

网上商城定点议价采购凭证（采购清单）

项目编号：SDGP370200000202401001695_A

项目名称：LED显示屏

计划编号：204026202400007_201216454

供应商：青岛天意通达电子科技有限公司

采购单位：山东省青岛卫生学校

编号	服务分项名称	数量	计量单位	技术指标

1	户内小间距LED显示屏	1	套	<p>一LED屏幕1.★显示屏类型：采用SDM3in1封装工艺；点间距$\leq 1.25\text{mm}$；2.★整屏尺寸：宽$\geq 4.2\text{米}$，高$\geq 2.025\text{米}$，整体分辨率≥ 5443200；3.箱体结构采用压铸镁铝合金材质；显示单元采用封闭式压铸镁铝合金，模组无底壳设计，箱体和电源无风扇，密封防尘防潮防静电，静音设计；箱体底部带有精准四点双重定位及防磕碰设计，可快速安装并防止撞灯；支持壁挂安装，前后安装，座装，钢结构吊装，支持箱体包边设计；4.最高对比度$\geq 5500:1$；亮度$\geq 800\text{nit}$；最大可视角度：水平$\geq 170^\circ$，垂直$\geq 170^\circ$；刷新频率$\geq 3840\text{Hz}$，且亮度在$200\text{cd}/\text{m}^2$时，不低于1920Hz；换帧频率（Hz）为$\geq 60\text{Hz}$；智能色温：标准6500K，$1600-13000\text{K}$可调，调节步长100K；色温误差：色温为6500K时，100%、75%、50%、25%四档电平白场调节色温误差$\leq 200\text{K}$；5.亮度均匀性$\geq 99\%$；色度均匀性：在$\pm 0.001\text{Cx,Cy}$之内；色准：$\Delta E \leq 0.9$；色域：$\geq 110\% \text{NTSC}$；像素中心间距差$\leq 1\%$，LED像素失控率$\leq 1/1500000$；6.峰值功耗：$\leq 385\text{W}/\text{m}^2$，平均功耗：$\leq 130\text{W}/\text{m}^2$；7.电源带PFC高功率因数，功率因数$\geq 0.95$，转换效率$\geq 88\%$；支持宽电压$\text{AC}100-240\text{V}$；模组供电方式采用电源均流$\text{DC}4.2\text{V} \sim \text{DC}5\text{V}$；支持IC黑屏节能解决亮块耦合暗块耦合功能；8.防眩光黑色电喷工艺；焊盘采用沉金工艺处理；屏幕表面不反射环境光，反光率$\leq 1\%$；人眼视觉健康舒适度VICO指数达到1级；9.工作时间满足7×24小时连续工作无故障，平均故障间隔时间（MTBF）$100,000$小时，平均故障恢复时间（MTTR）≤ 3分钟；4档可调节恒流拐点电压（$0.16\text{V}/0.24\text{V}/0.32\text{V}/0.4\text{V}$），画面延时$\leq 2\text{ms}$；10.具有控制系统对屏所有灯珠进行检测功能，检测后将坏点的数量及位置在软件上显示出来。接收卡HUB板与模块之间采用并列连接，无排线设计，模组之间不级联，电源采用无电源线连接；模组使用10颗磁铁固定，1个浮动连接器连接，增强稳定性；磁铁铁片悬空采用四点位焊接；11.具有七重备份技术：电源备份接收卡备份双电力备份校正数据备份接收卡文件备份配置程序排布环路备份；电源接收卡采用1+1备份；模组电源控制系统支持用户级热拔插；12.屏体控制器与屏体间具有信号加密传输功能；产品采用双电路分开供电冗余设计，具有两路交流电源线输入输出，支持主路备路不同供电系统的同时供电；二视频处理器1.输入分辨率：最宽4096，最高40962.带载能力：≥ 390万像素3.供电电压：$\text{AC}-100-240\text{V}-50/60\text{HZ}$4.控制方式：USB/TCP/IP5.输入接口：HDMI*2DVI*2CVBS*2VGA*2SDI*26.视频格式：RGB，YCrCb4:2:2，YCrCb4:4:47.输出接口：6网口DVI（预览）8.视频源位深：8/10/12bit9.开窗数量：3+1路OSD</p> <p>三大屏结构1.专业LED屏钢架，对角线的误差$\pm 5\text{mm}$。2.固定立杆的垂直度误差$\pm 2\text{mm}$。3.整体立杆的平整误差$\pm 2\text{mm}$。4.结构内径的尺寸\geq屏体尺寸左右各$\pm 1\text{cm}-2\text{cm}$。上下$1\text{cm}-2\text{cm}$</p> <p>四智能配电柜15KW智能配电柜，满足过流短路断路过压欠压等保护措施。五音箱（4只）1频率范围：$120\text{Hz}-20\text{KHz}$2额定功率：$80\text{W}$（连续）$160\text{W}$（节目信号）$320\text{W}$（峰值）3灵敏度：$\geq 94\text{dB}$（$1\text{W}/1\text{m}$）4最大声压级：$113\text{dB}$（峰值）5额定阻抗：$8\Omega$6覆盖角度：$90^\circ \times 30^\circ$7低音单元：$4 \times 3"$（$25\text{mm}$音圈）8高音单元：$1 \times 3"$（锥形高音）七功放$18\Omega$立体声功率：$350\text{W} \times 24\Omega$立体声功率：$550\text{W} \times 28\Omega$桥接功率：$1100\text{W}$2频率响应：$20\text{Hz}-20\text{KHz}$（$\pm 0.5\text{dB}$）八音频处理器18路平衡式话筒/线路输入，8路平衡式音频输出，采用凤凰插接口；可控制不同规格的DSP；3内置USB声卡，支持录播和远程会议4提供终端用户作界面，可通过本机的UDPRS232RS485控制第三方设备；5拥有AFC（反馈抑制）AEC回声消除ANS（噪声抑制）AGC（自动增益）增益共享门限自动混音闪避器等处理模块；6每通道拥有独立的自适应反馈抑制，自动发现反馈点，并自动抑制；7全功能矩阵混音，输入混音电平可调节；816组预设，每个预设独立工作一拖四无线鹅颈麦1通信制式：$\text{pi}/4\text{DQPSK}$2通信频率：$500-900\text{MHz}$3通信方式：FHSS、48频点4音频数据：$16\text{bit}48\text{KHz}$，PCM5音频频响：$30\text{Hz}-20\text{KHz}$6音频延时：2.5毫秒7音频通道数：$4/8$通道8无线接收模式：P2P模式真分集模式9信噪比：$\geq 74\text{DB}$（A计权）10总谐波失真：$\leq 0.24\%$（$30\text{Hz}-20\text{KHz}$）11按键：带确定功能的电子旋钮12显示屏</p>
---	-------------	---	---	---

其他服务要求

编号	需求内容
1	<p>货物必须为合格产品，质量达到国家有关标准，成交供应商供货时应当提供有关货物的合格证明材料等。供应商应保证货物是全新、未使用过的合格产品并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。成交供应商应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养后，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物质量保证期内成交供应商应对由于设计、工艺或者材料的缺陷而发生的任何不足或者故障负责。所投产品应提供详细的技术资料，应有检测报告等详细资料。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采购文件、响应文件、合同不符，采购人有权根据检验结果要求成交供应商立即更换或者提出索赔要求。货物由成交供应商进行安装，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。质量保证期：自验收合格之日 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。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，成交供应商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。如果成交供应商在收到通知后5天内没有弥补缺陷，采购人可自行采取必要的补救措施，但风险和费用由成交供应商承担，采购人同时保留通过法律途径进行索赔的权利。成交供应商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。成交供应商在接到采购人通知1小时内做出响应，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。</p>