

B2 多媒体建设项目招标文件答疑补遗澄清

发布日期：2023 年 6 月 28 日

各潜在投标人：

B2 多媒体建设项目（招标编号：0611-2300050373A），对潜在投标人提出的招标文件疑问，答疑补遗澄清如下：

（一）答疑部分

问题一：招标文件的“第六章、第二部分、2.1.3、第 13 项的第 1 条”★3LCD 投影技术，超短焦，RGB 光阀式液晶投影系统；

事实及依据：“RGB 光阀式液晶投影系统”是（爱普生）品牌的特有技术描述方式，如松下、索尼、夏普、日立、明基、长虹、海信等国际国内主流品牌均无相同或相似技术描述。该参数要求具有倾向性，唯一指向性，建议删除此要求。

【答复一】：本条已修改，详见补遗一。

问题二：“第六章货物需求一览表及技术规格书”---“第二部分技术要求”---“2.1.3 设备清单及参数要求”---“高清激光电视”，参数要求为“★3LCD 投影技术，超短焦，RGB 光阀式液晶投影系统”。

经多方查证，完全满足“RGB 光阀式液晶投影系统”参数的仅“EPOSN（爱普生）”一个品牌。该要求属于“限定或者指定特定的专利、商标、品牌、原产地或者供应商”行为，违反《中华人民共和国招标投标法》中“招标人不得以不合理的条件限制、排斥潜在投标人或者投标人”的规定。请招标人结合本项目实际需求，为潜在供应商营造“公开、公平、公正”的参与环境，合理设置技术参数条款。

【答复二】：本条已修改，详见补遗一。

问题三：第一章招标公告---三 投标人要求---3.1 第（5）条和“第六章货物需求一览表及技术规格书”---“第三部分其他要求”---“3.1.4 主要设备原厂质保售后服务”内容如下：

投标人承诺项目整体质保 60 个月，主要设备必须提供由设备制造商针对本项目出具原厂质保售后服务承诺函及项目授权函（主要设备指：多功能会议一体机、音箱、功率放大器、数字网络音频处理器/数字音频接口机、激光投影机/激光电视、网络中控主机、视频处理器、广播系统）。

上述中的“视频处理器”是否指“第六章货物需求一览表及技术规格书”---“第二部分技术要求”---“2.1.3 设备清单及参数要求”中的“混合拼接矩阵”。

【答复三】：“视频处理器”是指“第六章货物需求一览表及技术规格书”---“第二部分技术要求”---“2.1.3 设备清单及参数要求”中的“混合拼接矩阵”。

问题四：招标文件第二部分技术要求 2.1.3 设备清单及技术要求第 7 项产品：四通道数字网络功率放大器，参数里面写到（PC 软件可控制媒体矩阵、音频处理器、DSPPA 功放、有源 DSPPA 模块）。

事实依据：具有明显的参数指向性，直接指向品牌 DSPPA，具有强烈的排他性，属于“以其他不合理条件限制、排斥潜在投标人或者投标人”；

诉求：本条修改为“PC 软件可控制媒体矩阵、音频处理器、功放、有源模块”。

【答复四】：本条已修改，详见补遗二、补遗三。

问题五：招标文件第二部分技术要求 2.1.3 设备清单及技术要求第 7 项产品：四通道数字网络功率放大器，参数里面“★扬声器及功率放大器特别要求：1、在本次项目中所投各类型扬声器及功率放大器必须为整机原装进口，提供整机进口报关单复印件；”

事实依据：整机进口报关单复印件一般供货时提供，而不是投标时要求提供整机进口报关单复印件；

诉求：本条改为“1、在本次项目中所投各类型扬声器及功率放大器必须为整机原装进口，供货时提供整机进口报关单复印件”。

【答复五】：本条已修改，详见补遗四。

问题六：招标文件第二部分技术要求 2.1.3 设备清单及技术要求第 6 项产品：全频二分频线性主扩音柱和第 7 项产品：四通道数字网络功率放大器要求“为获得良好的兼容性及匹配度，保证扩声效果，扬声器及功率放大器应为同一品牌”。

事实依据：具有明显排他性，和欠专业性，行业中，例如 JBL 音箱搭配皇冠的功放，EV 音箱搭配大地功放等大品牌音箱和功放相互搭配都能呈现完美的扩声效果，而并非需要同一品牌；保证扩声效果除了硬件设备，专业的综合调试更为重要；

诉求：本条修改为“扬声器及功率放大器具备良好的兼容性及匹配度，保证扩声效果”。

【答复六】：无排他性，问题中提及的 JBL、EV、大地，包括 BOSE、Yamaha、Wharfedale、DB、LA、Martin 等品牌均有扬声器及功率放大器产品，此要求不作修改。

问题七：招标文件第二部分技术要求 2.2.3 设备清单及技术要求第 1 项产品：75 寸多功能一体机要求“内置双摄，包含一颗 4800 万、92 度超广角摄像头和一颗 800W 机械云台摄像机；支持自动取景、手动取景、声源跟拍等，满足不同场景客户的使用需求；支持 WDR 功能，过曝环境下自动调整画面亮度，保持室内画面层次感；支持 PIP 模式，双摄相机同时显示（提供国家级第三方认证机构测试报告）；”和“内置 HDMI 采集卡，支持 HDMI 信号直接输入到 PC，无需转换工具；”。

事实依据：经过我公司多方核实，“内置双摄，包含一颗 4800 万、92 度超广角摄像头和一颗 800W 机械云台摄像机”和“内置 HDMI 采集卡，支持 HDMI 信号直接输入到 PC，无需转换工具”，市场上仅 maxhub 一家品牌能满足，具有明显的参数指向性，具有强烈的排他性，属于“以其他不合理条件限制、排斥潜在投标人或者投标人”；

诉求：本条修改为“内置 4800 万、92 度超广角摄像头；支持自动取景、手动取景、声源跟拍等，满足不同场景客户的使用需求；支持 WDR 功能，过曝环境下自动调整画面亮度，保持室内画面层次感；支持 PIP 模式（提供国家级第三方认证机构测试报告）”；“支持 HDMI 信号直接输入到 PC，无需转换工具”。

【答复七】：本条已修改，详见补遗五、补遗六。

（二）补遗部分

补遗一：招标文件“第六章、第二部分、2.1.3、第 13 项高清激光电视”：

“1. ★3LCD 投影技术，超短焦，RGB 光阀式液晶投影系统；

2. ★激光光源，20000 小时光源寿命

3. 液晶面板尺寸 ≥ 0.62 英寸含微透镜，液晶板刷新率 192 Hz - 240 Hz

4. ★亮度 ≥ 5000 流明（符合 ISO21118 标准），分辨率：1080P (1920 \times 1080)，对比度 $\geq 2500,000:1$ （符合 ISO21118 标准）

5. VGA (D-sub 15 pin)，HDMI In（支持 HDCP2.3），HDMI Out 接口，HDBaseT (支持 HDCP2.3) 接口，RS-232C, USB Type A 供电口 (5V2A)

6.投射比 0.27（变焦：广角）- 0.37（变焦：长焦）

7.镜头参数：F 值 1.5，f 值 3.9mm，手动聚焦，1-1.35 倍数字变焦

8.投影尺寸（投影距离）65 英寸 - 130 英寸 (39.2cm - 80.3cm) @16:9

8.61 英寸 - 120 英寸 (39.5cm - 79.6cm) @16:6

9.可根据使用需求调整投影画面比例为 16:6

10.内置水平垂直梯形校正（水平±3 度，垂直±3 度）、四角校正、点校正、弧形校正

11.支持 Content Playback 功能、超级解像度技术、细节增强技术

12.颜色模式：动态，上演，影院，sRGB，DICOM SIM，多画面投影

13.原厂整机（含光源）3 年或 20,000 小时（先到为准）保修承诺

14.支持网络控制协议：

SNMP,Secure HTTP (HTTPS),PJLink (Class2) ,Crestron Integrated Partner,Crestron

RoomView,Extron IP Link,Extron XTP,AMX Device Discovery

Control4 Simple Device Discovery Protocol

15. ★投标时提供生产厂商针对本项目的售后服务承诺函原件”

修改为：

“1.显示技术：DLP 投影技术，分辨率≥1920*1080，DMD 芯片 0.65 英寸或以上；

2.★亮度规格：光通量≥6000lm、激光光源，使用寿命≥20000 小时；

3.超短焦反射式镜头，画面投射尺寸 80-200 英寸，投射比≤0.23，电动聚焦方式；

4.对比度（通断比）≥10000：1；色域≥75%NTSC ， ；

5.画面调整：几何校正功能；

6.光机全封闭结构防尘设计，整机无滤网；散热系统采用超静音散热设计，工作噪音≤37db；

7.声音：内置音响；

8.主机接口：2 路 HDMI 2.0（、1 路 RS232 控制端口、1 路 RJ45 网口；

9.认证要求：3C 认证、中国节能产品认证、中国环保产品认证。”

补遗二：招标文件“第六章、第二部分、2.1.3、第7项四通道数字网络功率放大器”：

“设备识别，远程开关机、DSPPA控制、组网联调支持 DANTE、AES、模拟输入，具备优先级选择自由设置功率、限流限压、实时阻抗检测 Dante 和控制信号手拉手传输”

修改为：

“设备识别，远程开关机、DSP控制、组网联调支持 DANTE、AES、模拟输入，具备优先级选择自由设置功率、限流限压、实时阻抗检测 Dante 和控制信号手拉手传输”。

补遗三：招标文件“第六章、第二部分、2.1.3、第7项四通道数字网络功率放大器”：

“PC软件 软件可控制媒体矩阵、音频处理器、DSPPA功放、有源 DSPPA 模块”

修改为：

“PC软件 可控制媒体矩阵、音频处理器、DSP功放、有源 DSP 模块”。

补遗四：招标文件第六章、第二部分、2.1.3、第7项产品四通道数字网络功率放大器：

“★扬声器及功率放大器特别要求：1、在本次项目中所投各类型扬声器及功率放大器必须为整机原装进口，提供整机进口报关单复印件”

修改为：

“★扬声器及功率放大器特别要求：1、在本次项目中所投各类型扬声器及功率放大器必须为进口品牌，供货时提供进口报关单复印件”。

补遗五：招标文件第六章、第二部分、2.2.3、第1项75寸多功能一体机”：

“4.内置双摄，包含一颗4800万、92度超广角摄像头和一颗800W机械云台摄像机；支持自动取景、手动取景、声源跟拍等，满足不同场景客户的使用需求；支持WDR功能，过曝环境下自动调整画面亮度，保持室内画面层次感；支持PIP模式，双摄相机同时显示（提供国家级第三方认证机构测试报告）”

修改为：

“4.内置 4800 万、92 度超广角摄像头；支持自动取景、手动取景、声源跟拍等，满足不同场景客户的使用需求；支持 WDR 功能，过曝环境下自动调整画面亮度，保持室内画面层次感”

补遗六：招标文件第六章、第二部分、2.2.3、第 1 项 75 寸多功能一体机”：

“19.内置 HDMI 采集卡，支持 HDMI 信号直接输入到 PC，无需转换工具”

修改为：

“19.支持 HDMI 信号直接输入到多功能一体机 OPS，无需转换工具”。

补遗七：招标文件第六章、第二部分、2.2.3：

5	无线传屏器
---	-------

修改为：

3	无线传屏器
---	-------

补遗八：

本项目投标截止时间、开标时间、投标保证金缴纳截止时间、投标文件有效期起算时间均**变更为 2023 年 7 月 14 日 10 点 00 分。**

说明：（1）本答疑补遗澄清修改的内容，原招标文件均按此修改。（2）本答疑补遗澄清已对疑问提出单位的信息做清除处理；本答疑补遗澄清作为招标文件的组成部分，与招标文件具有同等法律效力，与招标文件不一致的以本答疑补遗澄清为准。一经《中国兵器装备集团招标投标交易平台》（www.cse-bidding.com）本项目澄清端上传，视为潜在投标人知悉该全部内容。

二、监督部门

本招标项目的监督部门为深蓝汽车科技有限公司纪检部。

