

政府采购项目需求方案

采购单位：青岛市中心医院、青岛市妇女儿童医院、青岛市第八人民医院、青岛市胶州中心医院、青岛市中医医院（市海慈医院）

采购代理机构：青岛市政务服务和公共资源交易中心

项目名称：计算机联合采购项目

编制时间：2020年8月31日

一、项目概况及预算情况

青岛市中心医院、青岛市妇女儿童医院、青岛市第八人民医院、青岛市胶州中心医院、青岛市中医医院（市海慈医院）五所医院联合采购计算机，包括台式计算机、小机箱台式机、台式一体机等。

二、采购标的具体情况

1. 采购内容、数量及单项预算安排

采购单位	采购项目	数量(台)	预算金额(万元)	预算单价(元)
青岛市中心医院	台式计算机 i3	50	21	4200
	台式计算机 i5	30	16.5	5500
	台式一体机	9	4.95	5500
青岛市妇女儿童医院	台式计算机	124	62	5000
	小机箱台式机 1	50	25	5000
	台式一体机	10	5	5000
青岛市第八人民医院	台式计算机	77	30.8	4000
青岛市胶州中心医院	台式计算机	50	18.96	3792
青岛市中医医院 (市海慈医院)	台式计算机	60	21	3500
合计		460	205.21	

2. 采购标的技术参数要求（主要包括需实现的功能或者目标,需满足的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范,需满足的质量、安全、技术规格、物理特性要求等）

2.1 青岛市中心医院:

采购内容	▲台式计算机 i3	▲台式计算机 i5	▲台式一体机
数量	50 台	30 台	9 台
★CPU 最低配置要求	Intel i3-9100, 四核, 主频≥3.6 GHz, 缓存≥6M	Intel i5-9500, 六核, 主频≥3.0 GHz, 缓存≥9M	Intel i5-9500, 六核, 主频≥3.5 GHz, 缓存≥9M
主板芯片组最低配置要求	IntelB360 及以上芯片组	IntelB360 及以上芯片组	★Intel B360 及以上芯片组
内存	4G DDR4 2400 内存, 2 个内存插槽	8G DDR4 2400 内存, 2 个内存插槽	8G DDR4 2400 内存, 2 个内存插槽
★硬盘最低配置要求	2TB SATA3 7200rpm 硬盘	2TB SATA3 7200rpm 硬盘	1TB HD 7200RPM SATA3+128GB SSD M.2
光驱	DVDRW 光驱	DVDRW 光驱	DVD 刻录光驱
★显卡	集成显卡	2G 独立显卡, VGA+HDMI, 配备原厂 HDMI 转 DVI 转接线。	≥2G DDR5 独立显卡
网卡	集成千兆网卡	集成千兆网卡	集成千兆网卡
声卡	支持 5.1 声道, 具有至少 2 个音频接口	支持 5.1 声道, 具有至少 2 个音频接口	支持 5.1 声道, 具有至少 2 个音频接口
显示器	≥23 寸 LED 显示器, IPS 屏幕, 分辨率 1920 x 1080, VGA + DVI 双接口, 支持低蓝光功能, 并且出示厂家认证证书复印件	≥23 寸 LED 显示器, IPS 屏幕, 分辨率 1920 x 1080, VGA + DVI 双接口, 支持低蓝光功能, 并且出示厂家认证证书复印件	≥23.8 寸液晶显示屏, 分辨率 1920*1080, 带低蓝光护眼功能(提供第三方证明文件, 并加盖投标人公章); 配置可俯仰底座。
键盘鼠标	防水抗菌键盘, USB 光电鼠标	防水抗菌键盘, USB 光电鼠标	防水抗菌键盘, USB 光电鼠标
★接口	10 个 USB 接口、1 组 PS/2 接口、1 个串口、VGA+HDMI 接口 (VGA 非转接)	10 个 USB 接口、1 组 PS/2 接口、1 个串口、VGA+HDMI 接口 (VGA 非转接)	6 个 USB 3.1 接口。
机箱	≤15L 立式机箱	≤15L 立式机箱	/
音频、摄像头	/	/	内置立体声音箱 1080P 高清摄像头, 带物理遮挡开关
★服务要求	通过设备序列号可查询到相应配置与服务, 出厂登记使用单位为本单位, 全新机器未开封, 中途不得作任何形式的拆封, 拒绝后期拼装货。三年整机质保 (其中原厂整机质保一年)	通过设备序列号可查询到相应配置与服务, 出厂登记使用单位为本单位, 全新机器未开封, 中途不得作任何形式的拆封, 拒绝后期拼装货。三年整机质保 (其中原厂整机质保一年)	通过设备序列号可查询到相应配置与服务, 出厂登记使用单位为本单位, 全新机器未开封, 中途不得作任何形式的拆封, 拒绝后期拼装货。三年整机质保 (其中原厂整机质保一年)
★安全特性	USB 屏蔽技术, 仅识别 USB 键盘、鼠标, 无法识别 USB 读取设备, 有效防止数据泄露 (投标时提供功能性截屏, 并加盖投标人公章)	USB 屏蔽技术, 仅识别 USB 键盘、鼠标, 无法识别 USB 读取设备, 有效防止数据泄露 (投标时提供功能性截屏, 并加盖投标人公章)	USB 屏蔽技术, 仅识别 USB 键盘、鼠标, 无法识别 USB 读取设备, 有效防止数据泄露 (投标时提供功能性截屏, 并加盖投标人公章)

			人公章)
--	--	--	------

2.2 青岛市妇女儿童医院:

采购内容	▲●台式计算机	▲小机箱台式机 1	▲台式一体机
数量	124 台	50 台	10 台
★CPU 最低配置要求	Intel i5-9500, 六核, 主频≥3.0 GHz, 缓存≥9M	第九代智能英特尔, 酷睿 i3-9100T6 核, 3.1GHz 主频	Intel i3-9100, 4 核, 主频≥3.6 GHz, 缓存≥6M
★主板芯片组最低配置要求	Intel B360 及以上芯片组	Intel B360 及以上芯片组	Intel B360 及以上芯片组
内存	8G DDR4 2400 内存, 2 个内存插槽	4G DDR4 2400 内存, 2 个内存插槽	4G DDR4 2400 内存, 2 个内存插槽
★硬盘最低配置要求	512GB SSD M.2 接口 NVMe 协议 TLC wave2	≥128G M.2 NVME 固态硬盘 +500G SATA3 7200rpm 硬盘	1TB HD 7200RPM 3.5" SATA3+128GB SSD M.2 2242 PCIe TLC
光驱	无光驱	无光驱	DVD 光驱
显卡	集成显卡	集成显卡	集成显卡
网卡	集成千兆网卡	集成千兆网卡	集成千兆网卡
集成声卡	支持 5.1 声道, 具有至少 2 个音频接口	支持 5.1 声道, 具有至少 2 个音频接口	支持 5.1 声道, 具有至少 2 个音频接口
显示器	显示器: ≥23.8 寸 LED 显示器, IPS 屏幕, 分辨率 1920 x 1080, VGA + DVI 双接口, 支持低蓝光功能, 并且出示厂家认证证书复印件	显示器: ≥23.8 寸 LED 显示器, 分辨率 1920 x 1080, VGA + DVI 双接口, 支持低蓝光功能, 并且提供认证证书复印件加盖公章;	≥19.5 寸液晶显示屏 (1600*900), 侧置亮度调节物理按键, 带低蓝光护眼功能 (提供第三方证明文件); 配置可俯仰底座。
键盘鼠标	防水抗菌键盘, USB 光电鼠标	防水抗菌键盘, USB 光电鼠标	防水抗菌键盘, USB 光电鼠标
接口	★≥10 个 USB 接口。 1 组 PS/2 接口、1 个串口、VGA+HDMI 接口 (VGA 非转接)	≥6 个 USB3.1 接口。	★6 个 USB 3.1 接口。HDMI 视频接口, 并口、PS/2 接口
机箱	≤15L 立式机箱。	★机箱: ≤1L 超小机箱。需要将机箱固定在诊桌上, 需要包含所有施工及辅料, 要求稳固、便捷和美观。	
音频、摄像头			集成数字阵列麦克风, 内置音箱

			720P 高清摄像头，带物理遮挡开关
★服务要求	通过设备序列号可查询到相应配置与服务，出厂登记使用单位为本单位，全新机器未开封，中途不得作任何形式的拆封，拒绝后期拼装货。三年整机质保（其中原厂整机质保一年）	通过设备序列号可查询到相应配置与服务，出厂登记使用单位为本单位，全新机器未开封，中途不得作任何形式的拆封，拒绝后期拼装货。三年整机质保（其中原厂整机质保一年）	通过设备序列号可查询到相应配置与服务，出厂登记使用单位为本单位，全新机器未开封，中途不得作任何形式的拆封，拒绝后期拼装货。三年整机质保（其中原厂整机质保一年）
★安全特性	USB 屏蔽技术，仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效防止数据泄露（投标时提供功能性截屏，并加盖投标人公章）	USB 屏蔽技术，仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效防止数据泄露（投标时提供功能性截屏，并加盖投标人公章）	USB 屏蔽技术，仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效防止数据泄露（投标时提供功能性截屏，并加盖投标人公章）

2.3 青岛市第八人民医院：

采购内容	▲台式计算机
数量	77 台
★CPU 最低配置要求	Intel i3-9100, 4 核，主频≥3.6 GHz，缓存≥6M
主板芯片组最低配置要求	Intel B360 及以上芯片组
内存	8G DDR4 2400 内存，2 个内存插槽
★硬盘最低配置要求	1TB SATA3 7200rpm 硬盘
光驱	无光驱
★独立显卡	2G 显卡，支持 VGA 和 HDMI 双路视频输出
网卡	集成千兆网卡
声卡	支持 5.1 声道，具有至少 2 个音频接口
显示器	≥23 寸 LED 显示器，IPS 屏幕，分辨率 1920 x 1080，VGA + DVI 双接口，支持低蓝光功能，并且出示厂家认证证书复印件
键盘鼠标	防水抗菌键盘，USB 光电鼠标
★接口	10 个 USB 接口、1 组 PS/2 接口、1 个串口、VGA+HDMI 接口（VGA 非转接）
机箱	≤15L 立式机箱
★服务要求	通过设备序列号可查询到相应配置与服务，出厂登记使用单位为本单位，全新机器未开封，中途不得作任何形式的拆封，拒绝后期拼装货。三年整机质保（其中原厂整机质保一年）

★安全特性	USB 屏蔽技术, 仅识别 USB 键盘、鼠标, 无法识别 USB 读取设备, 有效防止数据泄露 (投标时提供功能性截屏, 并加盖投标人公章)
-------	---

2.4 青岛市胶州中心医院:

采购内容	▲台式计算机
数量	50 台
★CPU 最低配置要求	≥四核 CPU, 3.7GHz 主频
★主板芯片组最低配置要求	≥370 系列以上芯片组
内存	≥8G DDR4 2400MHz 内存。
★硬盘最低配置要求	≥256G M.2 NVME 固态硬盘
光驱	无光驱
显卡	集成显卡
网卡	集成千兆网卡
声卡	集成 HD Audio, 支持 5.1 声道 (提供前 2 后 3 共 5 个音频接口)
显示器	21.5 寸 LED 显示器, IPS 屏幕, 分辨率 1920 x 1080, VGA + DVI 双接口, 支持低蓝光功能, 并且出示厂家认证证书复印件
键盘鼠标	防水抗菌键盘, USB 光电鼠标
接口	★≥6 个 USB 3.1 接口。 1 组 PS/2 接口、1 个串口, 主板集成 2 个视频接口 (其中至少 1 个非转接 VGA 接口)
机箱	不大于 15L。
★服务要求	通过设备序列号可查询到相应配置与服务, 出厂登记使用单位为本单位, 全新机器未开封, 中途不得作任何形式的拆封, 拒绝后期拼装货。三年整机质保 (其中原厂整机质保一年)
★安全特性	USB 屏蔽技术, 仅识别 USB 键盘、鼠标, 无法识别 USB 读取设备, 有效防止数据泄露 (投标时提供功能性截屏, 并加盖投标人公章)

2.5 青岛市中医医院 (市海慈医院):

采购内容	▲台式计算机
数量	60 台
★CPU 最低配置要求	≥四核 CPU, 3.7GHz 主频
★主板芯片组最低配置要求	≥370 系列以上芯片组
内存	≥4G DDR4 2400MHz 内存, 最大支持 32G 内存容量

硬盘最低配置要求	1TB SATA3 7200rpm 硬盘
光驱	无光驱
显卡	集成显卡
网卡	集成千兆网卡
声卡	集成 HD Audio
显示器	≥21.5 寸 LED 显示器, IPS 屏幕, 分辨率 1920 x 1080, VGA + DVI 双接口, 支持低蓝光功能, 并且出示厂家认证证书复印件
键盘鼠标	防水抗菌键盘, USB 光电鼠标
★接口	≥6 个 USB 3.1 接口, 1 组 PS/2 接口、1 个串口, 主板集成 2 个视频接口 (其中至少 1 个非转接 VGA 接口)
机箱	
★服务要求	通过设备序列号可查询到相应配置与服务, 出厂登记使用单位为本单位, 全新机器未开封, 中途不得作任何形式的拆封, 拒绝后期拼装货。三年整机质保 (其中原厂整机质保一年)
★安全特性	USB 屏蔽技术, 仅识别 USB 键盘、鼠标, 无法识别 USB 读取设备, 有效防止数据泄露 (投标时提供功能性截屏, 并加盖投标人公章)

★2.6 其他说明

以上所有产品供应商报价均不能超过其预算金额 (单价), 否则视为无效投标。

本项目投标人所投产品必须同品牌。

3、商务条件

3.1★交货期: 自合同签订之日起 20 日内完成所有产品的供货、安装、调试。

3.2 交货地点: 合同指定地点。

3.3付款方式: 合同签订后, 预付合同金额的30%, 货物到达现场经采购人确认且验收合格后支付至合同金额的 90%, 余款 10%作为质

保金，1 年内无质量问题一次性无息付清。

3.4 验收:

3.4.1 货物运抵现场后，采购人将对货物数量、质量、规格等进行检验。如发现货物和规格或者两者都与招标文件、投标文件、合同不符，采购人有权根据检验结果要求中标人立即更换或者提出索赔要求。

3.4.2 货物由中标人进行安装，完毕后，采购人应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。安装完毕 7 日后，证明货物以及安装质量无任何问题，由采购人组成的验收小组签署验收报告，作为付款凭据之一。

3.5 质量保证期

3.5.1 质保期：自验收合格之日起 3 年，国家主管部门或者行业标准对货物本身有更高要求的，从其规定并在合同中约定，供应商亦可提报更长的质保期。

3.5.2 质量保证期内，如果证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或者使用不符合要求的材料等，中标人应立即免费维修或者更换有缺陷的货物或者部件，保证达到合同规定的技术以及性能要求。如果中标人在收到通知后 5 天内没有弥补缺陷，采购人可自行采取必要的补救措施，但风险和费用由中标人承担，采购人同时保留通过法律途径进行索赔的权利。

3.6 售后服务

3.6.1 中标人应提供及时周到的售后服务，应保证每季度至少一次上门回访、检修。

3.6.2 中标人应提供安装服务。中标人在接采购人通知 1 小时做出响应，2 小时内到达现场，24 小时内维修完毕，不能在规定时间内修好的要免费提供备品（机）备件。

3.6.3 中标人免费为采购人提供中文操作手册并培训操作人员，其中包括讲解产品的结构以及原理、产品的使用以及维护保养，直至操作人员能够独立的操作使用。

注：上述要求以及标注中：

带“★”条款为实质性条款，供应商必须按照招标文件的要求做出实质性响应。

带“▲”标注的产品为政府强制采购节能产品。

带“●”标注的产品为核心产品，系指在非单一产品采购项目中，采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定的产品。：

4、供应商资格条件

(1) 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；

(2) 招标公告发布之日前三年内无行贿犯罪等重大违法记录；

(3) 通过“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn)、信用山东 (www.creditsd.gov.cn) 及信用青岛 (credit.qingdao.gov.cn) 查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单；

(4) 本项目不接受联合体投标。

5、需落实的政府采购政策

5.1 对于非专门面向中小企业或小型、微型企业采购的项目，给予价格扣除。

5.1.1. 对小型和微型企业提供小型和微型企业制造的货物，给予小型和微型企业（包括相互之间组成的联合体）产品 10% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

5.1.2. 大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业

组成联合体投标，联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同金额 30%以上的，可给予联合体 10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

5.1.3 残疾人福利性单位和其他单位组成联合体投标，联合协议中约定，残疾人福利性单位的协议合同金额占到联合体协议合同金额 30%以上的，同样按以上规定给予价格扣除。

5.2 按照财政部等四部委联合印发《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》〔2019〕9 号、财政部发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19 号、财政部生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕18 号以及山东省财政厅等四部门《转发〈财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知〉的通知》（鲁财采〔2019〕39 号）的规定，属于节能、环境标志产品的，享受政府采购优先政策：

5.2.1 对属于强制采购的产品类别，采购人、采购代理机构不得采购未经认证的产品。对属于优先采购的产品类别，可给予认证产品 10%的评审价格扣除优惠

5.2.2 供应商必须提供市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》、《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》电子文档和所投节能产品、环境标志产品经市场监管总局公布的认证机构出具的有效节能产品、环境标志产品认证证书电子文档。

三、论证意见

专家姓名：孟晓景、丁军、姜炜

论证意见：本项目需求方案无歧视性条款、技术指标描述准确完整、无明显倾向性。

备注：我单位承诺所提供的上述采购需求合理、合规，内容完整，标准规范，描述准确，无歧视性、倾向性、排他性要求，已经由以上三名专家进行论证，由此引起的后果由我单位承担。

青岛市中心（肿瘤）医院

2020年8月31日