**为鼓励不同品牌的充分竞争，如某设备的某技术参数或要求属于个别品牌专有，则该技术参数及要求不具有限制性，谈判响应人可对该参数或要求进行适当调整，但这种调整整体上要优于或相当于竞争性谈判文件的相关要求，并说明调整理由，且该调整须经谈判小组审核认可。**

**1、在采购活动开始前没有获准采购进口产品而开展采购活动的，视同为拒绝采购进口产品。**

**2、根据“关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知”及“关于政府采购进口产品管理有关问题的通知”的相关规定：下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足谈判文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。**

**3、成交人提供的货物为进口产品的，供货时须向采购人提供所投进口产品的海关报关单等证明材料。**

### 货物需求一览表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 谈判技术参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
| **一、文旅大师工作室系统设备** | | | | | |
| 1 | 86寸互动设备 | 一、整体设计  1.整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。整机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。  2.整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境。  3.整机屏幕采用86英寸液晶显示器。整机采用UHD超高清LED液晶屏，显示比例16:9，分辨率3840\*2160。  4.侧置输入接口具备2路HDMI、1路RS232；侧置输出接口具备1路音频、1路触控USB；  前置输入接口3路USB接口（包含1路Type-C、2路USB）。  5.嵌入式系统版本不低于Android 11，内存≥2GB，存储空间≥8GB。**（提供第三方检测机构的检测报告复印件）**  6.钢化玻璃表面硬度≥9H。  7.采用红外触控技术，支持Windows系统中进行20点或以上触控，支持在Android系统中进行10点或以上触控。  8.从内部Android通道切换到内部PC通道后，触摸框在1s内达到可触控状态。从内部PC通道切换到外部通道后，触摸框在3s内达到可触控状态。  9.整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果。此功能可自行开启或关闭。  10.整机内置2.2声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向10W高音扬声器2个，上朝向20W中低音扬声器2个，额定总功率60W。**（提供第三方检测机构的检测报告复印件）**  11.整机内置非独立外扩展的4阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离≥12m。**（提供第三方检测机构的检测报告复印件）**  12.整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口涉及，不大于5.8mm**（提供第三方检测机构的检测报告复印件）**  13.采用内置摄像头、麦克风，无需外接线材连接，任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口。  二、显示要求  1.整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光415～455nm能量综合）/（整体蓝光400～500能量综合）＜50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。  2.支持标准、多媒体和节能三种图像模式调节。  3.支持可自定义图像设置，可对对比度、屏幕色温、图像亮度、亮度范围、色彩空间进行更进一步调节设置。  4.通过由中国标准化研究院制定的视觉舒适度（VICO）体系认证，并达到视觉舒适度A+级或以上标准，**提供证书等相关证明材料复印件。**  5.整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）满足IEC TR 62778:2014蓝光危害RG0级别。  6.整机支持纸质护眼模式，可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。  7.纸质护眼模式下，显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。  三、功能要求  1.三合一电源按键，同一电源物理按键完成Android系统和Windows系统的开机、节能熄屏、关机操作；关机状态下按按键开机；开机状态下按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。**（提供第三方检测机构的检测报告复印件）**  2.整机具备至少6个前置按键，可实现老师开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏的操作。**（提供提供第三方检测机构出具的检测报告复印件）**  3.支持经典护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用经典护眼模式。**（提供第三方检测机构的检测报告复印件）**  4.设备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。  **（提供第三方检测机构的检测报告复印件）**  5.前置 USB 接口具备防撞挡板设计，防撞挡板采用转轴式翻转**（提供第三方检测机构的检测报告复印件）**。  6.设备支持自定义前置“设置""按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）。  7.内置无线传屏接收端，无需外接接收部件，无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能，将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上显示。  8.整机无需外接无线网卡，在Windows系统下可实现Wi-Fi无线上网连接、AP无线热点发射和BT蓝牙连接功能。  9.整机支持搭配具有NFC功能的手机、平板，通过接触整机设备上的NFC标签，即可实现手机、平板与大屏的连接并同步手机、平板的画面到设备上，无需其它操作设置，支持不少于4台手机、平板同时连接并显示**（提供国家级检测机构所出具的检测报告复印件）**  10.整机支持蓝牙Bluetooth 5.2标准，固件版本号HCI11.2/LMP11.2。  11.整机支持主动发现蓝牙外设从而连接（无需整机进入发现模式），支持连接外部蓝牙音箱播放音频。**（提供第三方检测机构的检测报告复印件）**  12.整机无需外接无线网卡，在Windows系统下接入无线网络，切换到嵌入式Android系统下可直接实现无线上网功能，不需手动重复设置。  13.Wi-Fi制式支持802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本Wi-Fi6。  14.整机内置摄像头（非外扩），PC通道下支持通过视频展台软件调用摄像头进行二维码扫码识别。  15.具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示。整机内置非独立摄像头，拍摄像素数≥1300万。摄像头视场角≥135度。  16.整机内置非独立的高清摄像头，可用于远程巡课，拍摄范围可以涵盖整机距离摄像头垂直法线左右水平距离各大于等于4米，左右最边缘深度大于等于2.3米范围内，并且可以AI识别人像。**（提供第三方检测机构的检测报告复印件）**  17.整机摄像头支持大于等于10米距离时实现AI识别人像。**（提供第三方检测机构的检测报告复印件）**  18.整机摄像头支持人脸识别、快速点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于60人。**（提供第三方检测机构的检测报告复印件）**  四、其他功能  1.外接电脑设备连接整机且触摸信号连通时，外接电脑设备可直接读取整机前置USB接口的移动存储设备数据，连接整机前置USB接口的翻页笔和无线键鼠外接设备可直接使用于外接电脑。  2.支持智能U盘锁功能，整机可设置触摸及按键锁定，锁定后无法随意自由操作，需要使用时插入USB key可解锁。  3.整机具备前置Type-C接口，通过Type-C接口实现音视频输入，外接电脑设备经双头Type-C线连接至整机，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。  4.外接电脑设备经双头Type-C线连接至整机，可调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，在外接电脑即可控制整机拍摄教室画面。  5.前置Type-C接口，支持通过不带转换转置的外部线缆，实现外接电脑HDMI信号的接入显示。  6.整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择恢复Android系统及Windows操作系统到出厂默认状态，无需额外工具辅助。**（提供第三方检测机构的检测报告复印件）**  7.在任意信号源通道下，支持十指长按屏幕5秒和遥控器两种方式实现触摸锁定及解锁，触摸锁定时整机无法被触控操作。**（提供第三方检测机构的检测报告复印件）**  8.支持通道自动跳转功能，如整机处于正常使用状态，HDMI信号接入时，能自动识别并切换到对应的HDMI信号源通道，且断开后能回到上一通道。  五、配套电脑要求  1.主板采用H310芯片组，搭载Intel 酷睿系列 i5 CPU，内存：8GB DDR4笔记本内存或以上配置。硬盘：256GB或以上SSD固态硬盘。  2.PC模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔。  3.和整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥10Gbps。  4.采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块。**（提供第三方检测机构的检测报告复印件）**  5.具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路HDMI ，≥3路USB。  6.PC模块支持不断电情况下热插拔，以便快速维护或替换模块。  7.**谈判响应人提供3年原厂质保承诺函加盖谈判响应人公章。** | 1 | 台 |  |
| 2 | 智能操作笔 | 1.支持电容触摸设备书写、无线控制发射器一体化设计。  2.笔身配置不少于四个物理按键，具备翻页、模拟激光笔、智能语音控制功能，兼顾触摸书写以及远程操控的握持姿态。**（提供第三方机构出具的检测报告复印件）**  3.兼容白板软件、PPT、PDF等多种演示软件课件的远程翻页控制。  4.内置高精度陀螺仪，具备模拟激光笔功能，可通过笔身按钮激活陀螺仪模拟激光功能，适用于加载防眩光设计的教学显示设备。  5.支持笔身翻转矫正，笔身轻微倾斜时，水平移动智能笔，可瞬时矫正识别光标动作为水平移动。  6.支持按键唤醒语音识别功能，避免杂音造成误唤醒。**（提供第三方机构出具的检测报告复印件）**  7.支持唤醒语音识别时，可直接通过语音打开PC内已安装的应用、可直接通过语音调用网络搜索引擎搜索查询相应资料、可进行语音转写输入、支持PPT上下翻页，音量大小调整，返回桌面等操作。**（提供第三方机构出具的检测报告复印件）**  8.采用无线连接方式，远程控制最远距离：语音识别：5m；模拟激光：10m；上翻页、下翻页：25米。  9.内部集成可充电电池设计，可连续不中断使用≥20小时，从无电到满电的充电时长≤2小时。  支持智能休眠节电，智能笔20秒无人使用时自动进入休眠节电模式，按任意按键唤醒智能遥控笔。  10.采用2.4G无线连接技术，无线接收距离最大可达15米。 | 1 | 台 |  |
| 3 | 高清数字无线展台 | 1. 可移动无线展台，可灵活的放置在讲台、课桌上，也可固定在三脚架上。无需布线，方便老师、学生展台作业、实验过程、演示。**（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件）**  2. 摄像头臂上下可在0-90°任意位置弯折悬停、前后可180°旋转、主机和支架可分离机构设计，能俯拍作业，水平拍摄，手持拍摄，适应各种教学场景。**（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件）**  3. 俯拍情况下，拍摄角度可覆盖A3画幅，方便一次性展示更多的内容。**（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件）**  4. 自带屏幕，可将拍摄的范围和画面清晰实时的呈现，方便老师或者学生调整拍摄角度和预览。  5. 支持5G wifi无线传输，保证传输的稳定性。**（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件）**  6. 支持最多四台无线展台画面实时对比，方便进行演示、对比教学。**（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件）**  7.采用1300W像素自动对焦摄像头，支持4K超高清实时视频流传输。**（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件）**  8.采用PDAF相位对焦技术，自动对焦速度低于300ms，减少对焦过程时间，提高教学效率。  9.支持通过双击大屏画面任意位置，即时改变对焦位置，可对立体物体的局部进行精确对焦。**（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件）**  10.自带电池，支持4小时不间断工作使用，采用type C充电接口，支持5V2A快速充电。**（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件）**  11.支持二维码扫描快速加入网络、绑定无线网络，保证多台使用时实施的便利性。**（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件）**  12.展台机身上有四个按键，实现开关机、模式切换、画面旋转、启动功能，可实现一键启动展台画面、画面旋转、拍照、录像等功能，同时也支持在展台软件上进行同样的操作。  13.**谈判响应人提供3年原厂质保承诺函加盖谈判响应人公章。** | 1 | 展 |  |
| 4 | 柜式空调 | 制冷类型：冷暖/匹数：3.5匹/电辅加热：支持/制冷量(W)： 7200/制热量(W)： 9210+2500/电辅加热功率(W)：2500/循环风量(m3/h)：≥1210/室内机噪音：47dB/室外机噪音：57dB/制热功率(W)： 2800/制冷功率(W)： 2350/最大输入电流：32/扫风方式：上下。 | 1 | 台 |  |
| 5 | 工作台 | 桌面 25mm，E1级环保实木颗粒板加储物箱带锁，一、**提供第三方检测机构出具的检测报告复印件**：1、 实木颗粒板抽检报告依据GB/18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》，GB/T9846-2015《普通胶合板》报告结果中其甲醛释放量≤0.02 mg/m³、含水率≤8.6%、静曲强度≥26MPa；弹性模量≥2800MPa，表面结合强度≥1.5 MPa，吸水厚度膨胀率≤4.5%；符合GB/18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》，GB/11719-2009《中密度纤维板》标准。2、胶粘剂检测依据GB18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》，检测结果要求：游离甲醛＜0.08g/kg，苯＜0.05g/kg，甲苯+二甲苯＜0.05g/kg，总挥发性有机物＜10g/L。3、三合一偏心连接件检测依据GB/T 28203-2011《家具用连接件技术要求及试验方法》检测结果要求：三合一连接件偏心体抗压强度≥300N，三合一连接件预埋螺母抗拉强度≥600N，三合一连接件偏心连接件螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度≥800N；4、阻燃绒布检测依据GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》报告结果中其不含甲醛含量, 无可分解致癌芳香胺染料；5、阻燃海绵检测依据GB/T 10802-2006《通用软质限聚醚型聚氨酯泡沫塑料》，拉伸强度≥100kPa,伸长率≥130%，撕裂强度≥2.0N/cm，干热老化后拉升强度≥96.3kPa，湿热老化后拉伸强度≥79.1kPa，6、钢化玻璃:弯曲度、抗冲击性、均达到GB15763.一2005《建筑用安全玻璃，第2部分:钢化玻璃》；7、冷轧钢板：金属涂层耐腐蚀等级10级。8、其它五金配件（多功能线盒、静音导轨、缓冲铰链）符合GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、符合QB/T 2454-2013《家具五金 抽屉导轨》符合QB/T 2198-2013《家具五金杯状暗铰链》标准要求。 | 8 | 张 |  |
| 6 | 大师工作室研讨移动式桌椅 | 1. 台面板采用优质高密度刨花板（三聚氰胺板），符合国家E1级板材标准，长为1200mm，宽为550mm，厚度为25mm，面粘三聚氰胺胶面，PU胶边，具耐磨、防污、牢固耐用。台面形状是长条形。 2. 前挡板采用优质高密度刨花板，符合国家E1级板材标准，挡板尺寸为1000MM\*340MM，厚度15mm，面粘面粘三聚氰胺胶板，PU胶边，耐磨、防污、牢固耐用。挡板形状是条形(注：挡板长度跟随定制尺寸变化，宽度不变）。 3. 台面托架采用优质冷轧钢板经冲压折弯工艺一体而成，长280MM\*宽30MM材料壁厚：（3.0MM）表面采用防锈静电喷涂处理,实用牢固，承受力大。 4. 侧脚前脚管采用30MM\*60MM优质冷轧旦形钢管，后脚管采用25MM\*50MM优质冷轧旦形钢管，前后脚跨度560MM,壁厚（1.5MM）表面采用防锈静电喷涂处理及塑料配件而成，整体牢固耐用，承受力大。 5. 横梁采用优质φ50MM圆形冷轧钢管，长度为1035MM，壁厚1.2MM,表面再经防锈静电喷涂处理，实用牢固，承受力大。（横梁长度跟随定制尺寸变化）。 6. 书网采用优质φ14MM圆管，长度为940MM(厚度为0.8mm)，经塑料件与圆管组合成型表面采用防锈静电喷涂处理(书网长度跟随定制尺寸变化）。   7、台面打开尺寸：总长为1200mm；宽为550mm；高度为750mm（注：尺寸长短可根据实际需求尺寸定制）。 | 8 | 座 |  |
| 7 | 多媒体扩声系统 | 1、无线接收信道大于 1000 个，自动进行锁定、不串频，特别适合多台机同时使用。  2、自动对频：设备开机自动进入对频配对连接，具备自动搜索近距离优先连接，自动错开有干扰的频点。  3、自动锁频：对频完成后自动锁频，杜绝其他频率信号的串入。适合一师一麦多班教学流动使用。  4、手动锁屏：自动对频完成后，按锁屏键即可锁定频率，下次重新开机不再对频，适合一班一麦多师教学固定使用；锁定的频率，再次按锁屏键即可解锁，恢复到自动对频和锁屏模式。  5、同一个无线咪，能在不同的教室接收机上使用。  6、教学麦克具有≥1.4 英寸（对角线）LCD 大液晶显屏；双咪头拾音。  7、教学麦克可显示发射信号、信道、对频方式、音频传输方式、音量大小、电池电量、充电、欠压、使用功能等工作状态。  8、教学麦克具有PPT控制能，能实现上页、下页、一键黑屏、一键静音功能。  9、教学麦克具有远距离激光教鞭功能。  10、教学麦克具有电脑或手机或 MP3或MP4等音源能在无线咪传输音频功能。  11、教学麦克具有快捷打开电脑软件功能，特别适合一键打开电子白板和展示台等软件。  12、教学麦克具有飞鼠功能，无需软件，能实现一键标注、一键电脑静音、手势电脑音量调节、鼠标左键、鼠标右键功能；  13、教学麦克具有话筒音量调节功能；教学麦克采用内置双咪设计，人声还原更好、声音更宏亮；  14、教学麦克充电采用 USB Type-C 双面接口，正反面均可充电，不再怕插反，输入电压 DC 5V，与手机充电器通用；  15、教学麦克采用环保节能的聚合物锂电池供电，1000mAh 大电量，充满电可连续使用 8 小时以上，电池可自行更换；  16、教学麦克传输范围：视环境变化约 15 米到 30 米；  17、教学麦克音频传输：UHF600-750MHz；  18、教学麦克对频频率：红外2.4G双对频模式（2402-2480MHz），优先红外对频；  19、额定功率：35W  20、峰值功率：120W  21、标称阻抗：8Ω  22、频率响应：65Hz~18KHz  23、灵敏度：88dB/1W/1M  24、最大声压：96dB  25、单只尺寸：约220\*145\*310mm  26、单元配置：6.5 寸低音\*1 只 搭配 方号角高音1只  27、箱体配置：木质高密度中纤板箱体饰 PVC 贴皮，黑色布防护网罩  28、教学麦克：手持式双咪头红外2.4G双频UFH教学麦 1 只  29、麦克功能：手持式双咪头/激光教鞭/红外2.4G/UHF/PPT/一键黑屏/一键静音/液晶显屏/工作状态显示  30、设备功能：蓝牙/USB/SD/录音/带遥控/主音量调节/音乐高低音调节  31、输入接口：3.5立体声音频输入\*2；6.5麦克风输入\*1；USB音频输入口\*1；SD音频输入口\*1；天线接口\*1；  32、输出接口：PPT模式USB输出\*1；3.5立体声音频输出\*2；  33、吊挂系统：背挂件\*2；预留2点吊挂系统；  34、系统配件：遥控器1个，背挂件1对，音箱连接线1条，Type-C充电线1条、双频天线1条；  35、内置数字有源音箱控制软件功能，**提供截图或其它证明材料复印件。** | 1 | 套 |  |
| **二、大师工作室及办公区改造** | | | | | |
| 1 | 造型顶 | 轻钢龙骨骨架，石膏板饰面造型（部分木工板骨架） | 38 | m2 |  |
| 2 | 吊顶 | 轻钢龙骨矿棉板 | 38 | m2 |  |
| 3 | 荣誉柜 | 17mm厚免漆板制作，PVC收口条收口，下部分有门，上部分无门，（规格：高2.3米、深0.4米），含封窗处理，荣誉柜内容需按照建设方要求制作完成 | 6.4 | m2 |  |
| 4 | 吧台柜（矮柜） | 17mm厚免漆板制作，人造石台面，PVC收口条收口，有门（规格：高0.9米、深0.5米） | 1 | 个 |  |
| 5 | 矮柜 | 17mm厚免漆板制作，PVC收口条收口，有门（规格：高0.9米、深0.35米） | 12.8 | 米 |  |
| 6 | 玻璃 | 定制8mm厚钢化玻璃 | 22.7 | ㎡ |  |
| 7 | 隔墙 | 12公分砖隔墙 | 3 | ㎡ |  |
| 8 | 成品门 | 定制成品木门（含五金） | 1 | 套 |  |
| 9 | 防盗门 | 定制 | 2 | 套 |  |
| 10 | 墙面造型 | 木龙骨框架，木工板基层，装饰面板造型面 | 24.89 | ㎡ |  |
| 11 | 原墙面铲除 | 原墙面乳胶漆铲除 | 124.1 | ㎡ |  |
| 12 | 墙、顶面刮腻子灰 | 墙、顶面刮腻子灰两遍 | 124.1 | ㎡ |  |
| 13 | 墙、顶面刷乳胶漆 | 滚涂环保乳胶漆两遍 | 124.1 | ㎡ |  |
| 14 | 隔墙拆除 | 含砂浆修补 | 1 | 项 |  |
| 15 | 给、排水改造 | 定购（含下水、龙头，软管，三角阀等），排水管改造，给水管改造，不锈钢水槽 | 1 | 套 |  |
| 16 | 包水管 | 木工板基层，石膏板饰面 | 1 | 项 |  |
| 17 | 复合强化地板 | 定制 | 76 | ㎡ |  |
| 18 | 踢脚线 | 定制 | 52 | ㎡ |  |
| 19 | 窗帘盒 | 1.8公分优质环保木工板骨架防水石膏板饰面 | 16.5 | 米 |  |
| 20 | 窗帘 | 3#210，3#212办公室四个窗户定制（按展开面积1:1.8计算） | 1 | 项 |  |
| 21 | 强电布排 | 配电箱、控制开关，4m2电线、2.5m2电线，穿线管，开关插座，开槽、辅材 | 1 | 项 |  |
| 22 | 灯具及安装 | 含灯带，筒灯等 | 1 | 项 |  |
| 23 | 平板灯 | LED平板灯 | 1 | 盏 |  |
| 24 | 垃圾清运 | 垃圾下楼费、垃圾外运费、保洁费、成品保护费，线槽修补 | 1 | 项 |  |
| 25 | 空调移位 | 3#210，3#212办公室原有的空调按使用要求移装到位 | 1 | 项 |  |
| 26 | 网络布线 | 联通网络，实现互联网相通 | 1 | 项 |  |
| 27 | 电源时序器 |  | 1 | 套 |  |
| 28 | 无线投屏器 | 5G+2.4G双频 | 1 | 个 |  |
| **说明：1、谈判响应人的谈判响应文件必须标明所投货物的品牌与参数，保证原厂正品供货，提供相关资料等。**  **2、本项目技术参数中若有要求提供证明资料（检测报告、承诺函、证书、截图等相关证明文件等）均在成交通知书发出后7个工作日内提供，若成交人未在竞争性谈判文件要求的期限内提供竞争性谈判文件中要求的证明资料或成交人提供的证明资料不能完全符合竞争性谈判文件要求，则视为虚假响应。**  **本次采购最高限价：人民币壹拾贰万元整（￥120000.00元）** | | | | | |

### 二、人员培训要求

货物安装、调试、验收合格后，成交人应对采购人的相关人员进行免费现场培训。培训内容包括基本操作、保养维修、常见故障及解决办法等。

### 三、货物质量及售后服务要求

1、货物质量：成交人提供的货物必须是全新、原装、合格正品，完全符合国家规定的质量标准和厂方的标准。货物完好，配件齐全。

2、保修及售后服务：依据商品的保修条款及售后服务条款，提供原厂质保，质保期按照国家规定，且不低于所供品牌向用户承诺的质保期限，竞争性谈判文件另有约定的从其约定。质保期从货物验收合格后算起。

### 四、验收

成交人和采购人双方共同实施验收工作，结果和验收报告经双方确认后生效。