

第三部分 用户需求书

一、项目概况

- 1、采购单位：屯昌县红旗中学
- 2、项目名称：2022年改薄能力提升设施设备采购
- 3、采购方式：竞争性谈判
- 4、采购预算：人民币 156.399 万
- 5、付款方式：根据采购双方商定的结算方式付款
- 6、服务期限：合同签订日起 30 天内货到安装调试完成并验收合格交付使用
- 7、服务地点：屯昌县红旗中学
- 8、验收要求：按国家行业标准以及谈判文件与响应文件约定技术参数指标由采购人组织验收。

二、采购货物名称、数量

序号	货物名称	数量	单位
1	学生睡床（上下铺）300 位	150	套
2	可升降课桌椅	800	套
3	学生计算机（含双人电脑桌椅）	50	台
4	教学管理软件（正版）	50	套
5	计算机教室配套集成（稳压器、控制路由器、控制交换机、网络机柜、教学头戴式耳机、音箱、各类施工辅材、超五类网线、电源线、水晶头、电源线、PVC 线管、PVC 线槽、螺钉）	1	套
6	班级一体机（含讲台、实物展示台、黑板、音响）	30	台

注： 1、不允许只对部分内容进行报价。

2、本项目核心产品：可升降课桌椅、班级一体机、学生计算机。

三、货物技术指标及参数要求

序号	货物名称	技术参数要求
1	学生睡床 (上下铺)	<p>(一) 整体要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 床体外形尺寸(高 X 长 X 宽)为: 2000mm*1800mm*900mm(原装产品或订制产品), 床体各配件均为螺丝加防松螺母链接。 2) 床梯采用螺丝连接, 三步爬梯, 带钢板防滑踏步。 3) 设计符合《GB/T3325-2008 金属家具通用技术条件》标准。 4) 所有五金配件表面电镀处理, 防止老化。所有塑料配件采用优质环保工程塑料。 <p>(二) 材质</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 采用优质钢管经人工焊接成型, 钢管符合《GB/T3325-2017 金属家具通用技术条件抗盐雾检测》标准 2) 表面磷化处理工艺及质量标准符合《GB6087-2001 钢铁工件涂装前磷化处理技术条件》 3) 表面喷涂材料符合 GB-28481-2012, 检测标准 4) 床立柱: 采用优质冷轧钢管经二氧化碳保护焊焊接而成, 立柱采用 40mm*40mm 方形钢管, 材料厚度\geq1.2mm, 立柱两端采用环保工程塑料封闭处理。 5) 床横梁: 采用优质冷轧钢管二氧化碳保护焊焊接成型, 其横梁两端采用不低于 2mm 长 100mm 以上连接件与床头连接, 紧固件连接后不得有缝隙。 6) 床支撑: 床体横撑 5 根, 采用 25mm*40mm*1.2mm 方形钢管均匀排布焊接, 保证受力均匀。 7) 护栏: 主体采用 25mm*25mm*1.2mm 优质方形钢管弯制而成, 长度为 1300mm, 高度为 230mm。护栏中间采用 Φ20mm*205mm (\pm3mm) *1.2mm 均匀排布焊接加固。 8) 床头栏: 采用 25mm*25mm*1.2mm 优质方形钢管制作, 与床头梁连接成“目”字形, 护栏整体高度为 215mm。 9) 床梯: 上下铺连接式 3 步爬梯, 支架采用 25mm*25mm*1.2mm 优质

		<p>钢管制作,脚踏板采用 300mm*50mm*25mm*(≥ 1.1mm)厚优质冷轧钢板经模压而成,踏步横档为 20mm*20mm*1.2mm 方形钢管。</p> <p>10) 颜色: 床架为驼灰色</p> <p>11) 床架焊接采用二氧化碳保护焊, 激光自动焊, 所有板面经脱脂, 酸除锈, 磷化后, 使用环保塑粉, 做静电喷涂处理, 涂层无剥落, 平整美观。</p> <p>(三) 床板</p> <p>1) 采用杉木板或多层板</p>
2	可升降课桌椅	<p>(一) 课桌要求</p> <p>1) 款式: 单斗、单侧双立柱, 升降式</p> <p>2) 桌面: 采用≥ 16mm 优质高密度板或中纤板为基材, 桌面正面由白橡蓝贴面反面有饰面层。</p> <p>3) 尺寸: 600mm*400mm*(≥ 16mm), 笔槽长度 170mm, 最大宽度 20mm(± 2mm)</p> <p>4) 功能: 有带笔槽设计, 具有良好的擦拭度、耐刮、耐磨和耐酸等性能, 其中硬度大于 5H, 耐刮度大于 7N, 耐磨度小于 0.1g, 具备在桌面上可以随意图画和擦除的功能, 一般的水性白板笔迹用干布即可擦拭, 油性笔迹只需喷点相应的清洁剂就可擦拭; 不易被划伤, 保证了桌面在使用过程中的美观度。</p> <p>5) 桌斗: 采用厚度为≥ 0.8mm 的优质铁板制作, 桌斗尺寸宽为 490mm, 深 300mm, 斗高 170mm。桌侧板: 采用厚度为≥ 0.6mm 的优质铁板制作 (外观尺寸偏差范围允许± 5mm, 材料厚度不允许负偏离)</p> <p>6) 桌脚: 采用 20mm\times50mm (± 3mm) \times (≥ 1.0mm) 优质扁圆型钢管制作, 可升降。着地横档、连接横档采用 20mm\times50mm\times (≥ 1.0mm) 优质钢管制作。高度: 680mm-780mm, 5 个升降档位可调节。</p> <p>7) ★桌椅落地脚采用 45mm*37.5mm*1.2mmD 型钢管, D 型钢管弧度为 R22.5 具有加强功能, 使其更牢固。</p> <p>(二) 座椅要求:</p> <p>1) 款式: 单侧双立柱、升降式,</p> <p>2) 规格: 升降片高 180mm, 宽 210mm, 适合高、中、低年级学生使用。椅面座板 380mm\times370mm\times18mm, 背板 400mm\times175mm\times18mm 模压板</p>

		<p>一次成型(外观尺寸偏差范围允许±5mm,材料厚度不允许负偏离)</p> <p>3) 椅脚:立柱、着地横档、连接横档制作材料与桌脚相同。</p> <p>4) 高度: 340-440mm,四个升降档位可调节。</p> <p>5) 靠背管: 20mm*20mm*1.0mm 方形钢管,弯曲成型。</p> <p>(三) 工艺要求:</p> <p>1) 焊接: 所有焊接部位采用二氧化碳保护焊新工艺,焊接表面波纹均匀,焊接处无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝咬边和飞溅,保证无脱焊、虚焊、焊穿等现象。保证抗拉压强度不少于 40kg/mm²;</p> <p>2) 表面处理: 钢制部件表面应进行磨光去刺、酸洗、磷化处理,再进行静电喷塑,表面光滑。桌面、凳面与钢结构之间采用螺钉连接,采用塑料鱼眼防止生锈。螺丝带有塑料内层,防止脱落。</p> <p>(四) ★样品: 供应商须提供实物样品一套,并按以下约定执行。</p> <p>1) 提供样品所需全部费用,由供应商自行承担;未按要求提供样品或提供样品不完整,响应文件作无效处理;</p> <p>2) 供应商需在样品上贴标注明供应商名称,并于谈判现场递交;</p> <p>3) 成交候选人的样品由采购人统一保管,其余供应商的样品于谈判结束后现场退还;成交公告发布后,退还未成交候选人的样品;成交人的样品由采购人继续留存,并作为后续产品验收的参照依据。</p>
3	学 生 计 算 机	<p>1) 机型:商用计算机;</p> <p>2) CPU:不低于英特尔 i3-10105 处理器,主频≥3.7Ghz,缓存≥6M,核心数≥4个;</p> <p>3) 主板:英特尔 B460 芯片组;</p> <p>4) 显卡:集成显卡,主板原生提供一个 VGA 和一个 HDMI 接口;</p> <p>5) 内存: 8G DDR4 2666Mhz,最大支持 64G 内存;</p> <p>6) 硬盘: 一个 256G 固态硬盘,支持固态硬盘和机械硬盘混插;</p> <p>7) 接口: USB 接口总数≥8个,其中主前置 USB 3.2 接口至少 4个, RJ-45 千兆网络接口≥1个;音频接口≥2个;</p> <p>8) 拓展插槽: PCI-E x1≥1个, PCI-E x16≥1个, M.2 接口≥2个</p> <p>9) 键盘鼠标: 抗菌键盘鼠标;</p> <p>10) 网卡: 原厂自带无线网卡和蓝牙模块;</p> <p>11) 机箱: 通用立式机箱,体积≤8.5升,具有超温报警功能;</p>

		<p>12) 噪声控制: 主机声功率值$\leq 1.75B$;</p> <p>13) ★三年有限免费上门保修, 全国联保。(提供售后服务承诺加盖供应商公章)。</p>
4	教学管理软件	<p>1) 类型: 正版课堂管理软件</p> <p>2) 屏幕广播: 全屏和窗口广播模式, 绑定窗口模式。老师可以选择屏幕的某个部分广播给学生, 以增加教学的直观性。</p> <p>3) 监控转播: 监控时抓取快照。老师可以在监控学生的时候, 对学生画面拍快照, 保存学生画面的截图。</p> <p>4) 班级模型管理: 班级模型管理按钮, 并采用单独管理界面, 实现对班级模型的统一管理。</p> <p>5) 屏幕录制: 屏幕录制经过全面技术革新, 可以直接录制成 ASF 文件, 也可以用 Windows 自带的 Media Player 直接播放。以便老师在录制的文件尺寸和质量上, 根据需要取舍。屏幕录制提示小红点闪烁, 录制过程更加直观。</p> <p>6) 远程设置: 远程设置新增桌面主题设置, 桌面背景设置, 屏幕保护设置。远程设置可以设置学生的频道号和音量。远程设置可以设置学生的卸载密码, 是否启用进程保护, 断线锁屏, 热键退出。</p> <p>7) 远程命令: 远程关闭所有学生正在执行的应用程序。</p> <p>8) 分组管理: 分组管理可以新建, 删除, 重命名分组。添加和删除分组中的成员。分组信息随班级模型永久保存, 下次上课可以直接使用保存的分组。</p> <p>9) 随堂小考: 教师可以启动快速的单题考试或随堂调查, 并立即给出结果。</p> <p>10) 学生演示: 开始学生演示前, 老师可以选择接收演示的学生集合。该集合可以是全体或部分学生, 一个或多个分组。</p> <p>11) 网络影院: 网络影院支持脱机工作, 以便老师在课前确认准备的片源是否可用。网络影院支持暂挂功能, 以便老师让一节课未播放完的片子暂停, 下节课自动从上次停止的地方继续播放。网络影院支持更多的格式, MP4 和 MOV 等 720p 和 1080p 的高清片源。网络影院传输更可靠, 同步性更好。</p> <p>12) 黑屏肃静: 黑屏肃静功能升级为全局功能, 老师可以在执行功能</p>

		<p>的过程中开始和停止黑屏功能。黑屏功能被细分为黑屏和解除黑屏两个按钮，老师随时可以对选定的学生黑屏和解除黑屏。</p> <p>13) 文件分发:文件分发增加了对已存在文件的处理策略，用户可以选择覆盖和不覆盖。文件分发设立了单独的发送工具栏，便于操作。文件分发更加可靠和稳定。</p> <p>14) 分组教学:分组教学直接使用既有分组信息，老师不需要再临时创建分组。老师可以监控每个分组的教学过程，以了解分组教学的进度。</p> <p>15) 作业提交:学生提交作业需经过老师审批通过后才能提交。老师可以选择接收和拒绝学生提交的文件。</p> <p>16) 远程消息:老师可以允许和阻止学生发送文字消息。</p>
5	计算机教室配套集成	<p>1) 稳压器: 不低于 10KVA 单相</p> <p>2) 控制路由器: 多 WAN 口全千兆云桌面路由器, ≥ 4 个 LAN 口千兆。</p> <p>3) 控制交换机: 全千兆交换机; 24 口 10/100/1000M 自适应端口; 包转发率 42Mpps 以上, 背板带宽:192G 以上。</p> <p>4) 网络机柜: 22U 标准网络机柜</p> <p>5) 教师桌椅: 根据实际教室以及电脑尺寸定制</p> <p>6) 学生电脑桌 (双人桌): 根据实际教室以及电脑尺寸定制。</p> <p>7) 耳机、音箱: 常规</p> <p>8) 各类施工辅材、超五类网线、电源线、水晶头、电源线、PVC 线管、PVC 线槽、螺钉</p>
6	班级一体机 (含液晶触摸一体机、配套教学软件、讲台、实物展示台、黑板、音响等)	
6.1	液晶触摸一体机	<p>1) 产品尺寸: 85 英寸, 液晶技术: LED, A 规屏, 显示比例(16: 9)。</p> <p>2) ★屏幕表面采用防眩光钢化玻璃, 其硬度达到莫氏 8 级。(提供具有有效 CNAS 或 CMA 标志的第三方检测(检验)机构出具的检测(检验)报告复印件, 报告须加盖厂家公章)</p> <p>3) 屏幕亮度: 400cd/m²; 屏体对比度: $\geq 4000:1$; 分辨率:3840*2160。</p> <p>4) 支持多点同时书写, windows 系统下支持最多 20 点同时书写。Android 系统下进行 10 点触控及书写。</p> <p>5) 产品具备前置中文标识的物理还原按钮或隐藏式前置物理还原键, 可快速自行还原系统, 从而解决系统故障。</p>

	<p>6) 支持一根网线上网功能，一根网线插在一体机的安卓主板网络接口上，一体机可以上网的同时，内置电脑不需要再接网线，也可以上网。</p> <p>7) ★产品的前置接口有效阻挡灰尘、粉笔进入采用隐藏式设计，前置不少于 2 个 USB3.0 接口带有中文标识且支持双系统识别。（提供具有有效 CNAS 或 CMA 标志的第三方检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件，报告须加盖厂家公章）</p> <p>8) ★产品具有悬浮式触控菜单，可通过手势操作快速调用，可实现切换信号源，批注等功能并支持自主选择替换，不少于 20 个应用或功能选择。（提供具有有效 CNAS 或 CMA 标志的第三方检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件，报告须加盖厂家公章）</p> <p>9) 无信号源自动待机：当整机处于开机状态下，若检测不到信号源且无操作，设备将进入待机状态，间隔时间可自主选择。</p> <p>10) ★便于日常操作，产品屏幕左右两侧提供不少于 14 个教学快捷键，可快速启用展台、桌面、翻页等，可设置单侧、双侧显示。（提供具有有效 CNAS 或 CMA 标志的第三方检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件，报告须加盖厂家公章）</p> <p>11) ★为保护师生视力健康，产品采用物理防蓝光设计；（提供具有有效 CNAS 或 CMA 标志的第三方检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件，报告须加盖厂家公章）</p> <p>12) 产品前置中文标识物理按键不少于 5 个，可以实现开关机、音量调节等功能。</p> <p>13) OPS 电脑配置</p> <p>14) 内置电脑为 Intel 不低第八代 I5 处理器，内存：≥ 8G DDR4，硬盘：≥256G SSD 固态硬盘。</p> <p>15) 安卓功能</p> <p>16) 前面板具有切换至安卓系统的物理按键，方便安卓、windows 系统切换。</p> <p>17) 文件分类：对多媒体课件进行自动归类，包括白板文档、音乐、视频、图片、office word/excel/PPT、pdf 等。</p> <p>18) ★需提供生产厂家针对本项目的以上所有参数确认函及售后服</p>
--	--

		<p>务承诺函原件并加盖公章。</p>
6.2	<p>配套教学 软件及资 源</p>	<p>(一)授课软件功能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 提供符合教师授课场景的教学桌面教学系统，U 盘插入时，无需额外操作自动弹出 U 盘文件夹，方便教师直接选取 U 盘中内容。 2) 授课软件页面扩展和漫游功能、边写边擦功能、图形绘制和填充功能。 3) 软件中板书内容支持保存至本地或生成二维码进行分享。 4) 课件背景设置功能、调用教学应用功能、教学辅助工具功能。 5) ★软件提供不少于 9 种书写笔，满足不用使用需求，包括：硬笔、智能笔、图章笔、手势笔等。（提供具有有效 CNAS 或 CMA 标志的第三方检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件，报告须加盖厂家公章） <p>(二)备课软件功能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 提供专业的备授课软件，可免费提供教师安装在家里进行备课使用。 2) ★注册账号即可获得不少于 50G 云端存储空间，无需完成特定任务才能获取，方便老师存储资料；（提供具有有效 CNAS 或 CMA 标志的第三方检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件，报告须加盖厂家公章） 3) ★软件支持设计趣味竞赛、连线、分类、选词填空等游戏，每类互动游戏提供不低于 12 个模板。（提供具有有效 CNAS 或 CMA 标志的第三方检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件，报告须加盖厂家公章） 4) 备课过程支持同时打开多个课件，课件与课件之间可以复制内容并粘贴到相应的页面。 5) ★学科工具：至少提供 12 门以上学科工具，包含生物、体育、地理、历史、音乐、语文、数学、英语、物理、化学等常用学科。 （提供具有有效 CNAS 或 CMA 标志的第三方检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件，报告须加盖厂家公章） 6) ★软件具备不少于 440 个仿真实验；覆盖初中物理、初中化学、初中生物和高中物理、高中化学、高中生物等仿真实验资源。（提

		<p>供具有有效 CNAS 或 CMA 标志的第三方检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件，报告须加盖厂家公章）</p> <p>7) 课堂教学评价及家校通软件功能</p> <p>8) 具备多种用户 app，教师教学移动端，家长互动移动端</p> <p>9) 课堂评价功能，支持老师在移动端添加学生、自定义评价项，自定义评价项提供默认图标，可进行分值的设置。</p> <p>10) 支持老师发送成绩单，家长只能看到自己孩子的成绩。</p> <p>11) 支持多个家长账号绑定同一个学生，查看学生所在班级信息及班级内所有老师，支持发起与任一老师的一对一沟通。</p> <p>12) 基于产品兼容性考量，产品软硬件需为同一个厂家。</p> <p>13) ★需提供生产厂家针对本项目的以上所有参数确认函及售后服务承诺函原件并加盖生产厂家公章。</p>
6.3	组合黑板	<p>1) 基本尺寸：保证与教学一体机物理尺寸配套；配套的活动黑板装备自锁装置，黑板与液晶一体机之间无缝镶嵌。</p> <p>2) 书写面材质：采用进口优质烤漆板面，墨绿色、亚光，无裂纹、无气泡等缺陷。</p> <p>3) 背板：采用优质防锈热镀锌钢板，厚度$\geq 0.25\text{mm}$，每间隔 8 公分设有 1 个 2 公分的加强凹槽，确保均布承压不低于 635N，凹槽造型美观、增加强度。</p> <p>4) 板面与衬板粘贴：机械化制作. 高温一次成型，30 秒钟即 100%固化定型，无辐射、无污染，剪切强度$\geq 0.26\text{MPa}$，耐高温$\geq 262^\circ$，耐湿度为全天候。</p> <p>5) 边框材料：超宽豪华高强度工业电泳香槟色铝合金外框，配装侧 U 型镶嵌式含减震胶套滑轮及抽拉式粉尘盒。</p> <p>6) 包角材料：采用防老化、抗疲劳、壁厚 2 mm 的 ABS 工程塑料。</p>
6.4	2.4G 无线有源音箱	<p>1) 2.4G 无线话筒 1000 套同时使用不串频、抗干扰性强、安装调试简单、声音清晰、人声突出</p> <p>2) 出、性能稳定。抗干扰射频技术、同一个无线麦克风、能在不同的教室接收机上使用、近距</p> <p>3) 离开机自动对频对频成功有语音提示, 无须专人管理。</p> <p>4) 麦克风音量、音乐音量独立调节。</p>

		<ul style="list-style-type: none"> 5) 外置接插式电源线方便升级安装。 6) 1 组莲花音频输入、1 组莲花录音输出。 7) 1 组有线广播应急切换输入、5 秒钟后自动恢复教室扩声。 8) 1 路 6.5 毫米话筒输入插口、DC6V 供电与外置电源话筒连接不用电池。 9) 外置 USB2. 4G 无线话筒和无线蓝牙输入扩展功能。 10) 适用于各类多媒体教室、电教室、普通教室。
6.5	壁挂式展台	<ul style="list-style-type: none"> 1) 像素要求\geq1300 万； 2) 安装方式：壁挂式安装； 3) 输出格式：JPG, MP4； 4) 自动色彩补偿, 自动白平衡； 5) 设置安全防盗锁设计； 6) 光源：LED 五级补光灯； 7) 1080P 动态视频预览达到 30 帧 / 秒。
6.6	多媒体讲台	<ul style="list-style-type: none"> 1) 讲桌采用钢木结合构造，桌体上部份采用圆弧设计，装配左右前方木质扶手，重点部门采用一次冲压成形技术，讲台整体颜色为双色搭配，讲台前面配有粘贴 LOGO 位置，所有钣金部分均采用激光切割加工，所有尖角倒圆角不小于 R3，保证使用者和给护者不划伤。 2) 钢板厚度不小于 1.2mm 优质冷轧钢板, 讲台为上下分体式结构, 实木扶手。 3) 产品尺寸：900*600*900mm(±10mm)，上柜有储物抽屉，下柜有储物柜功能。桌体下层四解圆弧设计，内部采用分层设计，放放置课本作业及教具等物品。关闭后，所有东西都隐藏在讲台内部。
<p>注：以上产品需求中的技术参数及其性能(配置)仅供参考作用，主要目的是为了满足不同用户工作的基本要求，供应商可选用其他替代产品，但替代的产品中技术参数应满足或优于谈判文件的要求。</p>		

四、 售后伴随服务要求

★供应商必须提供关于本项目详细的保修期内技术支持和服务方案，技术支持和服务方案包括但不限于：

1. 整体项目提供不少于一年的质保期，自项目验收合格之日起。其中：硬件类产品质保期不少于一年或制造厂商承诺的期限(以长者为准)，学生计算机质保期为三年免费上门保修，全国联保（并提供售后服务承诺加盖供应商公章），质保期内免费提供使用指导、技术咨询、维护维修及相关零配件等服务；配套软件类产品质保不少于二年或制造厂商承诺的期限(以长者为准)，质保期内免费提供使用指导、技术咨询，随时软件更新、升级及维护等服务；质保期满后，仍须按采购人要求继续提供售后维保服务，售后维保所需的零配件及人工服务费用按市场优惠价计收。
2. 供应商应有专职的售后维保人员，确保售后维护维修的及时、快捷。质保期内提供5×8小时上门保修，以及提供7×24小时技术支持和服务，保证在接到故障电话后，2小时内作出实质性响应，对重大问题提供现场技术支持，4小时内到达指定现场，并在12小时内检测出故障。如在报修后24小时内无法修复，则提供(相同或更高规格档次的备用设备)冗余服务，直至故障设备修复，确保设备在24小时内恢复正常运行。
3. 免费提供现场培训及相关技术咨询。培训内容应包括技术原理、操作、日常基本维护与保养，使参加培训的人员能独立使用，同时能独立处理常见性故障。
4. 供应商须为采购人提供有关设备的安装、调试、使用、维修和保养所需的足够的中文技术文件（图纸、手册和技术资料）
5. 供应商应提供技术指导，安装调试以及设备正常运行所必须的相关服务。

五、品质及知识产权保障

1. 供应商所供产品为近期原厂制造的全新合格产品，无污染、无侵权行为、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规合法、安全使用。包装标准为原厂制造商未启封全新包装，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。供应商应提供有关产品资料清单。
2. 如由于供应商所提供的货物因设计、材料或工艺上的缺陷（或受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的起诉纠纷）导致采购人无法正常使用或出现损失情况的，一切责任后果由供应商承担。

六、其他要求

1. 为配合本项目实施过程中的各阶段工作，如需采购人提供配合或协调的，供

应商应及时列明工作事项内容(包括设备到场装卸、安装调试、人员培训、相关税费等)和具体要求;

2. 为避免出现供应商为达到成交目的而刻意削价竞争,可能影响项目质量或者不能诚信履约。如供应商报价低于预算价的 80%(含)或谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过资格审查的供应商报价的,则在签订采购合同时采购人有权要求供应商提供成交金额的 5%作为履约保证金,且不设合同预付款;此外供应商还须提供相关低价竞标的佐证依据,该等佐证文件将作为响应文件的组成部分并获得谈判小组评审通过,若供应商不提供或提供的佐证文件未能通过谈判小组评审,均视为无效报价。
3. 如项目实施过程中出现成交供应商不按响应文件或合同内容要求执行,无法满足于项目实施标准要求、偷工减料、降低质量标准、超过工期等行为,采购人有权终止合同,没收履约保证金,并报政府采购监管部门严肃处理。
4. 供应商必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写响应文件。在成交结果公示期间,采购人有权对成交候选人所投货物的技术指标、资质证书资料等进行任何形式的核查,如发现与其响应文件中的描述不一或所提供的材料为虚假材料,采购人有权取消其成交资格,没收其谈判保证金,并报政府采购监管部门严肃处理。