

中标（成交）结果公告需提供资料（货物类）

一、主要标的信息

货物类
名称：移动安全认证管理系统（含服务器） 品牌（如有）：数字认证 规格型号：COSS500 数量：1 单价：127000
名称：电子签章服务系统（含 PDF 阅读器及支撑服务器） 品牌（如有）：数字认证 规格型号：ESS 数量：1 单价：138000
名称：手写签批系统 品牌（如有）：数字认证 规格型号：AnySign3050 数量：1 单价：139000

二、中标（成交）人统一社会信用代码证编号：

914101057126430204

联系人：高杨

联系方式：15903601361

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）

项目编号：ZFCG-G2022001 号

项目名称：许昌职业技术学院一站式服务大厅项目（不见面开标）



投标分项报价表

序号	名称	品牌规格型号		单位	数量	单价	总价	厂家	服务质保期
1	移动安全 认证管理 系统（含服 务器）	数字认证 COSS500	提供移动智能设备多种终端的电子签名/签章应用，并提供可信第三方CA数字证书管理、电子印章制作、文件电子签名、文件盖章等应用功能。						
			功能指标：						
			支持密钥的全生命周期管理，包括生成、存储、使用、销毁等阶段						
			支持接收用户实名认证请求、CA数字证书签发和续期请求、文件移动电子签名请求等；						
			支持扫码功能，通过扫描二维码的形式进行数字签名和认证						
			采用基于门限分割的密钥管理技术，协同移动智能终端安全密码模块完成电子签名运算	套	1	127000	127000	北京数字认证股份有限公司	我公司承诺所投产品硬件整体质保三年，软件3年免费升级服务，从验收合格之日起计算。
			支持基于SM2的合作签名与加解密算法，SM3，SM4国密算法，支持Pkcs7等格式的数字签名和验证功能；						
			支持数字证书的冻结与启用						
			支持日志管理功能，可以查询和管理登录日志、签名						

		名日志、数据维护日志等				
		提供人脸识别服务和短信验证服务，保障用户身份的真实性。				
		含移动端身份认证模块，基于可视化用户界面提供实名认证、证书申请、扫码登录、扫码签名/签章、证书解析等服务。（实名认证支持 OCR 身份证、人脸识别认证、活体检测、手机号、银行卡等组合应用）				
		功能指标：				
		支持基于 SM2 的合作签名与加解密算法，SM3，SM4 国密算法，支持 PKcs7 等格式的数字签名和验证功能：				
		支持合作签名、标准签名、签名验证、非对称加密、合作非对称解密、标准非对称解密、数据摘要、随机数生成等密码服务				
		采用门限分割的密钥管理技术，证书密钥由客户端密钥因子和云端密钥因子共同组成，两端协同完成电子签名运算，实现用户对签名密钥的专有控制				
		支持按应用区分的证书存储、使用及删除。				
		申请证书：按照 CA 证书申请要求填入指定申请信息，完成证书的申请、下载，并传入密码核心模块。				
		证书查看：显示证书列表，并可查看证书具体相关，如证书存储介质形式、证书申请状况。				
		证书删除：证书删除操作需 PIN 码验证成功方可。				
		支持数字证书的冻结与启用				
2	移动安全 认证管理 客户端APP 或移动安全认证管理 SDK 包	数字认证 XSSV2.0	套	1	16000	16000
						北京数字认证股份有限公司

4	时间戳服务器	数字认证 TSS500	权威可信时间源设备，提供可信时间戳服务，基于精准的时间源，提供时间防抵赖提供基础服务；功能指标要求				北京数字认证股份有限公司
			支持签发时间戳，用户将需要加盖时间戳的数据通过调用 API 将数据发送到 TSA 服务器，最终返回时间戳签名。				
			支持验证时间戳，用户将需要验证的时间戳签名数据，通过调用 API 将数据发送到 TSA 服务器，最终返回验证结果				
			证书格式支持标准 X509V3 证书格式，支持全中文证书。				
			可以同时支持国密标准 SM2 算法以及 RSA 算法。				
			支持对原文数据、摘要数据的时间戳签发和验证。				
			支持网络时间、GPS、北斗、CDMA 等多种时间同步方式。				
			支持微软代码签名时间戳副署及验证，支持 RFC3161 标准，支持 PKCS#7 的时间戳副署签名及验证。				
			支持即签名证书和加密证书的双证书认证体系。				
			可信时间源同步，支持 NTP 协议，能够与第三方授时中心、卫星授权时间源进行时间同步，确保所签发时间戳时所获取的时间的有效性；				
支持时间戳策略 OID 自定义，灵活应用。							
提供 CRL 无差别匹配功能，可在所有可用的 CRL 中搜索证书序列号是否已被废除，而不仅限于某个证书签发者。							



			RSA 时间戳签发速率达 2800 次/秒，验证速率达 3500 次/秒；SM2 时间戳签发速率达 5000 次/秒，验证速率达 1700 次/秒。 所投签名验证服务器同时支持身份认证、数字签名、时间戳服务、安全密码运算： 支持 PKCS#1、PKCS#7 (Attach)、PKCS#7 (Detach)、XML 标准数字签名编制及验证；支持原始数据摘要数据的数字签名验证；支持对数据流和文件进行数字签名和验证； 遵循 GM/T 0010-2012 标准，支持国家密码管理局 SM2 签名的 Q1 和 Q7 格式。 支持验证不同 CA 的用户证书，支持多个黑名单自动更新，不需要重新启动服务： 支持 LDAP、IITTP 等多种方式更新 支持 B64、DER 等多种格式 支持预设 LDAP 配置模板 支持 SM2 非对称加密算法，兼容支持 RSA 算法，支持摘要算法：SHA1、SHA256，SHA512、SM3 等。证书格式支持标准 X509V3 证书格式包括支持全中文证书，支持签名证书和加密证书的双证书认证体系。 支持设置多个独立的签名验证服务，通过服务端口的不同区分不同应用环境下的签名验证服务。 所投产品自身具备功能测试页面，无需另外编写程序和连接外部应用即可查看验证效果。			
5	签名验证服务器	数字认证 DSVS500	台	1	74800	74800
			北京数字认证股份有限公司			

			可根据用户证书的特定信息(例如签发者, 证书项, 序列号, 证书指纹等)将证书划分建立特定的分组的应用范围, 采取不同的证书认证机制; 支持基于 WEB 形式的图形管理控制界面, 可对设备完成全部管理、维护、监控等操作, 支持数字证书登录及验证码功能。 支持访问新用户情况, 进行实时的图形监控。支持对系统资源使用情况的图形化统计。 提供在证书信任链、黑名单、有效期验证之后的数字证书细粒度的验证系统及验证方法。RSA 签名速率达 3300 次/秒, 验证速率达 5000 次/秒; SM2 签名速率达 6500 次/秒, 验证达 2000 次/秒。					
6	电子签章 服务系统 (含 PDF 阅读器及 支撑服务 器)	数字认证 ESS	所投电子签章服务系统为软硬一体的密码安全设备, 支持 B/S、C/S 等多种形式。实现 PDF 文件电子签章, 支持服务端印章管理、批量盖章、骑缝签章; 功能指标: 支持文档的手动盖章、自动盖章和批量盖章; 支持手动盖章功能, 支持用户上传或选择文档, 选择签章位置进行盖的功能。 提供按鼠标定位、按坐标定位、按关键字定位等多种签章位置供用户选择。 支持自动盖章功能, 能将 PDF 格式文档进行自动盖章和批量盖章, 即通过接口, 将应用系统接口传递的 PDF 文档按照模板和定义的规则进行自动和批量盖章。 支持客户端电子签章、签章阅读及验证功能	套	1	138000	138000	北京数字认证股份有限公司

7	手写签名终端	数字认证 AnySign-FSXP100 1W	采集教师、学生手写签名笔记，进行数字签名，实现电子文件的可信签署。			
			功能指标：			
			所投手写签名终端采用无线无源指尖技术，具有1024级精细压感：			
			支持多系统，采用USB视频接口：			
			采用专业绘图级显示屏，采用电容活体生物指纹采集：			
			整体规格：屏幕尺寸：10.1英寸，屏幕类型：TFT LCD，显示比例：16:10，有效区域：216.96 X135.6(mm)，分辨率：1280*800，像素点尺寸：0.1695 X 0.1695(mm)，亮度：200，对比度：800:1，颜色：16.7M Colors，相应时间：TR 14 ms (Typ) TF 11 ms (Typ)，可视角度：llorizontal 170°，Vertical 170° @CR 10，表面采用 6II 钢化玻璃：			
			触控规格：采用电磁触控，手写分辨率：10206*7422，压感：1024/2048，报点率：200pps，精度：±0.5mm (Center)，±2mm (Edge)，笔倾斜角度：+/- 45°，感应高度：5-15mm；			
			笔规格：类型：无线无源，笔尖：可更换，重量：9g；			
			指纹识别规格：类型：电容型，图像大小：256*288，图像分辨率：500DPI；			
			其他规格：采用USB 5V供电，功耗：5W，触控接口：USB*1，输入接口：USB，尺寸：310*230*17mm，重量：0.65kg，支持系统：Windows or Mac，工作环境：			
台	20	2800	56000	北京数字认证股份有限公司		

			境：0~65℃/20~80%，存储环境：-10~80℃/10~90%；					
8	手写签批系统	数字认证 AnySign3050	所投手写签批系统使用数字签名密码算法，对电子文件进行密码运算，保护电子文集的有效性；是校园无纸化的可信支撑	套	1	139000	139000	北京数字认证股份有限公司
			申请和获取签名数字证书。					
			通过手写数字签名终端，获取签名人手写签字笔迹，作为数字签名可视化展现效果图示：					
			所投手写签批系统使用数字签名密码算法，对电子文件进行密码运算，保护电子文集的有效性；					
			可提供知情同意书的存储、归档、展现、验证举证服务。支持电子文书共享、同步到校园系统。					
9	证书注册管理系统 (LRA)	数字认证 DICA	所投手写签批系统兼容性良好，提供版本接口，方便与各种应用系统结合	套	1	60000	60000	北京数字认证股份有限公司
			支持 Windows server2000/2003/2008 等应用环境					
			提供 C、Java 等主流开发 API 接口；					
			所投证书注册系统主要用于数证书的申请、制作，对数字证书生命周期进行管理					
			支持证书签发、证书管理及目录服务功能					
			可实现数字证书的申请、审核、签发、发布，证书注销列表的生成签发、发布					
			支持数字证书状态的查询、下载等数字证书的生命周期管理功能。					
			支持集中部署模式，可以发放多种类型格式证书					
			支持签发 RSA 和 SM2 算法数字证书					

10	USBkey	数字认证 UKEY-G-SM2 V2.0	所投数字证书存储介质				北京数字 证股份有限 公司
			功能指标:				
			USBkey 智能密码钥匙，实现数字证书的安全存储与使用；				
			符合标准 USB2.0 规范，兼容 USB1.1，兼容 3.0 规范接口；				
			提供标准安全中间件 CSP 及 PKCS#11 v2.11 接口，硬件实现数字签名，支持 X.509 v3 标准证书格式；				
			支持 Window2000/2003/2008/XP/Vista/Win7/Win8 等 32 位和 64 位中文、英文、繁体操作系统；				
			硬件支持 1024/2048 位 RSA 和 SM2 非对称算法，支持 SSF33、SM1、SM3、SM4 等国密算法。支持 DES、3DES 等对称算法和 SHA-1、SHA256 摘要算法；				
			智能卡芯片采用 32 位 CPU，用户可用空间 (Byte) 64K，可存放多张证书；				
			所投 USBKey 的安全功能：具备完善的 PIN 校验保护功能；				
			功能:				
支持标准的 RSA 和国产商用密码算法；							
数据可存储 10 年，支持读写 10 万次；							
可标识学校、部门、教职工的网上身份							
功能指标:							
网络可信身份标识:							
所投数字证书由权威合法的第三方 CA 机构签发，符合《x.509C 的国内数字证书格式规范》。证书标准遵循 X.509 V3 格式标准；							
数字证书支持 RSA、SM2 算法；							
个	100	50	5000				

11	数字证书 (含单位证书、个人证书以及证书解析中间件)	数字认证 CERT-E-Y	所投数字证书存储介质				北京数字认 证股份有限 公司
			功能指标:				
USBkey 智能密码钥匙，实现数字证书的安全存储与使用；							
符合标准 USB2.0 规范，兼容 USB1.1，兼容 3.0 规范接口；							
提供标准安全中间件 CSP 及 PKCS#11 v2.11 接口，硬件实现数字签名，支持 X.509 v3 标准证书格式；							
支持 Window2000/2003/2008/XP/Vista/Win7/Win8 等 32 位和 64 位中文、英文、繁体操作系统；							
硬件支持 1024/2048 位 RSA 和 SM2 非对称算法，支持 SSF33、SM1、SM3、SM4 等国密算法。支持 DES、3DES 等对称算法和 SHA-1、SHA256 摘要算法；							
智能卡芯片采用 32 位 CPU，用户可用空间 (Byte) 64K，可存放多张证书；							
所投 USBKey 的安全功能：具备完善的 PIN 校验保护功能；							
功能:							
支持标准的 RSA 和国产商用密码算法；							
数据可存储 10 年，支持读写 10 万次；							
可标识学校、部门、教职工的网上身份							
功能指标:							
网络可信身份标识:							
所投数字证书由权威合法的第三方 CA 机构签发，符合《x.509C 的国内数字证书格式规范》。证书标准遵循 X.509 V3 格式标准；							
数字证书支持 RSA、SM2 算法；							
张	100	80	80000				

			支持自定义证书扩展域管理。				
			签名证书，加密证书，时间戳证书				
			功能指标：				
			网络设备身份标识：				
			所投服务器证书由权威合法的第三方 CA 机构签发，符合《x. 509C 的国内数字证书格式规范》。证书标准遵循 X. 509 V3 格式标准；				
			数字证书支持 RSA、SM2 算法；				
			支持自定义证书扩展域管理。				
			用于电子合同的签署				
			支持实名认证，支持用户可信身份识别				
			支持合同签署，根据不同的业务模式、集成模式、签署场景提供不同的签署方式				
			支持签章文件在电子合同管理系统查验签名有效性和文档是否被篡改，支持验签。				
			支持多维度查询功能，包括文件签署状态、详情、签署文件以及凭证，合同可通过系统固定状态、时间、发起人、主题、标签等不同维度查询。				
			支持印章管理，根据用户组权限，实现电子印章的上传、在线制作服务，实现电子印章应用服务。				
			支持数据报表，签署统计实现快速查看到与本人相关的合同签署统计情况，合同列表可通过合同状态、签署人、时间、合同编号等进行多级检索查询，可直观看到合同主题、发起方以及合同处理状态				
14	实时备份	美创 B-B3000	所投国产实时备份一体机。				
13	电子合同 管理系统	数字认证 ECSS	套	1	120000	120000	北京数字认证股份有限公司
12	服务器证书	数字认证 CERT-D-Y	张	10	2400	24000	北京数字认证股份有限公司

一体机	标准 2U 机架式；配置一颗六核 CPU 处理器，16G 高速缓存；RAID 支持 0、1、5、6、10 模式；提供 2 个千兆以太网口。 此次配置 24TB 裸容量存储空间，配置 12T CDP 授权许可，不限制备份客户端数量。 所设计算、存储、灾备一体的软硬一体化设备； 支持实时数据备份、数据迁移等主要功能； 安装、卸载、备份过程不需要重启的业务系统； 支持连接外置存储，支持链接物理磁带库； 支持对 X86 架构下的物理机、虚拟机、超融合、私有云和公有云提供统一保护； 不需区分业务系统的类型、部署方法、业务系统间的数据交互机制、数据结构/逻辑关系和数据库的品牌/版本等，Windows Sever 2003 及以上和 Linux2.6.18 及以上操作系统上分别采用统一的 agent 的对任意应用系统和数据提供整机灾备保护，实现对现有及未来新上业务系统的保护兼容性； 支持主流 Windows 操作系统主机提供整机一致的灾备保护，按照策略实现历史时间点的整机回滚恢复； 支持虚拟化平台提供组合备份保护模式：无代理模式对虚拟机提供定时整机备份保护、有代理模式对虚拟机整机提供 CDP 备份保护，均能整机（包含操作系统、应用系统和数据）恢复到其他品牌的无操作系统的虚拟化主机、云主机和 X86 物理主机上； 支持将主机的操作系统、应用系统、数据库和数据作为一个整体的、基于磁盘数据块复制技术的一致	技术有限公司

	性灾备保护； 支持对 Oracle Rac 数据库系统、配置、日志及数据实现整体、一致的定时和分钟级 CDP 持续数据保护； 支持针对采用 NFS 和 CIFS 访问协议的 NAS 系统直接进行数据备份，无需单独部署任何前置服务器；支持备份线程数设置，可分别自定义分析目录和备份数据线程数量，以保障 NAS 系统性能； 支持备份数据二次压缩去重，并可自定义设置压缩比和 CPU 保留百分比； 可根据备份任务选择是否开启自动重试功能，并支持自定义重试次数和重试时间间隔；同时支持自由设定备份任务队列深度； 支持灵活的完整备份、增量备份和差异备份策略；可选择开启 CDP 持续数据保护还是定时数据保护； 数据传输支持客户端加密，支持任务级数据重删和断点续传，灵活设定； 支持流量控制功能，可限制备份数据传输最大能占用的网络带宽值，避免由于占用带宽过大而产生的对业务系统造成影响； 文件服务器和数据库服务器备份数据向灾备系统传输时采用数据压缩技术，千兆网络环境下备份速度高于实际网络带宽； 支持文件验证、快速验证和主机验证三种类型数据验证方式，以满足不同层次的数据验证要求；			
--	--	--	--	--

			支持文件级验证，可将选定的备份点加载为网络共享路径、可直接在 WEB 浏览器中直接 URL 访问。管理员可快速确认需被验证的备份点文件是否符合预期，备份点是否可用、可靠；支持在线备份浏览点的用户名和密码重置；			
			在虚拟化灾备验证系统中将选定验证的备份点整机启动（OS、业务系统和数据），一键操作即可实现自动化构建虚拟化灾备验证环境。管理员可像真实生产环境中一样登录虚拟化灾备验证系统，极简单验证备份系统的可靠性。			
			平台提供数据验证比对功能，对传输数据进行实时检验比对，以确保备份数据与生产数据的一致性，保证备份数据安全可用。			
			提供整机恢复、卷恢复和文件恢复 3 种同粒度的恢复方式，以适应不同应用场景，实现分钟或秒级的 RTO 指标。			
			支持在完全不影响生产业务和灾备任务的前提下，随时随地进行灾备演练测试；灾备演练测试须操作简单，一键完成所有系统配置部分（系统配置、IP 地址、机器名、服务启动状态等）自动化完成，且可同时一键生成和启动多个时间点灾备演练系统；灾备演练系统需与生产系统除硬件外完全一致；			
			千兆网络环境中无论数据量大小可 30 分钟内将备份点应用系统重建至异构主机上并实现系统服务恢复。			



支持多台灾备系统本地、异地之间的数据同步，可按照任务进行配置复制频率，可对同步频率、存储保留时间策略、备份点数量策略、传输是否加密和带宽占用策略进行设置； 支持将备份数据导出归档，支持按照仅导出一次、按时间间隔（分、时、天）、每周、每月等创建导出计划，并可选加密、压缩导出方式；支持将导出的备份数据重新导入到灾备系统中； 采用中文管理界面，具有基于 WEB 的统一运维管理及配置工具，通过同一个界面即可集中管理所有功能，包括灾备配置、任务计划等，界面简洁清晰，有完善的备份日志功能，支持灾备任务自动化运维，便于软件的操作与维护。 存储备份系统的专用嵌入式操作系统维护后台采用动态口令机制，动态口令由设备管理员和原厂口令组成，原厂口令随着设备管理员的密码操作而变化，确保灾备系统后台不被非法登入； 支持客户端在线管理，可在客户端列表界面即可查看客户端的具体信息，内容包括客户端 AGENT 版本、IP 地址、MAC 地址、操作系统版本、磁盘数量、磁盘具体信息、容量和已使用空间等信息； 支持系统在线自动更新或手动上传更新包进行更新；			
为满足异构自动化重建目标，所投灾备系统内置服务器硬件驱动库，并支持在线自动更新或手动上传更新，同时支持自定义添加第三方驱动；			

		支持容量空间使用状态、变化趋势和用户空间状态等图文信息展示，并支持将这些信息导出；					
		支持以邮件告警和企业微信推送等方式对灾备系统的软件故障、存储空间、备份任务、操作状态等提供通知；					
合计		大写：壹佰贰拾肆万陆仟壹佰捌拾元整	小写：¥1246180 元				

投标人（并加盖公章）： 精华教育科技股份有限公司
 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。