

中标（成交）结果公告需提供资料（货物类）

一、主要标的的信息

货物类
名称：校级人脸特征库平台 品牌（如有）：华硕 规格型号：校级人脸特征库平台 V1.0 数量：1 套 单价：380000.00 元 名称：人脸识别管理平台服务器 品牌（如有）：超云 规格型号：R7210 服务器（优先节能产品） 数量：2 台 单价：150000.00 名称：人脸识别管理本地算法服务器 品牌（如有）：旷视 规格型号：DR1000-H4 人脸识别服务器 数量：1 台 单价：150000

二、中标（成交）人统一社会信用代码证编号：

91440300MA5DAGY451

联系人： 刘丰源

联系方式：15999652790

三、附件

1. 中标（成交）分项报价一览表（包含中标（成交）标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等）

2. 中标、成交供应商为中小企业的，提供《中小企业声明函》☒否 ☐是（如是请提供）

3. 中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，提供《残疾人福利性单位声明函》☒否 ☐是（如是请提供）

附件 2：投标分项报价表

项目编号：ZFCG-G2021160 号

项目名称：许昌职业技术学院人脸库平台建设项目(不见面开标)

序号	名称	品牌规格型号	技术参数	单位	数量	单价	总价	厂家	服务质保期
1	校级人脸特征库平台	华颐校级人脸特征库平台 V1.0	1、平台基本功能 （1）组织架构管理 可根据学校的组织架构建立各个机构部门，系统支持多层多级部门管理，建立后的部门也可以根据需要进行编辑修改；为校园人员信息提供部门化分组管理； （2）基础专业设置 可根据学校的专业配置建立各个专业类别，并可定义其具体属性与关联信息，如学制、专业级别、收费登记、备注信息等； （3）校系专业管理 可根据学校的校系配置建立各个校系的基本信息与分类，并与其下属的专业类别进行关联，系统支持多层多级的配置管理； （4）院系专业班级导入 可通过文本格式导入的方式完成院系、专业、班级等信息建立，从而减少人工配置的工作量，提升系统基础数据编辑的工作效率； ▲（5）班级信息维护 可查询、编辑、删除班级信息，内容包括班级代号、班级名称、校区名称、系名称、专业名称、学制、第几级、第几届、班主任等；	套	1	380000.00	380000.00	深圳华颐智能系统有限公司	产品硬件整体免费质保三年，软件 5 年免费升级服务，从验收合格之日起计算。

		▲（6）教职工信息管理 可查询、编辑、删除教职工基本信息，内容包括工号、姓名、照片、性别、生日、所在部门、岗位/职务、固定电话、手机号码、电子邮箱等； ▲（7）学生信息管理 可查询、编辑、删除学生基本信息，内容包括学号、姓名、照片、性别、出生日期、民族、校区名称、系部名称、专业、班级名称等； ▲（8）教职工信息导入 可通过 Excel 文件导入教职工基本信息，内容包括工号、姓名、身份证号、性别、部门、职务、手机号、通行权限等； ▲（9）学生信息导入 可通过 Excel 文件导入学生信息，内容包括学号、姓名、身份证号、性别、专业、年级、班级、手机号等； ▲（10）照片库维护 可查询、导出系统人员照片库信息，内容包括人员照片、照片尺寸、像素、生物特征质量、性别、年龄、人员姓名、人员类别、人员编号、上传时间等； ▲（11）教职工照片批量上传 可通过批量上传方式录入教职工人员的人脸照片，照片支持 jpg、png、bmg、jpeg 等格式； ▲（12）学生照片批量上传 可通过批量上传方式录入学生人员的人脸照片，照片支持 jpg、png、bmg、jpeg 等格式； （13）照片属性管理 可配置系统人员照片的基本属性，如普通人员照片、特殊人员照片、保密人员照片等； ▲（14）以图搜索 可上传人脸照片由系统自动比对搜索，筛选并显示出与其相似度较高的记录照片，在显示列表中以相似度排序，并关联						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

			通行记录信息； (15) API 帐号管理 可建立与管理子系统对接账户，即在平台 API 帐号目录内的 API 帐户才能够调用系统人员数据库信息，否则将无法进行数据调用，以防止系统人员数据非法调用； (16) 接口调用记录 可查询子系统的 API 账户调用数据记录，以便于事后回溯； (17) 子系统信息管理 可建立与管理各子系统的基本信息，包括子系统名称、IP 地址、系统运行状态等； (18) 子系统权限管理 可对子系统数据调用进行权限管理，制定系统人员数据库调用基本原则，权限设定后，子系统仅能够调用自身权限范围内的人员数据库信息； (19) 数据同步记录 可查询系统与各个子系统之间的数据同步记录，系统以次为单位进行记录，以便于事后回溯； (20) 在校人数统计 可自动统计各院系的在校人员数量，包括男生数量、女生数量、总人数等信息，并可进行报表导出与打印等； (21) 班级人数统计 可自动统计班级的人员数量，包括男生数量、女生数量、总人数等信息，并可进行报表导出与打印等； ▲ (22) 学生个人信息 可查询学生个人信息，内容包括学号、姓名、性别、校区、系部、专业、班级、年级、县区等； (23) 系统日志管理 可查询和检索系统管理人员日常操作记录，如登录信息、操作信息、数据编辑信息等； (24) 基础类型定义						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

			可自定义系统日志类型，如登录日志、操作日志、数据编辑日志等，日志类型定义完成后可自动生成系统用户操作日志记录； （25）单位信息管理 可自定义系统主机构名称，如以学校名称作为主机构名称； （26）系统帐号管理 可为系统管理人员建立个人账户，并赋予相应的系统管理权限，各系统人员根据自身拥有的系统操作权限实行对系统数据编辑管理； （27）角色及权限管理 可为系统管理人员进行组别设定，各个分组制定不同的系统操作权限，新增的人员用户自动继承其组别的操作权限。 2、性能指标 ▲支持 10 万张人脸底库容量。						
2	人脸识别管理平台服务器	超云 R7210 服务器(优先节能产品)	1. 外观：4 路机架式，提供机架安装套件，机箱高度 2U； 2. 处理器：配置 4 颗 Intel Xeon Platinum 8160 24C 2.10GHz 33MB 150W； 3. 内存：配置 512GB DDR4 ECC REG RDIMM 内存，支持内存热备用、四路交叉存取、内存镜像，内存与内存颗粒为同一品牌，配置 48 个内存插槽，6TB 内存扩展； 4. 硬盘：配置 2 块 2.5" 1.92T 3D-NAND SSD 6Gb SATA+6 块 2.5" 2400G/10000RPM/12Gb/SAS，标配 8 个 2.5 寸热插拔 SAS/SATA/SSD 硬盘位，最大支持 24 块 2.5 寸热插拔硬盘，可选支持 4 块热插拔 NVMe SSD 硬盘； 5. RAID 卡：配置高性能 12Gb/s SAS RAID 卡（2GB 缓存），支持 RAID0, 1, 5, 6, 10, 50, 60； 6. HBA 卡：1 块 16Gb HBA 卡（含光模块）；2 块双口 10G 光纤网卡 半高（含单模模块）；4*GE 高性能千兆网口； 7. PCIe 插槽：标配 7 个 PCI-E 3.0 插槽，通过配置转接卡最多可支持 11 个 PCI-E 插槽；	台	2	150000.00	300000.00	长城（北京）科技有限公司	

			8. 电源：1000W 钛金（1+1）冗余电源，可选数字电源，兼容交流与 240V 高压直流； 9.Windows Server 2016 操作系统+sql server 2016 数据库。						
3	人脸识别管理本地算法服务器	旷视 DR1000-H4 人脸识别服务器	系统功能 1、支持 20 万底库管理，20 万底库下，1: N 通过率≥99.5%； 2、支持多个子系统统一管理，包括门禁子系统、访客子系统、考勤子系统、迎宾子系统、陌生人预警子系统； 3、门禁子系统支持人员管理注册、通行权限控制，支持动态非配合人脸识别门禁、配合式人脸识别门禁接入； 4、访客子系统支持对到访人员进行管理，可以验证人员身份，支持临时授权访客通过刷脸能够访问的区域和时长； 5、考勤子系统支持设置考勤计划，支持记录人员考勤信息； 6、迎宾子系统支持通过屏幕可以对员工、访客、贵宾等不同身份人员展示不同欢迎页面； 7、陌生人预警子系统支持区域内部陌生人员布控，对区域内人员身份进行安全防范。 硬件参数 1、类型：2U 机架式服务器； 2、CPU：Intel XEON E5-2630 V4*2； 3、内存：8G DDR4*8； 4、显卡：Geforce GTX 1070； 5、硬盘：1T 7.2K 3.5 SATA6*4+Intel SSD S3520/Series/（120GB/2.5in/SATA/6Gb/s/16nm/3D NAND）； 6、RAID：LR382A/8 口/SAS12Gb/半高/PCIe3.0x8/1GB 缓存/支持 RAID0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, JBOD； 7、网络：1000M*2； 8、电源：冗余双电 800W。	台	1	150000.00	150000.00	北京旷视科技有限公司	
4	人脸自助注册终端	华硕 TS-FVT-01 人	系统功能 1、15 寸电容触摸屏，WIN7 免驱，支持多点触摸； 2、身份证阅读器读卡符合公安部 GA450/IGA450 标准；	台	3	20000.00	60000.00	深圳华硕智能系统	

		脸自助采集终端	3、读卡时间≤1 秒，读卡距离≤50MM，符合 GB/T2423-2001 标准规定； 4、支持照片自主采集功能； 5、支持软件人证核验比对； 6、支持离线工作，快速识别，识别结果语音提示； 7、可扩展支持证件扫描系统、条码扫描。 硬件参数 1、前后 15 英寸液晶双屏显示，单屏触摸操控； 2、CPU 类型：四核处理器； 3、内存：DDR3 8G； 4、储存：120GB SSD； 5、接口：USB/有线网络；					有限公司	
5	玻璃门	永祥定制玻璃门	平移式单开电动玻璃门，厚度 12mm，整体尺寸约 2.5m*3m，包含开门按钮红外门帘、控制组件、门禁控制器、装饰边框等。	套	1	20000.00	20000.00	许昌永祥玻璃有限公司	
6	人脸识别摄像机	旷视 Meg Eye C2 人脸识别摄像机	、规格：高清相机； 2、靶面尺寸：1/2.8 英寸； 3、最大分辨率：1920×1080； 4、最大帧频：1920×1080@25fps； 5、快门速度：1/10 秒~1/1000 秒； 6、输出视频码率：100Kbps~8Mbps； 7、最小照度：0.001Lux@F1.2； 8、图像设置：自动曝光、自动白平衡、色彩校正、亮度、对比度、饱和度、锐度； 9、网络协议： TCP/IP, ICMP, HTTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP； 10、网络管理：通过客户端或者浏览器进行远程设置； 11、通用功能：恢复出厂默认，防闪烁，心跳，镜像，密码保护，视频遮盖，水印技术，IP 地址过滤；	台	9	5000.00	45000.00	北京旷视科技有限公司	

			12、电源：DC12V±10%； 13、功耗：4W MAX； 14、工作温度：-30℃~60℃； 15、工作湿度：<90%。						
7	人脸识别通行系统	旷视 Koala 人脸识别通行系统 V3.2.5	系统功能： 1、支持在/离线门禁面板机接入管理，实现门禁/闸机管控； 2、支持 IPC 相机、高密抓拍机等前端设备，部署方便； 3、支持通过边缘计算单元实现视频流相机接入管理，实现无感通行管控； 4、支持 20 万底库管理，20 万底库下，1: N 通过率≥99.5%； 5、支持多个子系统统一管理，包括门禁子系统、访客子系统、考勤子系统、迎宾子系统、陌生人预警子系统； 6、门禁子系统支持人员管理注册、通行权限控制，支持动态非配合人脸识别门禁、配合式人脸识别门禁接入； 7、访客子系统支持对到访人员进行管理，可以验证人员身份，支持临时授权访客通过刷脸能够访问的区域和时长； 8、考勤子系统支持设置考勤计划，支持记录人员考勤信息； 9、迎宾子系统支持通过屏幕可以对访客、贵宾等不同身份人员展示不同欢迎页面； 10、陌生人预警子系统支持区域内部陌生人员布控，对区域内人员身份进行安全防范。 硬件参数： 1、系统：Ubuntu 16.0； 2、CPU：Intel i7 系列处理器； 3、硬盘：128G SSD； 4、内存：8GB； 5、网口：10M/100M/1000M 自适应 LAN 口； 6、工作电压：DC12； 7、工作功率：≤65W； 8、工作温度：-10℃~35℃；	台	1	60000.00	60000.00	北京旷视科技有限公司	

			9、工作湿度：20%~80%。						
8	显示终端	华硕 TS-FMC-05 显示终端	系统功能 1、监控显示：支持门禁通道实时监控视频显示； 2、识别结果显示：支持通行人员身份识别与显示； 3、陌生人识别提醒：支持陌生人员识别与提醒； 4、黑名单人员预警：支持黑名单人员识别与预警； 5、人员管理：支持学生或教职工身份信息管理； 6、考勤管理：支持学生或教职工考勤签到管理； 7、访客管理：支持访客人员识别与显示。 硬件参数 1、工控式硬件设计； 2、支持 7*24 小时持续运行； 3、i7 系列处理器； 4、4G 内存； 5、120G SSD； 6、支持 VGA、HDMI 显示信号同时输出； 7、定制版无人值守工控级操作系统，上电自动启动、非法断电不影响系统正常使用。	台	1	8000.00	8000.00	深圳华硕智能系统有限公司	
9	服务器	超云 R7210 服务器(优先节能产品)	1. 外观：4 路机架式，提供机架安装套件，机箱高度 2U； 2. 处理器：配置 4 颗 Intel Xeon Gold 6230N 20C 2.30GHz 27.5MB 125W； 3. 内存：配置 512GB DDR4 ECC REG RDIMM 内存，支持内存热备用、四路交叉存取、内存镜像，内存与内存颗粒为同一品牌，配置 48 个内存插槽，最大支持 6TB 内存扩展； 4. 硬盘：配置 2 块 2.5" 1.92T 3D-NAND SSD 6Gb SATA+6 块 2.5" 2400G/10000RPM/12Gb/SAS，标配 8 个 2.5 寸热插拔 SAS/SATA/SSD 硬盘位，最大支持 24 块 2.5 寸热插拔硬盘，可选支持 4 块热插拔 NVMe SSD 硬盘；	台	1	150000.00	150000.00	长城（北京）科技有限公司	

			5. RAID 卡：配置高性能 12Gb/s SAS RAID 卡（2GB 缓存），支持 RAID0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 等级别； 6. HBA 卡：1 块双口 16Gb HBA 卡（含光模块）；2 块双口 10G 光纤网卡 半高（含模块）； 4*GE 高性能千兆网口； 7. PCIe 插槽：标配 7 个 PCI-E 3.0 插槽，多可支持 11 个 PCI-E 插槽； 8. 电源：1000W（1+1）冗余钛金 96%效率电源； 9. 系统管理：提供本地管理功能，具有本地机器状态显示功能，可实现独立于操作系统的远程操作，包括远程的开机、关机、重启、监控 CPU，电源状态，温度等；支持 IPMI、SOL、KVM Over IP、虚拟媒体等管理特性，对外提供 1 个 GE RJ45 管理，网口（支持 NCSI 功能）						
10	云计算超融合软件平台	深信服企业级云 Sangfor aCloud HCI 5.3	(1) 虚拟机可以实现物理机的全部功能，如具有自己的资源（内存、CPU、网卡、存储），可以指定单独的 MAC 地址等。 (2) 支持并配置动态资源扩展功能，系统将自动评估虚拟机的性能情况，当虚拟机性能不足时自动为虚拟机添加 CPU 和内存资源，确保业务持续高效运行 (3) 支持配置内存回收机制，实现虚拟化平台内存资源的动态复用，保障虚拟机的性能。 (4) 支持虚拟机的无代理备份，能提供 100 个虚拟机的高性能备份功能，备份数据容量许可无限制，可将直接将虚拟机备份到磁盘，并支持生成全新虚拟机的方式进行恢复。 (5) 支持虚拟机卡死及蓝屏的检测功能并实现自动重启，无需人工干预减少运维工作量。可以将重要的虚拟机标记为重要，资源可以优先匹配。 (6) 支持平台中的集群资源环境一键检测，对硬件健康、平台底层的虚拟化的运行状态和配置，进行多个维度进行检查，提供快速定位问题功能，确保系统最佳状态。 (7) 每个虚拟机都可以安装独立的操作系统，为获得良好的兼容性操作系统支持包括 Windows、Linux，并且支持国产	套	1	100000.00	100000.00	深信服科技股份有限公司	

		操作系统包括：红旗 linux、中标麒麟、中标普华等。 (8) 支持无代理跨物理主机的虚拟机 USB 映射，需要使用 USB KEY 时，无需在虚拟机上安装客户端插件，且虚拟机迁移到其它物理主机后，仍能正常使用迁移前所在物理主机上的 USB 资源，对于业务的自适应能力、使用便捷性更佳。 (9) 支持采用分布式管理架构，去中心化，管理平台不依赖于某一个虚拟机或物理机部署，采用分布式架构保障平台更可靠。 (10) 支持双向迁移，可将 VMware 虚拟机在运行状态下迁移到超融合平台上，也可将超融合平台上的虚拟机在运行状态下迁移到 VMware vCenter 的集群中。 (11) 支持纳管第三方主流虚拟化平台，提供对 VMware 平台上的虚拟机进行管理。 (12) 虚拟化的管理平台、可以支持扩展同一品牌的网络功能虚拟化、虚拟应用防火墙、虚拟应用负载均衡、虚拟 VPN、虚拟数据库审计、虚拟上网行为管理、虚拟广域网优化功能组件的，并支持统一管理，以保障平台的扩展性和兼容性。 (13) 支持配置动态资源扩展功能，系统支持自动评估虚拟机的性能，当虚拟机性能不足时自动为虚拟机添加 CPU 和内存资源，确保业务持续高效运行 (14) 虚拟化管理平台具备监控功能，对资源池中 CPU、网络、磁盘使用率等指标进行实时的数据统计。 (15) 支持存储虚拟化功能，无需安装额外的软件，在一个统一的管理平台上使用 License 激活的方式即可开通使用，存储虚拟化与计算虚拟化为紧耦合架构，减少底层开销，提升性能。 (16) 采用分布式架构设计，由多台物理服务器组成分布式存储集群，通过新增物理服务器可以实现存储容量和性能的横向扩展（Scale-Out 架构），扩容过程保证业务零中断。 (17) 支持磁盘坏道检测功能，虚拟存储集群可以对数据盘						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

			进行坏道检测，发现坏道后可自动从另外一个副本读取数据，并对坏道数据进行修复。 (18) 支持多副本冗余功能，支持 3 个或以上副本，副本互斥地保存在集群的不同节点，单个主机或者磁盘故障，确保数据依旧正常访问。 (19) 支持数据安全恢复机制，当主机或者磁盘故障后，自动利用集群内空闲磁盘空间，将故障数据重新恢复，并保证副本数量，确保用户数据的可靠性和安全性。 (20) 在可视化的 WEB 管理平台上，可以查看虚拟分布式存储对应的容量大小、容量使用率、实时的 IOPS 读写次数、IOPS 读写数据量等信息，方便为 IT 管理做为有效的决策依据。 (21) 为了便于部署关键业务系统，虚拟存储可支持 Oracle RAC，支持共享盘，及共享块设备，支持向导式安装，降低部署复杂度。 (22) 为避免主机假死导致系列问题发生，支持识别假死主机并标签化为亚健康主机，通过邮件或短信告警提醒用户进行处理，并限制重要业务在亚健康主机上运行，规避风险。 (23) 支持对 oracle、sqlserver、Weblogic 数据库及中间件监控，实现对数据库的语句的故障定位排错，执行时延分析。 (24) 分布式防火墙提供实时拦截日志显示，以及支持“数据直通 ByPass”功能，出现问题快速定位问题。 (25) 分布式防火墙能够基于虚拟机进行 2-4 层安全防护，以虚拟机为单位的安全策略部署，即使改变虚拟机的 IP 地址信息，安全策略依然生效。 (26) 提供 4 颗物理 CPU 授权。						
11	辅材及系统集成费	华颐定制辅材及系统集成	1、提供本系统整体实施安装服务，包含所需辅材及附件等； 2、通过第三方对接开发平台系统实现与学校其他相关业务系统的对接与数据共享及实时交换；	项	1	50880.00	50880.00	深圳华颐智能系统	

								有限公司	
合计		大写：壹佰叁拾贰万叁仟捌佰捌拾元整						小写：1323880.00 元	

投标人（并加盖公章）：深圳华颐智能系统有限公司

备注：1、此表及附件由中标（成交）人填报并加盖公章扫描为 PDF 格式，连同此表 word 电子版转采购人。