135mm  最大光圈:≥F3.5-5.6  显示屏类型:高清屏  显示屏尺寸:≥3英寸  显示屏像素≥104万像素液晶屏  菜单语言:25种（含简体中文）  取景器类型:光学（眼平五面镜）  快门类型:电子控制焦平面快门  快门速度:30-1/4000秒，B门  闪光指数:≥12  闪光灯回电时间:3秒  场景模式:场景智能自动，闪光灯禁用，创意自动，人像，风光，微距，运动，  特殊场景模式（儿童，食物，烛光，夜景人像，手持夜景，HDR逆光控制  三脚架：  产品节数：≥3节  最低高度≥56cm  最高高度：≥160cm  收拢高度≤59cm  产品重量≤1.25KG  产品承重：≥4KG  最大管径≤23MM  产品材质：铝合金  锁紧方式：板扣式锁紧  高速储存卡 ：  容量：≥128G | | 套 | 1 | 否 |
| 7 | 公共就业自助业务办理查询机 | 1、名称：公共就业自助业务办理查询软件  2、参数：与公共就业自助业务办理查询设备配套使用。  企业自助查询及求职者自助查询、业务办理登记，我要求职、我要培训、我要招聘等，实现远程控制管理等。可实现刷二代身份证或社保卡办理查询业务，方便企业及求职者，体现机构为民服务的意识。采用多手段、多方式为企业和个人提供更多服务。  自助查询系统主界面：显示本系统我要求职、我要招聘等所有功能模块，所有用户操作都可以通过主界面直接进入对应的功能模块。  我要求职：从求职者刷身份证注册到完成简历信息，到找查看企业发布的岗位信息系统流程。  我要招聘：企业用户刷会员卡登录，管理发布的岗位信息到发布对应的岗位信息。  看看招聘会：显示最新招聘会公示：显示招聘会场地、时间、类型等信息。  地图找工作：求职者通过地图展示的方式进行附近工作搜索查看。  政策法规：显示一些政府政策及社会福利等信息供查看了解。  便民服务：显示万年历、公交查询、电话查询、就业机构地址查询等便民信息。  信息维护：就业机构管理员可对招聘会信息、政策法规内容等内容进行编辑修改后台操作。  合作机构：可查看合作机构信息。  支持身份证信息读取，就业二维码信息及社保卡信息读取。 | | 套 | 4 | 是 |
| 1、名称：公共就业自助业务办理查询机 2、参数：  上屏尺寸：≥21.5英寸面板类型：  动态对比度：1000万:1  最佳分辨率：≥1920\*1080  背光类型：LED背光屏幕比例：16:9（宽屏）  视频接口：D-Sub（VGA），DVI-D  点距：≥0.282mm 亮度：250cd/㎡  黑白响应时间：5ms  可视角度：≥170/160°  下屏尺寸：≥19（英寸）色彩：16.7M 分辨率：≥1440\*900  类型：触摸显示一体屏，电容屏。  支持IntelCore i3处理器  采用Intel H61芯片组  支持： SDRAM, 2\* DIMM,最大容量16GB  板载2个RealtekRTL千兆网卡  支持双屏独立显示（2\*VGA ,1\*LVDS）  接口：10 \* COM +1\* PCI-E 16X +1\* MINI PCI-E +2 \* SATA+8 \* USB2.0 +1 \* 8bit GPIO +1 \* PS/2+1\*LPT  声卡：高保真HDA 6声道声卡  静电防护：Contact ± 6kv, Air ±8kv；  系统支持：WIN X、Linux 、Unix等系统  主控参数：  CPU：酷睿系列 主频：≥3.2GHz 核心：≥四核  功耗：80W  内存控制器：双通道DDR  固态硬盘：≥120GSATA  机身材质；钢板厚度1.5mm以上、表面金属烤漆；防锈、防水、防腐蚀、耐磨。  支持自动开关机  支持身份证信息读取，就业二维码信息及社保卡信息读取。 | |
| 8 | 公共就业服务网站自助终端 | 1、用途：自助终端显示用于求职招聘的专用程序，够与原有系统对接，指向许昌市就业网；程序用于求职者自助求职及完善个人简历，企业自助更新招聘信息；自助终端定制软件，定向访问网页，避免无关软件和广告的出现。 2、参数：处理器，I5 8代；内存 ：4G DDR4 2400 ；硬盘：1T硬盘；显卡：集成高性能显卡；声卡：集成，机箱内置音响；无线：内置无线网卡；电源：120W 高效节能电源；接口：4个USB接口(3个USB3.1 1个USB2.0)，一个HDMI接口，1个RJ45接口；屏幕：23.8寸IPS，FHD分辨率1920\*1080，内置高清摄像头 4、安装方式：地面放置 | | 台 | 8 | 否 |
| 9 | 公共就业网站自助信息展示配套设施 | 1、用于放置公共就业服务网站自助终端。  2、参数：  规格：≥长1200\*高700\*高1000 (mm)  材质：桌面采用E1级25mm厚高强度防火板，国家标准五金连接件；  环保：环保标准达到E1级，甲醛释放量小5mg/100g；符合QB/T1951.1-94标准规定 | | 套 | 4 | 否 |
| 10 | 信息化招聘会现场标示标牌 | 1、名称：业务业务窗口三角台牌  2、规格：长280\*高90（mm）  3、类型：三角形  4、安装方式：不干胶粘接放置  5、材质及要求：铝型材/汽车烤漆/图文丝印 | | 个 | 2 | 否 |
| 1、名称：招聘现场标识标牌 2、用途：招聘现场标示标牌主用于引导参会人员，让企业和个人对招聘会现场情况进行了解。  3、类型：灯箱式，双面吊牌灯箱 4、安装方式：吊杆吊装  5、规格：长900mm\*高300mm\*宽45mm  6、材质：铝型材边框，亚克力面板，内置LED光源； | | 个 | 6 | 否 |
| 1、名称：招聘摊位号  2、规格：长250\*宽130（mm）  3、材质及要求：5mmPVC雕刻/汽车烤漆/图文丝印 | | 个 | 30 | 否 |
| 1、名称：读卡区标识牌  2、规格：长110\*宽110(mm)  3、安装方式：PVC不干胶粘接 | | 个 | 30 | 否 |
| 1、名称：服务台吊牌灯箱  2、用途：招聘现场标示标牌主用于引导参会人员，让企业和个人对招聘会现场情况进行了解。  3、类型：灯箱式，双面吊牌灯箱 4、安装方式：吊杆吊装  5、规格：长1800\*宽350\*高45（mm） 6、材质：铝型材边框，亚克力面板，内置LED光源； | | 个 | 1 | 否 |
| 11 | 信息化招聘摊位多功能读卡器 | 1、名称：信息化招聘摊位多功能读卡器  2、参数：  读卡系统： CPU 24M 8bit高性能处理器；  存储器：64KB片载Flash 4kb片载RAM；  标准：射频技术符合ISO14443TypeB标准；  核验技术：身份证核验系统专用模块；  读卡距离：≥5CM，读卡速度≤1.5秒；  感应区面积：≥120×100mm；  非接触卡规范：支持符合Type A和Type B规范的非接触卡；  感应角度：卡片与感应区平面最大张角为70°；  通讯接口：HID USB； | | 套 | 20 | 否 |
| 12 | 招聘摊位、隔断以及USB面板 | 1、名称：招聘摊位、隔断以及USB面板； 2、招聘摊位参数：  招聘桌：2张；  材质：采用25mm厚刨花板；  尺寸：1400mm\*500mm\*750mm；  环保标准：E1级；  饰面：采用优质防火板，哑光效果持久，厚度为0.8mm；  空间设计：底部为抽屉，内部支持部线。  3、企业座椅参数：  数量：2把；  材质：PU成型45#高回弹性发泡阻燃海绵，软硬适中，回弹性好，不变形；  根据人体工程学原理设计，座感舒适；  钢制椅架；  4、求职者座位：  数量：1把；  材质：优质环保皮，透气性强；  地盘：不锈钢，管壁厚度≥1.2mm。；  5、USB充电模块：  颜色：白色；  尺寸≥86\*86mm；  材料：阻燃PC；  输出电压：≥5V；  输出电流：≥2A； | | 套 | 20 | 否 |
| 13 | 信息化招聘摊位洽谈、摊位信息发布 | 1、名称：现场招聘会子系统  2、用途：公共就业与人才服务综合管理系统中为企业提供了多个预定招聘摊位的渠道，分别是网站预定、手机公众号、微官网预定、现场预定。招聘摊位预定子系统为企业用户提供招聘会现场预定摊位的功能，使会前没有预定的企业可以在现场办理相关手续，参加招聘会。  招聘会现场管理平台是对现场招聘会、摊位、场地、参会单位、现场职位等一系列的管理操作，满足工作人员对现场招聘会的智能管理和监管需求。 | | 套 | 20 | 否 |
| 1、名称：桌面洽谈系统  2、用途：桌面洽谈系统与信息化招聘摊位桌面洽谈设备配套使用，应用于现场招聘会摊位，作为企业与求职者交流的平台。要求通过对企业基本信息、招聘信息以及求职者简历的展示，促进企业与求职者之间的相互了解，提高招聘与求职效率，要求使企业与求职者摆脱了传统的招聘和求职方式，实现电子化办公。对于招聘和求职结果，企业和求职者双方都可以通过登录就业网进行查看。在现场招聘会中，桌面洽谈子系统与其他子系统联动，展示进入招聘现场的求职人员基本信息，发现有符合要求的求职人员，可通过系统发送面试邀请。  桌面洽谈系统通过对求职和招聘信息的采集，为以后的数据分析和挖掘奠定了数据基础，为更真实的把握就业形势和社会岗位需求提供了数据依据，为调节就业、择业提供了数据支持。系统软件功能支持身份证信息及就业信息二维码读取。 | |
| 1、名称：摊位用工信息展示子系统  2、用途：该系统和桌面洽谈子系统一起组成招聘会摊位信息化解决方案，桌面洽谈子系统用于企业与求职者的沟通交互，摊位用工信息展示子系统用于企业信息的展示，包括企业简介、图片/视频介绍、岗位信息等信息的展示，全方位向求职者推介企业。 | |
| 1、名称：信息化招聘摊位桌面洽谈设备  2、参数：  CPU：≥4核；  RAM：≥2GB；  内存：≥8GB；  操作系统：Android 6.0；  触摸屏双屏：≥ 10点电容式触摸 （G+G) ；  LED 屏:≥双12寸LED屏 ；  分辨率:≥1280\*800 ；  就业信息二维码扫描:支持；  蓝牙:支持；  TF 卡:TF卡,(支持最大 32GB)；  网卡:支持100M/1000M ；无线 802.11b/g/n  HDMI:1；  视频格式:H.264、MPEG2、VP6、VP8、MVC、2160P@24FPS解码最高可达1080P、HTML5 视频播放、Flash10.1播放；  音频格式:MP3/WMA/AAC etc.；  图片格式:支持BMP，GIF，PNG JPGE格式 ；  1、名称：摊位信息发布屏  2、参数：  产品定位：≥43英寸，黑色边框，窄边设计  背光类型：直下式/DLED  能效等级：≥二级能效  整机功率：≤74W  CPU:≥4核  智能独立操作系统：安卓≥4.4  存储内存：≥4G  USB2.0：≥2  HDMI2.0：≥2  开机画面：可定制开机画面  二次开发：支持系统应用二次开发，可定制软件环境 | |
| 14 | 公共就业信息全彩展示屏 | 就业/用工多媒体信息管控系统：与公共就业企业用工信息发布屏、公共就业信息全彩展示屏等配套使用。系统采取先进技术推出“总部集控管理，终端播放及互动”的智能多媒体信息发布机制，助力用户构建基于LCD、LED、触摸屏、拼接墙等多媒体设备的统一信息发布管理平台。  为企业提供职位发布和企业信息展示的平台，通过本系统企业可以将职位和公司简介进行展示，展示方式包括：  主界面：就业机构定制滚动播放图片展示，可根据机构需要随时更换展示内容。  现场模式：现场展示企业介绍信息，企业视频+文字、图片+文字形式展示。  户外模式：展示企业招聘用工信息列表，支持背景图片自定义。 | | ㎡ | 6 | 否 |
| 1、名称：公共就业信息全彩展示屏  2、参数：  物理点间距：≥2.5mm；  物理密度：≥160000点/m2；  水平视角：≥140°；  灰度等级：16384级；  图像传输速度：≥72帧/秒；  屏幕刷新速率：≥800HZ；  非线性校正（GAMMA）：10级可调；  视频输入方式： Video及S-video；  控制系统采用：DVI显卡＋数据采集卡+数据接受卡；  平整度：任意相邻像素间0.5mm；  模块拼接间隙：<0.9mm ；  均匀性：像素光强、模块亮度均匀；  发光管封装技术：国内封装；  防护等级: IP31；  相对湿度：75%；  平整度：±1mm；  最大功耗：1200W/m2；  音响系统：音柱+功放；10KW智能配电箱；无人值机功能；  钢结构框架：根据现场实际情况定制；  支持：文本文件，WORD文件，图片文件（BMP／JPG／GIF／PCX等常用图片文件格式），动画文件（MPG ／MPEG／MPV／MPA／AVI／VCD／SWF／RM／RA／RMJ／ASF等视频文件格式）。  具有：防潮、防尘、防腐、防静电、防雷击功能，同时具有过流、短路、过压、欠压保护功能； | |
| 15 | 劳动能力测试设备 | 1、名称：劳动能力测试设备  2、参数：  行为观察分析系统：检测求职人员手指灵巧性、手腕灵活性、 手臂动作稳定性、双手协调性、双臂协调性、反应 速度、腕指操作速度等劳动操作技能水平的设备。  设备类型：手腕灵活型测试仪、双手调节器、敲击板、双臂调节器； | | 套 | 1 | 否 |
| 16 | 测试区配套设施 | 1、名称：测试区配套设施  2、用途：在劳动能力测试区为劳动者提供专用席位。  3、专用席位参数：采用25mm厚刨花板，环保标准达到E1级，饰面采用优质防火板，厚度0.8mm； 4、椅子材质：采用PU成型45#高回弹性发泡阻燃海绵，软硬适中，回弹性好，不变形，根据人体工程学原理设计，座感舒适，钢制椅架； | | 套 | 1 | 否 |
| 17 | 信息化招聘会网络系统 | 1、名称;网络机柜  2、参数：  容量：42U  规格尺寸：2000\*600\*600mm  材料及工艺：SPCC优质冷轧钢制作，立柱:2.0mm,其他:1.2mm，九折型材焊接框架平板圆形；  表面处理:脱脂,酸洗,磷化,静电喷塑。  门及门锁：高密度网孔前门及高密度网孔双开后门;网孔前门，可方便拆卸的左右侧门和前后门,全方位操作,多方位察看;高级旋把机柜门锁；  附件功能：可同时安装脚轮和支撑脚;结构极为坚固,最大静载达1000KG,移动承载350KG； | | 台 | 1 | 否 |
| 1、名称：配线架  2、参数：  材质：冷轧铁板；  托架：SPCC。  JACK外壳：PBT UL94V-0。  PIN：磷青铜 C5210, t=0.3mm, 先镀镍60μ”，后镀雾锡120μ”，与相配合的水晶接头PIN接触表面,再镀金50μ”。  支架：PBT UL94V-0。  PCB板：FR4。  插拔寿命:与标准FCC口相配合的RJ-45水晶头 750次以上。  接触力：100g，FCC标准RJ-45插头。  插拔力：插入力≤20N,拔出力≤20N。  IDC座：PC UL94V-0。线径：22-26 AWG。端子：磷青铜 C5191R, t=0.4mm，先镀软镍100μ”，后镀雾锡200μ”。使用寿命：200次以上。  绝缘阻抗：500MΩ。高压测试：1,000V。DC电流：1.5Amps。DC阻抗：0.1Ω。接触阻抗：20mΩ。 | | 个 | 5 | 否 |
| 1、名称：理线器  2、参数：  标准：单面槽理线架按19英寸机架标准设计，适用于配线架及设备跳线的水平和垂直方向的线缆管理；  工艺：设计简洁、对于各种线缆提供灵活、有效和安全的管理，使布线系统整洁美观，提供24个管理环；  材质：全金属材质，采用滑槽式封闭结构；  管理跳线数：≥50，满足跳线或交叉线弯曲半径的合理性。 | | 个 | 8 | 否 |
| 1、名称：防火墙  2、性能参数：  三层吞吐量≥3Gbps，应用层吞吐量≥450M；并发连接数≥120W，新建连接数≥2.5W；标准1U架构；硬盘≥64G SSD；提供≥6个千兆电口  支持路由，网桥，单臂，旁路，虚拟网线以及混合部署方式；  支持802.1Q VLAN Trunk、access接口，VLAN三层接口，子接口、GRE隧道；支持链路聚合功能：支持LACP协议。支持端口联动功能，当上行/下行端口链路出现故障时，对应的另一端下行/上行端口自动切断链路；支持IPV6环境部署，包括接口/区域配置、路由配置等网络适应性功能，支持核心常用安全功能，包括僵尸网络，IPS漏洞防御，WEB应用防护等  支持静态路由，ECMP等价路由；支持RIPv1/v2，OSPFv2/v3，BGP等动态路由协议；  支持基于应用类型，网站类型，文件类型进行流量控制，支持基于IP段、时间、国家/地区、认证用户、子接口和VLAN进行流量控制；  ▲支持采用无特征AI检测技术对恶意勒索病毒及挖矿病毒等热点病毒进行检测，给出基于AI技术的病毒检测报告；  支持SYN Flood、ICMP Flood、UDP Flood、DNS Flood、ARP Flood攻击防护；支持对信任区域主机外发的异常流量进行检测，如ICMP，UPD，SYN，DNS Flood等DDoS攻击行为；  支持对终端已被种植了远控木马或者病毒等恶意软件进行检测，并且能够对检测到的恶意软件行为进行深入的分析，展示和外部命令控制服务器的交互行为和其他可疑行为；  ▲支持安全运营中心功能，可以对全网所有的服务器和主机的威胁进行全面评估，管理员通过一键便可完成对服务器和主机的资产更新识别、脆弱性评估、策略动作的合理化监测、当前服务器和用户的保护状态、当前的服务器和主机的风险状态及需要管理员待办的紧急事项等，可以自动化直观的展示最终的风险；  支持接入统一的安全监测平台，通过安全监测平台可以实时看到每台安全设备的详细安全状态信息，包括安全评分级别、最近有效事件、有效事件趋势、用户安全统计、服务器安全统计和攻击来源统计；  双机支持A/S，A/A方式部署，支持配置同步，会话同步和用户状态同步，支持双机心跳线冗余，支持VRRP协议的双机部署；  支持管理员双因素认证，如管理员指纹校验 | | 台 | 1 | 是 |
| 1、名称：上网行为管理  2、参数：  硬件规格：标准1U架构，支持吞吐量≥500M，适用带宽≥150Mb，最大并发连接数≥12万；支持用户规模≥1200人；支持≥6个千兆电口，；硬盘容量≥1TB，内存≥4GB；支持Bypass≥3对；  所有功能支持IPv6：支持部署在IPv6环境中，其所有功能（认证、应用控制、内容审计、报表等）都支持IPv6  Web访问质量检测：支持针对内网用户的web访问质量进行检测，对整体网络提供清晰的整体网络质量评级；支持以列表形式展示访问质量差的用户名单；支持对单用户进行定向web访问质量检测  共享接入管理（防共享）：设备支持发现私接路由（或者共享软件等）共享网络的行为：支持自定义配置终端数量和冻结时间，和添加信任列表；支持显示以IP或用户名的维度统计一段时间内的趋势图；支持例外排除功能：如指定例外条件1台PC，2个终端。当PC或终端数超过例外条件才会被判定为共享。  用户密码强度：可设置用户密码不能等于用户名；新密码不能与旧密码相同；可设置密码最小长度；可设置密码必须包括数字或字母或特殊字符；  有线无线统一管理：支持统一界面，能够直接查看到接入点状态、射频状态、无线网络状态、接入用户状态；  基于SSID的策略：支持基于SSID维度的上网权限、上网审计、上网安全、终端提醒、和流控等策略。  应用标签功能分类管理：支持根据标签选择应用，标签分类至少包含安全风险、高带宽消耗、发送电子邮件、降低工作效率、外发文件泄密风险、主流论坛和微博发帖6大类；支持给每个应用自定义标签；  应用识别规则库：设备内置应用识别规则库，支持超过6000条应用规则数，支持超过2800种以上的应用，1000种以上移动应用，并保持每两个星期更新一次，保证应用识别的准确率；  SSL加密网页：识别并过滤SSL加密的钓鱼网站、金融购物网站、非法网站等  应用审计：支持记录QQ、MSN等IM聊天行为和传文件的内容；支持移动APP（IOS和android）审计（如论坛类、微博类、新闻评论类等）支持金融类应用内容审计如：阿里旺旺、万德（Wind）、路透等应用的聊天内容。  加密证书自动分发：审计SSL网页时，支持加密证书自动分发功能，用户点击网页上的工具即可一次性安装完成。解决管理员给每台PC单独安装证书的问题  自定义计划任务：支持终端调用管理员指定脚本/程序以满足个性化检查要求，比如检测系统更新是否开启、开放端口、已安装程序列表、终端发通知等；  动态流控：支持在设置流量策略后，根据整体线路或者某流量通道内的空闲情况，自动启用和停止使用流量控制策略，以提升带宽的高使用率；  ▲P2P智能流控：支持通过抑制P2P的上行流量，来减缓P2P的下行流量，从而解决网络出口在做流控后仍然压力较大的问题；  ▲支持与公安日志平台对接：支持与公安日志审计平台对接，至少支持以下平台：派博、任子行、网博、云辰、烽火、中新软件、兆物、新网程、美亚柏科、爱思等。 | | 台 | 1 | 是 |
| 1、名称：交换机  2、参数：  千兆电口≥24个， 万兆SFP+光口≥4个，并且带1个Console口；1个Manage口；  交换机应满足全线速存储转发，交换机交换容量≥336Gbps，包转发率≥108Mpps；  支持基于交换机单端口、聚合口的ACL策略；支持基于源目IP地址、MAC地址的ACL策略；支持基于协议（例如：OSPF、UDP、ARP），同时支持自定义协议号的ACL策略；支持基于时间的ACL策略；支持基于802.1p、IP及服务等级、DSCP的优先级设置；  二层广播自动发现控制器平台；配置静态IP地址三层发现控制器平台；DHCP Option43方式发现控制器平台；DNS域名发现控制器平台；  支持通过控制器平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换；  支持M-LAG技术，跨设备链路聚合，配对的设备有独立的控制平面；  ▲支持通过APP进行远程管理，并且可以修改交换机网络配置，提供APP软件功能配置；支持通过网管平台跨广域网、NAT远程管理智能交换机； | | 台 | 3 | 否 |
| 18 | 无线网络覆盖 | 1、名称：无线AP  2、参数：  支持 802.11ac wave 2协议，兼容802.11a/b/g/n/ac协议，支持2.4G和5G同时工作，2.4G最大传输速率≥300Mbps，5G最大传输速率≥867Mbps，整机最大传输速率≥1167Mbps；  最大接入用户数≥256，支持基于SSID的接入用户数限制；  支持胖瘦一体化，可通过软件升级的方式在廋AP和胖AP互相转换；  AP支持集中转发和本地转发两种数据转发模式，同一个AP上支持部分本地转发部分集中转发；  支持接入点VPN功能，可以跨互联网与异地的无线控制器建立加密通信隧道，访问总部内网的服务器资源，实现远程访问；  控制器界面支持AP手动功率调整，调整粒度为1dBm，调整范围为1dBm~国家规定功率范围；  支持Portal、802.1x、CA证书认证、微信认证、短信认证、二维码认证、临时访客认证、免用户认证、预共享秘钥等多种认证方式；无需通过云平台即可实现微信认证、短信认证；支持Radius协议；支持WIN10操作系统的安全认证方式，支持802.1X WEP认证; | | 台 | 10 | 否 |
| 1、名称：下一代千兆无线控制器  2、参数：  ▲最大可支持管理AP数≥900，千兆以太网口数≥6个；并需提供1个RJ-45 Console管理口；USB接口数≥2；  内置上网行为审计：可审计用户访问的URL、网页标题等信息，并能审计记录网页正文内容；支持审计用户使用QQ、P2P、流媒体、炒股、网络游戏等网络应用的使用行为以及总时长和总流量；邮件客户端或web mail送和接收的邮件正文及其附件内容；Web BBS发帖内容、微博内容；支持免审计策略，可排除指定用户，对该用户的上网行为不进行审计；  ▲支持用户画像，支持对用户的移动轨迹、来访偏好、高峰时段、来访频次、驻留时长、WiFi使用时长、移动终端类型、性别、归属地域、上网爱好标签等信息进行收集和分析；  支持WAPI个人认证、WAPI企业认证，支持对接移动办公平台进行用户认证，包括阿里钉钉、微信企业号、口袋助理等主流平台，支持同步组织架构实现不同部门人员分配不同的上网权限策略，同时用户端可以直接通过APP或轻应用即可自助管理账号密码；  ▲支持移动APP运维，通过手机APP即可进行无线状态查看、无线网络管理、访客审核、用户画像、客流统计、无线广播、告警通知等；  智能识别：能精确识别无线流量属于具体的什么应用，设备内置应用识别规则库，能识别不低于4500种的网络应用；内置预分类URL库，能识别不低于千万级的URL；能识别接入终端的类型、操作系统，手机号码，并做控制；能查看基于应用的实时和一段时间的流量情况；为了保证应用和URL识别的准确率，要求至少每两个星期保持更新一次；  ▲为便于后期的管理，要求无线接入点须和无线控制器进行联动并支持物联网设备管理，可统一管理多种终端传感器、物联网关； | | 台 | 1 | 否 |
| 1、名称：Poe交换机  2、参数：  24个千兆电接口≥24个，万兆SFP+光口≥4个，支持PoE（802.3af）和PoE+（802.3at）,设备最大功率≥370W；；  交换机应满足全线速存储转发，交换机交换容量≥336Gbps，包转发率≥96Mpps；  二层广播自动发现控制器平台；配置静态IP地址三层发现控制器平台；DHCP Option43方式发现控制器平台；DNS域名发现控制器平台；  支持通过控制器平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换；  支持M-LAG技术，跨设备链路聚合，配对的设备有独立的控制平面；  支持通过APP进行远程管理，并且可以修改交换机网络配置，提供APP软件功能配置；支持通过网管平台跨广域网、NAT远程管理智能交换机；  支持通过控制器平台查看交换机面板端口工作状态，通过端口颜色显示状态即可判断端口是否在线工作；支持通过控制器平台查看交换机处于工作端口最近5分钟、1小时、最近1天、最近1周发送与接收的流量趋势；  ▲交换机业务端口的防雷能力共模不低于9Kv、差模不低于6Kv，并提供相应测试报告 | | 台 | 1 | 否 |
| 19 | 信息化招聘会供电电路系统 | 1、名称：配电箱  2、参数：  规格：≥400 X 200 X500（mm）  材质：金属钢板，箱门具有密封橡胶；  安全防护：通用锁扣，方便维护；接地防护。  安装方式：明装 | | 台 | 1 | 否 |
| 1、名称：断路保护器  2、参数：  过载、短路、漏电保护。  产品级数：4P  额定电流：≥100A  额定电压：≥400V | | 个 | 1 | 否 |
| 1、名称：分区电源控制器：  2、技术参数：  控制数量：≥8路开关量控制；  支持级连：≥16台电源控制器；  ID分址：ID分址拨位开关，最多可级联16台；  控制协议：RS232协议控制； 安装方式：机柜内安装  单路最大负载：≥4000W； | | 台 | 1 | 否 |
| 1、名称：电源控制主机  2、参数：  支持：系统主机可同时RF与WIFI协议控制；  支持：Ipad控制；  支持：≥16(+2)路可编程RS-232和8路RS-485控制接口；  提供：8路红外接口；  提供：9路I/O控制接口；  提供：8路弱电继电器；1路MT-HW级联接口；1路PC电脑控制接口；1个USB接口； 1路TCP/IP控制接口  可自由选择TCP/IP协议；  可外置八路强电电源模块; | | 台 | 1 | 否 |
| 1、名称：控制主机无线控制器  2、参数：  操作系统：Android 8.0  存储容量：≥64GB  处理器：≥八核  系统内存：4GB  可扩展容量：256GB  屏幕尺寸：≥8.4寸  屏幕分辨率：2560\*1600  屏幕比例：16:10  屏幕类型：IPS  WiFi功能：支持  蓝牙功能：支持  电池要求：锂电池，电池容量：3.82V，5100mAh | | 台 | 1 | 否 |
| 1、名称：4M²铜线 ；  2、参数：  BV-4M²单芯铜线  规格：1X4mm平方  颜色：红、黄、双色  材质：无氧铜  绝缘材料：聚氯乙烯  额定电压：450/750V | | 米 | 400 | 否 |
| 1、名称：2.5M²铜线  2、参数：  型号：BV-2.5M²单芯铜线  线路的长度允许工作温度不超过+70℃  电缆的敷设温度不低于-15℃  相对湿度:98%以下  额定电压:300/300V  绝缘电阻(20℃)不小于2MΩ.Km  电线电缆编织密度一般不低于80%  规格：1\*2.5mm平方  材质：无氧铜  绝缘材料：聚氯乙烯  额定电压：450/750V | | 米 | 900 | 否 |
| 1、名称：六类网络电缆  2、参数:  1.十字骨架分开了线对并维持稳定的线对位置，减小了近端串扰损耗（NEXT）和保持了阻抗稳定。精确的不同线对扭绞节距搭配和平衡设计，减小了近端串扰损耗（NEXT），最大的带宽和信噪比余量用于关键任务的传输。  2.设计：精确的不同线对扭绞节距搭配和平衡设计，减小了近端串扰损耗（NEXT），最大的带宽和信噪比余量用于关键任务的传输。  3.性能：导体：非屏蔽为φ0.57mm纯度99.996％无氧铜导体。  4.绝缘：HDPE性能介电常数和衰减正切损耗角稳定，且绝缘机械性能及环境性能满足YD/T 760和YD/T 1019-2013标准，绝缘颜色和色序满足GB/T6995.2-2008和YD/T 1019-2013，抗张强度≥16％Mpa，伸长率≥300％；  5.护套：PVC 聚氯乙烯，安全性能，环境性能，安全性能符合GB/T8815-2008 H-70和YD/T1019的要求，符合ROHS的要求，老化前伸长率≥150％，抗张13.5Mpa；老化后伸长率≥125％，抗张≥12.5Mpa；  6.成品外径：φ6.4±0.1mm，被覆厚度：0.55±0.05mm，绝缘外径：1.02±0.03mm；米距：≤±0.5%，1m；  7.箱线公差：305±1.5m；  8.阻抗：(f=1-100MHz)100±15Ω，(f=101-250MHz)100±22Ω ；  9.直流电阻：20℃≤9.5Ω/100米；  10.工作电容：≤5.6nF/100M(@1kHz)；  11.对地电容不平衡：≤160pF/100M；  12.传播速度：65%；  13.延迟差：45ns/100M；  14.最大导体电阻：93.8Ω/KM；最小绝缘电阻：5000MΩ.KM；最大导体电平衡：5％（@20℃）； | | 米 | 1200 | 否 |
| 1、名称：网络模块  2、参数：  材质：外壳：磷青铜 C5191R-H，JACK外壳：ABS UL94V-0。PIN：磷青铜 C5210-EH, t=0.3mm, 先镀镍60μ”，后镀雾锡120μ”，与相配合的水晶接头PIN接触表面, 再镀金50μ”。  支架：PBT UL94V-0。PCB板：FR4。插拔寿命:与标准FCC口相配合的RJ-45水晶头1500次以上。插拔力：插入力≤20N,拔出力≤20N。  IDC座：PC UL94V-0。线径：22-24 AWG。端子：磷青铜 C5191R-H, t=0.4mm，先镀软镍100μ”，后镀雾锡200μ”。使用寿命：200次以上。  电气特性：绝缘阻抗：500MΩ。高压测试：1,000V。DC电流：1.5Amps。DC阻抗：0.1Ω。接触阻抗：20mΩ。弧形金针设计，减少近端串音干扰，提升近端串音余量。  适用环境：使用温度：-40°C～70°C。储藏温度：-40°C～80°C。相对湿度：10%～90%。系统性能的保证值超过TIA/EIA-568-B.2-1要求,支持T568A和T568B两种接线方式；采用抗高压阻燃材料，防火等级达到UL94V-0  颜色：为方便各功能区域的管理和维护，快速区分内外网及专网等不同网段，可选白、蓝、红、黄、黑、紫6种颜色。 | | 个 | 120 | 否 |
| 1、名称：网络跳线  2、参数：  标准：符合YD/T 926 ，ISO/IEC 11801 TIA/EIA-568-B标准的要求；  材质：采用多股软铜（电解铜，纯度99.99%）绞合线，机械物理参数100%通过通道测试，采用专业测试设备（FLUKE）对成品跳线进行100%检测，剔除因跳线引起的网络问题。  工艺：跳线具有注塑式尾套，防松脱，确保电缆和插头的可靠性和链接稳定性，采用50μ镀金RJ45插头，确保镀金簧片与导体可靠接触；插拔次数≥1500次；  颜色和长度：为方便各功能区域的管理和维护，快速区分内外网及专网等不同网段，可选白、蓝、红、黄、黑、紫6种颜色； | | 条 | 60 | 否 |
| 1、名称：网络面板插座  2、参数：  端口数量：双口；  3类型：86型暗装网络插座；  材质：聚碳酸脂；  颜色：白色；  接口类型：RJ45接口；  尺寸≥86\*86mm； 安装方式：暗装； | | 个 | 60 | 否 |
| 1、名称：五孔插座  参数：  标准：五孔；  类型：暗装插座；  颜色：白色；  尺寸：86×86mm；  材质：环保PC料、优质铜材；  额定电流：10A；  工作电压：220V； | | 个 | 60 | 否 |
| 20 | 信息化招聘会辅材 | 招聘现场及服务台综合布线所需辅材； | | 批 | 1 | 否 |
| 21 | 经济开发区辖区内2个乡（镇办） | 公共就业自助业务办理查询机 | 1、名称：公共就业自助业务办理查询软件  2、参数：与公共就业自助业务办理查询设备配套使用。  企业自助查询及求职者自助查询、业务办理登记，我要求职、我要培训、我要招聘等，实现远程控制管理等。可实现刷二代身份证或社保卡办理查询业务，方便企业及求职者，体现机构为民服务的意识。采用多手段、多方式为企业和个人提供更多服务。  自助查询系统主界面：显示本系统我要求职、我要招聘等所有功能模块，所有用户操作都可以通过主界面直接进入对应的功能模块。  我要求职：从求职者刷身份证注册到完成简历信息，到找查看企业发布的岗位信息系统流程。  我要招聘：企业用户刷会员卡登录，管理发布的岗位信息到发布对应的岗位信息。  看看招聘会：显示最新招聘会公示：显示招聘会场地、时间、类型等信息。  地图找工作：求职者通过地图展示的方式进行附近工作搜索查看。  政策法规：显示一些政府政策及社会福利等信息供查看了解。  便民服务：显示万年历、公交查询、电话查询、就业机构地址查询等便民信息。  信息维护：就业机构管理员可对招聘会信息、政策法规内容等内容进行编辑修改后台操作。  合作机构：可查看合作机构信息。  支持身份证信息读取，就业二维码信息及社保卡信息读取。 | 套 | 4 | 是 |
| 1、名称：公共就业自助业务办理查询机 2、参数：  上屏尺寸：≥21.5英寸面板类型：  动态对比度：1000万:1  最佳分辨率：≥1920\*1080  背光类型：LED背光屏幕比例：16:9（宽屏）  视频接口：D-Sub（VGA），DVI-D  点距：≥0.282mm 亮度：250cd/㎡  黑白响应时间：5ms  可视角度：≥170/160°  下屏尺寸：≥19（英寸）色彩：16.7M 分辨率：≥1440\*900  类型：触摸显示一体屏，电容屏。  支持IntelCore i3处理器  采用Intel H61芯片组  支持： SDRAM, 2\* DIMM,最大容量16GB  板载2个RealtekRTL千兆网卡  支持双屏独立显示（2\*VGA ,1\*LVDS）  接口：10 \* COM +1\* PCI-E 16X +1\* MINI PCI-E +2 \* SATA+8 \* USB2.0 +1 \* 8bit GPIO +1 \* PS/2+1\*LPT  声卡：高保真HDA 6声道声卡  静电防护：Contact ± 6kv, Air ±8kv；  系统支持：WIN X、Linux 、Unix等系统  主控参数：  CPU：酷睿系列 主频：≥3.2GHz 核心：≥四核  功耗：80W  内存控制器：双通道DDR  固态硬盘：≥120GSATA  机身材质；钢板厚度1.5mm以上、表面金属烤漆；防锈、防水、防腐蚀、耐磨。 |
| 就业创业信息室内全彩展示屏 | 1、名称：公共就业信息全彩展示屏  2、参数：  物理点间距：≥2.5mm；  物理密度：≥160000点/m2；  水平视角：≥140°；  灰度等级：16384级；  图像传输速度：≥72帧/秒；  屏幕刷新速率：≥800HZ；  非线性校正（GAMMA）：10级可调；  视频输入方式： Video及S-video；  控制系统采用：DVI显卡＋数据采集卡+数据接受卡；  平整度：任意相邻像素间0.5mm；  模块拼接间隙：<0.9mm ；  均匀性：像素光强、模块亮度均匀；  发光管封装技术：国内封装；  防护等级: IP31；  相对湿度：75%；  平整度：±1mm；  最大功耗：1200W/m2；  音响系统：音柱+功放；10KW智能配电箱；无人值机功能；  钢结构框架：根据现场实际情况定制；  支持：文本文件，WORD文件，图片文件（BMP／JPG／GIF／PCX等常用图片文件格式），动画文件（MPG ／MPEG／MPV／MPA／AVI／VCD／SWF／RM／RA／RMJ／ASF等视频文件格式）。  具有：防潮、防尘、防腐、防静电、防雷击功能，同时具有过流、短路、过压、欠压保护功能； | m² | 6 | 否 |
| 公共就业系统业务办理终端 | 1、名称：公共就业系统办理终端  2、参数：  处理器：酷睿I5 8代；  内存容量：≥8GB DDR4；  显卡类型：独立显卡≥ 2G显存；  硬盘容量：512G SSD；  屏幕：14英寸，支持分辨率1920×1080； | 台 | 2 | 否 |
| 网络供电改造 | 1、名称： 快速以太网交换机  2、传输速率：10/100/1000Mbps、  3：端口：10/100/1000Base-T以太网端口  4、包转发率 ：12Mpps  5、电源电压 ：AC 100-240V，50/60Hz，交流供电 | 台 | 2 | 否 |
| 1、名称：六类网络电缆  2、护套材质：PVC  3、参数:护套颜色（可选）：默认灰色；成品外径：6.3±0.3mm ；导体：99.99%无氧铜 ；导体直径：23AWG；导体绝缘外径：1.1±0.05mm ；芯数：4\*2 ；特性阻抗：100±15Ω ；导体间介电强度，DC，1min：1Kv/1min ；工作电容最大值：≤5.6nF/100m ；单根导体最大电阻：≤9.5Ω/100m ；线对直流电阻不平衡性：≤2.5% ；最小互电容：51pf/m ；最大平衡电容：160pf/km ；最大电流平衡：2% ；敷设弯曲半径：建议敷设弯曲半径>8倍线缆外径 ；敷设拉力：建议敷设时短期拉力<110N ；使用拉力：建议使用时长期拉力<20N 4、用途：用于摊位网络连接 | 米 | 400 | 否 |
| 1、名称：2.5M²铜线  2、用途：摊位供电三相电；  3、型号：BV-2.5M²单芯铜线  4、规格：1\*2.5mm平方  5、颜色：红、黄、双色  6、材质：无氧铜  7、绝缘材料：聚氯乙烯  8、额定电压：450/750V  9、用途：摊位供电支线 | 米 | 1200 | 否 |

##### 东城区

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **许昌市就业创业全域网络覆盖信息化建设东城区建设采购清单** | | | | | | |
| **序号** | **货物名称** | **技术规格及主要参数** | | **单位** | **数量** | **是否为核心产品** |
| 1 | 信息化招聘会服务台 | 1、用途：依据招聘会现场实际情况，进行招聘会服务台布局。服务台按照招聘会现场规模及设计方案进行定制，达到美观大方，接待群众的目的。  2、服务台参数：办公座位10把，服务座位10把，工位6个  规格：9000\*680\*800(mm)长宽高；  席位材质：芯板采用25mm实木颗粒板；  环保标准：E1级；  饰面：采用环保三聚氰胺饰面，具有很强的耐磨性和耐高温性。  3、椅子材质：  办公座位材质：高弹性网布，填充45#高回弹性发泡阻燃海绵；  根据人体工程学原理设计；  钢制椅架；  4、服务座位材质：  材质：优质环保皮；  地盘：不锈钢地盘； | | 套 | 1 | 否 |
| 2 | 信息化招聘会服务台业务办理终端 | 1、用途：与许昌市公共就业系统的招聘会综合业务管理系统进行对接，业务办理终端内置业务综合平台，从而为群众提供招聘会大厅业务办理功能，能够为前来办理业务的群众和单位提供快速服务；  2、参数： 处理器：酷睿I5 8代； 3、内存容量： 8GB DDR4； 4、声卡：集成，内置音响； 5、无线：内置无线网卡；  6、电源：120W 高效节能电源； 硬盘容量：128G SSD；1TB硬盘，7200转；  7、屏幕：23英寸，支持分辨率1920×1080； | | 台 | 12 | 否 |
| 3 | 公共就业系统维护终端 | 1、用途：内置招聘会现场系统维护专用程序，能够与招聘会现场设备进行对接，从而维护更新基层场所业务系统、自助设备系统。用于对现场设备和现场程序异常情况的快速处理和日常维护； 2、 处理器：酷睿I7 8代； 3、内存容量：16GB DDR4； 4、显卡类型：独立显卡 2G显存； 5、硬盘容量：512G SSD； 6、屏幕：14英寸，支持分辨率1920×1080； | | 台 | 3 | 否 |
| 4 | 公共就业系统业务办理采集终端 | 1、用途：主用于识别身份证、社保卡及电子社保卡；采集文档信息，将纸质文档信息扫描为电子数据、生成图片文档；与现有求职管理系统对接，将识别到的图片及个人信息进行存档；识别二维码。  2、技术参数：  1.接触式卡支持：卡座支持IC卡，卡触点可使用20万次。支持异步卡如：T=0、T=1的CPU卡，同步卡如常用的存储卡AT24系列,4442,4428等卡型；T=0、T=1：9600—57600bps；  2.支持：人社部、河南省人社厅发行的一代、二代、三代社保卡的读取。  3.非接触式卡支持：支持读写ISO14443 TypeA/B标准的非接触IC卡，Mifare 卡；Type A卡读卡距离不小于4cm，Type B卡读卡距离不小于3cm。  4.二代身份证：内置二代证模块，可读取居民二代证信息，读卡距离2cm；支持港澳台居民居住证信息的读取。  5.PSAM卡座：可支持SAM卡座，支持1.8V、3.3V、5V；最多可配置4个；  6.补光灯：触摸控制灯，可三级调光，功率1W、寿命50000h以上，亮度衰减3%/1000h  7.主摄像头：1000万像素自动对焦摄像头，支持A3、A4幅面拍摄，拍摄各式YUV/MJPG  8.副摄像头：200万像素，拍摄距离0.3米左右，拍摄各式YUV/MJPG，支持万向旋转  9.A3底板：底板支持A3、A4切换，底板有A3、A4、A5、ID Card标示ID Card位置有凹槽；  10.处理器：≥32位处理器  11.支持：蜂鸣器可控  12.指示灯：底板带有双色指示灯；  13.电源：外置电源，DC 5V±5%；  14.操作系统：支持Windows 98、Me、2K、XP、2003、Unix、Linux下的部分用户二次开发；  15.通讯接口：USB接口通讯，采用免驱技术  16.防炫光补光：设备补光非直射拍摄区域；  17.高帧率：17M拍摄的情况下，预览帧率可以达15fps；  18.颜色还原度：拍摄三联单可以完整还原原始颜色信息，可以保留颜色信息，纸张不偏色。  19.防反光底板：底板有磨砂防反光处理，防止底板反光；  20.防误插拔结构 USB线隐藏在文稿台下，有线槽和线卡卡主线，连接可靠，防误插拔  21.智能裁切：可在视频中通过绿框自动框选需要拍摄的文档，并且拍摄的时候自动去掉黑边，只采集框选文档；  22.多图裁切：可同时框选视频中多张文档，并且拍摄的时候一次性生成多张图片  23.红印文档拍摄：拍摄的文档，底色变白，文字变黑，红章更红，打印效果与原图一致  24.文档缺角修复 可根据图片颜色填补文档中残缺部分或者黑边  25.彩色优化支持:使拍摄文档颜色更艳丽、更明亮  26.自动感知连拍 自动判断视频变化进行拍摄，当视频有变化才拍摄，免去定时连拍过快或者过慢的问题  27.图像合并:支持主副头图像合并、正反面合并、多页图像合并  28.证件识别:支持身份证、护照、行驶证、驾照、护照等证件识别，识别率＞90%  29.视频水印:录制视频并且在视频中添加水印，可设置水印内容、尺寸、位置、颜色、字体、斜体、加粗、下划线、透明度、角度 | | 个 | 6 | 否 |
| 5 | 公共就业服务窗口信息发布屏 | 1、参数：  自定义单位logo，时间，窗口名称，窗口介绍，窗口工作人员工牌，叫号信息，宣传信息，游屏信息等内容  处理器：≥四核，1.6GHz；  内存：≥1G RAM；  存储：≥8G Flash；  尺寸：32 PS屏；  分辨率：≥1920X1080  操作系统：≤Android 5.1  通讯接口： WiFi/RJ45网络接口  产品外观：玄铁灰色，窄边设计；  接口：3\*HDMI ；2\*USB ；1\*网口；  整机额定功率：≤135W；  吊架：适用尺寸：32-55寸；主要材料：优质冷扎板，表层防锈处理；  安装方式：吊装 | | 台 | 6 | 否 |
| 6 | 会议视频采集终端 | 1、用途：主用于采集招聘会场照片、视频等多媒体资料；  2、参数：  传感器尺寸:APS画幅（22.3\*14.9mm）  最大像素数:2470万  有效像素:≥2420万  影像处理器:DIGIC 6  最高分辨率:≥6000×4000  高清摄像:全高清（1080）  镜头类型:可更换镜头  镜头卡口:EF卡口  镜头说明:兼容佳能EF系列镜头（包括EF-S镜头，不包括EF-M镜头）  对焦方式:相位检测自动对焦（单次自动对焦，人工智能自动对焦，人工智能伺服自动对焦，手动对焦）  等效焦距:≥19,18-135mm  最大光圈:≥F3.5-5.6  显示屏类型:高清屏  显示屏尺寸:≥3英寸  显示屏像素≥104万像素液晶屏  菜单语言:25种（含简体中文）  取景器类型:光学（眼平五面镜）  快门类型:电子控制焦平面快门  快门速度:30-1/4000秒，B门  闪光指数:≥12  闪光灯回电时间:3秒  场景模式:场景智能自动，闪光灯禁用，创意自动，人像，风光，微距，运动，  特殊场景模式（儿童，食物，烛光，夜景人像，手持夜景，HDR逆光控制  三脚架：  产品节数：≥3节  最低高度≥56cm  最高高度：≥160cm  收拢高度≤59cm  产品重量≤1.25KG  产品承重：≥4KG  最大管径≤23MM  产品材质：铝合金  锁紧方式：板扣式锁紧  高速储存卡 ：  容量：≥128G | | 套 | 1 | 否 |
| 7 | 公共就业自助业务办理查询机 | 1、名称：公共就业自助业务办理查询软件  2、参数：与公共就业自助业务办理查询设备配套使用。  企业自助查询及求职者自助查询、业务办理登记，我要求职、我要培训、我要招聘等，实现远程控制管理等。可实现刷二代身份证或社保卡办理查询业务，方便企业及求职者，体现机构为民服务的意识。采用多手段、多方式为企业和个人提供更多服务。  自助查询系统主界面：显示本系统我要求职、我要招聘等所有功能模块，所有用户操作都可以通过主界面直接进入对应的功能模块。  我要求职：从求职者刷身份证注册到完成简历信息，到找查看企业发布的岗位信息系统流程。  我要招聘：企业用户刷会员卡登录，管理发布的岗位信息到发布对应的岗位信息。  看看招聘会：显示最新招聘会公示：显示招聘会场地、时间、类型等信息。  地图找工作：求职者通过地图展示的方式进行附近工作搜索查看。  政策法规：显示一些政府政策及社会福利等信息供查看了解。  便民服务：显示万年历、公交查询、电话查询、就业机构地址查询等便民信息。  信息维护：就业机构管理员可对招聘会信息、政策法规内容等内容进行编辑修改后台操作。  合作机构：可查看合作机构信息。  支持身份证信息读取，就业二维码信息及社保卡信息读取。 | | 套 | 4 | 否 |
| 1、名称：公共就业自助业务办理查询机 2、参数：  上屏尺寸：≥21.5英寸面板类型：  动态对比度：1000万:1  最佳分辨率：≥1920\*1080  背光类型：LED背光屏幕比例：16:9（宽屏）  视频接口：D-Sub（VGA），DVI-D  点距：≥0.282mm 亮度：250cd/㎡  黑白响应时间：5ms  可视角度：≥170/160°  下屏尺寸：≥19（英寸）色彩：16.7M 分辨率：≥1440\*900  类型：触摸显示一体屏，电容屏。  支持IntelCore i3处理器  采用Intel H61芯片组  支持： SDRAM, 2\* DIMM,最大容量16GB  板载2个RealtekRTL千兆网卡  支持双屏独立显示（2\*VGA ,1\*LVDS）  接口：10 \* COM +1\* PCI-E 16X +1\* MINI PCI-E +2 \* SATA+8 \* USB2.0 +1 \* 8bit GPIO +1 \* PS/2+1\*LPT  声卡：高保真HDA 6声道声卡  静电防护：Contact ± 6kv, Air ±8kv；  系统支持：WIN X、Linux 、Unix等系统  主控参数：  CPU：酷睿系列 主频：≥3.2GHz 核心：≥四核  功耗：80W  内存控制器：双通道DDR  固态硬盘：≥120GSATA  机身材质；钢板厚度1.5mm以上、表面金属烤漆；防锈、防水、防腐蚀、耐磨。  支持自动开关机  支持身份证信息读取，就业二维码信息及社保卡信息读取。 | |
| 8 | 公共就业服务网站自助终端 | 1、用途：自助终端显示用于求职招聘的专用程序，够与原有系统对接，指向许昌市就业网；程序用于求职者自助求职及完善个人简历，企业自助更新招聘信息；自助终端定制软件，定向访问网页，避免无关软件和广告的出现。 2、参数：处理器，I5 8代；内存 ：4G DDR4 2400 ；硬盘：1T硬盘；显卡：集成高性能显卡；声卡：集成，机箱内置音响；无线：内置无线网卡；电源：120W 高效节能电源；接口：4个USB接口(3个USB3.1 1个USB2.0)，一个HDMI接口，1个RJ45接口；屏幕：23.8寸IPS，FHD分辨率1920\*1080，内置高清摄像头 3、安装方式：地面放置 | | 台 | 4 | 否 |
| 9 | 公共就业网站自助信息展示配套设施 | 1、用于放置公共就业服务网站自助终端。  2、参数：  规格：≥长1200\*高700\*高1000 (mm)  材质：桌面采用E1级25mm厚高强度防火板，国家标准五金连接件；  环保：环保标准达到E1级，甲醛释放量小5mg/100g；符合QB/T1951.1-94标准规定 | | 套 | 2 | 否 |
| 10 | 信息发布区配套设施 | 1、名称：信息发布区配套设施  2、参数：  材质：用1.5mm厚优质冷压钢板，模具一体冲孔折弯成型；  表面：坐垫，防锈耐腐蚀； | | 套 | 12 | 否 |
| 11 | 公共就业企业用工信息发布屏 | 名称：就业/用工多媒体信息管控系统：  2、用途：与公共就业企业用工信息发布屏、公共就业信息全彩展示屏等配套使用。系统采取先进技术推出“总部集控管理，终端播放及互动”的智能多媒体信息发布机制，助力用户构建基于LCD、LED、触摸屏、拼接墙等多媒体设备的统一信息发布管理平台。  为企业提供职位发布和企业信息展示的平台，通过本系统企业可以将职位和公司简介进行展示，展示方式包括：  主界面：就业机构定制滚动播放图片展示，可根据机构需要随时更换展示内容。  现场模式：现场展示企业介绍信息，企业视频+文字、图片+文字形式展示。  户外模式：展示企业招聘用工信息列表，支持背景图片自定义。 | | 套 | 2 | 否 |
| 1、名称：公共就业企业用工信息发布屏  2、用途：公共就业企业用工信息发布屏搭载公共就业企业用工展示系统，和许昌市一期建设内容统一数据库，实时从数据库调取用工信息。主要用于就业用工信息展示，需要统一调用和数据处理，支持背景图片自定义变更,提供系统参数修改，能够实现信息发布数据本地临时存储，在断网及断开数据库的紧急情况下，数据仍然能够滚动显示。  3、参数：全彩LED液晶P3系列；≥54英寸；要求定制软件环境，无广告推送及其他无关应用； | |
| 12 | 劳动能力测试设备 | 1、名称：劳动能力测试设备  2、参数：  行为观察分析系统：检测求职人员手指灵巧性、手腕灵活性、 手臂动作稳定性、双手协调性、双臂协调性、反应 速度、腕指操作速度等劳动操作技能水平的设备。  设备类型：手腕灵活型测试仪、双手调节器、敲击板、双臂调节器； | | 套 | 1 | 否 |
| 13 | 测试区配套设施 | 1、名称：测试区配套设施  2、用途：在劳动能力测试区为劳动者提供专用席位。  3、专用席位参数：采用25mm厚刨花板，环保标准达到E1级，饰面采用优质防火板，厚度0.8mm； 4、椅子材质：采用PU成型45#高回弹性发泡阻燃海绵，软硬适中，回弹性好，不变形，根据人体工程学原理设计，座感舒适，钢制椅架； | | 套 | 1 | 否 |
| 14 | 无线网络覆盖 | 1、名称：无线AP  2、参数：  支持 802.11ac wave 2协议，兼容802.11a/b/g/n/ac协议，支持2.4G和5G同时工作，2.4G最大传输速率≥300Mbps，5G最大传输速率≥867Mbps，整机最大传输速率≥1167Mbps；  最大接入用户数≥256，支持基于SSID的接入用户数限制；  支持胖瘦一体化，可通过软件升级的方式在廋AP和胖AP互相转换；  AP支持集中转发和本地转发两种数据转发模式，同一个AP上支持部分本地转发部分集中转发；  支持接入点VPN功能，可以跨互联网与异地的无线控制器建立加密通信隧道，访问总部内网的服务器资源，实现远程访问；  控制器界面支持AP手动功率调整，调整粒度为1dBm，调整范围为1dBm~国家规定功率范围；  支持Portal、802.1x、CA证书认证、微信认证、短信认证、二维码认证、临时访客认证、免用户认证、预共享秘钥等多种认证方式；无需通过云平台即可实现微信认证、短信认证；支持Radius协议；支持WIN10操作系统的安全认证方式，支持802.1X WEP认证; | | 台 | 10 | 否 |
| 1、名称：下一代千兆无线控制器  2、参数：  ▲最大可支持管理AP数≥900，千兆以太网口数≥6个；并需提供1个RJ-45 Console管理口；USB接口数≥2；  内置上网行为审计：可审计用户访问的URL、网页标题等信息，并能审计记录网页正文内容；支持审计用户使用QQ、P2P、流媒体、炒股、网络游戏等网络应用的使用行为以及总时长和总流量；邮件客户端或web mail送和接收的邮件正文及其附件内容；Web BBS发帖内容、微博内容；支持免审计策略，可排除指定用户，对该用户的上网行为不进行审计；  ▲支持用户画像，支持对用户的移动轨迹、来访偏好、高峰时段、来访频次、驻留时长、WiFi使用时长、移动终端类型、性别、归属地域、上网爱好标签等信息进行收集和分析；  支持WAPI个人认证、WAPI企业认证，支持对接移动办公平台进行用户认证，包括阿里钉钉、微信企业号、口袋助理等主流平台，支持同步组织架构实现不同部门人员分配不同的上网权限策略，同时用户端可以直接通过APP或轻应用即可自助管理账号密码；  ▲支持移动APP运维，通过手机APP即可进行无线状态查看、无线网络管理、访客审核、用户画像、客流统计、无线广播、告警通知等；  智能识别：能精确识别无线流量属于具体的什么应用，设备内置应用识别规则库，能识别不低于4500种的网络应用；内置预分类URL库，能识别不低于千万级的URL；能识别接入终端的类型、操作系统，手机号码，并做控制；能查看基于应用的实时和一段时间的流量情况；为了保证应用和URL识别的准确率，要求至少每两个星期保持更新一次；  ▲为便于后期的管理，要求无线接入点须和无线控制器进行联动并支持物联网设备管理，可统一管理多种终端传感器、物联网关； | | 台 | 1 | 否 |
| 1、名称：Poe交换机  2、参数：  24个千兆电接口≥24个，万兆SFP+光口≥4个，支持PoE（802.3af）和PoE+（802.3at）,设备最大功率≥370W；；  交换机应满足全线速存储转发，交换机交换容量≥336Gbps，包转发率≥96Mpps；  二层广播自动发现控制器平台；配置静态IP地址三层发现控制器平台；DHCP Option43方式发现控制器平台；DNS域名发现控制器平台；  支持通过控制器平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换；  支持M-LAG技术，跨设备链路聚合，配对的设备有独立的控制平面；  支持通过APP进行远程管理，并且可以修改交换机网络配置，提供APP软件功能配置；支持通过网管平台跨广域网、NAT远程管理智能交换机；  支持通过控制器平台查看交换机面板端口工作状态，通过端口颜色显示状态即可判断端口是否在线工作；支持通过控制器平台查看交换机处于工作端口最近5分钟、1小时、最近1天、最近1周发送与接收的流量趋势；  ▲交换机业务端口的防雷能力共模不低于9Kv、差模不低于6Kv，并提供相应测试报告 | | 台 | 1 | 否 |
| 15 | 信息化招聘会供电电路系统 | 1、名称：配电箱  2、参数：  规格：≥400 X 200 X500（mm）  材质：金属钢板，箱门具有密封橡胶；  安全防护：通用锁扣，方便维护；接地防护。  安装方式：明装 | | 台 | 1 | 否 |
| 1、名称：断路保护器  2、参数：  过载、短路、漏电保护。  产品级数：4P  额定电流：≥100A  额定电压：≥400V | | 个 | 1 | 否 |
| 1、名称：分区电源控制器：  2、技术参数：  控制数量：≥8路开关量控制；  支持级连：≥16台电源控制器；  ID分址：ID分址拨位开关，最多可级联16台；  控制协议：RS232协议控制； 安装方式：机柜内安装  单路最大负载：≥4000W； | | 台 | 1 | 否 |
| 1、名称：电源控制主机  2、参数：  支持：系统主机可同时RF与WIFI协议控制；  支持：Ipad控制；  支持：≥16(+2)路可编程RS-232和8路RS-485控制接口；  提供：8路红外接口；  提供：9路I/O控制接口；  提供：8路弱电继电器；1路MT-HW级联接口；1路PC电脑控制接口；1个USB接口； 1路TCP/IP控制接口  可自由选择TCP/IP协议；  可外置八路强电电源模块; | | 台 | 1 | 否 |
| 1、名称：控制主机无线控制器  2、参数：  操作系统：Android 8.0  存储容量：≥64GB  处理器：≥八核  系统内存：4GB  可扩展容量：256GB  屏幕尺寸：≥8.4寸  屏幕分辨率：2560\*1600  屏幕比例：16:10  屏幕类型：IPS  WiFi功能：支持  蓝牙功能：支持  电池要求：锂电池，电池容量：3.82V，5100mAh | | 台 | 1 | 否 |
| 1、名称：4M²铜线 ；  2、参数：  BV-4M²单芯铜线  规格：1X4mm平方  颜色：红、黄、双色  材质：无氧铜  绝缘材料：聚氯乙烯  额定电压：450/750V | | 米 | 400 | 否 |
| 1、名称：2.5M²铜线  2、参数：  型号：BV-2.5M²单芯铜线  线路的长度允许工作温度不超过+70℃  电缆的敷设温度不低于-15℃  相对湿度:98%以下  额定电压:300/300V  绝缘电阻(20℃)不小于2MΩ.Km  电线电缆编织密度一般不低于80%  规格：1\*2.5mm平方  材质：无氧铜  绝缘材料：聚氯乙烯  额定电压：450/750V | | 米 | 900 | 否 |
| 1、名称：六类网络电缆  2、参数:  1.十字骨架分开了线对并维持稳定的线对位置，减小了近端串扰损耗（NEXT）和保持了阻抗稳定。精确的不同线对扭绞节距搭配和平衡设计，减小了近端串扰损耗（NEXT），最大的带宽和信噪比余量用于关键任务的传输。  2.设计：精确的不同线对扭绞节距搭配和平衡设计，减小了近端串扰损耗（NEXT），最大的带宽和信噪比余量用于关键任务的传输。  3.性能：导体：非屏蔽为φ0.57mm纯度99.996％无氧铜导体。  4.绝缘：HDPE性能介电常数和衰减正切损耗角稳定，且绝缘机械性能及环境性能满足YD/T 760和YD/T 1019-2013标准，绝缘颜色和色序满足GB/T6995.2-2008和YD/T 1019-2013，抗张强度≥16％Mpa，伸长率≥300％；  5.护套：PVC 聚氯乙烯，安全性能，环境性能，安全性能符合GB/T8815-2008 H-70和YD/T1019的要求，符合ROHS的要求，老化前伸长率≥150％，抗张13.5Mpa；老化后伸长率≥125％，抗张≥12.5Mpa；  6.成品外径：φ6.4±0.1mm，被覆厚度：0.55±0.05mm，绝缘外径：1.02±0.03mm；米距：≤±0.5%，1m；  7.箱线公差：305±1.5m；  8.阻抗：(f=1-100MHz)100±15Ω，(f=101-250MHz)100±22Ω ；  9.直流电阻：20℃≤9.5Ω/100米；  10.工作电容：≤5.6nF/100M(@1kHz)；  11.对地电容不平衡：≤160pF/100M；  12.传播速度：65%；  13.延迟差：45ns/100M；  14.最大导体电阻：93.8Ω/KM；最小绝缘电阻：5000MΩ.KM；最大导体电平衡：5％（@20℃）； | | 米 | 1200 | 否 |
| 1、名称：网络模块  2、参数：  材质：外壳：磷青铜 C5191R-H，JACK外壳：ABS UL94V-0。PIN：磷青铜 C5210-EH, t=0.3mm, 先镀镍60μ”，后镀雾锡120μ”，与相配合的水晶接头PIN接触表面, 再镀金50μ”。  支架：PBT UL94V-0。PCB板：FR4。插拔寿命:与标准FCC口相配合的RJ-45水晶头1500次以上。插拔力：插入力≤20N,拔出力≤20N。  IDC座：PC UL94V-0。线径：22-24 AWG。端子：磷青铜 C5191R-H, t=0.4mm，先镀软镍100μ”，后镀雾锡200μ”。使用寿命：200次以上。  电气特性：绝缘阻抗：500MΩ。高压测试：1,000V。DC电流：1.5Amps。DC阻抗：0.1Ω。接触阻抗：20mΩ。弧形金针设计，减少近端串音干扰，提升近端串音余量。  适用环境：使用温度：-40°C～70°C。储藏温度：-40°C～80°C。相对湿度：10%～90%。系统性能的保证值超过TIA/EIA-568-B.2-1要求,支持T568A和T568B两种接线方式；采用抗高压阻燃材料，防火等级达到UL94V-0  颜色：为方便各功能区域的管理和维护，快速区分内外网及专网等不同网段，可选白、蓝、红、黄、黑、紫6种颜色。 | | 个 | 120 | 否 |
| 1、名称：网络跳线  2、参数：  标准：符合YD/T 926 ，ISO/IEC 11801 TIA/EIA-568-B标准的要求；  材质：采用多股软铜（电解铜，纯度99.99%）绞合线，机械物理参数100%通过通道测试，采用专业测试设备（FLUKE）对成品跳线进行100%检测，剔除因跳线引起的网络问题。  工艺：跳线具有注塑式尾套，防松脱，确保电缆和插头的可靠性和链接稳定性，采用50μ镀金RJ45插头，确保镀金簧片与导体可靠接触；插拔次数≥1500次；  颜色和长度：为方便各功能区域的管理和维护，快速区分内外网及专网等不同网段，可选白、蓝、红、黄、黑、紫6种颜色； | | 条 | 60 | 否 |
| 1、名称：网络面板插座  2、参数：  端口数量：双口；  3类型：86型暗装网络插座；  材质：聚碳酸脂；  颜色：白色；  接口类型：RJ45接口；  尺寸≥86\*86mm； 安装方式：暗装； | | 个 | 60 | 否 |
| 1、名称：五孔插座  参数：  标准：五孔；  类型：暗装插座；  颜色：白色；  尺寸：86×86mm；  材质：环保PC料、优质铜材；  额定电流：10A；  工作电压：220V； | | 个 | 60 | 否 |
| 16 | 信息化招聘会辅材 | 招聘现场及服务台综合布线所需辅材； | | 批 | 1 | 否 |
| 17 | 东城区辖区内5个乡（镇办） | 公共就业自助业务办理查询机 | 1、名称：公共就业自助业务办理查询软件  2、参数：与公共就业自助业务办理查询设备配套使用。  企业自助查询及求职者自助查询、业务办理登记，我要求职、我要培训、我要招聘等，实现远程控制管理等。可实现刷二代身份证或社保卡办理查询业务，方便企业及求职者，体现机构为民服务的意识。采用多手段、多方式为企业和个人提供更多服务。  自助查询系统主界面：显示本系统我要求职、我要招聘等所有功能模块，所有用户操作都可以通过主界面直接进入对应的功能模块。  我要求职：从求职者刷身份证注册到完成简历信息，到找查看企业发布的岗位信息系统流程。  我要招聘：企业用户刷会员卡登录，管理发布的岗位信息到发布对应的岗位信息。  看看招聘会：显示最新招聘会公示：显示招聘会场地、时间、类型等信息。  地图找工作：求职者通过地图展示的方式进行附近工作搜索查看。  政策法规：显示一些政府政策及社会福利等信息供查看了解。  便民服务：显示万年历、公交查询、电话查询、就业机构地址查询等便民信息。  信息维护：就业机构管理员可对招聘会信息、政策法规内容等内容进行编辑修改后台操作。  合作机构：可查看合作机构信息。  支持身份证信息读取，就业二维码信息及社保卡信息读取。 | 套 | 10 | 是 |
| 1、名称：公共就业自助业务办理查询机 2、参数：  上屏尺寸：≥21.5英寸面板类型：  动态对比度：1000万:1  最佳分辨率：≥1920\*1080  背光类型：LED背光屏幕比例：16:9（宽屏）  视频接口：D-Sub（VGA），DVI-D  点距：≥0.282mm 亮度：250cd/㎡  黑白响应时间：5ms  可视角度：≥170/160°  下屏尺寸：≥19（英寸）色彩：16.7M 分辨率：≥1440\*900  类型：触摸显示一体屏，电容屏。  支持IntelCore i3处理器  采用Intel H61芯片组  支持： SDRAM, 2\* DIMM,最大容量16GB  板载2个RealtekRTL千兆网卡  支持双屏独立显示（2\*VGA ,1\*LVDS）  接口：10 \* COM +1\* PCI-E 16X +1\* MINI PCI-E +2 \* SATA+8 \* USB2.0 +1 \* 8bit GPIO +1 \* PS/2+1\*LPT  声卡：高保真HDA 6声道声卡  静电防护：Contact ± 6kv, Air ±8kv；  系统支持：WIN X、Linux 、Unix等系统  主控参数：  CPU：酷睿系列 主频：≥3.2GHz 核心：≥四核  功耗：80W  内存控制器：双通道DDR  固态硬盘：≥120GSATA  机身材质；钢板厚度1.5mm以上、表面金属烤漆；防锈、防水、防腐蚀、耐磨。 |
| 就业创业信息室内全彩展示屏 | 1、名称：公共就业信息全彩展示屏  2、参数：  物理点间距：≥2.5mm；  物理密度：≥160000点/m2；  水平视角：≥140°；  灰度等级：16384级；  图像传输速度：≥72帧/秒；  屏幕刷新速率：≥800HZ；  非线性校正（GAMMA）：10级可调；  视频输入方式： Video及S-video；  控制系统采用：DVI显卡＋数据采集卡+数据接受卡；  平整度：任意相邻像素间0.5mm；  模块拼接间隙：<0.9mm ；  均匀性：像素光强、模块亮度均匀；  发光管封装技术：国内封装；  防护等级: IP31；  相对湿度：75%；  平整度：±1mm；  最大功耗：1200W/m2；  音响系统：音柱+功放；10KW智能配电箱；无人值机功能；  钢结构框架：根据现场实际情况定制；  支持：文本文件，WORD文件，图片文件（BMP／JPG／GIF／PCX等常用图片文件格式），动画文件（MPG ／MPEG／MPV／MPA／AVI／VCD／SWF／RM／RA／RMJ／ASF等视频文件格式）。  具有：防潮、防尘、防腐、防静电、防雷击功能，同时具有过流、短路、过压、欠压保护功能； | m² | 15 | 否 |
| 公共就业系统业务办理终端 | 1、名称：公共就业系统办理终端  2、参数：  处理器：酷睿I5 8代；  内存容量：≥8GB DDR4；  显卡类型：独立显卡≥ 2G显存；  硬盘容量：512G SSD；  屏幕：14英寸，支持分辨率1920×1080； | 台 | 5 | 否 |
| 网络供电改造 | 1、名称： 快速以太网交换机  2、传输速率：10/100/1000Mbps、  3：端口：10/100/1000Base-T以太网端口  4、包转发率 ：12Mpps  5、电源电压 ：AC 100-240V，50/60Hz，交流供电 | 台 | 5 | 否 |
| 1、名称：六类网络电缆  2、护套材质：PVC  3、参数:护套颜色（可选）：默认灰色；成品外径：6.3±0.3mm ；导体：99.99%无氧铜 ；导体直径：23AWG；导体绝缘外径：1.1±0.05mm ；芯数：4\*2 ；特性阻抗：100±15Ω ；导体间介电强度，DC，1min：1Kv/1min ；工作电容最大值：≤5.6nF/100m ；单根导体最大电阻：≤9.5Ω/100m ；线对直流电阻不平衡性：≤2.5% ；最小互电容：51pf/m ；最大平衡电容：160pf/km ；最大电流平衡：2% ；敷设弯曲半径：建议敷设弯曲半径>8倍线缆外径 ；敷设拉力：建议敷设时短期拉力<110N ；使用拉力：建议使用时长期拉力<20N 4、用途：用于摊位网络连接 | 米 | 1000 | 否 |
| 1、名称：2.5M²铜线  2、用途：摊位供电三相电；  3、型号：BV-2.5M²单芯铜线  4、规格：1\*2.5mm平方  5、颜色：红、黄、双色  6、材质：无氧铜  7、绝缘材料：聚氯乙烯  8、额定电压：450/750V  9、用途：摊位供电支线 | 米 | 3000 | 否 |
| 18 | 东城区辖区内2个车站（许昌东站、许昌汽车东站） | 公共就业自助业务办理查询机 | 1、名称：公共就业自助业务办理查询软件  2、参数：与公共就业自助业务办理查询设备配套使用。  企业自助查询及求职者自助查询、业务办理登记，我要求职、我要培训、我要招聘等，实现远程控制管理等。可实现刷二代身份证或社保卡办理查询业务，方便企业及求职者，体现机构为民服务的意识。采用多手段、多方式为企业和个人提供更多服务。  自助查询系统主界面：显示本系统我要求职、我要招聘等所有功能模块，所有用户操作都可以通过主界面直接进入对应的功能模块。  我要求职：从求职者刷身份证注册到完成简历信息，到找查看企业发布的岗位信息系统流程。  我要招聘：企业用户刷会员卡登录，管理发布的岗位信息到发布对应的岗位信息。  看看招聘会：显示最新招聘会公示：显示招聘会场地、时间、类型等信息。  地图找工作：求职者通过地图展示的方式进行附近工作搜索查看。  政策法规：显示一些政府政策及社会福利等信息供查看了解。  便民服务：显示万年历、公交查询、电话查询、就业机构地址查询等便民信息。  信息维护：就业机构管理员可对招聘会信息、政策法规内容等内容进行编辑修改后台操作。  合作机构：可查看合作机构信息。  支持身份证信息读取，就业二维码信息及社保卡信息读取。 | 台 | 8 | 是 |
| 1、名称：公共就业自助业务办理查询机 2、参数：上屏尺寸：≥21.5英寸面板类型：  动态对比度：1000万:1  最佳分辨率：≥1920\*1080  背光类型：LED背光屏幕比例：16:9（宽屏）  视频接口：D-Sub（VGA），DVI-D  点距：≥0.282mm 亮度：250cd/㎡  黑白响应时间：5ms  可视角度：≥170/160°  下屏尺寸：≥19（英寸）色彩：16.7M 分辨率：≥1440\*900  类型：触摸显示一体屏，电容屏。  支持IntelCore i3处理器  采用Intel H61芯片组  支持： SDRAM, 2\* DIMM,最大容量16GB  板载2个RealtekRTL千兆网卡  支持双屏独立显示（2\*VGA ,1\*LVDS）  接口：10 \* COM +1\* PCI-E 16X +1\* MINI PCI-E +2 \* SATA+8 \* USB2.0 +1 \* 8bit GPIO +1 \* PS/2+1\*LPT  声卡：高保真HDA 6声道声卡  静电防护：Contact ± 6kv, Air ±8kv；  系统支持：WIN X、Linux 、Unix等系统  主控参数：  CPU：酷睿系列 主频：≥3.2GHz 核心：≥四核  功耗：80W  内存控制器：双通道DDR  固态硬盘：≥120GSATA  机身材质；钢板厚度1.5mm以上、表面金属烤漆；防锈、防水、防腐蚀、耐磨。 |
| 公共就业企业用工信息发布屏 | 1、名称：公共就业企业用工信息发布屏  2、用途：公共就业企业用工信息发布屏搭载公共就业企业用工展示系统，和许昌市一期建设内容统一数据库，实时从数据库调取用工信息。主要用于就业用工信息展示，需要统一调用和数据处理，支持背景图片自定义变更,提供系统参数修改，能够实现信息发布数据本地临时存储，在断网及断开数据库的紧急情况下，数据仍然能够滚动显示。  3、参数：全彩LED液晶P3系列；≥54英寸；要求定制软件环境，无广告推送及其他无关应用； | 台 | 8 | 否 |
| 网络供电改造 | 1、名称： 快速以太网交换机  2、传输速率：10/100/1000Mbps、  3：端口：10/100/1000Base-T以太网端口  4、包转发率 ：12Mpps  5、电源电压 ：AC 100-240V，50/60Hz，交流供电 | 台 | 2 | 否 |
| 1、名称：六类网络电缆  2、护套材质：PVC  3、参数:护套颜色（可选）：默认灰色；成品外径：6.3±0.3mm ；导体：99.99%无氧铜 ；导体直径：23AWG；导体绝缘外径：1.1±0.05mm ；芯数：4\*2 ；特性阻抗：100±15Ω ；导体间介电强度，DC，1min：1Kv/1min ；工作电容最大值：≤5.6nF/100m ；单根导体最大电阻：≤9.5Ω/100m ；线对直流电阻不平衡性：≤2.5% ；最小互电容：51pf/m ；最大平衡电容：160pf/km ；最大电流平衡：2% ；敷设弯曲半径：建议敷设弯曲半径>8倍线缆外径 ；敷设拉力：建议敷设时短期拉力<110N ；使用拉力：建议使用时长期拉力<20N 4、用途：用于摊位网络连接 | 米 | 800 | 否 |
| 1、名称：2.5M²铜线  2、用途：摊位供电三相电；  3、型号：BV-2.5M²单芯铜线  4、规格：1\*2.5mm平方  5、颜色：红、黄、双色  6、材质：无氧铜  7、绝缘材料：聚氯乙烯  8、额定电压：450/750V  9、用途：摊位供电支线 | 米 | 1600 | 否 |
| 19 | 东城区辖区内3所高校（许昌学院、许昌市职业技术员学院、许昌市电气学院） | 公共就业自助业务办理查询机 | 1、名称：公共就业自助业务办理查询软件  2、参数：与公共就业自助业务办理查询设备配套使用。  企业自助查询及求职者自助查询、业务办理登记，我要求职、我要培训、我要招聘等，实现远程控制管理等。可实现刷二代身份证或社保卡办理查询业务，方便企业及求职者，体现机构为民服务的意识。采用多手段、多方式为企业和个人提供更多服务。  自助查询系统主界面：显示本系统我要求职、我要招聘等所有功能模块，所有用户操作都可以通过主界面直接进入对应的功能模块。  我要求职：从求职者刷身份证注册到完成简历信息，到找查看企业发布的岗位信息系统流程。  我要招聘：企业用户刷会员卡登录，管理发布的岗位信息到发布对应的岗位信息。  看看招聘会：显示最新招聘会公示：显示招聘会场地、时间、类型等信息。  地图找工作：求职者通过地图展示的方式进行附近工作搜索查看。  政策法规：显示一些政府政策及社会福利等信息供查看了解。  便民服务：显示万年历、公交查询、电话查询、就业机构地址查询等便民信息。  信息维护：就业机构管理员可对招聘会信息、政策法规内容等内容进行编辑修改后台操作。  合作机构：可查看合作机构信息。  支持身份证信息读取，就业二维码信息及社保卡信息读取。 | 台 | 18 | 是 |
| 1、名称：公共就业自助业务办理查询机 2、参数：上屏尺寸：≥21.5英寸面板类型：  动态对比度：1000万:1  最佳分辨率：≥1920\*1080  背光类型：LED背光屏幕比例：16:9（宽屏）  视频接口：D-Sub（VGA），DVI-D  点距：≥0.282mm 亮度：250cd/㎡  黑白响应时间：5ms  可视角度：≥170/160°  下屏尺寸：≥19（英寸）色彩：16.7M 分辨率：≥1440\*900  类型：触摸显示一体屏，电容屏。  支持IntelCore i3处理器  采用Intel H61芯片组  支持： SDRAM, 2\* DIMM,最大容量16GB  板载2个RealtekRTL千兆网卡  支持双屏独立显示（2\*VGA ,1\*LVDS）  接口：10 \* COM +1\* PCI-E 16X +1\* MINI PCI-E +2 \* SATA+8 \* USB2.0 +1 \* 8bit GPIO +1 \* PS/2+1\*LPT  声卡：高保真HDA 6声道声卡  静电防护：Contact ± 6kv, Air ±8kv；  系统支持：WIN X、Linux 、Unix等系统  主控参数：  CPU：酷睿系列 主频：≥3.2GHz 核心：≥四核  功耗：80W  内存控制器：双通道DDR  固态硬盘：≥120GSATA  机身材质；钢板厚度1.5mm以上、表面金属烤漆；防锈、防水、防腐蚀、耐磨。 |
| 公共就业企业用工信息发布屏 | 1、名称：公共就业企业用工信息发布屏  2、用途：公共就业企业用工信息发布屏搭载公共就业企业用工展示系统，和许昌市一期建设内容统一数据库，实时从数据库调取用工信息。主要用于就业用工信息展示，需要统一调用和数据处理，支持背景图片自定义变更,提供系统参数修改，能够实现信息发布数据本地临时存储，在断网及断开数据库的紧急情况下，数据仍然能够滚动显示。  3、参数：全彩LED液晶P3系列；≥54英寸；要求定制软件环境，无广告推送及其他无关应用； | 台 | 18 | 否 |
| 网络供电改造 | 1、名称： 快速以太网交换机  2、传输速率：10/100/1000Mbps、  3：端口：10/100/1000Base-T以太网端口  4、包转发率 ：12Mpps  5、电源电压 ：AC 100-240V，50/60Hz，交流供电 | 台 | 2 | 否 |
| 1、名称：六类网络电缆  2、护套材质：PVC  3、参数:护套颜色（可选）：默认灰色；成品外径：6.3±0.3mm ；导体：99.99%无氧铜 ；导体直径：23AWG；导体绝缘外径：1.1±0.05mm ；芯数：4\*2 ；特性阻抗：100±15Ω ；导体间介电强度，DC，1min：1Kv/1min ；工作电容最大值：≤5.6nF/100m ；单根导体最大电阻：≤9.5Ω/100m ；线对直流电阻不平衡性：≤2.5% ；最小互电容：51pf/m ；最大平衡电容：160pf/km ；最大电流平衡：2% ；敷设弯曲半径：建议敷设弯曲半径>8倍线缆外径 ；敷设拉力：建议敷设时短期拉力<110N ；使用拉力：建议使用时长期拉力<20N 4、用途：用于摊位网络连接 | 米 | 800 | 否 |
| 1、名称：2.5M²铜线  2、用途：摊位供电三相电；  3、型号：BV-2.5M²单芯铜线  4、规格：1\*2.5mm平方  5、颜色：红、黄、双色  6、材质：无氧铜  7、绝缘材料：聚氯乙烯  8、额定电压：450/750V  9、用途：摊位供电支线 | 米 | 1600 | 否 |

##### 建安区

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **许昌市就业创业全域网络覆盖信息化建设建安区建设采购清单** | | | | | | |
| **序号** | **货物名称** | **技术规格及主要参数** | | **单位** | **数量** | **是否为核心产品** |
| 1 | 信息化招聘会服务台 | 1、用途：依据招聘会现场实际情况，进行招聘会服务台布局。服务台按照招聘会现场规模及设计方案进行定制，达到美观大方，接待群众的目的。  2、服务台参数：办公座位10把，服务座位10把，工位6个  规格：9000\*680\*800(mm)长宽高；  席位材质：芯板采用25mm实木颗粒板；  环保标准：E1级；  饰面：采用环保三聚氰胺饰面，具有很强的耐磨性和耐高温性。  3、椅子材质：  办公座位材质：高弹性网布，填充45#高回弹性发泡阻燃海绵；  根据人体工程学原理设计；  钢制椅架；  4、服务座位材质：  材质：优质环保皮；  地盘：不锈钢地盘； | | 套 | 1 | 否 |
| 2 | 信息化招聘会服务台业务办理终端 | 1、用途：与许昌市公共就业系统的招聘会综合业务管理系统进行对接，业务办理终端内置业务综合平台，从而为群众提供招聘会大厅业务办理功能，能够为前来办理业务的群众和单位提供快速服务；  2、参数： 处理器：酷睿I5 8代； 3、内存容量： 8GB DDR4； 4、声卡：集成，内置音响； 5、无线：内置无线网卡；  6、电源：120W 高效节能电源； 硬盘容量：128G SSD；1TB硬盘，7200转；  7、屏幕：23英寸，支持分辨率1920×1080； | | 台 | 5 | 否 |
| 3 | 公共就业系统维护终端 | 1. 用途：内置招聘会现场系统维护专用程序，能够与招聘会现场设备进行对接，从而维护更新基层场所业务系统、自助设备系统。用于对现场设备和现场程序异常情况的快速处理和日常维护；   2、 处理器：酷睿I7 8代； 3、内存容量：16GB DDR4； 4、显卡类型：独立显卡 2G显存； 5、硬盘容量：512G SSD； 6、屏幕：14英寸，支持分辨率1920×1080； | | 台 | 3 | 否 |
| 4 | 公共就业系统业务办理采集终端 | 1、用途：主用于识别身份证、社保卡及电子社保卡；采集文档信息，将纸质文档信息扫描为电子数据、生成图片文档；与现有求职管理系统对接，将识别到的图片及个人信息进行存档；识别二维码。  2、技术参数：  1.接触式卡支持：卡座支持符合ISO7816标准的IC卡，卡触点可使用20万次。支持异步卡如：T=0、T=1的CPU卡，同步卡如常用的存储卡AT24系列,4442,4428等卡型；T=0、T=1：9600—57600bps；  2.支持：人社部、河南省人社厅发行的一代、二代、三代社保卡的读取，符合EMV和PBOC3.0标准。  3.非接触式卡支持：支持读写ISO14443 TypeA/B标准的非接触IC卡，Mifare 卡；Type A卡读卡距离不小于4cm，Type B卡读卡距离不小于3cm。  4.二代身份证：内置二代证模块，可读取居民二代证信息，读卡距离2cm；支持港澳台居民居住证信息的读取。  5.PSAM卡座：可支持符合ISO7816标准的SAM卡座，支持1.8V、3.3V、5V；最多可配置4个；  6.补光灯：触摸控制灯，可三级调光，功率1W、寿命50000h以上，亮度衰减3%/1000h  7.主摄像头：1000万像素自动对焦摄像头，支持A3、A4幅面拍摄，拍摄各式YUV/MJPG  8.副摄像头：200万像素，拍摄距离0.3米左右，拍摄各式YUV/MJPG，支持万向旋转  9.A3底板：底板支持A3、A4切换，底板有A3、A4、A5、ID Card标示ID Card位置有凹槽；  10.处理器：≥32位处理器  11.支持：蜂鸣器可控  12.指示灯：底板带有双色指示灯；  13.电源：外置电源，DC 5V±5%；  14.操作系统：支持Windows 98、Me、2K、XP、2003、Unix、Linux下的部分用户二次开发；  15.通讯接口：USB接口通讯，采用免驱技术  16.防炫光补光：设备补光非直射拍摄区域；  17.高帧率：17M拍摄的情况下，预览帧率可以达15fps；  18.颜色还原度：拍摄三联单可以完整还原原始颜色信息，可以保留颜色信息，纸张不偏色。  19.防反光底板：底板有磨砂防反光处理，防止底板反光；  20.防误插拔结构 USB线隐藏在文稿台下，有线槽和线卡卡主线，连接可靠，防误插拔  21.智能裁切：可在视频中通过绿框自动框选需要拍摄的文档，并且拍摄的时候自动去掉黑边，只采集框选文档；  22.多图裁切：可同时框选视频中多张文档，并且拍摄的时候一次性生成多张图片  23.红印文档拍摄：拍摄的文档，底色变白，文字变黑，红章更红，打印效果与原图一致  24.文档缺角修复 可根据图片颜色填补文档中残缺部分或者黑边  25.彩色优化支持:使拍摄文档颜色更艳丽、更明亮  26.自动感知连拍 自动判断视频变化进行拍摄，当视频有变化才拍摄，免去定时连拍过快或者过慢的问题  27.图像合并:支持主副头图像合并、正反面合并、多页图像合并  28.证件识别:支持身份证、护照、行驶证、驾照、护照等证件识别，识别率＞90%  29.视频水印:录制视频并且在视频中添加水印，可设置水印内容、尺寸、位置、颜色、字体、斜体、加粗、下划线、透明度、角度 | | 个 | 5 | 否 |
| 5 | 公共就业服务窗口信息发布屏 | 1、参数：  自定义单位logo，时间，窗口名称，窗口介绍，窗口工作人员工牌，叫号信息，宣传信息，游屏信息等内容  处理器：≥四核，1.6GHz；  内存：≥1G RAM；  存储：≥8G Flash；  尺寸：32 PS屏；  分辨率：：≥1920X1080  操作系统：≤Android 5.1  通讯接口： WiFi/RJ45网络接口  产品外观：玄铁灰色，窄边设计；  接口：3\*HDMI ；2\*USB ；1\*网口；  整机额定功率：≤135W；  吊架：适用尺寸：32-55寸；主要材料：优质冷扎板，表层防锈处理；  安装方式：吊装 | | 台 | 5 | 否 |
| 6 | 会议视频采集终端 | 1、用途：主用于采集招聘会场照片、视频等多媒体资料；  2、参数：  传感器尺寸:APS画幅（22.3\*14.9mm）  最大像素数:2470万  有效像素:≥2420万  影像处理器:DIGIC 6  最高分辨率:≥6000×4000  高清摄像:全高清（1080）  镜头类型:可更换镜头  镜头卡口:EF卡口  镜头说明:兼容佳能EF系列镜头（包括EF-S镜头，不包括EF-M镜头）  对焦方式:相位检测自动对焦（单次自动对焦，人工智能自动对焦，人工智能伺服自动对焦，手动对焦）  等效焦距:≥19,18-135mm  最大光圈:≥F3.5-5.6  显示屏类型:高清屏  显示屏尺寸:≥3英寸  显示屏像素≥104万像素液晶屏  菜单语言:25种（含简体中文）  取景器类型:光学（眼平五面镜）  快门类型:电子控制焦平面快门  快门速度:30-1/4000秒，B门  闪光指数:≥12  闪光灯回电时间:3秒  场景模式:场景智能自动，闪光灯禁用，创意自动，人像，风光，微距，运动，  特殊场景模式（儿童，食物，烛光，夜景人像，手持夜景，HDR逆光控制  三脚架：  产品节数：≥3节  最低高度≥56cm  最高高度：≥160cm  收拢高度≤59cm  产品重量≤1.25KG  产品承重：≥4KG  最大管径≤23MM  产品材质：铝合金  锁紧方式：板扣式锁紧  高速储存卡 ：  容量：≥128G | | 套 | 1 | 否 |
| 7 | 公共就业自助业务办理查询机 | 1、名称：公共就业自助业务办理查询软件  2、参数：与公共就业自助业务办理查询设备配套使用。  企业自助查询及求职者自助查询、业务办理登记，我要求职、我要培训、我要招聘等，实现远程控制管理等。可实现刷二代身份证或社保卡办理查询业务，方便企业及求职者，体现机构为民服务的意识。采用多手段、多方式为企业和个人提供更多服务。  自助查询系统主界面：显示本系统我要求职、我要招聘等所有功能模块，所有用户操作都可以通过主界面直接进入对应的功能模块。  我要求职：从求职者刷身份证注册到完成简历信息，到找查看企业发布的岗位信息系统流程。  我要招聘：企业用户刷会员卡登录，管理发布的岗位信息到发布对应的岗位信息。  看看招聘会：显示最新招聘会公示：显示招聘会场地、时间、类型等信息。  地图找工作：求职者通过地图展示的方式进行附近工作搜索查看。  政策法规：显示一些政府政策及社会福利等信息供查看了解。  便民服务：显示万年历、公交查询、电话查询、就业机构地址查询等便民信息。  信息维护：就业机构管理员可对招聘会信息、政策法规内容等内容进行编辑修改后台操作。  合作机构：可查看合作机构信息。  支持身份证信息读取，就业二维码信息及社保卡信息读取。 | | 套 | 4 | 是 |
| 1、名称：公共就业自助业务办理查询机 2、参数：  上屏尺寸：≥21.5英寸面板类型：  动态对比度：1000万:1  最佳分辨率：≥1920\*1080  背光类型：LED背光屏幕比例：16:9（宽屏）  视频接口：D-Sub（VGA），DVI-D  点距：≥0.282mm 亮度：250cd/㎡  黑白响应时间：5ms  可视角度：≥170/160°  下屏尺寸：≥19（英寸）色彩：16.7M 分辨率：≥1440\*900  类型：触摸显示一体屏，电容屏。  支持IntelCore i3处理器  采用Intel H61芯片组  支持： SDRAM, 2\* DIMM,最大容量16GB  板载2个RealtekRTL千兆网卡  支持双屏独立显示（2\*VGA ,1\*LVDS）  接口：10 \* COM +1\* PCI-E 16X +1\* MINI PCI-E +2 \* SATA+8 \* USB2.0 +1 \* 8bit GPIO +1 \* PS/2+1\*LPT  声卡：高保真HDA 6声道声卡  静电防护：Contact ± 6kv, Air ±8kv；  系统支持：WIN X、Linux 、Unix等系统  主控参数：  CPU：酷睿系列 主频：≥3.2GHz 核心：≥四核  功耗：80W  内存控制器：双通道DDR  固态硬盘：≥120GSATA  机身材质；钢板厚度1.5mm以上、表面金属烤漆；防锈、防水、防腐蚀、耐磨。  支持自动开关机  支持身份证信息读取，就业二维码信息及社保卡信息读取。 | |
| 8 | 公共就业服务网站自助终端 | 1、用途：自助终端显示用于求职招聘的专用程序，够与原有系统对接，指向许昌市就业网；程序用于求职者自助求职及完善个人简历，企业自助更新招聘信息；自助终端定制软件，定向访问网页，避免无关软件和广告的出现。 2、参数：处理器，I5 8代；内存 ：4G DDR4 2400 ；硬盘：1T硬盘；显卡：集成高性能显卡；声卡：集成，机箱内置音响；无线：内置无线网卡；电源：120W 高效节能电源；接口：4个USB接口(3个USB3.1 1个USB2.0)，一个HDMI接口，1个RJ45接口；屏幕：23.8寸IPS，FHD分辨率1920\*1080，内置高清摄像头 3、安装方式：地面放置 | | 台 | 4 | 否 |
| 9 | 公共就业网站自助信息展示配套设施 | 1、参数：  规格：≥长1200\*高700\*高1000 (mm)  材质：桌面采用E1级25mm厚高强度防火板，国家标准五金连接件；  环保：环保标准达到E1级，甲醛释放量小5mg/100g；符合QB/T1951.1-94标准规定 | | 套 | 2 | 否 |
| 10 | 公共就业信息全彩展示屏 | 1、参数：  物理点间距：≥2.5mm；  物理密度：≥160000点/m2；  水平视角：≥140°；  灰度等级：16384级；  图像传输速度：≥72帧/秒；  屏幕刷新速率：≥800HZ；  非线性校正（GAMMA）：10级可调；  视频输入方式： Video及S-video；  控制系统采用：DVI显卡＋数据采集卡+数据接受卡；  平整度：任意相邻像素间0.5mm；  模块拼接间隙：<0.9mm ；  均匀性：像素光强、模块亮度均匀；  发光管封装技术：国内封装；  防护等级: IP31；  相对湿度：75%；  平整度：±1mm；  最大功耗：1200W/m2；  音响系统：音柱+功放；10KW智能配电箱；无人值机功能；  钢结构框架：根据现场实际情况定制；  支持：文本文件，WORD文件，图片文件（BMP／JPG／GIF／PCX等常用图片文件格式），动画文件（MPG ／MPEG／MPV／MPA／AVI／VCD／SWF／RM／RA／RMJ／ASF等视频文件格式）。  具有：防潮、防尘、防腐、防静电、防雷击功能，同时具有过流、短路、过压、欠压保护功能； | | ㎡ | 6 | 否 |
| 11 | 信息发布区配套设施 | 1、参数：  材质：用1.5mm厚优质冷压钢板，模具一体冲孔折弯成型；  表面：坐垫，防锈耐腐蚀； | | 套 | 6 | 否 |
| 12 | 公共就业企业用工信息发布屏 | 1、就业/用工多媒体信息管控系统：与公共就业企业用工信息发布屏、公共就业信息全彩展示屏等配套使用。系统采取先进技术推出“总部集控管理，终端播放及互动”的智能多媒体信息发布机制，助力用户构建基于LCD、LED、触摸屏、拼接墙等多媒体设备的统一信息发布管理平台。  为企业提供职位发布和企业信息展示的平台，通过本系统企业可以将职位和公司简介进行展示，展示方式包括：  主界面：就业机构定制滚动播放图片展示，可根据机构需要随时更换展示内容。  现场模式：现场展示企业介绍信息，企业视频+文字、图片+文字形式展示。  户外模式：展示企业招聘用工信息列表，支持背景图片自定义。 | | 套 | 2 | 否 |
| 1、名称：公共就业企业用工信息发布屏  2、用途：公共就业企业用工信息发布屏搭载公共就业企业用工展示系统，和许昌市一期建设内容统一数据库，实时从数据库调取用工信息。主要用于就业用工信息展示，需要统一调用和数据处理，支持背景图片自定义变更,提供系统参数修改，能够实现信息发布数据本地临时存储，在断网及断开数据库的紧急情况下，数据仍然能够滚动显示。  3、公共就业企业用工信息发布屏  参数：  1.产品定位：≥55英寸液晶电视，黑色边框，窄边设计  2.背光类型：直下式/DLED  3.能效等级：≥二级能效  4.整机功率：≤150W  5.分辨率：3840×2160  6.CPU:≥4核  7.GPU:≥5核  8.智能独立操作系统：≥安卓5.1  9.存储内存：≥16G  10.USB2.0≥2  11.HDMI2.0≥3  12.开机画面：可定制开机画面  13.定制软件环境 | |
| 13 | 公共就业企业用工信息发布屏 | 1、用途：与许昌市招聘求职系统对接，能够展示窗口所办理的业务、办事流程、通知公告等各类综合服务信息，定制软件，无多余软件及广告；  2、参数：液晶类型：LED；光源方式：LED背光显示；尺寸： 43英寸；物理分辨率：3840\*2160；对比度：800：1；响应时间：8ms；背光方式：D-LED；支持数字格式：1080P/1080i/720P/480P/2160P；产品外观：玄铁灰色，窄边设计；接口：3\*HDMI ；2\*USB ；1\*网口；整机额定功率135W；  3、吊架：适用尺寸：32-55寸；主要材料：优质冷扎板，根据现场情况定制；  4、开机画面：可以自定义开机画面；  5、安装方式：吊装 | | 套 | 20 | 否 |
| 14 | 劳动能力测试设备 | 1、参数：  行为观察分析系统：检测求职人员手指灵巧性、手腕灵活性、 手臂动作稳定性、双手协调性、双臂协调性、反应 速度、腕指操作速度等劳动操作技能水平的设备。  设备类型：手腕灵活型测试仪、双手调节器、敲击板、双臂调节器； | | 套 | 1 | 否 |
| 15 | 测试区配套设施 | 1、用途：在劳动能力测试区为劳动者提供专用席位。  2、专用席位参数：采用25mm厚刨花板，环保标准达到E1级，饰面采用优质防火板，厚度0.8mm； 3、椅子材质：采用PU成型45#高回弹性发泡阻燃海绵，软硬适中，回弹性好，不变形，根据人体工程学原理设计，座感舒适，钢制椅架； | | 套 | 1 | 否 |
| 16 | 信息化招聘会网络系统 | 1、名称;网络机柜  2、参数：  容量：42U  规格尺寸：2000\*600\*600mm  材料及工艺：SPCC优质冷轧钢制作，立柱:2.0mm,其他:1.2mm，九折型材焊接框架平板圆形；表面处理:脱脂,酸洗,磷化,静电喷塑。  .门及门锁：高密度网孔前门及高密度网孔双开后门;网孔前门，可方便拆卸的左右侧门和前后门,全方位操作,多方位察看;高级旋把机柜门锁；  附件功能：可同时安装脚轮和支撑脚;结构极为坚固,最大静载达1000KG,移动承载350KG； | | 台 | 1 | 否 |
| 1、名称：配线架  2、参数：  材质：冷轧铁板；  托架：SPCC。  JACK外壳：PBT UL94V-0。  PIN：磷青铜 C5210, t=0.3mm, 先镀镍60μ”，后镀雾锡120μ”，与相配合的水晶接头PIN接触表面,再镀金50μ”。  支架：PBT UL94V-0。  PCB板：FR4。  插拔寿命:与标准FCC口相配合的RJ-45水晶头 750次以上。  接触力：100g，FCC标准RJ-45插头。  插拔力：插入力≤20N,拔出力≤20N。  IDC座：PC UL94V-0。线径：22-26 AWG。端子：磷青铜 C5191R, t=0.4mm，先镀软镍100μ”，后镀雾锡200μ”。使用寿命：200次以上。  绝缘阻抗：500MΩ。高压测试：1,000V。DC电流：1.5Amps。DC阻抗：0.1Ω。接触阻抗：20mΩ。 | | 个 | 5 | 否 |
| 1、名称：理线器  2、参数：  标准：单面槽理线架按19英寸机架标准设计，适用于配线架及设备跳线的水平和垂直方向的线缆管理；  工艺：设计简洁、对于各种线缆提供灵活、有效和安全的管理，使布线系统整洁美观，提供24个管理环；  材质：全金属材质，采用滑槽式封闭结构；  管理跳线数：≥50，满足跳线或交叉线弯曲半径的合理性。 | | 个 | 8 | 否 |
| 1、名称：防火墙  2、性能参数：  三层吞吐量≥3Gbps，应用层吞吐量≥450M；并发连接数≥120W，新建连接数≥2.5W；标准1U架构；硬盘≥64G SSD；提供≥6个千兆电口  支持路由，网桥，单臂，旁路，虚拟网线以及混合部署方式；  支持802.1Q VLAN Trunk、access接口，VLAN三层接口，子接口、GRE隧道；支持链路聚合功能：支持LACP协议。支持端口联动功能，当上行/下行端口链路出现故障时，对应的另一端下行/上行端口自动切断链路；支持IPV6环境部署，包括接口/区域配置、路由配置等网络适应性功能，支持核心常用安全功能，包括僵尸网络，IPS漏洞防御，WEB应用防护等  支持静态路由，ECMP等价路由；支持RIPv1/v2，OSPFv2/v3，BGP等动态路由协议；  支持基于应用类型，网站类型，文件类型进行流量控制，支持基于IP段、时间、国家/地区、认证用户、子接口和VLAN进行流量控制；  ▲支持采用无特征AI检测技术对恶意勒索病毒及挖矿病毒等热点病毒进行检测，给出基于AI技术的病毒检测报告；  支持SYN Flood、ICMP Flood、UDP Flood、DNS Flood、ARP Flood攻击防护；支持对信任区域主机外发的异常流量进行检测，如ICMP，UPD，SYN，DNS Flood等DDoS攻击行为；  支持对终端已被种植了远控木马或者病毒等恶意软件进行检测，并且能够对检测到的恶意软件行为进行深入的分析，展示和外部命令控制服务器的交互行为和其他可疑行为；  ▲支持安全运营中心功能，可以对全网所有的服务器和主机的威胁进行全面评估，管理员通过一键便可完成对服务器和主机的资产更新识别、脆弱性评估、策略动作的合理化监测、当前服务器和用户的保护状态、当前的服务器和主机的风险状态及需要管理员待办的紧急事项等，可以自动化直观的展示最终的风险；  支持接入统一的安全监测平台，通过安全监测平台可以实时看到每台安全设备的详细安全状态信息，包括安全评分级别、最近有效事件、有效事件趋势、用户安全统计、服务器安全统计和攻击来源统计；  双机支持A/S，A/A方式部署，支持配置同步，会话同步和用户状态同步，支持双机心跳线冗余，支持VRRP协议的双机部署；  支持管理员双因素认证，如管理员指纹校验 | | 台 | 1 | 是 |
| 1、名称：上网行为管理  2、参数：  硬件规格：标准1U架构，支持吞吐量≥500M，适用带宽≥150Mb，最大并发连接数≥12万；支持用户规模≥1200人；支持≥6个千兆电口，；硬盘容量≥1TB，内存≥4GB；支持Bypass≥3对；  所有功能支持IPv6：支持部署在IPv6环境中，其所有功能（认证、应用控制、内容审计、报表等）都支持IPv6  ▲Web访问质量检测：支持针对内网用户的web访问质量进行检测，对整体网络提供清晰的整体网络质量评级；支持以列表形式展示访问质量差的用户名单；支持对单用户进行定向web访问质量检测  共享接入管理（防共享）：设备支持发现私接路由（或者共享软件等）共享网络的行为：支持自定义配置终端数量和冻结时间，和添加信任列表；支持显示以IP或用户名的维度统计一段时间内的趋势图；支持例外排除功能：如指定例外条件1台PC，2个终端。当PC或终端数超过例外条件才会被判定为共享。  用户密码强度：可设置用户密码不能等于用户名；新密码不能与旧密码相同；可设置密码最小长度；可设置密码必须包括数字或字母或特殊字符；  有线无线统一管理：支持统一界面，能够直接查看到接入点状态、射频状态、无线网络状态、接入用户状态；  基于SSID的策略：支持基于SSID维度的上网权限、上网审计、上网安全、终端提醒、和流控等策略。  应用标签功能分类管理：支持根据标签选择应用，标签分类至少包含安全风险、高带宽消耗、发送电子邮件、降低工作效率、外发文件泄密风险、主流论坛和微博发帖6大类；支持给每个应用自定义标签；  应用识别规则库：设备内置应用识别规则库，支持超过6000条应用规则数，支持超过2800种以上的应用，1000种以上移动应用，并保持每两个星期更新一次，保证应用识别的准确率；  ▲SSL加密网页：识别并过滤SSL加密的钓鱼网站、金融购物网站、非法网站等  应用审计：支持记录QQ、MSN等IM聊天行为和传文件的内容；支持移动APP（IOS和android）审计（如论坛类、微博类、新闻评论类等）支持金融类应用内容审计如：阿里旺旺、万德（Wind）、路透等应用的聊天内容。  加密证书自动分发：审计SSL网页时，支持加密证书自动分发功能，用户点击网页上的工具即可一次性安装完成。解决管理员给每台PC单独安装证书的问题  自定义计划任务：支持终端调用管理员指定脚本/程序以满足个性化检查要求，比如检测系统更新是否开启、开放端口、已安装程序列表、终端发通知等；  动态流控：支持在设置流量策略后，根据整体线路或者某流量通道内的空闲情况，自动启用和停止使用流量控制策略，以提升带宽的高使用率；  ▲P2P智能流控：支持通过抑制P2P的上行流量，来减缓P2P的下行流量，从而解决网络出口在做流控后仍然压力较大的问题；  ▲支持与公安日志平台对接：支持与公安日志审计平台对接，至少支持以下平台：派博、任子行、网博、云辰、烽火、中新软件、兆物、新网程、美亚柏科、爱思等。 | | 台 | 1 | 是 |
| 1、名称：交换机  2、参数：  千兆电口≥24个， 万兆SFP+光口≥4个，并且带1个Console口；1个Manage口；  交换机应满足全线速存储转发，交换机交换容量≥336Gbps，包转发率≥108Mpps；  支持基于交换机单端口、聚合口的ACL策略；支持基于源目IP地址、MAC地址的ACL策略；支持基于协议（例如：OSPF、UDP、ARP），同时支持自定义协议号的ACL策略；支持基于时间的ACL策略；支持基于802.1p、IP及服务等级、DSCP的优先级设置；  二层广播自动发现控制器平台；配置静态IP地址三层发现控制器平台；DHCP Option43方式发现控制器平台；DNS域名发现控制器平台；  支持通过控制器平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换；  支持M-LAG技术，跨设备链路聚合，配对的设备有独立的控制平面；  支持通过APP进行远程管理，并且可以修改交换机网络配置，提供APP软件功能配置；支持通过网管平台跨广域网、NAT远程管理智能交换机； | | 台 | 3 | 否 |
| 17 | 无线网络覆盖 | 1、名称：无线AP  2、参数：  支持 802.11ac wave 2协议，兼容802.11a/b/g/n/ac协议，支持2.4G和5G同时工作，2.4G最大传输速率≥300Mbps，5G最大传输速率≥867Mbps，整机最大传输速率≥1167Mbps；  最大接入用户数≥256，支持基于SSID的接入用户数限制；  支持胖瘦一体化，可通过软件升级的方式在廋AP和胖AP互相转换；  AP支持集中转发和本地转发两种数据转发模式，同一个AP上支持部分本地转发部分集中转发；  支持接入点VPN功能，可以跨互联网与异地的无线控制器建立加密通信隧道，访问总部内网的服务器资源，实现远程访问；  控制器界面支持AP手动功率调整，调整粒度为1dBm，调整范围为1dBm~国家规定功率范围；  支持Portal、802.1x、CA证书认证、微信认证、短信认证、二维码认证、临时访客认证、免用户认证、预共享秘钥等多种认证方式；无需通过云平台即可实现微信认证、短信认证；支持Radius协议；支持WIN10操作系统的安全认证方式，支持802.1X WEP认证; | | 台 | 10 | 否 |
| 1、名称：下一代千兆无线控制器  2、参数：  ▲最大可支持管理AP数≥900，千兆以太网口数≥6个；并需提供1个RJ-45 Console管理口；USB接口数≥2；  内置上网行为审计：可审计用户访问的URL、网页标题等信息，并能审计记录网页正文内容；支持审计用户使用QQ、P2P、流媒体、炒股、网络游戏等网络应用的使用行为以及总时长和总流量；邮件客户端或web mail送和接收的邮件正文及其附件内容；Web BBS发帖内容、微博内容；支持免审计策略，可排除指定用户，对该用户的上网行为不进行审计；  ▲支持用户画像，支持对用户的移动轨迹、来访偏好、高峰时段、来访频次、驻留时长、WiFi使用时长、移动终端类型、性别、归属地域、上网爱好标签等信息进行收集和分析；  支持WAPI个人认证、WAPI企业认证，支持对接移动办公平台进行用户认证，包括阿里钉钉、微信企业号、口袋助理等主流平台，支持同步组织架构实现不同部门人员分配不同的上网权限策略，同时用户端可以直接通过APP或轻应用即可自助管理账号密码；  ▲支持移动APP运维，通过手机APP即可进行无线状态查看、无线网络管理、访客审核、用户画像、客流统计、无线广播、告警通知等；  智能识别：能精确识别无线流量属于具体的什么应用，设备内置应用识别规则库，能识别不低于4500种的网络应用；内置预分类URL库，能识别不低于千万级的URL；能识别接入终端的类型、操作系统，手机号码，并做控制；能查看基于应用的实时和一段时间的流量情况；为了保证应用和URL识别的准确率，要求至少每两个星期保持更新一次；  ▲为便于后期的管理，要求无线接入点须和无线控制器进行联动并支持物联网设备管理，可统一管理多种终端传感器、物联网关； | | 台 | 1 | 否 |
| 1、名称：Poe交换机  2、参数：  24个千兆电接口≥24个，万兆SFP+光口≥4个，支持PoE（802.3af）和PoE+（802.3at）,设备最大功率≥370W；；  交换机应满足全线速存储转发，交换机交换容量≥336Gbps，包转发率≥96Mpps；  二层广播自动发现控制器平台；配置静态IP地址三层发现控制器平台；DHCP Option43方式发现控制器平台；DNS域名发现控制器平台；  支持通过控制器平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换；  支持M-LAG技术，跨设备链路聚合，配对的设备有独立的控制平面；  支持通过APP进行远程管理，并且可以修改交换机网络配置，提供APP软件功能配置；支持通过网管平台跨广域网、NAT远程管理智能交换机；  支持通过控制器平台查看交换机面板端口工作状态，通过端口颜色显示状态即可判断端口是否在线工作；支持通过控制器平台查看交换机处于工作端口最近5分钟、1小时、最近1天、最近1周发送与接收的流量趋势；  ▲交换机业务端口的防雷能力共模不低于9Kv、差模不低于6Kv，并提供相应测试报告 | | 台 | 1 | 否 |
| 18 | 信息化招聘会供电电路系统 | 1、名称：配电箱  2、参数：  规格：≥400 X 200 X500（mm）  材质：金属钢板，箱门具有密封橡胶；  安全防护：通用锁扣，方便维护；接地防护。  安装方式：明装 | | 台 | 1 | 否 |
| 1、名称：断路保护器  2、参数：  过载、短路、漏电保护。  产品级数：4P  额定电流：≥100A  额定电压：≥400V | | 个 | 1 | 否 |
| 1、名称：分区电源控制器：  2、技术参数：  控制数量：≥8路开关量控制；  支持级连：≥16台电源控制器；  ID分址：ID分址拨位开关，最多可级联16台；  控制协议：RS232协议控制； 安装方式：机柜内安装  单路最大负载：≥4000W； | | 台 | 1 | 否 |
| 1、名称：电源控制主机  2、参数：  支持：系统主机可同时RF与WIFI协议控制；  支持：Ipad控制；  支持：≥16(+2)路可编程RS-232和8路RS-485控制接口；  提供：8路红外接口；  提供：9路I/O控制接口；  提供：8路弱电继电器；1路MT-HW级联接口；1路PC电脑控制接口；1个USB接口； 1路TCP/IP控制接口  可自由选择TCP/IP协议；  可外置八路强电电源模块; | | 台 | 1 | 否 |
| 1、名称：控制主机无线控制器  2、参数：  操作系统：Android 8.0  存储容量：≥64GB  处理器：≥八核  系统内存：4GB  可扩展容量：256GB  屏幕尺寸：≥8.4寸  屏幕分辨率：2560\*1600  屏幕比例：16:10  屏幕类型：IPS  WiFi功能：支持  蓝牙功能：支持  电池要求：锂电池，电池容量：3.82V，5100mAh | | 台 | 1 | 否 |
| 1、名称：4M²铜线 ；  2、参数：  BV-4M²单芯铜线  规格：1X4mm平方  颜色：红、黄、双色  材质：无氧铜  绝缘材料：聚氯乙烯  额定电压：450/750V | | 米 | 400 | 否 |
| 1、名称：2.5M²铜线  2、参数：  型号：BV-2.5M²单芯铜线  线路的长度允许工作温度不超过+70℃  电缆的敷设温度不低于-15℃  相对湿度:98%以下  额定电压:300/300V  绝缘电阻(20℃)不小于2MΩ.Km  电线电缆编织密度一般不低于80%  规格：1\*2.5mm平方  材质：无氧铜  绝缘材料：聚氯乙烯  额定电压：450/750V | | 米 | 900 | 否 |
| 1、名称：六类网络电缆  2、参数:  1.十字骨架分开了线对并维持稳定的线对位置，减小了近端串扰损耗（NEXT）和保持了阻抗稳定。精确的不同线对扭绞节距搭配和平衡设计，减小了近端串扰损耗（NEXT），最大的带宽和信噪比余量用于关键任务的传输。  2.设计：精确的不同线对扭绞节距搭配和平衡设计，减小了近端串扰损耗（NEXT），最大的带宽和信噪比余量用于关键任务的传输。  3.性能：导体：非屏蔽为φ0.57mm纯度99.996％无氧铜导体。  4.绝缘：HDPE性能介电常数和衰减正切损耗角稳定，且绝缘机械性能及环境性能满足YD/T 760和YD/T 1019-2013标准，绝缘颜色和色序满足GB/T6995.2-2008和YD/T 1019-2013，抗张强度≥16％Mpa，伸长率≥300％；  5.护套：PVC 聚氯乙烯，安全性能，环境性能，安全性能符合GB/T8815-2008 H-70和YD/T1019的要求，符合ROHS的要求，老化前伸长率≥150％，抗张13.5Mpa；老化后伸长率≥125％，抗张≥12.5Mpa；  6.成品外径：φ6.4±0.1mm，被覆厚度：0.55±0.05mm，绝缘外径：1.02±0.03mm；米距：≤±0.5%，1m；  7.箱线公差：305±1.5m；  8.阻抗：(f=1-100MHz)100±15Ω，(f=101-250MHz)100±22Ω ；  9.直流电阻：20℃≤9.5Ω/100米；  10.工作电容：≤5.6nF/100M(@1kHz)；  11.对地电容不平衡：≤160pF/100M；  12.传播速度：65%；  13.延迟差：45ns/100M；  14.最大导体电阻：93.8Ω/KM；最小绝缘电阻：5000MΩ.KM；最大导体电平衡：5％（@20℃）； | | 米 | 1200 | 否 |
| 1、名称：网络模块  2、参数：  材质：外壳：磷青铜 C5191R-H，JACK外壳：ABS UL94V-0。PIN：磷青铜 C5210-EH, t=0.3mm, 先镀镍60μ”，后镀雾锡120μ”，与相配合的水晶接头PIN接触表面, 再镀金50μ”。  支架：PBT UL94V-0。PCB板：FR4。插拔寿命:与标准FCC口相配合的RJ-45水晶头1500次以上。插拔力：插入力≤20N,拔出力≤20N。  IDC座：PC UL94V-0。线径：22-24 AWG。端子：磷青铜 C5191R-H, t=0.4mm，先镀软镍100μ”，后镀雾锡200μ”。使用寿命：200次以上。  电气特性：绝缘阻抗：500MΩ。高压测试：1,000V。DC电流：1.5Amps。DC阻抗：0.1Ω。接触阻抗：20mΩ。弧形金针设计，减少近端串音干扰，提升近端串音余量。  适用环境：使用温度：-40°C～70°C。储藏温度：-40°C～80°C。相对湿度：10%～90%。系统性能的保证值超过TIA/EIA-568-B.2-1要求,支持T568A和T568B两种接线方式；采用抗高压阻燃材料，防火等级达到UL94V-0  颜色：为方便各功能区域的管理和维护，快速区分内外网及专网等不同网段，可选白、蓝、红、黄、黑、紫6种颜色。 | | 个 | 120 | 否 |
| 1、名称：网络跳线  2、参数：  标准：符合国标标准；  材质：采用多股软铜（电解铜，纯度99.99%）绞合线，机械物理参数100%通过通道测试，采用专业测试设备（FLUKE）对成品跳线进行100%检测，剔除因跳线引起的网络问题。  工艺：跳线具有注塑式尾套，防松脱，确保电缆和插头的可靠性和链接稳定性，采用50μ镀金RJ45插头，确保镀金簧片与导体可靠接触；插拔次数≥1500次；  颜色和长度：为方便各功能区域的管理和维护，快速区分内外网及专网等不同网段，可选白、蓝、红、黄、黑、紫6种颜色； | | 条 | 60 | 否 |
| 1、名称：网络面板插座  2、参数：端口数量：双口；  3、类型：86型暗装网络插座；  材质：聚碳酸脂；  颜色：白色；  接口类型：RJ45接口；  尺寸≥86\*86mm； 安装方式：暗装； | | 个 | 60 | 否 |
| 1、名称：五孔插座  参数：标准：五孔；  类型：暗装插座；  颜色：白色；  尺寸：86×86mm；  材质：环保PC料、优质铜材；  额定电流：10A；  工作电压：220V； | | 个 | 60 | 否 |
| 19 | 信息化招聘会辅材 | 招聘现场及服务台综合布线所需辅材； | | 批 | 1 | 否 |
| 20 | 建安区辖区内16个乡（镇办） | 公共就业自助业务办理查询机 | 1、名称：公共就业自助业务办理查询软件  2、参数：与公共就业自助业务办理查询设备配套使用。  企业自助查询及求职者自助查询、业务办理登记，我要求职、我要培训、我要招聘等，实现远程控制管理等。可实现刷二代身份证或社保卡办理查询业务，方便企业及求职者，体现机构为民服务的意识。采用多手段、多方式为企业和个人提供更多服务。  自助查询系统主界面：显示本系统我要求职、我要招聘等所有功能模块，所有用户操作都可以通过主界面直接进入对应的功能模块。  我要求职：从求职者刷身份证注册到完成简历信息，到找查看企业发布的岗位信息系统流程。  我要招聘：企业用户刷会员卡登录，管理发布的岗位信息到发布对应的岗位信息。  看看招聘会：显示最新招聘会公示：显示招聘会场地、时间、类型等信息。  地图找工作：求职者通过地图展示的方式进行附近工作搜索查看。  政策法规：显示一些政府政策及社会福利等信息供查看了解。  便民服务：显示万年历、公交查询、电话查询、就业机构地址查询等便民信息。  信息维护：就业机构管理员可对招聘会信息、政策法规内容等内容进行编辑修改后台操作。  合作机构：可查看合作机构信息。  支持身份证信息读取，就业二维码信息及社保卡信息读取。 | 套 | 32 | 是 |
| 1、名称：公共就业自助业务办理查询机 2、参数：上屏尺寸：≥21.5英寸面板类型：  动态对比度：1000万:1  最佳分辨率：≥1920\*1080  背光类型：LED背光屏幕比例：16:9（宽屏）  视频接口：D-Sub（VGA），DVI-D  点距：≥0.282mm 亮度：250cd/㎡  黑白响应时间：5ms  可视角度：≥170/160°  下屏尺寸：≥19（英寸）色彩：16.7M 分辨率：≥1440\*900  类型：触摸显示一体屏，电容屏。  支持IntelCore i3处理器  采用Intel H61芯片组  支持： SDRAM, 2\* DIMM,最大容量16GB  板载2个RealtekRTL千兆网卡  支持双屏独立显示（2\*VGA ,1\*LVDS）  接口：10 \* COM +1\* PCI-E 16X +1\* MINI PCI-E +2 \* SATA+8 \* USB2.0 +1 \* 8bit GPIO +1 \* PS/2+1\*LPT  声卡：高保真HDA 6声道声卡  静电防护：Contact ± 6kv, Air ±8kv；  系统支持：WIN X、Linux 、Unix等系统  主控参数：  CPU：酷睿系列 主频：≥3.2GHz 核心：≥四核  功耗：80W  内存控制器：双通道DDR  固态硬盘：≥120GSATA  机身材质；钢板厚度1.5mm以上、表面金属烤漆；防锈、防水、防腐蚀、耐磨。 |
| 就业创业信息室内全彩展示屏 | 1、名称：公共就业信息全彩展示屏  2、参数：物理点间距：≥2.5mm；  物理密度：≥160000点/m2；  水平视角：≥140°；  灰度等级：16384级；  图像传输速度：≥72帧/秒；  屏幕刷新速率：≥800HZ；  非线性校正（GAMMA）：10级可调；  视频输入方式： Video及S-video；  控制系统采用：DVI显卡＋数据采集卡+数据接受卡；  平整度：任意相邻像素间0.5mm；  模块拼接间隙：<0.9mm ；  均匀性：像素光强、模块亮度均匀；  发光管封装技术：国内封装；  防护等级: IP31；  相对湿度：75%；  平整度：±1mm；  最大功耗：1200W/m2；  音响系统：音柱+功放；10KW智能配电箱；无人值机功能；  钢结构框架：根据现场实际情况定制；  支持：文本文件，WORD文件，图片文件（BMP／JPG／GIF／PCX等常用图片文件格式），动画文件（MPG ／MPEG／MPV／MPA／AVI／VCD／SWF／RM／RA／RMJ／ASF等视频文件格式）。  具有：防潮、防尘、防腐、防静电、防雷击功能，同时具有过流、短路、过压、欠压保护功能； | m² | 48 | 否 |
| 公共就业系统业务办理终端 | 1、名称：公共就业系统办理终端  2、参数：处理器：酷睿I5 8代；  内存容量：≥8GB DDR4；  显卡类型：独立显卡≥ 2G显存；  硬盘容量：512G SSD；  屏幕：14英寸，支持分辨率1920×1080； | 台 | 16 | 否 |
| 网络供电改造 | 1、名称： 快速以太网交换机  2、传输速率：10/100/1000Mbps、  3：端口：10/100/1000Base-T以太网端口  4、包转发率 ：12Mpps  5、电源电压 ：AC 100-240V，50/60Hz，交流供电 | 台 | 16 | 否 |
| 1、名称：六类网络电缆  2、护套材质：PVC  3、参数:护套颜色（可选）：默认灰色；成品外径：6.3±0.3mm ；导体：99.99%无氧铜 ；导体直径：23AWG；导体绝缘外径：1.1±0.05mm ；芯数：4\*2 ；特性阻抗：100±15Ω ；导体间介电强度，DC，1min：1Kv/1min ；工作电容最大值：≤5.6nF/100m ；单根导体最大电阻：≤9.5Ω/100m ；线对直流电阻不平衡性：≤2.5% ；最小互电容：51pf/m ；最大平衡电容：160pf/km ；最大电流平衡：2% ；敷设弯曲半径：建议敷设弯曲半径>8倍线缆外径 ；敷设拉力：建议敷设时短期拉力<110N ；使用拉力：建议使用时长期拉力<20N 4、用途：用于摊位网络连接 | 米 | 3200 | 否 |
| 1、名称：2.5M²铜线  2、用途：摊位供电三相电；  3、型号：BV-2.5M²单芯铜线  4、规格：1\*2.5mm平方  5、颜色：红、黄、双色  6、材质：无氧铜  7、绝缘材料：聚氯乙烯  8、额定电压：450/750V  9、用途：摊位供电支线 | 米 | 8000 | 否 |

##### 城乡一体化

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **许昌市就业创业全域网络覆盖信息化建设城乡一体化建设采购清单** | | | | | | |
| **序号** | **货物名称** | **技术规格及主要参数** | | **单位** | **数量** | **是否为核心产品** |
| 1 | 城乡一体化辖区内4个乡（镇办） | 公共就业自助业务办理查询机 | 1、名称：公共就业自助业务办理查询软件  2、参数：与公共就业自助业务办理查询设备配套使用。  企业自助查询及求职者自助查询、业务办理登记，我要求职、我要培训、我要招聘等，实现远程控制管理等。可实现刷二代身份证或社保卡办理查询业务，方便企业及求职者，体现机构为民服务的意识。采用多手段、多方式为企业和个人提供更多服务。  自助查询系统主界面：显示本系统我要求职、我要招聘等所有功能模块，所有用户操作都可以通过主界面直接进入对应的功能模块。  我要求职：从求职者刷身份证注册到完成简历信息，到找查看企业发布的岗位信息系统流程。  我要招聘：企业用户刷会员卡登录，管理发布的岗位信息到发布对应的岗位信息。  看看招聘会：显示最新招聘会公示：显示招聘会场地、时间、类型等信息。  地图找工作：求职者通过地图展示的方式进行附近工作搜索查看。  政策法规：显示一些政府政策及社会福利等信息供查看了解。  便民服务：显示万年历、公交查询、电话查询、就业机构地址查询等便民信息。  信息维护：就业机构管理员可对招聘会信息、政策法规内容等内容进行编辑修改后台操作。  合作机构：可查看合作机构信息。  支持身份证信息读取，就业二维码信息及社保卡信息读取。 | 套 | 8 | 是 |
| 1、名称：公共就业自助业务办理查询机 2、参数：  上屏尺寸：≥21.5英寸面板类型：  动态对比度：1000万:1  最佳分辨率：≥1920\*1080  背光类型：LED背光屏幕比例：16:9（宽屏）  视频接口：D-Sub（VGA），DVI-D  点距：≥0.282mm 亮度：250cd/㎡  黑白响应时间：5ms  可视角度：≥170/160°  下屏尺寸：≥19（英寸）色彩：16.7M 分辨率：≥1440\*900  类型：触摸显示一体屏，电容屏。  支持IntelCore i3处理器  采用Intel H61芯片组  支持： SDRAM, 2\* DIMM,最大容量16GB  板载2个RealtekRTL千兆网卡  支持双屏独立显示（2\*VGA ,1\*LVDS）  接口：10 \* COM +1\* PCI-E 16X +1\* MINI PCI-E +2 \* SATA+8 \* USB2.0 +1 \* 8bit GPIO +1 \* PS/2+1\*LPT  声卡：高保真HDA 6声道声卡  静电防护：Contact ± 6kv, Air ±8kv；  系统支持：WIN X、Linux 、Unix等系统  主控参数：  CPU：酷睿系列 主频：≥3.2GHz 核心：≥四核  功耗：80W  内存控制器：双通道DDR  固态硬盘：≥120GSATA  机身材质；钢板厚度1.5mm以上、表面金属烤漆；防锈、防水、防腐蚀、耐磨。 |
| 就业创业信息室内全彩展示屏 | 1. 名称：就业/用工多媒体信息管控系统 2. 用途：与公共就业企业用工信息发布屏、公共就业信息全彩展示屏等配套使用。   系统采取先进技术推出“总部集控管理，终端播放及互动”的智能多媒体信息发布机制，助力用户构建基于LCD、LED、触摸屏、拼接墙等多媒体设备的统一信息发布管理平台。  为企业提供职位发布和企业信息展示的平台，通过本系统企业可以将职位和公司简介进行展示，展示方式包括：  主界面：就业机构定制滚动播放图片展示，可根据机构需要随时更换展示内容。  现场模式：现场展示企业介绍信息，企业视频+文字、图片+文字形式展示。  户外模式：展示企业招聘用工信息列表，支持背景图片自定义。 | m² | 12 | 否 |
| 1、名称：公共就业信息全彩展示屏  2、参数：  物理点间距：≥2.5mm；  物理密度：≥160000点/m2；  水平视角：≥140°；  灰度等级：16384级；  图像传输速度：≥72帧/秒；  屏幕刷新速率：≥800HZ；  非线性校正（GAMMA）：10级可调；  视频输入方式： Video及S-video；  控制系统采用：DVI显卡＋数据采集卡+数据接受卡；  平整度：任意相邻像素间0.5mm；  模块拼接间隙：<0.9mm ；  均匀性：像素光强、模块亮度均匀；  发光管封装技术：国内封装；  防护等级: IP31；  相对湿度：75%；  平整度：±1mm；  最大功耗：1200W/m2；  音响系统：音柱+功放；10KW智能配电箱；无人值机功能；  钢结构框架：根据现场实际情况定制；  支持：文本文件，WORD文件，图片文件（BMP／JPG／GIF／PCX等常用图片文件格式），动画文件（MPG ／MPEG／MPV／MPA／AVI／VCD／SWF／RM／RA／RMJ／ASF等视频文件格式）。  具有：防潮、防尘、防腐、防静电、防雷击功能，同时具有过流、短路、过压、欠压保护功能； |
| 公共就业系统业务办理终端 | 1、参数：  处理器：酷睿I5 8代；  内存容量：≥8GB DDR4；  显卡类型：独立显卡≥ 2G显存；  硬盘容量：512G SSD；  屏幕：14英寸，支持分辨率1920×1080； | 台 | 4 | 否 |
| 网络供电改造 | 1、名称： 快速以太网交换机  2、传输速率：10/100/1000Mbps、  3：端口：10/100/1000Base-T以太网端口  4、包转发率 ：12Mpps  5、电源电压 ：AC 100-240V，50/60Hz，交流供电 | 台 | 4 | 否 |
| 1、名称：六类网络电缆  2、护套材质：PVC  3、参数:护套颜色（可选）：默认灰色；成品外径：6.3±0.3mm ；导体：99.99%无氧铜 ；导体直径：23AWG；导体绝缘外径：1.1±0.05mm ；芯数：4\*2 ；特性阻抗：100±15Ω ；导体间介电强度，DC，1min：1Kv/1min ；工作电容最大值：≤5.6nF/100m ；单根导体最大电阻：≤9.5Ω/100m ；线对直流电阻不平衡性：≤2.5% ；最小互电容：51pf/m ；最大平衡电容：160pf/km ；最大电流平衡：2% ；敷设弯曲半径：建议敷设弯曲半径>8倍线缆外径 ；敷设拉力：建议敷设时短期拉力<110N ；使用拉力：建议使用时长期拉力<20N 4、用途：用于摊位网络连接 | 米 | 800 | 否 |
| 1、名称：2.5M²铜线  2、用途：摊位供电三相电；  3、型号：BV-2.5M²单芯铜线  4、规格：1\*2.5mm平方  5、颜色：红、黄、双色  6、材质：无氧铜  7、绝缘材料：聚氯乙烯  8、额定电压：450/750V  9、用途：摊位供电支线 | 米 | 2400 | 否 |

要求：以上各区硬件须满足各项业务需求，软件功能无须单独开发数据库，直接与市本级就业数据系统平台使用统一数据库，以上标段软硬件的开发、安装、调试、实施及系统对接均有中标方负责。

#### B包：禹州市、长葛市、鄢陵县、襄城县就业创业全域网络覆盖工程采购清单

##### 禹州市

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **许昌市就业创业全域网络覆盖信息化建设禹州市建设采购清单** | | | | | | |
| **序号** | **货物名称** | **技术规格及主要参数** | | **单位** | **数量** | **是否为核心产品** |
| 1 | 信息化招聘会服务台 | 1、用途：依据招聘会现场实际情况，进行招聘会服务台布局。服务台按照招聘会现场规模及设计方案进行定制，达到美观大方，接待群众的目的。  2、服务台参数：办公座位10把，服务座位10把，工位6个  规格：9000\*680\*800(mm)长宽高；  席位材质：芯板采用25mm实木颗粒板；  环保标准：E1级；  饰面：采用环保三聚氰胺饰面，具有很强的耐磨性和耐高温性。  3、椅子材质：  办公座位材质：高弹性网布，填充45#高回弹性发泡阻燃海绵；  根据人体工程学原理设计；  钢制椅架；  4、服务座位材质：  材质：优质环保皮；  地盘：不锈钢地盘； | | 套 | 1 | 否 |
| 2 | 信息化招聘会服务台业务办理终端 | 1、用途：与许昌市公共就业系统的招聘会综合业务管理系统进行对接，业务办理终端内置业务综合平台，从而为群众提供招聘会大厅业务办理功能，能够为前来办理业务的群众和单位提供快速服务；  2、参数： 处理器：酷睿I5 8代； 3、内存容量： 8GB DDR4； 4、声卡：集成，内置音响； 5、无线：内置无线网卡；  6、电源：120W 高效节能电源； 硬盘容量：128G SSD；1TB硬盘，7200转；  7、屏幕：23英寸，支持分辨率1920×1080； | | 台 | 28 | 否 |
| 3 | 公共就业系统维护终端 | 1、用途：内置招聘会现场系统维护专用程序，能够与招聘会现场设备进行对接，从而维护更新基层场所业务系统、自助设备系统。用于对现场设备和现场程序异常情况的快速处理和日常维护；  2、 处理器：酷睿I7 8代； 3、内存容量：16GB DDR4； 4、显卡类型：独立显卡 2G显存； 5、硬盘容量：512G SSD； 6、屏幕：14英寸，支持分辨率1920×1080； | | 台 | 5 | 否 |
| 4 | 公共就业系统业务办理采集终端 | 1、用途：主用于识别身份证、社保卡及电子社保卡；采集文档信息，将纸质文档信息扫描为电子数据、生成图片文档；与现有求职管理系统对接，将识别到的图片及个人信息进行存档；识别二维码。  2、技术参数：  1.接触式卡支持：卡座支持符合ISO7816标准的IC卡，卡触点可使用20万次。支持异步卡如：T=0、T=1的CPU卡，同步卡如常用的存储卡AT24系列,4442,4428等卡型；T=0、T=1：9600—57600bps；  2.支持：人社部、河南省人社厅发行的一代、二代、三代社保卡的读取，符合EMV和PBOC3.0标准。  3.非接触式卡支持：支持读写ISO14443 TypeA/B标准的非接触IC卡，Mifare 卡；Type A卡读卡距离不小于4cm，Type B卡读卡距离不小于3cm。  4.二代身份证：内置二代证模块，可读取居民二代证信息，读卡距离2cm；支持港澳台居民居住证信息的读取。  5.PSAM卡座：可支持符合ISO7816标准的SAM卡座，支持1.8V、3.3V、5V；最多可配置4个；  6.补光灯：触摸控制灯，可三级调光，功率1W、寿命50000h以上，亮度衰减3%/1000h  7.主摄像头：1000万像素自动对焦摄像头，支持A3、A4幅面拍摄，拍摄各式YUV/MJPG  8.副摄像头：200万像素，拍摄距离0.3米左右，拍摄各式YUV/MJPG，支持万向旋转  9.A3底板：底板支持A3、A4切换，底板有A3、A4、A5、ID Card标示ID Card位置有凹槽；  10.处理器：≥32位处理器  11.支持：蜂鸣器可控  12.指示灯：底板带有双色指示灯；  13.电源：外置电源，DC 5V±5%；  14.操作系统：支持Windows 98、Me、2K、XP、2003、Unix、Linux下的部分用户二次开发；  15.通讯接口：USB接口通讯，采用免驱技术  16.防炫光补光：设备补光非直射拍摄区域；  17.高帧率：17M拍摄的情况下，预览帧率可以达15fps；  18.颜色还原度：拍摄三联单可以完整还原原始颜色信息，可以保留颜色信息，纸张不偏色。  19.防反光底板：底板有磨砂防反光处理，防止底板反光；  20.防误插拔结构 USB线隐藏在文稿台下，有线槽和线卡卡主线，连接可靠，防误插拔  21.智能裁切：可在视频中通过绿框自动框选需要拍摄的文档，并且拍摄的时候自动去掉黑边，只采集框选文档；  22.多图裁切：可同时框选视频中多张文档，并且拍摄的时候一次性生成多张图片  23.红印文档拍摄：拍摄的文档，底色变白，文字变黑，红章更红，打印效果与原图一致  24.文档缺角修复 可根据图片颜色填补文档中残缺部分或者黑边  25.彩色优化支持:使拍摄文档颜色更艳丽、更明亮  26.自动感知连拍 自动判断视频变化进行拍摄，当视频有变化才拍摄，免去定时连拍过快或者过慢的问题  27.图像合并:支持主副头图像合并、正反面合并、多页图像合并  28.证件识别:支持身份证、护照、行驶证、驾照、护照等证件识别，识别率＞90%  29.视频水印:录制视频并且在视频中添加水印，可设置水印内容、尺寸、位置、颜色、字体、斜体、加粗、下划线、透明度、角度 | | 个 | 4 | 否 |
| 5 | 会议视频采集终端 | 1、用途：主用于采集招聘会场照片、视频等多媒体资料；  2、参数：  传感器尺寸:APS画幅（22.3\*14.9mm）  最大像素数:2470万  有效像素:≥2420万  影像处理器:DIGIC 6  最高分辨率:≥6000×4000  高清摄像:全高清（1080）  镜头类型:可更换镜头  镜头卡口:EF卡口  镜头说明:兼容佳能EF系列镜头（包括EF-S镜头，不包括EF-M镜头）  对焦方式:相位检测自动对焦（单次自动对焦，人工智能自动对焦，人工智能伺服自动对焦，手动对焦）  等效焦距:≥19,18-135mm  最大光圈:≥F3.5-5.6  显示屏类型:高清屏  显示屏尺寸:≥3英寸  显示屏像素≥104万像素液晶屏  菜单语言:25种（含简体中文）  取景器类型:光学（眼平五面镜）  快门类型:电子控制焦平面快门  快门速度:30-1/4000秒，B门  闪光指数:≥12  闪光灯回电时间:3秒  场景模式:场景智能自动，闪光灯禁用，创意自动，人像，风光，微距，运动，  特殊场景模式（儿童，食物，烛光，夜景人像，手持夜景，HDR逆光控制  三脚架：  产品节数：≥3节  最低高度≥56cm  最高高度：≥160cm  收拢高度≤59cm  产品重量≤1.25KG  产品承重：≥4KG  最大管径≤23MM  产品材质：铝合金  锁紧方式：板扣式锁紧  高速储存卡 ：  容量：≥128G | | 套 | 1 | 否 |
| 6 | 公共就业自助业务办理查询机 | 1、名称：公共就业自助业务办理查询软件  2、参数：与公共就业自助业务办理查询设备配套使用。  企业自助查询及求职者自助查询、业务办理登记，我要求职、我要培训、我要招聘等，实现远程控制管理等。可实现刷二代身份证或社保卡办理查询业务，方便企业及求职者，体现机构为民服务的意识。采用多手段、多方式为企业和个人提供更多服务。  自助查询系统主界面：显示本系统我要求职、我要招聘等所有功能模块，所有用户操作都可以通过主界面直接进入对应的功能模块。  我要求职：从求职者刷身份证注册到完成简历信息，到找查看企业发布的岗位信息系统流程。  我要招聘：企业用户刷会员卡登录，管理发布的岗位信息到发布对应的岗位信息。  看看招聘会：显示最新招聘会公示：显示招聘会场地、时间、类型等信息。  地图找工作：求职者通过地图展示的方式进行附近工作搜索查看。  政策法规：显示一些政府政策及社会福利等信息供查看了解。  便民服务：显示万年历、公交查询、电话查询、就业机构地址查询等便民信息。  信息维护：就业机构管理员可对招聘会信息、政策法规内容等内容进行编辑修改后台操作。  合作机构：可查看合作机构信息。  支持身份证信息读取，就业二维码信息及社保卡信息读取。 | | 套 | 8 | 是 |
| 1、名称：公共就业自助业务办理查询机 2、参数：  上屏尺寸：≥21.5英寸面板类型：  动态对比度：1000万:1  最佳分辨率：≥1920\*1080  背光类型：LED背光屏幕比例：16:9（宽屏）  视频接口：D-Sub（VGA），DVI-D  点距：≥0.282mm 亮度：250cd/㎡  黑白响应时间：5ms  可视角度：≥170/160°  下屏尺寸：≥19（英寸）色彩：16.7M 分辨率：≥1440\*900  类型：触摸显示一体屏，电容屏。  支持IntelCore i3处理器  采用Intel H61芯片组  支持： SDRAM, 2\* DIMM,最大容量16GB  板载2个RealtekRTL千兆网卡  支持双屏独立显示（2\*VGA ,1\*LVDS）  接口：10 \* COM +1\* PCI-E 16X +1\* MINI PCI-E +2 \* SATA+8 \* USB2.0 +1 \* 8bit GPIO +1 \* PS/2+1\*LPT  声卡：高保真HDA 6声道声卡  静电防护：Contact ± 6kv, Air ±8kv；  系统支持：WIN X、Linux 、Unix等系统  主控参数：  CPU：酷睿系列 主频：≥3.2GHz 核心：≥四核  功耗：80W 内存控制器：双通道DDR  固态硬盘：≥120GSATA  机身材质；钢板厚度1.5mm以上、表面金属烤漆；防锈、防水、防腐蚀、耐磨。  支持自动开关机  支持身份证信息读取，就业二维码信息及社保卡信息读取。 | |
| 7 | 公共就业服务网站自助终端 | 1、用途：自助终端显示用于求职招聘的专用程序，够与原有系统对接，指向许昌市就业网；程序用于求职者自助求职及完善个人简历，企业自助更新招聘信息；自助终端定制软件，定向访问网页，避免无关软件和广告的出现。 2、参数：处理器，I5 8代；内存 ：4G DDR4 2400 ；硬盘：1T硬盘；显卡：集成高性能显卡；声卡：集成，机箱内置音响；无线：内置无线网卡；电源：120W 高效节能电源；接口：4个USB接口(3个USB3.1 1个USB2.0)，一个HDMI接口，1个RJ45接口；屏幕：23.8寸IPS，FHD分辨率1920\*1080，内置高清摄像头 3、安装方式：地面放置 | | 台 | 4 | 否 |
| 8 | 公共就业网站自助信息展示配套设施 | 用于放置公共就业服务网站自助终端，参数：  规格：≥长1200\*高700\*高1000 (mm)  材质：桌面采用E1级25mm厚高强度防火板，国家标准五金连接件；  环保：环保标准达到E1级，甲醛释放量小5mg/100g；符合QB/T1951.1-94标准规定 | | 套 | 4 | 否 |
| 9 | 信息化招聘会现场广播系统 | 1、名称：壁挂音箱；广播信息，发布公告，宣讲企业信息等  2、参数：  额定功率：≤30W  灵敏度：≥92dB±3dB  阻抗：黑:Com红:330Ω  频率响应：130-18KHz  尺寸：135×120×520mm  喇叭单元：4"×3,2.5"×1  安装方式：简单的壁挂安装方式。 | | 个 | 6 | 否 |
| 1、名称：前置放大功放机  2、参数:  类型：带前置放大的广播功率放大器；3U 标准19英寸工业机箱设计；  带前置放大的专业广播功率放大器：  输入：2通道 Aux输入，1通道EMC（TRS端子输入）；  Mic Line输入：MIC2/MIC3通道的线路输入，灵敏度为775mv；  优先功能：3级，其中Mic 1具有最高优先级别，EMC属第二优先级别，其他通道属第三优先级别；  调节键：Mic 1-3, Aux 1-2音量调节旋钮，总音量调节旋钮和高音、低音音调调节旋钮；  设备自我保护：具有良好的短路、过载、过热等自我保护；  功率输出方式：定压输出100V、70V和定阻输出4～16Ω；  额定输出功率:＜380W； | | 台 | 1 | 否 |
| 1、名称：呼叫广播话筒  2、参数：  具有：前奏音（开启时，有前奏音乐放出）；  具备：有灯环提示功能；  具有：良好的抗手机、电磁、高频干扰能力；  频率响应范围：40Hz-16KHz；  灵敏度：≥-38dB±2dB；  换能方式：电容式；  指向性：心型指向；  阻抗：＜220Ω；  线材配备：10米（卡农母头转6.35音频线）；  电源：~AC220/50Hz/DC9V | | 台 | 2 | 否 |
| 10 | 信息化招聘会现场标示标牌 | 1、名称：业务业务窗口三角台牌  2、规格：长280\*高90（mm）  3、类型：三角形  4、安装方式：不干胶粘接放置  5、材质及要求：铝型材/汽车烤漆/图文丝印 | | 个 | 2 | 否 |
| 1、名称：招聘现场标识标牌 2、用途：招聘现场标示标牌主用于引导参会人员，让企业和个人对招聘会现场情况进行了解。  3、类型：灯箱式，双面吊牌灯箱 4、安装方式：吊杆吊装  5、规格：长900mm\*高300mm\*宽45mm  6、材质：铝型材边框，亚克力面板，内置LED光源； | | 个 | 6 | 否 |
| 1、名称：招聘摊位号  2、规格：长250\*宽130（mm）  3、材质及要求：5mmPVC雕刻/汽车烤漆/图文丝印 | | 个 | 30 | 否 |
| 1、名称：读卡区标识牌  2、规格：长110\*宽110(mm)  3、安装方式：PVC不干胶粘接 | | 个 | 30 | 否 |
| 1、名称：服务台吊牌灯箱  2、用途：招聘现场标示标牌主用于引导参会人员，让企业和个人对招聘会现场情况进行了解。  3、类型：灯箱式，双面吊牌灯箱 4、安装方式：吊杆吊装  5、规格：长1800\*宽350\*高45（mm） 6、材质：铝型材边框，亚克力面板，内置LED光源； | | 个 | 1 | 否 |
| 11 | 信息化招聘摊位多功能读卡器 | 1、名称：信息化招聘摊位多功能读卡器  2、参数：  读卡系统： CPU 24M 8bit高性能处理器；  存储器：64KB片载Flash 4kb片载RAM；  核验技术：身份证核验系统专用模块；  读卡距离：≥5CM，读卡速度≤1.5秒；  感应区面积：≥120×100mm；  非接触卡规范：支持符合Type A和Type B规范的非接触卡；  感应角度：卡片与感应区平面最大张角为70°；  通讯接口：HID USB； | | 套 | 56 | 否 |
| 12 | 招聘摊位、隔断以及USB面板 | 1、名称：招聘摊位、隔断以及USB面板； 2、招聘摊位参数：  招聘桌：2张；  材质：采用25mm厚刨花板；  尺寸：1400mm\*500mm\*750mm；  环保标准：E1级；  饰面：采用优质防火板，哑光效果持久，厚度为0.8mm；  空间设计：底部为抽屉，内部支持部线。  3、企业座椅参数：  数量：2把；  材质：PU成型45#高回弹性发泡阻燃海绵，软硬适中，回弹性好，不变形；  根据人体工程学原理设计，座感舒适；  钢制椅架；  4、求职者座位：  数量：1把；  材质：优质环保皮，透气性强；  地盘：不锈钢，管壁厚度≥1.2mm。；  5、USB充电模块：  颜色：白色；  尺寸≥86\*86mm；  材料：阻燃PC；  输出电压：≥5V；  输出电流：≥2A； | | 套 | 56 | 否 |
| 13 | 信息化招聘摊位洽谈、摊位信息发布 | 1、名称：现场招聘会子系统  2、用途：公共就业与人才服务综合管理系统中为企业提供了多个预定招聘摊位的渠道，分别是网站预定、手机公众号、微官网预定、现场预定。招聘摊位预定子系统为企业用户提供招聘会现场预定摊位的功能，使会前没有预定的企业可以在现场办理相关手续，参加招聘会。  招聘会现场管理平台是对现场招聘会、摊位、场地、参会单位、现场职位等一系列的管理操作，满足工作人员对现场招聘会的智能管理和监管需求。 | | 套 | 56 | 否 |
| 1、名称：桌面洽谈系统  2、用途：桌面洽谈系统与信息化招聘摊位桌面洽谈设备配套使用，应用于现场招聘会摊位，作为企业与求职者交流的平台。要求通过对企业基本信息、招聘信息以及求职者简历的展示，促进企业与求职者之间的相互了解，提高招聘与求职效率，要求使企业与求职者摆脱了传统的招聘和求职方式，实现电子化办公。对于招聘和求职结果，企业和求职者双方都可以通过登录就业网进行查看。在现场招聘会中，桌面洽谈子系统与其他子系统联动，展示进入招聘现场的求职人员基本信息，发现有符合要求的求职人员，可通过系统发送面试邀请。  桌面洽谈系统通过对求职和招聘信息的采集，为以后的数据分析和挖掘奠定了数据基础，为更真实的把握就业形势和社会岗位需求提供了数据依据，为调节就业、择业提供了数据支持。系统软件功能支持身份证信息及就业信息二维码读取。 | |
| 1、名称：摊位用工信息展示子系统  2、用途：该系统和桌面洽谈子系统一起组成招聘会摊位信息化解决方案，桌面洽谈子系统用于企业与求职者的沟通交互，摊位用工信息展示子系统用于企业信息的展示，包括企业简介、图片/视频介绍、岗位信息等信息的展示，全方位向求职者推介企业。 | |
| 1、名称：信息化招聘摊位桌面洽谈设备  2、参数：  CPU：≥4核；  RAM：≥2GB；  内存：≥8GB；  操作系统：Android 6.0；  触摸屏双屏：≥ 10点电容式触摸 （G+G) ；  LED 屏:≥双12寸LED屏 ；  分辨率:≥1280\*800 ；  就业信息二维码扫描:支持；  蓝牙:支持；  TF 卡:TF卡,(支持最大 32GB)；  网卡:支持100M/1000M ；无线 802.11b/g/n  HDMI:1；  视频格式:H.264、MPEG2、VP6、VP8、MVC、2160P@24FPS解码最高可达1080P、HTML5 视频播放、Flash10.1播放；  音频格式:MP3/WMA/AAC etc.；  图片格式:支持BMP，GIF，PNG JPGE格式 ；  1、名称：摊位信息发布屏  2、参数：  产品定位：≥43英寸，黑色边框，窄边设计  背光类型：直下式/DLED  能效等级：≥二级能效  整机功率：≤74W  CPU:≥4核  智能独立操作系统：安卓≥4.4  存储内存：≥4G  USB2.0：≥2  HDMI2.0：≥2  开机画面：可定制开机画面  二次开发：支持系统应用二次开发，可定制软件环境 | |
| 14 | 公共就业信息全彩展示屏 | 就业/用工多媒体信息管控系统：与公共就业企业用工信息发布屏、公共就业信息全彩展示屏等配套使用。系统采取先进技术推出“总部集控管理，终端播放及互动”的智能多媒体信息发布机制，助力用户构建基于LCD、LED、触摸屏、拼接墙等多媒体设备的统一信息发布管理平台。  为企业提供职位发布和企业信息展示的平台，通过本系统企业可以将职位和公司简介进行展示，展示方式包括：  主界面：就业机构定制滚动播放图片展示，可根据机构需要随时更换展示内容。  现场模式：现场展示企业介绍信息，企业视频+文字、图片+文字形式展示。  户外模式：展示企业招聘用工信息列表，支持背景图片自定义。 | | ㎡ | 20 | 否 |
| 1、名称：公共就业信息全彩展示屏  2、参数：  物理点间距：≥2.5mm；  物理密度：≥160000点/m2；  水平视角：≥140°；  灰度等级：16384级；  图像传输速度：≥72帧/秒；  屏幕刷新速率：≥800HZ；  非线性校正（GAMMA）：10级可调；  视频输入方式： Video及S-video；  控制系统采用：DVI显卡＋数据采集卡+数据接受卡；  平整度：任意相邻像素间0.5mm；  模块拼接间隙：<0.9mm ；  均匀性：像素光强、模块亮度均匀；  发光管封装技术：国内封装；  防护等级: IP31；  相对湿度：75%；  平整度：±1mm；  最大功耗：1200W/m2；  音响系统：音柱+功放；10KW智能配电箱；无人值机功能；  钢结构框架：根据现场实际情况定制；  支持：文本文件，WORD文件，图片文件（BMP／JPG／GIF／PCX等常用图片文件格式），动画文件（MPG ／MPEG／MPV／MPA／AVI／VCD／SWF／RM／RA／RMJ／ASF等视频文件格式）。  具有：防潮、防尘、防腐、防静电、防雷击功能，同时具有过流、短路、过压、欠压保护功能； | |
| 15 | 信息发布区配套设施 | 1、名称：信息发布区配套设施  2、参数：  材质：用1.5mm厚优质冷压钢板，模具一体冲孔折弯成型；  表面：坐垫，防锈耐腐蚀； | | 套 | 4 | 否 |
| 16 | 公共就业企业用工信息发布屏 | 1、就业/用工多媒体信息管控系统：与公共就业企业用工信息发布屏、公共就业信息全彩展示屏等配套使用。系统采取先进技术推出“总部集控管理，终端播放及互动”的智能多媒体信息发布机制，助力用户构建基于LCD、LED、触摸屏、拼接墙等多媒体设备的统一信息发布管理平台。  为企业提供职位发布和企业信息展示的平台，通过本系统企业可以将职位和公司简介进行展示，展示方式包括：  主界面：就业机构定制滚动播放图片展示，可根据机构需要随时更换展示内容。  现场模式：现场展示企业介绍信息，企业视频+文字、图片+文字形式展示。  户外模式：展示企业招聘用工信息列表，支持背景图片自定义。 | | 套 | 5 | 否 |
| 1、名称：公共就业企业用工信息发布屏  2、用途：公共就业企业用工信息发布屏搭载公共就业企业用工展示系统，和许昌市一期建设内容统一数据库，实时从数据库调取用工信息。主要用于就业用工信息展示，需要统一调用和数据处理，支持背景图片自定义变更,提供系统参数修改，能够实现信息发布数据本地临时存储，在断网及断开数据库的紧急情况下，数据仍然能够滚动显示。  3、参数：全彩LED液晶P3系列；≥54英寸；要求定制软件环境，无广告推送及其他无关应用； | |
| 17 | 劳动能力测试设备 | 1、名称：劳动能力测试设备  2、参数：  行为观察分析系统：检测求职人员手指灵巧性、手腕灵活性、 手臂动作稳定性、双手协调性、双臂协调性、反应 速度、腕指操作速度等劳动操作技能水平的设备。  设备类型：手腕灵活型测试仪、双手调节器、敲击板、双臂调节器； | | 套 | 1 | 否 |
| 18 | 测试区配套设施 | 1、名称：测试区配套设施  2、用途：在劳动能力测试区为劳动者提供专用席位。  3、专用席位参数：采用25mm厚刨花板，环保标准达到E1级，饰面采用优质防火板，厚度0.8mm； 4、椅子材质：采用PU成型45#高回弹性发泡阻燃海绵，软硬适中，回弹性好，不变形，根据人体工程学原理设计，座感舒适，钢制椅架； | | 套 | 1 | 否 |
| 19 | 信息化招聘会网络系统 | 1、名称;网络机柜  2、参数：  容量：42U  规格尺寸：2000\*600\*600mm  材料及工艺：SPCC优质冷轧钢制作，立柱:2.0mm,其他:1.2mm，九折型材焊接框架平板圆形；表面处理:脱脂,酸洗,磷化,静电喷塑。  .门及门锁：高密度网孔前门及高密度网孔双开后门;网孔前门，可方便拆卸的左右侧门和前后门,全方位操作,多方位察看;高级旋把机柜门锁；  附件功能：可同时安装脚轮和支撑脚;结构极为坚固,最大静载达1000KG,移动承载350KG； | | 台 | 1 | 否 |
| 1、名称：配线架  2、参数：  材质：冷轧铁板；  托架：SPCC。  JACK外壳：PBT UL94V-0。  PIN：磷青铜 C5210, t=0.3mm, 先镀镍60μ”，后镀雾锡120μ”，与相配合的水晶接头PIN接触表面,再镀金50μ”。  支架：PBT UL94V-0。  PCB板：FR4。  插拔寿命:与标准FCC口相配合的RJ-45水晶头 750次以上。  接触力：100g，FCC标准RJ-45插头。  插拔力：插入力≤20N,拔出力≤20N。  IDC座：PC UL94V-0。线径：22-26 AWG。端子：磷青铜 C5191R, t=0.4mm，先镀软镍100μ”，后镀雾锡200μ”。使用寿命：200次以上。  绝缘阻抗：500MΩ。高压测试：1,000V。DC电流：1.5Amps。DC阻抗：0.1Ω。接触阻抗：20mΩ。 | | 个 | 5 | 否 |
| 1、名称：理线器  2、参数：  标准：单面槽理线架按19英寸机架标准设计，适用于配线架及设备跳线的水平和垂直方向的线缆管理；  工艺：设计简洁、对于各种线缆提供灵活、有效和安全的管理，使布线系统整洁美观，提供24个管理环；  材质：全金属材质，采用滑槽式封闭结构；  管理跳线数：≥50，满足跳线或交叉线弯曲半径的合理性。 | | 个 | 8 | 否 |
| 1、名称：防火墙  2、性能参数：  三层吞吐量≥3Gbps，应用层吞吐量≥450M；并发连接数≥120W，新建连接数≥2.5W；标准1U架构；硬盘≥64G SSD；提供≥6个千兆电口  支持路由，网桥，单臂，旁路，虚拟网线以及混合部署方式；  支持802.1Q VLAN Trunk、access接口，VLAN三层接口，子接口、GRE隧道；支持链路聚合功能：支持LACP协议。支持端口联动功能，当上行/下行端口链路出现故障时，对应的另一端下行/上行端口自动切断链路；支持IPV6环境部署，包括接口/区域配置、路由配置等网络适应性功能，支持核心常用安全功能，包括僵尸网络，IPS漏洞防御，WEB应用防护等  支持静态路由，ECMP等价路由；支持RIPv1/v2，OSPFv2/v3，BGP等动态路由协议；  支持基于应用类型，网站类型，文件类型进行流量控制，支持基于IP段、时间、国家/地区、认证用户、子接口和VLAN进行流量控制；  ▲支持采用无特征AI检测技术对恶意勒索病毒及挖矿病毒等热点病毒进行检测，给出基于AI技术的病毒检测报告；  支持SYN Flood、ICMP Flood、UDP Flood、DNS Flood、ARP Flood攻击防护；支持对信任区域主机外发的异常流量进行检测，如ICMP，UPD，SYN，DNS Flood等DDoS攻击行为；  支持对终端已被种植了远控木马或者病毒等恶意软件进行检测，并且能够对检测到的恶意软件行为进行深入的分析，展示和外部命令控制服务器的交互行为和其他可疑行为；  ▲支持安全运营中心功能，可以对全网所有的服务器和主机的威胁进行全面评估，管理员通过一键便可完成对服务器和主机的资产更新识别、脆弱性评估、策略动作的合理化监测、当前服务器和用户的保护状态、当前的服务器和主机的风险状态及需要管理员待办的紧急事项等，可以自动化直观的展示最终的风险；  支持接入统一的安全监测平台，通过安全监测平台可以实时看到每台安全设备的详细安全状态信息，包括安全评分级别、最近有效事件、有效事件趋势、用户安全统计、服务器安全统计和攻击来源统计；  双机支持A/S，A/A方式部署，支持配置同步，会话同步和用户状态同步，支持双机心跳线冗余，支持VRRP协议的双机部署；  支持管理员双因素认证，如管理员指纹校验 | | 台 | 1 | 是 |
| 1、名称：上网行为管理  2、参数：  硬件规格：标准1U架构，支持吞吐量≥500M，适用带宽≥150Mb，最大并发连接数≥12万；支持用户规模≥1200人；支持≥6个千兆电口，；硬盘容量≥1TB，内存≥4GB；支持Bypass≥3对；  所有功能支持IPv6：支持部署在IPv6环境中，其所有功能（认证、应用控制、内容审计、报表等）都支持IPv6  ▲Web访问质量检测：支持针对内网用户的web访问质量进行检测，对整体网络提供清晰的整体网络质量评级；支持以列表形式展示访问质量差的用户名单；支持对单用户进行定向web访问质量检测  共享接入管理（防共享）：设备支持发现私接路由（或者共享软件等）共享网络的行为：支持自定义配置终端数量和冻结时间，和添加信任列表；支持显示以IP或用户名的维度统计一段时间内的趋势图；支持例外排除功能：如指定例外条件1台PC，2个终端。当PC或终端数超过例外条件才会被判定为共享。  用户密码强度：可设置用户密码不能等于用户名；新密码不能与旧密码相同；可设置密码最小长度；可设置密码必须包括数字或字母或特殊字符；  有线无线统一管理：支持统一界面，能够直接查看到接入点状态、射频状态、无线网络状态、接入用户状态；  基于SSID的策略：支持基于SSID维度的上网权限、上网审计、上网安全、终端提醒、和流控等策略。  应用标签功能分类管理：支持根据标签选择应用，标签分类至少包含安全风险、高带宽消耗、发送电子邮件、降低工作效率、外发文件泄密风险、主流论坛和微博发帖6大类；支持给每个应用自定义标签；  应用识别规则库：设备内置应用识别规则库，支持超过6000条应用规则数，支持超过2800种以上的应用，1000种以上移动应用，并保持每两个星期更新一次，保证应用识别的准确率；  ▲SSL加密网页：识别并过滤SSL加密的钓鱼网站、金融购物网站、非法网站等  应用审计：支持记录QQ、MSN等IM聊天行为和传文件的内容；支持移动APP（IOS和android）审计（如论坛类、微博类、新闻评论类等）支持金融类应用内容审计如：阿里旺旺、万德（Wind）、路透等应用的聊天内容。  加密证书自动分发：审计SSL网页时，支持加密证书自动分发功能，用户点击网页上的工具即可一次性安装完成。解决管理员给每台PC单独安装证书的问题  自定义计划任务：支持终端调用管理员指定脚本/程序以满足个性化检查要求，比如检测系统更新是否开启、开放端口、已安装程序列表、终端发通知等；  动态流控：支持在设置流量策略后，根据整体线路或者某流量通道内的空闲情况，自动启用和停止使用流量控制策略，以提升带宽的高使用率；  ▲P2P智能流控：支持通过抑制P2P的上行流量，来减缓P2P的下行流量，从而解决网络出口在做流控后仍然压力较大的问题；  ▲支持与公安日志平台对接：支持与公安日志审计平台对接，至少支持以下平台：派博、任子行、网博、云辰、烽火、中新软件、兆物、新网程、美亚柏科、爱思等。 | | 台 | 1 | 是 |
| 1、名称：交换机  2、参数：  千兆电口≥24个， 万兆SFP+光口≥4个，并且带1个Console口；1个Manage口；  交换机应满足全线速存储转发，交换机交换容量≥336Gbps，包转发率≥108Mpps；  支持基于交换机单端口、聚合口的ACL策略；支持基于源目IP地址、MAC地址的ACL策略；支持基于协议（例如：OSPF、UDP、ARP），同时支持自定义协议号的ACL策略；支持基于时间的ACL策略；支持基于802.1p、IP及服务等级、DSCP的优先级设置；  二层广播自动发现控制器平台；配置静态IP地址三层发现控制器平台；DHCP Option43方式发现控制器平台；DNS域名发现控制器平台；  支持通过控制器平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换；  支持M-LAG技术，跨设备链路聚合，配对的设备有独立的控制平面；  支持通过APP进行远程管理，并且可以修改交换机网络配置，提供APP软件功能配置；支持通过网管平台跨广域网、NAT远程管理智能交换机； | | 台 | 3 | 否 |
| 20 | 无线网络覆盖 | 1、名称：无线AP  2、参数：  支持 802.11ac wave 2协议，兼容802.11a/b/g/n/ac协议，支持2.4G和5G同时工作，2.4G最大传输速率≥300Mbps，5G最大传输速率≥867Mbps，整机最大传输速率≥1167Mbps；  最大接入用户数≥256，支持基于SSID的接入用户数限制；  支持胖瘦一体化，可通过软件升级的方式在瘦AP和胖AP互相转换；  AP支持集中转发和本地转发两种数据转发模式，同一个AP上支持部分本地转发部分集中转发；  支持接入点VPN功能，可以跨互联网与异地的无线控制器建立加密通信隧道，访问总部内网的服务器资源，实现远程访问；  控制器界面支持AP手动功率调整，调整粒度为1dBm，调整范围为1dBm~国家规定功率范围；  支持Portal、802.1x、CA证书认证、微信认证、短信认证、二维码认证、临时访客认证、免用户认证、预共享秘钥等多种认证方式；无需通过云平台即可实现微信认证、短信认证；支持Radius协议；支持WIN10操作系统的安全认证方式，支持802.1X WEP认证; | | 台 | 10 | 否 |
| 1、名称：下一代千兆无线控制器  2、参数：  ▲最大可支持管理AP数≥900，千兆以太网口数≥6个；并需提供1个RJ-45 Console管理口；USB接口数≥2；  内置上网行为审计：可审计用户访问的URL、网页标题等信息，并能审计记录网页正文内容；支持审计用户使用QQ、P2P、流媒体、炒股、网络游戏等网络应用的使用行为以及总时长和总流量；邮件客户端或web mail送和接收的邮件正文及其附件内容；Web BBS发帖内容、微博内容；支持免审计策略，可排除指定用户，对该用户的上网行为不进行审计；  ▲支持用户画像，支持对用户的移动轨迹、来访偏好、高峰时段、来访频次、驻留时长、WiFi使用时长、移动终端类型、性别、归属地域、上网爱好标签等信息进行收集和分析；  支持WAPI个人认证、WAPI企业认证，支持对接移动办公平台进行用户认证，包括阿里钉钉、微信企业号、口袋助理等主流平台，支持同步组织架构实现不同部门人员分配不同的上网权限策略，同时用户端可以直接通过APP或轻应用即可自助管理账号密码；  ▲支持移动APP运维，通过手机APP即可进行无线状态查看、无线网络管理、访客审核、用户画像、客流统计、无线广播、告警通知等；  智能识别：能精确识别无线流量属于具体的什么应用，设备内置应用识别规则库，能识别不低于4500种的网络应用；内置预分类URL库，能识别不低于千万级的URL；能识别接入终端的类型、操作系统，手机号码，并做控制；能查看基于应用的实时和一段时间的流量情况；为了保证应用和URL识别的准确率，要求至少每两个星期保持更新一次；  ▲为便于后期的管理，要求无线接入点须和无线控制器进行联动并支持物联网设备管理，可统一管理多种终端传感器、物联网关； | | 台 | 1 | 否 |
| 1、名称：Poe交换机  2、参数：  24个千兆电接口≥24个，万兆SFP+光口≥4个，支持PoE（802.3af）和PoE+（802.3at）,设备最大功率≥370W；；  交换机应满足全线速存储转发，交换机交换容量≥336Gbps，包转发率≥96Mpps；  二层广播自动发现控制器平台；配置静态IP地址三层发现控制器平台；DHCP Option43方式发现控制器平台；DNS域名发现控制器平台；  支持通过控制器平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换；  支持M-LAG技术，跨设备链路聚合，配对的设备有独立的控制平面；  支持通过APP进行远程管理，并且可以修改交换机网络配置，提供APP软件功能配置；支持通过网管平台跨广域网、NAT远程管理智能交换机；  支持通过控制器平台查看交换机面板端口工作状态，通过端口颜色显示状态即可判断端口是否在线工作；支持通过控制器平台查看交换机处于工作端口最近5分钟、1小时、最近1天、最近1周发送与接收的流量趋势；  ▲交换机业务端口的防雷能力共模不低于9Kv、差模不低于6Kv，并提供相应测试报告 | | 台 | 1 | 否 |
| 21 | 信息化招聘会供电电路系统 | 1、名称：配电箱  2、参数：  规格：≥400 X 200 X500（mm）  材质：金属钢板，箱门具有密封橡胶；  安全防护：通用锁扣，方便维护；接地防护。  安装方式：明装 | | 台 | 1 | 否 |
| 1、名称：断路保护器  2、参数：  过载、短路、漏电保护。  产品级数：4P  额定电流：≥100A  额定电压：≥400V | | 个 | 1 | 否 |
| 1、名称：分区电源控制器：  2、技术参数：  控制数量：≥8路开关量控制；  支持级连：≥16台电源控制器；  ID分址：ID分址拨位开关，最多可级联16台；  控制协议：RS232协议控制； 安装方式：机柜内安装  单路最大负载：≥4000W； | | 台 | 1 | 否 |
| 1、名称：电源控制主机  2、参数：  支持：系统主机可同时RF与WIFI协议控制；  支持：Ipad控制；  支持：≥16(+2)路可编程RS-232和8路RS-485控制接口；  提供：8路红外接口；  提供：9路I/O控制接口；  提供：8路弱电继电器；1路MT-HW级联接口；1路PC电脑控制接口；1个USB接口； 1路TCP/IP控制接口  可自由选择TCP/IP协议；  可外置八路强电电源模块; | | 台 | 1 | 否 |
| 1、名称：控制主机无线控制器  2、参数：  操作系统：Android 8.0  存储容量：≥64GB  处理器：≥八核  系统内存：4GB  可扩展容量：256GB  屏幕尺寸：≥8.4寸  屏幕分辨率：2560\*1600  屏幕比例：16:10  屏幕类型：IPS  WiFi功能：支持  蓝牙功能：支持  电池要求：锂电池，电池容量：3.82V，5100mAh | | 台 | 1 | 否 |
| 1、名称：4M²铜线 ；  2、参数：  BV-4M²单芯铜线  规格：1X4mm平方  颜色：红、黄、双色  材质：无氧铜  绝缘材料：聚氯乙烯  额定电压：450/750V | | 米 | 400 | 否 |
| 1、名称：2.5M²铜线  2、参数：  型号：BV-2.5M²单芯铜线  线路的长度允许工作温度不超过+70℃  电缆的敷设温度不低于-15℃  相对湿度:98%以下  额定电压:300/300V  绝缘电阻(20℃)不小于2MΩ.Km  电线电缆编织密度一般不低于80%  规格：1\*2.5mm平方  材质：无氧铜  绝缘材料：聚氯乙烯  额定电压：450/750V | | 米 | 900 | 否 |
| 1、名称：六类网络电缆  2、参数:  1.十字骨架分开了线对并维持稳定的线对位置，减小了近端串扰损耗（NEXT）和保持了阻抗稳定。精确的不同线对扭绞节距搭配和平衡设计，减小了近端串扰损耗（NEXT），最大的带宽和信噪比余量用于关键任务的传输。  2.设计：精确的不同线对扭绞节距搭配和平衡设计，减小了近端串扰损耗（NEXT），最大的带宽和信噪比余量用于关键任务的传输。  3.性能：导体：非屏蔽为φ0.57mm纯度99.996％无氧铜导体。  4.绝缘：HDPE性能介电常数和衰减正切损耗角稳定，且绝缘机械性能及环境性能满足YD/T 760和YD/T 1019-2013标准，绝缘颜色和色序满足GB/T6995.2-2008和YD/T 1019-2013，抗张强度≥16％Mpa，伸长率≥300％；  5.护套：PVC 聚氯乙烯，安全性能，环境性能，安全性能符合GB/T8815-2008 H-70和YD/T1019的要求，符合ROHS的要求，老化前伸长率≥150％，抗张13.5Mpa；老化后伸长率≥125％，抗张≥12.5Mpa；  6.成品外径：φ6.4±0.1mm，被覆厚度：0.55±0.05mm，绝缘外径：1.02±0.03mm；米距：≤±0.5%，1m；  7.箱线公差：305±1.5m；  8.阻抗：(f=1-100MHz)100±15Ω，(f=101-250MHz)100±22Ω ；  9.直流电阻：20℃≤9.5Ω/100米；  10.工作电容：≤5.6nF/100M(@1kHz)；  11.对地电容不平衡：≤160pF/100M；  12.传播速度：65%；  13.延迟差：45ns/100M；  14.最大导体电阻：93.8Ω/KM；最小绝缘电阻：5000MΩ.KM；最大导体电平衡：5％（@20℃）； | | 米 | 1200 | 否 |
| 1、名称：网络模块  2、参数：  材质：外壳：磷青铜 C5191R-H，JACK外壳：ABS UL94V-0。PIN：磷青铜 C5210-EH, t=0.3mm, 先镀镍60μ”，后镀雾锡120μ”，与相配合的水晶接头PIN接触表面, 再镀金50μ”。  支架：PBT UL94V-0。PCB板：FR4。插拔寿命:与标准FCC口相配合的RJ-45水晶头1500次以上。插拔力：插入力≤20N,拔出力≤20N。  IDC座：PC UL94V-0。线径：22-24 AWG。端子：磷青铜 C5191R-H, t=0.4mm，先镀软镍100μ”，后镀雾锡200μ”。使用寿命：200次以上。  电气特性：绝缘阻抗：500MΩ。高压测试：1,000V。DC电流：1.5Amps。DC阻抗：0.1Ω。接触阻抗：20mΩ。弧形金针设计，减少近端串音干扰，提升近端串音余量。  适用环境：使用温度：-40°C～70°C。储藏温度：-40°C～80°C。相对湿度：10%～90%。系统性能的保证值超过TIA/EIA-568-B.2-1要求,支持T568A和T568B两种接线方式；采用抗高压阻燃材料，防火等级达到UL94V-0  颜色：为方便各功能区域的管理和维护，快速区分内外网及专网等不同网段，可选白、蓝、红、黄、黑、紫6种颜色。 | | 个 | 120 | 否 |
| 1、名称：网络跳线  2、参数：  标准：符合YD/T 926 ，ISO/IEC 11801 TIA/EIA-568-B标准的要求；  材质：采用多股软铜（电解铜，纯度99.99%）绞合线，机械物理参数100%通过通道测试，采用专业测试设备（FLUKE）对成品跳线进行100%检测，剔除因跳线引起的网络问题。  工艺：跳线具有注塑式尾套，防松脱，确保电缆和插头的可靠性和链接稳定性，采用50μ镀金RJ45插头，确保镀金簧片与导体可靠接触；插拔次数≥1500次；  颜色和长度：为方便各功能区域的管理和维护，快速区分内外网及专网等不同网段，可选白、蓝、红、黄、黑、紫6种颜色； | | 根 | 60 | 否 |
| 1、名称：网络面板插座  2、参数：  端口数量：双口；  3类型：86型暗装网络插座；  材质：聚碳酸脂；  颜色：白色；  接口类型：RJ45接口；  尺寸≥86\*86mm； 安装方式：暗装； | | 个 | 60 | 否 |
| 1、名称：五孔插座  参数：标准：五孔；  类型：暗装插座；  颜色：白色；  尺寸：86×86mm；  材质：环保PC料、优质铜材；  额定电流：10A；  工作电压：220V； | | 个 | 60 | 否 |
| 22 | 信息化招聘现场智能导视 | 1、名称：招聘会智能导视系统  2、用途：与信息化招聘现场智能导视屏搭配使用，对接信息化招聘会线下招聘会系统，能够完整的对接到现场的各类硬件。招聘会智能导视系统为来到现场招聘会进行求职的人员提供完善的现场导视功能，让求职者能够直观的了解到招聘会企业的分布和招聘会现场的布局图。通过该系统能够快速的了解招聘会布局和参会企业。从而让求职者方便快捷的寻找到心仪的企业和职位。包含招聘会现场导视系统和招聘企业信息查询系统；  现场引导模块：为方便业务办理，智能导视系统需展示本场地地图导视，需在导视页面显示基本办事指南，方便办事人员快速到达办事窗口。  信息交互模块：招聘会模式下，支持在导视系统上查看该摊位的公司预订信息，以及招聘岗位信息，便于求职人员快速定位。 | | 套 | 1 | 否 |
| 1、名称：信息化招聘现场智能导视 2、用途：与许昌市现场招聘会系统对接用于搭载招聘现场智能导视系统，并能够对招聘会情况进行点击查看，能够让求职者轻松获取招聘会摊位信息和使用情况。  3、参数要求：卧式展示 ；液晶面板：面板类型：LED液晶屏 43寸；分辨率：1920(RGB)×1080(FHD)；可视角度：178/178；显示比例：16：9；触摸屏 ：触控方式：电容触控； 分辨率：4096×4096；操作系统：Android ；响应时间：小于6毫秒 ； CPU：RK3288 Coretex A9四核，最高主频1.6Ghz；DDR：DDR-III 4Gbyte；存储：32G ；TF卡：自弹式TF卡座，最高支持32GB TF卡 ； 定时开关机：支持每天定时开关机；  4、定制软件功能：B/S结构：浏览器/服务器架构方式，所有操作基于云计算，服务器软件功能强大；支持1路1080P视频+1路720P视频、支持轮播，插播任务、内置多种转场特效、强大的编辑功能，可以实现一周内节目编辑、支持横、竖式节目自动旋转功能、支持网页，FLASH，金融汇率指数信息、支持网络和单机混用功能（无网络时，可用遥控器切换为单机功能，实现插卡播放）、支持同一网络下多机同步功能、可支持指定时间内，播放指定内容 | |
| 23 | 宣讲室投影设备 | 1、名称：投影设备 2、参数：  投影技术：3LCD≥0.64英寸 brightera无机配向膜液晶板  变焦：≥1.45倍大变焦镜头  灯泡：≥250W高压汞灯泡  亮度：≥5000流明；  分辨率：1920\*1200(16:10宽屏)  对比度：≥2000：1；（全黑全白模式下）  待机功率：≤0.3W（低位模式） | | 套 | 1 | 否 |
| 24 | 宣讲室音响设备 | 1、名称：宣讲室音响设备  2、音响参数：  15MM中纤板，流线形的冲印灰色钢网。  低音采用进口的复合松压纸盆，120磁双磁路设计。  长冲程的低音单元配合上精密测试而设计的箱体，低音表现得完美无缺。  发烧级耦合电容。  系统：2-WAY FULL RANGE  频率范围：≥57HZ-18KHZ  单元配置LF:10"×1，HF:3"×2  阻抗：≥8Ω  灵敏度：≥90DB  额定功率：180W  最大功：360W  最大声压：113DB  箱体：12MM  表面处理：PVC  3、功放参数：  四路输入可供选择；  输出功率：220W×2 8ohm ， 350W ×2 4ohm；  频率范围：≥20Hz-20KHz（+0.5 +3dB）；  信噪比;≥86 dB ；  输入灵敏度;0.24V ；  总谐波失真; ≤ 0.05%；  输入阻抗 ；20KΩ ；  消耗功率：500W；  交流保险：5A；  4、支架参数：  固定面板尺寸（长\*宽）： 140mm\*65mm  箱体固定面板尺寸（长\*宽）： 128mm\*70mm  5、话筒参数：  频率响应：≥40Hz-16KHz；  指向性:心型指向  输出阻抗（阻抗）:≥200Ω；  灵敏度: ≥-38dB±2dB；  供电电压(V): DC9V/AC220V；  前凑音：开启时，有前奏音乐放出,灯环提示；  咪线长度、配置：10米单芯、卡龙母+6.35单声道插嘴；  输出、指示：不平衡、座灯、管灯；  开关：电子轻触；  抗手机、电磁、高频干扰 | | 套 | 1 | 否 |
| 25 | 信息化招聘会辅材 | 招聘现场及服务台综合布线所需辅材； | | 批 | 1 | 否 |
| 26 | 禹州市辖区内26个乡（镇办） | 公共就业自助业务办理查询机 | 1、名称：公共就业自助业务办理查询软件  2、参数：与公共就业自助业务办理查询设备配套使用。  企业自助查询及求职者自助查询、业务办理登记，我要求职、我要培训、我要招聘等，实现远程控制管理等。可实现刷二代身份证或社保卡办理查询业务，方便企业及求职者，体现机构为民服务的意识。采用多手段、多方式为企业和个人提供更多服务。  自助查询系统主界面：显示本系统我要求职、我要招聘等所有功能模块，所有用户操作都可以通过主界面直接进入对应的功能模块。  我要求职：从求职者刷身份证注册到完成简历信息，到找查看企业发布的岗位信息系统流程。  我要招聘：企业用户刷会员卡登录，管理发布的岗位信息到发布对应的岗位信息。  看看招聘会：显示最新招聘会公示：显示招聘会场地、时间、类型等信息。  地图找工作：求职者通过地图展示的方式进行附近工作搜索查看。  政策法规：显示一些政府政策及社会福利等信息供查看了解。  便民服务：显示万年历、公交查询、电话查询、就业机构地址查询等便民信息。  信息维护：就业机构管理员可对招聘会信息、政策法规内容等内容进行编辑修改后台操作。  合作机构：可查看合作机构信息。  支持身份证信息读取，就业二维码信息及社保卡信息读取。 | 套 | 52 | 是 |
| 1、名称：公共就业自助业务办理查询机 2、参数：上屏尺寸：≥21.5英寸面板类型：  动态对比度：1000万:1  最佳分辨率：≥1920\*1080  背光类型：LED背光屏幕比例：16:9（宽屏）  视频接口：D-Sub（VGA），DVI-D  点距：≥0.282mm 亮度：250cd/㎡  黑白响应时间：5ms  可视角度：≥170/160°  下屏尺寸：≥19（英寸）色彩：16.7M 分辨率：≥1440\*900  类型：触摸显示一体屏，电容屏。  支持IntelCore i3处理器  采用Intel H61芯片组  支持： SDRAM, 2\* DIMM,最大容量16GB  板载2个RealtekRTL千兆网卡  支持双屏独立显示（2\*VGA ,1\*LVDS）  接口：10 \* COM +1\* PCI-E 16X +1\* MINI PCI-E +2 \* SATA+8 \* USB2.0 +1 \* 8bit GPIO +1 \* PS/2+1\*LPT  声卡：高保真HDA 6声道声卡  静电防护：Contact ± 6kv, Air ±8kv；  系统支持：WIN X、Linux 、Unix等系统  主控参数：  CPU：酷睿系列 主频：≥3.2GHz 核心：≥四核  功耗：80W  内存控制器：双通道DDR  固态硬盘：≥120GSATA  机身材质；钢板厚度1.5mm以上、表面金属烤漆；防锈、防水、防腐蚀、耐磨。 |
| 就业创业信息室内全彩展示屏 | 1、名称：公共就业信息全彩展示屏  2、参数：物理点间距：≥2.5mm；  物理密度：≥160000点/m2；  水平视角：≥140°；  灰度等级：16384级；  图像传输速度：≥72帧/秒；  屏幕刷新速率：≥800HZ；  非线性校正（GAMMA）：10级可调；  视频输入方式： Video及S-video；  控制系统采用：DVI显卡＋数据采集卡+数据接受卡；  平整度：任意相邻像素间0.5mm；  模块拼接间隙：<0.9mm ；  均匀性：像素光强、模块亮度均匀；  发光管封装技术：国内封装；  防护等级: IP31；  相对湿度：75%；  平整度：±1mm；  最大功耗：1200W/m2；  音响系统：音柱+功放；10KW智能配电箱；无人值机功能；  钢结构框架：根据现场实际情况定制；  支持：文本文件，WORD文件，图片文件（BMP／JPG／GIF／PCX等常用图片文件格式），动画文件（MPG ／MPEG／MPV／MPA／AVI／VCD／SWF／RM／RA／RMJ／ASF等视频文件格式）。  具有：防潮、防尘、防腐、防静电、防雷击功能，同时具有过流、短路、过压、欠压保护功能； | m² | 78 | 否 |
| 公共就业系统业务办理终端 | 1、名称：公共就业系统办理终端  2、参数：处理器：酷睿I5 8代；  内存容量：≥8GB DDR4；  显卡类型：独立显卡≥ 2G显存；  硬盘容量：512G SSD；  屏幕：14英寸，支持分辨率1920×1080； | 台 | 26 | 否 |
| 网络供电改造 | 1、名称： 快速以太网交换机  2、传输速率：10/100/1000Mbps、  3：端口：10/100/1000Base-T以太网端口  4、包转发率 ：12Mpps  5、电源电压 ：AC 100-240V，50/60Hz，交流供电 | 台 | 26 | 否 |
| 1、名称：六类网络电缆  2、护套材质：PVC  3、参数:护套颜色（可选）：默认灰色；成品外径：6.3±0.3mm ；导体：99.99%无氧铜 ；导体直径：23AWG；导体绝缘外径：1.1±0.05mm ；芯数：4\*2 ；特性阻抗：100±15Ω ；导体间介电强度，DC，1min：1Kv/1min ；工作电容最大值：≤5.6nF/100m ；单根导体最大电阻：≤9.5Ω/100m ；线对直流电阻不平衡性：≤2.5% ；最小互电容：51pf/m ；最大平衡电容：160pf/km ；最大电流平衡：2% ；敷设弯曲半径：建议敷设弯曲半径>8倍线缆外径 ；敷设拉力：建议敷设时短期拉力<110N ；使用拉力：建议使用时长期拉力<20N 4、用途：用于摊位网络连接 | 米 | 5200 | 否 |
| 1、名称：2.5M²铜线  2、用途：摊位供电三相电；  3、型号：BV-2.5M²单芯铜线  4、规格：1\*2.5mm平方  5、颜色：红、黄、双色  6、材质：无氧铜  7、绝缘材料：聚氯乙烯  8、额定电压：450/750V  9、用途：摊位供电支线 | 米 | 15600 | 否 |

##### 长葛市

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **许昌市就业创业全域网络覆盖信息化建设长葛市建设采购清单** | | | | | | |
| **序号** | **货物名称** | **技术规格及主要参数** | | **单位** | **数量** | **是否为核心产品** |
| 1 | 信息化招聘会服务台 | 1、用途：依据招聘会现场实际情况，进行招聘会服务台布局。服务台按照招聘会现场规模及设计方案进行定制，达到美观大方，接待群众的目的。  2、服务台参数：办公座位12把，服务座位12把，工位8个  规格：9000\*680\*800(mm)长宽高；  席位材质：芯板采用25mm实木颗粒板；  环保标准：E1级；  饰面：采用环保三聚氰胺饰面，具有很强的耐磨性和耐高温性。  3、椅子材质：  办公座位材质：高弹性网布，填充45#高回弹性发泡阻燃海绵；  根据人体工程学原理设计；  钢制椅架；  5、服务座位材质：  材质：优质环保皮；  地盘：不锈钢地盘； | | 套 | 1 | 否 |
| 2 | 信息化招聘会服务台业务办理终端 | 1、用途：与许昌市公共就业系统的招聘会综合业务管理系统进行对接，业务办理终端内置业务综合平台，从而为群众提供招聘会大厅业务办理功能，能够为前来办理业务的群众和单位提供快速服务；  2、参数： 处理器：酷睿I5 8代； 3、内存容量： 8GB DDR4； 4、声卡：集成，内置音响； 5、无线：内置无线网卡；  6、电源：120W 高效节能电源； 硬盘容量：128G SSD；1TB硬盘，7200转；  7、屏幕：23英寸，支持分辨率1920×1080； | | 台 | 15 | 否 |
| 3 | 公共就业系统维护终端 | 1、用途：内置招聘会现场系统维护专用程序，能够与招聘会现场设备进行对接，从而维护更新基层场所业务系统、自助设备系统。用于对现场设备和现场程序异常情况的快速处理和日常维护；  2、 处理器：酷睿I7 8代； 3、内存容量：16GB DDR4； 4、显卡类型：独立显卡 2G显存； 5、硬盘容量：512G SSD； 6、屏幕：14英寸，支持分辨率1920×1080； | | 台 | 5 | 否 |
| 4 | 公共就业系统业务办理采集终端 | 1、用途：主用于识别身份证、社保卡及电子社保卡；采集文档信息，将纸质文档信息扫描为电子数据、生成图片文档；与现有求职管理系统对接，将识别到的图片及个人信息进行存档；识别二维码。  2、技术参数：  1.接触式卡支持：卡座支持IC卡，卡触点可使用20万次。支持异步卡如：T=0、T=1的CPU卡，同步卡如常用的存储卡AT24系列,4442,4428等卡型；T=0、T=1：9600—57600bps；  2.支持：人社部、河南省人社厅发行的一代、二代、三代社保卡的读取。  3.非接触式卡支持：支持读写ISO14443 TypeA/B标准的非接触IC卡，Mifare 卡；Type A卡读卡距离不小于4cm，Type B卡读卡距离不小于3cm。  4.二代身份证：内置二代证模块，可读取居民二代证信息，读卡距离2cm；支持港澳台居民居住证信息的读取。  5.PSAM卡座：可支持SAM卡座，支持1.8V、3.3V、5V；最多可配置4个；  6.补光灯：触摸控制灯，可三级调光，功率1W、寿命50000h以上，亮度衰减3%/1000h  7.主摄像头：1000万像素自动对焦摄像头，支持A3、A4幅面拍摄，拍摄各式YUV/MJPG  8.副摄像头：200万像素，拍摄距离0.3米左右，拍摄各式YUV/MJPG，支持万向旋转  9.A3底板：底板支持A3、A4切换，底板有A3、A4、A5、ID Card标示ID Card位置有凹槽；  10.处理器：≥32位处理器  11.支持：蜂鸣器可控  12.指示灯：底板带有双色指示灯；  13.电源：外置电源，DC 5V±5%；  14.操作系统：支持Windows 98、Me、2K、XP、2003、Unix、Linux下的部分用户二次开发；  15.通讯接口：USB接口通讯，采用免驱技术  16.防炫光补光：设备补光非直射拍摄区域；  17.高帧率：17M拍摄的情况下，预览帧率可以达15fps；  18.颜色还原度：拍摄三联单可以完整还原原始颜色信息，可以保留颜色信息，纸张不偏色。  19.防反光底板：底板有磨砂防反光处理，防止底板反光；  20.防误插拔结构 USB线隐藏在文稿台下，有线槽和线卡卡主线，连接可靠，防误插拔  21.智能裁切：可在视频中通过绿框自动框选需要拍摄的文档，并且拍摄的时候自动去掉黑边，只采集框选文档；  22.多图裁切：可同时框选视频中多张文档，并且拍摄的时候一次性生成多张图片  23.红印文档拍摄：拍摄的文档，底色变白，文字变黑，红章更红，打印效果与原图一致  24.文档缺角修复 可根据图片颜色填补文档中残缺部分或者黑边  25.彩色优化支持:使拍摄文档颜色更艳丽、更明亮  26.自动感知连拍 自动判断视频变化进行拍摄，当视频有变化才拍摄，免去定时连拍过快或者过慢的问题  27.图像合并:支持主副头图像合并、正反面合并、多页图像合并  28.证件识别:支持身份证、护照、行驶证、驾照、护照等证件识别，识别率＞90%  29.视频水印:录制视频并且在视频中添加水印，可设置水印内容、尺寸、位置、颜色、字体、斜体、加粗、下划线、透明度、角度 | | 个 | 8 | 否 |
| 5 | 会议视频采集终端 | 1、用途：主用于采集招聘会场照片、视频等多媒体资料；  2、参数：  传感器尺寸:APS画幅（22.3\*14.9mm）  最大像素数:2470万  有效像素:≥2420万  影像处理器:DIGIC 6  最高分辨率:≥6000×4000  高清摄像:全高清（1080）  镜头类型:可更换镜头  镜头卡口:EF卡口  镜头说明:兼容佳能EF系列镜头（包括EF-S镜头，不包括EF-M镜头）  对焦方式:相位检测自动对焦（单次自动对焦，人工智能自动对焦，人工智能伺服自动对焦，手动对焦）  等效焦距:≥19,18-135mm  最大光圈:≥F3.5-5.6  显示屏类型:高清屏  显示屏尺寸:≥3英寸  显示屏像素≥104万像素液晶屏  菜单语言:25种（含简体中文）  取景器类型:光学（眼平五面镜）  快门类型:电子控制焦平面快门  快门速度:30-1/4000秒，B门  闪光指数:≥12  闪光灯回电时间:3秒  场景模式:场景智能自动，闪光灯禁用，创意自动，人像，风光，微距，运动，  特殊场景模式（儿童，食物，烛光，夜景人像，手持夜景，HDR逆光控制  三脚架：  产品节数：≥3节  最低高度≥56cm  最高高度：≥160cm  收拢高度≤59cm  产品重量≤1.25KG  产品承重：≥4KG  最大管径≤23MM  产品材质：铝合金  锁紧方式：板扣式锁紧  高速储存卡 ：  容量：≥128G | | 套 | 1 | 否 |
| 6 | 公共就业自助业务办理查询机 | 1、名称：公共就业自助业务办理查询软件  2、参数：与公共就业自助业务办理查询设备配套使用。  企业自助查询及求职者自助查询、业务办理登记，我要求职、我要培训、我要招聘等，实现远程控制管理等。可实现刷二代身份证或社保卡办理查询业务，方便企业及求职者，体现机构为民服务的意识。采用多手段、多方式为企业和个人提供更多服务。  自助查询系统主界面：显示本系统我要求职、我要招聘等所有功能模块，所有用户操作都可以通过主界面直接进入对应的功能模块。  我要求职：从求职者刷身份证注册到完成简历信息，到找查看企业发布的岗位信息系统流程。  我要招聘：企业用户刷会员卡登录，管理发布的岗位信息到发布对应的岗位信息。  看看招聘会：显示最新招聘会公示：显示招聘会场地、时间、类型等信息。  地图找工作：求职者通过地图展示的方式进行附近工作搜索查看。  政策法规：显示一些政府政策及社会福利等信息供查看了解。  便民服务：显示万年历、公交查询、电话查询、就业机构地址查询等便民信息。  信息维护：就业机构管理员可对招聘会信息、政策法规内容等内容进行编辑修改后台操作。  合作机构：可查看合作机构信息。  支持身份证信息读取，就业二维码信息及社保卡信息读取。 | | 套 | 4 | 是 |
| 1、名称：公共就业自助业务办理查询机 2、参数：  上屏尺寸：≥21.5英寸面板类型：  动态对比度：1000万:1  最佳分辨率：≥1920\*1080  背光类型：LED背光屏幕比例：16:9（宽屏）  视频接口：D-Sub（VGA），DVI-D  点距：≥0.282mm 亮度：250cd/㎡  黑白响应时间：5ms  可视角度：≥170/160°  下屏尺寸：≥19（英寸）色彩：16.7M 分辨率：≥1440\*900  类型：触摸显示一体屏，电容屏。  支持IntelCore i3处理器  采用Intel H61芯片组  支持： SDRAM, 2\* DIMM,最大容量16GB  板载2个RealtekRTL千兆网卡  支持双屏独立显示（2\*VGA ,1\*LVDS）  接口：10 \* COM +1\* PCI-E 16X +1\* MINI PCI-E +2 \* SATA+8 \* USB2.0 +1 \* 8bit GPIO +1 \* PS/2+1\*LPT  声卡：高保真HDA 6声道声卡  静电防护：Contact ± 6kv, Air ±8kv；  系统支持：WIN X、Linux 、Unix等系统  主控参数：  CPU：酷睿系列 主频：≥3.2GHz 核心：≥四核  功耗：80W  内存控制器：双通道DDR  固态硬盘：≥120GSATA  机身材质；钢板厚度1.5mm以上、表面金属烤漆；防锈、防水、防腐蚀、耐磨。  支持自动开关机  支持身份证信息读取，就业二维码信息及社保卡信息读取。 | |
| 7 | 公共就业服务网站自助终端 | 1、用途：自助终端显示用于求职招聘的专用程序，够与原有系统对接，指向许昌市就业网；程序用于求职者自助求职及完善个人简历，企业自助更新招聘信息；自助终端定制软件，定向访问网页，避免无关软件和广告的出现。 2、参数：处理器，I5 8代；内存 ：4G DDR4 2400 ；硬盘：1T硬盘；显卡：集成高性能显卡；声卡：集成，机箱内置音响；无线：内置无线网卡；电源：120W 高效节能电源；接口：4个USB接口(3个USB3.1 1个USB2.0)，一个HDMI接口，1个RJ45接口；屏幕：23.8寸IPS，FHD分辨率1920\*1080，内置高清摄像头 3、安装方式：地面放置 | | 台 | 4 | 否 |
| 8 | 公共就业网站自助信息展示配套设施 | 1、用于放置公共就业服务网站自助终端。  2、参数：  规格：≥长1200\*高700\*高1000 (mm)  材质：桌面采用E1级25mm厚高强度防火板，国家标准五金连接件； | | 套 | 2 | 否 |
| 9 | 信息化招聘会现场标示标牌 | 1、名称：业务业务窗口三角台牌  2、规格：长280\*高90（mm）  3、类型：三角形  4、安装方式：不干胶粘接放置  5、材质及要求：铝型材/汽车烤漆/图文丝印 | | 个 | 2 | 否 |
| 1、名称：招聘现场标识标牌 2、用途：招聘现场标示标牌主用于引导参会人员，让企业和个人对招聘会现场情况进行了解。  3、类型：灯箱式，双面吊牌灯箱 4、安装方式：吊杆吊装  5、规格：长900mm\*高300mm\*宽45mm  6、材质：铝型材边框，亚克力面板，内置LED光源； | | 个 | 6 | 否 |
| 1、名称：招聘摊位号  2、规格：长250\*宽130（mm）  3、材质及要求：5mmPVC雕刻/汽车烤漆/图文丝印 | | 个 | 30 | 否 |
| 1、名称：读卡区标识牌  2、规格：长110\*宽110(mm)  3、安装方式：PVC不干胶粘接 | | 个 | 30 | 否 |
| 1、名称：服务台吊牌灯箱  2、用途：招聘现场标示标牌主用于引导参会人员，让企业和个人对招聘会现场情况进行了解。  3、类型：灯箱式，双面吊牌灯箱 4、安装方式：吊杆吊装  5、规格：长1800\*宽350\*高45（mm） 6、材质：铝型材边框，亚克力面板，内置LED光源； | | 个 | 1 | 否 |
| 10 | 信息化招聘摊位多功能读卡器 | 1、名称：信息化招聘摊位多功能读卡器  2、参数：  读卡系统： CPU 24M 8bit高性能处理器；  存储器：64KB片载Flash 4kb片载RAM；  标准：射频技术符合ISO14443TypeB标准；  核验技术：身份证核验系统专用模块；  读卡距离：≥5CM，读卡速度≤1.5秒；  感应区面积：≥120×100mm；  非接触卡规范：支持符合Type A和Type B规范的非接触卡；  感应角度：卡片与感应区平面最大张角为70°；  通讯接口：HID USB； | | 套 | 16 | 否 |
| 11 | 招聘摊位、隔断以及USB面板 | 1、名称：招聘摊位、隔断以及USB面板； 2、招聘摊位参数：  招聘桌：2张；  材质：采用25mm厚刨花板；  尺寸：1400mm\*500mm\*750mm；  环保标准：E1级；  饰面：采用优质防火板，哑光效果持久，厚度为0.8mm；  空间设计：底部为抽屉，内部支持部线。  3、企业座椅参数：  数量：2把；  材质：PU成型45#高回弹性发泡阻燃海绵，软硬适中，回弹性好，不变形；  根据人体工程学原理设计，座感舒适；  钢制椅架；  4、求职者座位：  数量：1把；  材质：优质环保皮，透气性强；  地盘：不锈钢，管壁厚度≥1.2mm。；  5、USB充电模块：  颜色：白色；  尺寸≥86\*86mm；  材料：阻燃PC；  输出电压：≥5V；  输出电流：≥2A； | | 套 | 16 | 否 |
| 12 | 信息化招聘摊位洽谈、摊位信息发布 | 1、名称：现场招聘会子系统  2、用途：公共就业与人才服务综合管理系统中为企业提供了多个预定招聘摊位的渠道，分别是网站预定、手机公众号、微官网预定、现场预定。招聘摊位预定子系统为企业用户提供招聘会现场预定摊位的功能，使会前没有预定的企业可以在现场办理相关手续，参加招聘会。  招聘会现场管理平台是对现场招聘会、摊位、场地、参会单位、现场职位等一系列的管理操作，满足工作人员对现场招聘会的智能管理和监管需求。 | | 套 | 16 | 否 |
| 1、名称：桌面洽谈系统  2、用途：桌面洽谈系统与信息化招聘摊位桌面洽谈设备配套使用，应用于现场招聘会摊位，作为企业与求职者交流的平台。要求通过对企业基本信息、招聘信息以及求职者简历的展示，促进企业与求职者之间的相互了解，提高招聘与求职效率，要求使企业与求职者摆脱了传统的招聘和求职方式，实现电子化办公。对于招聘和求职结果，企业和求职者双方都可以通过登录就业网进行查看。在现场招聘会中，桌面洽谈子系统与其他子系统联动，展示进入招聘现场的求职人员基本信息，发现有符合要求的求职人员，可通过系统发送面试邀请。  桌面洽谈系统通过对求职和招聘信息的采集，为以后的数据分析和挖掘奠定了数据基础，为更真实的把握就业形势和社会岗位需求提供了数据依据，为调节就业、择业提供了数据支持。系统软件功能支持身份证信息及就业信息二维码读取。 | |
| 1、名称：摊位用工信息展示子系统  2、用途：该系统和桌面洽谈子系统一起组成招聘会摊位信息化解决方案，桌面洽谈子系统用于企业与求职者的沟通交互，摊位用工信息展示子系统用于企业信息的展示，包括企业简介、图片/视频介绍、岗位信息等信息的展示，全方位向求职者推介企业。 | |
| 1、名称：信息化招聘摊位桌面洽谈设备  2、参数：  CPU：≥4核；  RAM：≥2GB；  内存：≥8GB；  操作系统：Android 6.0；  触摸屏双屏：≥ 10点电容式触摸 （G+G) ；  LED 屏:≥双12寸LED屏 ；  分辨率:≥1280\*800 ；  就业信息二维码扫描:支持；  蓝牙:支持；  TF 卡:TF卡,(支持最大 32GB)；  网卡:支持100M/1000M ；无线 802.11b/g/n  HDMI:1；  视频格式:H.264、MPEG2、VP6、VP8、MVC、2160P@24FPS解码最高可达1080P、HTML5 视频播放、Flash10.1播放；  音频格式:MP3/WMA/AAC etc.；  图片格式:支持BMP，GIF，PNG JPGE格式 ；  1、名称：摊位信息发布屏  2、参数：  产品定位：≥43英寸，黑色边框，窄边设计  背光类型：直下式/DLED  能效等级：≥二级能效  整机功率：≤74W  CPU:≥4核  智能独立操作系统：安卓≥4.4  存储内存：≥4G  USB2.0：≥2  HDMI2.0：≥2  开机画面：可定制开机画面  二次开发：支持系统应用二次开发，可定制软件环境 | |
| 13 | 公共就业信息全彩展示屏 | 就业/用工多媒体信息管控系统：与公共就业企业用工信息发布屏、公共就业信息全彩展示屏等配套使用。系统采取先进技术推出“总部集控管理，终端播放及互动”的智能多媒体信息发布机制，助力用户构建基于LCD、LED、触摸屏、拼接墙等多媒体设备的统一信息发布管理平台。  为企业提供职位发布和企业信息展示的平台，通过本系统企业可以将职位和公司简介进行展示，展示方式包括：  主界面：就业机构定制滚动播放图片展示，可根据机构需要随时更换展示内容。  现场模式：现场展示企业介绍信息，企业视频+文字、图片+文字形式展示。  户外模式：展示企业招聘用工信息列表，支持背景图片自定义。 | | ㎡ | 10 | 否 |
| 1、名称：公共就业信息全彩展示屏  2、参数：  物理点间距：≥2.5mm；  物理密度：≥160000点/m2；  水平视角：≥140°；  灰度等级：16384级；  图像传输速度：≥72帧/秒；  屏幕刷新速率：≥800HZ；  非线性校正（GAMMA）：10级可调；  视频输入方式： Video及S-video；  控制系统采用：DVI显卡＋数据采集卡+数据接受卡；  平整度：任意相邻像素间0.5mm；  模块拼接间隙：<0.9mm ；  均匀性：像素光强、模块亮度均匀；  发光管封装技术：国内封装；  防护等级: IP31；  相对湿度：75%；  平整度：±1mm；  最大功耗：1200W/m2；  音响系统：音柱+功放；10KW智能配电箱；无人值机功能；  钢结构框架：根据现场实际情况定制；  支持：文本文件，WORD文件，图片文件（BMP／JPG／GIF／PCX等常用图片文件格式），动画文件（MPG ／MPEG／MPV／MPA／AVI／VCD／SWF／RM／RA／RMJ／ASF等视频文件格式）。  具有：防潮、防尘、防腐、防静电、防雷击功能，同时具有过流、短路、过压、欠压保护功能； | |
| 14 | 信息发布区配套设施 | 1、名称：信息发布区配套设施  2、参数：  材质：用1.5mm厚优质冷压钢板，模具一体冲孔折弯成型；  表面：坐垫，防锈耐腐蚀； | | 套 | 12 | 否 |
| 15 | 公共就业企业用工信息发布屏 | 就业/用工多媒体信息管控系统：与公共就业企业用工信息发布屏、公共就业信息全彩展示屏等配套使用。系统采取先进技术推出“总部集控管理，终端播放及互动”的智能多媒体信息发布机制，助力用户构建基于LCD、LED、触摸屏、拼接墙等多媒体设备的统一信息发布管理平台。  　　为企业提供职位发布和企业信息展示的平台，通过本系统企业可以将职位和公司简介进行展示，展示方式包括：  主界面：就业机构定制滚动播放图片展示，可根据机构需要随时更换展示内容。  现场模式：现场展示企业介绍信息，企业视频+文字、图片+文字形式展示。  户外模式：展示企业招聘用工信息列表，支持背景图片自定义。 | | 套 | 2 | 否 |
| 1、名称：公共就业企业用工信息发布屏  2、用途：公共就业企业用工信息发布屏搭载公共就业企业用工展示系统，和许昌市一期建设内容统一数据库，实时从数据库调取用工信息。主要用于就业用工信息展示，需要统一调用和数据处理，支持背景图片自定义变更,提供系统参数修改，能够实现信息发布数据本地临时存储，在断网及断开数据库的紧急情况下，数据仍然能够滚动显示。  3、参数：全彩LED液晶P3系列；≥54英寸；要求定制软件环境，无广告推送及其他无关应用； | |
| 16 | 劳动能力测试设备 | 1、名称：劳动能力测试设备  2、参数：  行为观察分析系统：检测求职人员手指灵巧性、手腕灵活性、 手臂动作稳定性、双手协调性、双臂协调性、反应 速度、腕指操作速度等劳动操作技能水平的设备。  设备类型：手腕灵活型测试仪、双手调节器、敲击板、双臂调节器； | | 套 | 1 | 否 |
| 17 | 测试区配套设施 | 1、名称：测试区配套设施  2、用途：在劳动能力测试区为劳动者提供专用席位。  3、专用席位参数：采用25mm厚刨花板，环保标准达到E1级，饰面采用优质防火板，厚度0.8mm； 4、椅子材质：采用PU成型45#高回弹性发泡阻燃海绵，软硬适中，回弹性好，不变形，根据人体工程学原理设计，座感舒适，钢制椅架； | | 套 | 1 | 否 |
| 18 | 信息化招聘会网络系统 | 1、名称;网络机柜  2、参数：  容量：42U  规格尺寸：2000\*600\*600mm  材料及工艺：SPCC优质冷轧钢制作，立柱:2.0mm,其他:1.2mm，九折型材焊接框架平板圆形；表面处理:脱脂,酸洗,磷化,静电喷塑。  .门及门锁：高密度网孔前门及高密度网孔双开后门;网孔前门，可方便拆卸的左右侧门和前后门,全方位操作,多方位察看;高级旋把机柜门锁；  附件功能：可同时安装脚轮和支撑脚;结构极为坚固,最大静载达1000KG,移动承载350KG； | | 台 | 1 | 否 |
| 1、名称：配线架  2、参数：  材质：冷轧铁板；  托架：SPCC。  JACK外壳：PBT UL94V-0。  PIN：磷青铜 C5210, t=0.3mm, 先镀镍60μ”，后镀雾锡120μ”，与相配合的水晶接头PIN接触表面,再镀金50μ”。  支架：PBT UL94V-0。  PCB板：FR4。  插拔寿命:与标准FCC口相配合的RJ-45水晶头 750次以上。  接触力：100g，FCC标准RJ-45插头。  插拔力：插入力≤20N,拔出力≤20N。  IDC座：PC UL94V-0。线径：22-26 AWG。端子：磷青铜 C5191R, t=0.4mm，先镀软镍100μ”，后镀雾锡200μ”。使用寿命：200次以上。  绝缘阻抗：500MΩ。高压测试：1,000V。DC电流：1.5Amps。DC阻抗：0.1Ω。接触阻抗：20mΩ。 | | 个 | 5 | 否 |
| 1、名称：理线器  2、参数：  标准：单面槽理线架按19英寸机架标准设计，适用于配线架及设备跳线的水平和垂直方向的线缆管理；  工艺：设计简洁、对于各种线缆提供灵活、有效和安全的管理，使布线系统整洁美观，提供24个管理环；  材质：全金属材质，采用滑槽式封闭结构；  管理跳线数：≥50，满足跳线或交叉线弯曲半径的合理性。 | | 个 | 8 | 否 |
| 1、名称：防火墙  2、性能参数：  三层吞吐量≥3Gbps，应用层吞吐量≥450M；并发连接数≥120W，新建连接数≥2.5W；标准1U架构；硬盘≥64G SSD；提供≥6个千兆电口  支持路由，网桥，单臂，旁路，虚拟网线以及混合部署方式；  支持802.1Q VLAN Trunk、access接口，VLAN三层接口，子接口、GRE隧道；支持链路聚合功能：支持LACP协议。支持端口联动功能，当上行/下行端口链路出现故障时，对应的另一端下行/上行端口自动切断链路；支持IPV6环境部署，包括接口/区域配置、路由配置等网络适应性功能，支持核心常用安全功能，包括僵尸网络，IPS漏洞防御，WEB应用防护等  支持静态路由，ECMP等价路由；支持RIPv1/v2，OSPFv2/v3，BGP等动态路由协议；  支持基于应用类型，网站类型，文件类型进行流量控制，支持基于IP段、时间、国家/地区、认证用户、子接口和VLAN进行流量控制；  ▲支持采用无特征AI检测技术对恶意勒索病毒及挖矿病毒等热点病毒进行检测，给出基于AI技术的病毒检测报告；  支持SYN Flood、ICMP Flood、UDP Flood、DNS Flood、ARP Flood攻击防护；支持对信任区域主机外发的异常流量进行检测，如ICMP，UPD，SYN，DNS Flood等DDoS攻击行为；  支持对终端已被种植了远控木马或者病毒等恶意软件进行检测，并且能够对检测到的恶意软件行为进行深入的分析，展示和外部命令控制服务器的交互行为和其他可疑行为；  ▲支持安全运营中心功能，可以对全网所有的服务器和主机的威胁进行全面评估，管理员通过一键便可完成对服务器和主机的资产更新识别、脆弱性评估、策略动作的合理化监测、当前服务器和用户的保护状态、当前的服务器和主机的风险状态及需要管理员待办的紧急事项等，可以自动化直观的展示最终的风险；  支持接入统一的安全监测平台，通过安全监测平台可以实时看到每台安全设备的详细安全状态信息，包括安全评分级别、最近有效事件、有效事件趋势、用户安全统计、服务器安全统计和攻击来源统计；  双机支持A/S，A/A方式部署，支持配置同步，会话同步和用户状态同步，支持双机心跳线冗余，支持VRRP协议的双机部署；  支持管理员双因素认证，如管理员指纹校验 | | 台 | 1 | 是 |
| 1、名称：上网行为管理  2、参数：  硬件规格：标准1U架构，支持吞吐量≥500M，适用带宽≥150Mb，最大并发连接数≥12万；支持用户规模≥1200人；支持≥6个千兆电口，；硬盘容量≥1TB，内存≥4GB；支持Bypass≥3对；  所有功能支持IPv6：支持部署在IPv6环境中，其所有功能（认证、应用控制、内容审计、报表等）都支持IPv6  ▲Web访问质量检测：支持针对内网用户的web访问质量进行检测，对整体网络提供清晰的整体网络质量评级；支持以列表形式展示访问质量差的用户名单；支持对单用户进行定向web访问质量检测  共享接入管理（防共享）：设备支持发现私接路由（或者共享软件等）共享网络的行为：支持自定义配置终端数量和冻结时间，和添加信任列表；支持显示以IP或用户名的维度统计一段时间内的趋势图；支持例外排除功能：如指定例外条件1台PC，2个终端。当PC或终端数超过例外条件才会被判定为共享。  用户密码强度：可设置用户密码不能等于用户名；新密码不能与旧密码相同；可设置密码最小长度；可设置密码必须包括数字或字母或特殊字符；  有线无线统一管理：支持统一界面，能够直接查看到接入点状态、射频状态、无线网络状态、接入用户状态；  基于SSID的策略：支持基于SSID维度的上网权限、上网审计、上网安全、终端提醒、和流控等策略。  应用标签功能分类管理：支持根据标签选择应用，标签分类至少包含安全风险、高带宽消耗、发送电子邮件、降低工作效率、外发文件泄密风险、主流论坛和微博发帖6大类；支持给每个应用自定义标签；  应用识别规则库：设备内置应用识别规则库，支持超过6000条应用规则数，支持超过2800种以上的应用，1000种以上移动应用，并保持每两个星期更新一次，保证应用识别的准确率；  ▲SSL加密网页：识别并过滤SSL加密的钓鱼网站、金融购物网站、非法网站等  应用审计：支持记录QQ、MSN等IM聊天行为和传文件的内容；支持移动APP（IOS和android）审计（如论坛类、微博类、新闻评论类等）支持金融类应用内容审计如：阿里旺旺、万德（Wind）、路透等应用的聊天内容。  加密证书自动分发：审计SSL网页时，支持加密证书自动分发功能，用户点击网页上的工具即可一次性安装完成。解决管理员给每台PC单独安装证书的问题  自定义计划任务：支持终端调用管理员指定脚本/程序以满足个性化检查要求，比如检测系统更新是否开启、开放端口、已安装程序列表、终端发通知等；  动态流控：支持在设置流量策略后，根据整体线路或者某流量通道内的空闲情况，自动启用和停止使用流量控制策略，以提升带宽的高使用率；  ▲P2P智能流控：支持通过抑制P2P的上行流量，来减缓P2P的下行流量，从而解决网络出口在做流控后仍然压力较大的问题；  ▲支持与公安日志平台对接：支持与公安日志审计平台对接，至少支持以下平台：派博、任子行、网博、云辰、烽火、中新软件、兆物、新网程、美亚柏科、爱思等。 | | 台 | 1 | 是 |
| 1、名称：交换机  2、参数：  千兆电口≥24个， 万兆SFP+光口≥4个，并且带1个Console口；1个Manage口；  交换机应满足全线速存储转发，交换机交换容量≥336Gbps，包转发率≥108Mpps；  支持基于交换机单端口、聚合口的ACL策略；支持基于源目IP地址、MAC地址的ACL策略；支持基于协议（例如：OSPF、UDP、ARP），同时支持自定义协议号的ACL策略；支持基于时间的ACL策略；支持基于802.1p、IP及服务等级、DSCP的优先级设置；  二层广播自动发现控制器平台；配置静态IP地址三层发现控制器平台；DHCP Option43方式发现控制器平台；DNS域名发现控制器平台；  支持通过控制器平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换；  支持M-LAG技术，跨设备链路聚合，配对的设备有独立的控制平面；  ▲支持通过APP进行远程管理，并且可以修改交换机网络配置，提供APP软件功能配置；支持通过网管平台跨广域网、NAT远程管理智能交换机； | | 台 | 3 | 否 |
| 19 | 无线网络覆盖 | 1、名称：无线AP  2、参数：  支持 802.11ac wave 2协议，兼容802.11a/b/g/n/ac协议，支持2.4G和5G同时工作，2.4G最大传输速率≥300Mbps，5G最大传输速率≥867Mbps，整机最大传输速率≥1167Mbps；  最大接入用户数≥256，支持基于SSID的接入用户数限制；  支持胖瘦一体化，可通过软件升级的方式在廋AP和胖AP互相转换；  AP支持集中转发和本地转发两种数据转发模式，同一个AP上支持部分本地转发部分集中转发；  支持接入点VPN功能，可以跨互联网与异地的无线控制器建立加密通信隧道，访问总部内网的服务器资源，实现远程访问；  控制器界面支持AP手动功率调整，调整粒度为1dBm，调整范围为1dBm~国家规定功率范围；  支持Portal、802.1x、CA证书认证、微信认证、短信认证、二维码认证、临时访客认证、免用户认证、预共享秘钥等多种认证方式；无需通过云平台即可实现微信认证、短信认证；支持Radius协议；支持WIN10操作系统的安全认证方式，支持802.1X WEP认证; | | 台 | 10 | 否 |
| 1、名称：下一代千兆无线控制器  2、参数：  ▲最大可支持管理AP数≥900，千兆以太网口数≥6个；并需提供1个RJ-45 Console管理口；USB接口数≥2；  内置上网行为审计：可审计用户访问的URL、网页标题等信息，并能审计记录网页正文内容；支持审计用户使用QQ、P2P、流媒体、炒股、网络游戏等网络应用的使用行为以及总时长和总流量；邮件客户端或web mail送和接收的邮件正文及其附件内容；Web BBS发帖内容、微博内容；支持免审计策略，可排除指定用户，对该用户的上网行为不进行审计；  ▲支持用户画像，支持对用户的移动轨迹、来访偏好、高峰时段、来访频次、驻留时长、WiFi使用时长、移动终端类型、性别、归属地域、上网爱好标签等信息进行收集和分析；  支持WAPI个人认证、WAPI企业认证，支持对接移动办公平台进行用户认证，包括阿里钉钉、微信企业号、口袋助理等主流平台，支持同步组织架构实现不同部门人员分配不同的上网权限策略，同时用户端可以直接通过APP或轻应用即可自助管理账号密码；  ▲支持移动APP运维，通过手机APP即可进行无线状态查看、无线网络管理、访客审核、用户画像、客流统计、无线广播、告警通知等；  智能识别：能精确识别无线流量属于具体的什么应用，设备内置应用识别规则库，能识别不低于4500种的网络应用；内置预分类URL库，能识别不低于千万级的URL；能识别接入终端的类型、操作系统，手机号码，并做控制；能查看基于应用的实时和一段时间的流量情况；为了保证应用和URL识别的准确率，要求至少每两个星期保持更新一次；  ▲为便于后期的管理，要求无线接入点须和无线控制器进行联动并支持物联网设备管理，可统一管理多种终端传感器、物联网关； | | 台 | 1 | 否 |
| 1、名称：Poe交换机  2、参数：  24个千兆电接口≥24个，万兆SFP+光口≥4个，支持PoE（802.3af）和PoE+（802.3at）,设备最大功率≥370W；；  交换机应满足全线速存储转发，交换机交换容量≥336Gbps，包转发率≥96Mpps；  二层广播自动发现控制器平台；配置静态IP地址三层发现控制器平台；DHCP Option43方式发现控制器平台；DNS域名发现控制器平台；  支持通过控制器平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换；  支持M-LAG技术，跨设备链路聚合，配对的设备有独立的控制平面；  支持通过APP进行远程管理，并且可以修改交换机网络配置，提供APP软件功能配置；支持通过网管平台跨广域网、NAT远程管理智能交换机；  支持通过控制器平台查看交换机面板端口工作状态，通过端口颜色显示状态即可判断端口是否在线工作；支持通过控制器平台查看交换机处于工作端口最近5分钟、1小时、最近1天、最近1周发送与接收的流量趋势；  ▲交换机业务端口的防雷能力共模不低于9Kv、差模不低于6Kv，并提供相应测试报告 | | 台 | 1 | 否 |
| 20 | 信息化招聘会供电电路系统 | 1、名称：配电箱  2、参数：  规格：≥400 X 200 X500（mm）  材质：金属钢板，箱门具有密封橡胶；  安全防护：通用锁扣，方便维护；接地防护。  安装方式：明装 | | 台 | 1 | 否 |
| 1、名称：断路保护器  2、参数：  过载、短路、漏电保护。  产品级数：4P  额定电流：≥100A  额定电压：≥400V | | 个 | 1 | 否 |
| 1、名称：分区电源控制器：  2、技术参数：  控制数量：≥8路开关量控制；  支持级连：≥16台电源控制器；  ID分址：ID分址拨位开关，最多可级联16台；  控制协议：RS232协议控制； 安装方式：机柜内安装  单路最大负载：≥4000W； | | 台 | 1 | 否 |
| 1、名称：电源控制主机  2、参数：  支持：系统主机可同时RF与WIFI协议控制；  支持：Ipad控制；  支持：≥16(+2)路可编程RS-232和8路RS-485控制接口；  提供：8路红外接口；  提供：9路I/O控制接口；  提供：8路弱电继电器；1路MT-HW级联接口；1路PC电脑控制接口；1个USB接口； 1路TCP/IP控制接口  可自由选择TCP/IP协议；  可外置八路强电电源模块; | | 台 | 1 | 否 |
| 1、名称：控制主机无线控制器  2、参数：  操作系统：Android 8.0  存储容量：≥64GB  处理器：≥八核  系统内存：4GB  可扩展容量：256GB  屏幕尺寸：≥8.4寸  屏幕分辨率：2560\*1600  屏幕比例：16:10  屏幕类型：IPS  WiFi功能：支持  蓝牙功能：支持  电池要求：锂电池，电池容量：3.82V，5100mAh | | 台 | 1 | 否 |
| 1、名称：4M²铜线 ；  2、参数：  BV-4M²单芯铜线  规格：1X4mm平方  颜色：红、黄、双色  材质：无氧铜  绝缘材料：聚氯乙烯  额定电压：450/750V | | 米 | 400 | 否 |
| 1、名称：2.5M²铜线  2、参数：型号：BV-2.5M²单芯铜线  线路的长度允许工作温度不超过+70℃  电缆的敷设温度不低于-15℃  相对湿度:98%以下  额定电压:300/300V  绝缘电阻(20℃)不小于2MΩ.Km  电线电缆编织密度一般不低于80%  规格：1\*2.5mm平方  材质：无氧铜  绝缘材料：聚氯乙烯  额定电压：450/750V | | 米 | 900 | 否 |
| 名称：六类网络电缆  参数:  1.十字骨架分开了线对并维持稳定的线对位置，减小了近端串扰损耗（NEXT）和保持了阻抗稳定。精确的不同线对扭绞节距搭配和平衡设计，减小了近端串扰损耗（NEXT），最大的带宽和信噪比余量用于关键任务的传输。  2.设计：精确的不同线对扭绞节距搭配和平衡设计，减小了近端串扰损耗（NEXT），最大的带宽和信噪比余量用于关键任务的传输。  3.性能：导体：非屏蔽为φ0.57mm纯度99.996％无氧铜导体。  4.绝缘：HDPE性能介电常数和衰减正切损耗角稳定，且绝缘机械性能及环境性能满足YD/T 760和YD/T 1019-2013标准，绝缘颜色和色序满足GB/T6995.2-2008和YD/T 1019-2013，抗张强度≥16％Mpa，伸长率≥300％；  5.护套：PVC 聚氯乙烯，安全性能，环境性能，安全性能符合GB/T8815-2008 H-70和YD/T1019的要求，符合ROHS的要求，老化前伸长率≥150％，抗张13.5Mpa；老化后伸长率≥125％，抗张≥12.5Mpa；  6.成品外径：φ6.4±0.1mm，被覆厚度：0.55±0.05mm，绝缘外径：1.02±0.03mm；米距：≤±0.5%，1m；  7.箱线公差：305±1.5m；  8.阻抗：(f=1-100MHz)100±15Ω，(f=101-250MHz)100±22Ω ；  9.直流电阻：20℃≤9.5Ω/100米；  10.工作电容：≤5.6nF/100M(@1kHz)；  11.对地电容不平衡：≤160pF/100M；  12.传播速度：65%；  13.延迟差：45ns/100M；  14.最大导体电阻：93.8Ω/KM；最小绝缘电阻：5000MΩ.KM；最大导体电平衡：5％（@20℃）； | | 米 | 1200 | 否 |
| 1、名称：网络模块  2、参数：  材质：外壳：磷青铜 C5191R-H，JACK外壳：ABS UL94V-0。PIN：磷青铜 C5210-EH, t=0.3mm, 先镀镍60μ”，后镀雾锡120μ”，与相配合的水晶接头PIN接触表面, 再镀金50μ”。  支架：PBT UL94V-0。PCB板：FR4。插拔寿命:与标准FCC口相配合的RJ-45水晶头1500次以上。插拔力：插入力≤20N,拔出力≤20N。  IDC座：PC UL94V-0。线径：22-24 AWG。端子：磷青铜 C5191R-H, t=0.4mm，先镀软镍100μ”，后镀雾锡200μ”。使用寿命：200次以上。  电气特性：绝缘阻抗：500MΩ。高压测试：1,000V。DC电流：1.5Amps。DC阻抗：0.1Ω。接触阻抗：20mΩ。弧形金针设计，减少近端串音干扰，提升近端串音余量。  适用环境：使用温度：-40°C～70°C。储藏温度：-40°C～80°C。相对湿度：10%～90%。系统性能的保证值超过TIA/EIA-568-B.2-1要求,支持T568A和T568B两种接线方式；采用抗高压阻燃材料，防火等级达到UL94V-0  颜色：为方便各功能区域的管理和维护，快速区分内外网及专网等不同网段，可选白、蓝、红、黄、黑、紫6种颜色。 | | 个 | 120 | 否 |
| 1、名称：网络跳线  2、参数：  标准：符合YD/T 926 ，ISO/IEC 11801 TIA/EIA-568-B标准的要求；  材质：采用多股软铜（电解铜，纯度99.99%）绞合线，机械物理参数100%通过通道测试，采用专业测试设备（FLUKE）对成品跳线进行100%检测，剔除因跳线引起的网络问题。  工艺：跳线具有注塑式尾套，防松脱，确保电缆和插头的可靠性和链接稳定性，采用50μ镀金RJ45插头，确保镀金簧片与导体可靠接触；插拔次数≥1500次；  颜色和长度：为方便各功能区域的管理和维护，快速区分内外网及专网等不同网段，可选白、蓝、红、黄、黑、紫6种颜色； | | 条 | 60 | 否 |
| 1、名称：网络面板插座  2、参数：端口数量：双口；  3、类型：86型暗装网络插座；  材质：聚碳酸脂；  颜色：白色；  接口类型：RJ45接口；  尺寸≥86\*86mm； 安装方式：暗装； | | 个 | 60 | 否 |
| 1、名称：五孔插座  参数：标准：五孔；  类型：暗装插座；  颜色：白色；  尺寸：86×86mm；  材质：环保PC料、优质铜材；  额定电流：10A；  工作电压：220V； | | 个 | 60 | 否 |
| 21 | 信息化招聘会辅材 | 招聘现场及服务台综合布线所需辅材； | | 批 | 1 | 否 |
| 22 | 长葛市辖区内16个乡（镇办） | 公共就业自助业务办理查询机 | 1、名称：公共就业自助业务办理查询软件  2、参数：与公共就业自助业务办理查询设备配套使用。  企业自助查询及求职者自助查询、业务办理登记，我要求职、我要培训、我要招聘等，实现远程控制管理等。可实现刷二代身份证或社保卡办理查询业务，方便企业及求职者，体现机构为民服务的意识。采用多手段、多方式为企业和个人提供更多服务。  自助查询系统主界面：显示本系统我要求职、我要招聘等所有功能模块，所有用户操作都可以通过主界面直接进入对应的功能模块。  我要求职：从求职者刷身份证注册到完成简历信息，到找查看企业发布的岗位信息系统流程。  我要招聘：企业用户刷会员卡登录，管理发布的岗位信息到发布对应的岗位信息。  看看招聘会：显示最新招聘会公示：显示招聘会场地、时间、类型等信息。  地图找工作：求职者通过地图展示的方式进行附近工作搜索查看。  政策法规：显示一些政府政策及社会福利等信息供查看了解。  便民服务：显示万年历、公交查询、电话查询、就业机构地址查询等便民信息。  信息维护：就业机构管理员可对招聘会信息、政策法规内容等内容进行编辑修改后台操作。  合作机构：可查看合作机构信息。  支持身份证信息读取，就业二维码信息及社保卡信息读取。 | 套 | 32 | 是 |
| 1、名称：公共就业自助业务办理查询机 2、参数：上屏尺寸：≥21.5英寸面板类型：  动态对比度：1000万:1  最佳分辨率：≥1920\*1080  背光类型：LED背光屏幕比例：16:9（宽屏）  视频接口：D-Sub（VGA），DVI-D  点距：≥0.282mm 亮度：250cd/㎡  黑白响应时间：5ms  可视角度：≥170/160°  下屏尺寸：≥19（英寸）色彩：16.7M 分辨率：≥1440\*900  类型：触摸显示一体屏，电容屏。  支持IntelCore i3处理器  采用Intel H61芯片组  支持： SDRAM, 2\* DIMM,最大容量16GB  板载2个RealtekRTL千兆网卡  支持双屏独立显示（2\*VGA ,1\*LVDS）  接口：10 \* COM +1\* PCI-E 16X +1\* MINI PCI-E +2 \* SATA+8 \* USB2.0 +1 \* 8bit GPIO +1 \* PS/2+1\*LPT  声卡：高保真HDA 6声道声卡  静电防护：Contact ± 6kv, Air ±8kv；  系统支持：WIN X、Linux 、Unix等系统  主控参数：  CPU：酷睿系列 主频：≥3.2GHz 核心：≥四核  功耗：80W  内存控制器：双通道DDR  固态硬盘：≥120GSATA  机身材质；钢板厚度1.5mm以上、表面金属烤漆；防锈、防水、防腐蚀、耐磨。 |
| 就业创业信息室内全彩展示屏 | 1、名称：公共就业信息全彩展示屏  2、参数：物理点间距：≥2.5mm；  物理密度：≥160000点/m2；  水平视角：≥140°；  灰度等级：16384级；  图像传输速度：≥72帧/秒；  屏幕刷新速率：≥800HZ；  非线性校正（GAMMA）：10级可调；  视频输入方式： Video及S-video；  控制系统采用：DVI显卡＋数据采集卡+数据接受卡；  平整度：任意相邻像素间0.5mm；  模块拼接间隙：<0.9mm ；  均匀性：像素光强、模块亮度均匀；  发光管封装技术：国内封装；  防护等级: IP31；  相对湿度：75%；  平整度：±1mm；  最大功耗：1200W/m2；  音响系统：音柱+功放；10KW智能配电箱；无人值机功能；  钢结构框架：根据现场实际情况定制；  支持：文本文件，WORD文件，图片文件（BMP／JPG／GIF／PCX等常用图片文件格式），动画文件（MPG ／MPEG／MPV／MPA／AVI／VCD／SWF／RM／RA／RMJ／ASF等视频文件格式）。  具有：防潮、防尘、防腐、防静电、防雷击功能，同时具有过流、短路、过压、欠压保护功能； | m² | 48 | 否 |
| 公共就业系统业务办理终端 | 1、名称：公共就业系统办理终端  2、参数：处理器：酷睿I5 8代；  内存容量：≥8GB DDR4；  显卡类型：独立显卡≥ 2G显存；  硬盘容量：512G SSD；  屏幕：14英寸，支持分辨率1920×1080； | 台 | 16 | 否 |
| 网络供电改造 | 1、名称： 快速以太网交换机  2、传输速率：10/100/1000Mbps、  3：端口：10/100/1000Base-T以太网端口  4、包转发率 ：12Mpps  5、电源电压 ：AC 100-240V，50/60Hz，交流供电 | 台 | 16 | 否 |
| 1、名称：六类网络电缆  2、护套材质：PVC  3、参数:护套颜色（可选）：默认灰色；成品外径：6.3±0.3mm ；导体：99.99%无氧铜 ；导体直径：23AWG；导体绝缘外径：1.1±0.05mm ；芯数：4\*2 ；特性阻抗：100±15Ω ；导体间介电强度，DC，1min：1Kv/1min ；工作电容最大值：≤5.6nF/100m ；单根导体最大电阻：≤9.5Ω/100m ；线对直流电阻不平衡性：≤2.5% ；最小互电容：51pf/m ；最大平衡电容：160pf/km ；最大电流平衡：2% ；敷设弯曲半径：建议敷设弯曲半径>8倍线缆外径 ；敷设拉力：建议敷设时短期拉力<110N ；使用拉力：建议使用时长期拉力<20N 4、用途：用于摊位网络连接 | 米 | 3200 | 否 |
| 1、名称：2.5M²铜线  2、用途：摊位供电三相电；  3、型号：BV-2.5M²单芯铜线  4、规格：1\*2.5mm平方  5、颜色：红、黄、双色  6、材质：无氧铜  7、绝缘材料：聚氯乙烯  8、额定电压：450/750V  9、用途：摊位供电支线 | 米 | 9600 | 否 |

##### 鄢陵县

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **许昌市就业创业全域网络覆盖信息化建设鄢陵县建设采购清单** | | | | | | |
| **序号** | **货物名称** | **技术规格及主要参数** | | **单位** | **数量** | **是否为核心产品** |
| 1 | 信息化招聘会服务台 | 1、名称：信息化招聘会服务台  2、用途：依据招聘会现场实际情况，进行招聘会服务台布局。服务台按照招聘会现场规模及设计方案进行定制，达到美观大方，接待群众的目的。  3、服务台参数：办公座位10把，服务座位10把，工位6个  规格：9000\*680\*800(mm)长宽高；  席位材质：芯板采用25mm实木颗粒板；  环保标准：E1级；  饰面：采用环保三聚氰胺饰面，具有很强的耐磨性和耐高温性。  4、椅子材质：  办公座位材质：高弹性网布，填充45#高回弹性发泡阻燃海绵；  根据人体工程学原理设计；  钢制椅架；  5、服务座位材质：  材质：优质环保皮；  地盘：不锈钢地盘； | | 套 | 1 | 否 |
| 2 | 信息化招聘会服务台业务办理终端 | 1、用途：与许昌市公共就业系统的招聘会综合业务管理系统进行对接，业务办理终端内置业务综合平台，从而为群众提供招聘会大厅业务办理功能，能够为前来办理业务的群众和单位提供快速服务；  2、参数： 处理器：酷睿I5 8代； 3、内存容量： 8GB DDR4； 4、声卡：集成，内置音响； 5、无线：内置无线网卡；  6、电源：120W 高效节能电源； 硬盘容量：128G SSD；1TB硬盘，7200转；  7、屏幕：23英寸，支持分辨率1920×1080； | | 台 | 2 | 否 |
| 3 | 公共就业系统维护终端 | 1、用途：内置招聘会现场系统维护专用程序，能够与招聘会现场设备进行对接，从而维护更新基层场所业务系统、自助设备系统。用于对现场设备和现场程序异常情况的快速处理和日常维护；  2、 处理器：酷睿I7 8代； 3、内存容量：16GB DDR4； 4、显卡类型：独立显卡 2G显存； 5、硬盘容量：512G SSD； 6、屏幕：14英寸，支持分辨率1920×1080； | | 台 | 3 | 否 |
| 4 | 公共就业系统业务办理采集终端 | 1、用途：主用于识别身份证、社保卡及电子社保卡；采集文档信息，将纸质文档信息扫描为电子数据、生成图片文档；与现有求职管理系统对接，将识别到的图片及个人信息进行存档；识别二维码。  2、技术参数：  1.接触式卡支持：卡座支持IC卡，卡触点可使用20万次。支持异步卡如：T=0、T=1的CPU卡，同步卡如常用的存储卡AT24系列,4442,4428等卡型；T=0、T=1：9600—57600bps；  2.支持：人社部、河南省人社厅发行的一代、二代、三代社保卡的读取。  3.非接触式卡支持：支持读写ISO14443 TypeA/B标准的非接触IC卡，Mifare 卡；Type A卡读卡距离不小于4cm，Type B卡读卡距离不小于3cm。  4.二代身份证：内置二代证模块，可读取居民二代证信息，读卡距离2cm；支持港澳台居民居住证信息的读取。  5.PSAM卡座：可支持SAM卡座，支持1.8V、3.3V、5V；最多可配置4个；  6.补光灯：触摸控制灯，可三级调光，功率1W、寿命50000h以上，亮度衰减3%/1000h  7.主摄像头：1000万像素自动对焦摄像头，支持A3、A4幅面拍摄，拍摄各式YUV/MJPG  8.副摄像头：200万像素，拍摄距离0.3米左右，拍摄各式YUV/MJPG，支持万向旋转  9.A3底板：底板支持A3、A4切换，底板有A3、A4、A5、ID Card标示ID Card位置有凹槽；  10.处理器：≥32位处理器  11.支持：蜂鸣器可控  12.指示灯：底板带有双色指示灯；  13.电源：外置电源，DC 5V±5%；  14.操作系统：支持Windows 98、Me、2K、XP、2003、Unix、Linux下的部分用户二次开发；  15.通讯接口：USB接口通讯，采用免驱技术  16.防炫光补光：设备补光非直射拍摄区域；  17.高帧率：17M拍摄的情况下，预览帧率可以达15fps；  18.颜色还原度：拍摄三联单可以完整还原原始颜色信息，可以保留颜色信息，纸张不偏色。  19.防反光底板：底板有磨砂防反光处理，防止底板反光；  20.防误插拔结构 USB线隐藏在文稿台下，有线槽和线卡卡主线，连接可靠，防误插拔  21.智能裁切：可在视频中通过绿框自动框选需要拍摄的文档，并且拍摄的时候自动去掉黑边，只采集框选文档；  22.多图裁切：可同时框选视频中多张文档，并且拍摄的时候一次性生成多张图片  23.红印文档拍摄：拍摄的文档，底色变白，文字变黑，红章更红，打印效果与原图一致  24.文档缺角修复 可根据图片颜色填补文档中残缺部分或者黑边  25.彩色优化支持:使拍摄文档颜色更艳丽、更明亮  26.自动感知连拍 自动判断视频变化进行拍摄，当视频有变化才拍摄，免去定时连拍过快或者过慢的问题  27.图像合并:支持主副头图像合并、正反面合并、多页图像合并  28.证件识别:支持身份证、护照、行驶证、驾照、护照等证件识别，识别率＞90%  29.视频水印:录制视频并且在视频中添加水印，可设置水印内容、尺寸、位置、颜色、字体、斜体、加粗、下划线、透明度、角度 | | 个 | 2 | 否 |
| 5 | 会议视频采集终端 | 1、用途：主用于采集招聘会场照片、视频等多媒体资料；  2、参数：  传感器尺寸:APS画幅（22.3\*14.9mm）  最大像素数:2470万  有效像素:≥2420万  影像处理器:DIGIC 6  最高分辨率:≥6000×4000  高清摄像:全高清（1080）  镜头类型:可更换镜头  镜头卡口:EF卡口  镜头说明:兼容佳能EF系列镜头（包括EF-S镜头，不包括EF-M镜头）  对焦方式:相位检测自动对焦（单次自动对焦，人工智能自动对焦，人工智能伺服自动对焦，手动对焦）  等效焦距:≥19,18-135mm  最大光圈:≥F3.5-5.6  显示屏类型:高清屏  显示屏尺寸:≥3英寸  显示屏像素≥104万像素液晶屏  菜单语言:25种（含简体中文）  取景器类型:光学（眼平五面镜）  快门类型:电子控制焦平面快门  快门速度:30-1/4000秒，B门  闪光指数:≥12  闪光灯回电时间:3秒  场景模式:场景智能自动，闪光灯禁用，创意自动，人像，风光，微距，运动，  特殊场景模式（儿童，食物，烛光，夜景人像，手持夜景，HDR逆光控制  三脚架：  产品节数：≥3节  最低高度≥56cm  最高高度：≥160cm  收拢高度≤59cm  产品重量≤1.25KG  产品承重：≥4KG  最大管径≤23MM  产品材质：铝合金  锁紧方式：板扣式锁紧  高速储存卡 ：  容量：≥128G | | 套 | 1 | 否 |
| 6 | 公共就业自助业务办理查询机 | 1、名称：公共就业自助业务办理查询软件  2、参数：与公共就业自助业务办理查询设备配套使用。  企业自助查询及求职者自助查询、业务办理登记，我要求职、我要培训、我要招聘等，实现远程控制管理等。可实现刷二代身份证或社保卡办理查询业务，方便企业及求职者，体现机构为民服务的意识。采用多手段、多方式为企业和个人提供更多服务。  自助查询系统主界面：显示本系统我要求职、我要招聘等所有功能模块，所有用户操作都可以通过主界面直接进入对应的功能模块。  我要求职：从求职者刷身份证注册到完成简历信息，到找查看企业发布的岗位信息系统流程。  我要招聘：企业用户刷会员卡登录，管理发布的岗位信息到发布对应的岗位信息。  看看招聘会：显示最新招聘会公示：显示招聘会场地、时间、类型等信息。  地图找工作：求职者通过地图展示的方式进行附近工作搜索查看。  政策法规：显示一些政府政策及社会福利等信息供查看了解。  便民服务：显示万年历、公交查询、电话查询、就业机构地址查询等便民信息。  信息维护：就业机构管理员可对招聘会信息、政策法规内容等内容进行编辑修改后台操作。  合作机构：可查看合作机构信息。  支持身份证信息读取，就业二维码信息及社保卡信息读取。 | | 套 | 4 | 是 |
| 1、名称：公共就业自助业务办理查询机 2、参数：  上屏尺寸：≥21.5英寸面板类型：  动态对比度：1000万:1  最佳分辨率：≥1920\*1080  背光类型：LED背光屏幕比例：16:9（宽屏）  视频接口：D-Sub（VGA），DVI-D  点距：≥0.282mm 亮度：250cd/㎡  黑白响应时间：5ms  可视角度：≥170/160°  下屏尺寸：≥19（英寸）色彩：16.7M 分辨率：≥1440\*900  类型：触摸显示一体屏，电容屏。  支持IntelCore i3处理器  采用Intel H61芯片组  支持： SDRAM, 2\* DIMM,最大容量16GB  板载2个RealtekRTL千兆网卡  支持双屏独立显示（2\*VGA ,1\*LVDS）  接口：10 \* COM +1\* PCI-E 16X +1\* MINI PCI-E +2 \* SATA+8 \* USB2.0 +1 \* 8bit GPIO +1 \* PS/2+1\*LPT  声卡：高保真HDA 6声道声卡  静电防护：Contact ± 6kv, Air ±8kv；  系统支持：WIN X、Linux 、Unix等系统  主控参数：  CPU：酷睿系列 主频：≥3.2GHz 核心：≥四核  功耗：80W  内存控制器：双通道DDR  固态硬盘：≥120GSATA  机身材质；钢板厚度1.5mm以上、表面金属烤漆；防锈、防水、防腐蚀、耐磨。  支持自动开关机  支持身份证信息读取，就业二维码信息及社保卡信息读取。 | |
| 7 | 公共就业服务网站自助终端 | 1、用途：自助终端显示用于求职招聘的专用程序，够与原有系统对接，指向许昌市就业网；程序用于求职者自助求职及完善个人简历，企业自助更新招聘信息；自助终端定制软件，定向访问网页，避免无关软件和广告的出现。 2、参数：处理器，I5 8代；内存 ：4G DDR4 2400 ；硬盘：1T硬盘；显卡：集成高性能显卡；声卡：集成，机箱内置音响；无线：内置无线网卡；电源：120W 高效节能电源；接口：4个USB接口(3个USB3.1 1个USB2.0)，一个HDMI接口，1个RJ45接口；屏幕：23.8寸IPS，FHD分辨率1920\*1080，内置高清摄像头 3、安装方式：地面放置 | | 台 | 8 | 否 |
| 8 | 公共就业网站自助信息展示配套设施 | 1、用于放置公共就业服务网站自助终端。  2、参数：  规格：≥长1200\*高700\*高1000 (mm)  材质：桌面采用E1级25mm厚高强度防火板，国家标准五金连接件； | | 套 | 4 | 否 |
| 9 | 信息化招聘会现场标示标牌 | 1、名称：业务业务窗口三角台牌  2、规格：长280\*高90（mm）  3、类型：三角形  4、安装方式：不干胶粘接放置  5、材质及要求：铝型材/汽车烤漆/图文丝印 | | 个 | 2 | 否 |
| 1、名称：招聘现场标识标牌 2、用途：招聘现场标示标牌主用于引导参会人员，让企业和个人对招聘会现场情况进行了解。  3、类型：灯箱式，双面吊牌灯箱 4、安装方式：吊杆吊装  5、规格：长900mm\*高300mm\*宽45mm  6、材质：铝型材边框，亚克力面板，内置LED光源； | | 个 | 6 | 否 |
| 1、名称：招聘摊位号  2、规格：长250\*宽130（mm）  3、材质及要求：5mmPVC雕刻/汽车烤漆/图文丝印 | | 个 | 30 | 否 |
| 1、名称：读卡区标识牌  2、规格：长110\*宽110(mm)  3、安装方式：PVC不干胶粘接 | | 个 | 30 | 否 |
| 1、名称：服务台吊牌灯箱  2、用途：招聘现场标示标牌主用于引导参会人员，让企业和个人对招聘会现场情况进行了解。  3、类型：灯箱式，双面吊牌灯箱 4、安装方式：吊杆吊装  5、规格：长1800\*宽350\*高45（mm） 6、材质：铝型材边框，亚克力面板，内置LED光源； | | 个 | 1 | 否 |
| 10 | 信息化招聘摊位多功能读卡器 | 1、名称：信息化招聘摊位多功能读卡器  2、参数：读卡系统： CPU 24M 8bit高性能处理器；  存储器：64KB片载Flash 4kb片载RAM；  标准：射频技术符合ISO14443TypeB标准；  核验技术：身份证核验系统专用模块；  读卡距离：≥5CM，读卡速度≤1.5秒；  感应区面积：≥120×100mm；  非接触卡规范：支持符合Type A和Type B规范的非接触卡；  感应角度：卡片与感应区平面最大张角为70°；  通讯接口：HID USB； | | 套 | 16 | 否 |
| 11 | 招聘摊位、隔断以及USB面板 | 1、名称：招聘摊位、隔断以及USB面板； 2、招聘摊位参数：  招聘桌：2张；  材质：采用25mm厚刨花板；  尺寸：1400mm\*500mm\*750mm；  环保标准：E1级；  饰面：采用优质防火板，哑光效果持久，厚度为0.8mm；  空间设计：底部为抽屉，内部支持部线。  3、企业座椅参数：  数量：2把；  材质：PU成型45#高回弹性发泡阻燃海绵，软硬适中，回弹性好，不变形；  根据人体工程学原理设计，座感舒适；  钢制椅架；  4、求职者座位：  数量：1把；  材质：优质环保皮，透气性强；  地盘：不锈钢，管壁厚度≥1.2mm。；  5、USB充电模块：  颜色：白色；  尺寸≥86\*86mm；  材料：阻燃PC；  输出电压：≥5V；  输出电流：≥2A； | | 套 | 16 | 否 |
| 12 | 信息化招聘摊位洽谈、摊位信息发布 | 1、名称：现场招聘会子系统  2、用途：公共就业与人才服务综合管理系统中为企业提供了多个预定招聘摊位的渠道，分别是网站预定、手机公众号、微官网预定、现场预定。招聘摊位预定子系统为企业用户提供招聘会现场预定摊位的功能，使会前没有预定的企业可以在现场办理相关手续，参加招聘会。  招聘会现场管理平台是对现场招聘会、摊位、场地、参会单位、现场职位等一系列的管理操作，满足工作人员对现场招聘会的智能管理和监管需求。 | | 套 | 16 | 否 |
| 1、名称：桌面洽谈系统  2、用途：桌面洽谈系统与信息化招聘摊位桌面洽谈设备配套使用，应用于现场招聘会摊位，作为企业与求职者交流的平台。要求通过对企业基本信息、招聘信息以及求职者简历的展示，促进企业与求职者之间的相互了解，提高招聘与求职效率，要求使企业与求职者摆脱了传统的招聘和求职方式，实现电子化办公。对于招聘和求职结果，企业和求职者双方都可以通过登录就业网进行查看。在现场招聘会中，桌面洽谈子系统与其他子系统联动，展示进入招聘现场的求职人员基本信息，发现有符合要求的求职人员，可通过系统发送面试邀请。  桌面洽谈系统通过对求职和招聘信息的采集，为以后的数据分析和挖掘奠定了数据基础，为更真实的把握就业形势和社会岗位需求提供了数据依据，为调节就业、择业提供了数据支持。系统软件功能支持身份证信息及就业信息二维码读取。 | |
| 1、名称：摊位用工信息展示子系统  2、用途：该系统和桌面洽谈子系统一起组成招聘会摊位信息化解决方案，桌面洽谈子系统用于企业与求职者的沟通交互，摊位用工信息展示子系统用于企业信息的展示，包括企业简介、图片/视频介绍、岗位信息等信息的展示，全方位向求职者推介企业。 | |
| 1、名称：信息化招聘摊位桌面洽谈设备  2、参数：  CPU：≥4核；  RAM：≥2GB；  内存：≥8GB；  操作系统：Android 6.0；  触摸屏双屏：≥ 10点电容式触摸 （G+G) ；  LED 屏:≥双12寸LED屏 ；  分辨率:≥1280\*800 ；  就业信息二维码扫描:支持；  蓝牙:支持；  TF 卡:TF卡,(支持最大 32GB)；  网卡:支持100M/1000M ；无线 802.11b/g/n  HDMI:1；  视频格式:H.264、MPEG2、VP6、VP8、MVC、2160P@24FPS解码最高可达1080P、HTML5 视频播放、Flash10.1播放；  音频格式:MP3/WMA/AAC etc.；  图片格式:支持BMP，GIF，PNG JPGE格式 ；  1、名称：摊位信息发布屏  2、参数：  产品定位：≥43英寸，黑色边框，窄边设计  背光类型：直下式/DLED  能效等级：≥二级能效  整机功率：≤74W  CPU:≥4核  智能独立操作系统：安卓≥4.4  存储内存：≥4G  USB2.0：≥2  HDMI2.0：≥2  开机画面：可定制开机画面  二次开发：支持系统应用二次开发，可定制软件环境 | |
| 13 | 公共就业信息全彩展示屏 | 就业/用工多媒体信息管控系统：与公共就业企业用工信息发布屏、公共就业信息全彩展示屏等配套使用。系统采取先进技术推出“总部集控管理，终端播放及互动”的智能多媒体信息发布机制，助力用户构建基于LCD、LED、触摸屏、拼接墙等多媒体设备的统一信息发布管理平台。  为企业提供职位发布和企业信息展示的平台，通过本系统企业可以将职位和公司简介进行展示，展示方式包括：  主界面：就业机构定制滚动播放图片展示，可根据机构需要随时更换展示内容。  现场模式：现场展示企业介绍信息，企业视频+文字、图片+文字形式展示。  户外模式：展示企业招聘用工信息列表，支持背景图片自定义。 | | ㎡ | 4 | 否 |
| 1、名称：公共就业信息全彩展示屏  2、参数：  物理点间距：≥2.5mm；  物理密度：≥160000点/m2；  水平视角：≥140°；  灰度等级：16384级；  图像传输速度：≥72帧/秒；  屏幕刷新速率：≥800HZ；  非线性校正（GAMMA）：10级可调；  视频输入方式： Video及S-video；  控制系统采用：DVI显卡＋数据采集卡+数据接受卡；  平整度：任意相邻像素间0.5mm；  模块拼接间隙：<0.9mm ；  均匀性：像素光强、模块亮度均匀；  发光管封装技术：国内封装；  防护等级: IP31；  相对湿度：75%；  平整度：±1mm；  最大功耗：1200W/m2；  音响系统：音柱+功放；10KW智能配电箱；无人值机功能；  钢结构框架：根据现场实际情况定制；  支持：文本文件，WORD文件，图片文件（BMP／JPG／GIF／PCX等常用图片文件格式），动画文件（MPG ／MPEG／MPV／MPA／AVI／VCD／SWF／RM／RA／RMJ／ASF等视频文件格式）。  具有：防潮、防尘、防腐、防静电、防雷击功能，同时具有过流、短路、过压、欠压保护功能； | |
| 14 | 信息发布区配套设施 | 1、名称：信息发布区配套设施  2、参数：  材质：用1.5mm厚优质冷压钢板，模具一体冲孔折弯成型；  表面：坐垫，防锈耐腐蚀； | | 套 | 6 | 否 |
| 15 | 劳动能力测试设备 | 1、名称：劳动能力测试设备  2、参数：  行为观察分析系统：检测求职人员手指灵巧性、手腕灵活性、 手臂动作稳定性、双手协调性、双臂协调性、反应 速度、腕指操作速度等劳动操作技能水平的设备。  设备类型：手腕灵活型测试仪、双手调节器、敲击板、双臂调节器； | | 套 | 1 | 否 |
| 16 | 测试区配套设施 | 1、名称：测试区配套设施  2、用途：在劳动能力测试区为劳动者提供专用席位。  3、专用席位参数：采用25mm厚刨花板，环保标准达到E1级，饰面采用优质防火板，厚度0.8mm； 4、椅子材质：采用PU成型45#高回弹性发泡阻燃海绵，软硬适中，回弹性好，不变形，根据人体工程学原理设计，座感舒适，钢制椅架； | | 套 | 1 | 否 |
| 17 | 信息化招聘会网络系统 | 1、名称;网络机柜  2、参数：  容量：42U  规格尺寸：2000\*600\*600mm  材料及工艺：SPCC优质冷轧钢制作，立柱:2.0mm,其他:1.2mm，九折型材焊接框架平板圆形；表面处理:脱脂,酸洗,磷化,静电喷塑。  .门及门锁：高密度网孔前门及高密度网孔双开后门;网孔前门，可方便拆卸的左右侧门和前后门,全方位操作,多方位察看;高级旋把机柜门锁；  附件功能：可同时安装脚轮和支撑脚;结构极为坚固,最大静载达1000KG,移动承载350KG； | | 台 | 1 | 否 |
| 1、名称：配线架  2、参数：  材质：冷轧铁板；  托架：SPCC。  JACK外壳：PBT UL94V-0。  PIN：磷青铜 C5210, t=0.3mm, 先镀镍60μ”，后镀雾锡120μ”，与相配合的水晶接头PIN接触表面,再镀金50μ”。  支架：PBT UL94V-0。  PCB板：FR4。  插拔寿命:与标准FCC口相配合的RJ-45水晶头 750次以上。  接触力：100g，FCC标准RJ-45插头。  插拔力：插入力≤20N,拔出力≤20N。  IDC座：PC UL94V-0。线径：22-26 AWG。端子：磷青铜 C5191R, t=0.4mm，先镀软镍100μ”，后镀雾锡200μ”。使用寿命：200次以上。  绝缘阻抗：500MΩ。高压测试：1,000V。DC电流：1.5Amps。DC阻抗：0.1Ω。接触阻抗：20mΩ。 | | 个 | 5 | 否 |
| 1、名称：理线器  2、参数：  标准：单面槽理线架按19英寸机架标准设计，适用于配线架及设备跳线的水平和垂直方向的线缆管理；  工艺：设计简洁、对于各种线缆提供灵活、有效和安全的管理，使布线系统整洁美观，提供24个管理环；  材质：全金属材质，采用滑槽式封闭结构；  管理跳线数：≥50，满足跳线或交叉线弯曲半径的合理性。 | | 个 | 8 | 否 |
| 1、名称：防火墙  2、性能参数：  三层吞吐量≥3Gbps，应用层吞吐量≥450M；并发连接数≥120W，新建连接数≥2.5W；标准1U架构；硬盘≥64G SSD；提供≥6个千兆电口  支持路由，网桥，单臂，旁路，虚拟网线以及混合部署方式；  支持802.1Q VLAN Trunk、access接口，VLAN三层接口，子接口、GRE隧道；支持链路聚合功能：支持LACP协议。支持端口联动功能，当上行/下行端口链路出现故障时，对应的另一端下行/上行端口自动切断链路；支持IPV6环境部署，包括接口/区域配置、路由配置等网络适应性功能，支持核心常用安全功能，包括僵尸网络，IPS漏洞防御，WEB应用防护等  支持静态路由，ECMP等价路由；支持RIPv1/v2，OSPFv2/v3，BGP等动态路由协议；  支持基于应用类型，网站类型，文件类型进行流量控制，支持基于IP段、时间、国家/地区、认证用户、子接口和VLAN进行流量控制；  ▲支持采用无特征AI检测技术对恶意勒索病毒及挖矿病毒等热点病毒进行检测，给出基于AI技术的病毒检测报告；  支持SYN Flood、ICMP Flood、UDP Flood、DNS Flood、ARP Flood攻击防护；支持对信任区域主机外发的异常流量进行检测，如ICMP，UPD，SYN，DNS Flood等DDoS攻击行为；  支持对终端已被种植了远控木马或者病毒等恶意软件进行检测，并且能够对检测到的恶意软件行为进行深入的分析，展示和外部命令控制服务器的交互行为和其他可疑行为；  ▲支持安全运营中心功能，可以对全网所有的服务器和主机的威胁进行全面评估，管理员通过一键便可完成对服务器和主机的资产更新识别、脆弱性评估、策略动作的合理化监测、当前服务器和用户的保护状态、当前的服务器和主机的风险状态及需要管理员待办的紧急事项等，可以自动化直观的展示最终的风险；  支持接入统一的安全监测平台，通过安全监测平台可以实时看到每台安全设备的详细安全状态信息，包括安全评分级别、最近有效事件、有效事件趋势、用户安全统计、服务器安全统计和攻击来源统计；  双机支持A/S，A/A方式部署，支持配置同步，会话同步和用户状态同步，支持双机心跳线冗余，支持VRRP协议的双机部署；  支持管理员双因素认证，如管理员指纹校验 | | 台 | 1 | 是 |
| 1、名称：上网行为管理  2、参数：  硬件规格：标准1U架构，支持吞吐量≥500M，适用带宽≥150Mb，最大并发连接数≥12万；支持用户规模≥1200人；支持≥6个千兆电口，；硬盘容量≥1TB，内存≥4GB；支持Bypass≥3对；  所有功能支持IPv6：支持部署在IPv6环境中，其所有功能（认证、应用控制、内容审计、报表等）都支持IPv6  ▲Web访问质量检测：支持针对内网用户的web访问质量进行检测，对整体网络提供清晰的整体网络质量评级；支持以列表形式展示访问质量差的用户名单；支持对单用户进行定向web访问质量检测  共享接入管理（防共享）：设备支持发现私接路由（或者共享软件等）共享网络的行为：支持自定义配置终端数量和冻结时间，和添加信任列表；支持显示以IP或用户名的维度统计一段时间内的趋势图；支持例外排除功能：如指定例外条件1台PC，2个终端。当PC或终端数超过例外条件才会被判定为共享。  用户密码强度：可设置用户密码不能等于用户名；新密码不能与旧密码相同；可设置密码最小长度；可设置密码必须包括数字或字母或特殊字符；  有线无线统一管理：支持统一界面，能够直接查看到接入点状态、射频状态、无线网络状态、接入用户状态；  基于SSID的策略：支持基于SSID维度的上网权限、上网审计、上网安全、终端提醒、和流控等策略。  应用标签功能分类管理：支持根据标签选择应用，标签分类至少包含安全风险、高带宽消耗、发送电子邮件、降低工作效率、外发文件泄密风险、主流论坛和微博发帖6大类；支持给每个应用自定义标签；  应用识别规则库：设备内置应用识别规则库，支持超过6000条应用规则数，支持超过2800种以上的应用，1000种以上移动应用，并保持每两个星期更新一次，保证应用识别的准确率；  ▲SSL加密网页：识别并过滤SSL加密的钓鱼网站、金融购物网站、非法网站等  应用审计：支持记录QQ、MSN等IM聊天行为和传文件的内容；支持移动APP（IOS和android）审计（如论坛类、微博类、新闻评论类等）支持金融类应用内容审计如：阿里旺旺、万德（Wind）、路透等应用的聊天内容。  加密证书自动分发：审计SSL网页时，支持加密证书自动分发功能，用户点击网页上的工具即可一次性安装完成。解决管理员给每台PC单独安装证书的问题  自定义计划任务：支持终端调用管理员指定脚本/程序以满足个性化检查要求，比如检测系统更新是否开启、开放端口、已安装程序列表、终端发通知等；  动态流控：支持在设置流量策略后，根据整体线路或者某流量通道内的空闲情况，自动启用和停止使用流量控制策略，以提升带宽的高使用率；  ▲P2P智能流控：支持通过抑制P2P的上行流量，来减缓P2P的下行流量，从而解决网络出口在做流控后仍然压力较大的问题；  ▲支持与公安日志平台对接：支持与公安日志审计平台对接，至少支持以下平台：派博、任子行、网博、云辰、烽火、中新软件、兆物、新网程、美亚柏科、爱思等。 | | 台 | 1 | 是 |
| 1、名称：交换机  2、参数：  千兆电口≥24个， 万兆SFP+光口≥4个，并且带1个Console口；1个Manage口；  交换机应满足全线速存储转发，交换机交换容量≥336Gbps，包转发率≥108Mpps；  支持基于交换机单端口、聚合口的ACL策略；支持基于源目IP地址、MAC地址的ACL策略；支持基于协议（例如：OSPF、UDP、ARP），同时支持自定义协议号的ACL策略；支持基于时间的ACL策略；支持基于802.1p、IP及服务等级、DSCP的优先级设置；  二层广播自动发现控制器平台；配置静态IP地址三层发现控制器平台；DHCP Option43方式发现控制器平台；DNS域名发现控制器平台；  支持通过控制器平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换；  支持M-LAG技术，跨设备链路聚合，配对的设备有独立的控制平面；  ▲支持通过APP进行远程管理，并且可以修改交换机网络配置，提供APP软件功能配置；支持通过网管平台跨广域网、NAT远程管理智能交换机； | | 台 | 3 | 否 |
| 18 | 无线网络覆盖 | 1、名称：无线AP  2、参数：  支持 802.11ac wave 2协议，兼容802.11a/b/g/n/ac协议，支持2.4G和5G同时工作，2.4G最大传输速率≥300Mbps，5G最大传输速率≥867Mbps，整机最大传输速率≥1167Mbps；  最大接入用户数≥256，支持基于SSID的接入用户数限制；  支持胖瘦一体化，可通过软件升级的方式在瘦AP和胖AP互相转换；  AP支持集中转发和本地转发两种数据转发模式，同一个AP上支持部分本地转发部分集中转发；  支持接入点VPN功能，可以跨互联网与异地的无线控制器建立加密通信隧道，访问总部内网的服务器资源，实现远程访问；  控制器界面支持AP手动功率调整，调整粒度为1dBm，调整范围为1dBm~国家规定功率范围；  支持Portal、802.1x、CA证书认证、微信认证、短信认证、二维码认证、临时访客认证、免用户认证、预共享秘钥等多种认证方式；无需通过云平台即可实现微信认证、短信认证；支持Radius协议；支持WIN10操作系统的安全认证方式，支持802.1X WEP认证; | | 台 | 10 | 否 |
| 1、名称：下一代千兆无线控制器  2、参数：  ▲最大可支持管理AP数≥900，千兆以太网口数≥6个；并需提供1个RJ-45 Console管理口；USB接口数≥2；  内置上网行为审计：可审计用户访问的URL、网页标题等信息，并能审计记录网页正文内容；支持审计用户使用QQ、P2P、流媒体、炒股、网络游戏等网络应用的使用行为以及总时长和总流量；邮件客户端或web mail送和接收的邮件正文及其附件内容；Web BBS发帖内容、微博内容；支持免审计策略，可排除指定用户，对该用户的上网行为不进行审计；  ▲支持用户画像，支持对用户的移动轨迹、来访偏好、高峰时段、来访频次、驻留时长、WiFi使用时长、移动终端类型、性别、归属地域、上网爱好标签等信息进行收集和分析；  支持WAPI个人认证、WAPI企业认证，支持对接移动办公平台进行用户认证，包括阿里钉钉、微信企业号、口袋助理等主流平台，支持同步组织架构实现不同部门人员分配不同的上网权限策略，同时用户端可以直接通过APP或轻应用即可自助管理账号密码；  ▲支持移动APP运维，通过手机APP即可进行无线状态查看、无线网络管理、访客审核、用户画像、客流统计、无线广播、告警通知等；  智能识别：能精确识别无线流量属于具体的什么应用，设备内置应用识别规则库，能识别不低于4500种的网络应用；内置预分类URL库，能识别不低于千万级的URL；能识别接入终端的类型、操作系统，手机号码，并做控制；能查看基于应用的实时和一段时间的流量情况；为了保证应用和URL识别的准确率，要求至少每两个星期保持更新一次；  ▲为便于后期的管理，要求无线接入点须和无线控制器进行联动并支持物联网设备管理，可统一管理多种终端传感器、物联网关； | | 台 | 1 | 否 |
| 1、名称：Poe交换机  2、参数：  24个千兆电接口≥24个，万兆SFP+光口≥4个，支持PoE（802.3af）和PoE+（802.3at）,设备最大功率≥370W；；  交换机应满足全线速存储转发，交换机交换容量≥336Gbps，包转发率≥96Mpps；  二层广播自动发现控制器平台；配置静态IP地址三层发现控制器平台；DHCP Option43方式发现控制器平台；DNS域名发现控制器平台；  支持通过控制器平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换；  支持M-LAG技术，跨设备链路聚合，配对的设备有独立的控制平面；  支持通过APP进行远程管理，并且可以修改交换机网络配置，提供APP软件功能配置；支持通过网管平台跨广域网、NAT远程管理智能交换机；  支持通过控制器平台查看交换机面板端口工作状态，通过端口颜色显示状态即可判断端口是否在线工作；支持通过控制器平台查看交换机处于工作端口最近5分钟、1小时、最近1天、最近1周发送与接收的流量趋势；  ▲交换机业务端口的防雷能力共模不低于9Kv、差模不低于6Kv，并提供相应测试报告 | | 台 | 1 | 否 |
| 19 | 信息化招聘会供电电路系统 | 1、名称：配电箱  2、参数：  规格：≥400 X 200 X500（mm）  材质：金属钢板，箱门具有密封橡胶；  安全防护：通用锁扣，方便维护；接地防护。  安装方式：明装 | | 台 | 1 | 否 |
| 1、名称：断路保护器  2、参数：  过载、短路、漏电保护。  产品级数：4P  额定电流：≥100A  额定电压：≥400V | | 个 | 1 | 否 |
| 1、名称：分区电源控制器：  2、技术参数：  控制数量：≥8路开关量控制；  支持级连：≥16台电源控制器；  ID分址：ID分址拨位开关，最多可级联16台；  控制协议：RS232协议控制； 安装方式：机柜内安装  单路最大负载：≥4000W； | | 台 | 1 | 否 |
| 1、名称：电源控制主机  2、参数：  支持：系统主机可同时RF与WIFI协议控制；  支持：Ipad控制；  支持：≥16(+2)路可编程RS-232和8路RS-485控制接口；  提供：8路红外接口；  提供：9路I/O控制接口；  提供：8路弱电继电器；1路MT-HW级联接口；1路PC电脑控制接口；1个USB接口； 1路TCP/IP控制接口  可自由选择TCP/IP协议；  可外置八路强电电源模块; | | 台 | 1 | 否 |
| 1、名称：控制主机无线控制器  2、参数：  操作系统：Android 8.0  存储容量：≥64GB  处理器：≥八核  系统内存：4GB  可扩展容量：256GB  屏幕尺寸：≥8.4寸  屏幕分辨率：2560\*1600  屏幕比例：16:10  屏幕类型：IPS  WiFi功能：支持  蓝牙功能：支持  电池要求：锂电池，电池容量：3.82V，5100mAh | | 台 | 1 | 否 |
| 1、名称：4M²铜线 ；  2、参数：  BV-4M²单芯铜线  规格：1X4mm平方  颜色：红、黄、双色  材质：无氧铜  绝缘材料：聚氯乙烯  额定电压：450/750V | | 米 | 400 | 否 |
| 1、名称：2.5M²铜线  2、参数：  型号：BV-2.5M²单芯铜线  线路的长度允许工作温度不超过+70℃  电缆的敷设温度不低于-15℃  相对湿度:98%以下  额定电压:300/300V  绝缘电阻(20℃)不小于2MΩ.Km  电线电缆编织密度一般不低于80%  规格：1\*2.5mm平方  材质：无氧铜  绝缘材料：聚氯乙烯  额定电压：450/750V | | 米 | 900 | 否 |
| 1、名称：六类网络电缆  2、参数:  1.十字骨架分开了线对并维持稳定的线对位置，减小了近端串扰损耗（NEXT）和保持了阻抗稳定。精确的不同线对扭绞节距搭配和平衡设计，减小了近端串扰损耗（NEXT），最大的带宽和信噪比余量用于关键任务的传输。  2.设计：精确的不同线对扭绞节距搭配和平衡设计，减小了近端串扰损耗（NEXT），最大的带宽和信噪比余量用于关键任务的传输。  3.性能：导体：非屏蔽为φ0.57mm纯度99.996％无氧铜导体。  4.绝缘：HDPE性能介电常数和衰减正切损耗角稳定，且绝缘机械性能及环境性能满足YD/T 760和YD/T 1019-2013标准，绝缘颜色和色序满足国标要求，抗张强度≥16％Mpa，伸长率≥300％；  5.护套：PVC 聚氯乙烯，安全性能，环境性能，安全性能符合国标要求，老化前伸长率≥150％，抗张13.5Mpa；老化后伸长率≥125％，抗张≥12.5Mpa；  6.成品外径：φ6.4±0.1mm，被覆厚度：0.55±0.05mm，绝缘外径：1.02±0.03mm；米距：≤±0.5%，1m；  7.箱线公差：305±1.5m；  8.阻抗：(f=1-100MHz)100±15Ω，(f=101-250MHz)100±22Ω ；  9.直流电阻：20℃≤9.5Ω/100米；  10.工作电容：≤5.6nF/100M(@1kHz)；  11.对地电容不平衡：≤160pF/100M；  12.传播速度：65%；  13.延迟差：45ns/100M；  14.最大导体电阻：93.8Ω/KM；最小绝缘电阻：5000MΩ.KM；最大导体电平衡：5％（@20℃）； | | 米 | 1200 | 否 |
| 1、名称：网络模块  2、参数：  材质：外壳：磷青铜 C5191R-H，JACK外壳：ABS UL94V-0。PIN：磷青铜 C5210-EH, t=0.3mm, 先镀镍60μ”，后镀雾锡120μ”，与相配合的水晶接头PIN接触表面, 再镀金50μ”。  支架：PBT UL94V-0。PCB板：FR4。插拔寿命:与标准FCC口相配合的RJ-45水晶头1500次以上。插拔力：插入力≤20N,拔出力≤20N。  IDC座：PC UL94V-0。线径：22-24 AWG。端子：磷青铜 C5191R-H, t=0.4mm，先镀软镍100μ”，后镀雾锡200μ”。使用寿命：200次以上。  电气特性：绝缘阻抗：500MΩ。高压测试：1,000V。DC电流：1.5Amps。DC阻抗：0.1Ω。接触阻抗：20mΩ。弧形金针设计，减少近端串音干扰，提升近端串音余量。  适用环境：使用温度：-40°C～70°C。储藏温度：-40°C～80°C。相对湿度：10%～90%。系统性能的保证值超过TIA/EIA-568-B.2-1要求,支持T568A和T568B两种接线方式；采用抗高压阻燃材料，防火等级达到UL94V-0  颜色：为方便各功能区域的管理和维护，快速区分内外网及专网等不同网段，可选白、蓝、红、黄、黑、紫6种颜色。 | | 个 | 120 | 否 |
| 1、名称：网络跳线  2、参数：  标准：符合YD/T 926 ，ISO/IEC 11801 TIA/EIA-568-B标准的要求；  材质：采用多股软铜（电解铜，纯度99.99%）绞合线，机械物理参数100%通过通道测试，采用专业测试设备（FLUKE）对成品跳线进行100%检测，剔除因跳线引起的网络问题。  工艺：跳线具有注塑式尾套，防松脱，确保电缆和插头的可靠性和链接稳定性，采用50μ镀金RJ45插头，确保镀金簧片与导体可靠接触；插拔次数≥1500次；  颜色和长度：为方便各功能区域的管理和维护，快速区分内外网及专网等不同网段，可选白、蓝、红、黄、黑、紫6种颜色； | | 根 | 60 | 否 |
| 1、名称：网络面板插座  2、参数：  端口数量：双口；  3类型：86型暗装网络插座；  材质：聚碳酸脂；  颜色：白色；  接口类型：RJ45接口；  尺寸≥86\*86mm； 安装方式：暗装； | | 个 | 60 | 否 |
| 1、名称：五孔插座  参数：  标准：五孔；  类型：暗装插座；  颜色：白色；  尺寸：86×86mm；  材质：环保PC料、优质铜材；  额定电流：10A；  工作电压：220V； | | 个 | 60 | 否 |
| 20 | 信息化招聘会辅材 | 招聘现场及服务台综合布线所需辅材； | | 批 | 1 | 否 |
| 21 | 鄢陵县辖区内12个乡（镇办） | 公共就业自助业务办理查询机 | 1、名称：公共就业自助业务办理查询软件  2、参数：与公共就业自助业务办理查询设备配套使用。  企业自助查询及求职者自助查询、业务办理登记，我要求职、我要培训、我要招聘等，实现远程控制管理等。可实现刷二代身份证或社保卡办理查询业务，方便企业及求职者，体现机构为民服务的意识。采用多手段、多方式为企业和个人提供更多服务。  自助查询系统主界面：显示本系统我要求职、我要招聘等所有功能模块，所有用户操作都可以通过主界面直接进入对应的功能模块。  我要求职：从求职者刷身份证注册到完成简历信息，到找查看企业发布的岗位信息系统流程。  我要招聘：企业用户刷会员卡登录，管理发布的岗位信息到发布对应的岗位信息。  看看招聘会：显示最新招聘会公示：显示招聘会场地、时间、类型等信息。  地图找工作：求职者通过地图展示的方式进行附近工作搜索查看。  政策法规：显示一些政府政策及社会福利等信息供查看了解。  便民服务：显示万年历、公交查询、电话查询、就业机构地址查询等便民信息。  信息维护：就业机构管理员可对招聘会信息、政策法规内容等内容进行编辑修改后台操作。  合作机构：可查看合作机构信息。  支持身份证信息读取，就业二维码信息及社保卡信息读取。 | 套 | 24 | 是 |
| 1、名称：公共就业自助业务办理查询机 2、参数：  上屏尺寸：≥21.5英寸面板类型：  动态对比度：1000万:1  最佳分辨率：≥1920\*1080  背光类型：LED背光屏幕比例：16:9（宽屏）  视频接口：D-Sub（VGA），DVI-D  点距：≥0.282mm 亮度：250cd/㎡  黑白响应时间：5ms  可视角度：≥170/160°  下屏尺寸：≥19（英寸）色彩：16.7M 分辨率：≥1440\*900  类型：触摸显示一体屏，电容屏。  支持IntelCore i3处理器  采用Intel H61芯片组  支持： SDRAM, 2\* DIMM,最大容量16GB  板载2个RealtekRTL千兆网卡  支持双屏独立显示（2\*VGA ,1\*LVDS）  接口：10 \* COM +1\* PCI-E 16X +1\* MINI PCI-E +2 \* SATA+8 \* USB2.0 +1 \* 8bit GPIO +1 \* PS/2+1\*LPT  声卡：高保真HDA 6声道声卡  静电防护：Contact ± 6kv, Air ±8kv；  系统支持：WIN X、Linux 、Unix等系统  主控参数：  CPU：酷睿系列 主频：≥3.2GHz 核心：≥四核  功耗：80W  内存控制器：双通道DDR  固态硬盘：≥120GSATA  机身材质；钢板厚度1.5mm以上、表面金属烤漆；防锈、防水、防腐蚀、耐磨。 |
| 就业创业信息室内全彩展示屏 | 1、名称：公共就业信息全彩展示屏  2、参数：物理点间距：≥2.5mm；  物理密度：≥160000点/m2；  水平视角：≥140°；  灰度等级：16384级；  图像传输速度：≥72帧/秒；  屏幕刷新速率：≥800HZ；  非线性校正（GAMMA）：10级可调；  视频输入方式： Video及S-video；  控制系统采用：DVI显卡＋数据采集卡+数据接受卡；  平整度：任意相邻像素间0.5mm；  模块拼接间隙：<0.9mm ；  均匀性：像素光强、模块亮度均匀；  发光管封装技术：国内封装；  防护等级: IP31；  相对湿度：75%；  平整度：±1mm；  最大功耗：1200W/m2；  音响系统：音柱+功放；10KW智能配电箱；无人值机功能；  钢结构框架：根据现场实际情况定制；  支持：文本文件，WORD文件，图片文件（BMP／JPG／GIF／PCX等常用图片文件格式），动画文件（MPG ／MPEG／MPV／MPA／AVI／VCD／SWF／RM／RA／RMJ／ASF等视频文件格式）。  具有：防潮、防尘、防腐、防静电、防雷击功能，同时具有过流、短路、过压、欠压保护功能； | m² | 36 | 否 |
| 公共就业系统业务办理终端 | 1、名称：公共就业系统办理终端  2、参数：处理器：酷睿I5 8代；  内存容量：≥8GB DDR4；  显卡类型：独立显卡≥ 2G显存；  硬盘容量：512G SSD；  屏幕：14英寸，支持分辨率1920×1080； | 台 | 12 | 否 |
| 网络供电改造 | 1、名称： 快速以太网交换机  2、传输速率：10/100/1000Mbps、  3：端口：10/100/1000Base-T以太网端口  4、包转发率 ：12Mpps  5、电源电压 ：AC 100-240V，50/60Hz，交流供电 | 台 | 12 | 否 |
| 1、名称：六类网络电缆  2、护套材质：PVC  3、参数:护套颜色（可选）：默认灰色；成品外径：6.3±0.3mm ；导体：99.99%无氧铜 ；导体直径：23AWG；导体绝缘外径：1.1±0.05mm ；芯数：4\*2 ；特性阻抗：100±15Ω ；导体间介电强度，DC，1min：1Kv/1min ；工作电容最大值：≤5.6nF/100m ；单根导体最大电阻：≤9.5Ω/100m ；线对直流电阻不平衡性：≤2.5% ；最小互电容：51pf/m ；最大平衡电容：160pf/km ；最大电流平衡：2% ；敷设弯曲半径：建议敷设弯曲半径>8倍线缆外径 ；敷设拉力：建议敷设时短期拉力<110N ；使用拉力：建议使用时长期拉力<20N 4、用途：用于摊位网络连接 | 米 | 2400 | 否 |
| 1、名称：2.5M²铜线  2、用途：摊位供电三相电；  3、型号：BV-2.5M²单芯铜线  4、规格：1\*2.5mm平方  5、颜色：红、黄、双色  6、材质：无氧铜  7、绝缘材料：聚氯乙烯  8、额定电压：450/750V  9、用途：摊位供电支线 | 米 | 7200 | 否 |

##### 襄城县

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **许昌市就业创业全域网络覆盖信息化建设襄城县建设采购清单** | | | | | | |
| **序号** | **货物名称** | **技术规格及主要参数** | | **单位** | **数量** | **是否为核心产品** |
| 1 | 信息化招聘会服务台 | 1、名称：信息化招聘会服务台  2、用途：依据招聘会现场实际情况，进行招聘会服务台布局。服务台按照招聘会现场规模及设计方案进行定制，达到美观大方，接待群众的目的。  3、服务台参数：办公座位10把，服务座位10把，工位6个  规格：9000\*680\*800(mm)长宽高；  席位材质：芯板采用25mm实木颗粒板；  环保标准：E1级；  饰面：采用环保三聚氰胺饰面，具有很强的耐磨性和耐高温性。  4、椅子材质：  办公座位材质：高弹性网布，填充45#高回弹性发泡阻燃海绵；  根据人体工程学原理设计；  钢制椅架；  5、服务座位材质：  材质：优质环保皮；  地盘：不锈钢地盘； | | 套 | 1 | 否 |
| 2 | 信息化招聘会服务台业务办理终端 | 1、用途：与许昌市公共就业系统的招聘会综合业务管理系统进行对接，业务办理终端内置业务综合平台，从而为群众提供招聘会大厅业务办理功能，能够为前来办理业务的群众和单位提供快速服务；  2、参数： 处理器：酷睿I5 8代； 3、内存容量： 8GB DDR4； 4、声卡：集成，内置音响； 5、无线：内置无线网卡；  6、电源：120W 高效节能电源； 硬盘容量：128G SSD；1TB硬盘，7200转；  7、屏幕：23英寸，支持分辨率1920×1080； | | 台 | 5 | 否 |
| 3 | 公共就业系统维护终端 | 1、用途：内置招聘会现场系统维护专用程序，能够与招聘会现场设备进行对接，从而维护更新基层场所业务系统、自助设备系统。用于对现场设备和现场程序异常情况的快速处理和日常维护；  2、 处理器：酷睿I7 8代； 3、内存容量：16GB DDR4； 4、显卡类型：独立显卡 2G显存； 5、硬盘容量：512G SSD； 6、屏幕：14英寸，支持分辨率1920×1080； | | 台 | 3 | 否 |
| 4 | 公共就业系统业务办理采集终端 | 1、用途：主用于识别身份证、社保卡及电子社保卡；采集文档信息，将纸质文档信息扫描为电子数据、生成图片文档；与现有求职管理系统对接，将识别到的图片及个人信息进行存档；识别二维码。  2、技术参数：  1.接触式卡支持：卡座支持符合ISO7816标准的IC卡，卡触点可使用20万次。支持异步卡如：T=0、T=1的CPU卡，同步卡如常用的存储卡AT24系列,4442,4428等卡型；T=0、T=1：9600—57600bps；  2.支持：人社部、河南省人社厅发行的一代、二代、三代社保卡的读取，符合EMV和PBOC3.0标准。  3.非接触式卡支持：支持读写ISO14443 TypeA/B标准的非接触IC卡，Mifare 卡；Type A卡读卡距离不小于4cm，Type B卡读卡距离不小于3cm。  4.二代身份证：内置二代证模块，可读取居民二代证信息，读卡距离2cm；支持港澳台居民居住证信息的读取。  5.PSAM卡座：可支持符合ISO7816标准的SAM卡座，支持1.8V、3.3V、5V；最多可配置4个；  6.补光灯：触摸控制灯，可三级调光，功率1W、寿命50000h以上，亮度衰减3%/1000h  7.主摄像头：1000万像素自动对焦摄像头，支持A3、A4幅面拍摄，拍摄各式YUV/MJPG  8.副摄像头：200万像素，拍摄距离0.3米左右，拍摄各式YUV/MJPG，支持万向旋转  9.A3底板：底板支持A3、A4切换，底板有A3、A4、A5、ID Card标示ID Card位置有凹槽；  10.处理器：≥32位处理器  11.支持：蜂鸣器可控  12.指示灯：底板带有双色指示灯；  13.电源：外置电源，DC 5V±5%；  14.操作系统：支持Windows 98、Me、2K、XP、2003、Unix、Linux下的部分用户二次开发；  15.通讯接口：USB接口通讯，采用免驱技术  16.防炫光补光：设备补光非直射拍摄区域；  17.高帧率：17M拍摄的情况下，预览帧率可以达15fps；  18.颜色还原度：拍摄三联单可以完整还原原始颜色信息，可以保留颜色信息，纸张不偏色。  19.防反光底板：底板有磨砂防反光处理，防止底板反光；  20.防误插拔结构 USB线隐藏在文稿台下，有线槽和线卡卡主线，连接可靠，防误插拔  21.智能裁切：可在视频中通过绿框自动框选需要拍摄的文档，并且拍摄的时候自动去掉黑边，只采集框选文档；  22.多图裁切：可同时框选视频中多张文档，并且拍摄的时候一次性生成多张图片  23.红印文档拍摄：拍摄的文档，底色变白，文字变黑，红章更红，打印效果与原图一致  24.文档缺角修复 可根据图片颜色填补文档中残缺部分或者黑边  25.彩色优化支持:使拍摄文档颜色更艳丽、更明亮  26.自动感知连拍 自动判断视频变化进行拍摄，当视频有变化才拍摄，免去定时连拍过快或者过慢的问题  27.图像合并:支持主副头图像合并、正反面合并、多页图像合并  28.证件识别:支持身份证、护照、行驶证、驾照、护照等证件识别，识别率＞90%  29.视频水印:录制视频并且在视频中添加水印，可设置水印内容、尺寸、位置、颜色、字体、斜体、加粗、下划线、透明度、角度 | | 个 | 5 | 否 |
| 5 | 公共就业服务窗口信息发布屏 | 1、名称：公共就业服务窗口信息发布屏  2、参数：  自定义单位logo，时间，窗口名称，窗口介绍，窗口工作人员工牌，叫号信息，宣传信息，游屏信息等内容  处理器：≥四核，1.6GHz；  内存：≥1G RAM；  存储：≥8G Flash；  尺寸：32 PS屏；  分辨率：：≥1920X1080  操作系统：≤Android 5.1  通讯接口： WiFi/RJ45网络接口  产品外观：玄铁灰色，窄边设计；  接口：3\*HDMI ；2\*USB ；1\*网口；  整机额定功率：≤135W；  吊架：适用尺寸：32-55寸；主要材料：优质冷扎板，表层防锈处理；  安装方式：吊装 | | 台 | 5 | 否 |
| 6 | 会议视频采集终端 | 1、用途：主用于采集招聘会场照片、视频等多媒体资料；  2、参数：  传感器尺寸:APS画幅（22.3\*14.9mm）  最大像素数:2470万  有效像素:≥2420万  影像处理器:DIGIC 6  最高分辨率:≥6000×4000  高清摄像:全高清（1080）  镜头类型:可更换镜头  镜头卡口:EF卡口  镜头说明:兼容佳能EF系列镜头（包括EF-S镜头，不包括EF-M镜头）  对焦方式:相位检测自动对焦（单次自动对焦，人工智能自动对焦，人工智能伺服自动对焦，手动对焦）  等效焦距:≥19,18-135mm  最大光圈:≥F3.5-5.6  显示屏类型:高清屏  显示屏尺寸:≥3英寸  显示屏像素≥104万像素液晶屏  菜单语言:25种（含简体中文）  取景器类型:光学（眼平五面镜）  快门类型:电子控制焦平面快门  快门速度:30-1/4000秒，B门  闪光指数:≥12  闪光灯回电时间:3秒  场景模式:场景智能自动，闪光灯禁用，创意自动，人像，风光，微距，运动，  特殊场景模式（儿童，食物，烛光，夜景人像，手持夜景，HDR逆光控制  三脚架：  产品节数：≥3节  最低高度≥56cm  最高高度：≥160cm  收拢高度≤59cm  产品重量≤1.25KG  产品承重：≥4KG  最大管径≤23MM  产品材质：铝合金  锁紧方式：板扣式锁紧  高速储存卡 ： 容量：≥128G | | 套 | 1 | 否 |
| 7 | 公共就业自助业务办理查询机 | 1、名称：公共就业自助业务办理查询软件  2、参数：与公共就业自助业务办理查询设备配套使用。  企业自助查询及求职者自助查询、业务办理登记，我要求职、我要培训、我要招聘等，实现远程控制管理等。可实现刷二代身份证或社保卡办理查询业务，方便企业及求职者，体现机构为民服务的意识。采用多手段、多方式为企业和个人提供更多服务。  自助查询系统主界面：显示本系统我要求职、我要招聘等所有功能模块，所有用户操作都可以通过主界面直接进入对应的功能模块。  我要求职：从求职者刷身份证注册到完成简历信息，到找查看企业发布的岗位信息系统流程。  我要招聘：企业用户刷会员卡登录，管理发布的岗位信息到发布对应的岗位信息。  看看招聘会：显示最新招聘会公示：显示招聘会场地、时间、类型等信息。  地图找工作：求职者通过地图展示的方式进行附近工作搜索查看。  政策法规：显示一些政府政策及社会福利等信息供查看了解。  便民服务：显示万年历、公交查询、电话查询、就业机构地址查询等便民信息。  信息维护：就业机构管理员可对招聘会信息、政策法规内容等内容进行编辑修改后台操作。  合作机构：可查看合作机构信息。  支持身份证信息读取，就业二维码信息及社保卡信息读取。 | | 套 | 4 | 是 |
| 1、名称：公共就业自助业务办理查询机 2、参数：  上屏尺寸：≥21.5英寸面板类型：  动态对比度：1000万:1  最佳分辨率：≥1920\*1080  背光类型：LED背光屏幕比例：16:9（宽屏）  视频接口：D-Sub（VGA），DVI-D  点距：≥0.282mm 亮度：250cd/㎡  黑白响应时间：5ms  可视角度：≥170/160°  下屏尺寸：≥19（英寸）色彩：16.7M 分辨率：≥1440\*900  类型：触摸显示一体屏，电容屏。  支持IntelCore i3处理器  采用Intel H61芯片组  支持： SDRAM, 2\* DIMM,最大容量16GB  板载2个RealtekRTL千兆网卡  支持双屏独立显示（2\*VGA ,1\*LVDS）  接口：10 \* COM +1\* PCI-E 16X +1\* MINI PCI-E +2 \* SATA+8 \* USB2.0 +1 \* 8bit GPIO +1 \* PS/2+1\*LPT  声卡：高保真HDA 6声道声卡  静电防护：Contact ± 6kv, Air ±8kv；  系统支持：WIN X、Linux 、Unix等系统  主控参数：  CPU：酷睿系列 主频：≥3.2GHz 核心：≥四核  功耗：80W  内存控制器：双通道DDR  固态硬盘：≥120GSATA  机身材质；钢板厚度1.5mm以上、表面金属烤漆；防锈、防水、防腐蚀、耐磨。  支持自动开关机  支持身份证信息读取，就业二维码信息及社保卡信息读取。 | |
| 8 | 公共就业服务网站自助终端 | 1、用途：自助终端显示用于求职招聘的专用程序，够与原有系统对接，指向许昌市就业网；程序用于求职者自助求职及完善个人简历，企业自助更新招聘信息；自助终端定制软件，定向访问网页，避免无关软件和广告的出现。 2、参数：处理器，I5 8代；内存 ：4G DDR4 2400 ；硬盘：1T硬盘；显卡：集成高性能显卡；声卡：集成，机箱内置音响；无线：内置无线网卡；电源：120W 高效节能电源；接口：4个USB接口(3个USB3.1 1个USB2.0)，一个HDMI接口，1个RJ45接口；屏幕：23.8寸IPS，FHD分辨率1920\*1080，内置高清摄像头 3、安装方式：地面放置 | | 台 | 8 | 否 |
| 9 | 公共就业网站自助信息展示配套设施 | 1、用于放置公共就业服务网站自助终端。  2、参数：  规格：≥长1200\*高700\*高1000 (mm)  材质：桌面采用E1级25mm厚高强度防火板，国家标准五金连接件；  环保：环保标准达到E1级，甲醛释放量小5mg/100g；符合QB/T1951.1-94标准规定 | | 套 | 4 | 否 |
| 10 | 信息化招聘会现场标示标牌 | 1、名称：业务业务窗口三角台牌  2、规格：长280\*高90（mm）  3、类型：三角形  4、安装方式：不干胶粘接放置  5、材质及要求：铝型材/汽车烤漆/图文丝印 | | 个 | 2 | 否 |
| 1、名称：招聘现场标识标牌 2、用途：招聘现场标示标牌主用于引导参会人员，让企业和个人对招聘会现场情况进行了解。  3、类型：灯箱式，双面吊牌灯箱 4、安装方式：吊杆吊装  5、规格：长900mm\*高300mm\*宽45mm  6、材质：铝型材边框，亚克力面板，内置LED光源； | | 个 | 6 | 否 |
| 1、名称：招聘摊位号  2、规格：长250\*宽130（mm）  3、材质及要求：5mmPVC雕刻/汽车烤漆/图文丝印 | | 个 | 30 | 否 |
| 1、名称：读卡区标识牌  2、规格：长110\*宽110(mm)  3、安装方式：PVC不干胶粘接 | | 个 | 30 | 否 |
| 1、名称：服务台吊牌灯箱  2、用途：招聘现场标示标牌主用于引导参会人员，让企业和个人对招聘会现场情况进行了解。  3、类型：灯箱式，双面吊牌灯箱 4、安装方式：吊杆吊装  5、规格：长1800\*宽350\*高45（mm） 6、材质：铝型材边框，亚克力面板，内置LED光源； | | 个 | 1 | 否 |
| 11 | 信息化招聘摊位多功能读卡器 | 1、名称：信息化招聘摊位多功能读卡器  2、参数：  读卡系统： CPU 24M 8bit高性能处理器；  存储器：64KB片载Flash 4kb片载RAM；  标准：射频技术符合ISO14443TypeB标准；  核验技术：身份证核验系统专用模块；  读卡距离：≥5CM，读卡速度≤1.5秒；  感应区面积：≥120×100mm；  非接触卡规范：支持符合Type A和Type B规范的非接触卡；  感应角度：卡片与感应区平面最大张角为70°；  通讯接口：HID USB； | | 套 | 18 | 否 |
| 12 | 招聘摊位、隔断以及USB面板 | 1、名称：招聘摊位、隔断以及USB面板； 2、招聘摊位参数：  招聘桌：2张；  材质：采用25mm厚刨花板；  尺寸：1400mm\*500mm\*750mm；  环保标准：E1级；  饰面：采用优质防火板，哑光效果持久，厚度为0.8mm；  空间设计：底部为抽屉，内部支持部线。  3、企业座椅参数：  数量：2把；  材质：PU成型45#高回弹性发泡阻燃海绵，软硬适中，回弹性好，不变形；  根据人体工程学原理设计，座感舒适；  钢制椅架；  4、求职者座位：  数量：1把；  材质：优质环保皮，透气性强；  地盘：不锈钢，管壁厚度≥1.2mm。；  5、USB充电模块：  颜色：白色；  尺寸≥86\*86mm；  材料：阻燃PC；  输出电压：≥5V；  输出电流：≥2A； | | 套 | 18 | 否 |
| 13 | 信息化招聘摊位洽谈、摊位信息发布 | 1、名称：现场招聘会子系统  2、用途：公共就业与人才服务综合管理系统中为企业提供了多个预定招聘摊位的渠道，分别是网站预定、手机公众号、微官网预定、现场预定。招聘摊位预定子系统为企业用户提供招聘会现场预定摊位的功能，使会前没有预定的企业可以在现场办理相关手续，参加招聘会。  招聘会现场管理平台是对现场招聘会、摊位、场地、参会单位、现场职位等一系列的管理操作，满足工作人员对现场招聘会的智能管理和监管需求。 | | 套 | 18 | 否 |
| 1、名称：桌面洽谈系统  2、用途：桌面洽谈系统与信息化招聘摊位桌面洽谈设备配套使用，应用于现场招聘会摊位，作为企业与求职者交流的平台。要求通过对企业基本信息、招聘信息以及求职者简历的展示，促进企业与求职者之间的相互了解，提高招聘与求职效率，要求使企业与求职者摆脱了传统的招聘和求职方式，实现电子化办公。对于招聘和求职结果，企业和求职者双方都可以通过登录就业网进行查看。在现场招聘会中，桌面洽谈子系统与其他子系统联动，展示进入招聘现场的求职人员基本信息，发现有符合要求的求职人员，可通过系统发送面试邀请。  桌面洽谈系统通过对求职和招聘信息的采集，为以后的数据分析和挖掘奠定了数据基础，为更真实的把握就业形势和社会岗位需求提供了数据依据，为调节就业、择业提供了数据支持。系统软件功能支持身份证信息及就业信息二维码读取。 | |
| 1、名称：摊位用工信息展示子系统  2、用途：该系统和桌面洽谈子系统一起组成招聘会摊位信息化解决方案，桌面洽谈子系统用于企业与求职者的沟通交互，摊位用工信息展示子系统用于企业信息的展示，包括企业简介、图片/视频介绍、岗位信息等信息的展示，全方位向求职者推介企业。 | |
| 1、名称：信息化招聘摊位桌面洽谈设备  2、参数：  CPU：≥4核；  RAM：≥2GB；  内存：≥8GB；  操作系统：Android 6.0；  触摸屏双屏：≥ 10点电容式触摸 （G+G) ；  LED 屏:≥双12寸LED屏 ；  分辨率:≥1280\*800 ；  就业信息二维码扫描:支持；  蓝牙:支持；  TF 卡:TF卡,(支持最大 32GB)；  网卡:支持100M/1000M ；无线 802.11b/g/n  HDMI:1；  视频格式:H.264、MPEG2、VP6、VP8、MVC、2160P@24FPS解码最高可达1080P、HTML5 视频播放、Flash10.1播放；  音频格式:MP3/WMA/AAC etc.；  图片格式:支持BMP，GIF，PNG JPGE格式 ；  1、名称：摊位信息发布屏  2、参数：  产品定位：≥43英寸，黑色边框，窄边设计  背光类型：直下式/DLED  能效等级：≥二级能效  整机功率：≤74W  CPU:≥4核  智能独立操作系统：安卓≥4.4  存储内存：≥4G  USB2.0：≥2  HDMI2.0：≥2  开机画面：可定制开机画面  二次开发：支持系统应用二次开发，可定制软件环境 | |
| 14 | 公共就业信息全彩展示屏 | 就业/用工多媒体信息管控系统：　与公共就业企业用工信息发布屏、公共就业信息全彩展示屏等配套使用。系统采取先进技术推出“总部集控管理，终端播放及互动”的智能多媒体信息发布机制，助力用户构建基于LCD、LED、触摸屏、拼接墙等多媒体设备的统一信息发布管理平台。  为企业提供职位发布和企业信息展示的平台，通过本系统企业可以将职位和公司简介进行展示，展示方式包括：  主界面：就业机构定制滚动播放图片展示，可根据机构需要随时更换展示内容。  现场模式：现场展示企业介绍信息，企业视频+文字、图片+文字形式展示。  户外模式：展示企业招聘用工信息列表，支持背景图片自定义。 | | ㎡ | 8 | 否 |
| 1、名称：公共就业信息全彩展示屏  2、参数：  物理点间距：≥2.5mm；  物理密度：≥160000点/m2；  水平视角：≥140°；  灰度等级：16384级；  图像传输速度：≥72帧/秒；  屏幕刷新速率：≥800HZ；  非线性校正（GAMMA）：10级可调；  视频输入方式： Video及S-video；  控制系统采用：DVI显卡＋数据采集卡+数据接受卡；  平整度：任意相邻像素间0.5mm；  模块拼接间隙：<0.9mm ；  均匀性：像素光强、模块亮度均匀；  发光管封装技术：国内封装；  防护等级: IP31；  相对湿度：75%；  平整度：±1mm；  最大功耗：1200W/m2；  音响系统：音柱+功放；10KW智能配电箱；无人值机功能；  钢结构框架：根据现场实际情况定制；  支持：文本文件，WORD文件，图片文件（BMP／JPG／GIF／PCX等常用图片文件格式），动画文件（MPG ／MPEG／MPV／MPA／AVI／VCD／SWF／RM／RA／RMJ／ASF等视频文件格式）。  具有：防潮、防尘、防腐、防静电、防雷击功能，同时具有过流、短路、过压、欠压保护功能； | |
| 15 | 信息发布区配套设施 | 1、名称：信息发布区配套设施  2、参数：  材质：用1.5mm厚优质冷压钢板，模具一体冲孔折弯成型；  表面：坐垫，防锈耐腐蚀； | | 套 | 6 | 否 |
| 16 | 劳动能力测试设备 | 1、名称：劳动能力测试设备  2、参数：  行为观察分析系统：检测求职人员手指灵巧性、手腕灵活性、 手臂动作稳定性、双手协调性、双臂协调性、反应 速度、腕指操作速度等劳动操作技能水平的设备。  设备类型：手腕灵活型测试仪、双手调节器、敲击板、双臂调节器； | | 套 | 1 | 否 |
| 17 | 测试区配套设施 | 1、名称：测试区配套设施  2、用途：在劳动能力测试区为劳动者提供专用席位。  3、专用席位参数：采用25mm厚刨花板，环保标准达到E1级，饰面采用优质防火板，厚度0.8mm； 4、椅子材质：采用PU成型45#高回弹性发泡阻燃海绵，软硬适中，回弹性好，不变形，根据人体工程学原理设计，座感舒适，钢制椅架； | | 套 | 1 | 否 |
| 18 | 信息化招聘会网络系统 | 1、名称;网络机柜  2、参数：  容量：42U  规格尺寸：2000\*600\*600mm  材料及工艺：SPCC优质冷轧钢制作，立柱:2.0mm,其他:1.2mm，九折型材焊接框架平板圆形；表面处理:脱脂,酸洗,磷化,静电喷塑。  .门及门锁：高密度网孔前门及高密度网孔双开后门;网孔前门，可方便拆卸的左右侧门和前后门,全方位操作,多方位察看;高级旋把机柜门锁；  附件功能：可同时安装脚轮和支撑脚;结构极为坚固,最大静载达1000KG,移动承载350KG； | | 台 | 1 | 否 |
| 1、名称：配线架  2、参数：  材质：冷轧铁板；  托架：SPCC。  JACK外壳：PBT UL94V-0。  PIN：磷青铜 C5210, t=0.3mm, 先镀镍60μ”，后镀雾锡120μ”，与相配合的水晶接头PIN接触表面,再镀金50μ”。  支架：PBT UL94V-0。  PCB板：FR4。  插拔寿命:与标准FCC口相配合的RJ-45水晶头 750次以上。  接触力：100g，FCC标准RJ-45插头。  插拔力：插入力≤20N,拔出力≤20N。  IDC座：PC UL94V-0。线径：22-26 AWG。端子：磷青铜 C5191R, t=0.4mm，先镀软镍100μ”，后镀雾锡200μ”。使用寿命：200次以上。  绝缘阻抗：500MΩ。高压测试：1,000V。DC电流：1.5Amps。DC阻抗：0.1Ω。接触阻抗：20mΩ。 | | 个 | 5 | 否 |
| 1、名称：理线器  2、参数：  标准：单面槽理线架按19英寸机架标准设计，适用于配线架及设备跳线的水平和垂直方向的线缆管理；  工艺：设计简洁、对于各种线缆提供灵活、有效和安全的管理，使布线系统整洁美观，提供24个管理环；  材质：全金属材质，采用滑槽式封闭结构；  管理跳线数：≥50，满足跳线或交叉线弯曲半径的合理性。 | | 个 | 8 | 否 |
| 1、名称：防火墙  2、性能参数：  三层吞吐量≥3Gbps，应用层吞吐量≥450M；并发连接数≥120W，新建连接数≥2.5W；标准1U架构；硬盘≥64G SSD；提供≥6个千兆电口  支持路由，网桥，单臂，旁路，虚拟网线以及混合部署方式；  支持802.1Q VLAN Trunk、access接口，VLAN三层接口，子接口、GRE隧道；支持链路聚合功能：支持LACP协议。支持端口联动功能，当上行/下行端口链路出现故障时，对应的另一端下行/上行端口自动切断链路；支持IPV6环境部署，包括接口/区域配置、路由配置等网络适应性功能，支持核心常用安全功能，包括僵尸网络，IPS漏洞防御，WEB应用防护等  支持静态路由，ECMP等价路由；支持RIPv1/v2，OSPFv2/v3，BGP等动态路由协议；  支持基于应用类型，网站类型，文件类型进行流量控制，支持基于IP段、时间、国家/地区、认证用户、子接口和VLAN进行流量控制；  ▲支持采用无特征AI检测技术对恶意勒索病毒及挖矿病毒等热点病毒进行检测，给出基于AI技术的病毒检测报告；  支持SYN Flood、ICMP Flood、UDP Flood、DNS Flood、ARP Flood攻击防护；支持对信任区域主机外发的异常流量进行检测，如ICMP，UPD，SYN，DNS Flood等DDoS攻击行为；  支持对终端已被种植了远控木马或者病毒等恶意软件进行检测，并且能够对检测到的恶意软件行为进行深入的分析，展示和外部命令控制服务器的交互行为和其他可疑行为；  ▲支持安全运营中心功能，可以对全网所有的服务器和主机的威胁进行全面评估，管理员通过一键便可完成对服务器和主机的资产更新识别、脆弱性评估、策略动作的合理化监测、当前服务器和用户的保护状态、当前的服务器和主机的风险状态及需要管理员待办的紧急事项等，可以自动化直观的展示最终的风险；  支持接入统一的安全监测平台，通过安全监测平台可以实时看到每台安全设备的详细安全状态信息，包括安全评分级别、最近有效事件、有效事件趋势、用户安全统计、服务器安全统计和攻击来源统计；  双机支持A/S，A/A方式部署，支持配置同步，会话同步和用户状态同步，支持双机心跳线冗余，支持VRRP协议的双机部署；  支持管理员双因素认证，如管理员指纹校验 | | 台 | 1 | 是 |
| 1、名称：上网行为管理  2、参数：  硬件规格：标准1U架构，支持吞吐量≥500M，适用带宽≥150Mb，最大并发连接数≥12万；支持用户规模≥1200人；支持≥6个千兆电口，；硬盘容量≥1TB，内存≥4GB；支持Bypass≥3对；  所有功能支持IPv6：支持部署在IPv6环境中，其所有功能（认证、应用控制、内容审计、报表等）都支持IPv6  ▲Web访问质量检测：支持针对内网用户的web访问质量进行检测，对整体网络提供清晰的整体网络质量评级；支持以列表形式展示访问质量差的用户名单；支持对单用户进行定向web访问质量检测  共享接入管理（防共享）：设备支持发现私接路由（或者共享软件等）共享网络的行为：支持自定义配置终端数量和冻结时间，和添加信任列表；支持显示以IP或用户名的维度统计一段时间内的趋势图；支持例外排除功能：如指定例外条件1台PC，2个终端。当PC或终端数超过例外条件才会被判定为共享。  用户密码强度：可设置用户密码不能等于用户名；新密码不能与旧密码相同；可设置密码最小长度；可设置密码必须包括数字或字母或特殊字符；  有线无线统一管理：支持统一界面，能够直接查看到接入点状态、射频状态、无线网络状态、接入用户状态；  基于SSID的策略：支持基于SSID维度的上网权限、上网审计、上网安全、终端提醒、和流控等策略。  应用标签功能分类管理：支持根据标签选择应用，标签分类至少包含安全风险、高带宽消耗、发送电子邮件、降低工作效率、外发文件泄密风险、主流论坛和微博发帖6大类；支持给每个应用自定义标签；  应用识别规则库：设备内置应用识别规则库，支持超过6000条应用规则数，支持超过2800种以上的应用，1000种以上移动应用，并保持每两个星期更新一次，保证应用识别的准确率；  ▲SSL加密网页：识别并过滤SSL加密的钓鱼网站、金融购物网站、非法网站等  应用审计：支持记录QQ、MSN等IM聊天行为和传文件的内容；支持移动APP（IOS和android）审计（如论坛类、微博类、新闻评论类等）支持金融类应用内容审计如：阿里旺旺、万德（Wind）、路透等应用的聊天内容。  加密证书自动分发：审计SSL网页时，支持加密证书自动分发功能，用户点击网页上的工具即可一次性安装完成。解决管理员给每台PC单独安装证书的问题  自定义计划任务：支持终端调用管理员指定脚本/程序以满足个性化检查要求，比如检测系统更新是否开启、开放端口、已安装程序列表、终端发通知等；  动态流控：支持在设置流量策略后，根据整体线路或者某流量通道内的空闲情况，自动启用和停止使用流量控制策略，以提升带宽的高使用率；  ▲P2P智能流控：支持通过抑制P2P的上行流量，来减缓P2P的下行流量，从而解决网络出口在做流控后仍然压力较大的问题；  ▲支持与公安日志平台对接：支持与公安日志审计平台对接，至少支持以下平台：派博、任子行、网博、云辰、烽火、中新软件、兆物、新网程、美亚柏科、爱思等。 | | 台 | 1 | 是 |
| 1、名称：交换机  2、参数：  千兆电口≥24个， 万兆SFP+光口≥4个，并且带1个Console口；1个Manage口；  交换机应满足全线速存储转发，交换机交换容量≥336Gbps，包转发率≥108Mpps；  支持基于交换机单端口、聚合口的ACL策略；支持基于源目IP地址、MAC地址的ACL策略；支持基于协议（例如：OSPF、UDP、ARP），同时支持自定义协议号的ACL策略；支持基于时间的ACL策略；支持基于802.1p、IP及服务等级、DSCP的优先级设置；  二层广播自动发现控制器平台；配置静态IP地址三层发现控制器平台；DHCP Option43方式发现控制器平台；DNS域名发现控制器平台；  支持通过控制器平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换；  支持M-LAG技术，跨设备链路聚合，配对的设备有独立的控制平面；  ▲支持通过APP进行远程管理，并且可以修改交换机网络配置，提供APP软件功能配置；支持通过网管平台跨广域网、NAT远程管理智能交换机； | | 台 | 3 | 否 |
| 19 | 无线网络覆盖 | 1、名称：无线AP  2、参数：  支持 802.11ac wave 2协议，兼容802.11a/b/g/n/ac协议，支持2.4G和5G同时工作，2.4G最大传输速率≥300Mbps，5G最大传输速率≥867Mbps，整机最大传输速率≥1167Mbps；  最大接入用户数≥256，支持基于SSID的接入用户数限制；  支持胖瘦一体化，可通过软件升级的方式在廋AP和胖AP互相转换；  AP支持集中转发和本地转发两种数据转发模式，同一个AP上支持部分本地转发部分集中转发；  支持接入点VPN功能，可以跨互联网与异地的无线控制器建立加密通信隧道，访问总部内网的服务器资源，实现远程访问；  控制器界面支持AP手动功率调整，调整粒度为1dBm，调整范围为1dBm~国家规定功率范围；  支持Portal、802.1x、CA证书认证、微信认证、短信认证、二维码认证、临时访客认证、免用户认证、预共享秘钥等多种认证方式；无需通过云平台即可实现微信认证、短信认证；支持Radius协议；支持WIN10操作系统的安全认证方式，支持802.1X WEP认证; | | 台 | 10 | 否 |
| 1、名称：下一代千兆无线控制器  2、参数：  ▲最大可支持管理AP数≥900，千兆以太网口数≥6个；并需提供1个RJ-45 Console管理口；USB接口数≥2；  内置上网行为审计：可审计用户访问的URL、网页标题等信息，并能审计记录网页正文内容；支持审计用户使用QQ、P2P、流媒体、炒股、网络游戏等网络应用的使用行为以及总时长和总流量；邮件客户端或web mail送和接收的邮件正文及其附件内容；Web BBS发帖内容、微博内容；支持免审计策略，可排除指定用户，对该用户的上网行为不进行审计；  ▲支持用户画像，支持对用户的移动轨迹、来访偏好、高峰时段、来访频次、驻留时长、WiFi使用时长、移动终端类型、性别、归属地域、上网爱好标签等信息进行收集和分析；  支持WAPI个人认证、WAPI企业认证，支持对接移动办公平台进行用户认证，包括阿里钉钉、微信企业号、口袋助理等主流平台，支持同步组织架构实现不同部门人员分配不同的上网权限策略，同时用户端可以直接通过APP或轻应用即可自助管理账号密码；  ▲支持移动APP运维，通过手机APP即可进行无线状态查看、无线网络管理、访客审核、用户画像、客流统计、无线广播、告警通知等；  智能识别：能精确识别无线流量属于具体的什么应用，设备内置应用识别规则库，能识别不低于4500种的网络应用；内置预分类URL库，能识别不低于千万级的URL；能识别接入终端的类型、操作系统，手机号码，并做控制；能查看基于应用的实时和一段时间的流量情况；为了保证应用和URL识别的准确率，要求至少每两个星期保持更新一次；  ▲为便于后期的管理，要求无线接入点须和无线控制器进行联动并支持物联网设备管理，可统一管理多种终端传感器、物联网关； | | 台 | 1 | 否 |
| 1、名称：Poe交换机  2、参数：  24个千兆电接口≥24个，万兆SFP+光口≥4个，支持PoE（802.3af）和PoE+（802.3at）,设备最大功率≥370W；；  交换机应满足全线速存储转发，交换机交换容量≥336Gbps，包转发率≥96Mpps；  二层广播自动发现控制器平台；配置静态IP地址三层发现控制器平台；DHCP Option43方式发现控制器平台；DNS域名发现控制器平台；  支持通过控制器平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换；  支持M-LAG技术，跨设备链路聚合，配对的设备有独立的控制平面；  支持通过APP进行远程管理，并且可以修改交换机网络配置，提供APP软件功能配置；支持通过网管平台跨广域网、NAT远程管理智能交换机；  支持通过控制器平台查看交换机面板端口工作状态，通过端口颜色显示状态即可判断端口是否在线工作；支持通过控制器平台查看交换机处于工作端口最近5分钟、1小时、最近1天、最近1周发送与接收的流量趋势；  ▲交换机业务端口的防雷能力共模不低于9Kv、差模不低于6Kv，并提供相应测试报告 | | 台 | 1 | 否 |
| 20 | 信息化招聘会供电电路系统 | 1、名称：配电箱  2、参数：  规格：≥400 X 200 X500（mm）  材质：金属钢板，箱门具有密封橡胶；  安全防护：通用锁扣，方便维护；接地防护。  安装方式：明装 | | 台 | 1 | 否 |
| 1、名称：断路保护器  2、参数：  过载、短路、漏电保护。  产品级数：4P  额定电流：≥100A  额定电压：≥400V | | 个 | 1 | 否 |
| 1、名称：分区电源控制器：  2、技术参数：  控制数量：≥8路开关量控制；  支持级连：≥16台电源控制器；  ID分址：ID分址拨位开关，最多可级联16台；  控制协议：RS232协议控制； 安装方式：机柜内安装  单路最大负载：≥4000W； | | 台 | 1 | 否 |
| 1、名称：电源控制主机  2、参数：  支持：系统主机可同时RF与WIFI协议控制；  支持：Ipad控制；  支持：≥16(+2)路可编程RS-232和8路RS-485控制接口；  提供：8路红外接口；  提供：9路I/O控制接口；  提供：8路弱电继电器；1路MT-HW级联接口；1路PC电脑控制接口；1个USB接口； 1路TCP/IP控制接口  可自由选择TCP/IP协议；  可外置八路强电电源模块; | | 台 | 1 | 否 |
| 1、名称：控制主机无线控制器  2、参数：操作系统：Android 8.0  存储容量：≥64GB  处理器：≥八核  系统内存：4GB  可扩展容量：256GB  屏幕尺寸：≥8.4寸  屏幕分辨率：2560\*1600  屏幕比例：16:10  屏幕类型：IPS  WiFi功能：支持  蓝牙功能：支持  电池要求：锂电池，电池容量：3.82V，5100mAh | | 台 | 1 | 否 |
| 1、名称：4M²铜线 ；  2、参数：BV-4M²单芯铜线  规格：1X4mm平方  颜色：红、黄、双色  材质：无氧铜  绝缘材料：聚氯乙烯  额定电压：450/750V | | 米 | 400 | 否 |
| 1、名称：2.5M²铜线  2、参数：型号：BV-2.5M²单芯铜线  线路的长度允许工作温度不超过+70℃  电缆的敷设温度不低于-15℃  相对湿度:98%以下  额定电压:300/300V  绝缘电阻(20℃)不小于2MΩ.Km  电线电缆编织密度一般不低于80%  规格：1\*2.5mm平方  材质：无氧铜  绝缘材料：聚氯乙烯  额定电压：450/750V | | 米 | 900 | 否 |
| 1、名称：六类网络电缆  2、参数:  1.十字骨架分开了线对并维持稳定的线对位置，减小了近端串扰损耗（NEXT）和保持了阻抗稳定。精确的不同线对扭绞节距搭配和平衡设计，减小了近端串扰损耗（NEXT），最大的带宽和信噪比余量用于关键任务的传输。  2.设计：精确的不同线对扭绞节距搭配和平衡设计，减小了近端串扰损耗（NEXT），最大的带宽和信噪比余量用于关键任务的传输。  3.性能：导体：非屏蔽为φ0.57mm纯度99.996％无氧铜导体。  4.绝缘：HDPE性能介电常数和衰减正切损耗角稳定，且绝缘机械性能及环境性能满足YD/T 760和YD/T 1019-2013标准，绝缘颜色和色序满足GB/T6995.2-2008和YD/T 1019-2013，抗张强度≥16％Mpa，伸长率≥300％；  5.护套：PVC 聚氯乙烯，安全性能，环境性能，安全性能符合GB/T8815-2008 H-70和YD/T1019的要求，符合ROHS的要求，老化前伸长率≥150％，抗张13.5Mpa；老化后伸长率≥125％，抗张≥12.5Mpa；  6.成品外径：φ6.4±0.1mm，被覆厚度：0.55±0.05mm，绝缘外径：1.02±0.03mm；米距：≤±0.5%，1m；  7.箱线公差：305±1.5m；  8.阻抗：(f=1-100MHz)100±15Ω，(f=101-250MHz)100±22Ω ；  9.直流电阻：20℃≤9.5Ω/100米；  10.工作电容：≤5.6nF/100M(@1kHz)；  11.对地电容不平衡：≤160pF/100M；  12.传播速度：65%；  13.延迟差：45ns/100M；  14.最大导体电阻：93.8Ω/KM；最小绝缘电阻：5000MΩ.KM；最大导体电平衡：5％（@20℃）； | | 米 | 1200 | 否 |
| 1、名称：网络模块  2、参数：  材质：外壳：磷青铜 C5191R-H，JACK外壳：ABS UL94V-0。PIN：磷青铜 C5210-EH, t=0.3mm, 先镀镍60μ”，后镀雾锡120μ”，与相配合的水晶接头PIN接触表面, 再镀金50μ”。  支架：PBT UL94V-0。PCB板：FR4。插拔寿命:与标准FCC口相配合的RJ-45水晶头1500次以上。插拔力：插入力≤20N,拔出力≤20N。  IDC座：PC UL94V-0。线径：22-24 AWG。端子：磷青铜 C5191R-H, t=0.4mm，先镀软镍100μ”，后镀雾锡200μ”。使用寿命：200次以上。  电气特性：绝缘阻抗：500MΩ。高压测试：1,000V。DC电流：1.5Amps。DC阻抗：0.1Ω。接触阻抗：20mΩ。弧形金针设计，减少近端串音干扰，提升近端串音余量。  适用环境：使用温度：-40°C～70°C。储藏温度：-40°C～80°C。相对湿度：10%～90%。系统性能的保证值超过TIA/EIA-568-B.2-1要求,支持T568A和T568B两种接线方式；采用抗高压阻燃材料，防火等级达到UL94V-0  颜色：为方便各功能区域的管理和维护，快速区分内外网及专网等不同网段，可选白、蓝、红、黄、黑、紫6种颜色。 | | 个 | 120 | 否 |
| 1、名称：网络跳线  2、参数：标准：符合YD/T 926 ，ISO/IEC 11801 TIA/EIA-568-B标准的要求；  材质：采用多股软铜（电解铜，纯度99.99%）绞合线，机械物理参数100%通过通道测试，采用专业测试设备（FLUKE）对成品跳线进行100%检测，剔除因跳线引起的网络问题。  工艺：跳线具有注塑式尾套，防松脱，确保电缆和插头的可靠性和链接稳定性，采用50μ镀金RJ45插头，确保镀金簧片与导体可靠接触；插拔次数≥1500次；  颜色和长度：为方便各功能区域的管理和维护，快速区分内外网及专网等不同网段，可选白、蓝、红、黄、黑、紫6种颜色； | | 条 | 60 | 否 |
| 1、名称：网络面板插座  2、参数：端口数量：双口；  3、类型：86型暗装网络插座；  材质：聚碳酸脂；  颜色：白色；  接口类型：RJ45接口；  尺寸≥86\*86mm； 安装方式：暗装； | | 个 | 60 | 否 |
| 1、名称：五孔插座  参数：标准：五孔；  类型：暗装插座；  颜色：白色；  尺寸：86×86mm；  材质：环保PC料、优质铜材；  额定电流：10A；  工作电压：220V； | | 个 | 60 | 否 |
| 21 | 快速以太网交换机 | 1、名称： 快速以太网交换机 2、传输速率：10/100/1000Mbps、  3、端口：10/100/1000Base-T以太网端口 4、包转发率 ：12Mpps 5、电源电压 ：AC 100-240V，50/60Hz，交流供电 | | 台 | 1 | 否 |
| 22 | 信息化招聘会辅材 | 招聘现场及服务台综合布线所需辅材； | | 批 | 1 | 否 |
| 23 | 襄城县辖区内16个乡（镇办） | 公共就业自助业务办理查询机 | 1、名称：公共就业自助业务办理查询软件  2、参数：与公共就业自助业务办理查询设备配套使用。  企业自助查询及求职者自助查询、业务办理登记，我要求职、我要培训、我要招聘等，实现远程控制管理等。可实现刷二代身份证或社保卡办理查询业务，方便企业及求职者，体现机构为民服务的意识。采用多手段、多方式为企业和个人提供更多服务。  自助查询系统主界面：显示本系统我要求职、我要招聘等所有功能模块，所有用户操作都可以通过主界面直接进入对应的功能模块。  我要求职：从求职者刷身份证注册到完成简历信息，到找查看企业发布的岗位信息系统流程。  我要招聘：企业用户刷会员卡登录，管理发布的岗位信息到发布对应的岗位信息。  看看招聘会：显示最新招聘会公示：显示招聘会场地、时间、类型等信息。  地图找工作：求职者通过地图展示的方式进行附近工作搜索查看。  政策法规：显示一些政府政策及社会福利等信息供查看了解。  便民服务：显示万年历、公交查询、电话查询、就业机构地址查询等便民信息。  信息维护：就业机构管理员可对招聘会信息、政策法规内容等内容进行编辑修改后台操作。  合作机构：可查看合作机构信息。  支持身份证信息读取，就业二维码信息及社保卡信息读取。 | 套 | 32 | 是 |
| 1、名称：公共就业自助业务办理查询机 2、参数：  上屏尺寸：≥21.5英寸面板类型：  动态对比度：1000万:1  最佳分辨率：≥1920\*1080  背光类型：LED背光屏幕比例：16:9（宽屏）  视频接口：D-Sub（VGA），DVI-D  点距：≥0.282mm 亮度：250cd/㎡  黑白响应时间：5ms  可视角度：≥170/160°  下屏尺寸：≥19（英寸）色彩：16.7M 分辨率：≥1440\*900  类型：触摸显示一体屏，电容屏。  支持IntelCore i3处理器  采用Intel H61芯片组  支持： SDRAM, 2\* DIMM,最大容量16GB  板载2个RealtekRTL千兆网卡  支持双屏独立显示（2\*VGA ,1\*LVDS）  接口：10 \* COM +1\* PCI-E 16X +1\* MINI PCI-E +2 \* SATA+8 \* USB2.0 +1 \* 8bit GPIO +1 \* PS/2+1\*LPT  声卡：高保真HDA 6声道声卡  静电防护：Contact ± 6kv, Air ±8kv；  系统支持：WIN X、Linux 、Unix等系统  主控参数：  CPU：酷睿系列 主频：≥3.2GHz 核心：≥四核  功耗：80W  内存控制器：双通道DDR  固态硬盘：≥120GSATA  机身材质；钢板厚度1.5mm以上、表面金属烤漆；防锈、防水、防腐蚀、耐磨。 |
| 就业创业信息室内全彩展示屏 | 1、名称：公共就业信息全彩展示屏  2、参数：物理点间距：≥2.5mm；  物理密度：≥160000点/m2；  水平视角：≥140°；  灰度等级：16384级；  图像传输速度：≥72帧/秒；  屏幕刷新速率：≥800HZ；  非线性校正（GAMMA）：10级可调；  视频输入方式： Video及S-video；  控制系统采用：DVI显卡＋数据采集卡+数据接受卡；  平整度：任意相邻像素间0.5mm；  模块拼接间隙：<0.9mm ；  均匀性：像素光强、模块亮度均匀；  发光管封装技术：国内封装；  防护等级: IP31；  相对湿度：75%；  平整度：±1mm；  最大功耗：1200W/m2；  音响系统：音柱+功放；10KW智能配电箱；无人值机功能；  钢结构框架：根据现场实际情况定制；  支持：文本文件，WORD文件，图片文件（BMP／JPG／GIF／PCX等常用图片文件格式），动画文件（MPG ／MPEG／MPV／MPA／AVI／VCD／SWF／RM／RA／RMJ／ASF等视频文件格式）。  具有：防潮、防尘、防腐、防静电、防雷击功能，同时具有过流、短路、过压、欠压保护功能； | m² | 48 | 否 |
| 公共就业系统业务办理终端 | 1、名称：公共就业系统办理终端  2、参数：处理器：酷睿I5 8代；  内存容量：≥8GB DDR4；  显卡类型：独立显卡≥ 2G显存；  硬盘容量：512G SSD；  屏幕：14英寸，支持分辨率1920×1080； | 台 | 16 | 否 |
| 网络供电改造 | 1、名称： 快速以太网交换机  2、传输速率：10/100/1000Mbps、  3：端口：10/100/1000Base-T以太网端口  4、包转发率 ：12Mpps  5、电源电压 ：AC 100-240V，50/60Hz，交流供电 | 台 | 16 | 否 |
| 1、名称：六类网络电缆  2、护套材质：PVC  3、参数:护套颜色（可选）：默认灰色；成品外径：6.3±0.3mm ；导体：99.99%无氧铜 ；导体直径：23AWG；导体绝缘外径：1.1±0.05mm ；芯数：4\*2 ；特性阻抗：100±15Ω ；导体间介电强度，DC，1min：1Kv/1min ；工作电容最大值：≤5.6nF/100m ；单根导体最大电阻：≤9.5Ω/100m ；线对直流电阻不平衡性：≤2.5% ；最小互电容：51pf/m ；最大平衡电容：160pf/km ；最大电流平衡：2% ；敷设弯曲半径：建议敷设弯曲半径>8倍线缆外径 ；敷设拉力：建议敷设时短期拉力<110N ；使用拉力：建议使用时长期拉力<20N 4、用途：用于摊位网络连接 | 米 | 3200 | 否 |
| 1、名称：2.5M²铜线  2、用途：摊位供电三相电；  3、型号：BV-2.5M²单芯铜线  4、规格：1\*2.5mm平方  5、颜色：红、黄、双色  6、材质：无氧铜  7、绝缘材料：聚氯乙烯  8、额定电压：450/750V  9、用途：摊位供电支线 | 米 | 9600 | 否 |

要求：以上各区硬件须满足各项业务需求，软件功能无须单独开发数据库，直接与市本级就业数据系统平台使用统一数据库，以上标段软硬件的开发、安装、调试、实施及系统对接均有中标方负责。

#### C包：许昌市就业创业全域网络覆盖工程监理单位

针对许昌市就业创业全域网络覆盖工程整体项目的监理服务。

采购人有关监理工作要求：施工项目招标文件及投标文件。

##### 监理范围及服务目标：

##### 1、监理范围监理范围：对许昌市就业创业全域网络覆盖项目进行全过程监理。

监理服务范围包括（包括但不限于）：按照监理标准、规范和规程，在所监理包的合同签订、设备订货、到货验收、设备安装调试、软件开发及部署、系统联调、培训、试运行、合同验收及施工阶段的监理服务。

2、监理服务目标监理服务的总体目标：在保证项目实施过程安全可靠的前提下，提高质量、控制进度、优化方案，确保项目建设按设计和技术规范的要求，在规定的时问内优质完成，符合国家有关规范、标准要求。

3、监理服务方式对施工过程的监理应把握事先指导、事中控制和事后检查三个环节，采取旁站、巡视、跟踪检测等监理工作方法。

4、监理服务期

本项目监理服务期指随项目中标单位的合同工期

##### 监理服务工作要求：

在监理服务范围内，根据采购人授权，依据国家有关法律、法规、技术规程、规范、标准，监理人承担本项目的监理服务，对各系统的质量、进度、费用、安全进行全方位、全过程控制，进行项目的合同管理、变更管理、文档管理、信息管理以及安全文明施上的监理，负责系统建设过程中的组织协调工作，使建设按既定目标顺利进行。要求具有专业的从事信息化项目管理培训和咨询的经验。能够熟练掌握对项目建设的各个阶段进行质量检查和控制的方法、手段及工具。以及良好的职业道德、精湛的技术。具有系统集成、网络建设、软件可靠性和信息安全的监理及测试能力。本着为客户提供优质监理服务的宗胃，将专业的测试技术运用到监理工作中，提高对项目质量的保证。

监理单位在各分包验收阶段协助建设单位对项目验收工作。监理人应熟悉软硬件系统是否符合设计要求和有关的标准；软硬件产品的质量可靠，价格合理，交货期有保证等。在项目实施阶段，监理人在监理过程中做好整个实施过程的进度、质量、投资、变更的控制及相关合同的管理、协调工作。

监理人在项目实施阶段要充分发挥好项目监督及沟通采购人和中标人之间的桥梁作用。协助中标单位了解用户需求方向和趋势，了解现有组织构架、业务流程、软硬件环境及使用情况。

1、质量控制

(1）软件项目质量控制

①协助采购人对应用系统软件进行检验、测试和验收；

② 协助采购人对系统集成进行总休验收。

(2）系统集成质量的控制

① 协助采购人对系统集成方案的审核和确认；

②协助采购人对系统建设的需求方案审核和确认；

③协助采购人对采购的硬件设备质量进行检验、测试和验收；

④协助采购人对设备安装、系统软件的调试进行验收；

⑤ 协助采购人对系统集成进行总体验收。

(3）技术培训质量的控制

①审核确认中标单位的培训计划；

② 监督中标单位实施培训计划，并征求用户的反馈意见；

③审核确认中标单位的培训总结报告。

2、进度控制

(1）协助采购人审核承包商的进度分解计划，确认进度分解计划可以保证总体计划日标；

(2）对项目实施进度行时跟踪，并要求承包商对计划动态调整以保证项目的阶段和总体进度标实现；

(3）当工期目标严重偏离时，应及时指出，并提出对策建议，同时督促承包商尽快采取措施；

(4）依据采购人、承包商和监理三方确认的需求方案，记录系统软件开发过程，所有需求变更及进度调整。

3、投资控制

(1）通过对项目实施方案的优化，确保投资控制在合理、性价比高范围内；

(2）将付款进度与项目质量与形象结合起来；

(3）复核合同款项支付条件。

4、安全控制

(1）帮助采购人确定系统的安全风险，使系统风险降到采购人可以承受范围并对本项目实施过程中的施工安全进行控制管理，确保不出现安全事故。

(2）负责项目建设过程中所涉及的政府机密数据和资料保护，保证不被非授权使用；

5、合同管理

(1）跟踪检查合同的执行情况，确保双方按版约；

(2）对合同工期的延误和进行审核确认；

(3）对合同变更、索赔等事宜进行审核确认；

(4）项目暂停，复上等事宜进行审核确认；

(5）根据合同约定，协助审核承包商提交的支付申请签发款凭证。

6、信息管理／项目文档管理

(1）在项目实施过程中做好监理日志、周报、月报及项目大事记；

(2）做好合同、测试文档各类报告及往来件的批复等资料汇总、整理、归档；

(3）做好项目协调会、技术专题的议纪要，并监督有关事落实；

(4）管理好项目实施期间的各类技术文档。

7．项目知识产权的管理

(1）负责项目建设过程中所产生成果的知识权保护，保证不被非授权使用；

(2）负责项目建设过程中涉及知识产权的品和系统使用审核，保证采购人方不在本项目建设中出现违反知识产权的行为。

8、项目风险管理

(1）协助项目设计单位、系统集成方、采购人方，共同审核和确认各中标单位的技术实施方案，确保技术实施方案符合项日总体设计要求；

(2）审核和确认各中标单位的实施人员组织计划安排；

(3）辅助采购人单位负责多家中标之间的工作协调安排；

(4）审核和确认各中标单位的质量保证计一划；

(5）审核和确认各中标单位的进度控制计划；

(6）审核和确认各中标单位的源代码文件管理计划；

(7）审核和确认各中标单位的测试计划；

(8）审核和确认各中标单位的基础数据准备计划、安装调试运行、试运行计划、正式运行计划。

9、项目组织协调

(1）经建设方委托，负责协调本项目所涉及的各单位之间工作关系并解决项目建设过程中的各类纠纷。

(2）监理方应通过必要的会议制度来实施协调工作，主要包括：第一次现场会、监理交底会，周监理例会、专题论证会、专家论证会、阶段工作总结会、问题通报会，分项的阶段验收及最终会。

##### 组织实施和服务：

1、项目组织管理投标人应具有良好的资质和信誉，与用户建立长期合作关系，建立完善的售后服务机制，体现“用户至上”的理念，在服务成本、响应时间、用户培训等方面做出明确承诺并采取具体措施。

2、项目组织机构投标人应详细说明实施本项目拟采用的团队组织方法和具体项目组织机构，保证项目实施期间足够的人力投入，并提交该项目开发组人员构成及名单。

3、项目进度管理投标人需要制定完善合理，可行性强的监理进度控制目标、措施。

4、项目质量控制投标人必须按照产品质量管理和质量保证体系，制定完善合理、可行性强的质量目标、质量控制措施，确保应用项目实施质量。

5、项目风险管理投标人应充分认识到项目风险管理的重要性，在投标书中必须识别分析项目中的各类风险因素，并采取相应的对策。

6、运维措施投标人应充分说明系统建设的运行维护措施，提出详细的系统维护和安全稳定运行的保障措施。

7、技术支持及售后服务投标人需提供免费服务投标人在投标书中必须明确承诺达到用户的服务响应要求：7x24 小时电话或电子邮件服务，1小时内做出明确响应和安排，非灾难性问题在4小时内解决，并做出故障诊断报告。如需现场服务的，具有解决故障能力的项目工程师应在 4 小时内到达现场。

**本采购清单中所列技术规格或主要参数为最低要求，不允许负偏离，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。**

**三、采购标的执行标准**

1、国家标准：

（1）强制性产品认证

如投标人所投产品属于“中国强制性产品认证”（3C认证）范围内,则必须承诺采用《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》并在有效期内的产品，应在投标文件中提供“所投产品符合国家强制性要求承诺函”并加盖投标人公章，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。

（2）信息安全产品强制性认证

如投标人所投产品被列入《信息安全产品强制性认证目录》，投标人不能提供超出此目录范畴外的替代品并须在投标文件中提供：

①中国信息安全认证中心官网（http://www.isccc.gov.cn/index.shtml）产品查询结果截图并加盖投标人公章；

②中国信息安全认证中心颁发的《[中国国家信息安全产品认证证书](http://www.cnca.gov.cn/cnca/zwxx/ggxx/images/2010/07/19/A6C32D2A507AC2A38326896013A67542.doc)》的原件扫描件（或图片）并加盖投标人公章。

注：仅需提供序号①～②其中之一即可。

2、行业标准：

A包、B包执行标准：

网络电缆绝缘、网络电缆护套、网络跳线满足国标标准。

多功能读卡器射频标准：射频技术符合ISO14443TypeB标准。

C包执行标准：

《通用布线系统监理规范》GBT19668.2 2007 ;

《计算机网络系统监理规范》GBT 1 9668 . 4 - 2007 ;

《软件监理规范 》GBT 19668 . 2007 ;

《信息化安全监理规范 》 GBT19668 . 6 一 20070

**四、服务标准、期限、效率等要求**

A、B包：验收合格之日起，要求对本次采购的所有软件系统提供三年免费质保维护（新增功能除外），硬件设备含零部件提供3年质保，质保期内免费上门服务。

免费质保期内对软件系统提7×24小时全年无休的安全运维监测服务，一旦遇到风险状况后，第一时间发出告警信息，并提供专业的解决方案建议。每月进行一次安全检测和病毒扫描，调整安全策略和安全规划，备份重要数据，升级系统和安装补丁。

免费质保期内对硬件设备提供7×24小时全年无休电话，接到保修电话4小时之内上门服务，24小时内解决问题，否则，提供备用机。

**五、采购标的的其他技术、服务等要求**

1、投标人须明确投标产品的厂家、品牌、型号、详细参数（A包：魏都区建设采购清单序号17信息化招聘会网络系统产品防火墙和上网行为管理；经济开发区建设采购清单序号17信息化招聘会网络系统产品防火墙和上网行为管理；建安区建设采购清单序号16信息化招聘会网络系统产品防火墙和上网行为管理；B包：禹州市建设采购清单序号19信息化招聘会网络系统产品防火墙和上网行为管理；长葛市建设采购清单序号18信息化招聘会网络系统产品防火墙和上网行为管理；鄢陵县建设采购清单序号17信息化招聘会网络系统产品防火墙和上网行为管理；襄城县建设采购清单序号18信息化招聘会网络系统产品防火墙和上网行为管理），**否则为无效投标。**

2、投标人应就本项目（每包或者标段）完整投标，**否则为无效投标。**

3、所投产品必须符合国家质量检测标准和本招标文件规定标准的全新正品现货。

4、本项目为交钥匙工程。

5、市（县、区、乡镇）一体化要求

人力资源市场线上线下业务功能及标准统一按照市级人力资源市场标准建设。数据存储以现有市级集中部署，各县区及基层人力资源市场或其他服务场所通过网络即可实现业务应用，无需专门开发部署区县及其他基层服务机构人力资源市场相关软件系统。区县及其他基层服务机构通过获取系统授权，可直接访问所需功能，区县及各个服务网点部署的自助查询机、信息发布屏、就业大屏幕等硬件设备可与市级集中的软件系统直接对接，各服务网点无需要单独建设数据库存储。

6、数据共享要求

与人社部部端数据共享：通过安装业务应用软件实现与部里全国招聘平台的数据自动上报工作，上报业务数据包括招聘会信息、招聘信息、求职信息等。

与河南省省级就业服务平台数据共享：通过数据交换软件实现与省厅的上报与数据交换工作，上报业务数据包括：招聘信息、求职信息、招聘会信息、推荐反馈信息、求职者、应聘信息等

构建数据交换、共享和同步机制；建立各项数据的交换、共享和同步机制。实现各系统及数据资源对接、以及各子系统之间的数据同步与共享机制，实现就业数据与省级政务服务网、市级政务服务平台的数据推送与交换。（以上数据对接所产生的费用由中标方承担）

7、业务流程标准要求

为保障业务及数据符合国家及政策文件要求，所开发及安装布署的业务应用平台必须符合人社部数据结构标准及河南省人社厅就业创业业务经办规程，A包、B包所有业务软件统一使用市本级业务数据库。

8、兼容性要求

投标人必须承诺本次所投产品与采购人现有业务系统（包括就业数据存储中心，就创业服务互联网系统，线下智能招聘会市场及线上微信、微官网等服务系统。现有业务系统采用BSS架构，主要功能有企业会员注册、审核，招聘信息发布，招聘会预订，简历投递，岗位智能匹配，个人会员注册、简历完善、短信智能推送、达成意向统计，数据统计分析功能等）实现无缝对接，实现数据互联互通及业务流程数据联动，充分理解并承诺由此产生的任何费用均由投标人自身承担，并且在投标文件中必须提交与现有系统无缝衔接技术方案和保障措施，否则视为无效投标。

9、培训及售后服务要求

提供手把手培训。保证用户能够熟练使用和管理，并且具备独立处理问题的能力。

提供详细的设备操作使用文档及常见问题解决文档。

10、C包投标文件中须有详细的实施（技术）方案，**否则为无效投标。**

**六、验收标准**

1、由采购人成立验收小组,按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时,按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,出具验收书,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。

2、按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收；

**七、本项目A包预算金额8630785.55元；最高限价8630785.55元，超出最高限价的投标无效。B包预算金额9847770元；最高限价9847770元，超出最高限价的投标无效。C包预算金额140000元；最高限价140000元，超出最高限价的投标无效。**

**八、资金支付**

1、支付方式：银行转账

2、支付时间及条件

A、B包：本项目各区域所采购硬件设备进场后十个工作日内付合同总金额的30%；项目完工经验收合格后十个工作日内付至合同总金额的95%；余额5%为质保金，质保期满三年后十个工作日内一次性无息付清。

C包：本项目正式启动，监理人员进驻施工现场后十个工作日内支付合同总金额的40%；项目完工验收合格后十个工作日内一次性无息付清剩余合同金额。

**第三章 投标人须知前附表**

**招标文件中凡标有★条款均为实质性要求条款，投标文件须完全响应，未实质响应的，按照无效投标处理。**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **条款名称** | **说明和要求** |
| 1 | 采购项目 | 项目名称：许昌市就业创业全域网络覆盖工程(不见面开标)  项目编号：ZFCG-G2020034号  项目内容：：许昌市就业创业全域网络覆盖工程建设是以现有市级人力资源市场信息化建设的基础上按照互联网+就业的建设理念，实现市、县、乡、三级公共就业服务数据共享互通，实现就业服务便利化、智能化、标准化、专业化。许昌市市本级现有就业服务平台包括就业数据存储中心，就创业服务互联网系统，线下智能招聘会市场及线上微信、微官网等服务系统。本招标项目就业服务平台共用一个数据中心（现有市级就业平台数据中心）。项目服务范围包含市本级及9个县（市、区）、110个乡镇（街道办）、高校、车站等服务网点。  许昌市就业创业全域网络覆盖工程数据存储集中市级存储，并能够实现与河南省省级就创业信息系统数据交换与共享，并依托市级人力资源市场信息化建设标准构建各区县智能化人力资源市场服务大厅。此次软件系统建设基于原有许昌市公共就业服务系统为基础，进行软件平台的升级，项目为公共就业类或人力资源市场类项目，本次建设内容为：硬件部分主要包括自助查询机、交互式桌面洽谈一体机；软件包括公共就业大数据交互分析展示系统、企业信息原始数据追溯系统、就业服务数据采集交换系统、职业信息综合展示系统、就业业务数据交互平台、境外就业管理系统、智能招聘会软件系统等。  各服务网点线下服务硬件支撑设备包括9个县（市、区）级人力资源市场配套硬件、无线网络设备、业务办理终端设备，以及许昌学院、许昌职业技术学院、许昌电气学院等高校，火车东站、汽车东站等车站，110个示范乡镇（街道办）等各服务网点自助查询终端和就业信息发布设备等。以此增强许昌市就创业服务水平，达到全域网络覆盖。  项目地址：许昌市公共就业服务中心指定位置（许昌市本级、魏都区、经济开发区、东城区、建安区、禹州市、长葛市、鄢陵县、襄城县） |
| 2 | 采购人 | 名称：许昌市公共就业服务中心  地址：许昌市创业服务中心E座  联系人：何伟、刘志强 电话：13937446790 13569975988 |
| 3 | 代理机构 | 名称：许昌市政府采购服务中心  地址：许昌市龙兴路与竹林路交汇处公创业服务中心C座  联系人：沙先生 电话：0374-2968687 |
| 4 | **★**投标人资格 | **一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明**  1、企业法人营业执照或营业执照。（企业投标提供）  2、事业单位法人证书。（事业单位投标提供）  3、执业许可证。（非企业专业服务机构投标提供）  4、个体工商户营业执照。（个体工商户投标提供）  5、自然人身份证明。（自然人投标提供）  6、民办非企业单位登记证书。（民办非企业单位投标提供）  **二、财务状况报告相关材料**  1、投标人是法人（法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人），提供本单位：  ①2018年度或2019年度经审计的财务报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注；  ②基本开户银行出具的资信证明；  ③财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。  注：仅需提供序号①～③其中之一即可。  2、投标人（其他组织和自然人）提供本单位：  ①2018年度或2019年度经审计的财务报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注；  ②银行出具的资信证明；  ③财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。  注：仅需提供序号①～③其中之一即可。  **三、依法缴纳税收相关材料**  参加本次政府采购项目投标截止时间前六个月内任意一个月缴纳税收凭据。（依法免税的投标人，应提供相应文件证明依法免税）  **四、依法缴纳社会保障资金的证明材料**  参加本次政府采购项目投标截止时间前六个月内任意一个月缴纳社会保险凭据。（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明依法不需要缴纳社会保障资金）  **五、履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料**  1、相关设备的购置发票、专业技术人员职称证书、用工合同等；  2、投标人具备履行合同所必须的设备和专业技术能力承诺函或声明（承诺函或声明格式自拟）。  注：仅需提供序号1～2其中之一即可。  **六、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的声明**  投标人“参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明”。 重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。  **七、未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单的投标人；“中国政府采购网” (www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人； “中国社会组织公共服务平台”网站（www.chinanpo.gov.cn）严重违法失信社会组织（**联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。  1、查询渠道：  ①“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）  ②“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）  ③“中国社会组织公共服务平台”网站（www.chinanpo.gov.cn）（仅查询社会组织）；  2、截止时间：同投标截止时间；  3、信用信息查询记录和证据留存具体方式：经采购人确认的查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；  4、信用信息的使用原则：经采购人认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人、严重违法失信社会组织，将拒绝其参与本次政府采购活动。  5、投标人无须提供信用记录查询结果网页截屏。投标人不良信用记录以采购人查询结果为准，采购人查询之后，网站信息发生的任何变更不再作为评审依据，投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。 |
| 5 | **★**联合体投标 | 本项目不接受□接受联合体投标 |
| 6 | **★**最高限价 | A包预算金额8630785.55元；最高限价8630785.55元，超出最高限价的投标无效。B包预算金额9847770元；最高限价9847770元，超出最高限价的投标无效。C包预算金额140000元；最高限价140000元，超出最高限价的投标无效。 |
| 7 | 现场考察 | 不组织  **□**组织，时间： 地点： |
| 8 | 开标前答疑会 | 不召开  □召开，时间： 地点： |
| 9 | 进口产品参与 | 不允许 **□**允许 |
| 10 | **★**投标有效期 | 90天（自提交投标文件的截止之日起算）  中标人投标有效期延至合同验收之日，中标人全部合同义务履行完毕为止。 |
| 11 | 中标人将本项目非主体、非关键性工作分包 | 不允许 **□**允许 |
| 12 | 投标截止及开标时间 | 2020年5月12日8时30分（北京时间） |
| 13 | 开标地点 | 开标地点：许昌市公共资源交易中心开标4室（**本项目采用远程不见面开标，投标人无须到交易中心现场**）。 |
| 14 | 投标保证金 | 本项目不收取。  投标人应提供投标承诺函。 |
| 15 | 公告发布 | 招标公告、中标公告、变更（更正）公告、现场勘察答复等相关信息同时在以下网站发布：《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》、《[中国·许昌 许昌市政府网](https://www.baidu.com/link?url=8rmedzOhlAuXDcXgh4Ih79cf3oX63OtO_HyxHSCPnTT6Bb4nFcbI-6b-kaJFEjJrZKGkaq6fZ0YCvibRAKulsXONz3kZBFBKcnun2fra-tu&wd=&eqid=f166cd3a00044721000000025acd62c1)》 |
| 16 | 采购人澄清或修改  招标文件时间 | 投标截止时间15日前（澄清内容可能影响投标文件编制的） |
| 17 | 投标人对采购文件  质疑截止时间 | 招标公告期满之日起七个工作日 |
| 18 | 投标文件份数 | 电子投标文件：成功上传至《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》公共资源交易系统加密电子投标文件1份（文件格式为： XXX公司XXX项目编号.file）。  **□**纸质投标文件：正本**一**份，副本 一 份。使用格式为“投标文件（供打印）.PDF”的文件。  电子投标文件和纸质投标文件的内容、格式、水印码、签章应一致。 |
| 19 | 投标文件的  签署盖章 | 电子投标文件：按招标文件要求加盖投标人电子印章和法人电子印章。  **□**纸质投标文件：投标文件封面加盖投标人公章（投标文件是指投标人电子投标文件制作完成后生成的后缀名为“.PDF”的文件打印的纸质投标文件）。 |
| 20 | 评标委员会组建 | 由采购人代表和评审专家组成，其中评审专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。评审专家从政府采购评审专家库中随机抽取。  □由评审专家组成。评审专家从政府采购评审专家库中随机抽取。 |
| 21 | 评标方法 | 综合评分法 **□**最低评标价法 |
| 22 | 授权函 | 采购单位委派代表参加资格审查、评审委员会的，须向采购代理机构出具授权函。除授权代表外，采购单位委派纪检监察人员对评标过程实施监督的须进入许昌市公共资源交易中心五楼电子监督室，并向采购代理机构出具授权函，且不得超过2人。 |
| 23 | 履约保证金 | 无要求  **□**要求提交。履约保证金的数额为合同金额的 %。中标人以支票、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向采购人提交。 |
| 24 | 代理服务费 | 不收取 |
| 25 | 中标人需提交  的资料 | 中标人在接到中标通知时，须向许昌市公共资源交易中心交易见证科发送投标报价及分项报价一览表（包含主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等）电子文档，并同时电话告知交易见证科。联系电话：0374-2968027；邮箱：jzb2968027@163.com。 |
| 26 | 电子化采购模式 | 是。投标人投标时须成功上传、解密电子投标文件。投标人资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件不再提交（本招标文件第六章另有要求提供原件的除外）。  □否。投标人投标时须提供纸质投标文件。投标人资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件根据招标文件要求提供。 |
| 27 | 特别提示 | 按照《关于推进全流程电子化交易和在线监管工作有关问题的通知》（许公管办[2019]3号）规定：  不同投标人电子投标文件制作硬件特征码（网卡MAC地址、CPU序号、硬盘序列号）均一致时，视为‘不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制’或‘不同投标人委托同一单位或者个人办理响应事宜’，其投标无效。  评审专家应严格按照要求查看“硬件特征码” 相关信息并进行评审，在评审报告中显示“不同投标人电子投标文件制作硬件特征码”是否雷同的分析及判定结果。 |

**第四章 投标人须知**

**一、概念释义**

1. **适用范围**
2. 本招标文件仅适用于本次“投标邀请”中所述采购项目。
   1. 本招标文件解释权属于“投标邀请”所述的采购人。
3. **定义**
4. “采购项目”：“投标人须知前附表”中所述的采购项目。
   1. “招标人”：“投标人须知前附表”中所述的组织本次招标的代理机构和采购人。
   2. “采购人”：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。采购人名称、 地址、电话、联系人见“投标人须知前附表”。
   3. “代理机构”：接受采购人委托，代理采购项目的采购代理机构。代理机构名称、地址、 电话、联系人见“投标人须知前附表”。

采购代理机构及其分支机构不得在所代理的采购项目中投标或者代理投标，不得为所代理的采购项目的投标人参加本项目提供投标咨询。

* 1. “潜在投标人”指符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和本招标文件的各项规定，且按照本项目招标公告及招标文件规定的方式获取招标文件的法人、其他组 织或者自然人。
  2. “投标人”：是指符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和本招标文件的各项规定，响应招标、参加投标竞争，从招标人处按规定获取招标文件，并按照招标文件要求向招标人提交投标文件的法人、其他组织或者自然人。
  3. “进口产品”：是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》(财库[2007]119号)、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库［2008］248 号）。

2.7.1 招标文件列明不允许或未列明允许进口产品参加投标的，均视为拒绝进口产品参加投标。

2.7.2 如招标文件中已说明，经财政部门审核同意，允许部分或全部产品采购进口产品，投标人既可提供本国产品，也可以提供进口产品。

* 1. 招标文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款。

1. **合格的投标人**
2. 在中华人民共和国境内注册，具有本项目生产、制造、供应或实施能力，符合、承认并承诺履行本招标文件各项规定的法人、其他组织或者自然人。
   1. 符合本项目“投标邀请”和“投标人须知前附表”中规定的合格投标人所必须具备的条件。
   2. 按照财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）要求，政府采购活动中查询及使用投标人信用记录的具体要求为：投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、严重违法失信社会组织名单（联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。
3. 查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）、“中国社会组织公共服务平台”网站（[www.chinanpo.gov.cn](http://www.chinanpo.gov.cn)）；
4. 截止时间：同投标截止时间；
5. 信用信息查询记录和证据留存具体方式：经采购人确认的查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；
6. 信用信息的使用原则：经采购人认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人、严重违法失信社会组织名单的社会组织，将拒绝其参与本次政府采购活动；
7. 投标人无须提供信用记录查询结果网页截屏。投标人不良信用记录以采购人查询结果为准，采购人查询之后，网站信息发生的任何变更不再作为评审依据，投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。
   1. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目投标。违反规定的，相关投标均无效。
   2. 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。
   3. “投标邀请”和“投标人须知前附表”规定接受联合体投标的，除应符合本章第3.1项和3.2项要求外，还应遵守以下规定：
8. 在投标文件中向采购人提交联合体协议书，明确联合体各方承担的工作和义务；
9. 联合体中有同类资质的供应商按联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级；
10. 招标人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购规定的特定条件。
11. 联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
12. 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人[承担连带责任](https://baike.baidu.com/item/%E6%89%BF%E6%8B%85%E8%BF%9E%E5%B8%A6%E8%B4%A3%E4%BB%BB)。
13. 法律、行政法规规定的其他条件。
14. **合格的货物和服务**
15. 投标人提供的货物应当符合招标文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准，均有标准的以高（严格）者为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合采购目的的特定标准确定。
    1. 投标人所提供的服务应当没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等合法权利。
    2. 根据《财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）要求，采购属于政府强制采购产品类别的，该产品必须具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，否则其投标将被拒绝。
    3. 根据《强制性产品认证管理规定》（质检总局第117号令）要求，如投标人所投产品被列入《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》，则该产品应具备国家认监委指定强制性产品认证机构颁发的《中国国家强制性产品认证证书》（CCC 认证）。投标人不能提供超出此目录范畴外的替代品。
    4. 根据财政部、工业和信息化部、国家质检总局、国家认监委联合发布《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库[2010]48号）要求，投标人所投产品如被列入《信息安全产品强制性认证目录》，则该产品应具备中国信息安全认证中心颁发的《[中国国家信息安全产品认证证书](http://www.cnca.gov.cn/cnca/zwxx/ggxx/images/2010/07/19/A6C32D2A507AC2A38326896013A67542.doc)》。投标人不能提供超出此目录范畴外的替代品。
16. **投标费用**

不论投标的结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用，招标人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

1. **信息发布**

本采购项目需要公开的有关信息，包括招标公告、招标文件澄清或修改公告、中标公告以及延长投标截止时间等与招标活动有关的通知，招标人均将通过在《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》和《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》、《中国·许昌 许昌市政府网》公开发布。投标人在参与本采购项目招投标活动期间，请及时关注以上媒体上的相关信息，投标人因没有及时关注而未能如期获取相关信息，及因此所产生的一切后果和责任，由投标人自行承担，招标人在任何情况下均不对此承担任何责任。

1. **采购代理机构代理费用收取标准和方式**

本项目不收取代理费用。详见投标人须知前附表。

1. **其他**

本“投标人须知”的条款如与“投标邀请”、“项目需求”、“投标人须知前附表”和“资格审查与评标”就同一内容的表述不一致的，以“投标邀请”、“ 项目需求”、 “投标人须知前附表”和“资格审查与评标”中规定的内容为准。

**二、招标文件说明**

1. **招标文件构成**
2. 招标文件由以下部分组成：

（1）投标邀请（招标公告）

（2）项目需求

（3）投标人须知前附表

（4）投标人须知

（5）政府采购政策功能

（6）资格审查与评标

（7）合同条款及格式

（8）投标文件有关格式

（9）本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充内容（如有的话）

* 1. 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等），按招标文件要求和规定编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，否则有可能导致投标被拒绝，其风险由投标人自行承担。
  2. 投标人应认真了解本次招标的具体工作要求、工作范围以及职责，了解一切可能影响投标报价的资料。一经中标，不得以不完全了解项目要求、项目情况等为借口而提出额外补偿等要求，否则，由此引起的一切后果由中标人负责。

1. **现场考察、开标前答疑会**
2. 招标人根据采购项目的具体情况，可以在招标文件公告期满后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会。

招标人组织现场考察或者召开开标前答疑会的，所有投标人应按“投标人须知前附表”规定的时间、地点前往参加现场考察或者开标前答疑会。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。

* 1. 招标人组织现场考察或者召开答疑会的，应当在招标文件中载明，或者在招标文件公告期满后在财政部门指定的政府采购信息发布媒体和《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》发布更正公告。
  2. 招标人在考察现场和开标前答疑会口头介绍的情况，除招标人事后形成书面记录、并以澄清或修改公告的形式发布、构成招标文件的组成部分以外，其他内容仅供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。
  3. 现场考察及参加开标前答疑会所发生的费用及一切责任由投标人自行承担。

1. **招标文件的澄清或修改**
2. 在投标截止期前，无论出于何种原因，招标人可主动地或在解答潜在投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改。
   1. 招标人可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间15日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体和《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》发布更正公告。
   2. 澄清或修改公告的内容为招标文件的组成部分，并对投标人具有约束力。当招标文件与澄清或修改公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件内容为准。
   3. 如果澄清或者修改发出的时间距规定的投标截止时间不足15日，招标人将顺延提交投标文件的截止时间。

**三、投标文件的编制**

1. **投标的语言及计量单位**
2. 投标人提交的投标文件以及投标人与招标人就有关投标事宜的所有来往书面文件均应使用中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的投标文件视同未提供。
   1. 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，一律采用中华人民共和国法定计量单位。
3. **投标报价**
4. 本次招标项目的投标均以人民币为计算单位。
   1. 采购人不得向投标人索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。
   2. 投标人应对项目要求的全部内容进行报价，少报漏报将导致其投标为非实质性响应予以拒绝。
   3. 投标人应当按照国家相关规定，结合自身服务水平和承受能力进行报价。投标报价应是履行合同的最终价格，除“项目需求”中另有说明外，投标报价应当是投标人为提供本项目所要求的全部服务所发生的一切成本、税费和利润，包括人工（含工资、社会统筹保险金、加班工资、工作餐、相关福利、关于人员聘用的费用等）、设备、国家规定检测、外发包、材料（含辅材）、管理、税费及利润等。
   4. 本项目所涉及的运输、施工、安装、集成、调试、验收、备品和工具等费用均包含在投标报价中。
   5. 本次招标不接受可选择或可调整的投标方案和报价，任何有选择的或可调整的投标方案和报价将被视为非实质性响应投标而作无效投标处理。
   6. 报价不得高于本项目最高限价，且不低于成本价。本次招标实行“最高限价（项目控制金额上限）”,投标人的投标报价高于最高限价（项目控制金额上限）的，该投标人的投标文件将被视为非实质性响应予以拒绝。
   7. 最低报价不能作为中标的保证。
5. **投标有效期**
6. 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。本项目投标有效期详见投标人须知前附表。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于“投标人须知前附表”载明的投标有效期。投标有效期比招标文件规定短的属于非实质性响应，将被认定为无效投标。
   1. 投标有效期内投标人撤销投标文件的，投标人将承担违背投标承诺函的责任追究。
   2. 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，招标人可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝招标人的这种要求，但其投标在原投标有效期期满后将不再有效。同意延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标承诺函的有效期。在这种情况下，有关投标人违背投标承诺的责任追究措施将在延长了的有效期内继续有效。同意延期的投标人在原投标有效期内应享之权利及应负之责任也相应延续。
   3. 中标人的投标文件作为项目合同的附件，其有效期至中标人全部合同义务履行完毕为止。
7. **投标文件构成**
8. 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。
   1. 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。
   2. 投标文件由资格证明材料、符合性证明材料、其它材料等组成。
   3. 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。
   4. 投标人登录许昌公共资源交易系统下载“许昌投标文件制作系统SEARUN 最新版本”，按招标文件要求根据所投标段制作电子投标文件。 一个标段对应生成一个文件夹（xxxx项目xx标段）,后缀名为“.file”的文件用于电子投标使用。

电子投标文件制作技术咨询：**0374-2961598**。

1. **投标文件格式**
2. 投标文件应参照招标文件第七部分（投标文件有关格式）的内容要求、编排顺序和格式要求，投标人应按照以上要求将投标文件以A4幅面编上唯一的连贯页码，并在投标文件封面上注明：所投项目名称、项目编号、投标人名称、日期等字样。
   1. 投标人应按招标文件提供的格式编写投标文件。招标文件未提供标准格式的投标人可自行拟定。
3. **投标保证金**
4. 本项目不收取投标保证金。
   1. 投标人应提供投标承诺函。
5. **投标文件的数量和签署盖章**
6. 投标人应提交投标文件份数见“投标人须知前附表”。
   1. 在招标文件中已明示需盖章及签名之处，电子投标文件应按招标文件要求加盖投标人电子印章和法人电子印章或授权代表电子印章。

**四、投标文件的提交**

1. **投标截止时间**
2. 投标人必须在“投标邀请”和“投标人须知前附表”中规定的投标截止时间前，将加密电子投标文件（.file格式）通过《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统成功上传。
   1. 招标人可以按本须知第14条规定，通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期。在此情况下，招标人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期和时间。投标人按招标人修改通知规定的时间提交投标文件。
3. **迟交的投标文件**

投标截止时间之后上传的投标文件，招标人将拒绝接收。

1. **投标文件的修改和撤回**
2. 投标人在投标截止时间前，对投标文件进行补充、修改或者撤回的，须书面通知招标人。

投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的提交，可以补充、修改或撤回。投标截止时间前未完成电子投标文件提交的，视为撤回投标文件。

* 1. 投标人补充、修改的内容并作为投标文件的组成部分。补充或修改应当按招标文件要求签署、盖章、提交，并应注明“修改”或“补充”字样。
  2. 投标人在提交投标文件后，可以撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止时间前以书面形式告知招标人。
  3. 投标人不得在投标有效期内撤销投标文件，否则投标人将承担违背投标承诺函的责任追究。

1. **除投标人须知前附表另有规定外，投标人所提交的电子投标文件不予退还。**

**五、开标和评标**

1. **开标**
2. 招标人将按招标文件规定的时间和地点组织远程不见面开标。开标由代理机构主持，投标人无须到现场。评标委员会成员不得参加开标活动。
   1. 招标人应当对开标、评标现场活动进行全程录音录像。录音录像应当清晰可辨，音像资料作为采购文件一并存档。
   2. 开标时，由代理机构开通远程不见面开标大厅及开启“文字互动”等功能；投标人、代理机构进行电子投标文件的解密。解密后投标人选择功能栏“开标记录”按钮可查看投标人名称、投标价格、修改和撤回投标的通知（如有的话）和招标文件规定的需要宣布的其他内容。
   3. 电子投标文件的解密。全流程电子化交易项目电子投标文件采用双重加密。解密需分

标段进行两次解密。

* 1. 投标人解密：投标人使用本单位CA数字证书远程进行解密。

23.3.1.2 代理机构解密：代理机构按电子投标文件到达交易系统的先后顺序，使用本单位CA数字证书进行再次解密。

* 1. 因投标人原因电子投标文件解密失败的，其投标将被拒绝。
  2. 投标人不足3家的，不得开标。
  3. 开标过程由采购代理机构负责记录，《开标记录表》经投标人进行电子签章、由参加开标相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。投标人未电子签章的，视同认可开标结果。
  4. 投标人对开标过程和开标记录如有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应在不见面开标大厅“文字互动”对话框或“新增质疑”处在线提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。
  5. 项目远程不见面开标活动结束时，投标人应在《开标记录表》上进行电子签章。投标人未签章的，视同认可开标结果。

1. **资格审查**

开标结束后，采购人依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

1. **评标委员会的组成**
2. 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。评审专家依法从政府采购评审专家库中随机抽取。
3. 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数。评审专家依法从政府采购评审专家库中随机抽取。
4. 采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为7人以上单数：
5. 采购预算金额在1000万元以上；
6. 技术复杂；
7. 社会影响较大。
8. 评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。
9. 评审专家与投标人存在下列利害关系之一的,应当回避:
10. 参加采购活动前三年内,与供应商存在劳动关系,或者担任过供应商的董事、监事,或者是供应商的控股股东或实际控制人；
11. 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
12. 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。
    1. 评审专家发现本人与参加采购活动的供应商有利害关系的,应当主动提出回避。采购人或者代理机构发现评审专家与参加采购活动的供应商有利害关系的,应当要求其回避。
    2. 采购人不得担任评标小组长。
    3. 采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。
    4. 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。
13. **符合性审查**
14. 评标委员会依据有关法律法规和招标文件的规定，对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。
    1. 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。
    2. 可要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明。
15. **投标文件的澄清**
16. 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。
17. 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。
18. 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。
19. **投标文件报价出现前后不一致的修正**
20. 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准；
21. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
22. 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
23. 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照“投标人须知”28.2规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。
24. **投标无效情形**
25. 投标文件属下列情况之一的，按照无效投标处理：
26. 未按照招标文件的规定提交投标承诺函的；
27. 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
28. 不具备招标文件中规定的资格要求的；
29. 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
30. 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。
31. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：
32. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
33. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
34. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
35. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
36. 不同投标人的投标文件相互混装。
37. 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。
38. 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标期间合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
39. 按照《关于推进全流程电子化交易和在线监管工作有关问题的通知》（许公管办[2019]3号）规定，不同投标人电子投标文件制作硬件特征码（网卡MAC地址、CPU序号、硬盘序列号）均一致时，视为‘不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制’或‘不同投标人委托同一单位或者个人办理响应事宜’，其投标无效。
40. 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。
41. **相同品牌投标人的认定（服务类项目不适用本条款规定）**
42. 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。
43. 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格;评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。
44. **投标文件的比较与评价**

评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

1. **评标方法、评标标准**
2. 评标方法分为最低评标价法和综合评分法。
3. 最低评标价法
4. 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。
5. 采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。
6. 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。
7. 价格分
8. 价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+……+Fn×An

F1、F2……Fn分别为各项评审因素的得分;

A1、A2、……An 分别为各项评审因素所占的权重(A1+A2+……+An=1)。

1. 评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。
2. 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。
   1. **本次评标具体评标方法、评标标准见（第六章 资格审查与评标）**。
3. **推荐中标候选人**
4. 采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。
5. 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。
6. **评审意见无效情形**
7. 评标委员会及其成员有下列行为之一的，其评审意见无效：
8. 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；
9. 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，《投标人须知》26条规定的情形除外；
10. 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；
11. 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；
12. 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；
13. 记录、复制或者带走任何评标资料；
14. 其他不遵守评标纪律的行为。
15. **保密**
16. 评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。
17. 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

**六、定标和授予合同**

1. **确定中标人**
2. 采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定。
3. 采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。
4. **中标公告、发出中标通知书**
5. 采购人确认中标人后，招标人在公告中标结果的同时，向中标人发出中标通知书。
6. 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。
7. 中标人在接到中标通知时，须向代理机构发送投标报价及分项报价一览表（包含主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等）电子文档，并同时通知代理机构联系人。
8. **质疑提出与答复**
9. 供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）提出质疑。提出质疑的供应商应当是参与本项目采购活动的供应商。
10. 对采购文件提出质疑的，潜在投标人应已依法获取采购文件，且应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内通过《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》一次性提出，提出后联系招标公告中集采机构联系人查看，并同时将符合《政府采购质疑和投诉办法》第十二条规定的纸质质疑函和必要的证明材料一式两份送采购单位，如未提出视为全面接受；
11. 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起七个工作日 内，以书面形式向采购人和采购代理机构一次性提出；
12. 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构一次性提出。
    1. 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：
13. 对采购文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动；否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。
14. 对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。
15. **签订合同**

采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

1. **履约保证金**

“投标人须知前附表”中规定中标人提交履约保证金的，中标人应当以支票、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向采购人提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的10%。

**第五章 政府采购政策功能**

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，本项目落实节约能源、保护环境、促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾人就业、支持脱贫攻坚等政府采购政策。

**一、节能能源、保护环境**

按照《财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和财政部、生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]18号）以及财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]19号），采购属于政府强制采购产品类别的，该产品必须具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书；采购属于政府优先采购产品类别的，该产品具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，应当优先采购。

**二、促进中小企业发展（不含民办非企业）**

1、根据财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）规定，本项目为非专门面向中小企业采购的项目，对小型和微型企业产品的价格给予6%-10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

2、如果本项目为非专门面向中小企业采购且接受联合体投标，联合协议中约定小型或微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，给予联合体2%-3%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

3、联合体各方均为小型或微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。组成联合体的大中型企业或者其他自然人、法人或其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

4、中小企业投标应提供《中小企业声明函》，如为联合投标的，联合体各方需分别填写《中小企业声明函》。

**三、支持监狱企业发展**

按照财政部、司法部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策，用扣除后的价格参与评审。监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

**四、促进残疾人就业**

1、按照财政部、民政部、中国残疾人联合会和残疾人发布的《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。对残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

2、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

3、中标人为残疾人福利性单位的，招标人应当随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

**五、支持脱贫攻坚（物业服务采购）**

1、根据《财政部 国务院扶贫办关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》财库〔2019〕27号有关要求，鼓励优先采购聘用建档立卡贫困人员物业公司提供的物业服务。各级预算单位使用财政性资金采购物业服务的，有条件的应当优先采购注册地在832个国家级贫困县域内，且聘用建档立卡贫困人员物业公司提供的物业服务。

2、优先采购有关物业公司物业服务的，除按规定在政府采购指定媒体公开项目采购信息外，还应公开物业公司注册所在县扶贫部门出具的聘用建档立卡贫困人员具体数量的证明，确保支持政策落到实处，接受社会监督。

**第六章 资格审查与评标**

**一、资格审查**

（一）开标结束后，采购人依法对投标人资格进行审查。确定符合资格的投标人不少于3家的，将组织评标委员会进行评标。

（二）资格证明材料（本栏所列内容为本项目的资格审查条件，如有一项不符合要求，则不能进入下一步评审）。

（三）资格审查中所涉及到的证书及材料，均须在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **资格审查因素** | **说明与要求** |
| **1** | **投标函** | 参考招标文件第八章3.1格式填写 |
| **2** | **法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明** | （1）企业法人营业执照或营业执照。（企业投标提供）  （2）事业单位法人证书。（事业单位投标提供）  （3）执业许可证。（非企业专业服务机构投标提供）  （4）个体工商户营业执照。（个体工商户投标提供）  （5）自然人身份证明。（自然人投标提供）  （6）民办非企业单位登记证书。（民办非企业单位投标提供） |
| **3** | **财务状况报告相关材料** | （1）投标人是法人（法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人），提供本单位：  ①2018年度或2019年度经审计的财务报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注；  ②基本开户银行出具的资信证明；  ③财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。  注：仅需提供序号①～③其中之一即可。  （2）投标人（其他组织和自然人）提供本单位：  ①2018年度或2019年度经审计的财务报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注；  ②银行出具的资信证明；  ③财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。  注：仅需提供序号①～③其中之一即可。 |
| **4** | **依法缴纳税收相关材料** | 投标人提供参加本次政府采购项目投标截止时间前六个月内任意一个月缴纳税收凭据。（依法免税的投标人，应提供相应文件证明依法免税） |
| **5** | **依法缴纳社会保障资金的证明材料** | 投标人提供参加本次政府采购项目投标截止时间前六个月内任意一个月缴纳社会保险凭据。（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明依法不需要缴纳社会保障资金） |
| **6** | **履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料** | ①与本项目投标相关设备的购置发票、专业技术人员职称证书、用工合同等；  ②投标人具备履行合同所必须的设备和专业技术能力承诺函或声明（承诺函或声明格式自拟）。  注：仅需提供序号①～②其中之一即可。 |
| **7** | **参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的声明** | 按照招标文件提供格式填写。投标人“参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明”。 重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。 |
| **8** | **信用记录查询及使用** | 政府采购活动中查询及使用投标人信用记录的具体要求为：投标人未被列入“信用中国”网站失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单的投标人、“中国政府采购网”政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人、“中国社会组织公共服务平台”网站（www.chinanpo.gov.cn）严重违法失信社会组织**；**（联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。  （1）查询渠道：  ①“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）  ②“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）  ③“中国社会组织公共服务平台”网站（www.chinanpo.gov.cn）（仅查询社会组织）；  （2）截止时间：同投标截止时间；  （3）信用信息查询记录和证据留存具体方式：经采购人确认的查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；  （4）信用信息的使用原则：经采购人认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人、严重违法失信社会组织，将拒绝其参与本次政府采购活动。  （5）投标人无须提供信用记录查询结果网页截屏。投标人不良信用记录以采购人查询结果为准，采购人查询之后，网站信息发生的任何变更不再作为评审依据，投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。 |
| **9** | **投标人须具备的特殊**  **资质证书** | **无** |
| **10** | **投标报价** | 投标报价是否超出招标文件中规定的预算金额，超出预算金额的投标无效。如投标人须知前附表规定最高限价，则超出预算金额和最高限价的投标无效。 |
| **11** | **投标承诺函** | 投标人以投标承诺函的形式替代投标保证金。 |
| **12** | **联合体协议** | 招标文件接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应提供本协议；否则无须提供。 |
| **13** | **投标人身份证明及授权** | （1）法定代表人身份证明或提供法定代表人授权委托书及被授权人身份证明。（法人投标提供）  （2）单位负责人身份证明或提供单位负责人授权委托书及被授权人身份证明。（非法人投标提供）  **注：**  ①企业（银行、保险、石油石化、电力、电信等行业除外）、事业单位和社会团体投标人以法人身份参加投标的，法定代表人应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。  ②银行、保险、石油石化、电力、电信等行业：以法人身份参加投标的，法定代表人应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致；以非法人身份参加投标的，“单位负责人”指代表单位行使职权的主要负责人，应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。  ③投标人为自然人的，无需填写法定代表人授权书。 |
| **14** | **单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动** | 投标人提供与参加本项目投标的其他供应商之间，单位负责人不为同一人并且不存在直接控股、管理关系承诺函（承诺函格式自拟）。 |
| **15** | **为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商不得参加本项目投标** | 投标人提供未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务承诺函（承诺函格式自拟）。 |

**二、评标**

**（一）评标方法**

本项目采用综合评分法。总分为100分。

**（二）评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责**

**1、审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；**

评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的商务、技术等实质性要求。

注：符合性审查中所涉及到的证书及材料，均应在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。

**2、要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；**

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

**3、对投标文件进行比较和评价；**

评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

注：评标标准中所涉及到的证书及材料，均应在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。

**（1）价格分计算**

价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

1）如果本项目非专门面向中小企业采购，对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。如果本项目非专门面向中小企业采购且接受联合体投标，联合协议中约定小型或微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，给予联合体2%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。联合体各方均为小型或微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。组成联合体的大中型企业或者其他自然人、法人或其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。中小企业投标应提供《中小企业声明函》，如为联合投标的，联合体各方需分别填写《中小企业声明函》。

小型和微型企业不包含民办非企业单位。

2）监狱企业视同小型、微型企业，对监狱企业价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

3）残疾人福利性单位视同小型、微型企业，对残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

**（2）关于相同品牌产品（服务类项目不适用本条款规定）**

采用最低评标价法的，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

采用综合评分法的，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人作为中标候选人推荐；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

**（3）强制采购节能产品和优先采购节能产品、优先采购环保产品**

1）对《节能产品政府采购品目清单》所列的政府强制采购节能产品，投标人投标文件中应提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。

投标人所投其他产品若属于《节能产品政府采购品目清单》优先采购产品，投标文件中应提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，评标委员会根据本项目评标标准予以判定并赋分。

2）投标人所投产品若属于《环境标志产品政府采购品目清单》内产品，投标文件中应提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，评标委员会根据本项目评标标准予以判定并赋分。

**（4）关于强制性产品认证**

1）如投标人所投产品属于“中国强制性产品认证”（3C认证）范围内,则必须承诺采用《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》并在有效期内的产品，应在投标文件中提供“所投产品符合国家强制性要求承诺函”并加盖投标人公章，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。

2)投标人所投产品如被列入《信息安全产品强制性认证目录》，则投标文件中应根据本项目招标文件“第二章 项目需求”提供：

①中国信息安全认证中心官网（http://www.isccc.gov.cn/index.shtml）产品查询结果截图并加盖投标人公章；

②中国信息安全认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》加盖投标人公章的原件扫描件（或图片）。

注：仅需提供序号①～②其中之一即可。

**（5）支持脱贫攻坚（物业服务项目）**

在物业项目中，对注册地在832个国家级贫困县域内且聘用建档立卡贫困人员的物业公司，提供注册地证明材料、贫困县扶贫部门出具的聘用建档立卡贫困人员身份证明及社保材料（开标前12个月内至少连续3个月）的有效证明后，评标委员会根据本项目评标标准予以判定并赋分。

**（6）投标无效情形**

1）投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效。

2）符合性审查资料未按招标文件要求签署、盖章的；

3）有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

a.不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

b.不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

c.不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

d.不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

e.不同投标人的投标文件相互混装；

4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

1. 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

**（7）评标标准**

**A、B包**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分值构成  (总分100分) | | 价格分值：30 分；商务部分：26分；  技术部分：36分；服务部分：8分； |
| **评审项** | **评分因素** | **评标标准** |
| 报价部分  （30分） | 报价  （30分） | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。  投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30 |
| 商务部分  （26分） | 业绩  （10分） | 投标人提供2016年1月1日至今（以合同签定时间为准）类似项目业绩，每提供一份得1分，满分10分。  注：须同时提供合同、中标通知书。 |
| 综合能力  （10分） | 1.投标人提供有效期内的ISO9001质量体系认证证书的得1分、ISO14001环境体系认证证书的得1分、OHSAS18001职业健康安全管理体系认证证书的得1分，满分3分(备注：如认证证书注明应进行年度监审，须附监审标识或年审报告等有关证明材料，没有或不提供不得分)。  2.投标人提供高新技术企业认定证书得2分，满分2分，不提供不得分。  3.投标人提供有效期内的ISO20000信息技术服务管理体系认证证书得2分，ISO27001信息安全管理体系认证证书得2分，满分4分，不提供不得分 (备注：如认证证书注明应进行年度监审，须附监审标识或年审报告等有关证明材料，没有或不提供不得分)。  4.投标人具有第三方信用评估机构出具的信用等级AAA证书的得1分，AA级的得0.5分，满分1分，不提供不得分。 |
| 技术能力（6分） | 1.投标人所投软件具有软件著作权及产品登记证书的，每提供一份得2分，满分4分。  2.投标人具有CMMI2级证书得1分，具有CMMI3级及其以上的得2分。 |
| 技术部分  （36分） | 技术指标  （20分） | 投标人对采购清单中标记“▲”的参数提供相应证明文件（产品功能界面截图或者产品彩页截图或者技术证明文件），提供一项得2分，满分20分。 |
| 项目理解及产品质量保障  （16分） | 投标人对所投现场招聘会子系统软件有详细的业务流程，得1分；有详细技术及功能说明，得1分；提供对应软件截图，得1分；满分3分。 |
| 1.投标人就本项目提供与省人社厅就业数据数据对接共享决方案及接口标准的得2分，满分2分，不提供不得分。  2．投标人根据本项目需求提供详细的设计方案，方案中能够详细说明本项目求职招聘业务的开展模式及具体业务流程的得1分；方案中对本项目建设提出合理化建议及优化措施的得1分，满分2分，不提供不得分。  3．投标人能够针对本项目给出现场规划设计图纸的，得3分，满分3分，不提供不得分。 |
| 4．投标人所投公共就业自助业务办理查询机中的公共就业自助业务办理查询软件具有软著作权证书的得2分，对自助查询软件有详细业务流程及说明的得2分，满分4分，不提供不得分。 |
| 5．所投防火墙产品具备信息技术产品安全测评证书（EAL3+）的，得2分。 |
| 服务部分  （8分） | 售后服务  （3分） | 投标人具有完善的售后服务体系的，得1分；每提供本项目1名指定售后维护人员证明材料（截止开标前连续6个月中的任意1个月的缴纳社保金记录证明）的得0.5分，最多得2分，本项目合计满分3分，不提供的不得分。 |
| 安装调试  （2分） | 1．提供安装调试详细实施计划的得1分；  2．提供施工人员及施工工艺、施工流程的得0.5分。  3．提供施工进度计划表、有保障措施的，得0.5分。 |
| 培训计划  （2分） | 1．培训方案包括有详细的培训内容、培训方式、培训目标，得1分。  2．对培训有详细的培训计划、培训质量保障措施得1分。 |
|  | 规范性  （1分） | 1.投标人投标文件装订规范、文字清晰、无差错，得0.5分，否则不得分。  2.投标人提供资料准确完整的得0.5分，否则不得分。 |

**C包**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分值构成  (总分100分) | 价格分值：30分、商务部分：37分、技术部分：33分。 | |
| 价格部分（满分30分） | | |
| 评分因素 | 评标标准 | 分值 |
| 投标报价  （30分） | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。  投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30 | 30分 |
| 商务部分（满分37分） | | |
| 评分因素 | 评标标准 | 分值 |
| 投标人业绩  （2分） | 1、投标人具有2016年1月1日以来承担的类似业绩的，每提供一份得0.5分，最多得2分；  （须提供合同和中标通知书） | 2分 |
| 投标人实力  （3分） | 1、投标人具有有效期内ISO9001质量体系认证证书得1分（如认证证书注明应进行年度监审，须附监审标识等有关证明材料）。  2、投标人具有有效期内OHSMS18001职业健康管理体系认证证书得1分（如认证证书注明应进行年度监审，须附监审标识等有关证明材料）。  3、投标人具有有效期内ISO14001环境管理体系认证证书得1分（如认证证书注明应进行年度监审，须附监审标识等有关证明材料）。 | 3分 |
| 投标人信誉  （1分） | 投标人提供2019年1月以来第三方信用评级机构出具的有效的企业信用报告，等级为AAA级的得1分；AA级的得0.5分；A级及其以下的不得分。 | 1分 |
| 项目负责人  （6分） | 1、投标人拟派项目总负责人具有信息系统监理师证书得1.5分，具有软件性能测试高级工程师（中国软件评测中心颁发）得1.5分；  2、具有注册信息安全工程师证书（[中国信息安全测评中心](http://www.baidu.com/link?url=Hvh76jsNRZkHy0EQvhicdQA8Kyb5jg_dCn8gGAauKZBJoW_ZZ3qXP7VRUikbLv1u)认证）得3分； | 6分 |
| 项目组人员配备（25分） | 投标人拟派驻地监理人员具有信息系统监理师证书（除项目总负责人外）并具备以下证书。  1、投标人拟派的项目技术负责人（1名）具有信息系统项目管理师证书、信息安全工程师证书、网络工程师证书（证书须软考获得），每提供一个证书得3分，最多得9分。  2、投标人拟派的软件监理工程师（1名）具有软件测试工程师证书（中国软件评测中心颁发）、注册信息安全工程师证书（[中国信息安全测评中心](http://www.baidu.com/link?url=Hvh76jsNRZkHy0EQvhicdQA8Kyb5jg_dCn8gGAauKZBJoW_ZZ3qXP7VRUikbLv1u)认证），每提供一个证书得3分，最多得6分。  3、投标人拟派的网络安全监理工程师（1名）具有网络工程师证书、网络安全信息工程师证书，每提供一个证书（通过考试获得）得3分，最多得6分。  4、投标人拟派的其他监理人员（2名）具有网络工程师证书得2分、具有注册信息安全工程师证书（[中国信息安全测评中心](http://www.baidu.com/link?url=Hvh76jsNRZkHy0EQvhicdQA8Kyb5jg_dCn8gGAauKZBJoW_ZZ3qXP7VRUikbLv1u)认证）系统集成得2分，最多4分。  注：1人具有多证的只计分一次，不重复计分 | 25分 |
| 技术部分（33分） | | |
| 监理大纲32分 | 1、质量控制（4分)  投标人有针对质量控制所采取的事前控制措施和方法得1分；投标人有针对质量控制所采取的事中控制措施和方法得1分；投标人有针对质量控制所采取的事后控制措施和方法得1分；投标人有针对质量控制中有原材料控制的措施和方法得1分。 | 4分 |
| 2、进度控制4分）  投标人有针对进度控制有进度(工期)控制的目标得1分；投标人有针对进度控制有进度控制的措施和方法得1分；投标人有针对进度控制有减少工程延期发生的预控措施得1分；进度控制有工程延期变更的管理办法得1分。 | 4分 |
| 3、投资控制（3分）  投标人有对项目实际的投资控制程序得1分；投标人有投资控制目标及分解目得1分；投标人有投资控制具体措施和项目造价目标风险分析并制定防范性对策的得1分。 | 3分 |
| 4、安全控制措施（4分）  投标人有针对安全控制有信息安全控制的目标得1分；投标人有针对安全控制有信息安全监理的措施和方法的得1分；投标人有知识产权控制的目标和方法得1分；投标人有知识产权保护的监理控制措施得1分。 | 4分 |
| 5、环境保护、文明施工措施（2分）  投标人有文明施工任务、内容、方法和措施得1分；投标人有环境保护工作依据、原则、程序、内容、隐患处理措施得1分。 | 2分 |
| 7、合同和信息管理（3分）  投标人有合同和信息管理目标的得1分；投标人合同和信息管理措的施和方法齐全者得2分。 | 3分 |
| 8、监理重点部位的体现（6分）  投标人有针对监理重点部位系统安全监理重点的分析及监理服务应对措施得2分；投标人有针对网络安全监理重点的分析及监理服务应对措施得1分；投标人有针对软件安全监理重点的分析及监理服务应对措施得1分；投标人有针对旁站监理重点的分析及监理服务应对措施得1分；投标人有针对软件平台重点的分析及监理服务应对措施得1分。 | 6分 |
| 9、现场监理人员分工及制度（3分）  投标人参加本项目监理人员专业及分工明确的得1分；投标人有监理工作制度和监理项目的实施监理制度得1分；有针对本监理项目的管理制度和监理服务所依据的标准得1分。 | 3分 |
| 10、工作组织协调（3分）  投标人有工作协调的目标得1分；投标人有工作协调的方法得1分；投标人有工作协调的措施得1分。 | 3分 |
| 规范性（1分） | 1、投标人投标文件装订规范、文字清晰、无差错，得0.5，否则不得分。  2、投标人提供资料准确完整的得0.5分，否则不得分。 | 1分 |

**其中：价格分计算（落实政府采购政策价格调整部分）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **情形** | **价格扣除比例** | **计算公式** |
| **1** | 非联合体投标人 | 对小型和微型企业产品的价格扣除10% | 评标价格＝投标报价—小型和微型企业产品的价格×10% |
| **2** | 联合体各方均为小型、微型企业 | 对小型和微型企业产品的价格扣除10%  （不再享受序号3的价格折扣） |
| **3** | 联合体一方为小型、微型企业且小型、微型企业协议合同金额占联合体协议合同总金额30%以上的 | 对联合体总金额扣除  2 % | 评标价格＝投标报价×(1-2%) |
| **4** | 监狱企业 | 对监狱企业产品价格扣除6% | 评标价格＝投标报价—监狱企业产品的价格×6% |
| **5** | 残疾人福利性单位 | 对残疾人福利性单位产品价格扣除6% | 评标价格＝投标报价—残疾人福利性单位产品的价格×6% |
| 1、中小企业应在投标文件提供《中小企业声明函》。监狱企业应当在投标文件中提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。残疾人福利性单位应当在投标文件中提供《残疾人福利性单位声明函》。  2、经评标委员会审查、评价，投标文件符合招标文件实质性要求且进行了政策性价格扣除后，以评标价格的最低价者定为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按下列公式计算。即：  评标基准价=评标价格的最低价  其他投标报价得分=（评标基准价/评标价格）×评标标准中价格分值 | | | |

备注：

a、不接受联合体投标的项目，本表中第2项、第3项情形不适用。

b、小型和微型企业产品包括货物及其提供的服务与工程。

c、中小企业、残疾人福利性单位提供其他企业制造的货物的，则该货物的制造商也必须为上述企业，否则不能享受价格优惠。

d、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

E、小型和微型企业不包括民办非企业单位。

**（8）评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：**

1） 分值汇总计算错误的；

2） 分项评分超出评分标准范围的；

3） 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

4） 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

投标人对本条第一款情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

（9）按照《关于推进全流程电子化交易和在线监管工作有关问题的通知》（许公管办[2019]3号）规定：评标专家应严格按照要求查看“硬件特征码”相关信息并进行评审，在评审报告中显示“不同投标人电子投标文件制作硬件特征码”是否雷同的分析及判定结果。

**（10）评标委员会争议处理**

评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

**4、确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人。**

**第七章 合同条款及格式**

**（此合同仅供参考。以最终采购人与中标人签定的合同条款为准进行公示，**

**最终签定合同的主要条款不能与招标文件有冲突）**

甲方：（采购人全称）

乙方：（中标人全称）

根据招标编号为            的（填写“项目名称”）项目（以下简称：“本项目”）的招标结果，乙方为中标人。现经甲乙双方友好协商，就以下事项达成一致并签订本合同：

1、下列合同文件是构成本合同不可分割的部分：

1.1合同条款；

1.2招标文件、乙方的投标文件；

1.3其他文件或材料：□无。□（按照实际情况编制填写需要增加的内容）。

2、合同标的

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

3、合同总金额

3.1合同总金额为人民币大写：           元（￥          ）。

4、合同标的交付时间、地点和条件

4.1交付时间：                     ；

4.2交付地点：                     ；

4.3交付条件：                     。

5、合同标的应符合招标文件、乙方投标文件的规定或约定，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

6、验收

6.1验收应按照招标文件、乙方投标文件的规定或约定进行，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

6.2本项目是否邀请其他投标人参与验收：

□不邀请。□邀请，具体如下：（按照招标文件规定填写）。

7、合同款项的支付应按照招标文件的规定进行，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述，包括一次性支付或分期支付等）。

8、履约保证金

□无。□有，具体如下：（按照招标文件规定填写）。

9、合同有效期

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

10、违约责任

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

11、知识产权

11.1乙方提供的采购标的应符合国家知识产权法律、法规的规定且非假冒伪劣品；乙方还应保证甲方不受到第三方关于侵犯知识产权及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，若任何第三方提出此方面指控均与甲方无关，乙方应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若甲方因此而遭致损失，则乙方应赔偿该损失。

11.2若乙方提供的采购标的不符合国家知识产权法律、法规的规定或被有关主管机关认定为假冒伪劣品，则乙方中标资格将被取消；甲方还将按照有关法律、法规和规章的规定进行处理，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

12、解决争议的方法

12.1甲、乙双方协商解决。

12.2若协商解决不成，则通过下列途径之一解决：

□提交仲裁委员会仲裁，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

□向人民法院提起诉讼，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

13、不可抗力

13.1因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的15日内向另一方提供不可抗力发生及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

13.2本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免、不能克服的客观情况，包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾及政府行为、法律规定或其适用的变化或其他任何无法预见、避免或控制的事件。

14、合同条款

（按照实际情况编制填写。招标文件已有规定的，双方均不得变更或调整；招标文件未作规定的，双方可通过友好协商进行约定）。

15、其他约定

15.1合同文件与本合同具有同等法律效力。

15.2本合同未尽事宜，双方可另行补充。

15.3合同生效：自签订之日起生效。

15.4本合同一式（填写具体份数）份，经双方授权代表签字并盖章后生效。甲方、乙方各执（填写具体份数）份，送（填写需要备案的监管部门的全称）备案（填写具体份数）份，具有同等效力。

15.5其他：□无。□（按照实际情况编制填写需要增加的内容）。

甲方：                        乙方：

住所：                        住所：

法定代表人（单位负责人）：             法定代表人（单位负责人）：

联系方法：                      联系方法：

开户银行：                      开户银行：

账号：                        账号：

签订地点：

签订日期：    年   月   日

**第八章 投标文件有关格式**

一、投标人应答索引表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项 目** | | | | **投标人应答**  **（有/没有）** | **投标文件中所在页码** | **备注说明** |
| 1 | 投标人应答索引表 | | | |  |  |  |
| 2 | 开标一览表 | | | |  |  |  |
| 3 | 投标函 | | | |  |  |  |
| 4 | 法定代表人（单位负责人）资格证明书 | | | |  |  |  |
| 5 | 法定代表人（单位负责人）授权书 | | | |  |  |  |
| 6 | 营业执照等证明 | | | |  |  |  |
| 7 | 依法纳税凭据 | | | |  |  |  |
| 8 | 财务状况报告 | 经审计财务报告 | | 资产负债表 |  |  |  |
| 利润表 |  |  |  |
| 现金流量表 |  |  |  |
| 所有者权益变动表 |  |  |  |
| 附注 |  |  |  |
| 基本开户银行资信证明 | | |  |  |  |
| 银行资信证明 | | |  |  |  |
| 政府采购投标担保函 | | |  |  |  |
| 9 | 依法缴纳社会保险凭据 | | | |  |  |  |
| 10 | 履行合同能力 | 证明材料 | | 设备购置发票 |  |  |  |
| 技术人员职称证书 |  |  |  |
| 用工合同 |  |  |  |
| 投标人相关承诺函或声明 | | |  |  |  |
| 11 | 没有重大违法记录的声明 | | | |  |  |  |
| 12 | 投标人须具备的特殊资质证书 | | | |  |  |  |
| 13 | 投标承诺函 | | | |  |  |  |
| 14 | 联合体协议 | | | |  |  |  |
| 15 | 投标人与参加本项目投标的其他供应商之间，单位负责人不为同一人并且不存在直接控股、管理关系承诺函 | | | |  |  |  |
| 16 | 投标人未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务承诺函 | | | |  |  |  |
| 17 | 投标分项报价表 | | | |  |  |  |
| 18 | 技术规格偏离表 | | | |  |  |  |
| 19 | 技术方案（实施方案） | | | |  |  |  |
| 20 | 售后服务方案 | | | |  |  |  |
| 21 | 业绩情况表 | | | |  |  |  |
| 22 | 政府强制采购节能产品品目清单情况 | | | |  |  |  |
| 23 | 优先采购节能产品政府采购品目清单情况 | | | |  |  |  |
| 24 | 优先采购环境标志产品政府采购品目清单情况 | | | |  |  |  |
| 25 | 中小企业声明函 | | | |  |  |  |
| 26 | 残疾人福利性单位声明函 | | | |  |  |  |
| 27 | 监狱企业证明文件 | | | |  |  |  |
| 28 | CCC强制性产品认证 | | 所投产品符合国家强制性要求承诺函 | |  |  |  |
| 29 | 信息安全产品强制性认证 | | 认证机构颁发的认证证书 | |  |  |  |
| 中国信息安全认证中心官网产品查询结果截图 | |  |  |  |
| 30 | 国家级贫困县域注册地证明材料 | | | |  |  |  |
| 31 | 扶贫部门出具的聘用建档立卡贫困人员身份证明 | | | |  |  |  |
| 32 | 建档立卡贫困人员社保材料 | | | |  |  |  |
| 33 | 其它资料 | | | |  |  |  |

注：①本表序号8请按照本招标文件“第六章资格审查与评标”资格审查表中序号3要求，根据所提供经审计财务报告、基本开户银行资信证明、银行资信证明、政府采购投标担保函情况填写其中一项即可。

②本表序号10请按照本招标文件 “第六章资格审查与评标”资格审查表中序号6要求提供，根据所提供证明材料或承诺函（声明）情况填写其中一项即可。

③本表序号29请根据所投产品提供证书或截图情况填写其中一项即可。

④本表序号30～32仅适用于物业项目。

**二、开标一览表**

项目编号：

项目名称： 单位：元（人民币）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **标段** | **项目名称** | **投标报价** | **交付日期** | **备注** |
|  |  | 大写：　　　　　　小写： |  |  |
| … |  | 大写：　　　　　　小写： |  |  |

投标人名称： （全称） （公章）：

日期： 年 月 日

注：1、交付日期指完成该项目的最终时间（日历天）。

2、如招标公告明确项目交付日期以年为单位，本表应填写完成该项目的年限。

**三、资格审查证明材料**

**3.1 投 标 函**

致：许昌市政府采购服务中心

根据贵方\_\_ \_（项目名称、招标编号）采购的招标公告及投标邀请，\_\_\_\_\_\_\_（姓名和职务）被正式授权并代表投标人 （投标人名称、地址）提交。

我方确认收到贵方提供的 （项目名称、招标编号）招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了《招标文件》的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标供应商的内容，我方同意招标文件的相关条款和已完全理解并接受招标文件的各项规定和要求及资金支付规定，对招标文件的合理性、合法性不再有异议，并承诺在发生争议时不会以对《招标文件》存在误解、不明白的条款为由，对贵中心行使任何法律上的抗辩权。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

一、按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

二、我方同意在本项目招标文件中规定的开标日起90天内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。我方同意并遵守本招标文件“投标人须知”中第十四条第三款关于延长投标有效期的规定。如中标，有效期将延至供货终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

三、我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤销投标的，则我方承担违背投标承诺的责任追究。

四、我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据、信息或资料。

五、我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

六、我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《项目需求》及《合同书》中的全部任务。

七、我方在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

八、我方投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

九、我方具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；承诺如下：

1. 具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）。

2. 我方已依法缴纳了各项税费及社会保险费用，如有需要，可随时向采购人提供近三个月内的相关缴费证明，以便核查。

3. 我方已依法建立健全的财务会计制度，如有需要，可随时向采购人提供相关证明材料，以便核查。

4. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

5. 符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评审委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

十、我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

十一、我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

所有与本招标有关的一切正式往来请寄：

地 址： . 邮政编码： .

电 话： . 传 真： .

投标人代表姓名： . 职 务： .

投标人名称（并加盖公章）：

日期： 年 月 日

**3.2 法定代表人（单位负责人）资格证明书**

单位名称：

地址：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

本人 系 *投标人名称* 的法定代表人（单位负责人）。就参加贵方招标编号为 *项目编号*  的 *项目名称*  公开招标项目的投标报价，签署上述项目的投标文件及合同的执行、完成、服务和保修，签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

法定代表人（单位负责人）联系电话（手机）：

【此处请粘贴法定代表人（单位负责人）身份证复印件，需清晰反映身份证有效期限】

投标人名称（并加盖公章）：

签署日期： 年 月 日

说明：法定代表人（单位负责人）参加本招标项目投标的，仅须出具此证明书。

**3.3 法定代表人（单位负责人）授权书**

本人　 *法人姓名* 系　*投标人名称*  的法定代表人（单位负责人），现委托　 *姓名，职务* 以我方的名义参加贵方 *项目编号*  的 *项目名称*  项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、投标文件澄清、签约等一切具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在贵方收到我方撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。除我方书面撤销授权外，本授权书自投标截止之日起直至我方的投标有效期结束前始终有效。

被授权人无转委托权，特此委托。

投标人名称： （全称） （加盖单位公章）

法定代表人（单位负责人）： （签名或加盖名章）

法定代表人（单位负责人）授权代表： （签名或加盖名章）

法定代表人（单位负责人）授权代表联系电话（手机）：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 法定代表人（单位负责人）身份证（正面） | 法定代表人（单位负责人）身份证（反面） | |
| 法定代表人（单位负责人）授权代表身份证  （正面） | | 法定代表人（单位负责人）授权代表身份证  （反面） | |

**3.4 没有重大违法记录的声明**

声　 明

本公司参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。（重大违法记录，是指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。）

特此声明。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（并加盖公章）：

日期： 年 月 日

**3.5 投标承诺函**

许昌市政府采购服务中心：

经研究，我方自愿参与贵方 年\_\_\_\_月 日 \_（招标编号、项目名称）的投标，将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规规定，并无条件地遵守本次采购活动各项规定。我们郑重承诺：我方如果在本次投标活动中有下列情形之一的，愿接受政府采购监督管理部门给予相关处罚并承诺依法承担相关的经济赔偿责任和法律责任。

一、在投标有效期内撤销投标文件；

二、在投标文件中提供虚假材料；

三、除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标后不与采购人签订合同；

四、与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通；

五、法律法规及本招标文件规定的其他严重违法行为。

投标人名称（并加盖公章）：

日期： 年 月 日

**3.6 其他资格证书或材料**

**四、符合性审查证明材料**

**4.1 投标分项报价表（货物类项目）**

项目编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名 称** | **规格型号** | **技术**  **参数** | **单 位** | **数 量** | **单价** | **总价** | **厂家** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合 计 | | 大写：　　　　　　 小写： | | | | | | |

投标人名称（并加盖公章）：

**4.2 技术规格偏离表（货物类项目）**

项目编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物服务**  **名称** | **规格型号** | **招标文件**  **技术参数** | **投标技术**  **参数** | **偏离**  **（无偏离/正偏离/负偏离）** | **偏离内容**  **说明** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

投标人名称（并加盖公章）：

**4.3 技术方案（实施方案）**

（投标人根据招标文件要求自行编制）

**4.4 业绩情况表**

项目编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **客户单位名称** | **项目名称及主要内容** | **合同金额**  **（万元）** | **联系人及电话** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |

投标人名称（并加盖公章）：

**4.5 售后服务方案**

（投标人根据招标文件要求自行编制）

**4.6“节能产品政府采购品目清单”强制节能产品情况**

项目编号：

项目名称：

| **序号** | **产品名称** | **品牌** | **产品型号** | **认证证书编号** | **证书有效期** | **认证机构** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

投标人名称（并加盖公章）：

说明：所投产品节能认证证书须附后。

**4.7 “节能产品政府采购品目清单”优先采购节能产品情况**

项目编号：

项目名称：

| **序号** | **产品名称** | **品牌** | **产品型号** | **认证证书编号** | **证书有效期** | **认证机构** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

投标人名称（并加盖公章）：

说明：所投产品节能认证证书须附后。

**4.8 “环境标志产品政府采购品目清单”优先采购产品情况**

项目编号：

项目名称：

| **序号** | **产品名称** | **品牌** | **产品型号** | **认证证书编号** | **证书有效期** | **认证机构** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

投标人名称（并加盖公章）：

说明：所投产品环境标志产品认证证书须附后。

**4.9 中小企业声明函**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：  
　　根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，按照《国家统计局关于印发统计上大中小微型企业划分办法的通知》（国统字[2011] 75号）规定，本公司所属行业为\_\_\_\_\_\_，截至上一财年末，公司资产总额\_\_\_\_\_\_万元，营业收入\_\_\_\_\_\_万元，从业人员\_\_\_\_\_\_人，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称：

日期： 年 月 日

说明：

1、不属于中小企业划型标准确定的中小企业，不得按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定声明为中小微企业，也不适用《政府采购促进中小企业发展暂行办法》。

2、如投标人为联合投标的，联合投标人需分别填写上述《中小企业声明函》。

3、小型和微型企业不包括民办非企业。

**4.10 残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加 单位的 项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期： 年 月 日

**4.11 所投产品符合国家强制性要求承诺函**

投标人所投产品涉及国家有属强制性规定的，须承诺其所投产品符合国家强制性要求（如CCC认证，格式自拟）

投标人名称（并加盖公章）：

日期： 年 月 日

**五、其他资料（若有）**

**除招标文件另有规定外，投标人认为需要提交的其他证明材料或资料加盖投标人单位公章后应在此项下提交。**