一、货物清单

（一）货物总清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 激光工程投影机 | 1 | 台 |  |
| 2 | 投影机专用支架 | 1 | 个 |  |
| 3 | 桌面多媒体接口 | 1 | 套 |  |
| 4 | 无线会议协助系统 | 3 | 套 |  |
| 5 | 电子桌牌 | 32 | 个 |  |
| 6 | 高清会议摄像机  | 1 | 台 |  |
| 7 | 多媒体地插 | 11 | 个 |  |
| 8 | 86英寸会议平板 | 1 | 台　 |  |
| 9 | 专用安装支架 | 1 | 套 |  |
| 10 | WiFi加密会议发言代表单元 | 8 | 台 |  |
| 11 | 投影机 | 1 | 台 |  |
| 12 | 投影幕 | 1 | 张 |  |
| 13 | 多媒体桌插 | 1 | 个 |  |
| 14 | HDMI线 | 2 | 条 |  |
| 15 | VGA视频线 | 2 | 条 |  |
| 16 | 音频线 | 100 | 米 |  |
| 17 | 电源线 | 120 | 米 |  |
| 18 | 天花修补及开检修口 | 1 | 项 |  |
| 19 | 辅助材料 | 1 | 批 |  |
| 20 | 系统集成 | 1 | 项 |  |

备注：1.备注栏注明“拒绝进口”的产品不接受投标人选用进口产品参与投标；注明“接受进口”的产品允许投标人选用进口产品参与投标，但不排斥国内产品。

2、进口产品是指通过海关验放进入中国境内且产自关境外的产品。即所谓进口产品是指制造过程均在国外，如果产品在国内组装，其中的零部件（包括核心部件）是进口产品，则应当视为非进口产品。采用“接受进口”的产品优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品，相关内容以财库〔2007〕119 号文和财办库〔2008〕248 号文的相关规定为准。

3、本项目核心产品为：无线会议协助系统。

二、实质性条款

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **具体内容** |
| 1 | 签订合同后 45 天（日历日）内完成交货、安装测试并施工完毕，交付采购人验收。 |
| 2 | 本项目要求提供1年免费质保服务，时间自最终验收合格并交付使用之日起计算。 |
| 3 | 具体技术要求、商务需求中带“★”要求 |

注：上表所列内容为不可负偏离条款

三、具体技术要求

说明：1、带“★”指标项为实质性条款，如出现负偏离，将被视为未实质性满足招标文件要求作投标无效处理。带“▲”指标项为重要参数，负偏离时依相关评分准则内容作重点扣分处理。

2、招标技术要求中，用红色加粗字体标注的技术条款为要求提供证明资料的条款，共8 项，其余为未要求提供证明资料的条款，无需提供相关证明资料。

3、评分时，如对一项招标技术要求（以划分框为准）中的内容存在两处（或以上）负偏离的，在评分时只作一项负偏离扣分。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 招标需求 |
| 1 | 激光工程投影机 | 1)芯片：DLP显示技术，芯片尺寸0.65英寸 |
| 2)分辨率：≥1920×1080 |
| 3)光源：ALPD激光光源，光源寿命≥20000小时 |
| 4)亮度：≥6200ANSI流明 |
| 5)对比度：≥35,000:1 |
| 6)亮度均匀性：≥85% |
| 7)投射比：标准镜头1.4~2.52:1 |
| 8)信号接口：HDMI × 1 / DVI-D × 1 / D-Sub HD × 1 / D-sub 9-pin (阴) × 1 / Mini-jack 3.5mm x 1 / RJ-45 × 1 / 3D SYNC out × 1 |
| 9)控制接口：USB-B\*1；RS232\*1；RJ45\*1 |
| 10)色域：≥REC.709 |
| 11)功耗：功耗≤380W，待机功耗≤0.5W |
| 12)颜色调整：支持RGBYCMW七色调整 |
| ▲13) 生产厂商需有国内自主激光光源技术,拥有自主知识产权及核心技术。**提供不少于5项相关的核心发明国内专利证书扫描件，提供不少于5项国际发明专利证书扫描件。** |
| 14) **需提供国家3C认证、中国节能产品认证、中国环保产品认证书。** |
| ▲15）提供厂商整机叁年质保服务，**提供厂商出具的本项目售后服务承诺书并加盖印章。** |
| 2 | 投影机专用吊架 | 1)规格：1-2m万向型 |
| 2)承重：≥25KG |
| 3 | 桌面多媒体接口 | 1)接口：含电源、HDMI、VGA、RJ45接口各1个 |
| 4 | 无线会议协助系统 | 1）演示系统的主机可同时连接的用户数量不少于8个。 |
| 2）演示系统配备不少于2个USB接口。 |
| 3）演示系统对安装以下操作系统的笔记本电脑兼容： Windows 7/8/8.1/10， 32 位和 64 位；Mac OS X 10.10/10.11。对安装以下操作系统的移动终端兼容：Android 4.1及更高的版本，iOS 8及更高的版本。 |
| ▲4）演示系统可支持的输出分辨率不低于1920x1200。 |
| 5）系统采用 IEEE 802.11a/g/n 标准进行无线传输。 |
| 5 | 电子桌牌 | 1) 双屏7英寸高分辨率1024×600dpi高亮度400流明液晶触摸显示屏，IPS全视角，集成10点电容触控技术 |
| 2) 双屏可同步显示参会人信息，支持Logo、背景图片、背景颜色、单位、姓名、职位双面同步显示 |
| 3) 尺寸:175×117×69（mm）  |
| 4) 处理器： 28nm Cortex-A9 四核 1.5GH智能多媒体专用高清网络解码芯片,高性能中央处理器进行数据处理，操作系统：Android 5.1，内存：DDR3：1GB，内置EMMC闪存：4GB |
| 5)支持充满电后待机时间约8-10小时，电压：3.7V，容量：12000毫安 |
| 6)具备会务管理人员通过桌牌自带触控的百度输入法软键盘单机修改添加参会者信息，包括更换姓名单位职务和背景颜色 |
| 7)支持桌牌单元通过后台软件统一控制与人名，支持参会人员名单批量导入,可以实现几百与会人员3秒全部更新 |
| 8)可预置多场参会人员：不同的会议,有不同的参会人员，相同的参会人员下次位置也不相同，本功能可以一次性预置200多场人员清单，一键可以启动下次会议，完成所有桌牌参会者信息瞬间更新 |
| 9)集成有线与无线双重组网功能，支持有线与无线组网方式 |
| ▲10)**投标供应商必须出具生产厂家提供国家版权局颁发的《会议桌牌软件》著作权登记证书和知识产权管理体系认证证书复印件加盖厂家公章** |
| ▲11)**投标供应商必须出具生产厂家提供的及售后服务承诺函加盖公章** |
| 6 | 高清会议摄像机  | 1）1/3英寸CMOS图像传感器，500万像素，分辨率支持：1080p/1080i/720p |
| 2）20倍光学变焦 |
| 3）云台系统平移：340度（最高速度300度/秒）,俯仰：-30到+90度（最高速度125度/秒） |
| 4）水平视角达到2.9° (远端)到55.5°(广角) |
| 5）最低照度1lux |
| 6）支持HDMI、两路3G/HD-SDI输出，能够传输高清图像及视频双流使用 |
| 7 | 多媒体地插 | 1) 嵌入式地面多媒体插座，卡侬接口 |
| 8 | 86英寸会议平板 | 1）整机屏幕采用86英寸UHD超高清LED液晶屏，显示比例16:9，屏幕图像分辨率达3840\*2160，色彩度10bit ,可视角度178°，全高清4K系统图标显示 |
| 2）色域达到 90%NTSC， 可显示更真实更鲜艳的色**（提供国家级第三方认证机构测试报告）** |
| 3）采用红外触控技术，支持Windows系统中进行20点或以上触控，支持高精度红外被动笔书写，书写精度可达±1mm。**（提供国家级第三方认证机构测试报告）** |
| 4）整机屏幕触摸有效识别高度≤2mm,，即触摸物体距离玻璃外表面高度≤2mm时，触摸屏识别为点击操作，保证触摸精准；单点触摸响应时间≤10ms，90%以上触摸区域精度为±1mm。 |
| 5）整机内置接收模块，除无线传屏器外不需要连接任何附加设备，可实现外部电脑音视频信号实时传输到触摸一体机上（无论整机处于任何通道），并可支持触摸回传，支持免安装驱动，即插即用。 |
| 6）手机和电脑支持混合投屏展示，最多支持四画面同屏展示，可对每个投屏内容进行独立反向操作，最多可连接32台设备。**（提供国家级第三方认证机构测试报告）** |
| 7）支持Type-C口手机直接连接Type-C传屏器进行整机投屏 |
| ▲8）无线传屏视频数据加密，加密方式：AES（CBC模式），128 位，保障数据传输安全**（提供国家级第三方认证机构测试报告）** |
| 9）无线传屏器与整机为同一品牌厂商，为确保使用稳定拒绝传屏器为OEM品牌 |
| 10）漫游白板：通过移动板面可扩大书写区域，也可以将白板局部任意放大缩小 |
| 11）手势操作：单指书写、多指拖拽／移动、单手擦除 |
| 12）白板内一键打印：支持白板内快速一键打印，方便会议记录纸质文档保存 |
| 13）登录个人资料夹：手机扫码一键授权大屏登录个人资料夹，轻松查看历史会议记录，个人资料夹最多可支持20个账号同时登陆，方便不同人员资料查询、下载 |
| 14）支持提笔检测：吸附在整机笔槽上的书写笔，提笔之后，可出现提示窗口，引导用户进入白板、批注或者快捷白板，方便使用，整体操作更加便捷 |
| ▲15）采用模块化电脑方案，抽拉内置式，PC模块可完全插入整机，保护PC模块不易受灰尘影响。采用40pin接口，实现无单独接线的插拔。**（提供国家级第三方认证机构测试报告）** |
| 16）配置：CPU Intel® Core i7/内存DDR4 16G /固态硬盘256G；为保证系统兼容性，电脑模块要求与整机生产厂家为同一品牌，并可选正版激活Win10企业版操作系统 |
| 17）整机内置正面上居中1080P 1200万像素及以上高清摄像头，支持电子云台，无需机械转动部分，可通过程序设置，在摄像机内部控制镜头的视角和变焦。 |
| 18）内置6个麦克风，8米有效拾音距离。 |
| ▲19）所提供厂商设备需通过权威机构产品信息安全评估认证**（需提供认证证书复印件）** |
| 9 | 安装专用支架 | 1）最大承重≥150kg，承载机型86 英寸及以下 |
| 10 | WiFi加密会议发言代表单元 | 1)每个会议单元具备独立的ID号 |
| 2)WiFi传输技术，严格的数字化保护  |
| 3)电容式心型指向性麦克风 |
| 4)两路3.5mm立体声耳机插口，并具 备音量调节功能 |
| 5)带背光的LCD显示屏，可显示通道 号、语种名称、信号强度和电池电量 |
| 6)具有按键签到功能 |
| 7)具有自动摄像跟踪功能 |
| 8)内置可充电锂电池，电池容量支持8小时持续发言 |
| 9)可以同意申请人发言 |
| 11 | 投影机 | 1)标准亮度≥5000流明（非叠加方式，符合ISO21118标准）； |
| 2)标准分辨率≥1920×1200（即WUXGA，仅指物理分辨率，非兼容分辨率）； |
| 3)投影系统成像技术：DLP（含3DLP和1DLP）或3片LCD（3LCD）； |
| 4)对比度≥15000:1（符合ISO21118标准）； |
| 5)镜头光圈F的最小值≤1.5； |
| 6)支持WiDi/Micracast无线投影； |
| 7)支持网络传输四画面分割投影； |
| 8)支持应急广播强切显示（如消防等）和非紧急消息计划显示功能并可强制启动未开机投影机显示强切内容； |
| 9)灯泡典型寿命标准（或高亮）模式≥5000小时且节能模式≥10000小时； |
| 10)内置摄像头支持自动聚焦； |
| 11)支持空中手势翻页； |
| 12)支持MHL同屏高清投影功能； |
| 13)支持USB视音频三合一投影功能； |
| 14)支持Screen Fit 一键图像自动校正到屏幕范围的功能 |
| 12 | 投影幕 | 1）120" 16:10 白塑 电动幕 |
| 13 | 多媒体桌插 | 1）嵌入式桌面多媒体插座，各种多媒体接口 |
| 14 | HDMI光纤线 | 1)HDMI 2.0/20m |
| 15 | VGA视频线 | 1)VGA3+6/20m |
| 16 | 音频线 | 1)RVVP2\*1.0 |
| 17 | 电源线 | 1)RVV3\*2.5 |
| 18 | 天花修补及开检修口 | 1)原设备拆除、天花孔洞修补、新开检修口 |
| 19 | 辅助材料 | 1）音频接插头、音频线、过机线、标记材料等 |
| 20 | 系统集成 | ★完成设备的安装、调试和集成，如本招标清单中缺少的线缆、模块、板卡等配件及辅材 ，实施单位应免费补齐，确保项目可交付正常使用。 |

四、商务需求

**说明：1、带“★”指标项为实质性条款，如出现负偏离，将被视为未实质性满足招标文件要求作投标无效处理。**

**2、评分时，如对一项招标商务需求（以划分框为准，一个划分框是作为一项招标商务需求）中的内容存在两处（或以上）负偏离的，在评分时只作一项负偏离扣分。**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 目录 | 招标商务条款 | 说明 |
| （一）免费保修期内售后服务要求 | 　 |
| 1 | 维修响应及故障解决时间 | 响应时间：接到用户通知后，中标单位维修人员4小时到场，一般故障维修时间不超过24小时，如果24小时仍无法解决则必须免费提供备用产品。提供7x24小时的故障服务技术支持。 | 　 |
| 2 | 技术服务支持 | 投标人应具有提供日常维护和技术支持的能力；投标人应在广东省设有自主经营的售后服务机构，投标人应提供相关证明扫描件，如营业执照等。提供7\*24小时售后服务电话，备有相应的备品备件，提供常驻机构人员配备、办公地址、联系电话。 | 　 |
| 3 | 巡检服务要求 | 在质保期内，对用户单位进行定期巡检维护，每三个月一次，每次做好记录，双方签名验收，由此产生的所有费用由中标人负责。 | 　 |
| 4 | 培训要求 | 投标人必须为采购方提供会议系统维护培训，具体培训内容及方式由双方商定，由此产生的所有费用由中标人负责。 | 　 |
| （二）免费保修期外售后服务要求 | 　 |
| 1 | 售后要求 | 免费保修期满后，应按其在深圳地区同类产品的最优惠价格提供服务和零件。 | 　 |
| （三）其他商务要求 | 　 |
| 1 | 关于交货 | 中标人必须承担的设备运输、安装测试、验收检测和提供设备操作说明书等其他类似的义务。 | 　 |
| 2 | 关于实施 | 中标人负责完成本项目全套设备及材料供应、安装、测试及其工程实施（含系统深化设计，设备供货、备品备件、明配导管、线槽施工、管槽线缆敷设施工、系统安装、测试设备、标识标签、用户培训、经验收后向使用单位移交及售后服务等）。 | 　 |
| 3 | 施工中不能对检察院原办公环境造成影响及损坏，若因中标人责任造成任何损坏，须立即通知有关部门和建设方，并由中标人自行承担损失及修复所发生的一切费用。 | 　 |
| 4 | 报价要求 | 投标总价必须是完成该项目的一切费用总和，包括但不限于设备及材料费、辅助材料费、仓储费、运输费、装卸费、保险费、技术培训费、设备安装费、测试费、巡检费、 投标人承诺项目所产生的费用及国家规定的各项税费等。 | 　 |
| 5 | 关于验收 | 中标人货物经过双方检验认可后，签署验收报告，产品保修期自验收合格之日起算，由中标人提供产品保修文件。 | 　 |
| 6 | 当满足以下条件时，采购人才向中标人签发货物验收报告：a、中标人已按照合同规定提供了全部产品及完整的技术资料。b、货物符合招标文件技术规格书的要求，性能满足要求。c、货物具备产品合格证。d、投标人在验收前需对相关使用人员进行操作，维护等方面的培训。 | 　 |
| 7 | 付款方式 | 签订合同后，采购方向中标方支付合同价款的50%；中标方提供货物全部到齐，且双方签订《到货验收报告》得到采购方确认后采购方向中标方支付合同款的45%，剩余合同款的5%验收合格满 1个年后支付。 | 　 |
| 8 | 关于违约 | 中标人所交付产品、工程或服务不符合其投标承诺的，或在投标阶段为了中标而盲目虚假承诺、低价恶性竞争，在履约阶段则通过偷工减料、以次充好而获取利润的，将对对其履约评价为“差”，并报政府采购主管部门按相关规定处理。 | 　 |