**项目名称：3D投影系统**

**一、招标内容一览表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **数量** |
|  | 3D投影机 | 4套 |
|  | 3D融合器 | 4套 |
|  | 投影电脑（含平板电脑一台） | 1套 |
|  | 3D投影膜（光栅透明幕） | 10平米 |
|  | 音箱系统（250W音响2台，600W功放1台） | 1套 |
|  | HDMI信号网传器 | 4套 |
|  | 系统附件 | 1套 |

二、项目总体要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 要求 | 具体内容 |
| 1 | 工期 | 签订合同后30日内完成。 |
| 2 | 售后服务 | 1、提供所有软硬件产品负责三年的质保期。质保期内对系统提供免费维护、更新或升级服务。质保期内中标人必须保证对所有软硬件非人为破坏而损坏的免费修复与维护正常运营。  2、承诺接到故障通知后1小时内电话响应，2小时内专项技术工程师提出解决方案，4小时内解决可以远程修复的问题，若双方在电话中无法排障，在2小时内到达现场进行维护，12小时内排除故障。 |
| 3 | 培训 | 根据采购单位指定的地点提供软硬件产品的安装调试服务、并提供免费的驻场培训，为采购单位的相关技术、操作人员进行有关软硬件产品的操作、维护、保养等方面培训（2次），直至能熟练独立操作掌握为止。 |

三、硬件参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **硬件名称** | **具体要求** |
| 1 | 3D投影机 | 1、采用新型激光光源，色域更广，画质细腻。  2、解析度≥1920\*1080，全高清Full HD精细呈现。  3、DMD芯片尺寸≥0.65  4、\*投影比≤0.25:1超短焦：0.5米即可投出100寸画面，小空间一样有大画面；  5、无屏触摸：内置红外镜头，通过红外笔可实现触摸交互；  6、\*亮度≥4500流明，对比度≥10000:1；寿命≥20000小时；  7、内置CURVE变形模块，支持2\*2、3\*3、5\*5、9\*9、17\*17几何校正，通过调节可实现单台曲面画面，需要在彩页中有具体描述；  8、内置纯硬件融合，搭配显卡或处理器前端即可实现多台融合；  9、可通过智能手机或平板电脑控制投影机运行状态、支持Crestron，AMX、PJlink网络控制;  10、支持3D DLP Link主动3D；  11、搭配HDBesT接口，100米可实现无损传输；  12、投影机内置高保真1个10W扬声器  13、节能降噪设计：激光光源让投影机耗能更小，高效能冷却系统，噪音小，散热快。  14、360度灵活投影：可以在各种角度灵活摆放、安装，支持侧立投影。  15、方便快捷的画中画和双画面功能；  16、2路HDMI输入、1路VGA输入、1路RG45 HDBasT输入、1路音频插座输入、1路麦克风插座输入、1路Mini USB输入；1路VGA输出、1路音频插座输出  17、支持网络控制RJ45模式  18、产品需取得3C、CECP节能认证、质量检验报告、功能检验报告、2类激光认证； |
| 2 | 3D融合器 | 1、输入接口：1\*HDMI,1\*DVI,1\*VGA,1\*DP；HDMI、DP及DVI输入接口支持1920\*1200、4K/2K@30Hz、WQXGA&3840\*1080@60Hz无压缩输入讯号；  2、单通道可输出最高1920\*1200；  3、全功能的面板控制键及遥控；内建网图案，以方便各种应用场合；可存储5种显示设置，可做系统弹性的应用；  4、可利用RS232及RJ45，有线或无线，进行系统及画面调控；  5、支持被动3D同时支持主动3D；2D与3D模式自由切换；  6、暗场补偿处理，投影机漏光带在暗场下消失不见；  7、支持4K信号输入；  8、3路信号输入、任意切换信号；支持三种调试方法；1.5U专业标准设计，低噪音；内置融合算法先进，设备稳定。  9、可做快速的边角调整、垂直及水平梯形校正、桶型及栅行调整(Pincushion & Barrel)、曲面调整、影像旋转及上下镜像调整。  10、每台支持两通道投影微调，可轻松执行大量投影显示器的弹性填充。  11、可利用前面板按键或遥控器，可做最少 2\*2，最高可达 5\*3 个格点的影像几何不规则位置调整，并完成曲面融合调整。  12、配合电脑工具，可以做不规则影像调整，最少为282，最高可达17\*17个格点，调整后可将参数储存在DB612，然后可以不使用电脑。  13、可做多投影机大屏幕的四个边缘影像融合，融合台数没有限制。  14、提供简单的影像融合的调整参数，例如：重叠区投影机个别Gamma 曲线调整及Gamma Gain 细部微调。  15、支持非重叠区暗界精确微调，含精确的位置及个别RGB Offset调整，以修正更精确的暗界补偿颜色。  16、可提供个别投影机颜色及白平衡微调功能。  17、融合器自带软件可同时控制多台融合器。  18、可做影像平面及弧形拼接融合，包含不规则弧形及360度圆形无缝拼接融合。  19、自动解码各种3D讯号源，包含：Blue Ray、STB、多媒体播放器及PC等  20、自动转换主动式3D讯号源，包含：Blue Ray、STB、多媒体播放器及PC等  21、自动转换主动式3D Frame sequential 1080p @120Hz信号做被动式3D显示  22、支持HDMI 1.4a标准3D格式，包含1080p/24Hz full HD, Side by Side, Top-Bottom 及 Line interleaved.  23、支持3840x1080 Full HD Side by side 3D 格式及 SONY 1080i/60Hz frame packed 3D 格式。.  24、有左右眼同步的特殊设计，提供最舒适的不伤眼的3D效果。 |
| 3 | 投影电脑 | 1、配置不低于I7处理器/16G内存/256G固态硬盘/P620显卡/B85主板/无线光电鼠标/700W电源1台  2、平板电脑高通或麒麟8核以上处理器/4G内存以上/32G存储以上/5000毫安以上锂电池/10-12英寸屏幕/2K以上分辨率/支持WiFi和内置蓝牙4.0/安卓6.0以上/前置500万、后置800万像素以上摄像头 |
| 4 | 3D投影膜  （光栅透明幕） | 定制光栅透明幕：屏幕类型；纳米光栅结构；透光率≥80%；水平视角≥170；边缘融合支持；屏幕尺寸常规宽幅1.25米，大尺寸拼接定做；屏幕厚度小于0.5MM；材质光学PET聚脂+玻璃；屏幕颜色透明灰色 |
| 5 | 音响系统 | 配置不低于250W音箱两台，600W功放一台。 |
| 6 | HDMI信号网传器 | HDBesaT高清网传：HDBaseT传输端，工程机网传、铝合金外壳、POD供电、70M传输、内嵌红外、232信号、支出4K、带电源隔离功能。 |
| 7 | 系统附件 | 1、HDMI、网线、电力管线，质量要求按照国标，数量满足现场施工要求。  2、其他支架、吊架等系统附件  3、安装调试服务 |
| 8 | 其他 | \*投标供应商需提供灾害救援相关项目3D投影内容，提供成品内容的证明文件，并提供后续3D内容输出及转换服务。 |