**第五章 采购需求**

说明：

1.当采购项目涉及政务信息系统时，采购需求应当符合《政务信息系统政府采购管理暂行办法》（财库〔2017〕210 号）的相关要求。

2.采购人及采购代理机构应关注财政部门会同有关部门制定发布的需求标准，结合具体应用场景，根据对应《需求标准》确定采购需求。

已发布的需求标准如下：

《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库﹝2020﹞123 号））

《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》（财库〔2023〕7 号）

《台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》（财库〔2023〕29 号）

《便携式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》（财库〔2023〕30 号）

《一体式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》（财库〔2023〕31 号）

《工作站政府采购需求标准（2023 年版）》（财库〔2023〕32 号）

《通用服务器政府采购需求标准（2023 年版）》（财库〔2023〕33 号）

《操作系统政府采购需求标准（2023 年版）》（财库〔2023〕34 号）

《数据库政府采购需求标准（2023 年版）》（财库〔2023〕35 号）

《物业管理服务政府采购需求标准（办公场所类）（试行）》（财办库〔2024〕113 号）

如有更新或增加，以财政部门发布为准。

**一、采购标的**

1. 采购标的（货物需求一览表或简要服务内容及数量）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备或软件名称** | **品牌** | **型号** | **单位** | **数量** |
| 1 | PDH光端机 | 汉源高科 | HY-16E1 | 对 | 2 |
| 2 | 网络光端机 | 汉源高科 | HY3211G-SC25 | 对 | 15 |
| 3 | 网络交换机1 | 华为 | S5720S-28P-LI | 台 | 12 |
| 4 | 网络交换机2 | 华为 | S3700-28TP-SI | 台 | 3 |
| 5 | LED操作工作站 | 联想 | P320 | 台 | 1 |
| 6 | 计算机（控制电脑+公安网电脑+专用会议录像操控电脑） | 联想 | 启天M4550 | 台 | 9 |
| 7 | 全彩LED字幕显示屏控制、显示电脑 | 联想 | 启天M4600 | 台 | 2 |
| 8 | 110英寸LED移动显示屏 | 利亚德 | LYD-110LS16CG-02 | 台 | 2 |
| 9 | 144英寸LED移动显示屏 | 利亚德 | LYD-144LS16CG-02 | 台 | 9 |
| 10 | 16\*16数字音频处理器 | YIVYSUN | FN-MQ-D1616-A | 台 | 12 |
| 11 | 19英寸机架显示器 | 瑞鸽 | TL-R1850HD | 台 | 20 |
| 12 | 4\*4数字音频处理器 | YIVYSUN | FN-MQ-D0808A | 台 | 2 |
| 13 | 55英寸液晶显示器 | 长虹 | 55D2060G | 台 | 10 |
| 14 | 8\*8数字音频处理器 | YIVYSUN | FN-MQ-D0808-A | 台 | 3 |
| 15 | 86英寸液晶显示器 | 长虹 | UD86D10TS | 台 | 2 |
| 16 | DVD机 | 杰科 | BDP-G3005 | 台 | 1 |
| 17 | DVI分配器 | YIVYSUN | FN-DVI0104 | 台 | 6 |
| 18 | LED多视频处理器 | 利亚德 | MVC-ⅡPlus 06-8D-4R8D4H8V4Y4S-PV | 台 | 1 |
| 19 | LED控制器 | 利亚德 | TVPLAYER | 台 | 16 |
| 20 | 便携式手机屏蔽仪 | 展亿 | 2G+3G+4G+WIFI+GPS | 个 | 5 |
| 21 | 串口服务器 | YIVYSUN | FN-YS-1008B | 个 | 12 |
| 22 | 高标清转换器 | YIVYSUN | FN-HDMI-DA | 台 | 8 |
| 23 | 高清便携式监视器 | Charmvision | M663AHY-P | 台 | 1 |
| 24 | 高清会议摄像机 | YIVYSUN | FN-YS-200 | 台 | 22 |
| 25 | 功放1 | YIVYSUN | FN-P500 | 台 | 5 |
| 26 | 功放2 | YIVYSUN | FN-P800 | 台 | 5 |
| 27 | 光纤编码器 | YIVYSUN | FN-YH-TX | 台 | 62 |
| 28 | 光纤混合矩阵 | YIVYSUN | FN-MHX-144-24 | 台 | 1 |
| 29 | 光纤解码器 | YIVYSUN | FN-YH-RX | 台 | 70 |
| 30 | 光纤延长器 | YIVYSUN | FN-YH-YL | 台 | 6 |
| 31 | 会议摄像机控制键盘 | YIVYSUN | FN-660C | 套 | 4 |
| 32 | 会议主LED屏幕 | 利亚德 | TVH016OS（17.28平方米） | 套 | 1 |
| 33 | 会议主机 | BOSCH | DCN-CCUB2 | 套 | 11 |
| 34 | 机架监听音箱 | 福斯特 | RM-3 | 台 | 8 |
| 35 | 机架式应急接口板 | 定制 | 定制 | 台 | 6 |
| 36 | 立麦 | YIVYSUN | FN-YK-512 | 台 | 5 |
| 37 | 录像编码器 | CREATOR | CR-RPS100 | 台 | 6 |
| 38 | 录像服务器 | CREATOR | CR-HDENC402 | 台 | 2 |
| 39 | 全彩LED独立控制器 | 利亚德 | MCTRL300 | 台 | 2 |
| 40 | 全彩LED接收卡（包括行控卡） | 利亚德 | MRV300 | 台 | 38 |
| 41 | 全彩LED字幕显示屏 | 利亚德 | CV4（13.16平方米) | 套 | 1 |
| 42 | 视频监控测试仪 | 利利普 | 619GL-1 | 台 | 1 |
| 43 | 数字调音台 | YAMAHA | TF.RACK | 台 | 1 |
| 44 | 无线会议接入点 | BOSCH | DCNM-WAP | 台 | 8 |
| 45 | 无线会议讨论单元 | BOSCH | DCNM-WD-MICL-CN | 套 | 20 |
| 46 | 无线会议讨论单元电池 | BOSCH | DCNM-WLIION | 块 | 40 |
| 47 | 无线会议讨论单元电池充电器 | BOSCH | DCNM-WCH05 | 个 | 4 |
| 48 | 无线手持麦克风 | YIVYSUN | FN-YK-8088 | 台 | 6 |
| 49 | 无线手持麦克风充电电池 | 倍量 | 倍量 | 块 | 24 |
| 50 | 无线手持麦克风电池充电器 | 超霸 | 260AAHC-2IL4 | 个 | 4 |
| 51 | 吸顶音箱 | YIVYSUN | FN-M065 | 个 | 20 |
| 52 | 音频分配器 | YIVYSUN | FN-A0104 | 台 | 1 |
| 53 | 音视频控制网络光端机 | 华光高科 | HG-DV08 | 对 | 2 |
| 54 | 音箱 | YIVYSUN | FN-TK12 | 个 | 16 |
| 55 | 有线电视机顶盒 | 广视通 | 广视通 | 个 | 1 |
| 56 | 有线麦克风 | YIVYSUN | FN-YK-897 | 个 | 166 |
| 57 | 有线讨论单元 | BOSCH | DCN-DL-CN | 个 | 72 |
| 58 | 媒体播放台 | YIVYSUN | FN-MHX-0804-44 | 个 | 1 |
| 59 | 配电系统（含PLC） | 利亚德 | 定制20KW | 套 | 1 |
| 60 | 时序电源 | YIVYSUN | FN-SR600 | 个 | 5 |
| 61 | 吸顶式空调 | 格力 | KFR-72TW | 台 | 1 |
| 62 | 屏蔽机房红外报警器主机 | 宏泰 | HT-110B | 台 | 1 |
| 63 | 屏蔽机房红外无线探头 | 宏泰 | HT-8080-8 | 个 | 1 |
| 64 | 屏蔽机房监控摄像机 | 海康威视 | DS-2DC7220IW-A | 个 | 1 |
| 65 | 屏蔽机房监控摄像机电源 | 衡孚 | AC24V | 台 | 1 |
| 66 | 屏蔽机房硬盘录像机 | 海康威视 | DS-9608N-I8 | 台 | 1 |
| 67 | 屏蔽机房硬盘 | 希捷 | 4TB | 块 | 1 |
| 68 | 屏蔽机房监视器 | 联想 | T2054p | 台 | 1 |
| 69 | LED平台控制软件 | 利亚德 | 领秀综合播控软件V2.0 | 套 | 1 |
| 70 | 会议系统集控软件 | CREATOR | CR-SOFTXJ1.9 | 套 | 1 |
| 71 | 移动式LED显示屏 | 艾比森 | 室内高清LED显示屏，间距1.25 | 台 | 4 |
| 72 | 16\*16数字音频处理器 | 迪声 | DMD216 | 个 | 3 |
| 73 | 有线讨论单元 | CREATOR | CR-M4102B/CR-M4104B | 个 | 40 |
| 74 | 有线会议主机 | CREATOR | CR-M4101 | 个 | 3 |
| 75 | 有线立麦 | 博捷 | DC100 | 个 | 5 |
| 76 | 有线麦克风 | 博捷 | CZH991 | 个 | 12 |
| 77 | 无线手持麦克风（接收含主机、高矮支架） | 博捷 | WM213 | 个 | 3 |
| 78 | 无线会议主机 | VISSONIC | VIS-DCP2000-W/VIS-AP4C | 个 | 3 |
| 79 | 无线讨论单元 | VISSONIC | VIS-WDC-T/VIS-WDD-T | 个 | 30 |
| 80 | 无线讨论单元电池 | VISSONIC | VIS-WBTY1 | 个 | 60 |
| 81 | 无线讨论单元电池充电器 | VISSONIC | VIS-WCH1 | 个 | 3 |
| 82 | 主扩阵列音箱（含原厂壁装架） | EV | ETX35P | 个 | 4 |
| 83 | 中置音箱 | EV | ETX35P | 个 | 1 |
| 84 | 返送音箱 | EV | ETX12P | 个 | 2 |
| 85 | 补声音箱 | EV | ETX12P | 个 | 6 |
| 86 | 串口服务器 | 汇特 | FBPORT2820-8-D | 个 | 3 |
| 87 | 串口服务器 | 汇特 | FBPORT2820-8-D | 个 | 2 |
| 88 | 高清摄像机控制器 | SONY | IP10 | 个 | 3 |
| 89 | 音频控制网络光端机 | 美联互通 | ML724S-4BA4D-T/R | 对 | 1 |
| 90 | SDI视频光端机 | 美联互通 | ML424S-4BA-T/R | 对 | 2 |
| 91 | 光纤编解码器 | YIVYSUN | YH-RX,YH-TX,含3块4画面输出解码卡 | 台 | 50 |
| 92 | 数字调音台 | PreSonus | StudioLive CS18AI | 台 | 1 |
| 93 | 16\*16数字音频处理器 | 迪声 | DMD216 | 个 | 2 |
| 94 | 中置功放 | EV | Q99 | 台 | 1 |
| 95 | 返送功放 | EV | Q99 | 台 | 1 |
| 96 | 监听音箱 | 雅马哈 | MSP5 | 个 | 1 |
| 97 | 监听耳机 | 爱科技 | K77 | 个 | 3 |
| 98 | 时序电源 | 铭声 | PS-810 | 个 | 3 |
| 99 | 音频分配器 | YIVYSUN | 定制 | 个 | 1 |
| 100 | 中控主机 | CREATOR | CR-PGMIII | 个 | 1 |
| 101 | 机架监听音箱 | 哈曼 | RM402 | 个 | 6 |
| 102 | 配电系统（含PLC) | 国标 | 定制 | 个 | 1 |
| 103 | 有线麦克风 | 博捷 | CZH991 | 个 | 3 |
| 104 | 便携式手机屏蔽器 | 展亿 | 2G+3G+4G+WIFI | 个 | 4 |
| 105 | 会议控制系统 | CREATOR | 定制 | 套 | 1 |
| 106 | 视频监控测试仪 | 吉锐欣创 | IPC-9600S | 个 | 1 |
| 107 | 高清便携式监视器 | 视威 | S-1093H | 个 | 1 |
| 108 | 彩色监视器 | 创维 | SKY55QP | 台 | 10 |
| 109 | 投影仪 | 恩益禧 | NP-PH1202HL+(含9LS08ZML镜头） | 台 | 1 |
| 110 | 投影幕 | 宝莱特 | BLT-DZ420 | 个 | 1 |
| 111 | 投影幕 | 宝莱特 | BLT-DZ250 | 个 | 2 |
| 112 | 彩色监视器 | 创维 | SKY24AX | 台 | 15 |
| 113 | 投影仪 | 恩益禧 | NP30ZL(NP41ZL镜头升级为NP30ZL镜头） | 台 | 2 |
| 114 | 投影仪 | 恩益禧 | NP-PA653UL+（含NP41ZL+镜头） | 台 | 2 |
| 115 | 无线路由器 | TP-LINK | TL-WVR900G | 个 | 6 |
| 116 | 平板电脑 | 清华同方 | 超锐A0801 | 台 | 3 |
| 117 | 便携式计算机 | 神舟 | QNL5SX1 | 台 | 4 |
| 118 | 会议摄像机 | 索尼 | SRG-280SHE | 个 | 8 |
| 119 | 长焦会议摄像机 | 索尼 | SRG-360SHE | 个 | 3 |
| 120 | 千兆接入交换机 | 华为 | S5720-56C-EI | 个 | 1 |
| 121 | 网络交换机 | 华为 | S3700-28TP-EI | 个 | 5 |
| 122 | 台式计算机 | 联想 | ThinkCentre M710T-D749 | 台 | 6 |
| 123 | LED显示屏 | P1.6（5.4平米） | P1.6（5.4平米） | 台 | 1 |
| 124 | LED显示屏 | TVH016 10.08平方米 | TVH016 10.08平方米 | 台 | 1 |
| 125 | 便携式计算机 | 昭阳E40-8036 | 昭阳E40-8036 | 台 | 1 |
| 126 | 低压配电柜 | 定制 | 定制 | 台 | 1 |
| 127 | 分配器 | LYD DVI 104 | LYD DVI 104 | 台 | 5 |
| 128 | 光端机 | LYD DVI 202 | LYD DVI 202 | 台 | 5 |
| 129 | 控制器 | TV PLAYER | TV PLAYER | 台 | 8 |
| 130 | 控制系统 | 定制PLC | 定制PLC | 套 | 1 |
| 131 | 台式计算机 | 启天M4360-B665 | 启天M4360-B665 | 台 | 1 |
| 132 | 投影墙拼接处理器 | 领秀MVC-II | 领秀MVC-II | 台 | 1 |
| 133 | 网络交换机 | TL-SG3428 | TL-SG3428 | 台 | 1 |
| 134 | 19寸公告终端 | 世通贝尔 | 定制 | 台 | 23 |
| 135 | 21寸公告终端 | 世通贝尔 | 定制 | 台 | 74 |
| 136 | 84寸公告终端 | 世通贝尔 | 定制 | 台 | 3 |
| 137 | 管理服务器 | 定制 | 定制 | 台 | 2 |
| 138 | 液晶显示器 | 定制 | 定制 | 台 | 2 |
| 139 | 管理工作站 | 联想 | 启天M4550-D799（C） | 台 | 5 |
| 140 | 服务端软件 | 定制 | 定制 | 套 | 1 |
| 141 | 管理端软件 | 定制 | 定制 | 套 | 10 |
| 142 | 系统软件 | 定制 | 定制 | 套 | 2 |
| 143 | 管理服务器 | 定制 | 定制 | 台 | 1 |
| 144 | 液晶显示器 | 定制 | 定制 | 台 | 1 |
| 145 | 系统软件 | 定制 | 定制 | 套 | 1 |
| 146 | 自助查询机 | 定制 | 定制 | 台 | 1 |
| 147 | 支撑软件 | 定制 | 定制 | 套 | 1 |
| 148 | 光发射机 | 柏卫 | BLT1550-18 | 台 | 3 |
| 149 | 光接收机 | 柏卫 | BLR100-2A-D | 台 | 3 |
| 150 | 天线放大器 | 柏卫 | BLOA-1550-24 | 个 | 3 |
| 151 | 光发射机 | 柏卫 | BLT1310-22 | 台 | 1 |
| 152 | 分配器 | 柏卫 | ZH-G5 | 台 | 3 |
| 153 | 光接收机 | 柏卫 | BLR100-2A-D | 台 | 15 |
| 154 | 光接收器箱 | 定制 | 定制 | 个 | 16 |
| 155 | 天线 | 华信 | 3.2米板状C波段 | 个 | 2 |
| 156 | 天线 | 华达 | 1.2米KU波段 | 个 | 2 |
| 157 | 高频头 | 嘉顿 | CKF3301 | 个 | 4 |
| 158 | 浪涌保护器 | 定制 | 30路 | 个 | 4 |
| 159 | 避雷器 | 定制 | 4米 | 个 | 4 |
| 160 | 卫星接收器 | 万隆 | WDT1204 | 台 | 22 |
| 161 | 电子编码器 | 德芯 | NDS3204 | 台 | 9 |
| 162 | 复用器 | 德芯 | NDS3101 | 对 | 5 |
| 163 | 线路传导干扰器 | 德芯 | ZR-DCA9901 | 台 | 5 |
| 164 | 电视频道调制器 | 德芯 | NDS3301 | 台 | 5 |
| 165 | 混合器 | PBI | 4016C | 个 | 1 |
| 166 | 加密服务器 | 联想 | System xRS260 | 台 | 1 |
| 167 | 授权电脑 | 联想 | 扬天M3900(C) | 台 | 1 |
| 168 | CA加密软件 | 德芯 | 电视用户管理系统 | 个 | 1 |
| 169 | 液晶显示器 | 三星 | S22E200B | 台 | 1 |
| 170 | 网络交换机 | 华三 | S5500V2-34S-EI | 台 | 1 |
| 171 | 便携式计算机 | 联系 | 昭阳K42-80050 | 台 | 12 |
| 172 | 监视器 | 长虹 | CH-E422LT/D | 台 | 102 |
| 173 | 液晶电视 | 康佳 | LED65R1 | 台 | 11 |
| 174 | 液晶电视 | 创维 | LED86E99UD | 台 | 6 |
| 175 | 液晶电视 | 创维 | 100G9 | 台 | 2 |
| 176 | 液晶电视 | 创维 | 55E382W | 台 | 82 |
| 177 | 网络核心汇聚交换机（通用） | 华为 | S12708 | 台 | 2 |
| 178 | 网络核心汇聚交换机（专用） | 华为 | S7706 | 台 | 2 |
| 179 | 千兆接入交换机 | 华为 | S5720-56C-EI-AC | 台 | 16 |
| 180 | 分会场接入交换机 | 华为 | S5720-12TP-LI-AC | 台 | 70 |
| 181 | 80KM光纤收发器 | 昊普康 | HC10-4GEFX-100B | 套 | 5 |
| 182 | 企业级无线路由器 | TP-LINK | L-WVR1300G AC1300 | 台 | 3 |
| 183 | 80KM高清光端机 | 华创视通 | HC4044A-T/R | 套 | 9 |
| 184 | 多业务光端机 | 昊普康 | HC10-GMS01-120B | 套 | 5 |
| 185 | 安全流量探针 | 深信服 | STA-100-C640 | 台 | 4 |
| 186 | 全网安全可视化服务系统 | 深信服 | SIP-1000-A600 | 套 | 2 |
| 187 | 高清会议终端（通用） | 华为 | TE60 | 台 | 42 |
| 188 | 高清会议终端（专用） | 华为 | TE60 | 台 | 34 |
| 189 | 高清会议终端（通用解码器） | 华为 | TE40 | 台 | 16 |
| 190 | 高清会议终端（专用解码器） | 华为 | TE40 | 台 | 12 |
| 191 | 双屏会议一体机（高清） | 华为 | RP200-55A | 台 | 3 |
| 192 | 会议控制主机 | 飞利信 | 定制 | 台 | 20 |
| 193 | 高清录播编码器 | 锐取 | ENC1200SNA | 台 | 8 |
| 194 | 中控系统主机 | 飞利信 | 定制 | 台 | 4 |
| 195 | 移动中控控制端 | 华为 | HDN-W09 | 台 | 4 |
| 196 | 视频会议存储单元 | 华为 | OCEANSTOR 5300 V3 | 台 | 1 |
| 197 | 录播服务器（通用） | 锐取 | CF16NA | 台 | 1 |
| 198 | 专用网络录播服务器 | 华为 | RSE6500-M | 台 | 1 |
| 199 | 高清直播编码器 | 确然 | HD100 | 台 | 1 |
| 200 | 直播控制系统 | 确然 | C202 | 套 | 1 |
| 201 | 直播流媒体系统 | 确然 | V6.0 | 台 | 5 |
| 202 | 电视墙服务器 | 锐取 | TWS8000NA | 台 | 6 |
| 203 | 视频转发服务器 | 锐取 | NCS1000NA | 台 | 2 |
| 204 | 会议话筒（含底座） | 铁三角 | PRO-51Q | 套 | 122 |
| 205 | 话筒前置放大器 | 艾索 | AVCC-1010 | 台 | 55 |
| 206 | 4路模拟视音频分配器 | 讯维 | XW-AV4-104 | 台 | 8 |
| 207 | HDMI延长器 | 飞利信 | SA0501-HDMI | 套 | 40 |
| 208 | SDI延长器 | 飞利信 | SA0301-SDI | 套 | 10 |
| 209 | 多点控制单元（通用系统） | 华为 | VP9660 | 台 | 2 |
| 210 | 多点控制单元（专用系统） | 华为 | VP9660 | 台 | 1 |
| 211 | 会议控制平台（通用系统） | 华为 | SMC2.0 | 台 | 1 |
| 212 | 会议控制平台（专用系统） | 华为 | SMC2.0 | 台 | 1 |
| 213 | 16口串口服务器 | 宇泰 | UTEK UT-6616C | 台 | 4 |
| 214 | 30倍高清会议摄像机 | 明日 | UV950AS30SHD-NM(IN) | 台 | 61 |
| 215 | 主会场高清摄像机 | SONY | BRC-H780 | 台 | 16 |
| 216 | 会议摄像机控制键盘 | SONY | RM-IP10 | 台 | 6 |
| 217 | 高清混合矩阵（144×144） | 长图 | CH-AT144144 | 台 | 1 |
| 218 | 72×72高清混合矩阵 | 长图 | CH-AT7272 | 台 | 3 |
| 219 | 16×16高清混合矩阵 | 长图 | CH-AT1616 | 台 | 5 |
| 220 | HDMI信号4K CAT5接收器 | 长图 | CH-4KHDMIR | 套 | 23 |
| 221 | HD-SDI分配器 | 飞利信 | PX-0204HD | 台 | 6 |
| 222 | 摄像机控制键盘 | 明日 | UV1000-KBDL | 套 | 60 |
| 223 | 视频监控测试仪 | 网路通 | IPC9800MOVTADHS plus | 台 | 2 |
| 224 | 调音台 | YAMAHA | MG12XU | 台 | 5 |
| 225 | 16×16数字音频处理器 | 东微 | T1616TC | 台 | 17 |
| 226 | 手持无线麦克风 | MIPRO | ACT728II/ACT70H | 套 | 7 |
| 227 | 手拉手会议讨论单元 | 飞利信 | PX/CMD-5201D | 套 | 75 |
| 228 | 无线麦克风 | 飞利信 | PX/WMD-5207D | 套 | 65 |
| 229 | 会议讨论系统主机 | 飞利信 | PX/CH-5000D+PX/WH-5001D | 套 | 9 |
| 230 | 无线讨论单元电池 | 飞利信 | PX/WDB-5003D | 块 | 130 |
| 231 | 充电箱 | 飞利信 | PX/WCD-5004D | 个 | 13 |
| 232 | 应急功放 | AudienceDelight | FC2.6 | 台 | 5 |
| 233 | 应急音箱（含支架） | AudienceDelight | ADM12 | 对 | 5 |
| 234 | 壁挂式音箱2只（含功放 | TURBOSOUND | TCI53-T-WH | 套 | 1 |
| AudienceDelight | FC2.3 |
| 235 | 数字调音台 | YAMAHA | 01V96i | 台 | 9 |
| 236 | 吸顶音箱功放 | AudienceDelight | FC2.6 | 台 | 2 |
| 237 | 吸顶音箱 | TANNOY | CVS6 | 个 | 16 |
| 238 | 功放（主扩） | AudienceDelight | FC2.6 | 台 | 5 |
| 239 | 线声源音柱（主扩） | TANNOY | VLS7 | 只 | 20 |
| 240 | 监听音箱 | YAMAHA | HS5 | 只 | 7 |
| 241 | 音频信号叠加器 | 盘古 | PG-4HD | 台 | 10 |
| 242 | 音频指示器 | 福斯特 | RM-3 | 台 | 16 |
| 243 | 应急航空箱 | 飞利信 | 定制 | 个 | 5 |
| 244 | 彩条发生器 | 科唯奇 | KF2002 | 台 | 2 |
| 245 | 高清信号字幕叠加器 | 澳科森 | WS-SDIDJ-104 | 台 | 4 |
| 246 | 高清录像机 | 华录 | BDR9800 | 台 | 4 |
| 247 | PDU | 飞利浦 | 10A/16A3M | 台 | 30 |
| 248 | 接线板（电源） | 公牛 | B5440 | 个 | 100 |
| 249 | 配电柜（含PLC） | 施耐德 | 定制 | 个 | 1 |
| 250 | 主控板备板 | 华为 | VC6M2ECCB | 个 | 3 |
| 251 | 媒体板（用户板、业务板） | 华为 | VC6M2MEDIA | 个 | 18 |
| 252 | 500W定压功放 | OBT | 6550 | 个 | 2 |

2. 项目背景/项目概述（如有）

**无**

**二、商务要求**

1. 交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）

本合同运维服务有效期为：2025年6月7日至2026年6月6日。

地点：北京市

2. 付款条件（进度和方式）

合同签订生效且财政经费到位后90个工作日内，采购人向中标人支付合同总金额的50%。剩余合同款在全部运维工作结束后，依据运维工作是否符合技术要求进行验收，验收合格后，将在90个工作日内支付。最终结算金额以实际运维时间为准。

3. 售后服务（质保期）（如适用）

中标人应具备专业的运维队伍及相关配套备品备件工具设备等，具备每周7\*24小时维护能力，出现故障2小时内到达现场并排除故障。提前做好系统检测工作，定期做好运维巡检工作，并出具巡检报告及年度运维报告。

**三、技术要求**

1. 基本要求

1.1 采购标的需实现的功能或者目标

投标人需提供日常的巡检、保养、修理、更换、软件配置服务，日常保障工作提供现场技术支撑，以及应急故障抢修，重大活动、节假日人员值守保障，临时会议场所施工建设等工作，全力确保系统的安全可靠运转，保障系统稳定运行。

1.2 需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

2. 服务内容及要求/货物技术要求

2.1采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、质量、安全、技术规格、物理特性等要求；

2.1.1 服务内容

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **服务类别** | **服 务 内 容** |
| 1 | 例行操作服务 | 提供每周**7**\***24**现场技术保障服务（即每周7天，每天24小时的现场服务），现场服务人员每日对服务设备及设备运行环境进行巡检，并于当日巡检工作完成后提交巡检记录。记录内容包括但不限于：巡检时间、巡检地点、巡检人员、系统设备运行状态参数、故障处理情况、更换备机备件情况、设备运行环境状态、优化建议等。出具的巡检记录要在2个工作日内通知采购人，巡检记录应有项目经理签字。接到采购人会议召开通知后，投标人驻场运维人员应立即开启会议系统，包括供电系统、音响系统、LED显示系统、视频系统等设备，保证10分钟之内完成会前准备工作，并按照采购人要求完成系统试机点名工作，提供在会议召开过程中的保障操作，会议结束后关闭系统和相关清洁工作。 |
| 2 | 响应支持服务 | 一般包括现场维护、电话支持和重要会议现场维护三种方式。**现场维护服务：**设备出现故障，投标人应立即响应，5分钟内报告采购人主管人员，经主管人员同意，开展先期故障处置。**电话支持服务：**投标人应专门提供每周7×24电话技术支持热线。当热线服务超过10分钟仍未排除故障或采购人提出需要现场维护时，投标人应立即启动现场维护服务，马上向采购人派出维修人员。投标人维护人员到场时间应当≤1小时，维护人员应携带必需的硬件、软件程序、系统恢复介质等工具。**重要会议现场维护服务：**应按照采购人要求，在重要会议时，投标人应加强现场运维保障服务，增加现场保障技术人员、提供必要工具以及备机备件等。 |
| 3 | 优化改善服务 | 投标人要对现有系统的运行状态做出合理评估，提出对现有系统不足之处的优化改善方案。 |
| 4 | 咨询评估服务 | 投标人应根据运维服务要求提供合理的新技术、新产品调研分析报告。 |
| 5 | 系统硬件 | 对硬件设备进行日常维护、故障诊断、故障处理等。具体包括但不限于：维护设备的安装、调试、清洁等；对维护设备及相关附件（含连接网线、光纤等）进行巡检，掌握运行状况；及时报告并处理异常或故障；对采购人指定硬件，投标人需提供原厂商配件服务；提供硬件升级服务（含补丁升级、病毒防护等）；负责与设备运行环境变化有关的工作，包括但不限于物理位置移动、恒温恒湿调节、安全接地、消防等问题；负责对硬件资源合理化配置提出专业建议及组织开展相关实施工作。对系统硬件提供安全防护服务。 |
| 6 | 系统软件 | 对超出质保期以外各应用系统软件进行日常维护、疑难故障诊断与解决、缺陷修正、上线测试与部署等。包括但不限于：对软件系统进行健康性诊断、运行监测分析、数据备份、数据迁移等服务，确保系统高可用性；按采购人要求提供软件升级服务，确保使用最新版本软件程序；负责对软件部署优化提出专业建议及组织开展相关实施工作。在运维服务期限内，根据采购人使用要求，提供对会控程序的调整、优化服务。对系统软件提供安全防护服务。 |
| 7 | 系统数据 | 协助维护会议系统产生的录音录像等数据，在未征得采购人同意的前提下，不得随意对任何数据进行操作。如用于数据存储的介质出现损坏，投标人需提供新的存储介质进行更换，已损坏的存储介质归采购人所有。对系统数据提供安全防护服务。 |

2.1.2 运维服务要求

1、投标人应为本项目提供完整的维护方案和故障处置预案。

2、投标人应为本项目提供日常巡检测试服务，以便于及时调节视频会议系统的不同运行状况，在设备故障的潜伏期将其排除，避免视频会议系统中断。

3、投标人应确保全年故障时间≤12小时。发生故障，投标人现场服务人员应5分钟内报告采购人主管人员，经主管人员同意，开展先期故障处置。如需协调原厂服务、备机备件等资源，投标人应在2个小时内落实。故障处置完毕24小时内，完成故障报告并由投标人项目经理签字后，提交采购人。故障报告内容包括但不限于：故障处置过程、故障原因分析、补救措施等。投标人现场服务人员应梳理常见故障，形成故障处置操作手册，提交采购人。投标人现场服务人员应将更换的硬件设备，按照采购人要求进行存放，并做好登记。

2.2采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求；

1、对于采购人的设备或系统故障，投标人应在下表规定的时限内修复。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **故障级别** | **故障级别定义** | **响应时间** |
| **系统级故障** | 指软硬件故障对全部系统的运行产生关键性影响，导致应用系统无法正常运行或系统瘫痪的情况。 | 现场值守时间内应立即响应，30分钟内确定故障原因，1小时内确定故障的解决方案。现场值守时间外，应40分钟内到达现场。在不调取备品备件的情况下，整个故障修复过程不应超过2小时，若需调取备品备件，时间不应超过4小时。 |
| **部件级故障** | 指软硬件故障对系统的运行产生部分影响，导致个别业务停顿或应用系统中非关键部分失效，性能部分下降，但对全部系统运行不构成关键影响的情况。 | 现场值守时间内应立即响应，30分钟内确定故障原因，1小时内确定故障的解决方案。现场值守时间外，应1小时内到达现场。在不调取备品备件的情况下，整个故障修复过程不应超过4小时，若需调取备品备件，时间不应超过6小时。 |
| **非故障性维护** | 对系统有构成影响的技术服务请求等。用户对文件（如：手册、指南等）的需求。 | 现场值守时间内应立即响应，30分钟内确定技术服务请求。现场值守时间外，应于6小时内到达现场，12小时内完成技术服务。 |

2、投标人应对系统设备的运行现状、存在风险等进行每月一次系统分析，提出合理优化建议，形成报告提交采购人。经采购人同意，由投标人组织开展优化实施工作。

3、根据采购人视频会议系统设备情况，投标人应不断跟踪设备厂商提供的软件系统更新情况，在采购人许可的情况下对原有软件系统进行升级，根据采购人视频会议系统的建设情况提出相对应的升级方案，以持续提高视频会议系统的运行性能。

4、投标人应主动为采购人提供视频会议系统规划、优化服务。

5、投标人应主动配合采购人进行相关信息化建设工作，积极为采购人提供技术支持和咨询服务工作，当采购人需要投标人进行技术支持和技术保障时，投标人应积极派出有经验的工程师和分析师进行技术服务。

6、投标人负责对采购人相关人员开展视频会议系统相关知识培训。服务期限内，投标人向采购人提供不少于4次的现场培训，每次培训时间不少于1小时，接受培训的人员数量不限。投标人应提供培训资料。通过日常培训，采购人相关人员能够达到熟练掌握设备操作、设备的参数配置、一般故障诊断、日常维护管理的目标。

7、投标人驻场人员负责对维保合同执行过程中产生的巡检记录、故障报告、定期总结、操作手册、台帐等纸质成果物进行整理，定期对纸质文档进行归档。归档位置由采购人指定。

8、投标人需针对本项目制定完善的保密制度，并对运维人员按月度开展保密教育，做好相关记录。

★9、投标人承诺提供不少于6名维护工程师同时驻场（每周7\*24小时驻场），且团队人员均无犯罪记录、身体健康并具有音视频会议系统运维经验（提供承诺函加盖投标人公章）。

10、遇重要会议时，投标人应根据采购人需求增加维保人员，配合采购人制定重要会议期间电视电话会议系统故障的应急预案，作为后勤技术保障人员参加维护，同时根据需求配备相关备品备件及运维工具（所需费用包含在本项目报价中）。

2.3为落实政府采购政策需满足的要求；

无

2.4采购标的的其他技术、服务等要求；

2.4.1备品备件要求

1、为保证视频会议系统的安全、稳定的运行，投标人应按采购人要求建立备品备件台账，设立备品备件库，并在投标时列出相应备品备件清单，明确备品备件存放地点和更换所需时间，为保障售后服务质量，对运维服务清单中视频会议设备提供由投标人出具的针对本项目的原厂售后服务承诺函。

2、由于不能履行合同引起的任何违约责任，由中标人承担。对无法现场修复或无法修复的故障设备，应采用备品备件进行替换。更换的备品备件应完全满足采购人工作需要，应与原部件的型号相同或性能规格不低于原部件。所提供的备件要求全新原厂件和原厂维保。

3、在服务期限内，所有故障件的更换已经包含在总体的服务费用之中，不再另行收取费用。

4、投标人在投标文件中提供包含且不限于下列备品备件设备清单，备品清单外设备投标人自行评估提供，但是后期故障处置时间必须满足本招标文件内故障响应时间要求。

中标后投标人将下述主要备品备件设备存放于采购人指定场所，确保采购人不会因缺乏零件而影响系统正常运行。

设备备品备件清单：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 品牌、型号 | 数量 | 单位 |
| 1 | MCU媒体板 | 华为、VP9660 | 1 | 块 |
| 2 | MCU控制板 | 华为、VP9660 | 1 | 块 |
| 3 | 会议控制主机 | 华为、SMC2.0 | 1 | 套 |
| 4 | 电视电话会议终端 | 华为、TE60-1080P30 | 2 | 台 |
| 5 | 电视电话会议终端 | 华为、TE40-1080P30 | 2 | 台 |
| 6 | LED控制器 | 利亚德、TVPLAYER | 4 | 台 |
| 7 | TV Player（V90控制板） | 利亚德、V90控制板 | 4 | 台 |
| 8 | 利亚德光纤延长器 | 利亚德、LYD DVI 104-TR | 1 | 对 |
| 9 | LED箱体电源 | 利亚德、定制 | 5 | 套 |
| 10 | HDMI信号4K CAT5发送器 | 快捷、CR-UCAT5 HDMI 4KT | 2 | 台 |
| 11 | HDMI 信号 4K CAT5接收器 | 快捷、CR-UCAT5 HDMI 4KR | 2 | 台 |
| 12 | COMPONENT/CAT5发送器 | 快捷、CR-UCAT5 AV 200T | 1 | 台 |
| 13 | HDMI信号光纤接收器 | 快捷、CR-USF HDMI 200R | 1 | 台 |
| 14 | HDMI输出板卡 | 快捷、PMAX-OUT HDMI4 | 2 | 块 |
| 15 | HDMI输入板卡 | 快捷、PMAX-IN HDMI4 | 2 | 块 |
| 16 | SDI输入板卡 | 快捷、PMAX-IN SDI4 | 1 | 块 |
| 17 | SDI输出板卡 | 快捷、PMAX-OUT SDI4 | 1 | 块 |
| 18 | 视频拼接处理器 | 利亚德MVC-II | 1 | 台 |
| 19 | 视频矩阵 | 快捷 144路 | 1 | 台 |
| 20 | 导播切换台 | 罗兰 V-800HD | 1 | 台 |

2.4.2投标人要求

为保障采购人视频会议系统的长期稳定、安全运行，能得到快速及时售后服务，投标人应具备视频会议系统的建设和维护项目经验，确保中标后，可立即承担起会议系统运维保障工作，确保会议系统正常运转。

2.4.3项目团队配置要求

投标人应组成专门的项目运维团队，团队成员至少包含项目经理1人和不少于6名同时驻场维护工程师（含1名网络工程师）。

1、项目经理

项目经理应具有不少于3年音视频会议系统运维和项目建设工作经验，需具有视讯类工程师证书，应精通音视频会议系统的整体架构，具有良好沟通能力，可以及时调配有关设备，并在需要时调用有关技术支持人员。项目经理负责签署并提交系统运行报告，审查故障及维修报告，组织技术交流和技术培训等。

2、驻场维护工程师

驻场维护工程师应具有不少于2年音视频会议系统运维经验，5名需具有视讯类工程师证书；1名需具有网络类工程师证书。在运维合同期内，非采购人要求，驻场维护工程师不得随意更换。如遇特殊情况必须更换的，需提前1个月提出申请，待采购人同意后方可更换。

2.4.4制度及流程设置

投标人应有完善的运维服务制度、运维人员管理制度等相关运维服务配套制度，具备完善的流程设置。

2.4.5质量服务保证方案

投标人应具有完善的质量服务保证策划方案等相关方案及对本项目的合理化建议。

2.5需由投标人提供设计方案、解决方案或者组织方案的采购项目，应当说明采购标的的功能、应用场景、目标等基本要求。

无

3. 验收标准

在服务期限届满之日后 30 个工作日内，按照运维项目管理规定，组织进行验收。中标人需配合做好相关材料编写、打印、胶钉等工作。由中标人出具运维项目验收报告和服务过程文档。包括但不限于运维工作总结、分析报告、工作日志、巡检报告、故障报告、培训材料及培训记录、运维人员考勤记录等。材料应完整、准确、统一，能够如实反映运维项目执行情况。运维工作实施过程中如出现或发生重大问题或事故，需由中标人做出合理解释和说明，相关材料一并纳入验收材料。

4. 其他要求（如有）

如果属于政务信息系统项目，其采购需求还应当符合《政务信息系统政府采购管理暂行办法》（财库〔2017〕210号）的相关要求。