

大丰区南阳镇垦南小学网络计算机采购

公开招标采购文件

招标采购单位：盐城市大丰区南阳镇垦南小学

招标代理机构：江苏伟业项目管理有限公司

二〇一八年六月

招 标 文 件 备 案 表

盐城市大丰区公共资源交易管理办公室备案意见：

同意大丰区南阳镇垦南小学网络计算机采购招标文件备案。

盐城市大丰区公共资源交易管理办公室

2018 年 06 月 15 日

目 录

第一章 招标公告

第二章 招标需求

第三章 投标人须知

第四章 评标办法

第五章 合同主要条款

第六章 投标文件格式

第一章 招标公告

一、根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》等有关法律规定,江苏伟业项目管理有限公司受盐城市大丰区南阳镇垦南小学委托,就下列项目进行公开招标,诚邀合格的企业前来报名参加。

二、项目概况

- (1) 项目名称: 大丰区南阳镇垦南小学网络计算机采购
- (2) 项目编号: DFCG20180242
- (3) 招标方式: 公开招标
- (4) 采购内容: 学生电脑、教学电脑、网络防火墙、交换机、服务器、网络机柜、广播控制系统、电子显示屏、打印机、音箱及一体机、多媒体讲台及录播室配套设备
- (5) 资金来源: 财政拨款
- (6) 最高限价: 73.95 万元
- (7) 供货期限要求: 签订合同接采购人通知后 20 日历天内供货安装完成(暑期供货)。

三、标段划分: 本招标项目共分 一 个标段, 招标内容如下:

- (1) 标段名称: 大丰区南阳镇垦南小学网络计算机采购
- (2) 标段内容: 学生电脑、教学电脑、网络防火墙、交换机、服务器、网络机柜、广播控制系统、电子显示屏、打印机、音箱及一体机、多媒体讲台及录播室配套设备

四、投标人资格要求(以下资格要求须同时满足):

- 1、投标人须具备的主要资格条件及要求:
 - (1) 具有独立订立合同的能力, 具有相应经营范围的独立法人企业。
 - (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。
 - (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术力量。
 - (4) 具有设备的安装、调试及维护等方面的相应能力。
 - (5) 投标人所在地检察机关预防职务犯罪部门出具的投标人 2015 年以来无行贿犯罪档案查询结果(包含投标人法定代表人、授权委托代理人)。
- 2、本次招标不接受联合体投标, 中标后不得以任何方式进行转包与分包;
- 3、投标人不得存在下列情形之一:
 - (1) 为招标人不具备独立法人资格的附属机构(单位);
 - (2) 为本项目前期提供设计或咨询的, 但设计施工工程总承包除外;
 - (3) 为本(批)次招标提供招标代理服务的;

(4) 法定代表人或单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，同时参加本项目投标的；

(5) 被责令停业的；

(6) 被暂停或取消投标资格的；

(7) 财产被接管或冻结的；

(8) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大产品质量问题责任追溯措施未全面落实的；

(9) 法律法规规定的其他情形。

五、投标保证金

本项目投标保证金人民币壹万元整(¥10000.00 元)，必须从基本帐户在开标前汇至盐城市大丰区公共资源交易中心的投标保证金专用帐户；具体要求详见本公告“投标保证金交纳帐户信息”。

六、投标保证金交纳帐户信息

投标人必须在投标文件递交截止时间前将投标保证金从投标人本单位的基本账户上直接转(汇)至盐城市大丰区公共资源交易中心保证金专用账户(收款单位：盐城市大丰区公共资源交易中心，开户银行：江苏大丰农村商业银行创业支行，帐号：3209820531010000073391，联系电话：0515-83927046)，投标保证金采用电汇方式，投标保证金汇出单位应与投标报名单位名称完全一致。

特别提醒：请各投标人提前 1 个工作日到银行办理投标保证金缴纳手续，以确保投标保证金在投标截止时间前到达指定账户，没有到账的保证金一律无效。未按招标文件约定要求缴纳投标保证金，其投标文件作无效标处理。

七、报名及招标文件的获取

1、各潜在投标人(供应商)采用网上方式报名及下载招标文件，具体步骤如下：

(1) 各潜在投标人(供应商)下载采购类项目网上报名操作指南(网址：<http://ggzy.dafeng.gov.cn/dfweb/infodetail/?infoId=8a98b92b-4bd3-4d80-afcf-ddb1d664dfbf&categoryNum=029> 下载附件操作指南)；

(2) 各潜在投标人(供应商)根据采购类网上报名操作指南进行操作，仔细阅读采购类项目网上报名操作指南，认真掌握操作方法(请牢记登录名和密码)，确保信息准确无误，如填报错误，后果由投标人自行承担；

(3) 各潜在投标人(供应商)在交纳招标文件工本费后，报名视为成功。若未交纳招标文件工本费，视为未报名。

2、请各投标人于 **2018 年 6 月 15 日至 2018 年 6 月 22 日** 进行网上报名及下载招标文件，如在规定时间内未下载招标文件，由此引起的责任自负。

八、本项目对投标人的资格审查采用资格后审方式，由评标委员会根据招标文件进行评定；报名时不进行报名资料的任何审查，由意向投标人自行判断是否符合投标资格。资格后审必须提供下列资料：（1）法定代表人身份证明书；（2）法定代表人授权委托书（若有授权）；（3）有效的企业营业执照（三证合一副本）；（4）参与本次投标的所有投标人，均须提供其所在地的检察机关出具投标人、法定代表人、授权委托人的无行贿犯罪记录的书面证明材料（行贿犯罪档案查询告知函自出具之日起2个月内有效，复印件无效）。特别提醒：江苏省内投标企业可直接登录“江苏省人民检察院行贿犯罪档案查询网”（<http://218.94.117.252:12301/>）申请查询，并下载打印具有电子印章和防伪二维码查询结果告知函。该告知函与检察机关出具的书面告知函具有同等效力，评委通过扫描告知函的二维码进行验证——如果不能验证，则视为资格审查不通过；省外投标企业同理核验。

九、本招标项目采用的评标方法：综合评分法

十、本招标项目招标公告发布媒介：盐城政府采购网(<http://www.ccgp-yancheng.gov.cn>)、大丰公共资源交易平台（<http://www.dafeng.gov.cn/ggzy> 或登录大丰区政府门户网站 <http://www.dafeng.gov.cn> 后点击（“公共资源交易平台”）。

十一、投标时间、开标时间和地点

- 1、投标时间段：2018年7月6日9时30分至10时
- 2、开标时间：2018年7月6日10时
- 3、投标文件提交地点：盐城市大丰区公共资源交易中心开标三室，城东新区丰华国际大厦4楼（盐城市大丰区丰华路与飞达路交叉西150米）

十二、投标前请关注“大丰公共资源交易平台”的“政府采购”——“答疑补充”栏目。及时了解到项目的“答疑补充”等情况。

十三、联系方式

招 标 人

招标人：盐城市大丰区南阳镇垦南小学

联系地址：盐城市大丰区南阳镇

联系人：吴主任 联系电话：15195161100

招标代理机构

招标代理：江苏伟业项目管理有限公司

联系地址：东方一号创意小镇9-1号楼409室（望园莱茵城北大门对面）

联系人：陈荣 联系电话：0515-83816826

第二章 招标需求

一、采购需求及技术要求

序号	设备名称	技术参数	单位	数量
1	学生电脑房控制软件	限制功能： 1. 禁止一切聊天工具运行，控制聊天软件，禁止 QQ，禁止 MSN，禁止 QQ 游戏，禁止网络游戏，禁止一切不允许运行的软件，不同的学生可以有不同的权限； 2. 智能识别禁止运行常见大型游戏，网络游戏。控制下载，控制 BT 占用网络带宽； 3. 支持有限任务集功能(超级白名单):可以设置学生机只能运行与学习有关的软件，只能运行指定程序，比如只能运行 Word，Excel。其它软件打不开。 不同的机器可以在不同的时间段设置不同的被允许运行的程序。（绝非根据文件名识别， 根据文件特征码识别，可执行文件改名企图蒙混过关是徒劳的），智能发现一切已知和未知病毒。 4. 支持超级有限任务集功能:可以设置学生机只能运行教师做母盘时安装的软件，其它软件，无论是网站下载，u 盘复制，光盘复制,都不能被允许执行。 5. 禁止 USB 设备，禁止优盘，禁止光驱，禁止 USB 接口，杜绝可能的安全隐患； 6. 禁止上网，控制上网，高级上网过滤功能，可以限制哪些电脑可以上网，和限制只在指定时间段上网，禁止部分学生上网，禁止部分网站，禁止某时间段上网，智能过滤黄色站点，只允许访问固定网站或屏蔽某些网站； 7. 教师可以锁定全部学生机的键盘和鼠标，使其安心听课，可以发送通知消息给学生机； 8. 禁止安装程序，禁止私装软件，禁止游戏等一切要禁止的软件，禁止进入安全模式，禁止乱动控制面板设置； 9. 禁止在线观看电影听音乐禁止 Flash 游戏；禁止 QQ 直播，禁止一切要禁止的软件； A. 禁止私自更改 IP 地址，支持 MAC 地址与 IP 地址绑定；禁止私拔网线，私拔网线自动关机； B. 所有禁止与监视功能由服务器管理员自定义，轻松监控整个局域网； C. 定时关机功能，多种定时关机策略，减少管理员无谓劳动，节约电力，减少机器损耗； 监视功能： 1. 记录每台学生机所有正在打开的窗口，运行的程序，记录学生访问的每一条网址，学生学习状态一目了然，所有记录一条不少全部记录到服务器数据库，可以随时查询； 2. 监视学生文件操作，能记录学生复制了哪些文件到优盘或者其它路径、 粘贴，删除了哪些文件，什么时间插入拔下优盘所有记录一条不少全部记录到服务器数据库，可以随时查询； 3. 流量监视，实时监视并记录每台学生机上传下载流量，并且流量数据能被日后随时查询； 4. 侦测报告每一计算机的即时流量，发现疯狂 BT 或者中毒疯狂发包的计算机； 5. 安装程序监视，在服务器上可以随时查询学生计算机上安装了哪些软件； 6. 进程监控，在服务器上可以随时查询学生计算机进程并能选择结束进程； 7. 系统信息监控，在服务器上可以随时查询学生计算机硬件信息，硬盘内存使用情况。 屏幕广播教学功能： 教师可启动屏幕广播教学，将教师机的屏幕广播给所有学生机，教师所做的每一步操作画面都实时传输到所有学生电脑屏幕上，实时性好，CPU 占用低，特别适合软件使用教学以及培训演示用途。具备键盘鼠标锁定，短消息，电子教鞭，远程关机、定时关机等功能，广泛应用于学校，企事业单位。 远程协助，远程桌面功能： 教师可远程操作学生机电脑，查看屏幕，就象操作自己电脑一样，支持同时操作多台电脑。	套	1

2	学生电脑	主板 Intel 芯片组 CPU 英特尔 i3 处理器 内存 4GB DDR4 2133MHz 硬盘 1TB 7200 RPM 3.5" SATA Hard Drive 网卡 主板集成自适应千兆网卡 接口 不少于 10 个外置 USB 端口：4 个 USB 3.1 Gen1 端口和 6 个 USB 2.0 端口；1 个 RJ-45 端口；1 个 Display Port 1.2 端口；1 个 HDMI 1.4 端口；1 个 UAJ 端口、1 个输出端口；1 个 VGA 接口 扩展槽 3 个 PCI-E×1，1 个 PCI-E×16 机箱 ≥14L；高效散热静音，带有安全锁孔，整机防盗线缆锁设计，隐藏式提手，可选内置音箱 电源 ≥240W APFC 防雷高效节能电源，后置电源诊断灯（不启动检查电源），电源铭牌与主机同一品牌 键鼠 USB 键盘、USB 光电鼠标 液晶 ≥19.5 英寸宽屏液晶显示器；与主机同一品牌 操作系统 正版 Windows +网络同传； 服务：提供至少原投标人三年全免现场质保（7*24*4 小时响应），三年硬盘不返还。 稳定性：权威机构出具的平均无故障时间 100 万小时；国家电子计算机质量监督检验中心的噪音认证<20 分贝；产品通过防腐认证，并提供国家权威机构 NCTC 的检验证书；产品通过箱体封闭检验认证，支持 35℃ 的封闭环境工作 2 小时，提供国家权威机构 NCTC 的检验证书；产品通过国家权威机构 NCTC 温度、湿度及跌落安全认证，提供国家权威机构 NCTC 的检验证书(投标过程中必须提供原件或复印件加盖投标人鲜红公章)	台	35
3	教学电脑	主板 Intel 芯片组 CPU 英特尔 i5 处理器 内存 8GB DDR4 2133MHz 硬盘 1TB 7200 RPM 3.5" SATA Hard Drive 网卡 主板集成自适应千兆网卡 接口 不少于 10 个外置 USB 端口：4 个 USB 3.1 Gen1 端口和 6 个 USB 2.0 端口；1 个 RJ-45 端口；1 个 Display Port 1.2 端口；1 个 HDMI 1.4 端口；1 个 UAJ 端口、1 个输出端口；1 个 VGA 接口 扩展槽 3 个 PCI-E×1，1 个 PCI-E×16 机箱 ≥14L；高效散热静音，带有安全锁孔，整机防盗线缆锁设计，隐藏式提手，可选内置音箱 电源 ≥240W APFC 防雷高效节能电源，后置电源诊断灯（不启动检查电源），电源铭牌与主机同一品牌 键鼠 USB 键盘、USB 光电鼠标 液晶 ≥19.5 英寸宽屏液晶显示器；与主机同一品牌 操作系统 正版 Windows +网络同传； 服务：提供至少原投标人三年全免现场质保（7*24*4 小时响应），三年硬盘不返还。 稳定性：权威机构出具的平均无故障时间 100 万小时；国家电子计算机质量监督检验中心的噪音认证<20 分贝；产品通过防腐认证，并提供国家权威机构 NCTC 的检验证书；产品通过箱体封闭检验认证，支持 35℃ 的封闭环境工作 2 小时，提供国家权威机构 NCTC 的检验证书；产品通过国家权威机构 NCTC 温度、湿度及跌落安全认证，，提供国家权威机构 NCTC 的检验证书(投标过程中必须提供原件或复印件加盖投标人鲜红公章)	台	18

4	智能无线控制器 AC	硬件参数 1: 接口信息 6 个 10/100/1000M 自适应以太网接口 3 个 WAN 口, 3 个 LAN 口 2: CPU Intel 双核高性能 CPU 3: 内存 2G DDR3 800MHz 4: 存储硬盘 16G 固态 SSD 硬盘 5: LED 指示灯 Power, Run 6: 按钮 1 x Reset 复位按钮(恢复出厂设置) 7: 网卡 6 个 Intel 全千兆网卡 8: 显示输出 内置 VGA 插针 8: 扩展接口 1 个 SATA 1, 1 个 MINI-PCIE , 1 个 CF 9: 固定接口 3 个 WAN 口, 3 个 LAN 口 10: USB 2 个 USB2.0 接口 11: 电源 输入: AC 100~240V 50/60Hz 12: 外形尺寸 440mm*284mm*44mm 软件参数: 1: 可管理 AP 数量 128 台 2: 网络协议 TCP/IP、DHCP、ICMP、NAT、PPPoE、SNTP、HTTP DNS、H.323、SIP、DDNS 3: 接入方式 动态 IP、静态 IP、PPPoE 拨号 4: LAN 口设置 DHCP 服务器 LAN 口 IP 配置 不同 LAN 口可以配置不同网段/DHCP 服务器 5: 流量控制	台	1
5	450M 吸顶式 AP	Wi-Fi 接入点, 设备工作在 2.4GHz 频段, 采用 MIMO、OFDM 等技术, 最高可提供 450Mbps 的无线数据传输速率。W65AP 内置 3 根 MIMO 天线, 能提供更大的覆盖范围和更强的信号穿透力, 室内有效覆盖距离可达 40-50 米; 室内有效覆盖房间数量可达 10-16 个。设备基于吸顶式设计, 美观大方, 可直接安装在墙壁和天花板上。设备支持 802.3AT PoE 供电, 可保证用户在不改变原有电力网络的基础上实现无线大范围覆盖	台	20
6	室内 AP	86 型室内接入点设备工作在 2.4GHz 频段, 采用 MIMO、OFDM 等技术, 最高可提供 450Mbps 的无线数据传输速率。W65AP 内置 3 根 MIMO 天线, 能提供更大的覆盖范围和更强的信号穿透力, 室内有效覆盖距离可达 40-50 米; 室内有效覆盖房间数量可达 10-16 个。设备基于吸顶式设计, 美观大方, 可直接安装在墙壁和天花板上。设备支持 802.3AT PoE 供电	台	25
7	大功率室外无线 AP	Wi-Fi 接入点, 设备工作在 2.4GHz 频段, 采用 MIMO、OFDM 等技术, 最高可提供 450Mbps 的无线数据传输速率。能提供更大的覆盖范围和更强的信号穿透力, 室外有效覆盖距离可达 150-200 米; 可保证用户在不改变原有电力网络的基础上实现无线大范围覆盖	台	2
8	PoE 供电交换机	硬件参数 网络标准 IEEE 802.3u, IEEE802.3x, IEEE 802.3 端口 16 个 10/100Mbps RJ45 端口, 其中 1-15 端口支持 PoE 功能 网络介质 10BASE-T: 3、4、5 类非屏蔽双绞线 (≤100 米) 100BASE-TX: 5 类及以上非屏蔽双绞线 (≤100 米) PO 端口 非标准供电, 1~4 口供电 电源供电 60w 最大 (24V 2.5A) 背板带宽 1.6Gbps MAC 地址表 8K 外置电源 24V 2.5A 内置风扇 无 传输方式 存储转发 包装配件 -40° C~70° C (-40° F~158° F) 工作温度 0° C~40° C (32° F~104° F) 存储温度 -40° C~70° C (-40° F~158° F) 工作湿度 10% ~ 90%, 不凝结 存储湿度 5%~95%, 不凝结	台	4
9	学生机房网络布线	铝合金多方管布线, 地面固定。	项	1
10	学生机房电力布线	机房 35 台电脑方案	项	1
11	网络防火墙	全新下一代千兆防火墙, 桌面级设备, 单电源, 提供 1 个 console 接口; 固化 16 个千兆电口; 内置 32G 硬盘; 2 个 USB 口; 可选配病毒库、攻击库、应用识别库、垃圾邮件库、网页分类库特征库升级服务。	台	1

12	网络交换机	主要参数 产品类型 千兆以太网交换机 传输速率 10/100/1000Mbps 交换方式 存储-转发 背板带宽 48Gbps 包转发率 35.7Mpps MAC 地址表 8K 端口参数 端口结构 非模块化 端口数量 24 个 端口描述 24 个 10/100/1000M 自适应以太网端口 传输模式 全双工/半双工自适应 功能特性 网络标准 IEEE802.3 10BASE-T 以太网 IEEE802.3u 100BASE-TX 快速以太网 IEEE802.3ab 1000Base-T 千兆以太网 ANSI/IEEE 802.3 NWay 自动协商 IEEE802.3x 流控 其它参数 状态指示灯 每端口：Link/Act 每设备：Power 电源电压 AC 100-240V 电源功率 20W 产品尺寸 440×173×44mm 环境标准 工作温度：0-40℃ 工作湿度：5%-95%，无冷凝 其它参数 防雷：共模防护 7KV，防雷等级 4 级	台	8
----	-------	--	---	---

13	网站服务器	1、处理器 CPU 类型 Intel 至强 E3-1200 v5 CPU 型号 Xeon E3-1225 v5 CPU 频率 3.3GHz 智能加速主频 3.7GHz 标配 CPU 数量 1 颗 最大 CPU 数量 1 颗 制程工艺 14nm 三级缓存 8MB 总线规格 QPI 8GT/s CPU 核心四核 CPU 线程数四线程 2、主板 扩展槽 1×PCIE 3.0 x16 插槽 1×PCIE 3.0 x16 插槽(x4 信号) 1×PCIE 3.0 x1 插槽(OpenEnd) 1×PCIE 3.0 x1 插槽 3、内存 内存类型 DDR4 内存容量 4GB 内存描述 1*4GB DDR4 2133 内存 最大内存容量 32GB 4、存储 硬盘接口类型 SATA 标配硬盘容量 1TB 最大硬盘容量可扩展到 24TB 存储空间 硬盘描述 1TB 非热插拔 SATA 3.5 寸 硬盘(7200 转) RAID 模式标配 ThinkServer RAID121i, 支持 RAID 0/1/10/5 光驱标配 DVD, 可选配 DVD-RW 5、网络 网络控制器集成 1Gb 自适应网卡, 可选高性能单/双/四口 1Gb 企业级网卡 6、接口类型 标准接口 8×USB 3.0 接口 (2 前 6 后) 1×VGA 接口 (1 个 DP 接口) 1×音频接口 1×串口 1×RJ45 网口 7、管理及其它 系统支持 Windows Server 2012R2 Windows Server 2015 SUSE Linux Enterprise Server 11 SUSE Linux Enterprise Server 11 Windows Multipoint Server 2011 RedHat Enterprise Linux 6 RedHat Enterprise Linux 7 Citrix6.5 Windows 8.1* Windows 10* Ubuntu 14.04* Neokylin6.0* 8、电源性能 电源类型 80PLUS 单电源 电源功率 250W 9、外观特征 产品尺寸 175×375×431mm	台	1
----	-------	---	---	---

14	网络配线架	插口：15U 镀金	根	5
15	专业路由器	基本参数 路由器类型 VPN 路由器 网络标准 IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x 网络协议 TCP/IP, DHCP, ICMP, NAT, PPPoE, SNTp, HTTP, DNS, H.323, SIP, DDNS 传输速率 10/100Mbps 端口结构非模块化 广域网接口 1-4 个 局域网接口 4-1 个 其它端口 1 个 DMZ 端口 1 个 Console 端口 接口介质 10BASE-T: 3 类或 3 类以上非屏蔽双绞线 100BASE-TX: 5 类非屏蔽双绞线 功能参数 防火墙内置防火墙 VPN 支持支持 网络管理中文 Web 网管 CLI 管理 Telnet 管理 远程管理 其他参数 状态指示灯 Link/Act, 速度, 电源, 系统 处理器 MIPS 64 位网络处理器 500MHz 产品内存 DRAM 内存: 128MB DDRII FLASH 内存: 8MB 电源电压 100-240V, 50-60Hz 电源功率最大 9.3W 产品尺寸 440×220×44mm 环境标准工作温度: 0-40℃ 工作湿度: 10%-90%RH (不凝结) 存储温度: -40-70℃ 存储湿度: 5%-90%RH (不凝结) 纠错	台	1
16	网站建设	根据学校要求定制	项	1
17	网络机柜	42U 网络服务器机柜	台	2

18	校园广播 功放	额定输出 360W 1、D类功放，体积轻便小巧（可直接嵌入1U机架式机箱，无升压变压器）双滚珠轴承散热，迅速排出内部热气，噪音小，嵌入式系统，功耗小，处理速度快，可靠性高，为防止虚拟应标，中标单位供货时提供该设备产品非1U机架式不给予验收通过； 2、使用数字电路板放大电路，无传统升压变压器、电源变压器，转换效率可达90%； 3、内置7段动态电平指示，工作状态可在内置中文显示器、主控、移动端软件等多个控制平台上实时查看； 4、多路信号输入：支持3路线路输入，2路MIC输入，其中线路和MIC输入采用混音输入方式； 5、一路MIC具有静音功能，对原来播放的声音无干扰； 6、本地可对输入功放的音源（数字、模拟、MIC等）进行均衡和音量调节； 7、支持U盘，TF卡MP3文件读取播放，U盘读取最大支持32G； 8、无线播放功能，内嵌蓝牙接收模块，支持手机，笔记本等带蓝牙功能设备；（可选） 9、采用2.4G无线麦克，支持五段均衡调节语音放大，开机自动进入对频锁频状态，对频成功后，自动转入接收状态，无须人工干预，接收频道数量120个方便现场人声扩音；（可选） 10、一路音频信号辅助输出，方便扩展外接功率放大器； 11、预留红外接收接口，可选择配置遥控器； 12、过温，过载保护情况下，可通过屏幕显示及移动软件远程警报，使用更安全可靠。 产品必须通过国家3C安全体系强制认证，并提供复印件加盖投标人公章，功放要求提供官网截图加盖投标人公章，若所投功放为传统功放，按无效标处理，要求品牌与主机统一。	台	2
19	室外防水 音柱	额定功率 60W 最大功率 120W 额定输入 70 - 100V 灵敏度 92dB 最大声压级 113dB 频率响应 80 - 16,000Hz 产品必须通过IPX6防水等级检验(或者IP66防水防尘等级检验)，提供复印件加盖投标人公章，要求品牌与主机统一。	台	6
20	室内音响	单元尺寸：6.5"×1, 2.5"×1 标准功率：20W 输入电压：0-70/100V 灵敏度：89dB 最大声压级(1m)：100dB 频响：140Hz-16KHz，要求品牌与主机统一。	只	15
21	音响线	国标	米	1500

22	智能广播软件	1、首页：界面友好，操作性强，拥有功能导航菜单，丰富的文字引导，只需简单培训即可上手使用； 2、音乐目录管理：支持快速增删改音乐文件，一键添加多个文件入库，自动获取文件的基本音频信息，提供系统资源管理器入口，延续用户操作习惯； 3、音乐属性自定义：支持自定义 MP3 和 WAV 音乐文件的播放时间及音量大小，提供语音文本编辑器，可选择 Win32 编解码器作为音频驱动输出； 4、播放列表管理：列表文件支持 MP3、WMA、AAC、OGG、MID、WAV、FLAC、APE、TXT 等常用音频格式，自动提示目录中不存在的文件名称； 5、作息方案管理：多套作息方案可同时激活使用，支持手动或自动激活方案及运行的计划，自动提示触发时间相同的作息计划，支持批量删除、复制、剪切等快捷操作； 6、作息计划设置：可自定义计划名称，触发频率可自定义，时间精确到秒，支持每周或临时触发方式，支持切换方案、播放音乐、关机等操作方式，支持同一个计划输出多个节目源，能够自定义作息计划对设备的控制内容，能够自定义设备开启时间的提前量； 7、晴雨模式设置：可自定义用户所在区域（区、县），支持自定义检测频率； 8、多功能录播：CD 级标准采样率，支持多块声卡同时录播，支持边录边听，并可自定义本地模拟音频输出设备和网络数字音频输出节目源，支持录音实时保存，自定义录音倒计时，Mic 音量和本地输出音量可调； 9、音乐格式转换：可将 WMA、AAC、OGG、MID、WAV、FLAC、APE 等音频格式转换为 MP3，支持 MP3 音频质量调整； 10、CD 抓轨：抓取光驱中的 CD 文件，并转换为常用的 MP3 文件，支持一键弹出仓门和关闭仓门； 11、电子地图：可将所有播音点进行地图式标记，并可在图中操作； 12、通信接口管理：提供串口通信和网络通信开关，提供数据接收开关，可自选串口号，可自定义网络通信端口，优化接口启动方式，能够适应低配 PC； 13、节目源管理：可设置本地声卡为模拟节目源，支持左右声道双节目源输出，可设置 255 个通信端口为网络数字节目源，支持批量添加删除； 14、通道重命名：可重新对分区通道进行名称设置，方便使用，一目了然； 15、手动控制：支持八路分区通道开关控制，支持四路电源通道开关控制，支持一路 TC 信号开关控制，提供全选、全不选快捷键； 16、级联操作：支持级联操作，最多可支持 256 台同时工作，实现 1024 路电源管理、2048 路分区管理。 产品必须通过带有‘智能广播控制’字样的软著认证，并提供复印件加盖投标人公章。		
23	音乐智能播放主机	1、采用大屏幕液晶显示； 2、人性化中文菜单操作全过程； 3、固体 FALSH 存储； 4、支持 USB 同步音乐库； 5、支持 MP3、WAV、WMA 等格式的音频文件； 6、选用先进的数码转换器，完美呈现 CD 音质； 7、多种播放方式选择，如直选播放、编辑播放、随机播放等； 8、可设置定时打铃方案计划实现定时定点定区域定曲目播放； 9、支持四路模拟音频信号输出； 10、智能功放电源管理，延时开关机功能，有效地保护功放。 产品必须通过国家 3C 安全体系强制认证，并提供复印件加盖投标人公章，要求品牌与主机统一。	台	1

24	网络摄像头枪机	摄像机应能无缝接入大丰教育局平台 200 万像素摄像机，图像分辨率≥1100 线（以公安部检测报告为准） 亮度等级≥11 级（以公安部检测报告为准） 宽动态范围≥105dB，照度范围≥135dB、宽动态能力得分 136（以公安部检测报告为准） 通过红外灯照射，可识别距样机 80m 处的人体轮廓，红外波长 837nm（以公安部检测报告为准） 信噪比≥62.6dB（以公安部检测报告为准） 最低照度：彩色 0.0005lx，黑白 0.0001lx（以公安部检测报告为准） 支持不少于 H.265、H.264（Main Profile、High Profile、Baseline profile）、M-JPEG 编码（以公安部检测报告为准） 支持 3 码流，主码流 1920×1080@25fps，子码流 1920×1080@15fps，第三码流 720×576@25fps（以公安部检测报告为准） 摄像机支持智能红外功能，可根据被摄物的距离自动调节红外灯光功率密度（以公安部检测报告为准） 1 个 RJ45 网络接口，1 个 RS485 接口，1 路报警输入/输出，1 路音频输入/输出 支持移动侦测，当设定侦测区域内有目标移动时，可在客户端给出报警提示，可同时支持 396 个区域的移动侦测（以公安部检测报告为准） 具有良好的网络适应能力，能够在丢包率 20%的网络环境下正常工作（以公安部检测报告为准） 具有强光抑制、人脸抓拍、客流统计、断网续传、视频水印等功能（以公安部检测报告为准） 具有宽动态自由切换功能，当环境亮度变化时，可自动开启/关闭宽动态（以公安部检测报告为准） 静止场景下，相同图像质量时，摄像机开启 U-code 高级模式与普通模式相比，码流节约 85%（以公安部检测报告为准） 具备本地存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 128 GB（以公安部检测报告为准） 具有滚动 OSD 功能（以公安部检测报告为准） 具有认证模式，且 WEB 认证具有 basic、digest 和无三种选项（以公安部检测报告为准） 具有网关 ARP 绑定功能，有效防范 ARP 攻击，提升安全性（以公安部检测报告为准） 高低温工作环境：摄像机能够在-35℃~+60℃的环境下正常工作（以公安部检测报告为准） 防护等级：IP67（以公安部检测报告为准） （投标过程中必须提供以上认证测试报告原件或复印件加盖投标人鲜红公章）”	只	20
----	---------	--	---	----

25	网络录像机	1. 设备应包含教育局平台软件接入授权，用于将 NVR 和摄像机接入大丰教育局平台 2. 应具有 31 键按键+飞梭机械面板、支持上限不低于 4 个硬盘一对一指示灯、运行指示灯（RUN）、告警指示灯（ALM）、网络状态指示灯（NET）、遥控指示灯（IR）、电源指示灯（PWR），提供公安部检测机构产品专业认证测试报告 3. 应支持上限不低于 2 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口、1 个 CVBS 视频输出接口，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告 4. 应支持上限不低于 1 个 DC12V 电源输出接口，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告 5. 应支持上限不低于 1 个 eSATA 接口，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告 5. 应支持上限不低于 2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告 6. 应支持上限不低于 1 对音频输入/输出接口；应支持上限不低于 16 路报警输入/4 路报警输出接口；应支持上限不低于 1 个 RS232、1 个 RS485 接口；应支持上限不低于 3 个 USB 接口，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告 7. 应支持接入和转发能力均支持上限不低于 320M 带宽码流，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告 8. 支持标准 GB/T28181 协议、标砖 ONVIF 协议、RTSP、自定义等协议接入，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告 9. 支持 H. 265、H. 264 协议摄像机接入；支持第三方 H. 265 摄像机以 H. 265 协议接入并预览 H. 265 格式实况、回放录像，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告 10. 应支持 1200W、4K 及以下分辨率的 IPC 接入、存储及解码预览，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告 11. 应该支持 3/4/5/7/9/10/12/16/32 走廊分屏预览模式；应支持 1/2/3 画面的走廊模式回放，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告 12. 应支持通道互换功能，可直接拖动图像解绑通道顺序后再根据实际需要绑定 NVR 新的通道顺序，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告 13. 应支持即时回放：可设置回放时间长度 1~60 分钟；预览状态下，可直接回放任一通道的录像文件，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告 14. 应支持不低于三种语音对讲功能：如可通过 NVR 客户端与本机下的 IPC 进行双向语音对讲；可通过 NVR 本机与本机下的 IPC 进行双向语音对讲；可通过 NVR 客户端与本机进行双向语音对讲，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告 15. 应支持一键添加 IPC 出图像，自动修改 IPC 的 IP 地址；应支持指定网段所搜添加 IPC、应支持对接入的 IPC 进行带宽检测，可查看 IPC 的总带宽，应支持对 IPC 的参数进行复制，包括：编码格式、分辨率、码率、帧率、智能编码、OSD、运动检测等，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告 16. 应支持接入 200 万 1080P（4Mbps）摄像机情况下，开启智能编码基础模式，摄像机主码流可降至 1.5M，画面无明显差异，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告 17. 应支持接入 200 万 1080P（4Mbps）摄像机情况下，开启智能编码高级模式，摄像机主码流可降至 1M，画面无明显差异，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告 18. 应支持 IPC 离线状态原因说明，包括设备连接中、用户名密码错误、网络不通、请求媒体流失败、媒体流中断、带宽不足、弱密码拒绝访问，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告 19. 应支持 UNP 功能，可实现内外网穿越，建立数据连接；并支持标准 ONVIF 接入的摄像机码流转换成国标码流传输至上层平台，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告 应支持手机客户端（兼容安卓和苹果系统）、IPAD 客户端、PC 客户端远程访问，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告 20. 应支持 HDMI1 与 VGA 接口之间可输出相同的视频画面、HDMI2 与 VGA 接口之间可输出不同的视频画面；每个屏均可实现实况预览、录像回放、鼠标右键、主菜单等功能配置，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告 21. 应支持 1/4/6/8/9/16/25/36 分屏预览模式，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告 22. 应支持预览界面拖动窗格进行图像位置互换，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告 23. 应支持对前端 IPC 直接开启音频及语音对讲开关在预览界面叠加图标 OSD，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告 24. 应支持对视频输出通道叠加 8 行字符，每行可输入 60 个字符或者 22 个汉字，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告 25. 支持对鱼眼摄像机进行矫正，可在 NVR 上实现鱼眼模式、全景模式、鱼眼+全景+3PTZ 模式、鱼眼+4PTZ 模式、全景+4PTZ 模式、4PTZ 模式鱼眼，并可存储并回放鱼眼的图像，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告 26. 可接入 500G/1T/2T/3T/4T/5T/6T/8T/10T 容量的 SATA 硬盘，并支持硬盘漫游、满覆盖、盘组模式等功能，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告 27. 支持警前、警后录像功能，警前录像支持配置存储 5/10/20/30/60s，警后录像支持配置 5/10/30/60/120/300/600s，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告 28. 支持 IPC 秒级补录功能，当 IPC 与 NVR 之间的网络断开并恢复后，可自动接收摄像机内存储的视频图像；支持告警补录功能，当 IPC 与 NVR 之间网络断开并恢复后，可自动接收由于告警触发产生的视频图像，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告 29. 应支持存储数据保护，即 NVR 硬盘无法直接从第三方服务器或 PC 机上读取被盗硬盘数据；应支持关键数据加锁并归档，只有解锁后才可满覆盖。应支持录像水印功能，可以判断录像是否被篡改过，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告 30. 支持 32 路抓拍并存储 1920×1080 的图像；支持图片冗余存储，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告 31. 应支持 NAS 服务器接入，最大支持 8 个 NAS 服务器接入，可用于网络存储、录像备份等功能，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告 32. 应支持常规回放、事件回放、智能回放、标签回放、外部文件回放、日志回放、走廊回放等模式，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告 33. 应支持不低于 16 路人机同步回放，支持回放时双进度条显示，支持 1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128 等倍数速正放录像；1、2、4、8、16、32、64、128、256 等倍速倒放录像，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告 34. 应支持录像剪辑，并用不同颜色标记出剪辑的录像时间范围；应支持图片、录像导出到 U 盘或移动硬盘等外部设备；应支持通用播放器播放导出的录像，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告 35. 应支持多址模式：两个网口可设置不同的 IP 地址，接入不同网段的 IPC 设备；支持负载均衡，两个网口可平均分配网络流量；支持容错模式：当有一个网口的网络断开后，另一个网口的网络可自动替换，承接业务，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告 36. 应支持不低于添加 32 个用于，远程登录 128 个用户；应支持针对 admin、操作员、管理员用户配置不同的操作权限，支持细化到通道实况和对讲、云台、回放、录像、备份等权限配置，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告 37. 应支持场景变更检测、虚焦检测、热度图、音频异常、人脸检测、区域入侵、越界检测、行为检测回放、人脸检索回放、人数统计等智能功能，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告 38. 应支持网络安全功能：如黑白名单、802.1x、防 ARP 攻击、HTTPS 安全链接、Telnet 安全开启等，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告 39. 应支持通过 U 盘对本机升级，对通道单个或批量升级；应支持通过远程客户端对本机进行升级；应支持对 NVR 进行云升级；应支持对 NVR 接入的 IPC 进行单个或批量云升级，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告 40. 支持不低于 4 路 4000×3000 分辨率格式的 IPC 视频同时解码，或 4 路 3840×2160 分辨率格式的 IPC 视频同时解码，或 16 路 1920×1080 分辨率格式的 IPC 视频同时解码等，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告 42. 应支持媒体流组播功能，通过媒体流组播功能，可以使用户查看设备实况不受转发带宽的限制，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告 43. 支持 N+1 热备，NVR 之间可互为热备，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告 44. 应支持一键创建 RAID 功能，支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10 模式，并支持 RAID 快速恢复、阵列漫游、盘组+阵列模式、存储数据保护等功能，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告，提供该产品公安部型式检验报告复印件(投标过程中必须提以上供认证测试报告原件或复印件加盖公章)	台	1
26	硬盘	希捷 4T 监控级硬盘	块	8

27	网络线	超五类防水国标网线	箱	20
28	电源线	rvv2*1.0 国标	米	1500
29	监控辅助材料	包含电源、支架、管材等	项	1
30	电子显示屏	1、显示屏整屏 屏体显示面积(含边框尺寸)：(宽)10 × (高)0.60 = 6m² 物理分辨率：256 点 × 192 点 = 49152 (像素) 最佳视距：10~50m 可视角度：水平 90 度，垂直 45 度 屏体厚度：≤12cm 2、模组 单元模组：尺寸 320mm×160mm 32×16 点 物理点间距：10mm 物理密度：10000 点/m² 像素管产地：台湾光磊 发光点颜色：1R 3、供电 工作电压：220V±10% 平均功耗：200~260W/m² 最大功耗：≤600W/m² 4、控制系统 控制方式：与电脑异步控制 显示内容：文字、数字、图形、显示服务器中的数据信息 显示方式：向上、向左、向右、水平、垂直等十多种动作方式 5、主要技术参数 1) 驱动器件：采用 LED 专用驱动器件 2) 驱动方式：1/4 扫瞄 3) 亮度：≥3000cd/m² 4) 平均无故障时间：≥10000 小时 5) 寿命：8 万小时 6) 平整度：任意相邻像素间≤0.5mm；模块拼接间隙<1mm； 7) 均匀性：像素光强、模块亮度均匀 8) 电源开关：自动开关 9) 开关电源负荷：5V/40A 10) 环境温度：存贮 -35℃ ~ +85℃ 工作 -20℃ ~ +65℃ 11) 相对湿度：≤90~95% 12) 有效通讯距离：100m (网线传输)	组	1

31	互动平板 支架	1. 移动支架通过防倾斜实验，正负 10 度倾斜角度下不能翻倒； 2. 承挂≥120kg，壁挂高度可调；整体高度≥1610mm； 3. 隔板承重 30KG, 模具成型 U 型置物槽，方便触摸笔、遥控器等物品放置； 4. 支撑立杆采用壁厚≥2mm 方通冷轧钢材质，表面酸洗工艺静电黑色喷涂； 5. 提供上下双层搁板，均须采用厚度≥1.2mm 冷轧钢材质，承重 ≥30kg，表面酸洗工艺静电黑色喷涂； 6. 承重底板四角须采用圆滑处理，防止碰伤； 7. 脚轮为万向轮，聚氨酯（PU）材质，均带脚刹，直径不小于 ϕ 75mm； 8. 脚轮横向间距≥1100mm，纵向间距≥530mm；	块	4
2	壁挂高清 无线展台	硬件技术参数： 1. 像素：≥800 万（分辨率 3264*2448）； 2. 最大展示幅面：A4 幅面。 3. 连接方式：拥有 5.8G 无线传输与 USB3.0 有线传输两种连接方式。 4. 充电方式：本设备支持两种充电方式，一种是使用插入式 5 伏电源适配器充电；一种是使用磁性非接触式充电桩充电（可选配） 5. 无线连接参数：使用无线千兆 WIFI 连接，无线传输频率≥433M/S（演示时可看电脑时时数据），使用 5.8G 信号传输，强力抗信号干扰 6. 光源：自然光、LED 灯补光，灯光带 4 级触摸控制开关，可以有效调节灯光强弱，达到有效控制反光问题 7. 硬件带无极旋钮，支持软件和硬件的互动，硬件可以控制软件，硬件上有机械式无极旋钮，可以控制放大和缩小或者左旋转和右旋转（功能可自定义），无极旋钮可以向下按压，控制最小化或者拍照，1: 1 等（功能可自定义）；软件可以控制硬件，软件可以自定义硬件上的无极旋钮与按压键的功能定义。 8. 配合壁挂式铝合金箱体，带充电桩，支持充电，防止老师忘记充电无法使用无线模式 9. 支持壁挂式使用模式、桌面使用模式、无线使用模式	套	2
33	黑白打印机	HP 或佳能 A4	台	5
34	A3 打印机	每分钟不少于 20 张、单纸盒、双面打印、双面复印、彩色扫描，（含输稿器，双面器、木质底柜）	台	1

35	彩色打印机	HP 或佳能 A4	台	1
36	单反相机		台	1
37	音箱	2.1 低音炮	台	15
38	学生耳机	佩戴方式头戴式 功能用途语音耳机，游戏影音 纠错 单元直径 40mm 频响范围 20-20000Hz 产品阻抗 32 欧姆 灵敏度 102dB 额定功率 50mW 耳机插头 3.5mm 立体声插头	套	35
39	教学一体机	一、硬件部分： 1、屏幕类型：LED 背光 A 规屏防眩光处理：采用 4mm 厚 AG 钢化玻璃（防眩光），减少玻璃反射光的影响，反射率小于 1%。；（投标时提供权威检测报告加盖投标人公章） 2、显示尺寸：≥70”（对角线），显示比例：16：9（全屏） 3、可视角度：≥178°，物理分辨率：1920*1080；亮度 500，对比度 5000:1；（投标时提供权威检测报告加盖投标人公章） 4、触摸一体机屏幕左右两侧各丝印不少于 18 个同教学软件功能紧密结合的快捷键；（投标时提供权威检测报告加盖投标人公章） 5、内置前朝向 2*15W 扬声器，保证扩声音质；（投标时提供权威检测报告加盖投标人公章） 6、可以在液晶触摸一体机显示器上实现教学演示过程，例如书写、绘图、调用课件等功能； 7、提供前置接口：HDMI*1；Touch USB*1；TV USB*1；PC USB*1；PC USB3.0*1；（投标时提供权威检测报告加盖投标人公章） 8、一体机内置 WIFI 模块，同时支持 WIFI 连接； 9、具备双系统(Windows 系统+安卓系统)备份功能，可触控屏幕菜单，安卓配置：Android4.2 以上版本，动态内存不低于 1GB； 10、触摸一体机遥控器具有一键开启平板软件、PPT 翻页、页面调整功能；（投标时提供权威检测报告加盖投标人公章） 11、在触摸有效区域内，触摸笔在任何位置时，都能检测到触摸笔的信号；（投标时提供权威检测报告加盖投标人公章） 12、触摸一体机产品具备智能光控功能，可以在不同光照环境下自动调节屏幕亮度实现最佳显示效果；（投标时提供权威检测报告加盖投标人公章） 13、根据客户要求屏幕上任意取四个测试点，每个测试点连续遮挡 1-10 个红外发射灯管，然后从未遮挡的区域向遮挡区域连续划线跨过遮挡区域，进行书写；触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写，确保老师课堂操作的流畅性。（投标时提供权威检测报告加盖投标人公章） 14、支持通过遥控器一键锁定/解锁触摸功能及前置按键，可定制前置组合按键的模式实现，防止课间学生擅自操作电脑；（投标时提供权威检测报告加盖投标人公章） 15、HDMI、VGA、PybPr 通道下用灰度等级测试图分别测试 8 灰阶、16 灰阶、32 灰阶、64 灰阶、128 灰阶、256 灰阶进行灰阶分辨力测试，最大分辨力为 128 灰阶，256 灰阶为渐变状态。（投标时提供权威检测报告加盖投标人公章） 16、红外框防干扰：在触摸屏的各个角度用白炽灯发射 200K LX 光强度的光进行干扰，然后进行正常书写功能测试灯与屏的垂直距离为 1M；（投标时提供权威检测报告加盖投标人公章） 17、硬件自检：支持在安卓系统下，一键进行硬件自检并优化，支持对 OPS 或 PC 模块、网络状态、RTC 状态、CPU 温度、光感系统、触摸屏状态、系统内存、硬盘等功能模块进行检测，检测结束后给出异常提示，用户可通过扫描二维码将问题反馈给客服进行保修；（投标时提供权威检测报告加盖投标人公章） 18、防撞击性能：用 1.1kg 钢球在 2 米高度进行自由落体撞击试验，防护玻璃表面无损伤破裂；（投标时提供权威检测报告加盖投标人公章） 19、防扭曲功能：即使损坏部分元器件或触摸屏扭曲变形达到 10 度，仍然可以多点触控，触摸屏抗扭曲，在部分元器件与机身分离的情况下仍可正常多点触控；（投标时提供权威检测报告加盖投标人公章） 20、OPS 电脑： 1）采用 OPS 插拔结构电脑，插拔电脑与交互平板接口为 intel 标准双面 80 针接口，以满足后续产品配置升级的通用性需求； 2）处理器规格：I5 处理器，内存 4G、固态硬盘 128G； 3）铜导管散热模组，侧出风散热设计；	台	4

40	教学软件	1. 十点同时触控和十笔同时划线：在白板软件页面上可以用 10 个手指同时拖动 10 张图片或者 10 个任一对象。10 个手指同时放在白板软件页面上，可以分别同时画出 10 条竖线或 10 条横线，不会出现串笔、断笔的情况。 2. 边写边擦：在白板软件页面上，支持同时在页面中进行书写和擦除，方便多学生进行不同的操作。 3. 软件图标配中文标识：软件上的大多数按钮和图标都有中文标识（不是鼠标移上去才显示的方式），以方便用户迅速、直观地理解按钮或图标的含义，增强软件易用性。 4. 书写切换明确：软件提供明确的、突出的、并且唯一的图标或按钮来指示用户进行书写和鼠标两种状态的切换，切换为书写状态时，保留用户原来操作的背景，不能新建一个页面，方便用户进行演示时加标注。（投标时提供权威检测报告加盖投标人公章） 5. 菜单隐藏和跟随功能：把软件拖动到屏幕左/右边界，软件全部菜单自动隐藏，实现 100% 屏幕书写，最大化利用屏幕空间，并可以一键还原工具条。可以按屏幕边界的一个软件图标，一键还原软件的全部功能菜单。通过点击屏幕左右边界的一个软件图标，白板软件会跟随到同一端，方便老师左右快捷调取工具条功能。 6. 更改工具条比例：右键点击软件工具条的任意位置，都可以弹出比例选择，勾选不同的比例，工具条马上就会改变为对应的比例显示。 7. 书写标注功能：提供至少包括普通笔、工具笔、荧光笔、强调笔、毛笔、排笔、钢笔、纹理笔、竹笔在内 10 种笔，毛笔字的书写要求具有笔锋，工具笔除了可书写外，还可以实现探照灯、放大镜功能；强调笔闪烁后消失。（投标时提供权威检测报告加盖投标人公章） 8. 对象关联功能：在白板软件页面上，选择一个对象（图片、笔迹或文本），右键选择关联功能，选择一个音频文件（mp3、wma 或 wav）；关联后，单击此对象可以播放音频，再单击一次就可以暂停播放，再单击开始播放。 9. 隐藏对象功能：选中一个白板软件页面上的对象，可以设置为隐藏模式，通过刮开的方式呈现隐藏的对象，也可以设置为图标形式，点击可呈现隐藏的对象，增加课堂趣味性。 10. 裁切对象功能：选中白板上任一对象，可以进行随意拖动大小位置进行裁切为两部分的的操作，可以裁切一个矩形区域，也可以裁切一个不规则的区域。可用于需要分解图形对象的教学，例如老师对图形、角度、生物标本等的分解和对比教学。 11. 教学辅助工具 1) 屏幕录制：在屏幕录制工具的视频列表中，选择任一个视频，点击插入页面按钮，可一键把录制的视频插入到白板软件页面中，在屏幕录制设置页面，勾选录制区域为用户选定，点击开始录制后用户在屏幕上框选出一个录制区域，然后再进行录制，录制的区域则只显示用户之前所框选的区域。用于备课时老师的课件设计。 2) 摄像头/展台功能：摄像头和展台功能窗口上可以实现连续拍照、感应拍照、可以缩放、动态批注、擦除、清屏、冻结、旋转、翻转、拍视频、拍照图片直接插入白板软件页面上；可以设置对比度、饱和度、亮度。 3) VR 全景图：内置不少于 10 张 360 度全景图片，可对图片左、右、上、下移动和 360 度旋转，放大、缩小以及自动移动等功能。 12. 图钉功能：绘图工具条具有图钉功能，在绘图时通过图钉功能，能够把所需展开的绘图工具栏固定在页面上，方便用户来回选取；（投标时提供权威检测报告加盖投标人公章） 13. 配套虚拟实验软件：配套实验软件种类和数量：提供仿真实验软件，能通过白板软件直接调用，实验包括高校、高职、高中物理、高中化学、高中生物等实验。仿真实验软件里共计有 600 个以上的仿真实验。 14. 配套教学资源：软件配套提供相应学科的教学资源，要求教学资源能按主流教材的知识点用树状结构进行知识点分类和展开。如果用于小学，要求提供至少小学科学和小学数学教学资源。如果用于初、高中和高职，要求提供至少数学、生物、化学、物理、地理学科的教学资源。 15. 央馆资源网站：点击软件资源菜单里的央馆资源网站按钮，可登录央馆资源网站，可下载央馆资源网站的资源。 16. 移动触控 1) 移动触控的远程连接：支持手机、平板移动设备（支持 IOS、Android、Windows 系统），在不需要安装第三方应用软件或 APP 软件的情况下，可以扫描二维码连接到白板、一体机上，连接上的移动终端可以通过无线网络同步显示一体机或电子白板屏幕内容。移动终端也可以运行网页浏览器，直接输入一体机或电子白板 IP 地址实现与设备的连接。支持多个以上移动终端同时显示设备屏幕内容。 2) 移动触控的远程控制功能：移动终端连接上白板、一体机后，实现对白板、一体机的远程控制，可以打开白板、一体机上的任意文件和图片，图片可以进行放大缩小的操作，可以远程进行批注、擦除、书写鼠标切换、书写擦除切换、新建页面操作。移动终端可以对连接上的白板、一体机上的白板软件、PPT、PDF、Word、EXCEL 文件进行翻页操作。方便教师实现在课堂内走动教学。 3) 移动触控的热点功能：移动触控支持自动生成热点功能。移动终端直接连接到热点，即可连接到白板、一体机上。 4) 移动触控的安全连接模式：移动终端对大屏的连接请求提供相关的安全认证模式，手动认证是在移动终端提交连接申请给大屏，在大屏上确认通过申请后移动终端才可以连接上；随机密码是填写大屏上出现的密码才可以连接上。 5) 移动触控的远程互动功能：移动终端连接上白板、一体机后，可以把移动终端的图片、视音频和文件上传到白板、一体机上并即时展示，或选择保存不展示，也可以选择打开保存文件的文件夹；也可以下载白板软件页面到移动终端。可以从白板、一体机上传送文件到连接的移动终端上。 17. 白板软件可支持与无线智能笔实现对接：可支持用智能笔进行白板软件或者 PPT、PDF 等 OFFICE 文件的翻页，可用智能笔实现一键切换批注和鼠标状态，可用智能笔上的按键实现板擦功能，可用智能笔上的按键实现对当前白板课件页面上视频的播放或暂停。以便老师的走动教学，远程控制课件播放。 18. 嵌入 office 功能：可以在常用工具软件中（如 Word/PowerPoint/Excel/Visio/PDF 等文档）生成 注释保存，注释识别转换等功能按钮，从而达到方便操作的作用。对超过 20 种常用工具软件 提供嵌入支持。 19. 软件支持语言：支持 10 种以上国外语言及蒙古文、藏文等国内少数民族语言，通过一键就能切换到用户所需的语言种类。 20. 页面功能：可新增页面、删除页面、浏览页面、保存页面和调整页面顺序；将操作过的页面自动保存，可随时调看之前操作的任何页面，并能再次修改；能导出保存为多种图片格式，如 gif、jpg、bmp、png 等。支持页面无限扩展功能，同时可以设置页面的显示比例。可支持一键删除所有空白页，方便老师快速管理和保存有效页面。（投标时提供权威检测报告加盖投标人公章） 21. 培训视频和教学示范：在白板软件中提供白板软件基本操作的培训操作视频，方便老师熟悉白板软件的操作。同时也提供使用白板软件进行教学的多个示范视频。 22. 软件资质：白板软件、白板配套教学资源、试题工具、实验软件、网上教学资源及白板硬件要求为同一品牌，须提供白板软件、配套教学资源软件、试题工具、实验软件、网上教学资源的著作权证书，以证明软件的合法知识产权。	套	7
----	------	---	---	---

41	集中控制软件	1. 网页集控平台：监控管理平台采用 B/S 架构设计，可在 WINDOWS、ANDROID、IOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆操作。 2. 远程控制开关机：通过校园网络连接多个教室一体机设备，集中远程控制各设备的定时开关机。 3. 设备分组管理：管理员在集控平台可以对校园内各教室的一体机设备进行分组设置。 4. 实时监控设备屏幕：可远程对多个教室一体机设备屏幕画面进行实时监控。可灵活设置获取设备更新的时间，也可以实时刷新了解设备当前情况。 5. 远程发布信息：通过远程集控系统可统一对监控设备进行信息发布，通过网络平台传输信息到播放终端以滚动字幕的方式播放，可设置发布信息播放的时间和位置。 6. 远程查看使用状态和信息：可以实时查看连接上的各个教室一体机设备的开关机状态，联网情况，还有系统信息。 7. 报表统计功能：可对远程控制的一体机设备的开机频率、开机时间、操作系统和指令执行统计，统计数据采用直观的图表形式，统计数据还可以导出为 Excel 和 Word 文档。 8. 用户管理功能：控制平台具有高安全性，实施用户权限管理，降低集中管理风险。	套	1
42	智能笔	1、采用笔型设计，金属外壳，外观使用防滑材料，带有遥控按键，既可以用于触摸书写，也可用于远程操控。 2、全方位无线接收，360 度无死角操控，频道加密，和其他无线频道相区别，互不干扰，即点即反应，高速控制，无需等候。 3、支持白板课件、PPT、PDF 等多种格式的课件进行远程无线翻页。 4、支持智能笔一键启动/退出 PPT 播放，一键启动 PPT 批注等功能。 5、支持在白板课件中，智能笔一键切换批注和鼠标状态，一键切换擦除和批注状态。 6、实现对当前白板课件页面上视频的播放或暂停。 7、实现在录播一体机上，智能笔一键开启录制和暂停，一键实现停止录制功能。	支	7
43	讲台	外形尺寸：1200mm*670mm*950mm（长*宽*高）材质：台面和键盘托选用一次成型的注塑（壁厚大于 4mm），采用三包围结构，包围外侧一次成型木纹效果，桌面要求不能出现金属板材；桌体采用钢制，承重部位材料厚度 1.2mm；其他 1.2mm。钢制部分表面静电喷塑处理，塑粉要求采用细沙纹，喷后均匀；显示器窗口上嵌式安装 10mm 厚钢化玻璃，有效显示范围不小于 19 英寸宽屏；带有独立中控盒，单独锁闭。采用注塑和钢制结构结合；采用挂式隔板支架，层高可调节，在左右穿线开孔处加有绝缘胶套，前部和左右门均可打开。要求提供该产品一次成型的现场生产图片，提供一次成型的模具实物照片，制造投标人通过 ISO9001 国际质量管理体系认证，制造投标人通过 ISO14001 国际质量管理体系认证，制造投标人通过 OHSAS18001 健康管理体系认证，该型号产品通过省级检测报告，具有注册商标，拥有省级或以上教学仪器设备行业协会证书。该型号产品通过中央电化教育馆“班班通综合解决方案”送测产品物理检测，提供证书加盖投标人公章。该型号产品通过中央电化教育馆“数字校园综合解决方案”送测产品物理检测，该产品投标人通过环境标志产品认证（十环认证）	台	6

44	录播室装修	装修工程 1. 教室顶光灯：照明采用“三基色”格栅灯（600*600）内置高频电子镇流器、三基色灯管。照明线路采用国标 2.5 单股铜芯线穿管布线。每 3 个-4 个灯设置一个开关。光通量 3350lm；效率 93lm/W；额定平均寿命：15000；色温(CCT° K)：≥4000；显色指数(CRI)：85。照度应不低于 700lux。 2. 墙面吸音处理：四周墙面吸音材料，录播室阴阳角部分采用生态木专用角线收口。特点：吸音效果好，防水，防潮，防霉，防变形，防龟裂，防虫，抗酸碱性强，阻燃，耐候性强，抗老化性强，免上染等特殊性能。 3. 天花板吊顶及吸音处理：吊顶使用标准 600*600 规格的矿棉吸音板。 安装采用铯杆吊筋顶面固定，搭配轻钢龙骨 38 主骨与 50 副骨找平，其次安装 T 型龙骨最后放吸音板。 4. 地面：使用地毯 5. 窗帘：遮光窗帘，颜色要与整个教室相协调。 6. 供电要求：从教室端从控制室接入，电源接地良好，每间教室功率不低于 5KW（不含空调与照明），电压：交流 175-250V，要求电源必须接地；教室能够提供一路 220V 能够实现 24*7 小时供电的电源，供摄像机使用。 所有教室的强电和弱电必须根据需要安装到位。（包含空调供电） 7. 施工布线 强电和弱电分别进入不同的管槽，严禁不经过走线槽，乱拉乱接； 弱电与强电的走线槽之间的间隔至少保持 15cm 的距离； 如果出现强电和弱电交叉的情况，则需要用金属管来屏蔽； 空调电源线与设备信号线有一定的距离； 在吊顶封顶之前，吊顶内部的线缆必须全部铺设到位，不建议在吊顶安装完毕之后再做铺设线缆的工作，避免对吊顶造成破坏。一旦损坏，整修到位而且不得增加任何费用。	项	1
45	教室黑板	1. 结构 一块装，为整块板制作而成，无拼缝，表面平整、光滑； 2. 基本尺寸 4000x1215mm 3. 书写板面 3.1 采用 280℃高温烤漆板面，表面覆有一层透明保护膜；为墨绿色、亚光，基板厚度 0.24mm；板面涂层使用丙烯酸树脂漆、硬度 6H（莫氏），粗糙度为 Ra1.6-3.2um；表面无眩光——光泽度≤6%；附着性、耐腐蚀性、易擦性等各项技术指标符合 GB/T 28231-2011《书写板安全卫生要求》； 3.2 板面书写流畅、字迹清晰，容易擦拭； 4. 内芯材料 高强度、高密度、强吸音聚苯乙烯泡沫板，厚度 15mm，防潮阻燃性能良好，采用国际适用工艺，书写无吱吱声，书写顺畅，手感良好。 5. 背板 5.1 优质防锈、热镀锌、厚度≥0.2mm，每隔 80mm 设计一个 20mm 的加强凹槽，流水线一次成型，确保均布承压不低于 640N； 5.2 凹槽内置加强筋，造型美观、增加板体强度，板面长期书写不变形，镀锌含量 Z12 技术要求不低于国标 GB2518-88。 6. 生产工艺 6.1 环保型双组份聚氨酯胶水 1:1 配置，60 秒即 100%固化定型，无任何刺激性气味——甲醛释放量 0.2mg/L（远低于国标限值 1.5mg/L，参见检测报告），确保师生身心健康；符合 GB/T 28231-2011《书写板安全卫生要求》； 6.2 使用全自动化覆板流水线作业，送料、滴胶、刷胶、压固、裁板一次成型，确保粘接牢固板面平整，经久耐用、不开胶。后附生产线照片。 7. 边框 工业用高强度铝合金型材，电泳香槟色、壁厚≥1.0 mm，规格：20mm×37mm。	块	8
46	系统集成安装	所有设备安装调试到位	项	1

二、质保范围及要求

1、应保证所提供的货物是全新、未使用过的、是目前最先进的、是用一流的工艺和最佳材料制造而成的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。应保证所提供的货物经正确安装、正常运行和保养在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物质量保修期内，应对由于材料和制造原因产生的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

2、根据当地质检部门检验结果，或者在质量保修期内，如果货物的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，招标单位将以书面形式通知项目实施方（中标单位）无条件退换货并提出索赔。

3、质保期：本项目质保期不得少于两年。在质保期内，投标人对设备出现的各类故障应及时免费提供维修服务，对非人为造成的各类零件损坏，应及时免费更换。

4、在使用过程中发生任何故障，在接到电话后须在 2 小时内到达现场，一般在 4 小时内解决问题，特殊情况在一天内解决问题。

5、未提供相关证书、认证、报告的视同负偏离，评分时予以扣分。

第三章 投标人须知

序号	内容、要求
1	项目名称：大丰区南阳镇垦南小学网络计算机采购
2	采购单位：盐城市大丰区南阳镇垦南小学
3	投标报价及费用：1、本项目投标应以人民币报价；2、不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用；3、代理费按按中标价的 1.5%计取，由中标人承担。
4	投标保证金：详见招标公告
5	现场踏勘：由意向投标人自行组织，充分了解实际使用环境及特点；
6	答疑与澄清：投标人对招标文件若有异议，应当于 2018 年 07 月 03 日上午 11：00 前，以书面形式要求招标采购单位作出书面解释、澄清或者向招标采购单位提出书面文件；招标采购单位将于 2018 年 07 月 03 日 11：00 后答疑；答疑内容是招标文件的组成部分，并将以书面形式通知所有已报名的投标人，在不影响各投标人投标的情况下，不推迟开标日期及时间；若有投标人认为书面答复内容影响投标的，于收到书面答复后 12 小时内以书面提出，否则视同采购单位的书面答复不影响其投标；因其他紧急情况影响本项目正常招标活动的，招标采购单位将于投标截止日期 3 天前书面通知所有已报名的投标人。
7	投标文件组成：开标一览表 1 份；投标文件正本 1 份；副本 4 份；其他资料一份
8	投标截止时间及地点：详见招标公告
9	开标时间及地点：详见招标公告
10	评标办法及评分标准：本次评标采用综合评分法
11	评标结果公示：评标结束后2天内，评标结果公示于大丰公共资源交易平台（网址： http://www.dafeng.gov.cn/ggzy ）；
12	中标通知书：评标结果公示结束后3个工作日内，中标人交纳代理费后，领取中标通知书。
13	签订合同时间：中标通知书发出后3日内。
14	采购资金来源：财政拨款
15	项目完成期限：签订合同接采购人通知后20日历天内供货完成（暑期供货）。

16	履约保证金的收取及退还：签订合同前，中标人向招标人指定帐户交纳中标价×10%的履约保证金，合同履行完毕（验收合格）后10日内无息退还。
17	最高限价：¥739500.00元
18	付款方式：本工程无预付款，供货全部结束并经竣工验收合格后付供货总价的90%，余款10%作为质保金，质保期满后无质量问题无息结清。按以上付款进度，无任何利息补偿。
19	投标文件有效期：90天
20	政策要求：在货物服务招标投标活动中落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等。
21	解释权：构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明。当发现的不明确或不一致，在招标文件中有明确规定的，评标委员会应按已明确的规定评标；当发现的不明确或不一致，在招标文件中没有明确规定时： (1)凡是构成合同文件组成内容的不明确或不一致，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释； (2)凡不是构成合同文件组成内容的不明确或不一致，除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释。同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，影响评审的，剔除该因素进行评审；其它情形的，以现行法律法规约定为准；凡同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。 (3)按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。

注意：投标人的法定代表人或其委托代理人须携带有效居民身份证原件出席开标会议，否则其投标将被拒绝。

一、总则

（一）适用范围

本招标文件适用于大丰区南阳镇垦南小学网络计算机采购的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

（二）定义

1. 招标采购单位系指采购单位：盐城市大丰区南阳镇垦南小学。
2. “投标人”系指向招标方提交投标文件的单位。
3. “产品”系指供方按招标文件规定，须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。
4. “服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。
5. “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。
6. “书面形式”包括信函、传真、电报等。

（三）招标方式

本次招标采用公开招标方式进行。

（四）投标委托

投标人代表须携带有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（正本用原件，副本用复印件，格式见第六章）。

（五）投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相反规定除外）。

（六）联合体投标

本项目不接受联合体投标。

（七）转包与分包

本项目不允许转包。

（八）特别说明：

- ▲1. 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人或

所投产品的总部所拥有。投标人投标所使用的实施人员必须为本法人员工（或必须为本法人或控股公司正式员工）。

▲2. 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

▲3. 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第 49 条之规定双倍赔偿采购人损失，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任；同时按照政府采购类项目相关法律法规定处理。

（九）质疑和投诉

质疑：投标人对招标活动提出疑义，在开标前若质疑招标文件的相关条款，不得超出质疑期 2018 年 07 月 03 日，若超出质疑期对招标文件提出疑义，招标采购单位、招标采购监管部门将不予受理；

在评标结束（中标结果公示后）质疑范围为除招标文件以外的招标活动，若在中标结果公示后，对招标文件提出质疑，招标采购单位、招标采购监管部门将不予受理；

投诉方面：具体投诉期限及处理办法，请查询《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十三条，或登录大丰公共资源交易平台查阅。

特别提示：政府采购类项目投诉须先向采购单位（业主）提供质疑，若对采购单位（业主）的答复不满意，再进入投诉程序。

二 、 招标文件

（一）招标文件的构成。本招标文件由以下部份组成：

1. 招标公告
2. 招标需求
3. 投标人须知
4. 评标办法及标准
5. 合同主要条款
6. 投标文件格式
7. 本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充的内容

（二）投标人的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被无效。

（三）招标文件的澄清与修改

1. 投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须根据前附表要求以书面形式要求招标采购单位澄清。招标采购单位对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、修改或补充的，应当根据前附表要求，在招标信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。

2. 招标采购单位必须以书面形式答复投标人要求澄清的问题，并将不包含问题来源的答复书面通知所有购买招标文件的投标人；除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

3. 招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

4. 招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过法定形式发布，采购人非通过大丰公共资源交易平台审核，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

三、投标文件的编制

（一）投标文件的组成（所有页盖投标人公章或清晰的骑缝章）

投标文件由资信文件、投标报价文件、技术文件、开标一览表共四部分组成。

1. 资信文件：

招标公告第八条规定的全部资料原件和复印件（复印件须装订在投标文件中，资格审查原件不需装订，与投标文件一起递交，评标结束后返还）；

确有原因无法提供原件的，复印件须由原发证部门确认。

2. 投标报价文件（格式见第六章）：

（1）法定代表人身份证明书

（2）法定代表人授权委托书

（3）投标函；

（4）投标报价明细表。

3. 技术文件：

参考评标办法的相应评分角度，准备相应的投标文件内容。

各投标人根据评分标准自行清晰组织文稿，也可自行增加认为需要补充的内容。

4. 开标一览表（单独封装，格式见第六章，装入一号密封袋）

▲注：开标一览表密封袋里须附（法定代表人身份证明书，）或（授权委托书代理人的身份证复印件及授权委托书）。

以上未曾涉及到的方面，投标人可自行增加补充说明的文件，供评委评标参考。

（二）投标文件的语言及计量

▲1 投标文件以及投标方与招标方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

▲2 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，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

（三）投标报价

1. 投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

▲2. 投标人对《投标报价表》中的价格应包括成本（含有关本项目建设所需的配套软件费、集成对接费、培训费、售后服务费、运输费、包装费、劳务费、材料费、购买及制作标书费、利润、税金、代理费、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等所有一切费用）。投标人应对招标文件内所要服务的全部内容进行报价，招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价、只投其中部分内容者，其标书将被拒绝。

▲3. 投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

（四）投标文件的有效期

▲1. 自投标截止日起 90 天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2. 在特殊情况下，招标人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3. 投标人可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标人需要相应延长投标保证金的有效期，但不能修改投标文件。

4. 中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

（五）投标保证金

▲1. 投标人须按规定提交投标保证金。否则，其投标将被拒绝。

2. 保证金形式：详见公告

3. 中标人应在中标通知书发出后 7 日内与采购人签订合同，合同备案后退还投标保证金。

4. 投标保证金不计息，由交易中心工作人员网上直接退回单位基本账户。

6. 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在投标有效期内撤回投标文件的；

（2）投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；

（3）中标人无正当理由不与采购人签订合同的；

（4）将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经招标采购单位同意，将中标项目分包给他人的；

（5）拒绝履行合同义务的；

（6）其他严重扰乱招投标程序的；

（六）投标文件的签署和份数

1. 投标人**应尽量**按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱可能导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

2. 投标人应将投标文件正本 1 份，副本各 4 份分别编制并单独装订，投标文件的封面应注明“正本”、“副本”字样。

3. 投标文件的正本需打印或用不褪色的笔填写，投标文件正本除《投标人须知》中规定的可提供复印件外均须提供原件，副本为正本的复印件，**正副本的每页盖章或盖骑缝章。**

4. 投标文件须由投标人在规定位置盖章并由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署，投标人应写全称。

5. 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表人或授权委托人签字或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

（七）投标文件的包装、递交、修改和撤回

1. 投标人应按要求密封封装投标文件，其中《开标一览表》（格式见第六章）应单独用小信封密封。投标文件的包装封面上应注明**投标人名称、投标文件名称、投标项目名称、项目编号及“开标时启封”字样，并加盖投标人公章。**

2. 未按规定密封的投标文件将被拒绝，由此造成投标文件被误投或提前拆封的风险由投标人承担。

3. 投标人在投标截止时间之前，可以对已提交的投标文件进行修改或撤回，并经法定代表人或授权委托人签名的书面文件报送招标采购单位；投标截止时间后，投标人不得撤回、修改投标文件。修改后重新递交的投标文件应当按本招标文件的要求签署、盖章和密封。

（八）投标无效的情形

投标文件有下列情况之一的，属于重大偏差，视为未能对招标文件作出实质性响应，应当作为无效投标予以否决：

1. 投标文件中的投标函未加盖投标人的公章；
2. 投标文件中的投标函无单位法定代表人（或单位法定代表人委托代理人）印章（或签字）的；
3. 如投标函由单位法定代表人委托代理人加盖印章（或签字）的，单位法定代表人委托代理人没有合法、有效的委托书（原件）的；
4. 投标人资格条件不符合国家有关规定或招标文件要求的；
5. 组成联合体投标未提供联合体各方共同投标协议的；
6. 在同一招标项目中，联合体成员以自己名义单独投标或者参加其他联合体投标的；
7. 投标人名称与资格预审时不一致且未提供有效证明的；
8. 投标报价高于招标文件设定的最高投标限价的；
9. 投标文件的组成不符合招标文件要求的；
10. 投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标货物报有两个或多个报价，且未声明哪一个为最终报价的，按招标文件规定提交备选投标方案的除外；
11. 与招标文件提供的货物（设备）清单中的清单数量不相同的；
12. 未按招标文件要求提供投标保证金（含投标保证金）的；

13. 投标文件载明的招标项目完成期限超过招标文件规定的期限的，或交货期达不到招标文件规定期限的要求；

14. 投标文件载明的货物包装方式、检验标准和方法等不符合招标文件的要求的；

15. 投标文件提出的工程验收、计量、价款结算和付款方式不能满足招标文件要求或招标人不能接受；

16. 不同投标人的投标文件出现了评标委员会认为不应当雷同的情况的；

17. 以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；

18. 不符合招标文件有关电子标书要求的。

19. 被拒收的投标文件为无效。投标文件被拒收的情况： 1）、投标文件明显没有密封完好；2）、超过投标截止时间；3）、开标会议的参加人员未提供有效身份证原件的。

四、开标

（一）开标准备

采购人将在规定的时间和地点进行开标，投标人的法定代表人或其授权代表应参加开标会并签到。投标人的法定代表人或其授权代表未按时签到的，视同放弃开标监督权利、认可开标结果。

（二）开标程序：

1. 开标会由采购单位代表主持，主持人宣布开标会议开始；

2. 主持人介绍参加开标会议的人员名单；

3. 投标人或其当场推荐的代表，或者招标采购单位委托的公证机构检查投标文件密封的完整性并在开标一览表签字确认；

4. 由主持人宣读《开标一览表》中的投标人名称及在其投标文件中承诺的投标报价、投标内容（投标设备名称、规格型号或者服务项目名称），以及采购人认为有必要宣读的其他内容。

5. 采购人做开标记录，投标人代表对开标记录进行当场校核及勘误，并签字确认；同时由记录人、监督人当场签字确认。投标人代表未到场签字确认或者拒绝签字确认的，不影响评标过程。

6. 开标会议结束。

五、评标

（一）组建评标委员会

本项目评标委员会由采购人依法组织技术专家和有关人员组成的 5 人或 5 人以上的单数组成。

（二）评标的方式

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件（含经采购单位确认且所有投标人已获知的其他文件）和投标文件。

（三）评标程序

1. 形式审查

采购人代表和采购人工作人员协助评标委员会对投标人的资格和投标文件的完整性、合法性等进行审查。

2. 实质审查与比较

（1）评标委员会审查投标文件的实质性内容是否符合招标文件的实质性要求。

（2）评标委员会将根据投标人的投标文件进行审查、核对,如有疑问,将对投标人进行询标,投标人要向评标委员会澄清有关问题,并最终以书面形式进行答复。投标人代表未到场或者拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的,评标委员会有权对该投标文件作出不利于投标人的评判。

（3）各投标人的技术得分为所有评委的有效评分的算术平均数,由指定专人进行计算复核。

（4）采购代理工作人员协助评标委员会根据本项目的评分标准计算各投标人的商务报价得分。

（5）评标委员会完成评标后,评委对各部分得分汇总,计算出本项目最终得分、性价比、评标价等。评标委员会按评标原则推荐中标候选人同时起草评标报告。

（3）—（5）适用于综合评标价法，不适用于最低评标价法。

（四）澄清问题的形式

对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,评标委员会可要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,由其授权代表签字或盖章确认,并不得超出投标

文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

（五）错误修正

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

1. 开标一览表总价与投标报价明细表汇总数不一致的，以开标一览表为准；
2. 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
3. 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；
4. 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人同意并签字确认后，调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。

（六）评标原则和评标办法

1. 评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

2. 评标办法。本项目评标办法是综合评分法，具体评标内容及评分标准等详见《第四章：评标办法》。

（七）评标过程的监控

本项目评标过程实行全程监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

六、定标

（一）确定中标人。本项目由评标委员会确定中标人。

1. 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。

2. 采购人在评标结束后 2 个工作日内将评标报告交采购人确认，同时在发布招

标公告的网站上对评标结果进行公示，中标公告期限为一个工作日。

3. 投标人对评标结果无异议的，采购人应在收到评标报告后 3 个工作日内对评标结果进行确认。如有投标人对评标结果提出质疑的，采购人可在质疑处理完毕后且投标人对答复无疑义确定中标人。

4. 采购人依法确定中标人后 2 个工作日内，采购人在相关网站上发布中标公告，公示结束后，采购人以书面形式发出《中标通知书》。

七、合同授予

1. 采购人与中标人应当在《中标通知书》发出之日起 7 日内签订政府采购合同。同时，采购人对合同内容进行审查，如发现与采购结果和投标承诺内容不一致的，应予以纠正。

2. 中标人拖延、拒签合同经催促无效的, 将被扣罚投标保证金并取消中标资格。

3. 结算方式：本项目采用“固定单价”合同，合同实施过程中中标综合单价不作调整。

本项目为交钥匙工程，除采购人签证外，其他因素均包括在风险范围之内（不论材料价格的涨跌、政策性文件是否调整，结算时一律不调整中标单价）。

若因建设需求改变或项目变更等引起项目的增减和费用变化，按中标单价相应增减结算价款。

第四章 评标办法（综合评分法）

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条规定，评委评标前签订评标回避书，作为永久档案存档。

1 评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本招标文件规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据招标人授权直接确定中标人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人抽签确定。最低报价及任何单项因素的最优均不是中标的必要条件。

2 评审标准

2.1 初步评审标准

符合性评审标准：依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

审查标准主要有投标文件签字盖章、投标文件的组成、投标文件及报价唯一、交货期或工期、质量要求、投标保证金等方面。

2.2 分值构成与评分标准

类别	分值构成	评分细则
商务评审 (40 分)	投标报价 (40 分)	价格分统一采用低价优先法计算，即有效投标报价中价格最低的投标报价为评标基准价，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）×40%×100。
技术评审 (60 分)	技术响应 (44 分)	评标委员会根据招标文件中确定的评审要点，对投标文件的技术响应进行评分，可以参照以下内容设置评审要点： 投标产品的选型上是否能够满足标书的基本要求，是否能满足本项目技术需求，其配置和性能是否能满足本系统运行的需求，投标产品的基本功能、技术指标上是否体现一定先进性、可靠性、成熟性、易维护性、可扩展性等；投标产品的基本功能、技术指标与需求的吻合程度和偏差情况（包括所投标产品的详细配置、主要技术参数、检测报告、认证等），是否能够满足标书要求。总分 44 分，技术指标负偏离每一项扣减 0.5 分，扣完为止。

摄像机无缝对接响应（5分）	本次项目所投摄像机和 NVR 需无缝接入大丰区教育局平台，要求提供无缝对接证明文件。具有原平台厂商证明的或所投摄像机和 NVR 能无缝接入使用方和使用方上级的平台（必须与大丰区教育局现有平台一致）的案例，必须提供合同、验收证明、使用方出具的平台无缝对接证明得 5 分，其他证明不得分。
售后服务（9分）	（1）投标人提供的售后维护机构和人员等情况，是否具有较强的本地化服务能力，在本地是否拥有常驻服务和技术支持机构（是否有分公司或办事处或第三方协作单位作为常驻服务和技术支持机构）以及较强的专业技术队伍，能提供快速的售后服务响应（2 分），由评委酌情评分，以 0.2 分为一个计分单位。 （2）投标主要产品（电脑、触摸屏一体机、监控设备、校园广播系统）质保期限及服务承诺是否满足或采购需求，生产设备原投标人的授权书（或原厂授权的代理证书）及质保服务承诺书，未提供或提供的质保期限及服务承诺不符合要求此项不得分（2 分）。 （3）投标人提供的售后服务方案、维护人员和机构等情况，是否满足采购人的要求，服务承诺的可行性、完整性，质保期限的长短以及以及服务承诺落实的保障措施，质保期内外的后续技术支持和维护能力情况等；投标设备的配件、附件、备品备件的准备和保障措施情况，其它有关资料 and 材料的完整性、合理性和可操作性等情况（5 分），由评委酌情评分，以 0.2 分为一个计分单位。
投标文件制作（2分）	评委会根据投标文件制作水平，是否易于评委评审方面，是否按招标文件规定的顺序装订，最高为 0.5 分；是否按招标文件规定提供所有内容，最高为 0.5 分；是否有投标文件目录、编页码，最高为 0.5 分；是否有“评标索引页”，有利于评委评审、查阅，最高为 0.5 分。

招标人应当根据货物要求，详细设置评审要点及相应评分标准。评委应记名打分，打分未记名的或未按招标文件规定的评标办法打分的，一律按无效打分处理。当评标委员会成员为 5 人时，取所有评委的有效分值进行计分、汇总；当评标委员会成员多于 5 人时，在所有评委有效分值中取消一个最高分、一个最低分后进行计分、汇总；各项汇总时，每大项记分保留三位小数（第四位四舍五入）；总得分汇总时保留两位小数（第三位四舍五入）。

3. 评标程序

3.1 评标准备

3.1.1 评标委员会成员到达评标现场时应在签到表上签到（或通过门禁系统签到）以证明其出席。

3.1.2 评标委员会成员首先推选一名评标委员会负责人，负责评标活动的组织领导工作。

3.1.3 招标人或招标代理机构应向评标委员会提供评标所需的信息和数据。评标委员会负责人应组织评标委员会成员认真研究招标文件，未在招标文件中规定的标

准和方法不得作为评标依据。

3.2 初步评审

3.2.1 评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。

3.2.2 投标文件不符合本章第 2.1 款评审标准的，属于重大偏差，视为未能对招标文件作出实质性响应，应当作为无效投标予以否决。

3.2.3 对照投标人须知 6.5 款，投标文件有上述情况之一，视为未能对招标文件作出实质性响应，凡招标文件未明确标明无效标条款的，评标委员会不得作为判定无效投标的依据。

3.2.4 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.2.5 只有通过初步评审的投标文件才能进入详细评审。

3.3 详细评审

3.3.1 在详细评审发现符合“无效标书条款”的，应当作为无效投标予以否决。

3.3.2 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

3.3.3 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.4 投标文件的澄清和补正

3.4.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.4.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.4.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

3.5 推荐中标候选人或直接确定中标人

3.5.1 除投标人须知前附表授权直接确定中标人外，评标委员会在推荐中标候选人时，应遵照以下原则：

评标委员会按照最终得分由高至低的次序排列，并根据投标人须知前附表规定的中标候选人数量，将排序在前的投标人推荐为中标候选人。

3.6 提交评标报告

评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。评标报告应当由全体评标委员会成员签字，并于评标结束时抄送有关行政监督部门。

4. 通用评标规则

4.1 评标程序

资质标、商务标、技术标应分别评审，评审后不得更改。

4.2 不规范标书

评标审查中有发现投标书或投标人行为属不规范者，评标办法采用综合评分法的，且无法形成无效投标的，经评标委员会认定后扣减 0.3—2 分。

4.3 计价文件评审规定

评标委员会认为投标人的投标报价有可能低于其个别成本时，应当要求投标人以书面方式作出澄清，并提供相关证明材料后再进行认定。

4.4 打分

评委应记名打分，打分未记名的和未按招标文件规定的打分办法打分的，一律按无效票处理。设区间计分项的，其计分包括区间两端值。评审过程中，除招标文件另有规定外，如发现投标文件无相关资料、数据的，经评标委员会认定，可确定其该项不得分（即取消保底分值）。

4.5 争议处理

评标中发生重大情况或重大争议，需要进一步调查了解、协调处理的，现场监督人员报招标投标管理部门同意后可暂时休会，待有关问题得到澄清后再行复会。休会期间，所有招投标资料一律封存盐城市大丰区公共资源交易中心档案室，所有

与会人员一律不得泄露评标情况。

4.6 违法违纪行为

在招投标过程中发生行贿受贿、扰乱招投标活动秩序及其他严重违法违纪行为的，一律取消有关责任人参与招投标活动的资格；影响评审结果的，应宣布评审结果无效。

4.7 其它

在评审过程中，一旦发现招标文件中发现以下现象的，经评标委员会认定，删除该项评审或记分。

招标文件内容中某项条款，有明显倾向或歧视的；

招标文件内容中某项条款有多种解释的。

评标委员会对优、良、中分档记分的，必须先确定优、良、中档次，再独立记分。评标委员会在评审中意见不统一并可能影响结果的，请评委各自留下书面意见，并以少数服从多数形成结论。

第五章 合同主要条款（参考）

根据招标公告、招标文件、投标文件及相关补充文件（如有），由采购单位与中标单位草拟合同，交大丰公共资源交易管理办公室备案。

（一）合同一般条款

一、合同文件

1、合同文件适用法律

适用于合同文件的法律是中华人民共和国现行法律、法规及甲方所在地的地方性法规。

2、合同文件组成和解释顺序

2.1、合同文件的组成和解释顺序如下：

2.1.1、合同的专用条款。

2.1.2、合同的一般条款。

2.1.3、洽商、变更等明确双方权利义务的纪要、协议。

2.1.4、中标通知书、投标文件和招标文件。

2.1.5、有关图纸。

2.1.6、标准、规范的其它相关技术资料和技术要求。

2.2 合同的专用条款的效力优于合同的一般条款的效力。

3、合同文件使用文字

3.1、合同文件使用中文书写、解释和说明。

3.2、合同文件使用专用条款约定的国家标准和规范；国家没有相应标准、规范时，可使用专用条款约定的行业或甲方所在地地方的标准、规范。甲方应按专用条款约定的时间向乙方提供一式两份约定的标准和规范。

二、标的物的一般条款

4、完整物权

对于出卖的标的物，乙方应当拥有完整物权，并且乙方负有保证第三人不得向甲方主张任何权利（包括知识产权）的义务。

5、质量保证

5.1、乙方应保证所供的标的物是全新的（未使用过的、非积压的库存商品），完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求，乙方应保证其提供的标的物在正确安装，正常使用和保养条件下，在其标称的使用寿命期内应具有满意的性能。在乙方承诺的质量保证期限内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷及伴随服务而造成的任何不足或故障负责。

5.2、根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地技监部门的检验结果，或者在质量保证期内，如果标的物的数量、质量或规格与合同不符或证实标的物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方并提出索赔。

5.3、除合同特殊条款规定外，合同条款中标的物的质量保证期均自标的物通过最终验收之日起计算，且质量保证期不低于承诺，具体质保期按国家标准和乙方承诺的高于国家标准的质保期（甲方有特殊要求的除外）。

6、包装

乙方应当按照约定的包装方式交付标的物。对包装方式没有约定或者约定不明确的，应当按照双方补充协议约定的方式包装，或者按照通用的方式包装，没有通用方式的，应当采取足以保护标的物的包装方式。

7、伴随服务

7.1、乙方除应履行按期按量交付合格标的物的义务之外，还应提供下列服务。

7.1.1、标的物的现场安装、启动、调试、监督（如果必须安装、调试的话）。

7.1.2、提供标的物组装和一般维修所必须的工具。

7.1.3、在合同规定的期限内对所提供标的物实行运行监督、维修服务的前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务。

7.1.4、对甲方技术人员的技术指导或培训。

7.2、除合同另有规定之外，伴随服务的费用均已含在合同价款中，甲方不再另行支付。

三、标的物的交付、检验和验收

8. 标的物的交付

8.1、标的物的所有权自标的物交付时转移。

8.2、乙方应当按照约定的期限和约定的地点交付标的物。

8.3、乙方应当按照约定或者交易习惯向甲方交付提取标的物单证以外的有关单证和资料。

9、检验和验收

9.1、在交货前，乙方应对标的物的质量、规格、性能、数量等进行详细而全面的检验，并出具一份合格检验证明，合格检验证明作为甲方验收的依据，但不能作为有关标的物质量、规格、数量或性能的最终检验结果。

9.2、甲方根据合同规定的内容和验收标准进行验收，同时比较乙方出具的检验证明，经检验无误后出具验收合格证明，该证明作为最终付款所需文件的组成部分。

9.3、验收期限自标的物交付之日起三十天内。特殊情况需延长的，双方应在合同的特殊条款中约定。

9.4、如双方对验收结果有分歧，则以技术质量监督部门的检验结果为准，检验费用由有过失的一方支付。

四、对标的物提出异议的时间和办法

10.1、甲方在验收过程中，应当于双方约定的检验期间内将标的物的数量或质量不符合约定的情形及处理方式以书面形式通知乙方。

10.2、如甲方在验收期满后既不出具验收合格证明又未提出书面异议的视为乙方所交标的物符合合同规定。

10.3、乙方应在收到甲方书面异议后七天内负责处理问题，否则将视为默认甲方提出的异议和处理意见。

五、合同价款和支付

11.1、本合同的结算货币为人民币，单位元。

11.2、乙方应按照双方签订的合同规定交货并在合同特殊条款规定的期限内持下列单据结算货款：

11.2.1、合格的销售发票。

11.2.2、甲方盖章签收后的送货回单和验收合格证明。

11.3、甲方应按合同特殊条款规定的期限和方式付款。

11.4、根据现行税法规定与本合同有关的一切税费对甲方征收的由甲方承担，对乙方征收的由乙方承担。

六、违约责任

合同一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

12、甲方违约责任

12.1、甲方逾期付款的应按照逾期付款金额的每天万分之五支付逾期付款违约金。

12.2、甲方违反合同规定，拒绝接收乙方交付的合格标的物，应当承担乙方由此造成的损失。

13、乙方违约责任

13.1、乙方不能交货（逾期超过五天视为不能交货），或交货不合格从而影响甲方按期正常使用的，应向甲方偿付合同总价款 5%的违约金，违约金不足以补偿损失的甲方有权要求乙方补足。

13.2、乙方逾期交货的，应在发货前与甲方联系，甲方仍需求的，乙方应立即发货并按 5000 元/天的计违约金，同时承担甲方因此遭致的损失费用。

14、不可抗力

14.1、因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，部分或者全部免除责任。但合同一方迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

14.2、合同一方因不可抗力不能履行合同的，应当及时通知对方，以减轻可能给对方造成的损失，并应当在合理期限内提供证明。

七、索赔

15.1、甲方有权根据当地产品质量检验机构或其它有权部门出具的检验证书向乙方提出索

赔。

15.2、在本合同规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔或差异有责任，则乙方应按甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

15.2.1、乙方同意退货，并按合同规定的货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回标的物所需的其它必要费用。

15.2.2、根据标的物的低劣程度、损坏程度以及甲方遭受损失的数额，经双方协商确定降低标的物的价格。

15.2.3、用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或标的物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同规定，相应延长修补或被更换部件或标的物的质量保证期。

15.3、如果在甲方发出索赔通知后七天内，乙方未能答复，上述索赔应视为已被乙方接受。若乙方未在甲方提出索赔通知后七天内或甲方同意的更长时间内，按照合同规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从未付款中扣回索赔金额，如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出对不足部分的补偿。

15.4、甲方提出索赔的书面材料应报政府招标管理部门备案。乙方同意的索赔方案应报政府招标管理部门审核。

八、合同的解除和转让

17、合同的解除

17.1、甲方和乙方协商一致，可以解除合同。

17.2、有下列情形之一的，合同一方可以解除合同：

17.2.1、因不可抗力致使不能实现合同目的，未受不可抗力影响的一方有权解除合同。

17.2.2、因合同一方违约导致合同不能履行，另一方有权解除合同。

17.3、有权解除合同的一方，应当在违约事实或不可抗力发生之后三十天内书面通知对方以主张解除合同，合同在书面通知到达对方时解除。

18、合同的转让

合同的部分和全部都不得转让。

九、合同的生效

本合同在双方签字盖章后，经政府采购管理机构备案后生效。

十、争议解决

甲乙双方因合同发生争议，应在招标方的主持下进行调解，协商不成，任何一方可以向甲方所在地人民法院起诉。

十一、附则

本合同一式叁份，甲乙双方、代理方各执一份。

十二、未尽事宜

本合同未尽事宜应按《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国产品质量法》、《中华人民共和国政府采购法》之规定解释。

（二）合同专用条款

甲方：盐城市大丰区南阳镇垦南小学

乙方：中标单位名称

见证方：江苏伟业项目管理有限公司

甲、乙双方根据公开招标的中标结果及中标通知书，签署本合同。

一、合同内容

1. 项目名称：大丰区南阳镇垦南小学网络计算机采购

2. 项目内容：本项目招标文件规定的全部工作内容

二、合同金额

1、本合同金额为人民币（大写）：_____元（¥_____元）。

三、技术性能和技术资料

1. 乙方所提供货物、软件和服务的技术规格、内容应与招标文件规定的技术规范 and 需要相一致；符合国家有关部门最新颁布的标准及规范。

2. 没有招标人事先书面同意，乙方不得将由招标人提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、知识产权

乙方应保证所提供的货物及服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权，乙方对买方提供的业务资料、技术资料应严格保密，不得扩散。乙方应保证买方在使用、接受本合同货物和服务或其任何一部分时不受乙方及第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。一旦出现侵权，由乙方负全部责任。

五、产权担保

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

六、履约保证金

乙方交纳人民币（项目中标价的 10%）元作为本合同的履约保证金，履约保证金在完成全部项目经验收合格后一周内无息退还。

七、转包或分包

1. 本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

2. 除非得到招标人的书面同意，乙方不得将本合同范围的货物全部或部分分包给他人供应；
3. 如有转让和未经招标人同意的分包行为，招标人有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

八、质保金

1. 本项目质保金为项目合同价款的 10%。质保金的返还：与项目付款相一致。

九、项目完成时间、交货方式及交货地点

1. 项目完成时间：（投标人承诺时间）。
2. 交货方式：

（1）乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为招标人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交招标人。

（2）货物、材料运抵现场后，甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。

（3）对设备、材料的品牌、型号、数量、产地等进行检查和清点，同类型的所有设备和材料应属同一制造商的同一地产品。如检验中发现短缺、损坏或假冒伪劣商品，乙方应立即采取补救措施，不得因此影响施工，否则一切损失由乙方负责。

- （4）所有税费均由乙方承担。

3. 交货地点：招标人指定地点。

十、合同价款与支付

1、付款方式：本工程无预付款，供货全部结束并经竣工验收合格后付供货总价的 90%，余款 10%作为质保金待质保期满后无质量问题无息结清。按以上付款进度，无任何利息补偿。

- 2、结算方式：本项目采用“固定单价”合同，合同实施过程中中标综合单价不作调整。

本项目为交钥匙工程，除采购人签证外，其他因素均包括在风险范围之内（不论材料价格的涨跌、政策性文件是否调整，结算时一律不调整中标单价）。

若因建设需求改变或项目变更等引起项目的增减和费用变化，按中标单价相应增减结算价款；

十一、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十二、质量保证及售后服务

1、硬件设备实行（**承诺年限**）免费质保，7*24 小时无条件响应，在使用过程中发生任何故障，在接到电话后须在 2 小时内到达现场，一般在 4 小时内解决问题，特殊情况在一天内解决问题，服务不到位或不及时，每次在余款中扣除工程总价的 1%。

2、乙方应保证货物是全新、未使用过的，是用一流的工艺和最佳材料制造的、合法渠道进货的正宗、原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。货物最终验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，费用由乙方负担。

3、在质量保证期内，如果货物的数量、质量或规格与合同及招标需求不符，或证明货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方以书面形式向乙方提出维修、更换和索赔。

4、乙方在收到通知后，应在合同中所附服务承诺约定的时间内必须主动协助甲方对设备免费维修、更换有缺陷的货物或部件。

5、如果乙方在收到通知后，在合同中所附服务承诺约定的时间内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。

6、在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

7、系统平台升级：软件系统根据用户应用过程的要求，乙方须适时进行升级。

8、售后服务计划：

售后服务机构地址：_____

联系电话：_____

其他服务承诺：

9、人员培训：供方免费对各单位管理员进行全面培训，直到需方人员能熟练使用，并能排除简单故障。

培训场地：_____培训时间：_____

培训方式：_____

十三、调试和验收

1、本项目在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训招标人的使用操作人员，并协助招标人一起调试，直到符合技术要求，招标人才做最终验收。

2、乙方承建项目需能实现招标人所要求的功能（包含但不限于），若未能实现项目建设需求，甲方有权拒绝支付任何工程款项并没收履约保证金。由此产生的经济损失和其他责任、后果一率

由乙方承担。

3、乙方在安装调试过程中必须确保安全，乙方自行承担设备安装调试过程中的质量、任何状况下的安全责任，发生的一切问题和责任与招标人无关，相关一切费用或民事、刑事责任均由乙方自理。若乙方不能及时处理所发生的问题和责任，并且影响到系统总体进度时，招标人有权处理相关事务，所发生的费用在支付合同款时扣除。

4、本项目涉及验收标准包括但不限于教育部门、行业部门有关标准规范。

十四、货物包装、发运及运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达招标人指定地点。

2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具、质量合格凭证及装箱清单一并附于货物内，安装调试完毕后按设备清单逐一按序交付给招标人。

3. 所供货物必须首先符合有关国家强制性规定、国家（行业）标准或相关法律法规要求，同时满足招标文件规定的质量要求和使用需求。供方应提供全新未拆封产品（包括零部件、附件、备品备件），如确需拆封的，应在供货前征得采购人同意，否则视为不能交货。供方保证全部按照合同规定的时间和方式向需方提供货物和服务，并负责可能的弥补缺陷。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

十五、违约责任

1、完成时间：乙方应在投标文件承诺完成期限前完成全部工作内容，并经相关部门验收合格，不能按期完成的，每拖延一天罚款 5000 元。

2、项目实施过程中，如果达不到承诺质量目标，无法满足甲方的使用需求，乙方必须无偿整改达到承诺质量目标，另按合同价款的 5%向发包人支付违约金，直接从履约保证金或项目结算价款中扣除。由此造成的时间延误将不予顺延，给甲方造成实际损失的还将承担经济赔偿责任。

十六、不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十七、仲裁与诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可申请项目所在地

仲裁委员会仲裁。

十八、合同附则

1、乙方所提供设备、平台系统、软件及服务及必须满足所有功能要求，乙方有责任保证采购人系统的功能性和完整性，未在招标文件中明示的设备及配件，乙方在投标报价时已予以考虑，如项目实施过程中因缺少设备、配件或服务导致采购人系统无法正常运行，乙方须承诺免费提供；除采购人明确提出的变更外，本项目不再增加任何费用；

2、乙方须保证所提供硬件和软件产品包括相关附件为相应投标人的原装正品。

3、乙方与原投标人共同负责硬件设备安装、软件安装及调试与验收，提供详细的安装调试方案，并提交采购人认可方可实施。

设备安装、调试所需的工具、仪表及安装材料由乙方自行解决。施工过程应严格执行相关的强弱电施工规范，并保证施工安全。

设备安装、调测的主要目标是使整个系统能够连通并具有可操作性、所有设备能够接通并正常运转、所有软件能够在相应平台上正常运行。

乙方必须响应下列安装、调测要求：

(1) 配套设备的连接测试，构成相应的硬件平台和网络平台。

(2) 如安装、调测中出现不符合招标文件和合同要求的严重质量问题时，不能满足使用要求的，采购人保留索赔的权利。

4、测试和验收

乙方应向采购方提交测试内容和方法。测试计划和技术内容由乙方拟定，经采购人确认后共同实施。

5、技术文档要求：

乙方应向采购人提供安装调试过程中的各种文档资料。

1) 有关产品正确安装与详细配置（包括安装方法、安装步骤及各种配置参数等）资料要以易懂的方式（包括详细说明及图示）形成中文文档，交与采购人。

2) 乙方对本次采购的软、硬件产品提供正式的操作手册和维护手册，提供中文版技术文档。

3) 交货时，技术文档应与货物一起交付。乙方提交的技术文档的内容必须与所提供的产品相一致，应尽可能详细。所提交的技术文档必须是正式出版和装订的，复印件无效，其费用应包括在该品目的基本报价中。为了培训的目的，采购人有权复制这些资料而不受限制。

4) 在产品验收后，乙方应将所有技术文档和安装、调试资料移交给采购人。

包括但不限于以下资料：

- 1) 对产品各项技术指标的测试报告。
- 2) 技术文件：设备制造、安装、调试、验收、运行、使用、测试、诊断、日常维护和维修的技术文件。
- 3) 详细的产品质量文件：包括外形尺寸、性能检验、产品合格证明书、软件原投标人正版授权等文件。
- 4) 安装计划：至少包括：运输/交货、安装日期、安装测试等。
- 5) 网络配置计划：包括配置图和配置清单。
- 6) 安装指南：乙方应当提供所购软件、硬件设备的安装指南。

十九、合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。
2. 组成本合同的文件包括：本合同协议书；中标通知书；招标文件及招标答疑文件；投标书及其附件；各类规范文件；双方有关洽商、变更等书面协议或文件。
3. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经有关部门审批，并签书面补充协议报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。
4. 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。
5. 本合同正本一式三份，具有同等法律效力，甲乙双方、见证方各执一份；副本三份，(用于备案及存档)。

第六章 投标文件格式

一、投标文件外层包装封面格式

投标文件的外包装封面格式：

投 标 文 件

项目名称：_____项目

项目编号：

投标人名称：

在 年 月 日 时 分之前不得启封

年 月 日

二、投标文件格式

1：封面内容

_____本（填正或副）

投标文件（此为封面主题内容，在本页中间）

项目名称：_____项目

投标人名称：（盖法人章）

法定代理人或委托代理人：（签字或盖章）

日期：年月日

2：目录

参照投标文件的组成、特别是评分标准的顺序。

注：投标文件内的格式仅供参考，可自制，但不得缺项。

建议投标文件具有清晰总目录、子目录；若没有目录，可能会导致投标文件的相关评标信息不易查阅；

投标文件每页盖公章或骑缝章

以下为目录中参考文本（未提供的参考文本，按招标文件要求格式自拟）

投 标 函

致：_____（招标采购单位名称）：

根据贵方为_____项目的招标公告/投标邀请书
（项目编号：_____），签字代表_____（全名）经正式授权并代表投标人_____（投标人名称）提交资信/商务文件、技术文件、报价文件（合装订成一本）正本一份、副本_____份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 投标人已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2. 投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标有效期自开标日起_____日。

4. 如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5. 投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____ 邮编：_____ 电话：_____

传真：_____ 投标人代表姓名 _____ 职务：_____

投标人名称(公章)：_____

授权代表签字：_____

日期：_____年____月____日

法定代表人授权委托书（法定代表人投标的，不需要此内容）

致：_____（招标采购单位名称）：

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，
现授权委托本单位在职职工 _____（姓名）以我方的名义参加_____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、评标、签约等具体
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。

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人签名：_____

法定代表人签名：_____

职务：_____

职务：_____

被授权人身份证号码：_____

投标人公章：

年 月 日

表一、开标一览表（可根据实际情况自制）

开标一览表

标项：_____

金额单位：人民币（元）

项目名称	大丰区南阳镇垦南小学网络计算机采购
投标总报价	人民币（大写）：_____ [¥：_____]
完工期	
备注及特别说明	1、投标人可根据自身的明细费用构成实际情况按项目服务内容细分项目名称及报价，自行添加报价项行数。投标文件报价中的单价和总价全部采用人民币计量。 2、投标人应对招标文件内所要建设服务的全部内容进行报价，招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价。 3、除非合同中另有规定，本投标报价中应包括所有项目成本：含本项目建设所需配套软件费、集成对接费、培训费、售后服务费、运输费、包装费、劳务费、材料费、购买及制作标书费、利润、税金、代理费、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等所有一切费用。 4、上述投标报价中应对所有可量化的技术服务、产品和成果的单价，及所有单项的价格分别标注，以作为工程量变动后的工程结算依据。

注：投标人可根据自身的明细费用构成实际情况自行添加报价项行数。

授权代表签名：_____

投标人盖章：_____

日期：_____

表二、投标报价明细表（根据实际情况自制）

大丰区南阳镇垦南小学网络计算机采购
投标报价明细表

序号	设备	品牌	型号	单位	数量	单价	合价

注：单价及总价中包括项目实施所需的软件开发费、培训费、售后服务费、运输费、包装费、劳务费、材料费、购买及制作标书费、利润、税金、代理费、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等所有一切费用。报价时应逐项填写数量、单价和合价，最后汇总得出总价。

投标人（盖章）：_____

授权委托人（签字）：_____

日 期：_____ 年 月 日

表三、投标人基本情况一览表

单位名称	
法人（法人资格证书号）	
单位性质	
隶属部门	
组织机构代码	
通讯地址（邮政编码、地址）	
电子邮件地址	
联系人和联系电话	
银行帐号	
（户名、开户银行及帐号）	

注：栏目不足可以续表