

## 一、投标供应商资格要求：

1、《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- (1) 具有独立承担民事责任的能力；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3) 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；
- (4) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

法律、行政法规规定的其他条件：提供有关证明材料（如有）。

(6) 未被“信用中国”列入失信被执行人、政府采购不良行为记录、重大税收违法案件当事人名单的供应商（注：提供网址查询截图或下载报告作为证明材料）；

(7) 未被中国政府采购网列入政府采购严重违法失信行为记录名单中（注：提供网址查询截图作为证明材料）；

(8) 落实政府采购政策需满足的资格要求：详见招标文件

2、本项目的特定资格要求：无。

## 二、采购内容

松桃苗族自治县改善普通高中学校办学条件（第二批）中央补助资金采购项目设备配备物品清单（班班通）				
序号	设备名称	参数需求	单位	数量
1	触控一体机	<p>显示部分：</p> <p>1. 智能平板采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。外部无任何可见内部功能模块连接线，屏幕显示尺寸 86 英寸，UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，分辨率 3840*2160，屏幕显示灰度分辨等级达到 256 级以上灰阶，具备防眩光效果；</p> <p>2. 智能平板钢化玻璃和液晶显示层间隙&lt;1mm，钢化玻璃厚度≤3mm，钢化玻璃表面硬度≥9H。减少显示面板与玻璃间的偏光、散射，画面显示更加清晰通透、可视角度更广。</p> <p>3. ★智能平板视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）符合 IEC62471 标准，LB 限值范围≤0.55（蓝光危害最大状况下）。（需提供 CNAS 资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证）</p> <p>触摸部分：</p> <p>4. 为保证教师书写流畅，书写高度不超过 2mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度不超过 2mm 时，即可识别到触摸操作，当距离超过 2mm 时，不会被识别到触摸操作；保证书写时，触摸物体离开玻璃外表面超过 2mm 时，即可开始下一笔画的书写。</p> <p>5. 触摸屏具有防遮挡功能，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；</p> <p>功能部分：</p> <p>6. 智能平板前置物理按键≥6 个前置按键，实现老师开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏的操作。可通过左右双侧边栏虚拟按键设计，通过侧边栏可调用音量+/-、亮度+/-、批注、主页。</p> <p>7. ★智能平板内置非独立的高清摄像头，摄像头像素≥800 万，支持远程巡课应用。；内置摄像头、麦克风，无外接线材连接，无可见模块化拼接，未占用整机设备端口。（需提供 CNAS 资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证）</p> <p>8. ★智能平板支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与老师人声同时录制。（需提供 CNAS 资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂</p>	台	28

	<p>家公章予以佐证)</p> <p>9. ★音频功能:智能平板内置 2.1 声道扬声器,额定总功率 50W,前朝向 2*15W 中高音,背朝向 20W 低音,保证多媒体播放时声音更饱满。(提供 CNAS 资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证)</p> <p>10. 嵌入式系统版本不低于 Android9.0,内存≥2GB,存储空间≥8GB;</p> <p>11. ★Android 系统和 Windows 系统下,支持通过前置 USB 接口读取外接移动存储设备。(需提供 CNAS 资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证)</p> <p>12. Windows XP、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Windows 10、Linux、Mac Os 系统外置电脑操作系统接入时,无需安装触摸框驱动。(提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>接口部分:</p> <p>13. ★前置 Type-C 接口,通过 Type-C 接口实现音视频输入,外接电脑设备通过标准 Type-C 线连接至整机 Type-C 口,即可把外接电脑设备画面投到整机上,同时在整机上操作画面,可实现触摸电脑的操作,无需再连接触控 USB 线。(提供 CNAS 资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证)</p> <p>13. 外接电脑设备通过机外 Type-C 线连接至整机 Type-C 口,可直接调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器,在外接电脑可拍摄教室画面。</p> <p>14. 智能平板至少具备侧置输入接口具备 1 路 HDMI、1 路 RS232、1 路 TypeC;</p> <p>侧置输出接口具备 1 路音频输出、1 路触控输出 USB;前置输入接口具备 1 路 TypeC、2 路 USB3.0</p> <p>电脑模块部分:</p> <p>1. 主板采用 H310 芯片组,搭载 Intel 8 代酷睿系列 i5 CPU</p> <p>2. 内存: 4GB DDR4 笔记本内存或以上配置。</p> <p>3. 硬盘: 256GB 或以上 SSD 固态硬盘</p> <p>4. 机身采用热浸镀锌金属材质,采用智能风扇低噪音散热设计,模块主体尺寸不小于 22cm*17cm*3cm 以预留足够散热空间,确保封闭空间内有效散热。采用≤40pin 接口,采用按压式卡扣方式,无需工具即可快速拆卸电脑模块;具有标准 PC 防盗锁孔,确保电脑模块安全防盗。(提供 CNAS 资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证)</p> <p>5. 具有硬件自检功能,可联动自身部件级硬件埋点自检且通过</p>		
--	---	--	--

		<p>接口传递一体机自检数据</p> <p>6. 具有独立非外扩展的接口:电脑上至少具备<math>\geq 1</math>路 HDMI out , 3路 USB3.0 TypeA 接口。</p>		
2	教学软件	<p>1. 教师和学生通过访问特定网站就可在浏览器中打开互动教学白板课件,方便教师和学生随时在没有安装白板软件的计算机或移动终端上使用课件,同时接收方可在网页版课件页面点击课件下载,登陆软件即可获取课件。</p> <p>2. 软件在备课模式下自带交互式课件制作模板,有互动分类、选词填空、分组竞争、知识配对等多个模板,教师经过简单修改后即可立即制作出交互性极强的课件;</p> <p>3. 板擦工具:橡皮擦除功能,用户可在任意通道下通过手势识别调出橡皮擦把屏幕上的标注擦除,且能够根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小,也可一次性擦除整个屏幕内容。</p> <p>4. 书写:支持多笔同时书写,可自由选择笔颜色及粗细,支持手势擦除。</p> <p>5. 边写边擦:支持十点同时划线,流畅不断线;支持两到三个人在选择书写工具的状态下同时书写和擦除,互不影响,方便不同学生在屏幕上同时书写。</p> <p>6. 强大的课件制作功能,可以插入各种元素包括链接、视频等多媒体以方便制作内容丰富的课件,支持多种类型教学素材库文件的嵌入或播放,包括图片、音频、视频等内容;并且导入的图片对象自带裁切与快捷抠图功能,无需借助截图工具即可对图片进行裁切和快捷抠图、去背景,可导出保存成 PNG 格式,方便老师制作素材。</p> <p>7. 动画特效:提供至少 10 种形式的触发动画设置;提供至少 5 种课件页面翻页动画设置;支持任意对象自定义路径动画设置。</p> <p>8. 学科工具:提供了以学科分类的工具栏,包含有语文、数学、英语、物理、化学、地理等多学科工具,用户亦可自主的添加系统内置学科工具到指定对应类别中。</p> <p>9. 课件背景:提供不少于 20 种背景模板供老师选择,支持自定义背景。</p> <p>10. 文本框:支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、上角标、下角标、项目符号,方便指数、化学式等复杂文本的输入。可对文本的对齐、缩进、行高等进行设置。</p> <p>12. ★为确保信息安全,满足后续国产化操作系统升级要求,教学白板软件需通过国产化操作系统(如红旗、优麒麟、中标麒麟、统信、深度等)兼容认证要求,需出具国产化操作系统厂</p>	套	28

		家提供的软件兼容性证明。		
3	班级管理及教学过程分析软件	<p>1. 为方便教师使用，学生行为评价系统可通过手机客户端扫码登录，学生行为评价系统 PC 客户端或 PC 网页端，减少教师登录操作。</p> <p>2. 学校管理中心功能：</p> <p>（1）支持查看学校内的班级列表信息，方便管理员进行汇总查看。</p> <p>（2）支持查看学校内某个班级的详细信息，并支持导出数据，方便管理员进行分析查看。</p> <p>3. 为提高课堂趣味性，管理软件支持随机抽选学生进行评价。</p> <p>4. 支持课堂分数重置，从而开始新一轮的课堂评价。</p> <p>5. 支持考勤功能，可将学生状态设定为出勤、迟到、缺勤、请假等。</p> <p>6. ★为确保信息安全，满足后续国产化操作系统升级要求，班级管理软件需通过国产化操作系统（如红旗、优麒麟、中标麒麟、统信、深度等）兼容认证要求，需出具国产化操作系统厂家提供的软件兼容性证明。</p>		28

4	教学数据分析平台	<p>1. 学校教师注册后，管理员可通过 PC 端及手机端进行登录查看数据，可统计全校老师软件活跃数据、课堂点评及课件上传等数据。</p> <p>2. 管理员可在平台首页内对基本数据进行查看与分析，覆盖教师活跃度、班级管理活跃度及校园多媒体电子课件数量。</p> <p>3. 校园数据分析管理：</p> <p>（1）环比统计：各项数据支持一周、半月、全月环比展示，管理者可随时了解不同时间段内数据变化情况，方便了解教师教学状态变化情况。</p> <p>（2）数据排名：支持学校管理者查看不同时间段内数据排名，包括教师活跃排名、课堂点评班级排名、校本课件上传排名，便于管理者激励全校教师</p> <p>（3）活跃教师：平台可智能抓取教师登录白板软件、行为评价系统等教学常用软件的数据，输出教师活跃数据，管理者可清晰对比不同教师、不同时间的活跃程度。</p> <p>（4）课件管理：管理者可统一管理教师上传至校本资源库的课件，支持查看更新时间、大小、下载次数等数据；具备审核功能，支持管理者删除已上传的课件。</p> <p>4. 班级管理数据：支持管理员查看全校各班级点评数据，并可根据数据类别、数据统计进行排名展示。</p> <p>5. 软件激活率：支持管理者查看白板软件、行为评价系统等不同教学软件在全校的使用比例，同时支持查看每位老师已激活使用的教学软件，掌握全校信息化设备的使用情况。</p>		28
5	校园信息化运维系统	<p>1. 管理平台采用 B/S 混合云架构设计，无需本地额外部署服务器等设备即可实现对教学信息化设备运行数据的监测</p> <p>2. Windows、Linux、Android、IOS 等多种操作系统通过网页浏览器登陆操作，提供多种智能身份识别方式：支持通过账号登录、手机扫码登录等方式，方便用户使用。管理平台提供管理员移动管理平台，免安装并支持 Android、IOS 等多种移动操作系统，便于远程管理及告警信息通知。</p> <p>3. 平台支持对全校智慧教室的教学信息化设备进行集中运维管理和策略部署</p> <p>4. 支持多设备接入，与交互智能教学设备、学生智能终端等教学设备的底层系统无缝对接</p> <p>5. 管理平台为学校提供专属识别代码，可支持交互智能设备在广域网环境下，输入专属代码接入管理平台即可在通过管理平台可开启或关闭指定交互智能设备的任意磁盘分区数据还原（冰点）保护。</p> <p>6. 管理平台实时监测已连接的交互智能设备状态，支持不少于</p>		28

		<p>10 台设备的略缩预览以及单设备全屏查看；可远程监测交互智能设备开关机状态、CPU 温度、CPU 使用率、硬盘空间、硬盘使用状况、内存容量、内存使用率、受控端系统版本、设备 ID 等设备数据。</p> <p>7. 管理平台可对局域网内的交互智能终端进行远程实时控制，能够监测设备当前运行界面，并远程对设备操作界面进行控制。</p> <p>8. 管理平台可控制连接广域网的交互智能设备整机关机、开机和重启；可批量设定智能设备开关机的执行时间，并支持自定义日循环执行，预约定时执行。</p> <p>9. 管理平台可远程对选定的交互智能设备推送动态文字滚动公告，可对公告文字的颜色、粗体以及播放次数、推送时间进行设置。</p> <p>10. 管理平台可远程开启指定交互智能设备倒计时功能并设定倒计时截止日期，便于重大教学安排的提醒提示。</p> <p>11. 平台支持批量对交互智能设备进行软件远程部署，配套专用教学软件批量部署支持静默安装。</p> <p>12. 管理平台提供巡课值守模式，自动轮循所有的受控设备使用界面。实时显示交互智能设备异常的告警提示，并同步将异常信息推送至管理员移动端工作平台。</p> <p>13. 平台支持多路音视频直播，支持视频直播、桌面直播、桌面+视频直播等直播形式，直播过程中默认显示班级列表，点击【查看班级摄像头】可以切换为各班级摄像头画面。</p> <p>14. 平台支持对设备进行打铃，支持立即、定时和循环操作，用户可上传自定义铃声至铃声库，支持 MP3、WMA、MIDI 格式，添加铃声时，可试听，可设置打铃时长（10s、20s、30s、60s 和 120s）。支持同时添加 20 个不同时间的循环铃声，用于设置学校全天上下课铃声。</p> <p>15. 打铃过程中，会在设备上提醒，支持响铃 5s 后老师主动关闭打铃，避免影响教师授课。</p> <p>16. 管理平台支持对设备进行锁屏，支持立即、循环操作。循环操作包含每日重复、工作日+周末（即 5+2）模式、自定义循环三种。支持后台锁定教室设备，用户可通过密码在设备上解锁，也可通过管理员在后台解锁。</p> <p>17. 平台支持创建多种管理策略，满足不同使用场景教学管理需求，可对已有管理策略进行编辑删除。可设置智能学生终端网络访问白名单，学生通过学生终端仅能访问白名单列表授权网址，规范学生上网行为。</p> <p>18. 提供免安装且兼容 Android、IOS 等主流移动终端的移动管理平台，无需反复登录移动浏览器，可实时查看开机设备数、</p>		
--	--	--	--	--

		<p>关机设备数等信息化运行数据。</p> <p>19. 移动管理平台可对已连接的交互智能设备进行实时关机、开机和重启操作，可实时监测已连接的交互智能设备，远程查看设备的开关机状态、CPU 温度、CPU 使用率、开机时间等设备详情。</p> <p>20. 交互智能设备发生异常时，移动管理平台自动发送异常信息提醒管理员，包括设备超过 4 小时无人使用异常、未准点关机异常。远程控制相关操作均可获得实时反馈，方便用户及时获取操作情况。</p> <p>21. 支持在智能教学设备端上显示意见反馈入口，使用微信扫描二维码提交意见反馈。</p>		
6	壁挂式展台	<p>1. 采用<math>\geq 800</math>万像素摄像头；采用 USB 五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器，环保无辐射；箱内 USB 连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且 USB 口下出，有效防止积尘，且方便布线和返修。</p> <p>2. A4 大小拍摄幅面，1080P 动态视频预览达到 30 帧/秒；托板及挂墙部分采用金属加强，托板可承重 3kg，整机壁挂式安装。（需提供 CNAS 资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证）</p> <p>3. 支持展台成像画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动。</p> <p>4. ★整机采用圆弧式设计，无锐角；同时托板采用磁吸吸附式机构，防止托板打落，方便打开及固定，避免机械式锁具故障率高的问题。（需提供 CNAS 资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证）</p> <p>5. 展示托板正上方具备 LED 补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果，补光灯开关采用触摸按键设计，可通过交互智能平板中的软件直接控制开关</p> <p>6. 具备图像增强功能，可自动裁剪背景并增强文字显示，文档画面更清晰。</p> <p>7. 可选择图像、文本或动态等多种情景模式，适应不同展示内容。</p> <p>8. 支持故障自动检测，在软件无法出现展台拍摄画面时，自动出现检测链接，帮助用户检测“无画面”的原因，并给出引导性解决方案。可判断硬件连接、显卡驱动、摄像头占用、软件版本等问题。</p> <p>9. 支持二维码扫码功能：打开扫一扫功能后，将书本上的二维码放入扫描框内即可自动扫描，并进入系统浏览器获取二维码的链接内容，帮助老师快速获取电子教学资源。</p>	台	28

7	组合式推拉绿板	<p>中置液晶绿板：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 结构：内外双层结构，内层为两块固定书写板与一体机（电子白板）正面平齐，外层为两块滑动书写板。</li> <li>2. 基本尺寸：<math>\geq 4000\text{mm} \times 1300\text{mm}</math>，可根据所配一体机适当调整，确保与一体机（电子白板）的有效配套。</li> <li>3. 书写板面：采用优质烤漆钢板，厚度<math>\geq 0.3\text{mm}</math>。板面为亚光墨绿色，漆膜硬度为6H，粗糙度为Ra1.6-3.2um。</li> <li>4. 内芯材料：选用高强度、吸音、防潮、阻燃聚苯乙烯板，厚度<math>\geq 13\text{mm}</math>。</li> <li>5. 背板：选用优质防锈亚光彩涂钢板，每隔8公分设有2公分加强凹槽。</li> <li>6. 覆板：采用环保型双组份聚氨酯胶水，自动化流水线覆板作业，确保粘接牢固板面平整，甲醛释放量<math>\leq 0.2\text{mg/L}</math>，符合GB/T 28231-2011《书写板安全卫生要求》。</li> <li>7. 边框：横框尺寸<math>\geq 78 \times 57\text{mm}</math>，竖框尺寸<math>\geq 29\text{mm} \times 78\text{mm}</math>，边框经氧化、喷砂涂层处理，无明显眩光；横(立)框采用双层加强结构。</li> <li>8. 滑轮：采用上吊轮双滑道、下平轮单滑动结构，滑动顺畅、噪音小；书写时定位精确不晃动、滑动板前后晃动小于0.5mm。</li> <li>9. 粉尘槽：配备宽度<math>\geq 30\text{mm}</math>一体化粉尘槽，防止粉尘垂直落地；粉尘槽与下边框一体化设计，清扫时无粉尘死角；为了防止粉笔等工具掉落，有与粉尘槽一体的粉尘清理工具，不用时，可代替粉尘孔塞，堵住粉尘孔。</li> <li>10. 包角材料：采用抗老化高强度ABS工程塑料注塑成型，双壁成腔流线型设计，圆角<math>\geq R25\text{mm}</math>，并带有注册商标。</li> <li>11. 限位档：黑板边框内部两侧安装滑动板限位档，防止活动黑板开启时撞击立框。</li> </ol>	块	28
8	讲台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、讲台尺寸：900*600*930mm。</li> <li>2、钢木结合材料一体成型；实木扶手；全封闭式结构，保障了多媒体设备的安全性。</li> <li>3、合理的尺寸设计，合理的设备安排；整体采用分体式结构，上下两部分采用分体组装。</li> <li>4、桌体下层内部采用标准机柜设计，带层板，所有设备可整齐固定。</li> </ol> <p><b>*须提供国家家具质量监督检验中心出具的多媒体讲台的检验报告(检验报告上要有二维码，可以查辨真伪)，须提供复印件加盖鲜章。</b></p> <p><b>*生产厂家须拥有自主网站、400 售后电话，须提供生产厂家往年参加教育装备展照片。</b></p>		28

9	音箱	<p>1. 采用功放与有源音箱一体化设计，内置麦克风无线接收模块，帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。</p> <p>2. 双音箱有线连接，机箱采用塑胶材质，保护设备免受环境影响。</p> <p>3. 输出额定功率：2*15W，喇叭单元尺寸≥5寸。</p> <p>4. 端口：220V 电源接口*1、Line in*1、USB*1。</p> <p>5. 专门为教室声学环境设计的合适扩声效果，距离音箱 10 米处声压级达到 75dB。）</p> <p>6. ★麦克风和功放音箱之间采用数字 U 段传输技术，有效避免环境中 2.4G 信号干扰，例如蓝牙及 WIFI 设备。（需提供 CNAS 资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证）</p> <p>7. 配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能。</p> <p>8. 支持教师扩声和输入音源叠加输出，可对接录播系统实现教师扩声音频的纯净采集，避免环境杂音干扰采集效果。</p> <p>9. 为保证兼容性及稳定性，有源音箱需与交互智能平板、无线麦克风为同一品牌厂家。</p> <p>音箱具有 CCC 资格认证，符合中国电子设备管理规定和技术标准。</p>		28
10		线材、管材等，系统集成安装调试费用、运费及培训费等	套	28
单套班班通价格			套	1
合计			套	28

注：1、投标供应商允许使用比“参数要求”更优的产品投标，但应如实填写投标货物的技术参数，如提供虚假的技术参数，中标供应商在中标后招标人发现技术参数与投标参数不一致时，招标人有权终止供货合同并要求赔偿损失。

2、以上“参数要求”中如未明确要求提供具体规格尺寸的，投标人须根据学校的使用需求按需配置，达到学校正常使用要求。

### 三、商务要求

#### 1、合同履行期限、地点

期 限：中标供应商与采购人签订书面合同后 30 日内完成设备的安装、调试并交付于采购人使用

地 点：采购人指定具体地点

#### 2、付款方式和条件

货物全部到达采购人指定具体地点经安装、调试、设备能正常使用，甲方组织人员验收。验收合格后一年内付项目资金的 50%，第二年付项目资金的剩余款项。（具体付款方式按双方签订的合同中约定的具体支付方式执行）。

#### 3、质保期

所有电子产品提供三年免费售后服务，其他投标产品提供一年免费售后服务，终身维护。质保期在产品安装完毕验收合格之日起算，质保期满后根据情况合理收取维修费，设备配件按原价计取，易损件免费提供。（产品、材料等本身质保期国家或者行业规定期限较长的，以较长期限为准）。

#### 4、投标有效期

自投标文件递交截止时间起 90 天。

#### 5、货物要求

5.1 投标人所投产品的质量、规格及技术要求、特征必须符合国家标准、规范；

5.2 投标人保证用户在使用投标人提供的任何产品时不受第三方提出侵犯专利权、商标或工业设计权等的指控。如果任何第三方提出侵权指控，投标人须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律责任和费用以及由此给采购人带来的损失。

#### 6、质量标准 and 包装

6.1 中标人应保证合同设备是全新未曾使用过的，其质量、规格及技术要特征必须符合国家标准、规范及招标文件的要求，与投标货物一致。

6.2 货物的包装均有良好的防湿、防潮、防雨等措施，凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。

#### 7、验收要求

7.1 验收按国家有关规定、规范进行，验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其他不符合招标文件规定之情形者，用户单位应做出详尽的现场记录，或由用户单位与中标人双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失的有效证据，由此产生的有关费用由中标人承担。

7.2 如验收时中标货物达不到规定要求，对采购人造成一定的影响，由中标人承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

7.3 中标人提供完整的产品和供货及安装过程资料等，由采购人组织相关专家参与验收，参与验收的专家意见作为验收书的资料一并存档（投标人须单独承诺，若中标后验收费用由中标人支付，采购人不再另行支付任何费用）。（单独在投标文件中提供书面承诺（格式自拟），未单独提供书面承诺视为不响应商务要求做无效投标处理）。

#### 8、其他要求

8.1 技术参数中要求提供的相关证明材料，中标供应商需在中标公示期内将证明材料原件交予采购人核查，如存在弄虚作假，虚假响应，将不予签订合同，同时取消中标人的中标资格并追究中标人虚假应标的相应法律责任（**单独在投标文件中提供书面承诺（格式自拟），未单独提供书面承诺视为不响应商务要求做无效投标处理**）。

8.2 中标人若不能按时完成采购人交付的工作任务或为采购人提供的产品存在不按时、不规范、质量不高，达不到要求时，视为一方违约，应承担因其工作失误（或其他原因）给采购人造成的一切损失责任。

8.3 中标人无正当理由放弃中标项目的，或未按约定期限签订合同的，除了要赔偿采购人和本代理机构在本次招标活动中产生的一切费用外，本代理机构还将报请政府采购监督管理部门按相关法律法规规定对中标人追究相应的经济 and 法律责任。

8.4 其他未尽事宜由供需双方在采购合同中详细约定。

#### **四、评标办法：最低价评标法**