

1. 招标文件：前期已公示

2. 被推荐中标人：

A 包：中国移动通信集团山东有限公司烟台分公司

B 包：中国联合网络通信有限公司烟台市分公司

3. 被推荐理由：评标委员会将按照招标文件规定的各项因素进行综合评审，按照评审得分由高到低顺序推荐三名中标候选人，并确定评审总得分最高的投标人为中标人

4. 中标人为中小企业的，公告其《中小企业声明函》：

A 包：中标人非中小企业

B 包：中标人非中小企业

4. 中标人为残疾人福利性单位的，应公告其《残疾人福利性单位声明函》：

A 包：中标人非残疾人福利性单位

B 包：中标人非残疾人福利性单位

5. 中标、成交人为注册地在国家级贫困县域内公司的，应公告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：

A 包：注册地非国家级贫困县域内

B 包：注册地非国家级贫困县域内

6. 其他：

（1）评委劳务报酬支付：

山东省政府采购评审劳务报酬支付表

填报时间：2024年12月19日

项目编号	SDGP370612000202402000132		项目名称	牟平教育人机对话中考考场设备采购		分包数量	2个	
采购人	烟台市牟平区教育装备与技术研究中心				采购代理机构	山东正泰工程项目管理有限公司		
预算金额	A: 183.31万元 B: 173.69万元	中标成交金额	A: 182.54万元 B: 172.78万元		评审地点	牟平区政务中心(牟平区环山路263号)		
评审时间	2024年12月19日 9时00至 2024年12月19日 11时20							
评审专家姓名及身份证号	开户银行及账号	评审劳务报酬(元)	误工补偿(元)	住宿费(元)	城市间交通费(元)	扣减(元)	支付金额	评审专家确认签字
程名广		400					400	程名广
刘广超		400					400	刘广超
孙中红		400					400	孙中红
陈瑞平		400					400	陈瑞平
合计		1600 元						
采购人代表:		采购代理机构项目负责人:			采购代理机构(加盖公章)			

(2) 代理服务费收取：本项目中标服务费 A 包：24164 元，B 包：23106 元，由中标人在领取中标通知书前向山东正泰工程项目管理有限公司一次性支付。

(3) 将投标人业绩作为评审因素的，应同时发布中标（成交）供应商在投标（响应）文件中提报的业绩情况：  
本项目未将投标人业绩作为评审因素

(4) 未中标（成交）供应商的未中标（成交）原因：

A 包：

烟台泰达网络工程有限公司：综合得分较低；  
山东万博科技股份有限公司：综合得分较低。

B 包：

烟台时光智能科技有限公司：综合得分较低；  
烟台文峰网络科技有限公司：综合得分较低。

(5) 本项目投标人综合得分：

A 包：

序号	投标人名称	总得分
1	中国移动通信集团山东有限公司烟台分公司	100.31
2	烟台泰达网络工程有限公司	83.56
3	山东万博科技股份有限公司	82.82

B 包：

序号	投标人名称	总得分
1	烟台时光智能科技有限公司	92.16
2	中国联合网络通信有限公司烟台市分公司	99.31
3	烟台文峰网络科技有限公司	86.54

(6) 供货范围明细表

A 包：

项目名称：牟平教育人机对话中考考场设备采购

项目编号：SDGP370612000202402000132

序号	货物名称	型号规格	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	生产制造企业	品牌、产地
1	考试终端一	主机：RG-CT7800-1000 键鼠：RG-CPK1000 软件：RG-CDC-TCI-Lic-EDU 1、处理器：采用 C86 处理器，CPU 主频 2.7GHz、核心为 8 核、线程为 8 线程、二级缓存 8M、功耗 60W、	套	500	2900	1450000	主机、键盘：北京星网锐捷网络技	主机、键鼠：锐捷、北京；软件：

	<p>支持内存速率最高为2666MHz、双通道和64bit 位宽；集成显卡；</p> <p>2、内存：单条 DDR4 16G 内存， 2666MHz，插槽数量 2 个；</p> <p>3、存储：1 块 512GM.2 固态硬盘，2 个 M.2 插槽，1 个 SATA 接口；</p> <p>4、接口：1 个 DC 电源接口，1 个 3.5mm 耳机插孔，1 个 3.5mm 麦克风插孔，1 个 10M/100M/1000M 自适应以太网口，1 个 VGA 接口，1 个 HDMI 接口；</p> <p>5、前置 4 个 USB3.1 接口，后置 4 个 USB2.0 接口；</p> <p>6、体积：整机尺寸 200mmx200mmx44.4mm=1.776L；</p> <p>电源：135W 电源，适配器电线组件符合 GB/T15934 的要求；</p> <p>7、其他方面符合《台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》技术标准中的相关要求。</p> <p>8、满足 2024 年新版本信息技术教材《语音人机对话教学、音乐视唱和普通话测试等场景的教学需求。</p> <p>9、满足烟台市中考人机对话考试的相关要求。</p> <p>10、所投设备平均失效间隔工作时间（MTBF），不低于 300000h，第三方权威证书和测试报告复印件见技术部分，其中证书官方可查，官方查询链接：<a href="http://cert.anbotek.com/">http://cert.anbotek.com/</a>；</p> <p>软件部分：</p> <p>1、软件部分采用 BS 软件架构，中文图形化管理页面，并可以与原教体局管理平台接入；</p> <p>2、管理平台包括镜像管理、教室管理、用户管理等关键功能模块；</p>					术有限公司； 软件： 锐捷网络（苏州）有限公司	锐捷、 苏州
--	---	--	--	--	--	-------------------------------	-----------

	<p>3、支持一台终端可支持 VDI、IDV、TCI 三类桌面的使用；</p> <p>4、设备支持镜像模版链接分享功能，管理员可将编辑镜像模版的链接分享给任课老师，在浏览器中直接输入链接地址可以对镜像模板进行编辑，支持分享链接的失效期、分享验证码设置；</p> <p>5、设备具备镜像隐藏功能，在云桌面控制器后台可实现针对指定教室的部分教学镜像对学生可见，部分镜像，如考试镜像，对学生不可见，当需要使用的时候，只需一键设置学生即可看到镜像，保证重要镜像的安全性；</p> <p>6、设备支持用户进行的创建、修改、查询、删除的操作；要求可以通过 LDAP 对接学校的统一身份平台，使用统一身份平台的用户信息，无需重新；</p> <p>7、设备支持分级分权管理，可以按需自定义不同角色用户对应的管理权限：</p> <p>①针对角色指定其可以操作的功能菜单，权限设置包括镜像管理、教室管理、用户管理、系统设置</p> <p>②针对角色指定其可以操作的具体功能按钮，权限设置包括镜像模板的删除、创建、复制、快照管理</p> <p>③针对用户指定其具体可以管理的镜像模板、教室等</p> <p>8、本产品满足个性化配置保存功能，在还原桌面的情况下，首次完成软件的逐台注册激活后，可以将激活信息保存至个人数据盘中。之后即使更新镜像模板也不会破坏激活信息，无需重新激活；</p> <p>9、支持镜像模版自动快照，每次镜像发布时可以自动为镜像模版打快照，支持的最大快照数量为 8 个；</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

		10、支持管理员通过服务器集群的 web 管理平台唤醒远程不同网段的终端，中间无需使用跳板机转发，整个过程一键操作无需在 web 管理平台反复启动和关闭虚拟机； 11、软件提供软件著作权登记证书复印件，见技术部分； 12、软件部分可以实现与原服务器对接。						
2	显示器	M243A 显示器：23.8 英寸液晶显示器；屏幕类型：IPS；响应时间：7ms；屏占比 92%；分辨率 1920*1080；画面比例 16:9；显示器外观颜色：黑色；	套	300	720	216000	广州视睿电子科技有限公司	希沃、广州
3	管理终端	主机：超翔 H880-H54 显示器：TF24P2-FIH1 1、采用 C86 处理器，主频 3.0GHz，8 核心 16 线程、缓存 16MB、三级缓存 16M、功耗 150W，支持内存速率最高为 3200MT/s、支持双通道和 128bit 位宽； 2、内存：内存容量 16G DDR4，最高速率 3200MT/s，插槽数量 2 个； 3、硬盘：1 块 512GM.2 固态硬盘，1 块 2TB 机械硬盘；固态硬盘符合 SJ/T11654 相关规定，TBW 80TB； 4、显卡：2G 独立显卡，显卡缓存类型 DDR4，显卡位宽 64 位，显卡缓存容量 2G，支持显示分辨率 1920*1080，显卡核心频率 300MHz，显存等效频率 1000MT/s，支持 2 块屏幕同时显示； 5、音频：集成 5.1 声道高清声卡，2 个前置音频接口； 6、网卡：1 个 RJ45 网络接口，支持 10Mbps、100Mbps、	台	26	4400	114400	软通计算机有限公司	清华同方，无锡

		1000Mbps 速率自适应；支持网络连接、网络开启/关闭功能； 7、扩展槽及：4 个 PCIe 标准插槽，其中 2 个 PCIe4.0x16 插槽； 8、I/O 扩展接口：9 个 USB3.2Gen1 接口； 9、键盘鼠标：USB 接口防泼溅键盘、光电鼠标； 10、机箱：体积 25L 机箱；电源：200W 电源，适配器电线组件应符合 GB/T15934 的要求； 显示器：23.8 英寸液晶显示器；屏占比 95%；分辨率 1920x1080；屏幕比例 16:9；显示器外观颜色：黑色；支持防蓝光模式，蓝光加权辐射亮度比应 $\leq 0.0012W/(cd \cdot sr)$ ；显示屏应支持低频闪 $\leq -35dB$ ；显示屏镜面反射率 $\leq 10\%$ ； 12、保修服务：三年，提供第二天在门口上门免费保修服务；带国产操作系统（含 3 年技术支持） 13、预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版操作系统；支持操作系统备份及还原功能；固件支持备份及还原固件的功能，支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级；操作系统及驱动支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级；支持 BIOS 关闭以太网及 USB 接口；支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息等功能；支持设置启动顺序功能，并按照设置的启动顺序启动；固件设置支持设置口令、修改口令、验证口令功能，支持网络引导启动和关闭功能； 14、其他符合《台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》技术要求。						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		15、满足中考人机对话考试的相关要求。						
4	教学管理软件	RG-CMR-Lic70 1. 可以通过教学管理软件一键开启所有云终端，终端启动后进入对应的课程镜像桌面； 2. 学管理软件提供远程终端编号功能，并与云桌面编号一一对应，方便上课前的学生点名； 3. 可以通过教学管理软件实现一键禁止任意学生上网，禁网同时支持屏幕广播、屏幕查看等正常教学应用；在教师机可以实现屏幕广播；学生可以调整老师广播屏幕大小；老师可以选择是否广播声音给学生； 4. 教学管理软件提供作业布置、批改、管理和成绩统计功能组件，提供学生作业的归档和下载；支持老师在作业空间为多个或单个班级的学生布置作业，布置内容可支持各种文件格式。老师可以对作业提交截止时间进行设置； 5. 软件支持老师在个人空间选择要布置的班级和年级，可以上传附件，完成作业布置后，学生账号登录后立即能看到老师布置的作业，不存在延时； 6. 软件支持老师在线打开学生作业，格式包括 txt、图片。在线查看学生作业后，在个人空间中打分； 7. 老师将学生作业标记为公开作业后，支持学生通过学生端软件来查看本年级所有老师标记的公开作业； 8、软件支持自主注册账号、支持管理员统一账号导入；老师账号仅支持使用密码登陆个人空间；学生账号支持密码登陆和无密码登陆； 9. 软件提供实用课堂互动小游戏； 10. 软件支持老师通过教师端导入 word、pdf、txt	套	10	4500	45000	锐捷网络（苏州）有限公司	锐捷、苏州

		等题库文件，也支持通过截屏方式快速出题。支持老师通过全班答题、抢答、随机答题多种方式发起测试，发起测试时老师可选择全屏答题或窗口答题；随堂测试出题支持单选、多选、判断、填空、问答等多种课堂测试，对于客观题支持老师设置答题卡录入正确答案并赋分，方便快速评分批改。 11、软件支持通过标识码邀请方式来创建班级，即老师通过唯一的标识码邀请学生加入；						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

其他费用（如有）：0.00（元）

合计总价（元）：大写：壹佰捌拾贰万伍仟肆佰元整

小写：1825400.00

B包：

项目名称：牟平教育人机对话中考考场设备采购

项目编号：SDGP370612000202402000132

序号	货物名称	型号规格	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	生产制 造企业	品牌、 产地
1	考试终端二	主机：H3CDesk X500H G2 3129 显示器：H3C M4-245F ★1、处理器：采用 海光 C86-3G(3350) 处理器，主频：3.0GHz、核心：8 个、缓存：16MB；线程 16 线程、三级缓存 16M、功耗：70W、支持内存速率最高为 3200MT/s、双通道和 128bit 位宽； ★2、内存：内存容量：单条 16G DDR4，最高速率：2666MT/s，插槽数量：4 个； ★3、硬盘：：1 块 512G M.2 固态硬盘，固态硬盘符合 SJ/T 11654 相关规定，TBW：200TB ★4、显卡：2G 独立显卡；显卡类型：DDR4，显卡位宽：64 位，显卡容量：2G，显示分辨率：1920x1080；显卡核心频率：300MHz，显存等效频率：1000MT/s；★显卡支持 2 块屏幕同时显示； 5、音频：集成 5.1 声道高清声卡（接受原厂独立声卡），2 个前置音频接口； ▲6、网卡：1 个 RJ45 网络接口，支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应；支持网络连接、网络开启/关闭功能； ▲7、扩展槽及：4 个 PCIe 标准插槽，其中 2 个 PCIe4.0 x16 插槽； ▲8、I/O 扩展接口：11 个 USB3.2 Gen1 接口； 9、键盘鼠标：USB 接口防泼溅键盘、光电鼠标； ▲10、机箱：体积：10L 机箱；电源：200W 电源，适配器电源线组件符合 GB/T15934 的要求； ★11、显示器：23.8 英寸液晶显示器；屏占比：89.5%；分辨率：1920x1080；屏幕比例 16:9；显示器颜色：黑色；支持防蓝光模式，蓝光加权辐射亮度比：0.000786W/(㎡cd*sr)；显示屏支持低频闪：-63.5dB；显示屏镜面反射率：5.8%； 12、保修服务：三年，第二个工作日上门免费保修服务；带国产操作系统（含 3 年技术支持）	台	180	4280	770400	新华三技术有限公司	H3C、杭州

		13、预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版操作系统；支持操作系统备份及还原功能；固件支持备份及还原固件的功能，支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级；操作系统及驱动升级支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级；支持 BIOS、以太网及 USB 接口；支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息等功能；支持设置启动顺序功能，并按照设置的启动顺序启动；固件设置支持设置口令、修改口令、验证口令功能，支持网络引导启动和关闭功能； 14、其他应符合《台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》技术要求。 ★15、满足烟台中考人机对话考试的相关要求。 ★16、满足 2024 年新版本信息技术教材、英语人机对话教学、音乐视唱和普通话测试等场景的教学需求。					
2	学生桌凳	<b>志达百誉定制：</b> 1. 桌子尺寸：1400*600*750mm，凳子尺寸：240*340*450mm 2. 结构：钢木框架结构，框架立腿采用 40*40*1.2mm 方管焊接而成，横梁采用 20*40*1.2mm 方管焊接而成。桌子两侧和后备挡板采用冷轧钢板焊接。 3. 桌面：采用 25mm 厚三聚氰胺饰面刨花板。桌面上方安装 40cm 高度隔板。 4. 框架：铁质	套	200	650	130000	枣庄百誉教学设备有限公司 志达百誉、枣庄

3	讲桌椅	<b>志达百誉定制：</b> 1. 尺寸：2000*700*750mm 2. 结构：钢木框架结构，框架立腿采用 40*40*1.2mm 方管焊接而成，横梁采用 20*40*1.2mm 方管焊接而成。桌子两侧和后备挡板采用冷轧钢板焊接。 3. 桌面：采用 25mm 厚三聚氰胺饰面刨花板。 4. 升降椅子	套	6	890	5340	枣庄百誉教学设备有限公司 志达百誉、枣庄
4	核心交换机	<b>型号：H3C S5560X-30F-EI</b> ★1.性能要求：交换容量 756Gbps，转发性能 222Mpps； ▲2.接口类型：千兆 SFP 端口 24 个，万兆 SFP+口 4 个，扩展插槽：1 个； 3.冗余设计：支持模块化双电源，模块化双风扇； 4.VLAN 特性：支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN；支持基于 MAC 的 VLAN； 5.端口聚合：支持 GE 端口聚合、支持静态聚合、支持动态聚合、支持跨设备聚合； ▲6.路由协议：支持静态路由、RIP V1/V2、OSPFv1/v2，BGP4、支持 VRRPv3； 7.管理功能：支持命令行接口，支持 XModem，支持 Console 口等； ▲8.具备一对原厂 60KM 万兆 BIDI 光纤模块	台	6	20980	125880	新华三技术有限公司 H3C、杭州
5	接入交换	<b>型号：H3C E528C</b>	台	5	2080	10400	新华三 H3C、

	机一	★1. 交换容量 336Gbps, 包转发率 96Mpps ▲2. 提供 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口 24 个, 千兆 SFP 口 4 个; 3. 支持基于端口的 VLAN, 支持基于协议的 VLAN; 4. 具备 ERPS 功能, 能够快速阻断环路; 5. 支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPF v3; 6. 支持 IPv6 SAVI; 7. 支持 Telemetry; 8. 支持内置智能图形化管理功能, 能够实现通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级, 全局配置及网管口配置, 设备升级备份、监控及设备故障替换, 组网拓扑可视及管理、设备列表展示等功能。					技术有限公司	杭州
6	接入交换机二	<b>型号: H3C E552C</b> ★1. 交换容量 432Gbps, 包转发率 132Mpps ▲2. 提供 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口 48 个, 千兆 SFP 口 4 个; 3. 支持基于端口的 VLAN, 支持基于协议的 VLAN; 4. 具备 ERPS 功能, 能够快速阻断环路; 5. 支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPF v3; 6. 支持 IPv6 SAVI; 7. 支持 Telemetry; 8. 支持内置智能图形化管理功能, 能够实现通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级, 全局配置及网管口配置, 设备升级备份、监控及设备故障替换, 组网拓扑可视及管理、设备列表展示等功能。	台	5	3395	16975	新华三技术有限公司	H3C、杭州

7	Poe 交换机	<b>型号: H3C E552C-X-PWR</b> ▲1、交换容量 432Gbps, 包转发率 144Mpps (官网最小值) 2、提供 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口 48 个, 万兆 SFP+口 4 个; 3、支持基于端口的 VLAN, 支持基于协议的 VLAN; 4、具备 ERPS 功能, 能够快速阻断环路; 5、支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPF v3; 6、支持 IPv6 SAVI; 7、支持 Telemetry; 8、支持内置智能图形化管理功能, 能够实现通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级, 全局配置及网管口配置, 设备升级备份、监控及设备故障替换, 组网拓扑可视及管理、设备列表展示等功能。 9、支持 PoE+为终端供电。 10、每台 10KM 万兆单模模块 2 个	台	2	9768	19536	新华三技术有限公司	H3C、杭州
7	机柜	<b>图腾 G26622</b> 22U 标准网络机柜 (含 2 个理线架、1 个 PDU)	个	5	1180	5900	深圳市图腾电气技术有限公司	图腾、深圳
8	宁海防静电地板	<b>汇众星 HDG. 600. 40. CQ. D 陶瓷防静电地板:</b> 规格: 600*600*40mm— (房间尺寸约 11.43*8.30m) 1. 面层采用 10mm 瓷砖面 (象牙白), 钢板厚度 0.5mm, 支架上托厚度 3mm, 下托厚度 2mm。 2. 集中荷载 1960N, 极限荷载: 5880N, 均布载荷: 9720N/m²。	宗	1	33000	33000	上海汇众星活动地板有限公司	汇众星、上海

9	实验中学防静电地板	<b>汇众星 HDG. 600. 40. CQ. D 陶瓷防静电地板:</b> 规格: 600*600*40mm (房间尺寸约 11.2*7.5m) 1. 面层采用 10mm 瓷砖面 (象牙白), 钢板厚度 0.5mm, 支架上托厚度 3mm, 下托厚度 2mm。 2. 集中荷载 1960N, 极限荷载: 5880N, 均布荷载: 9720N/m²。	宗	1	29000	29000	上海汇众星活动地板有限公司	汇众星、上海
10	文化中学 (东校区) 防静电地板	<b>汇众星 HDG. 600. 40. CQ. D 陶瓷防静电地板:</b> 规格: 600*600*40mm (房间尺寸约 9.6*7.5m) 1. 面层采用 10mm 瓷砖面 (象牙白), 钢板厚度 0.5mm, 支架上托厚度 3mm, 下托厚度 2mm。 2. 集中荷载 1960N, 极限荷载: 5880N, 均布荷载: 9720N/m²。	宗	1	25000	25000	上海汇众星活动地板有限公司	汇众星、上海
11	高陵中学防静电地板	<b>汇众星 HDG. 600. 40. CQ. D 陶瓷防静电地板:</b> 规格: 600*600*40mm (房间尺寸约 10.6*7.5m) 1. 面层采用 10mm 瓷砖面 (象牙白), 钢板厚度 0.5mm, 支架上托厚度 3mm, 下托厚度 2mm。 2. 集中荷载 1960N, 极限荷载: 5880N, 均布荷载: 9720N/m²。	宗	1	23500	23500	上海汇众星活动地板有限公司	汇众星、上海
12	综合布线	<b>定制</b> 每教室 52 点布线, 包含六类网线 (23AWG)、六类网头、主线为 RVV3*4 平方电源线、6 口电源插座、PVC 阻燃线槽、PVC 阻燃线管、金属电源箱及漏电保护开关设备的供应及设备安装施工等	宗	5	19500	97500	中国联合网络通信有限公司烟台市分公司	联通、烟台
13	服务器企业级固态硬盘升级 1	<b>SK SE5110 480G</b> 服务器企业级固态硬盘, 容量 240G, 接口 SATA3.0 6Gb/s	块	32	898	28736	爱思开海力士半导体科技	SOLID IGM 思得、北京

							(北京)有限公司	
14	服务器企业级固态硬盘升级 2	<b>SK SE5110 960G</b> 服务器企业级固态硬盘, 容量 960G, 接口 SATA3.0 6Gb/s (含硬盘托架)	块	32	1368	43776	爱思开海力士半导体科技 (北京)有限公司	SOLID IGM 思得、北京
15	服务器企业级硬盘升级	<b>ST8000NM017B</b> 8T HDD 机械服务器硬盘 (含硬盘托架)	块	64	1745	111680	希捷科技 (苏州)有限公司	希捷、苏州
16	万兆网卡	<b>兮克 10G 万兆光口网卡 SKN-X520-2SFP+</b> 服务器两端口万兆光口网卡, 兼容原有服务器 (每网卡配 4 块万兆多模模块)	个	16	648	10368	安徽兮克电子科技有限公司	兮克、合肥
17	内存升级一	<b>三星 DDR3 32G 服务器 ECC</b> DDR3 32G 服务器 ECC 内存	条	96	498	47808	三星 (中国)投资有限公司	三星、北京
18	内存升级二	<b>三星 DDR4 32G 服务器 ECC</b> DDR4 32G 服务器 ECC 内存	条	48	1000	48000	三星 (中国)投	三星、北京

								资有限 公司	
19	实施要求	<p><b>联通定制</b></p> <p>一、实施:</p> <p>1、姜格庄中学终端及服务器（不含显示器）下线、打包、收集、搬运至子荣中学，完成上线、部署调试、培训等工作。</p> <p>2、养马岛中学（1间）、玉林店中学（1间）、高陵中学（1间）、大窑中学（1间）、文化中学西校区（2间）终端及服务器（不含显示器）下线、打包、收集、搬运至教体局机房完成数据备份和配件的扩容升级，不会出现违反规则安装内存条导致主机性能降低，内存条无法全部识别甚至导致主机无法起机（黑屏）等故障；</p> <p>3、文化中学西校区（1间）微机室的显示器、键盘、鼠标、交换机及机柜搬迁到东校区。观水中学的，小学部和中学部的机房调整工作。配合特殊时间段的业务调整和设备搬迁。</p> <p>4、通过对现有服务器硬盘、网卡进行扩容升级达到满足管理平台软件安装及后续办公使用的配置，完成所有服务器硬件与桌面管理平台软件兼容性测试、升级以及更新，完成桌面管理、镜像管理、用户管理、终端管理、策略管理等功能模块的测试，完成部分现有终端与老平台的解绑并无缝迁移到新平台下被纳管与管理，保证后期维护效果。</p> <p>5、本次实施针对教师办公应用，对于原有的 10 台利旧服务器扩容后的性能可满足 350 点办公 VDI（每点配置为 4 核 VCPU、8G 内存、256G 硬盘）终端接入，满足 300 点 VDI 终端同时在线办公。包含锐捷云办公的 20 颗 CPU 服务器办公授权、350 点锐捷云桌面终端办公授权、锐捷网盘授权云盘 3000 用户并发 200 用户办</p>	宗	1	145001	145001	中国联合 网络通信有 限公司烟台 市分公司	联通、 烟台	

		<p><b>公授权升级和扩容。</b></p> <p>6、满足原有服务器支持 GPU 虚拟化的显卡 2 块，显存 32G (RG-CS1-CG520)</p> <p>7、本次实施计算机机房应用完成本次将 300 点终端下放各学校部署安装与调试上线，并与原有的 VDI、IDV、TCI 计算机机房约 20 间进行统一纳管。</p> <p>8、实施两套独立的管理平台，分别对办公应用和教学机房应用进行管理；实施一套数据可视化运营平台，收集区县所有 PC、云桌面及配套管理服务器（2 台）的使用数据进行可视化呈现，满足辅助教学评价和资源统一管理调配的需要；提供用户登录后可以查看到下属单位固定资产情况，包括服务器台数、终端台数等，支持通过图形化或地图方式查看下属单位分布及服务器、终端在线数量、在线率等；用户可以查看到下属单位的列表，支持通过报表查看下属单位名称、设备型号、设备数量等信息以及下属单位设备的故障告警，告警包括单位名称、设备型号、告警内容等；所有平台本地部署费用均包含在实施费用里，不单独作为采购项计费。</p> <p>9、完成核心交换机的替换调试，并根据要求将替换下来的交换机部署到相关学校。</p> <p>10、提供所需要的所有六类机制网线（一舟定制）及万兆多模尾纤（莱讯定制）。</p> <p>11、配套 350 套键盘鼠标套装（双飞燕 KK-5520）。</p> <p>二、利旧：</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

