

招标内容及技术要求

一、招标项目说明

莱州市第一中学笔记本电脑采购项目，共一包。投标单位须对所投采购内容全部响应，报价若有遗漏，视为对本项目让利，应免费提供。

包号	采购标的	采购预算	所属行业	是否专门面向中小企业采购	备注
A	莱州市第一中学笔记本电脑采购项目	239.12 万元	工业	否	

二、招标项目清单及技术要求

1、清单：

序号	名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）
1	信创笔记本	台	490		
合计					

2、信创笔记本技术要求

序号	项目	配置或参数
1	*机型	便携式笔记本，符合国家信创标准和《便携式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》，原厂原配，不接受改配机器。
2	*CPU	主频 $\geq 2.7\text{GHz}$ 且内核数 ≥ 8 核
3	*内存类型	板载双通道内存槽，支持 DDR4 或以上
4	▲内存容量	16GB DDR4
5	▲硬盘	存储容量：512GB，M.2 固态硬盘
6	*屏幕尺寸	≥ 14 英寸高清防眩光屏幕
7	屏幕开合角度	开合角度 180 度
8	屏幕分辨率	最大分辨率 1920*1080
9	*外壳	全金属外壳
10	*显卡	\geq 集成显卡
11	*电池	$\geq 55\text{Wh}$ 电池
12	*网络	须配置无线网卡和蓝牙，并配备 1000M 网络接口（可提供外置转接装置）

13	摄像头像素	集成，100 万高清摄像头
14	*摄像头功能	具备物理或电子开关功能
15	*麦克风	≥1 个数字麦克风
16	*扬声器	≥2 个内置扬声器
17	*外部接口	≥3 个 USB3.0 接口
18		≥1 个 HDMI 接口
19		≥1 个 Type-C 接口
20		≥1 个 3.5mm 音频接口
21	*操作系统	预装正版国产操作系统，适配多系统
22	*包鼠	原厂原配
23	*服务要求	服务响应： a) 提供产品 3 年维保及上门服务（满足同城 4 小时、异地 12 小时响应要求）； b) 提供政企专线 7*24 在线服务； c) 现场保障技术服务团队员，国内上门服务地级市覆盖率达 100%
24		培训服务：供应商提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容

*：实质性参数，出现负偏离，投标文件无效。

▲：重要参数。

无任何标注的：一般参数。

注：（1）本项目不接受进口产品。进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，进口产品的相关手续由中标单位负责办理。

（2）以上参数仅供参考，投标人可选用相当于或优于以上技术要求的产品，同时填写技术规范偏离表。

（3）招标人购买的产品属于政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理范围内的产品，投标单位应符合《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》（财库〔2019〕9 号）规定，依据品目清单和认证证书投报政府优先采购和强制采购产品，投标单位所报产品属于品目清单范围的，须提供有效期内的节能环保产品证书原件或复印件加盖公章，对于其中同时列入“节能产品、环境标志产品品目清单”的产品，优先于只获得单项节能认证的产品。属于国家强制采购节能产品范围的在评审时不予加分。

（4）本项目中所投产品属于国家强制性产品的，还应具有中国国家强制性产品认证（如

3C 认证等)。

投标单位应保证其提供的产品是全新的、未使用过的合格产品, 保证所提供产品是正规厂家生产的原装(品牌)产品, 符合国家相关质量检测标准, 具有该产品的出厂标准、合格证或国家权威部门质量鉴定证书, 并符合采购文件及合同规定的质量、规格和性能要求。投标单位应保证其产品经过正确安装、合理操作和维护保养, 在产品寿命期内运转良好。在规定的质量保证期内, 投标单位应对由于工艺或材料的缺陷而造成的任何缺陷或故障负责。产品要有详细说明, 标明产地、品牌、配置等。如果发现假冒伪劣产品, 将扣留所有产品、不再支付任何费用、解除合同, 并向有关方面举报。

三、检验及验收

1、在交货前, 中标人应对设备、系统的质量、规格、性能、数量等进行详细而全面的检验, 并出具证明符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分, 但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。

2、招标人有在设备制造过程中派员监督的权利, 中标人有义务为招标人监督人员行使该权利提供方便。

3、中标人根据合同要求供货后, 由招标人进行使用性能方面的验收。验收后应立即进行登记, 内容至少包括购进产品的企业名称、产品名称、型号规格、产品数量等, 以保证每件设备的可追溯性。

4、中标人应向招标人提供完整的使用手册等详细技术资料, 招标人有权委托国内有资质的单位对产品性能、精度进行检测。中标人所提供的产品投入使用中发现性能与质量达不到本招标文件要求和厂家所提供的指标参数要求的问题时, 中标人必须及时给予无偿退换。

5、验收组织: 本项目实行现场验收, 所有产品运抵现场、调试完成后, 由中标人负责并会同招标人及有关专家组织验收, 并编制验收报告, 签署验收意见。

6、验收标准和验收方法: 设备按国家行业标准进行验收。产品质量应达到设计要求, 各项指标应符合技术参数要求。设备数量应为正式政府采购合同中规定的数量。中标人应负责验收过程中所产生的一切费用(包括聘请专家费用、国家权威部门进行检测时的检测费用等)。

7、出具验收报告：验收小组验收无误，在中标人提供的产品能够达到招标文件中描述的各项技术参数、性能要求，且所有技术资料完备的情况下，出具验收合格报告。验收合格报告作为招标人进行项目货款支付的凭据。

四、售后服务及其他要求（包括培训、技术支持等要求）：

1、投标人必须详细承诺售后服务及人员培训情况。

2、维修时应自备必须的专用检修设备。

3、在设备保修期以后，备品备件将以优惠价供应，对其提供的产品进行现场服务、维修和损坏件的更换不收取额外费用。

4、本文件中所提出的为标准工况下的技术要求，投标人在进行设计和制造时，除须满足本技术文件中所提的各项要求外，应同时满足该产品生产国的最新版的规范和标准的各项要求。

5、运输、验收、安装及售后等过程中因防护及安全问题导致的中标人、招标人及第三方人员伤亡、财产损失、赔偿等，由成交方承担。

6 产品使用过程中如出现产品质量问题或与采购需求不符等问题，中标单位必须无条件给予更换。

五、其他要求

（1）中标人应保证政府采购合同项目下所供产品是原生产制造厂商制造的、经过合法销售渠道取得的、全新的、未使用过的，并完全符合国家相关标准和政府采购合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

（2）投标人所投产品牌及型号必须完整准确，所投产品型号的技术参数须与生产制造厂家官方网站最新公示的产品型号的技术参数一致，如有不一致须由生产制造厂家作出书面说明。

（3）货物运抵招标人现场，中标人须在招标人技术人员在场情况下共同清点、验收，经招标人确认后方可组织安装。

（4）中标人所提供的货物送达现场后，如招标人发现有任何问题（如外观有损伤），中标人必须立即以同样型号的货物在招标人规定的时间内更换，确保其正常使用。

(5) 中标人应保证其所提供的货物在正常使用和保养条件下，在其使用寿命期限内具有符合质量要求的令人满意的性能。在货物最终验收合格交付使用后在不少于合同规定的质保期内，投标单位应对其交付的货物由于设计、工艺或材料的缺陷等质量原因而产生的后果负责。

(6) 根据招标人按检验标准自己检验的结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量或规格与政府采购合同不符；或者在质保期内，证实货物存在缺陷（包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等），招标人应尽快以书面形式通知中标人。中标人在收到通知后应在政府采购合同规定的期限内免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(7) 如果投标单位在收到通知后在政府采购合同规定时间内，没有弥补缺陷，招标人可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由中标人承担。

六、知识产权

1、投标人一旦中标，应保证招标人在使用本项目或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，中标人须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

2、招标人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权的使用权。

3、投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人须承诺提供无限期技术支持，招标人享有永久使用权。

4、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。