

西安市航天城第一中学标准化考场
建设项目

工程

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人： _____
(单位盖章)

造价咨询人： _____
(单位盖章)

年 月 日

西安市航天城第一中学标准化考场
建设项目工程

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人：_____
(单位盖章)

造价咨询人：_____
(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人：_____
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人：_____
(签字或盖章)

编 制 人： {工程基本信息\编制人}
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人：_____
(造价工程师签字盖专用章)

编制时间： 年 月 日

复核时间： 年 月 日

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：西安市航天城第一中学标准化考场建设项目

第 1 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1	030501013001	云桌面服务器（核心产品）	服务器 1、名称：云桌面服务器 2、设备参数： （1）HG3350×1/32G DDR4×2/SSD 1.92T×2（4盘位，RAID 1）+ 8TB 7.2K SATA×2（无 RAID）/SAS+HBA（适配8盘位）/1GbE（电）×2/350W 单电/3Y （2）▲为便于更好的监控服务器硬件信息，桌面云平台需支持展示服务器的CPU型号、内存大小、网络类型、磁盘空间，同时能对教室进行管理，支持展示教室数量、终端总数量、在线终端数量、离线终端数量等。（提供产品功能截图和CNAS认可资质的第三方检测机构出具的产品功能测试报告） （3）当服务器需要进行维护时，可以对服务器进行关机、重启、修改IP、修改登录密码等操作。（提供产品功能截图和CNAS认可资质的第三方检测机构出具的产品功能测试报告） 3、工作内容： （1）设备采购及安装； （2）设备调试； （3）系统调试及配合甲方验收。	台	1			
2	031101042001	云桌面管理系统	管理系统 1、名称：云桌面管理系统 2、设备参数： （1）管理员可以对在线终端统一进行还原、维护、升级等桌面1、策略类型的切换操作。（提供产品功能截图和CNAS认可资质的第三方检测机构出具的产品功能测试报告） （2）管理员可以对在线的同规格的多系统终端统一进行桌面切换操作。（提供产品功能截图和CNAS认可资质的第三方检测机构出具的产品功能测试报告） （3）支持对模板名称、系统名称、CPU核心数、内存大小等信息进行配置操作。（提供产品功能截图和CNAS认可资质的第三方检测机构出具的产品功能测试报告） （4）支持对模板进行分区管理，包括系统分区名称、分区类型、分区格	套	1			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：西安市航天城第一中学标准化考场建设项目

第 2 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
			<p>式、分区大小、分区还原方式（每天还原、每周还原、每月还原、每次开机还原、不还原等）的配置操作。（提供产品功能截图和CNAS认可资质的第三方检测机构出具的产品功能测试报告）</p> <p>（5）▲支持在模板内创建多个系统桌面，数据分区可独立分配给指定的系统桌面或共享给模板内所有系统桌面。（提供产品功能截图和CNAS认可资质的第三方检测机构出具的产品功能测试报告）</p> <p>（6）支持对模板的IP信息、系统启动密码进行配置操作。（提供产品功能截图和CNAS认可资质的第三方检测机构出具的产品功能测试报告）</p> <p>（7）▲支持创建教室并设置教室所在的IP地址段，可检测教室IP网段内终端的在线状态并展示在线和离线的终端数量，通过选择教室并选择关联模板与系统的方式，对符合条件的终端进行课程计划的自定义设置操作，终端可按照时间计划启动或切换至指定的系统桌面。（提供产品功能截图和CNAS认可资质的第三方检测机构出具的产品功能测试报告）</p> <p>（8）管理员可以以列表形式查看已接入终端的详细信息（计算机名、IP地址、MAC地址、所有系统、CPU型号和使用率、内存大小和使用率、硬盘容量和使用量、网络带宽、网络上传下载速度、在线状态等）。（提供产品功能截图和CNAS认可资质的第三方检测机构出具的产品功能测试报告）</p> <p>（9）支持对终端进行远程开机、远程关机、远程重启、远程控制与查看等操作。（提供产品功能截图和CNAS认可资质的第三方检测机构出具的产品功能测试报告）</p> <p>（10）支持将终端的桌面策略切换为还原模式，重启桌面后自动删除未进行数据保留操作的用户文件。（提供产品功能截图和CNAS认可资质的第三方检测机构出具的产品功能测试报告）</p>					

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：西安市航天城第一中学标准化考场建设项目

第 3 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			<p>(11) 支持对教室信息、网络信息、计划任务、用户信息、日志内容等数据进行基于指定时间点的自动备份以及手动备份操作，可以对数据备份文件的导入和导出操作。（提供产品功能截图和CNAS认可资质的第三方检测机构出具的产品功能测试报告）</p> <p>(12) ▲桌面云平台自带作业空间功能，支持文件的上传、下载操作，并可在线预览多媒体文件（图片、视频）；支持按照模板批量导入用户及其分组信息，可为用户设置角色（管理员、普通成员、信息录入人员）和作业空间的存储大小；支持为作业空间设置目录权限并可对其成员进行角色设置；支持通过链接与提取码的方式进行文件分享；支持查看和编辑新闻通知信息，可发起文字、图片的在线投票并展示投票结果；支持在讨论板中进行发帖、查看、回帖等操作。（提供产品功能截图和CNAS认可资质的第三方检测机构出具的产品功能测试报告）</p> <p>(13) 支持由教师端发送点名指令，学生端可进行在线报道操作，在学生端以屏幕水印的方式展示报道信息（学生班级、姓名、学号等），并自动生成座位序号。（提供产品功能截图和CNAS认可资质的第三方检测机构出具的产品功能测试报告）</p> <p>(14) 支持在教师端实时展示单一、多个学生端的屏幕画面，并可进行远程操作。（提供产品功能截图和CNAS认可资质的第三方检测机构出具的产品功能测试报告）</p> <p>(15) 支持通过教师端对指定学生端进行屏幕水印的配置操作，配置信息包括：水印内容、水印位置、显示比例、字体颜色等。（提供产品功能截图和CNAS认可资质的第三方检测机构出具的产品功能测试报告）</p> <p>(16) 支持通过教师端对指定学生端进行公告信息的配置操作，配置信息包括：公告内容、公告字体颜色、大小和位置等。（提供产品功能截图</p>					

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：西安市航天城第一中学标准化考场建设项目

第 4 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			<p>和CNAS认可资质的第三方检测机构出具的产品功能测试报告）</p> <p>（17）支持通过教师端批量向学生端发布消息或通知信息，并可进行消息自动弹出、显示工具栏、允许学生控制等配置操作；支持在学生端的屏幕上方以红色字体滚动的方式展示教师端发送的通知信息；支持在学生端通过自动弹出或手动点击消息窗口的方式展示教师端发送的消息信息。（提供产品功能截图和CNAS认可资质的第三方检测机构出具的产品功能测试报告）</p> <p>（18）支持锁定教师端桌面。（提供产品功能截图和CNAS认可资质的第三方检测机构出具的产品功能测试报告）</p> <p>（19）支持为学生端提供教学管理软件的进程保护，可通过输入管理密码的方式进行教学管理软件的程序退出、程序卸载操作的二次确认；支持通过教师端批量对学生端进行断网屏幕锁定的配置操作，学生端断网后可自动锁屏且无法进行人工操作。（提供产品功能截图和CNAS认可资质的第三方检测机构出具的产品功能测试报告）</p> <p>（20）支持创建多个教师端用户，并可自定义设置教师用户的功能权限；支持教师端用户权限信息的导入和导出操作。（提供产品功能截图和CNAS认可资质的第三方检测机构出具的产品功能测试报告）</p> <p>3、工作内容：</p> <p>（1）设备采购及安装；</p> <p>（2）设备调试；</p> <p>（3）系统调试及配合甲方验收。</p>					
3	030504004001	云桌面软件授权	<p>软件授权</p> <p>1、名称：云桌面软件授权</p> <p>2、设备参数：软件授权，需配合云桌面终端使用满足使用要求；</p> <p>3、工作内容：软件授权及系统调试；</p>	套	60			
4	031101043001	云终端	<p>云终端设备</p> <p>1、名称：云终端设备</p> <p>2、设备参数：</p>	台	60			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：西安市航天城第一中学标准化考场建设项目

第 5 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			(1) CPU: ≥6核/2.5GHz x1; (2) 内存: ≥8G DDR4 3200 ×1; (3) SSD硬盘1: ≥256G M.2 SSD ×1; (4) 显示器: ≥21.5英寸 ×1;; (5) 电源: ≥200W TFX ×1; 3、工作内容: (1) 设备采购及安装; (2) 设备调试; (3) 系统调试及配合甲方验收。					
5	030501003001	教师机	教师机设备 1、名称：教师机 2、设备参数: (1) ≥10核/2.5GHz x1; (2) 内存: ≥16G DDR4 3200 ×1; (3) SSD硬盘1: ≥1T M.2 SSD ×1; (4) 显示器: ≥23.8英寸 ×1; (5) 电源: ≥200W TFX ×1; 3、工作内容: (1) 设备采购及安装; (2) 设备调试; (3) 系统调试及配合甲方验收。	台	1			
6	030501009001	路由器	路由器 1、名称：路由器 2、设备参数: 2*GE (1光1电, WAN) +4*GE (LAN, 可切换为WAN) 转发性能300Kpps、防火墙 800Mbps。加密性能80Mbps、内存256MB。Flash128MB。WAN以太口1GE (电) 1GE (光)。LAN以太口4GE (全部支持切换为WAN接口); 3、工作内容: (1) 设备采购及安装; (2) 设备调试; (3) 系统调试及配合甲方验收。	台	1			
7	030501012001	交换机	交换机 1、名称：交换机 2、设备参数: 24*10/100/1000 Base-T 以太网端口4*100/1000 Base-X SFP光口交换:192Gbps, 包转:42Mpps支持IRF2 (最大支持9台堆叠)。支持MAC地址学习数目限制(MAC地址深度最大支持8K)支持802.1Q (最大4K个VLAN)。支持二层、三层、四层ACL支持IPv4、IPv6	台	1			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：西安市航天城第一中学标准化考场建设项目

第 6 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			ACL支持VLAN ACL; 3、工作内容： (1) 设备采购及安装; (2) 设备调试; (3) 系统调试及配合甲方验收。					
8	030501012002	交换机	交换机 1、名称：交换机 2、设备参数：48*10/100/1000 Base-T 以太网端口4*100/1000 Base-X SFP光口交换:192Gbps, 包转:42Mpps支持IRF2（最大支持9台堆叠）。支持MAC地址学习数目限制（MAC地址深度最大支持8K）支持802.1Q（最大4K个VLAN）。支持二层、三层、四层ACL支持IPv4、IPv6 ACL支持VLAN ACL; 3、工作内容： (1) 设备采购及安装; (2) 设备调试; (3) 系统调试及配合甲方验收。	台	1			
9	031101001001	自动式稳压电源	电源 1、名称：自动式稳压电源 2、设备参数：30KVA 3、工作内容：设备安装及调试;	台	1			
10	030501005001	服务器机柜	机柜 1、名称：服务器机柜 2、设备参数：标准22U服务器机柜，1个PDU插排，尺寸：1200mm*600mm*900mm; 3、工作内容： (1) 设备安装及调试; (2) 机柜内构件布置及排线、接线等;	个	1			
11	补充001	教师桌椅	教室家具 1、名称：教师桌椅 2、项目特征： (1) 钢木结构、规格1400mm*600mm*750mm(根据教室大小可定制尺寸)，桌面位25mm厚实木颗粒双贴枫木纹色面板，四边用2.0mm厚优质PVC封边，进口热熔胶粘结; (2) 桌架为30mm*30mm*1.2mm方钢焊接而成，两侧内置1.0mm厚钢片，表面磷化喷塑处理，颜色灰白（颜色可选），后背板及内部走线槽均为	套	1			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：西安市航天城第一中学标准化考场建设项目

第 7 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			16mm厚实木颗粒双贴枫木面，四边1.5mm厚PVC； (3) 进口热熔胶封边，带键盘托，国标连接件，桌脚为耐磨防滑脚套。网纹五轮转椅； 3、工作内容： (1) 教室家具搬运及安装； (2) 家具保洁及成品保护；					
12	011104004001	防静电活动地板	地毯式静电地板 1、名称：地毯式静电地板； 2、型号：JD-001 3、规格尺寸：50cm*50cm 4、工作内容： (1) 地面清理，确保地面平整、干净、无杂物； (2) 铺设地垫，地垫采用镀锌角钢，通过膨胀螺栓固定在地面上，保证地垫的水平和牢固。 (2) 表面静电地毯布置；	m2	160			
13	补充002	定制六边形桌	教室家具 1、名称：定制六边形桌 2、项目特征：配合显示屏定制翻转器，根据设计布局确定桌子大小，供货前需提供样品待甲方确定后安装。 3、工作内容： (1) 教室家具搬运及安装； (2) 家具保洁及成品保护；	套	10			
14	补充003	学生凳子	教室家具 1、名称：学生凳子 2、项目特征：钢木结构，钢木结构学生方凳，规格340mm*240mm*450mm，凳面材质颜色同桌面，凳架30mm*30mm*1.2mm方钢管焊接而成，表面磷化喷塑处理，凳脚为耐磨（内套+外套）防滑脚套； 3、工作内容： (1) 教室家具搬运及安装； (2) 家具保洁及成品保护；	套	60			
15	010402001001	原隔墙拆除	墙体拆除 1、项目特征：长15*高4*厚0.6米厚红砖墙体加保温层墙面拆除，垃圾清运； 2、工作内容 (1) 红砖墙体加保温层墙面人工拆除；	m3	60			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：西安市航天城第一中学标准化考场建设项目

第 8 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			(2) 拆除后垃圾清理； (3) 拆除垃圾外运，运距50m以内； (4) 拆除工作完成后，需对施工现场进行彻底清理，做到工完场清；					
16	011302001001	石膏板吊顶	吊顶 1、名称：石膏板吊顶 2、项目特征：长10*宽2米轻钢龙骨石膏板吊顶 3、工作内容： (1) 现场清理与基层处理； (2) L 型轻钢龙骨或木龙骨安装，膨胀螺栓或射钉固定，间距≤600mm，确保与墙面贴合紧密，转角处需搭接≥100mm。 (3) 副龙骨垂直于主龙骨，用挂件固定于主龙骨上，间距严格按设计（通常 300-400mm，便于石膏板螺丝固定），接头处需搭接≥50mm 并固定，端部距墙面≤100mm；若有造型，按造型线切割龙骨并加固。 (4) 石膏板固定用自攻螺丝（镀锌，长度为板厚 + 15mm）固定石膏板于副龙骨上； (5) 接缝填充与防裂处理； (6) 现场清理及验收；	m2	20			
17	011301001001	墙面顶面粉刷	墙面顶面粉刷 1、名称：墙面顶面粉刷； 2、项目特征：墙面顶面刮腻子不少于两遍； 3、工作内容： (1) 需要粉刷墙面顶面施工现场清理； (2) 基层处理，检查墙面和顶面平整度，对于墙面和顶面出现的裂缝处理；对于孔洞，先将孔洞内的杂物清理干净，然后用石膏进行修补，对于表面的油污、锈迹等污渍，对整个墙面和顶面进行全面打磨，去除表面的浮灰、毛刺等 (3) 涂刷底漆：在基层处理完成并清理干净后，开始涂刷底漆。涂刷时应按照先顶面后墙面； (4) 涂刷第一遍面漆：待底漆完全干燥后，涂刷第一遍面漆。涂刷顺序与底漆相同，涂刷时要注意控制涂刷	m2	100			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：西安市航天城第一中学校标准化考场建设项目 标段：西安市航天城第一中学校标准化考场建设项目 第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：西安市航天城第一中学标准化考场建设项目

标段：西安市航天城第一中学
标准化考场建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

计日工表

工程名称: 西安市航天城第一中学标准化考场建设项目

[illegible]

总承包服务费计价表

工程名称：西安市航天城第一中学标准化考场建设项目

标段：西安市航天城第一中
学标准化考场建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]