

# 2023年南宁市第三中学初中部江南校区教育教学设备二期采购（NNZC2024-G1-003-NNJN）意见函回复

## 一、意见人基本信息

意见人：广西视沃智能技术有限公司

质疑人地址：青秀区桂春路南二里8号和兴大厦1201号

法定代表人：叶莉凡 联系电话：18877131638

授权代表：韦卫前 联系电话：15676140443

## 二、项目基本信息

项目名称：：2023年南宁市第三中学初中部江南校区教育教学设备二期采购

项目编号：NNZC2024-G1-003-NNJN

项目采购人：南宁市江南区教育局

项目采购代理机构：南宁市江南区政府采购中心

## 三、回复提议事项：

事项1、体育馆设备需求存在以不合理条件排斥、限制潜在投标人。

招标文件要求：第二章 采购需求 货物需求一览表 三、体育馆设备

（一）乒乓球室 序号30：乒乓球运动地板 7. 静摩擦系数 $\geq 1.2$ ，动摩擦系数 $\geq 0.8$  （二）健身房 序号52：健身房运动地胶 8. 静摩擦系数 $\geq 1.2$ ，动摩擦系数 $\geq 0.8$ 。

意见：该项参数并未明确任何国标检测标准及行业规范等要求，本项目为中学项目，而GB 36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》国标

中，无静摩擦系数、动摩擦系数的检测要求，且该参数只有英利奥品牌厂家满足，存在以不合理条件排斥、限制潜在投标人。严重违反了政府采购公平公正原则，删除此参数。

回复 1:

1、静摩擦系数、动摩擦系数是乒乓球运动地板物理性能指标，符合乒乓球运动使用需求，满足该项技术参数要求的生产厂家很多，采购需求具备充分的市场竞争条件，不存在限定特定品牌、商标或者专利的情形，因此不属于以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的情形。

2、贵公司认定【为英利奥品牌厂家独有参数】的理由不充分，所提供的意见函中亦不能证明【国内其他所有厂家均不能满足采购需求】，贵公司对该项意见缺乏事实依据，该提议事项不成立。

事项 2、体育馆设备需求具有明显的指向性和唯一性，存在以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇。

招标文件要求：第二章 采购需求 货物需求一览表 三、体育馆设备  
(一) 乒乓球室 序号 30: 乒乓球运动地板 10.28 天后甲苯、乙苯释放量 $\leq 100 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (二) 健身房 序号 52: 健身房运动地胶 11.28 天后甲苯、乙苯释放量 $\leq 100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

意见：本参数擅自提高标准要求，为英利奥品牌厂家独有参数，具有明显的指向性和唯一性，存在以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇。严重违反了公平公正原则，要求删除这项参数或更改为符合 GB36246-2018 标准有害物质相关检测。

回复:

1、技术参数“28天后甲苯、乙苯释放量 $\leq 100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ”是乒乓球运动地板环保性能指标，符合运动地面室内使用需求，满足该项技术参数要求的生产厂家很多，采购需求具备充分的市场竞争条件，不存在指向性和唯一性，因此不属于以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的情形。

2、贵公司认定【为英利奥品牌厂家独有参数】的理由不充分，所提供的意见函中亦不能证明【国内其他所有厂家均不能满足采购需求】，贵公司对该项意见缺乏事实依据，该提议事项不成立。

事项3、体育馆设备需求存在以不合理条件排斥、限制潜在投标人。

招标文件要求：第二章 采购需求 货物需求一览表 三、体育馆设备  
(一) 乒乓球室 序号 30：乒乓球运动地板 ▲11.耐酸耐碱老化 $\geq 6000\text{h}$ ，阻燃性达到 I 级阻燃，耐磨性 $\leq 4\text{g}$ ，抗滑值 80-110 (二) 健身房 序号 52：健身房运动地胶 ▲12.耐酸耐碱老化 $\geq 6000\text{h}$ ，阻燃性达到 I 级阻燃，耐磨性 $\leq 4\text{g}$ ，抗滑值 80-110。

意见：此参数并未明确检测标准，本项目为学校项目，应该参考 GB 36246-2018 《中小学合成材料面层运动场地》标准，而 GB 36246-2018 中，无耐酸碱老化的检测要求，且该参数只有英利奥品牌厂家满足，存在以不合理条件排斥、限制潜在投标人。严重违反了政府采购公平公正原则，删除此参数。

回复 3：

1、技术参数“耐酸耐碱老化<sup>3</sup>”是乒乓球运动地板耐老化性能指标，为了保证产品使用寿命，同时与质保和合同履行等密切相关，满足该项技术

参数要求的生产厂家很多，采购需求具备充分的市场竞争条件，不存在存在以不合理条件排斥、限制潜在投标人。

2、贵公司认定【为英利奥品牌厂家独有参数】的理由不充分，所提供的意见函中亦不能证明【国内其他所有厂家均不能满足采购需求】，贵公司对该项意见缺乏事实依据，该提议事项不成立。

事项 4、体育馆设备需求存在以不合理条件排斥、限制潜在投标人。

招标文件要求：第二章 采购需求 货物需求一览表 三、体育馆设备  
(一) 乒乓球室 序号 30：乒乓球运动地板 ▲12. 耐环境应力开裂检测 $\geq$ 6000h，达到破裂率 0%；  
(二) 健身房 序号 52：健身房运动地胶 ▲13. 耐环境应力开裂检测 $\geq$ 6000h，达到破裂率 0%。

意见：此参数并未明确检测标准，本项目为学校项目，应该参考 GB 36246-2018 《中小学合成材料面层运动场地》标准，而 GB 36246-2018 中，无耐环境应力开裂的检测要求，且该参数只有英利奥品牌厂家满足，存在以不合理条件排斥、限制潜在投标人。严重违反了政府采购公平公正原则，删除此项参数。

回复 4：

1、技术参数“耐环境应力开裂检测”是乒乓球运动地板耐老化性能指标和安全性能指标，为了保证产品使用寿命和避免因地面破裂而造成意外伤害事故，同时与质保和合同履行等密切相关，满足该项技术参数要求的生产厂家很多，采购需求具备充分的市场竞争条件，不存在以不合理条件排斥、限制潜在投标人。

2、贵公司认定【为英利奥品牌厂家独有参数】的理由不充分，所提供

的意见函中亦不能证明【国内其他所有厂家均不能满足采购需求】，贵公司对该项意见缺乏事实依据，该提议事项不成立。

事项 5、体育馆设备需求具有明显的指向性和唯一性，存在以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇。

招标文件要求：第二章 采购需求 货物需求一览表 三、体育馆设备  
(一) 乒乓球室 序号 30：乒乓球运动地板 ▲13. 耐人工气候（透过玻璃）老化 $\geq 7000\text{h}$ ，依据 GB/T 14833-2020 标准测试冲击吸收 $\geq 20\%$ ，抗滑值(20℃)/BPN 80-110（干测）；（二）健身房 序号 52：健身房运动地胶 ▲14. 耐人工气候（透过玻璃）老化 $\geq 6500\text{h}$ ，依据 GB/T 14833-2020 标准测试冲击吸收 $\geq 20\%$ ，抗滑值(20℃)/BPN 80-110（干测）。

意见：此条参数并未明确检测标准，本项目为学校项目，应该参考 GB 36246-2018 《中小学合成材料面层运动场地》，而 GB 36246-2018 中，耐老化测试中为 500h，而此参数要求老化 $\geq 7000\text{h}$ ，耐人工气候老化 $\geq 6500\text{h}$ ，很明显的擅自提高检测标准，增加时长，具有夸大产品性能的倾向，且此项参数为英利奥品牌厂家独有参数，具有明显的指向性和唯一性，存在以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇。严重违反了政府采购公平公正原则，要求删除此项参数或更改为符合 GB 36246-2018 标准检测。

回复 5：

1、技术参数“耐人工气候（透过玻璃）老化”是乒乓球运动地板耐老化性能指标，为了保证产品使用寿命，同时与质保（不少于一年）和合同履行等密切相关，满足该项技术参数要求的生产厂家很多，采购需求具备充分的市场竞争条件，不存在指向性和唯一性，因此不属于以不合理的条

件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的情形。

2、贵公司认定【为英利奥品牌厂家独有参数】的理由不充分，所提供的意见函中亦不能证明【国内其他所有厂家均不能满足采购需求】，贵公司对该项意见缺乏事实依据，该提议事项不成立。

事项6、体育馆设备需求具有明显的指向性和唯一性，存在以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇。

招标文件要求：第二章 采购需求 货物需求一览表 三、体育馆设备  
(一) 乒乓球室 序号 30: 乒乓球运动地板 ▲14. 为保证使用寿命，供货时需分别提供耐酸耐碱老化 $\geq 6000\text{h}$ 、耐环境应力开裂检测 $\geq 6000\text{h}$ 、耐人工气候（透过玻璃）老化 $\geq 7000\text{h}$ 符合老化要求的检测（或检验）报告复印件加盖投标人公章。

意见：此项参数与其它参数重复要求，且 GB 36246-2018 《中小学合成材料面层运动场地》中未有明确要求，很明显的擅自提高检测标准，增加时长，具有夸大产品性能的倾向，且此项参数为英利奥品牌厂家独有参数，具有明显的指向性和唯一性，存在以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇。严重违反了政府采购公平公正原则。要求删除此项参数或更改为符合 GB 36246-2018 标准检测。

答复6:

1、技术参数“耐人工气候（透过玻璃）老化、耐酸耐碱老化、耐环境应力开裂检测”是运动地板耐老化性能指标和安全性能指标，为了保证产品使用寿命和避免因运动地面破裂而导致的意外伤害事故，同时与质保和合同履行等密切相关，满足该项技术参数要求的生产厂家很多，采购需求

具备充分的市场竞争条件，不存在指向性和唯一性的情形，因此不属于以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的情形。

2、贵公司认定【为英利奥品牌厂家独有参数】的理由不充分，所提供的意见函中亦不能证明【国内其他所有厂家均不能满足采购需求】，贵公司对该项意见缺乏事实依据，该提议事项不成立。

事项 7、教师办公电脑需求具有明显的唯一性和排他性，存在以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇。

招标文件要求：第二章 采购需求 货物需求一览表 一、办公设备 序号 1：教师办公电脑 四、显示器要求 ▲4. 为保证屏幕色彩显示真实度，显示屏幕 DCI-P3 色域覆盖率  $\geq 95\%$ 。

意见：DCI-P3 色域主要服务于电影行业，而 sRGB 是应用最广泛的色彩标准，希沃厂家为了限制排斥其它品牌厂家参与竞争，使用了非常规的显示标准，很显然该参数要求具有明显的唯一性和排他性，存在以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇。严重违反了政府采购公平公正原则，要求删除该参数要求或改成标准的显示参数要求。

回复 7：

1、DCI-P3 色域并不仅服务于电影行业，它也被广泛应用于其他显示设备，如高端电视、移动设备等。例如，苹果、三星、谷歌等公司在他们的产品中采用了 DCI-P3 色域，这表明它是一个多行业接受的标准，并非单一行业的专属。

2、虽然 sRGB 是一个广泛使用的色彩标准，但这并不意味着它就是唯一的或最好的标准。随着技术的发展和市场需求的变化，更宽广的色域如

DCI-P3 和 Rec. 2020 等正在被越来越多的设备和内容创作者采用，以提供更加丰富和逼真的视觉体验。

3、市场上存在多种色域标准实际上促进了竞争和创新，而不是限制。不同的色域标准满足了不同应用场景的需求，为消费者提供了多样化的选择。这符合市场经济的基本原则，即通过竞争推动技术进步和产品多样化，行业标准的制定应当是为了技术引领和规范管理，而不是为了排除市场竞争。《行业标准管理办法》明确禁止利用行业标准实施排除、限制市场竞争的行为，确保了行业标准的公益属性和制定范围，促进了市场的公平竞争。《行业标准管理办法》百度百科：

[https://baike.baidu.com/item/%E8%A1%8C%E4%B8%9A%E6%A0%87%E5%87%86%E7%AE%A1%E7%90%86%E5%8A%9E%E6%B3%95/5932007?fr=ge\\_ala](https://baike.baidu.com/item/%E8%A1%8C%E4%B8%9A%E6%A0%87%E5%87%86%E7%AE%A1%E7%90%86%E5%8A%9E%E6%B3%95/5932007?fr=ge_ala)

综上所述，使用 DCI-P3 等色域标准并不构成对市场竞争的限制或不公平待遇，而是基于技术发展和市场需求的合理选择，符合采购人需求，也不存在唯一性和排他性。此外，满足该项技术参数要求的生产厂家不少于三家，采购需求具备充分的市场竞争条件，贵公司认定【为希沃品牌厂家独有参数】的理由不充分，所提供的意见函中亦不能证明【国内其他所有厂家均不能满足采购需求】，贵公司对该项意见缺乏事实依据，该提议事项不成立。

事项 8、教师办公电脑部分需求具有明显的排他性，存在以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇。

招标文件要求：第二章 采购需求 货物需求一览表 一、办公设备 序号 1：教师办公电脑 四、显示器要求 ▲7. 为了适应日常使用和更好的视频

播放体验，显示屏分别提供标准模式和炫彩模式选项；▲8. 为保证教师、学生的用眼舒适，显示屏幕提供护眼模式，护眼模式下，蓝光比例 $\leq 20\%$ ；▲9. 显示器提供阅读模式，为长时间阅读提供舒适的用眼体验。

意见：显示器的常规显示模式主要有：标准模式、影院模式、动态模式。而炫彩模式应纳入动态模式范畴，但是希沃厂家为了限制排斥其它品牌厂家参与竞争，自己设置非常规的模式名称。而序号8和序号9参数要求则是希沃大屏为排斥其它品牌显示大屏厂家独家做的性能检测，又复用于自己的显示器上，该检测不具有代表性。很显然是为了限制排斥他人竞争采用的不正当手段。具有明显的排他性，存在以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇。严重违反了政府采购公平公正原则，要求删除该参数要求。

回复8：

1、显示器的显示模式如标准模式、影院模式、动态模式等，不同的显示模式有其特定的适用场景。例如，动态模式可以增强游戏的视觉效果，提供更加沉浸的体验，是为了满足不同用户在不同使用场景下的需求。炫彩模式如果纳入动态模式范畴，这并不构成对其他品牌的排斥，而是提供了更丰富的用户体验和选择。

2、低蓝光的护眼模式和阅读模式等技术要求，这些需求并不存在不合理，而是基于实际使用情况而设定的合理标准。

综上所述，设置特定的显示模式和性能检测标准，并不自然构成对市场竞争的限制或不公平待遇，而是基于提供更优质产品和服务的合理做法，符合采购人需求，且满足该项技术参数要求的生产厂家不少于三家，采购

需求具备充分的市场竞争条件，不存在指向性和唯一性的情形，因此不属于以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的情形。

2、贵公司认定【为希沃品牌厂家独有参数】的理由不充分，所提供的意见函中亦不能证明【国内其他所有厂家均不能满足采购需求】，贵公司对该项意见缺乏事实依据，该提议事项不成立。

事项 9、教师办公电脑部分需求具有明显的排他性，存在以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇。

招标文件要求：第二章 采购需求 货物需求一览表 一、办公设备 序号 1：教师办公电脑 五、教学软件要求 ▲9. 课程回放：课程结束后自动生成直播回放，报名课程的学生可反复学习；回放课程自动保存在云端，支持人工删除；（供货时提供具有 CMA 或 CNAS 认证标志的第三方检测（或检验）机构出具的符合或优于该项参数的检测（或检验）报告复印件并加盖投标人公章）。

意见：上述软件要求是希沃厂家为排斥其它品牌厂家独家做的功能性检验报告。很显然就是为了限制排斥他人竞争采用的不正当手段。具有明显的排他性，存在以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇。严重违反了政府采购公平公正原则，要求删除该参数要求。

回复 9：

自动生成直播回放和云端存储功能是一种普遍的技术服务，是为了满足学生复习和巩固知识的需求，提高学习效果，是当前教育技术领域的常见做法，不是一家厂商独有的创新。许多在线教育平台和服务商都提供类似的功能，这已经成为行业的标准配置之一，它的目的是为了提升用户体

验和满足教育需求，而不是作为限制排斥他人竞争的手段。属于采购人的真实需求，不具有排斥其它品牌厂家的性质。

3、满足该项技术参数要求的生产厂家不少于三家，采购需求具备充分的市场竞争条件，不存在指向性和唯一性的情形，贵公司认定【为希沃品牌厂家独有参数】的理由不充分，所提供的意见函中亦不能证明【国内其他所有厂家均不能满足采购需求】，贵公司对该项意见缺乏事实依据，该提议事项不成立。

事项 10、教师办公电脑部分需求具有明显的排他性，存在以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇。

招标文件要求：第二章 采购需求 货物需求一览表 一、办公设备 序号 1：教师办公电脑 四、显示器要求 12. 为保护教师、学生视力健康，硬件具备无频闪，获得 TUV 无频闪认证。

意见：TUV 无频闪认证是德国机构代表欧洲的一个认证标准，而在中国频闪认证的标准是 GB/T 9473-2022《读写作业台灯性能要求》和 GB/T 42064-2022《普通照明用设备 闪烁特性 光闪烁计测试法》，TUV 属于推荐的标准，非强制的国家标准，招标参数中通过擅自提高采购标准来限制排斥符合国家标准认证的厂家，存在以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇。严重违反了政府采购公平公正原则，要求删除该参数要求。

答复 10：

1、TUV 无频闪认证虽然是德国机构的认证标准，但它并不是用来取代中国国家标准的，而是作为一个补充，并不代表对国家标准的排斥。为确保采购到的产品具有更高的质量和性能，提出更高标准的追求，符合《政

府采购需求管理办法》第九条“采购需求可以直接引用相关国家标准、行业标准、地方标准等标准、规范，也可以根据项目目标提出更高的技术要求”。

2、招标参数中包含了 TUV 无频闪认证，这是基于产品性能和实际使用需求的考虑，该项需求不是实质性需求，不存在歧视或差别对待某些供应商。所有供应商都有平等的机会去满足这些标准，从而参与竞争。不存在以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇。

3、满足该项技术参数要求的生产厂家不少于三家，采购需求具备充分的市场竞争条件，不存在指向性和唯一性的情形，贵公司认定【为希沃品牌厂家独有参数】的理由不充分，所提供的意见函中亦不能证明【国内其他所有厂家均不能满足采购需求】，贵公司对该项意见缺乏事实依据，该提议事项不成立。

**事项 11、教师办公电脑部分需求违反了政府采购公平公正原则。**

招标文件要求：第二章 采购需求 货物需求一览表 一、办公设备 序号 1:教师办公电脑 五、教学软件要求 6. 互动教学课件支持定向精准分享：分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件；▲8. 一键开课：教师可一键开课生成课程海报；学生扫描课程海报微信二维码即可加入直播课堂，无需额外安装 APP；11. 课堂活动：具备课堂活动智能填写功能，支持选词填空、判断对错和趣味选择三大课堂活动。支持输入文本后一键解析，自动将文本内容结构化填充至题干和正确选项，完成课堂活动的制作。

意见：同时满足序号 6、序号 8、序号 11 参数要求的产品，目前只有

希沃厂家在推行的备授课软件，独家软件功能，等同于专利，不能作为招标采购中投标无效的条件，该参数要求严重违反了政府采购公平公正原则，要求删除该参数要求或列举能全部同时实现该功能的厂商产品资料。

回复 11:

1、序号 6 “精准分享和开放式分享”只需要能满足能通过主流的平台、通讯工具（如微信、QQ、钉钉等）进行教师与教师之间，群组与群组之间的转发共享即可，不具有排他性。

2、序号 8 序号 9 功能的实现并不依赖于专有技术，而是基于通用的软件开发原则和接口。任何具备相应技术能力的软件开发者都可以实现类似的功能，许多在线教育平台和教学辅助类软件都提供类似的操作功能，用以提升用户体验和便捷性，并非某一家的独有创新。

综上所述，精准分享和开放式分享、一键开课、课堂活动等功能，符合采购人的真实需求，市面上超过 3 个或以上产品均可满足，不具有排他性。贵公司认定【为希沃品牌厂家独有参数】的理由不充分，所提供的意见函中亦不能证明【国内其他所有厂家均不能满足采购需求】，贵公司对该项意见缺乏事实依据，该提议事项不成立。

事项 12、物联网系统部分需求是深圳市信锐网技术有限公司物联网网关产品的型号。

招标文件要求：第二章 采购需求 货物需求一览表 四、智慧校园设备（二）物联网系统 序号 110：物联网网关 1. 物联网链式主网关 SI-MU-M3 为可支持板卡扩展功能的物联网独立部署网关，可灵活拓展多种物联网协议的应用，可支持物联网多级链式扩展，构建完整的物联网解决方案、序

号 124: 网关 1. Zigbee&433 或 Zigbee&LoRa 物联网网关, 支持 Zigbee&433 或 Zigbee&LoRa 通信协议, 是 SI-ZGW-M2 网关的外置天线版本。

意见: “SI-MU-M3”、“SI-ZGW-M2”是深圳市信锐网技术有限公司物联网网关产品的型号, 该产品是否指定采购该公司的特定型号产品, 请以明确解释或重新修改该参数要求。

回复 12: 第二章 采购需求 货物需求一览表 四、智慧校园设备 (二) 物联网系统 序号 110: 物联网网关第 1 项参数修改为: 1. 物联网链式主网关可支持板卡扩展功能的物联网独立部署网关, 可灵活拓展多种物联网协议的应用, 可支持物联网多级链式扩展; 序号 124: 网关第一项参数修改为: 1. Zigbee&433 或 Zigbee&LoRa 物联网网关, 支持 Zigbee&433 或 Zigbee&LoRa 通信协议; 2. 为了满足物联网终端传感器设备接入, 并回传的数据稳定可靠的传输至物联网平台网关须内置天线。

事项 13、物联网系统部分需求仅有信锐公司自己的物联网产品, 该产品是否指定采购该公司产品。

招标文件要求: 第二章 采购需求 货物需求一览表 四、智慧校园设备 (二) 物联网系统 序号 112: 安全用电系列 1. LoRa 空开通信模组, 实现物联网智能空开与信锐物联网平台的互相联动, 包括数据回传及策略控制、序号 125: 红外网关 1. Zigbee 和 485 二合一红外遥控器, 可遥控市面 95%以上的红外接收设备, 包括空调、投影仪、电视机、窗帘、灯光等, 支持超过 8000+以上编码的云端红外码库; 可联动信锐物联网平台及物联网设备实现万物互联、智能遥控; 遥控距离 5-10 米, 90° 全向发射。

意见: 能够与信锐物联网平台对接、互相联动的, 仅有信锐公司自己

的物联网产品，该产品是否指定采购该公司产品，请以明确解释或重新修改该参数要求。

回复 13: 第二章 采购需求 货物需求一览表 四、智慧校园设备 (二) 物联网系统 序号 112: 安全用电系列第 1 项参数修改为: 1. LoRa 空开通信模组, 实现物联网智能空开与物联网平台的互相联动, 包括数据回传及策略控制; 序号 125: 红外网关参数修改为: Zigbee 和 485 二合一红外遥控器, 可遥控市面 95% 以上的红外接收设备, 包括空调、投影仪、电视机、窗帘、灯光等, 支持超过 8000+ 以上编码的云端红外码库; 可联动物联网平台及物联网设备实现万物互联、智能遥控; 遥控距离 5-10 米, 90° 全向发射。

事项 14、人工智能创新实验室部分需求设置条件来限制排斥其它厂家公平竞争。

招标文件要求: 第二章 采购需求 货物需求一览表 四、智慧校园设备 (四) 人工智能创新实验室 序号 139: 人工智能体系化课程资源平台 4. 课程资源包含图形化编程、互动编程、实验箱、机器人、python 图形化、python 代码等教学器材配套课程; 6. 平台共计不少于 25 门课程, 不少于 300 节课时, 不少于 500 段结合 MG 动画特效的视频讲解, 视频时长合计不少于 36 小时, MG 动画时长合计不少于 18 小时; (3) 科学探究课程: 不少于 3 门, 不少于 18 课时。

意见: 每个厂家的平台架构都有所不一样, 包括资源的数量、种类, 以类似资源种类 (如: “python 图形化”)、数量 (如: “视频时长合计不少于 36 小时”) 为条件来限制排斥其它厂家公平竞争, 严重违反了政府采购公平公正原则。

回复 14:

1、要求资源数量、种类是对平台资源丰富程度和教学实际需求考虑;

2、“python 图形化”是根据现在南宁市信息技术学科整体现状考虑,目前南宁市高中信息技术教材采用的是 python 代码编程,在初中选择 python 图形化教学也符合主流厂商配置,经咨询、调查,目前 python 图形化编程的厂商不少于三家,具有足够的竞争性,并不存在设置条件来限制排斥其它厂家公平竞争,贵公司对该项意见缺乏事实依据,提议事项不成立。

事项 15、人工智能创新实验室部分设置不合理,严重违反了政府采购公平公正原则。

招标文件要求:第二章 采购需求 货物需参数设置不合理,严重违反了政府采购公平公正原则一览表 四、智慧校园设备 (四)人工智能创新实验室 序号 140:硬件入门课程 课程内容结合创客文化,从学生兴趣出发,基于掌控板开发的游戏化学习;序号 141:硬件案例课程 课程内容结合创客文化,从学生兴趣出发,基于掌控板、掌控拓展板开源硬件、智能电子硬件开发的关于音乐传感器、灯效传感器、创意制作、物联网应用课程;序号 141:人工智能案例课程 使用掌控板开源主控,配合开源智能电子硬件及结构件,完成 14 个精选人工智能案例。

意见:每个厂家的平台架构都有所不一样,“基于掌控板”该架构是“盛思”品牌厂家的专利产品,我公司也致电询问过客服,客服人员答复该项目已经有集成商在跟进,不再予以支持。由此可见该参数设置不合理,严重违反了政府采购公平公正原则,要求重新修改该参数要求或删除。

回复 15:

1、目前市面主流的开源硬件情况: micro:bit、Arduino、掌控板、虚谷号。micro:bit 是英国 BBC 的产品, 屏幕显示是点阵屏, 与国内文字显示习惯不符、Arduino 是欧洲意大利的产品, 且主要面对的是高校的 C、C++ 编程语言、虚谷号是国内高端开源硬件, 更加开放的操作系统和应用软件对老师、学生的使用门槛要求更高, 所有输入输出都需要通过 pin 脚外接传感器来实现, 再一次增加了老师和学生的学习门槛、掌控板是目前国内开放和普及程度高, 合作厂商多的开源硬件, 对电脑性能、老师要求适中。

2、掌控板是开源硬件, 目前使用使用掌控板的企业非常多, 不少于三家, 采购需求具备充分的市场竞争条件, 贵公司【是“盛思”品牌厂家的专利产品】的主张不成立, 所提供的质疑函中亦不能证明【国内其他所有厂家均不能满足采购需求】, 贵公司该项意见缺乏事实依据, 提议事项不成立。

事项 16、电子班牌系统部分参数具有明显的排他性, 存在以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇。

招标文件要求: 第二章 采购需求 货物需求一览表 四、智慧校园设备 (六) 电子班牌系统 序号 164: 智能班牌 ▲9. 整机在逆光 (人像处于背景照度  $\geq 80000\text{Lux}$ ) 环境下距离  $\leq 0.6\text{m}$  可正常进行人脸识别; (投标时提供具有 CMA 或 CNAS 认证标志的第三方检测 (或检验) 机构出具的符合或优于该项参数的检测 (或检验) 报告扫描件并加盖投标人公章)。

意见: 上述参数要求是希沃厂家为排斥其它品牌厂家独家做的功能性检验报告。很显然就是为了限制排斥他人竞争采用的不正当手段。具有明

显的排他性，存在以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇。严重违反了政府采购公平公正原则，要求删除该项参数。

回复 16:

“智能班牌”在合理的特定距离下逆光可进行人脸识别，是采购人的实际需求，因不同的教学楼、不同的楼层，朝向不同，日照时间不同，因此设置此参数是为确保产品在太阳直射班牌，即学生处于逆光的情况下，在常规的距离，班牌仍然可以进行人脸识别，确保班牌的实用性。因此，采购人设定参数合理，属于制定采购需求中的技术规格、物理特性需求。

贵公司该项意见缺乏事实依据，提议事项不成立。

事项 17、智慧黑板部分参数设置不合理，严重怀疑具有品牌指向性。

招标文件要求：第二章 采购需求 货物需求一览表 四、智慧校园设备（五）智慧黑板系统 序号 158：智慧黑板 四、音视频教室功能 ▲13. 整机全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸等；支持透明度调节；支持色温调节。（投标时提供具有 CMA 或 CNAS 认证标志的第三方检测（或检验）机构出具的符合或优于该项参数的检测（或检验）报告扫描件并加盖投标人公章）。

意见：上述参数要求是希沃厂家为排斥其它品牌厂家独家做的功能性检验报告。护眼模式下应以色温调节的范围作为评判是否护眼的依据，而不是通过背景图片的更换，肉眼感觉来评判。很显然这是希沃厂家为了限制排斥他人竞争采用的不正当手段。具有明显的排他性，存在以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇。严重违反了政府采购公平公正

原则，要求删除支持纸质纹理选择要求并去掉检测报告的要求。

回复 17：“护眼模式”是在当下防控近视情况下，采购人的实际需求，且不只是简单的更换图片，而是提供快速、便捷的切换模式，满足护眼的同时，提供给教师多种纹理调整，以满足不同学科在教学时的需求。因此，采购人设定参数合理，属于制定采购需求中的技术规格、物理特性需求。

贵公司该项意见缺乏事实依据，提议事项不成立。

事项 18、以部分占比不大的产品对整个项目进行控标，限制排斥其它品牌厂家参与竞争而选定。

招标文件要求：第二章 采购需求 货物需求一览表 商务条款 其他要求及说明 一、核心产品 本表的核心产品为第 158 项货物 “智慧黑板”。

意见：本次教育教学设备采购项目“智慧黑板”采购总价为：452250 元，仅占整个采购总价的 3.23%，试问，核心产品的确定是以什么为标准。以部分占比不大的产品对整个项目进行控标，限制排斥其它品牌厂家参与竞争而选定。该行为严重违反了政府采购公平公正原则，要求智慧黑板系统重新组织参数论证。

回复 18：

1、本次招标产品项号共计 653 项，采购人有权根据项目技术构成、产品价格比重采购需求设定核心产品，且以综合评分法进行评定，核心产品、非核心产品都已赋予相应权重，根本不存在设置不合理，也不存为了控标而设置，潜在供应商均可以认真阅读招标文件，并根据采购需求选定产品参与本项目。

2、根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87

号)的第三十一条 非单一产品采购项目,采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品,并在招标文件中载明。贵公司该项意见缺乏事实依据,提议事项不成立。

事项 19、设定的评审因素与采购项目的具体特点和需要不相适应或者与合同履行无关。

招标文件要求:第三节 评分标准 商务资信 履约能力分(满分4分) 投标人或所投产品生产厂家具有 ISO9001 质量管理认证证书、GB/T29490 的知识产权管理体系认证证书、ISO14064 低碳核准认证证书、QC080000 有害物质过程管理体系认证的,每提供一个得1分,满分4分,未提供不得分。

意见:ISO14064 低碳核准认证证书、QC080000 有害物质过程管理体系认证的,这两个认证在本采购项目的厂家资质要求不合理。属于故意提高资质门槛限制排斥其它品牌厂家参与竞争而设立,要求删除该认证要求或该该认证不列入加分的依据。

回复 19:上述评审因素属于加分项,并不是资格要求,此设定完全符合《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令第87号)的规定,由于贵公司的该项质疑缺乏事实依据,该提议事项不成立。

事项 20、设定的评审因素与采购项目的具体特点和需要不相适应或者与合同履行无关。

招标文件要求:第三节 评分标准 商务资信 履约能力分(满分4分) 投标人或所投产品生产厂家具有 ISO9001 质量管理认证证书、GB/T29490 的知识产权管理体系认证证书、ISO14064 低碳核准认证证书、QC080000 危

害物质过程管理体系认证的，每提供一个得1分，满分4分，未提供不得分。

意见：ISO14064 低碳核准认证证书、QC080000 有害物质过程管理体系认证的，这两个认证在本采购项目的厂家资质要求不合理。属于故意提高资质门槛限制排斥其它品牌厂家参与竞争而设立，要求删除该认证要求或该该认证不列入加分的依据。

回复 20:

1、本项目根据使用单位的实际需求、管理要求等进行系统功能的配置，使系统的处理流程更适合采购人应用，每降低一个标准，其中稳定的控制系统都将会影响整个系统的平稳运行和控制作用，从而会影响到分系统的整个过程运行和使用。是采购人根据采购项目的特点和现有及预计了将来的需求设定的，上述采购需求与实际需要相对应。该评分办法设置合理、合法、合规，符合要求的供应商都可来参与此次投标。

2、上述评审因素属于加分项，并不是资格要求，此设定完全符合《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令第87号)的规定，由于贵公司的该项质疑缺乏事实依据，该提议事项不成立。



