上海市第六人民医院安徽医院数字化手术室 01 包项目更正公告

一、项目基本情况

原公告的采购项目编号：FS34000120228187 号 001/ZF2022-11-0720

原公告的采购项目名称：上海市第六人民医院安徽医院数字化手术室项目

首次公告日期：2022 年 11 月 21 日

二、更正信息

更正事项：采购文件

更正内容：

序号	更正项	更正前内容	更正后内容
1	第三章 采购需求及技术规格要求 “（一）万兆数字化手术室（18 间）”	1.9 高性能 PC： 惠普（hp）ProDesk400 G6 D M 单主机（不含显示器）New Corei7-10700T /32G(2*16G DDR42666)/512G(M. 2NVMeSS D)/Windows11Home64 位/内 置 802.11AC 双频无线网卡- 内置蓝牙 4.2/65W 电源/3-3- 3 全保/TowerStand/VGA 接口 (VGA 接口可以改成 HDMI 或 DP 或串口或 USBTYPE-C)（配 置罗技蓝牙键盘鼠标）。	1.9 高性能 PC： 迷你型主机（不含显示器， 配置罗技蓝牙键盘鼠标）， 如惠普（HP）EliteDesk 800G6 DM Min 主机、戴尔 (DELL) OptiPlex 7090M FF 微型主机或联想（Lenov o）ThinkCentre M730q 迷 你主机等，其他品牌对标型 号迷你型主机。 CPU：intel i7-10700T 或 更高性能 CPU；内存：≥32 G；硬盘：≥512G(M. 2NVMe SSD)；操作系统：最新版 Wi ndows 操作系统；保修：三 年全保。

2	<p>第三章 采购需求及技术规格要求</p> <p>“（二）千兆数字化手术室（7间日间手术室）”</p>	<p>2.8 高性能 PC:</p> <p>惠普 (hp) ProDesk400 G6 D M 单主机 (不含显示器) New Corei7-10700T /32G(2*16G DDR42666)/512G(M. 2NVMeSSD)/Windows11Home64 位/内置 802.11AC 双频无线网卡-内置蓝牙 4.2/65W 电源/3-3-3 全保/TowerStand/VGA 接口 (VGA 接口可以改成 HDMI 或 DP 或串口或 USBTYPE-C) (配置罗技蓝牙键盘鼠标)。</p>	<p>2.8 高性能 PC:</p> <p>迷你型主机 (不含显示器, 配置罗技蓝牙键盘鼠标), 如惠普 (HP) EliteDesk 800G6 DM Min 主机、戴尔 (DELL) OptiPlex 7090M FF 微型主机或联想 (Lenovo) ThinkCentre M730q 迷你主机等, 其他品牌对标型号迷你型主机。</p> <p>CPU: intel i7-10700T 或更高性能 CPU; 内存: ≥32 G; 硬盘: ≥512G(M. 2NVMe SSD); 操作系统: 最新版 Windows 操作系统; 保修: 三年全保。</p>
---	--	--	---

更正日期: 2022 年 11 月 29 日

三、其他补充事宜

1. 招标文件《第三章 采购需求及技术规格要求》整体要求: 符合最新发布的《卫生专业技术人员职称评审用手术视频技术规范》标准; 此要求建议予以删除。

答: 中国科大附一院系安徽省地方标准《卫生专业技术人员职称评审用手术视频技术规范》共同发起起草人之一, 本项目建成后, 将可以为医生提供符合标准的职称评定所需音视频资料, 潜在投标人中标后需要具备相应的开发和实施能力。故此条不予修改, 按照招标文件要求执行。

2. 招标文件《第三章 采购需求及技术规格要求》(一) 万兆数字化手术室 (18 间) 中要求: “可与《安徽省微创医疗行业互联网服务平台》数据交互”; (八) 数字化手术室总集成 (38 间手术室) 中要求了: “能对接安徽省工业互联网平台, 并符合相关标准”。建议删除以上要求。

答：《安徽省微创医疗行业互联网服务平台》系中国科大附一院共同参与的省级工业互联网平台项目，本项目建成后，潜在投标人中标后需要具备对接安徽省工业互联网平台的开发和实施能力。故此条不予修改，按照招标文件要求执行。

3. 招标文件《第三章 采购需求及技术规格要求》（五）三楼骨伤中心手术部中控室中要求：“显示拼缝：0mm 边缘拼缝，显示面域纯平无边框且表面无反光”。建议提供最低的拼缝尺寸。

答：0mm 边缘拼缝并非绝对值概念，各潜在投标人在投标时注明实际边缘拼缝数值即可。

4. 招标文件《第三章 采购需求及技术规格要求》（八）数字化手术室总集成中要求：“8.3.5 科研创新、医工协同平台系统对接：提供网络文化经营许可证”。建议删除此要求。

答：本项目建成后将可用于网络在线教学、直播转播以及远程手术指导等应用，通过科研创新、医工协同等平台实现知识产权的转化和利用。故此条不予修改，按照招标文件要求执行。

5. 招标文件《第三章 采购需求及技术规格要求》 如下条款：

5.1 整体要求（商务条款）：1. 要求能满足上海市第六人民医院安徽医院整个院区数字化手术室集成，基于 VOIP 的整体架构设计，满足与《安徽省微创医疗行业互联网服务平台》建立数据交互，满足医工协同、科研创新、质控管理、智能存储的相关需求。可在进行手术的同时，同步采集并上传符合要求的标准化复合视频，内置本地高清视像存储及导出系统，为高级职称评审提供符合要求的音视频素材。并符合最新发布的《卫生专业技术人员职称评审用手术视频技术规范》标准进行视频制作、云端存储、智能标注、安全管理和专家调阅的相关要求；

5.2 1.1▲4K 视频采集处理模块：1) ★采用模块化设计，支持 HDMI、DP、12G-SDI 等接口，单个 4K 60HZ 输入节点，由 1 路视频输入接口、1 路视频环出接口、1 个 USB Type-B 接口、1 路万兆光口、1 个 DB9 接口、1 个 mini USB 接口组成，所有接口在同一侧；

5.3 1.2 高清视频采集处理模块：1) 采用模块化设计，支持 HDMI、DVI、SDI、DMS59 信号输入，具有 1 个 USB Type-B 接口、1 路万兆光口、1 个 DB9 接口、1 个 mini USB 接口组成，所有接口应在同一侧；

5.3 2.1 高清视频采集处理模块：1) 采用模块化设计，支持 HDMI、DVI、SDI、DMS59 信号输入，由 1 个 USB Type-B 接口、1 路千兆电口、1 个 DB9 接口、1 个 mini USB 接口组成，所有接口应在节点同一侧。

上述条款文件指出系统“基于 VOIP 的整体架构设计”，并多处限定了采用“模块化”视频采集处理模块的设计方案，也指定了该“模块化”硬件的具体接口类型和接口数量，而排除了通过“视频集成板卡”来进行视音频处理的设计方案。建议更改为：“基于 VOIP 的整体架构设计”、“模块化”等具体要求。

答：上述条款要求符合医院实际需求，且无倾向性。故不予修改，全部按照招标文件要求执行。

6. 招标文件《第三章 采购需求及技术规格要求》如下条款：

6.1 2.4.2 高清视像管理系统模块：16) ★支持移动端和 PC 端登录 (Windows) ,平板登录 (Android、iOS) ；

6.2 3.13 远程操作功能：★3.13.2 支持移动 PC 登录 (Windows) ,平板登录 (Android、iOS)；

6.3 3.2.4 中控管理系统：8) ★设备需支持多平台控制。支持 Android、IOS、Windows 三平台同时控制，主机支持一机多屏、一屏多机、多屏多机等对接方式；设备应支持双机备份功能，当主控主机出现网络通讯中断或停机时，备份主机自动启动并接管系统，保证系统正常运行。

对于上述条款建议取消 Android，特别是 iOS 系统关键性要求。

答：indows 为 PC 端操作系统，Android、iOS 为平板操作系统，要求符合医院实际需求。故不予修改，全部按照招标文件要求执行。

7. 招标文件《第三章 采购需求及技术规格要求》要求：“4K 视频采集处理模块”描述中出现了国外品牌、设备型号；“高性能 PC”列举的惠普是美国品牌。不符合招标文件规定的：“本项目不采购进口产品，拒绝进口产品参加投标”的要求。

答：列举的品牌仅供参考，投标人可提供其他品牌，但提供的产品需要达到或优于所列举品牌型号的性能要求。“不采购进口产品，拒绝进口产品参加投标”是指非国内制造的产品，对品牌国别没有限制。

8. 按项目总要求，当前数字化手术室项目方案中，核心围绕着视音频建设，所用组件，均为影院类产品，不是专业为手术室设计；而且需要每间手术室内至

少 20U(1U≈4.45cm)机箱在手术室内组装，每一路图像均需要 1 个盒子，盒子众多，需要特别占用净化空间。建议予以修改。

答：项目技术要求符合医院实际需求，无不合理性，不予修改，按照招标文件要求执行。

9. 建设目标：本次数字化建设方案的主要目标，是为了符合安徽省地方标准“卫生专业技术人员职称评审用手术视频”这一市场监督管理局。建议深化细节设计。

答：中国科大附一院系安徽省地方标准《卫生专业技术人员职称评审用手术视频技术规范》共同发起起草人之一，本项目建成后，将可以为医生提供符合标准的职称评定所需音视频资料，潜在投标人中标后需要具备相应的开发和实施能力。故不予修改，按照招标文件要求执行。

10. 此公告视同招标文件的组成部分，与招标文件具有同等法律效力。请投标人及时下载。

四、对本次公告提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：安徽省立医院
地址：合肥市庐江路 17 号
联系方式：0551-62282541

2. 采购代理机构信息

名称：安徽省招标集团股份有限公司
地址：合肥市包河大道 236 号
联系方式：15905605972

3. 项目联系方式

项目联系人：安丽
电话：15905605972