答疑澄清函

各投标供应商：

根据各投标单位对“安吉职业教育中心学校智慧黑板及LED显示屏政府采购项目”（编号AJXJ2022-002）的疑问及质疑，根据采购单位意见，现回复如下：

项目名称：安吉县城镇生活垃圾分类服务政府采购项目

项目编号：AJXJ2022-002

质疑事项一：招标文件采购内容中标项二中部分产品功能/规格存在不合理要求，具有倾向性有控标嫌疑。

事实依据：在标项二采购内容中我公司认为以下几点存在不合理处，具有排他性。

P3户外全彩模组的功能/规格中：

1.▲白平衡亮度≥8000cd/m2（6500K）

2.▲刷新率：支持通过配套软件调节刷新率的设置选项，刷新率≥3840Hz,支持 960Hz 至7680Hz,同时支持0-100%无极调节

3.▲最高对比度≥15000:1，亮度5-1200nits可调；视觉舒适度指数0-1级，满足CSA035.2-2017标准。

4.▲模组机械强度：≥25MP；表面硬度：≥4H；箱体屏防护等级：符合IP65；

1.根据浙江省户外LED全彩显示屏T/ZZB1510-2020团队标准中第3页6.4.1最大亮度：显示模组和显示屏最大亮度不应小于6500cd/m2，亮度值应能随环境亮度的变化自动调整。本项要求远高于此项标准，据我司调查市场上大部分室外全彩显示屏都能达到此项规范，但不能达到本次招标需求的亮度。此亮度要求远高于显示屏日常使用需求，由于全球变暖趋势仍在持续，我国平均气温呈显著上升趋势，显示屏如长期使用中达到如此高亮度，势必会影响显示屏的寿命以及使用效果，亦会造成额外的光污染。故项具有严重的排他性，建议修改参数。

2.根据浙江省户外LED全彩显示屏T/ZZB1510-2020团队标准中第4页6.5.4刷新频率：显示模组和显示屏刷新频率应不小于1920Hz。本项目要求刷新率≥3840Hz，支持 960Hz 至7680Hz，远大于本项目显示屏日常使用所需。市场上大部分室内显示屏也只需达到3840Hz即可，户外显示屏支持7680Hz根本毫无实际使用意义，具有严重的排他性，建议修改参数。

3.根据浙江省户外LED全彩显示屏T/ZZB1510-2020团队标准中第3页6.4.7最高对比度：

显示模组和显示屏最高对比度应不低于6000：1.本项要求远高于此项标准，据我司调查市场上大部分室外全彩显示屏都能达到此项规范，但不能达到本次招标需求的如此之高的对比度。具有严重的排他性，建议修改参数。

4.模组机械强度以及表面硬度属于机械强度，各家测试的方法不同，测试的结果说明也各不相同，此项要求限制了显示屏的测试方法，排斥了其他品牌的产品，建议修改此项参数。

P5户外全彩模组的功能/规格中：

1.▲白平衡亮度≥8000cd/m2（6500K）

2.▲刷新率：支持通过配套软件调节刷新率的设置选项，刷新率≥3840Hz,支持 960Hz 至7680Hz,同时支持0-100%无极调节

3.▲模组机械强度：≥25MP；表面硬度：≥4H；箱体屏防护等级：符合IP65；

1.根据浙江省户外LED全彩显示屏T/ZZB1510-2020团队标准中第3页6.4.1最大亮度：显示模组和显示屏最大亮度不应小于6500cd/m2，亮度值应能随环境亮度的变化自动调整。本项要求远高于此项标准，据我司调查市场上大部分室外全彩显示屏都能达到此项规范，但不能达到本次招标需求的亮度。此亮度要求远高于显示屏日常使用需求，由于全球变暖趋势仍在持续，我国平均气温呈显著上升趋势，显示屏如长期使用中达到如此高亮度，势必会影响显示屏的寿命以及使用效果，亦会造成额外的光污染。故项具有严重的排他性，建议修改参数。

2.根据浙江省户外LED全彩显示屏T/ZZB1510-2020团队标准中第4页6.5.4刷新频率：显示模组和显示屏刷新频率应不小于1920Hz。本项目要求刷新率≥3840Hz，支持 960Hz 至7680Hz，远大于本项目显示屏日常使用所需。市场上大部分室内显示屏也只需达到3840Hz即可，户外显示屏支持7680Hz根本毫无实际使用意义，具有严重的排他性，建议修改参数。

3.模组机械强度以及表面硬度属于机械强度，各家测试的方法不同，测试的结果说明也各不相同，此项要求限制了显示屏的测试方法，排斥了其他品牌的产品，建议修改此项参数。

法律依据：

根据《政府采购非招标采购方式管理办法》第二章 第十条　谈判文件、询价通知书应当根据采购项目的特点和采购人的实际需求制定，并经采购人书面同意。采购人应当以满足实际需求为原则，不得擅自提高经费预算和资产配置等采购标准。

谈判文件、询价通知书不得要求或者标明供应商名称或者特定货物的品牌，不得含有指向特定供应商的技术、服务等条件。

答：

浙江省“T/ZZB1510-2020 团队标准”对我方 LED 显示屏采购项目有一定的参考价值，我方 LED 屏的亮度、对比度、刷新频率等重要参数是根据学校实际情况，充分考虑 LED 屏的安装位置、方向、投放内容、面向群体、使用时间等因素确定的，经过我方查询，国内有多家 LED 屏生产厂商均能提供满足或优于招标文件要求的产品，不存在贵单位所说的严重的排他性的情况。故仅对招标要求参数做局部调整，其他质疑内容因实际需求不做调整。调整内容如下：

P3 户外全彩模组的功能/规格中：

参数“2.▲刷新率：支持通过配套软件调节刷新率的设置选项，刷新率≥3840Hz，支持 960Hz 至 7680Hz，同时支持 0-100%无极调节”修改为“2.▲刷新率：支持通过配套软件调节刷新率的设置选项，刷新率≥3840Hz；”。

参数“4.▲模组机械强度：≥25MP；表面硬度：≥4H；箱体屏防护等级：符合 IP65；”修改为“4.▲箱体屏防护等级：符合 IP65；”。

P5 户外全彩模组的功能/规格中：

参数“2.▲刷新率：支持通过配套软件调节刷新率的设置选项，刷新率≥3840Hz，支持 960Hz 至 7680Hz，同时支持 0-100%无极调节”修改为“2.▲刷新率：支持通过配套软件调节刷新率的设置选项，刷新率≥3840Hz；”。

参数“3.▲模组机械强度：≥25MP；表面硬度：≥4H；箱体屏防护等级：符合 IP65；”修改为“3.▲箱体屏防护等级：符合 IP65；”。

根据《政府采购非招标采购方式管理办法》（第 74 号）有关规定，该项目投标截止日期顺延至 **2022 年 8 月 25 日上午 9 点 00 分**，地址不变。

此函是招标文件的组成部分，与招标文件具有同等法律效力，未涉及部分，仍以原招标文件为准。至今未提出质疑的视为完全理解和接受，此次答疑后将不再接受已回复问题的质疑，望各投标单位遵照执行，否则后果自负。对此答疑澄清不满意者可以在 15 个工作日内向财政部门提出投诉。

投诉受理单位：安吉县财政局　　联系人：陈先生　　联系方式：0572-5302207

致函！谢谢各投标单位对我们工作的支持和理解！

安吉职业教育中心学校　　安吉县公共资源交易中心政府采购中心

2022 年 8 月 18 日