

合同号：2025091HC

北京市东城区教委政府采购 项目采购合同

项 目 名 称： 报告厅全场景视听录播设备 (01包)

采购方 (甲方)： 北京市东城区特殊教育学校

供货方 (乙方)： 北京恒昌新力科技有限公司

2025 年 12 月 17 日



采购方（甲方）：北京市东城区特殊教育学校

地址：北京市东城区安定门外小黄庄路1区16号楼

法定代表人：尚省三

联系人及联系方式：010-84273846

供货方（乙方）：北京恒昌新力科技有限公司

地址：北京市海淀区北四环西路9号22层2207

法定代表人：李岩

联系人及联系方式：康立丽 13911668068

采购方根据《中华人民共和国政府采购法》的相关规定，通过依法实施相应的采购程序，经中诚安管理咨询（北京）有限公司组织的报告厅全场景视听录播设备（01包）

（ZCA-BJZC-ZYX25093-1）采购项目中，最终择定北京恒昌新力科技有限公司作为本合同项下货物的供应商。为明确各自的权利、义务和责任，根据中标约定，经双方充分友好协商，达成如下一致：

双方均同意《合同一般条款》的内容并确认其对于各自拥有相应的法律约束力；

双方均同意《合同特殊条款》的内容并确认其对于各自拥有相应的法律约束力；

各方确认并同意：如果《合同特殊条款》的约定与《合同一般条款》的内容不一致时，以《合同特殊条款》的约定来规范和界定各自的关系以及对于相关的权利、义务和责任进行相应的解释和说明。

一、合同一般条款

1. 定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”系指采购方、供货方签署的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。

1.2 “合同价”系指根据合同约定，供货方在完全履行合同所约定的交货义务后，采购方应付给供货方的价格。

1.3 “货物”系指供货方根据合同约定须向采购方提供的由合同特殊条款所约定的标的物以及附带之工具、手册等其它相关资料。

1.4 “服务”系指根据合同约定供货方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训、售后和其他类似的服务，在没有特别约定的情况下，“服务”不再另行收取费用或报酬。

1.5 “采购方”系指“货物”和“服务”的最终用户，在“合同”中为指明的购买货物、服务的单位。

1.6 “供货方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的成交供应商。

1.7 “现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。

1.8 “验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定的标准，在东城区教育委员会教育技术装备部的监督管理下，确认合同项下的货物是否符合合同约定或法律规定的行为。

2. 技术规范

2.1 提交货物的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件及其投标文件的技术规范偏差表相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3. 知识产权

3.1 供货方应保证采购方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权或专有技术等起诉或指控。如果任何第三方提出侵权指控，供货方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。如果采购方（包括供货方）被责令承担侵权责任或被勒令停止使用、限制使用或受到其他不利影响，则供货方应对采购方（包括供货方）所遭受的所有损失，包括但不限于直接损失和间接损失，为应诉而花费的调查、鉴定、评估、律师、诉讼等费用。

4. 包装要求

4.1 供货方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装。除合同另有约定外，供货方提供的全部货物，均采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如果采购方对于包装有特别要求，则在合同特殊条款中予以约定。包装应适应于远距离运

输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损，运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由供货方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5. 装运标志

5.1 供货方应在每一包装箱的两侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

收货人：

合同号：

装运标志：

收货人代号：

目的地：

货物名称、品目号和箱号：

毛重 / 净重：

尺寸(长×宽×高以厘米计)：

5.2 如果货物单件重量在2吨或2吨以上，供货方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记，标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求，供货方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“防潮”、“勿倒置”等字样和其他适当的标志。

6. 交货

6.1 现场交货：供货方负责办理运输、保险和存储，将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由供货方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。如果分批次交货，则每批次货物运抵现场的日期为每批次货物交货日期。

6.2 供货方应在合同规定的交货日期前 10 天，将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥待交日期通知采购方。到货时，采购方根据供货方提供的详细交货清单(一式贰份)进行收货。

6.3 在现场交货条件下，供货方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，供货方应对超运部分引起的一切后果负责。

7. 装运通知

7.1 在现场交货条件下，供货方通知采购方货物已备妥待运输后 24 小时之内，供货方应将合同号、货名、数量、毛重、总体积(立方米)、运输工具名称及装运日期通知采购方。

7.2 如因供货方延误将上述内容通知采购方，由此引起的一切后果损失应由供货方负责。

8. 付款条件

付款条件见“合同特殊条款”。

9. 技术资料

合同项下技术资料(除合同特殊条款规定外)将以下列方式交付:

9.1 合同生效后 10 天之内, 供货方须将货物的中文技术资料, 如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和 / 或服务手册和示意图给采购方。

9.2 如果采购方确认供货方提供的技术资料不完整, 供货方须在收到采购方通知后 3 天内将这些资料补充完整。

10. 质量保证

10.1 供货方须保证货物是全新、未使用过的, 并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

10.2 供货方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养, 在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内, 供货方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

10.3 根据采购方按检验标准自己检验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、规格与合同约定或要求不符; 或者在质量保证期内, 证实货物存在缺陷, 包括潜在的缺陷或使用了不符合要求的材料等, 采购方应尽快以书面形式通知供货方。供货方在收到通知后 7 天内应免费维修或予以更换, 直至货物符合合同的约定并保证采购方得以正常使用。

10.4 如果供货方在收到 10.3 所述采购方通知后天 7 内没有采取措施弥补缺陷或进行补救, 则采购方可采取必要的补救措施, 由此而引发的风险和费用由供货方承担。

10.5 除“合同特殊条款”规定外, 合同项下货物的质量保证期为自货物经最终验收确认合格并交付于采购方时起 36 个月。

11. 检验和验收

11.1 在交货前, 供货方须对货物的质量、数量、规格、型号、性能和重量等进行详细而全面的核实, 并出具证明货物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, 但供货方自己就有关质量、规格、型号、性能、数量或重量的核实文件不应视为最终检验。

交货验收后, 甲方在任何时间发现货物存在假冒伪劣、以次充好或者质量不符合国家标准、合同要求等情况的, 均有权要求乙方更换货物或者退货, 并有权要求乙方赔偿所有的经济损失。

11.2 货物运抵现场后, 采购方应在合同特殊条款中约定的期限内组织验收, 并制作验收备忘录, 签署验收意见。

11.3 如果任何被检验或测试的货物不能满足技术规范的要求, 采购方可以拒绝接受该货物, 供货方应更换被拒绝的货物, 或者免费进行必要的修改以满足技术规范的要求。

11.4 采购方有在货物制造过程中派员监造的权利, 供货方有义务为采购方监造人员行使该权利提供方便。

12. 索赔

12.1 如果货物的质量、规格、型号、数量、重量等与合同不符,或在第 10.5 规定的质量保证期内证实货物存有缺陷,包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等,采购方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向供货方提出索赔。

12.2 在根据合同第 10 条和第 11 条规定的检验期和质量保证期内,如果供货方对采购方提出的索赔负有责任,供货方应按照采购方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜:

12.2.1 在法定的退货期内,供货方应按合同规定将货款退还给采购方,并承担由此发生的一切损失和费用,包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期,但供货方同意退货,可比照上述办法办理,或由双方协商处理。

12.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及采购方所遭受损失的数额,经三方商定降低货物的价格,或由有权的部门评估,以降低后的价格或评估价格进行货款的结算。

12.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分,供货方应承担一切费用和风险并负担采购方由于更换所发生的一切直接费用。同时,供货方应按合同第 10 条规定,相应延长修补或更换件的质量保证期。

12.3 如果在采购方发出索赔通知后 30 天内,供货方未作答复,上述索赔应视为已被供货方接受。如供货方未能在采购方提出索赔通知后 30 天内或采购方同意的更长时间内,按照本合同第 12.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜,则采购方将从合同款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额,采购方有权就不足部分向供货方追偿。

13. 延迟交货

13.1 供货方应按照合同特别条款中约定的期限和时间交货和提供服务。

13.2 如果供货方无正当理由延迟交货,采购方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

13.3 在履行合同过程中,如果供货方遇到不能按时交货和提供服务的情况,应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知采购方。采购方收到供货方通知后,认为其理由正当的,可酌情延长交货时间。

14. 违约赔偿

14.1 除合同第 15 条规定外,如果供货方没有按照合同规定的时间交货和提供服务,采购方可要求供货方支付违约金。每延误一日,按所延迟交付货物价款的 0.7% 计收。但违约金不得超过合同价的 5%。如果达到最高限额,采购方有权解除合同,而供货方仍有义务支付上述违约金。

14.2 如果采购方没有按照合同规定的时间付款,则供货方可要求采购方支付违约金。每延误一日,按所延迟支付的货款部分的 0.07% 计收。但违约金不得超过合同价的 5%。

14.3 甲方逾期付款免责约定

鉴于甲方的资金来源于政府财政拨款或按照财政拨款管理的款项,故以下原因导致的甲方不

能依照本合同约定时间及时支付相应合同价款的，不属于甲方违约行为，甲方不承担违约责任；

14.3.1 上级主管单位或政府部门暂未拨款，或要求暂缓支付或不同意支付的；

14.3.2 因本合同价款支付周期跨越财政结算年度，甲方依照相关财政支付结算要求，须对相应款项重新申报审批的。

14.3.3 因履行合同实际需要超出合同约定的价款数额，需要追加预算或合同价款，甲方根据相应财政支付结算要求，须另行申报审批的；

14.3.4 因相关政府财政支付结算规章或程序变化，或上级有权审批单位未同意支付的；

如本项目需要政府审计，则按照政府审计结束后，再按照合同支付款项。

本条款若与合同其他内容相冲突的，则本条款优先适用。

15. 不可抗力

15.1 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

15.2 受不可抗力事件影响的一方应在不可抗力的事件发生后尽快以书面形式通知另一方，并在事故发生后 14 天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

15.3 因不可抗力致使合同不能履行的，按相关规定执行。

16. 税费

16.1 与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

17. 合同争议的解决

17.1 因合同履行中发生的争议，合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的，任何一方均可向甲方所在地东城区人民法院提起诉讼。

18. 违约解除合同

18.1 在供货方有下述违约行为的情况下，采购方可向供货方发出书面通知，部分或全部终止合同。同时保留向供货方追索的权利。

18.1.1 供货方未能在合同规定的限期或采购方同意延长的限期内，提供全部或部分货物，按合同第 14.1 的规定可以解除合同的；

18.1.2 供货方未能履行合同规定的其它主要义务的；

18.1.3 在本合同订立或履行过程中有腐败和欺诈行为的。

A、“腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响采购方在合同签订、履行过程中的行为。

B、“欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程，以谎报事实的方法，损害采购方利益的行为。

19. 破产终止合同

19.1 如果供货方破产导致合同无法履行时，采购方可以书面形式通知供货方，单方终止合同而不

给供货方补偿。但采购方必须以书面形式告知政府采购监督管理部门。该合同的终止将不损害或不影响采购方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

20. 转让和分包

20.1 政府采购合同不能转让和分包。

21. 合同修改

21.1 采购方、供货方都不得擅自变更本合同。

22. 通知

22.1 本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

23. 计量单位

23.1 除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

24. 适用法律

24.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

25. 合同生效和其它

25.1 本政府采购合同内容的确定，应以本次政府采购招标文件、中标文件的相关规定为基础，不得违背其实质性内容。政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内，采购方应当将合同副本报政府采购监督管理部门和有关部门备案。合同将在双方签字盖章后开始生效。

25.2 本合同一式伍份，采购方、供货方各执贰份，中介机构壹份，具有同等法律效力。

二、合同特殊条款

1、货物

1.1 本合同所约定的货物之名称、品牌、型号、规格、数量、单位、单价、总价等见附件一；

2、货物的交付和验收

2.1 货物由供货方在2026年3月5日运抵东城区特殊教育学校，并在运抵现场后30日内正式交付给采购方。

2.2 货物由供货方进行安装和调试，采购方应给予相应的便利并提供适于安装和调试的条件和设施、设备。供货方应提前通知采购方所需要的条件和设施、设备。如果因为供货方未能提前通知而采购方无法提供因而导致安装和调试不能如期进行，则由此而引起的所有后果由供货方承担，该等后果包括但不限于迟延交付，采购方由于无法使用货物而导致的损失等。

2.3 如果货物的安装需要具备相应资格的人员进行，则供货方须确保提供安装和调试的人员具备相关操作规程要求或该项作业本身所要求的专业能力和资质。如果由于不具备该专业能力或专业资质而发生的任何事故、造成的任何伤害等均由供货方承担，如果给采购方造成损害，供货方亦须承担赔偿责任。

2.4 在对货物的运行和工作进行调试时，采购方须指派专人参与，并对货物的运行和工作状况进行确认。

2.5 采购方确认货物运行和工作正常且其他项目经验收符合合同约定标准，则签署《东城教委政府采购验收单》，并将其作为货款结算的凭证。如果采购方认为货物运行和工作不正常或其他项目经验收不符合合同约定的标准，则有权拒绝接受货物，供货方须按照本合同中的相关约定予以补救，由此而引起的有关责任、损失等之处理按本合同中的相关约定执行。

2.6 自采购方签署了《东城教委政府采购验收单》时起，供货方交付本合同项下货物之义务即履行完毕，货物保管的风险即由采购方承担；在取得上述《东城教委政府采购验收单》之前，货物毁损和灭失的风险由供货方承担。

3、货款及支付（以采购人实际支付为准）

3.1 本合同项下货物的总款额为2713600元（小写）贰佰柒拾壹万叁仟陆佰元整（大写）元人民币。

3.2 上述货款按下述约定由采购方支付。

3.2.1 本合同正式生效后，采购方向财政部门申请支付首付款，待财政资金到位后30日内支付货款的48%作为首付款：即1302528元（小写）壹佰叁拾万零贰仟伍佰贰拾捌元整（大写）；

3.2.2 在供货方正式交付货物后，由采购方向东城区教育委员会教育技术装备部提交结帐相关资料，经批准后，采购方上级财政拨款资金到位后，采购方向供货方支付剩余52%的货款：即1411072

元 (小写) 陆拾叁万柒仟伍佰贰拾元整 (大写) ;

3.2.3 本合同项下之货物的质保期为 36 个月。

3.3 本合同正式生效后 7 日内, 由供货方向采购方支付货款的 1% 作为履约保证金。验收合格之日起 7 日后, 10 个工作日内, 采购方向供货方无息返还履约保证金。

每次付款, 供货方需向采购人提供金额相等的正规发票, 本合同约定的付款期及付款方式、付款额度等以采购人获得财政审批拨款资金到位为准。

4、附则

4.1 本合同项下货物采购程序中的招标文件、投标文件以及中标通知书将作为本合同的附件, 如果本合同中有明确的约定, 无论相关招标文件或投标文件中如何表示或规定, 一律以本合同所约定的内容为准;

采购方: 北京市东城区特殊教育学校

名称: (印章)

授权代表(签字):

地址: 北京市东城区安定门外

小黄庄路1区16号楼

邮政编码: 100013

电 话: 010-84273846

开户银行: 工商银行北三环支行

帐 号: 0200203309020103822

2025年12月17日

供货方: 北京恒昌新力科技有限公司

名称: (印章)

授权代表(签字):

地 址: 北京市海淀区西四环西路9号22层2207

邮政编码: 100083

电 话: 010-82427300

开户银行: 上海浦东发展银行北京知春路支行

帐 号: 91170154800002581

2025年12月17日

附件一：合同清单

序号	设备名称	品牌型号、技术规格	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)
1	全彩色LED显示屏（主屏）	东方亮彩 P1.25 1. 屏幕整体尺寸（宽×高）：4800mm×2700mm，整屏分辨率：3840*2160； 2. 点间距：1.25mm 3. 像素密度（点/㎡）：640000点/㎡ 4. 像素结构：高密集成SMD三合一全彩显示屏 1R1G1B SMD1010 封装工艺 5. 像素中心距偏差：2% 6. 带电黑屏功率：35W/㎡ 7. 拼缝、平整度：模组拼缝 0.05mm，模组平整度 ≤ 0.05mm，平整度 95% 8. 像素失控率、坏点率：像素失控率 1/100000 可 0.5ppm； 屏幕坏点率 0.1PPM， 9. 对比度：静态对比度100000:1，动态对比度1000000:1，暗室对比度：100000:1，峰值对比度 10000:1 10. 防蓝光测试：通过低蓝光认证标准测试，保证LED显示屏对人眼观看的安全及其光辐射无危害1W/㎡ /sr，符合 IEC62471:2006 无危险类别的限值要求，即 LB 1W/㎡/sr 符合 2Pfc2383 11. 连续工作时间：设备在正常工作条件下，7×24 小时（168H）连续工作无故障 12. 响应速度：≤0.1ms 极速响应不拖尾、无鬼影（提供检测报告并加盖生产厂家公章） 13. 一键点屏自检技术：支持一键点屏技术，开机后自动识别系统连接，无需重置系统配置。可实现 LED 单点检测，通讯检测，温度检测，电源 检测，温度监控；可实现远程程监督控制，对可能发生的潜在故障记录日志，并向操作员发出报警信号；	块	1	250000	250000

		可一键自检功耗(W/m²): 峰值: ≤600、平均: ≤200, 带点黑屏: ≤30, 画面延时: ≤1ms (提供检测报告并加盖生产厂商公章) 14. 亮度调节: 支持通过配套软件 0-100%多级调节, 设置亮度定时调节及通过亮度传感器自动调节 (手动/自动/软件任意调节), 亮度均匀性: 校正前95%, 校正后98% 15. 抗撞击能力: 像素点抗撞击能力可承受150N的力的撞击。显示屏应符合锤击标准: 能效 1.4J、等效质量0.5Kg、跌落高度800mm外观无异常, 可正常显示 16. 功耗: 峰值功耗600W/m²、平均功耗175W/m² 17. 灰度等级: 红、绿、蓝各 256级、灰度处理能力 16bit; 具备低亮高灰 50%-100%亮度时, 16bit; 15% 亮度时, 15bit。在不大于700cd/m²亮度条件下, 原生单通道色彩深度要求不低于12Bit, 灰度等级: 65536级 18. 阻燃测试: PCB 应满足 V-0 阻燃等级要求。试验要求: 每组燃烧时间50s试验结果: A 组燃烧时间 3s, B组燃烧时间 2s。屏幕符合 GB/T 5169.16-2017电工电子产品着火危险试验。防火等级符合 BS 476 满足 BS476-7, Class 1 等级 表面阻燃性: 符合 BS 476-7 建筑材料表面火势蔓延性实验要求 19. 防护性能: 显示单元满足 GB/T 4208-2017 外壳防护等级测试标准, 显示屏正面防护等级满足 IP67 测试能力, 通过IK10外壳防护试验, 表面无损坏; 具有防潮, 防尘, 防腐蚀, 防虫, 防燃烧, 防静电、抗震动、防撞、防氧化、防电磁干扰等功能; 具有通讯检测、电源检测、过压保护、欠压保护、过流保护、短路保护、断路保护、过热保护、意外掉电 保护、抗雷击, 抗震抗风等电 路防护功能, 分布上电措施, 并通过交变湿热试验				
2	图像处理器	视睿讯 BVP1000 (1) 无需外加预显卡可回显所有输入, 用户可通过PC端上位机软件或移动端APP, 可实时查看当前设备输出画面内容以及所有输入信号画面内容 (2) 支持丰富的信号接口, 包括HDMI2.0×1, DP1.2×1, HDMI1.3×4, 3.5mm音频×1, 3D-NI×1, 3D-OUT×1, RJ45×16; (3) 支持1路HDMI2.0、1路DP1.2、4路HDMI1.3输入, 最大输入分辨率7680×1080@60Hz, 分辨率可任意自定义;	套	1	25000	25000

		(4) 支持16路千兆网口输出，最大带载1040万像素点，单个网口带载宽可达3840像素，高可达3840像素； (5) 支持视频源任意切换，可根据显示屏分辨率对输入图像进行拼接、缩放； (6) 支持8画面显示，画面窗口的位置、大小可自由调节； (7) 支持HDR10高动态范围显示，完美解析并传输HDR片源信号，精准还原视频源色彩； (8) 支持主动式3D显示(连续帧格式、上下格式、左右格式)、偏振光3D显示，并能实现2D/3D显示一键切换；支持60Hz及120Hz输入源的3D显示，支持调节3D显示左右眼先后顺序。 (9) 支持连续帧3D同步翻转； (10) 支持独立3.5mm音频输入输出，也能够将视频内嵌的音频分离开； (11) 网口输出支持模拟音频，通过多功能卡将音频解出； (12) 支持超高清4K@60Hz视频信号处理； (13) 支持手持终端控制 (app)； (14) 支持输入源热备份，可为任意信号指定备份信号，当该信号丢失时，备份信号会自动切换，当信号恢复时，可自动切回，保障画面播出安全。； (15) 支持对LED显示屏的亮度调节，可使用设备按键快速调整LED显示屏显示亮度； (16) 支持异形拼接，任意走线，打破传统规则； (17) 支持RS232、TCP/IP中控协议控制； (18) 支持故障检测； (19) 支持EDID管理；支持输入分辨率、输出分辨率和帧率自定义。单个千兆输出网口输出自定义分辨率最宽 3840、最高 3840、帧率最高 120Hz				
3	LED显示屏钢结构	东方亮彩 定制 1、显示屏钢结构制作及安装，采用铝合金材质或者热轧镀锌方钢材质钢材制作； 2、外框装饰美观 3、大屏屏体的安装施工、调试。 4、不锈钢或其它材质，材质和颜色具体按照客户要求，与现场环境协调统一	套	1	20000	20000

4	全彩色LED显示屏（侧屏）	东方亮彩 P1.25 1. 屏幕整体尺寸（宽×高）：4800mm×2700mm，整屏分辨率：3840*2160； 2. 点间距：1.25mm 3. 像素密度（点/m²）：640000点/m² 4. 像素结构：高密集成SMD三合一全彩显示屏 1R1G1B SMD1010 封装工艺 6. 像素中心距偏差：2% 6. 带电黑屏功率：35W/m² 7. 拼缝、平整度：模组拼缝0.05mm，模组平整度0.05mm，平整度95% #8. 像素失控率、坏点率：像素失控率1/100000可0.5ppm；屏幕坏点率≤0.1PPM，无亮点，出厂时为0 9. 对比度：静态对比度100000:1，动态对比度1000000:1，暗室对比度：100000:1，峰值对比度10000:1 10. 防蓝光测试：通过低蓝光认证标准测试，保证LED显示屏对人眼观看的安全及其光辐射无危害≤1W/m²/sr，符合 IEC62471:2006 无危险类别的限值要求，即 LB 1W/m²/sr 符合 2PFG2383 11. 连续工作时间：设备在正常工作条件下，7×24 小时（168H）连续工作无故障 12. 响应速度：0.1ms 极速响应不拖尾、无鬼影 13. 一键点屏自检技术：支持一键点屏技术，开机后自动识别系统连接，无需重置系统配置。可实现 LED 单点检测，通讯检测，温度检测，电源检测，温度监控；可实现远程程监督控制，对可能发生的潜在故障记录日志，并向操作员发出报警信号；可一键自检功耗(W/m²)：峰值：600、平均：200，带点黑屏：30，画面延时：1ms 14. 亮度调节：支持通过配套软件 0-100%多级调节，设置亮度定时调节及通过亮度传感器自动调节（手动/自动/软件任意调节），亮度均匀性：校正前95%、校正后98% 15. 抗撞击能力：像素点抗撞击能力可承受150N的力的撞击。显示屏应符合锤击标准：能效 1.4J、等效质量0.5Kg、跌落高度800mm外观无异常，可正常显示 16. 功耗：峰值功耗600W/m²、平均功耗175W/m² 17. 灰度等级：红、绿、蓝各 256级、灰度处理能力 16bit；具备低亮高灰 50%-100%	块	2	125000	250000
---	---------------	--	---	---	--------	--------

		亮度时, 16bit; 15% 亮度时, 15bit。在不大于700cd/m²亮度条件下, 原生单通道色彩深度要求不低于12Bit, 灰度等级: 65536级 #18. 阻燃测试: PCB 应满足 V-0 阻燃等级要求。试验要求: 每组燃烧时间50s试验结果:A 组燃烧时间 3s, B组燃烧时间 2s。屏幕符合 GB/T 5169.16-2017电工电子产品着火危险试验。防火等级符合 BS 476 满足 BS476-7, Class 1 等级 表面阻燃性: 符合 BS 476-7 建筑材料表面火势蔓延性实验要求 19. 防护性能: 显示单元满足 GB/T 4208-2017 外壳防护等级测试标准, 显示屏正面防护等级满足 IP67 测试能力, 通过IK10外壳防护试验, 表面无损坏; 具有防潮, 防尘, 防腐蚀, 防虫, 防燃烧, 防静电、抗震动、防撞、防氧化、防电磁干扰等功能; 具有通讯检测、电源检测、过压保护、欠压保护、过流保护、短路保护、断路保护、过热保护、意外掉电 保护、抗雷击, 抗震抗风等电 路防护功能, 分布上电措施, 并通过交变湿热试验				
5	图像处理器	视睿讯 BVP1000 (1) 无需外加预显卡可回显所有输入, 用户可通过PC端上位机软件或移动端APP, 可实时查看当前设备输出画面内容以及所有输入信号画面内容 (2) 支持丰富的信号接口, 包括HDMI2.0×1, DP1.2×1, HDMI1.3×4, 3.5mm音频×1, 3D-NI×1, 3D-OUT×1, RJ45×16; (3) 支持1路HDMI2.0、1路DP1.2、4路HDMI1.3输入, 最大输入分辨率7680×1080@60Hz, 分辨率可任意自定义; (4) 支持16路千兆网口输出, 最大带载1040万像素点, 单个网口带载宽可达3840像素, 高可达3840像素; (5) 支持视频源任意切换, 可根据显示屏分辨率对输入图像进行拼接、缩放; (6) 支持8画面显示, 画面窗口的位置、大小可自由调节; (7) 支持HDR10高动态范围显示, 完美解析并传输HDR片源信号, 精准还原视频源色彩; (8) 支持主动式3D显示(连续帧格式、上下格式、左右格式)、偏振光3D显示, 并能实现2D/3D显示一键切换; 支持60Hz及120Hz输入源的3D显示, 支持调节3D显示左右	套	1	25000	25000

		眼先后顺序。 (9) 支持连续帧3D同步翻转； (10) 支持独立3.5mm音频输入输出，也能够将视频内嵌的音频分离开； (11) 网口输出支持模拟音频，通过多功能卡将音频解出； (12) 支持超高清4K@60Hz视频信号处理； (13) 支持手持终端控制（app）； (14) 支持输入源热备份，可为任意信号指定备份信号，当该信号丢失时，备份信号会自动切换，当信号恢复时，可自动切回，保障画面播出安全。； (15) 支持对LED显示屏的亮度调节，可使用设备按键快速调整LED显示屏显示亮度； (16) 支持异形拼接，任意走线，打破传统规则； (17) 支持RS232、TCP/IP中控协议控制； (18) 支持故障检测 (19) 支持EDID管理；支持输入分辨率、输出分辨率和帧率自定义。单个千兆输出网口输出自定义分辨率最宽 3840、最高 3840、帧率最高 120Hz				
6	LED显示屏钢结构	东方亮彩 定制 1、显示屏钢结构制作及安装，采用铝合金材质或者热轧镀锌方钢材质钢材制作； 2、外框装饰美观 3、大屏屏体的安装施工、调试。 4、不锈钢或其它材质，材质和颜色具体按照客户要求，与现场环境协调统一	块	2	7500	15000
7	LED配电箱	东方亮彩 40kw 配电箱根据屏体总体功率定制，具有远程控制开关电、过流、过压、欠压、防浪涌保护	台	1	11000	11000
8	线材、辅料	定制 定制 网线、电源线、信号线、DVI线、HDMI线、线管等，不包含主线缆	批	1	50000	50000

9	系统集成费	定制 定制 运输、专业技术人员上门安装调试培训	项	1	300000	300000
10	双8寸二分频线阵列 音箱	唯声视界 LX208 1. 设备类型：双8寸二分频线阵列音箱 2. 频率响应：100Hz-18kHz (±3dB), 90Hz-20kHz (-10dB); 3. 灵敏度(1W/1m): ≥100dB; 4. 标称阻抗: 8Ω; 5. 额定(AES): 400W; 6. 低音单元: 2×8"低音; 7. 高音单元: 2×1.75"高音; 8. 覆盖角度: (H×V): 100°×15°; 9. 最大声压级(连续/峰值): 126dB/132dB; 10. 以上参数提供宣传彩页并加盖生产厂商公章。 11. 为了保证系统兼容性, 和保修的便捷性, 音箱、功放设备选用同一品牌	台	8	8500	68000
11	18寸线阵列低频音箱	唯声视界 LX18B 1. 设备类型：18寸线阵列低频音箱 2. 频率响应：45Hz-400Hz (±3dB), 40Hz-500Hz (-10dB); 3. 分频点: 135Hz; 4. 灵敏度(1W/1m): 103dB; 5. 标称阻抗: 8Ω; 6. 额定(AES): 600W; 7. 低音单元: 1×18"低音; 8. 最大声压级(连续/峰值): 130dB/136dB; 9. 以上参数提供宣传彩页并加盖生产厂商公章。 10. 为了保证系统兼容性, 和保修的便捷性, 音箱、功放设备选用同一品牌	台	2	11000	22000

12	线阵音箱吊架	唯声视界 LX1818B 1. 设备类型: 线阵音箱吊架 2. 原厂配套满足音箱吊装					台	2	3000	6000
13	单12寸二分频全频音箱	唯声视界 WS12 1. 设备类型: 单12寸二分频全频音箱 2. 频率响应: 50Hz-20KHz ($\pm 3\text{dB}$), 45Hz-20KHz (-10dB); 3. 灵敏度 (1W/1m): 96dB; 4. 标称阻抗: 8 Ω ; 5. 额定功率 (AES): 350W; 6. 低音单元: 1x12"低音; 7. 高音单元: 1x1.75"高音; 8. 标称覆盖角 (HxV): 90° x50° 旋转号筒; 9. 最大声压级 (连续/峰值): 121dB/127dB; 10. 以上参数提供宣传彩页并加盖生产厂商公章。 11. 为了保证系统兼容性, 和保修的便捷性, 音箱、功放设备选用同一品牌					台	4	6500	26000
14	功率放大器	唯声视界 XS7 1. 设备类型: 功率放大器; 2. 8 Ω 立体声功率: 750W $\times 2$; 3. 4 Ω 立体声功率: 1050W $\times 2$; 4. 8 Ω 桥接功率: 1500W $\times 1$; 5. 频率范围: 20Hz-20kHz 6. 总谐波失真: $\leq 0.1\%$; 7. 阻尼系数: ≥ 250 ; 1 8. 信噪比: $\geq 100\text{dB}$; 9. 输入灵敏度: 0.775V/1.4V 10. 输入共模抑制 (1KHz): 60dB; 11. 分离度: $\geq 60\text{dB}$;					台	2	12000	24000

		12. 输入阻抗：20kΩ平衡/10kΩ非平衡； 13. 电压增益：X142 14. 以上参数提供宣传彩页并加盖生产厂商公章。 15. 提供(CMA、ILAC-MRA、CNAS、)检验报告及国家市场监督管理总局(cx.cnca.cn)网站检验检测报告编号查询截图，并加盖生产厂商公章。 16. 为了保证系统兼容性，和保修的便捷性，音箱、功放设备选用同一品牌				
15	功率放大器	唯声视界 XS12 1. 设备类型：功率放大器； 2. 8Ω立体声功率：1200W$\times$2； 3. 4Ω立体声功率：1650W$\times$2； 4. 8Ω桥接功率：2400W$\times$1； 5. 频率范围：20Hz-20kHz 6. 总谐波失真：$\leq$0.1%； 7. 阻尼系数：$\geq$250；1 8. 信噪比：$\geq$100dB； 9. 输入灵敏度：0.775V/1.4V 10. 输入共模抑制(1kHz)：60dB； 11. 分离度：$\geq$60dB； 12. 输入阻抗：20kΩ平衡/10kΩ非平衡； 13. 电压增益：X142 14. 以上参数提供宣传彩页并加盖生产厂商公章。 15. 提供(CMA、ILAC-MRA、CNAS、)检验报告及国家市场监督管理总局(cx.cnca.cn)网站检验检测报告编号查询截图，并加盖生产厂商公章。 16. 为了保证系统兼容性，和保修的便捷性，音箱、功放设备选用同一品牌	台	4	15000	60000
16	功率放大器	唯声视界 XS15 1. 设备类型：功率放大器； 2. 8Ω立体声功率：1500W$\times$2；	台	1	18000	18000

		3. 4Ω 立体声功率: 2250W×2; 4. 8Ω 桥接功率: 3000W×1; 5. 频率范围: 20Hz-20kHz 6. 总谐波失真: ≤0.1%; 7. 阻尼系数: ≥250; 1 8. 信噪比: ≥100dB; 9. 输入灵敏度: 0.775V/1.4V 10. 输入共模抑制 (1KHz): 60dB; 11. 分离度: ≥60dB; 12. 输入阻抗: 20kΩ 平衡/10kΩ 非平衡; 13. 电压增益: X142 14. 以上参数提供宣传彩页并加盖生产厂商公章。 #15. 提供 (CMA、ILAC-MRA、CNAS、) 检验报告及国家市场监督管理总局 (cx. cnca. cn) 网站检验检测报告编号查询截图, 并加盖生产厂商公章。 16. 为了保证系统兼容性, 和保修的便捷性, 音箱、功放设备选用同一品牌					
17	数字调音台	唯声视界 T20 1. 设备类型: 数字调音台 2. 7英寸1024*600高清电容触摸屏, 中英文操作界面, 关机参数自动保存; 3. 输入通道: 20路信号输入 (16路MIC/Line输入, 1组立体声输入, AES数字输入); 4. 输出通道: 10路信号输出 (主输出L, R, 4路AUX输出, 4路编组输出、AES数字输出); 5. 输入内置压限器, 高低通, 5段参量均衡, 延时, 声像平衡调节; 输出内置15段参量EQ均衡, 压限器, 高低通滤波器, 延时, 相位; 6. 支持U盘播放及录音; 两路独立效果器; 7. 17个100mm行程精密电动推子 8. 支持TCP协议中控控制 9. 多操作系统操控软件, 手机APP, 电脑调试 10. 以上参数提供宣传彩页并加盖生产厂商公章。	台	1	15000	15000	

20	有线无线通用会议主机	唯声视界 WS-300M 1. 设备类型：有线无线手拉手通用主机 2. 标准20机箱设计，4.3英寸彩色触摸屏；系统执行GB/T17618-1998国家标准； 3. 支持128只有线会议话筒和2048只无线会议话筒连接（含2只无线手持），实现有线无线同策略运行；支持多种会议模式，话筒限制模式开启：无线1-6只+有线1-8只可调； 4. 支持VISCA/PELCO-D/PELCO-P等多种控制协议摄像机，实现视像跟踪； 5. 无线控制不低于433MHZ，无线音频传输不低于500-690MHZ频段，距离80米； 5. 主机内嵌软件不少于：配置软件、服务软件、表决软件；支持时钟同步、茶水、服务、表决、音量调整、多段均衡音色处理、数据下载等功能，支持无线表决器接入； 6. BS版管理软件可以管理多个主机；支持第三方管控平台对接； 7. 支持扩展网络pcm音频流输出、网络录音、多角色语音转写，支持对接同声传译系统； 8. 以上参数提供宣传彩页，并加盖生产厂商公章。 #9. 制造厂家提供“智能会议同传表决管理系统”计算机软件著作权登记证书复印件，并加盖生产厂商公章。 10. 为了保证系统兼容性，和保修的便捷性，手拉手话筒与扩声系统设备选用同一品牌	1	12000	12000
21	无线会议单元（2.4寸）	唯声视界 WS-300 1. 设备类型：无线手拉手会议话筒 2. 2.4英寸屏方形底座方形咪杆； 3. 咪杆14mm镀金超心型拾音头，有效拾音距离80cm以上； 4. 内置专用充电锂电池，连续发言时间8小时，待机时间20小时 5. 采用UHF频段500-690MHZ传输音频，433MHZ传输控制信号，无遮挡有效通信距离为：60米； 6. 主席单元和代表单元任意设置；短按发言开关，长按主席优先；	8	2300	18400

		7. 支持灵敏度可调节、视像跟踪、表决、会服等功能; 8. 以上参数提供宣传彩页, 并加盖生产厂商公章。 9. 为了保证系统兼容性, 和保修的便捷性, 话筒与主机选用同一品牌				
22	无线会议系统充电器	唯声视界 WS-900P 1. 设备类型: 无线会议系统充电器 2. 可为16只主席单元/代表单元同时充电; 3. 灰色铝合金机身, 简洁外观, 充满科技感; 4. 配大功率强劲电源, 配备12V/7.5A大功率电源; 5. 区分独立开关, 开启时蓝色指示灯常亮, 一眼识别工作状态; 6. 多重安全保护, 内置智能过压、过流安全保护机制; 7. 合理的间距设计, 插拔不冲突。 8. 16路USB接口; 16个独立控制开关。 9. 以上参数提供宣传彩页并加盖生产厂商公章。 10. 为了保证系统兼容性, 和保修的便捷性, 充电器与话筒选用同一品牌	台	1	5500	5500
23	无线话筒天线放大器	唯声视界 UA104 1. 设备类型: 无线话筒天线分配器+天线板 2. 2个BNC座定向天线输入口, 2个BNC座定向天线环通口, 3. 支持4台分配器级联使用; 4. 有效距离: 500米。 5. 指向性: 椭圆形180度典型 6. 导波器段数: 9段 7. 连接端子: 固定式直角BNC母座, 接头应设置在最小拉力位置。 8. 以上参数提供宣传彩页并加盖生产厂商公章	套	1	4500	4500
24	电源时序器	唯声视界 P-8S 1. 设备类型: 电源时序器 2. 显示屏尺寸: 2.0英寸; 可显示时间、状态、电压、功率、设备温湿度; 3. 支持电脑软件集中管理; 支持自动校准工作电压; 支持用电时长用电度数查询;	台	1	1100	1100

		4. 支持电压保护：工作电压超过或低于预设值时，会自动断电并弹窗报警提示； 5. 支持通道用电监测：可实时监测每一路通道负载使用的电流和功率； 6. 支持时间设置和6组（12个）本地定时任务设置：每通道延时时间可设（1-60秒）； 7. 支持多种外部控制方式：红外遥控、433遥控、RS232协议、RS485协议； 8. 支持设备级联（CAN）：级联距离1.5KM； 9. 支持扫码阅读下载电子说明书； #11. 以上功能提供软件界面截图证明其功能，并加盖生产厂商公章； 10. 总机输入功率60W；6路可控电源插座；2路直通电源插座； 以上参数提供宣传彩页并加盖生产厂商公章。 为了保证系统兼容性，和保修的便捷性，电源时序器与功放设备选用同一品牌				
25	多媒体地插	唯声视界 定制 1. 设备类型：舞台多媒体地插； 2. 底盒尺寸：210*110*90mm； 3. 面板尺寸：225*120*3.5； 4. 含系统对应接口、地插舞台	个	1	450	450
26	HDBaseT接收器	唯声视界 WS-HD-100R 1. 设备类型：HDBaseT接收器； 2. 接口：一路RJ45接口输入，一路HDMI接口输出，带232数据通讯和红外通讯； 3. 采用HDBaseT技术，长距离传输HDMI信号；（传输距离满足现场使用需求） 4. 视频采用HDMI接口，音频采用3.5音频头； 5. 支持图像分辨率1920x1080P60； 6. 以上参数提供宣传彩页并加盖生产厂商公章。 7. 为了保证系统兼容性和保修的便捷性，视频传输设备与扩声系统选用同一品牌	台	1	2000	2000
27	HDBaseT发射器	唯声视界 WS-HD-100T 1. 设备类型：HDBaseT发射器； 2. 接口：一路RJ45接口输入，一路HDMI接口输出，带232数据通讯和红外通讯； 3. 采用HDBaseT技术，长距离传输HDMI信号；（传输距离满足现场使用需求）	台	1	2000	2000

		4. 视频采用HDMI接口，音频采用3.5音频头； 5. 支持图像分辨率1920x1080P60； 6. 以上参数需提供宣传彩页并加盖生产厂商公章。 7. 为了保证系统兼容性和保修的便捷性，视频传输设备与扩声系统需选用同一品牌				
28	灯光控台（核心产品）	唯声视界 SJ-K006 1. 设备类型：灯光控台 2. 内置15.6寸高分辨率宽屏触摸屏（工业屏），支持联网到计算机设备控制各种灯光3D可视化软件； 3. 10宏功能按钮，可让你更快的操作控台； 4. 20个重放推杆，支持1000个以上的程序重放； 5. 控台自带8个DMX输出，支持扩展到64个DMX，支持涂鸦式屏幕标识功能； 6. 以太网网络接口1个	台	1	22000	22000
29	信号放大器	唯声视界 SJ-K108 1. 设备类型：信号放大器 2. 8路光隔离信号分配输出 3. 每个连接的位置可以独立地连接32台灯具	台	4	8500	34000
30	LED成像灯	唯声视界 SJ-H200A 1. 设备类型：LED成像灯 2. 光源：200W COB（高温透明胶封装） 3. 色温：3200K/5600K可选 4. 出光角度：19° 5. 显色指数：97 6. 控制信号：DMX512；4通道、2通道 7. 操作模式：控制台、手动、主从	台	10	3500	35000
31	LED三基色会议平板灯	唯声视界 SJ-H200RGB 1. 设备类型：LED三基色会议平板灯 2. 额定功率：200W	台	28	1800	50400

			3. 光源参数: 432颗贴片灯珠 4. 色温: 3200K/5600K(±200K) 可选 5. 寿命: 50000小时 6. 显色指数: Ra90 7. 控制信号: DMX512;4通道、2通道				
32	LED染色灯		唯声视界 SJ-C543 1. 设备类型: LED染色灯 2. 额定功率: 200W 3. 光源参数: 54x3W (RGB三合一) 4. 寿命: 50000小时 5. 超频3静音风机 6. 调光: 0~100%线性调光 7. 控制信号: DMX512;1/3CH(单色), 2/5CH(2合1), 3/7CH (RGB)	台	20	1500	30000
33	摇头光束灯		唯声视界 SJ-A260 1. 设备类型: 摇头光束灯 2. 光源260W; 色温8000K; 3. 光路透镜: 不低于整灯出光角度1.2°, 可实现调焦; 4. 频闪: 不低于双片式频闪1-30次/秒, 支持脉冲频闪+效果频闪+随机频闪; 5. 控制信号: DMX512+RDM; 16CH/20CH; 6. 颜色: 1个颜色盘: 13个高光镀膜颜色+白光, 7. 图案: 1个金属图案盘: 14个图案+白光, 8. 棱镜: 1个三层8+16+24棱镜, 可独立旋转, 具有双向变速旋转效果 9. 六色盘: 6个高光镀膜颜色, 配合棱镜可出六彩色棱镜效果 10. 雾化: 1个独立的雾化片, 可使光束转换为染色效果 11. 扫描: 不低于水平540度1.9S/周期, 垂直270度1.0S/周期	台	20	8500	170000
34	追光灯		唯声视界 SJ-Y350 1. 设备类型: 追光灯 (投影光源)	台	1	4500	4500

		2. 光源:LED430W 3. 颜色:7种彩色加白光红, 黄, 兰, 绿, 桃红, 升温片, 降温片: 3200K-4500K-6500K 雾化效果 4. 功能: 手动调焦+无级线性电子调焦; 开光闭光. 换色。 5. 通道: 6个DMX512通道 6. 光束角度:5-18度有效射程30-40米				
35	烟机	唯声视界 SJ-TY1500 1. 设备类型: 烟机 2. 总功率: 1500W 3. 遥控距离: 遥控器距离80米 4. 喷烟距离: 8m	台	2	3500	7000
36	烟油	唯声视界 定制 1. 设备类型: 烟油 2. 无毒无害 3. 装箱数: 4瓶/箱、4L	桶	2	80	160
37	设备机柜	国产定制 设备类型: 设备机柜 规格: 600*600*2000mm (42U) 材质: 立柱2mm, 侧板1.2 配置: 不少于前后网门、托盘、42U (600)	台	1	3000	3000
38	线材辅料	定制 网线、电源线、信号线、DVI线、HDMI线、线管等	批	1	110000	110000
39	系统集成费	定制 运输、专业技术人员上门安装调试培训	项	1	350000	350000
40	拼接处理器机箱	锐取 E7 1、纯硬件设计架构, 19英寸标准机架式安装, 金属结构机箱;	台	1	62000	62000

		2、支持对输入图像画面添加台标，可调整台标文字背景、位置；支持 OSD 文字叠加显示，并可对OSD属性进行调节，包括但不限于字体间距、颜色、透明度等； 3、支持2000个用户场景，支持多场景分组合、场景一键轮巡等； 4、支持通过移动终端进行无线控制，实现图层编辑、信号更换，场景保存 / 调取、画面控制等操作； 5、支持实时上屏和预编上屏两种模式，实时上屏模式可实现用户编辑实时上屏显示；预编上屏模式支持在软件端进行显示内容预编辑后，再上屏显示； 6、支持用户权限分级管理和设置，超级管理员用户可分配用户使用权限，支持多用户同时在线编辑、控制、上屏操作，可预览其他用户操作； 7、支持输入源画面任意截取，可对截取的画面开窗调用，并可作为一个新的输入源，不影响原输入源的使用； 8、支持监测设备温度、电压、风扇在线状态，可监测板卡信号状态，输入源信号丢失时，可上报预警提示信息； 9、最大规模：60路输入，36路输出				
41	输入板卡	锐取 Es_4路HDMI输入卡 1、4路HDMI信号输入，分辨率支持2K@60并向下兼容； 2、支持单/双链路切换，双链模式下支持4K@30并向下兼容； 3、单链路模式极限宽高为2048，双链路模式极限宽高为3840； 4、支持HDCP协议	张	7	2500	17500
42	输出板卡	锐取 Es_2路 HDMI1.4+2路音频输出卡 1、2路HDMI 1.4信号输出，分辨率支持4K@30并向下兼容； 2、支持2路3.5mm音频接口输出； 3、支持RGB4:4:4/YCbCr4:4:4/YCbCr4:2:2 8bit格式输出； 4、分辨率支持极限宽度：4096，极限高度：4096	张	7	3000	21000

43	4K录播一体机	锐取 CL6400 1、#支持8路HDMI输入接口，每路接口最高均支持3840*2160分辨率信号接入，帧率30fps；支持对输入信号进行自定义名称，方便信号辨别。（提供第三方检测报告并加盖生产厂家公章） 2、#支持5路画面合成录制，录制分辨率3840*2160，支持5路资源姬模式录制，资源姬模式分辨率1080P；（提供第三方检测报告并加盖生产厂家公章） 3、支持5路串口控制接口，其中一路带12V供电，可对接简易遥控器控制面进行远程控制，支持3路摄像机的PTZ控制。 4、支持2路HDMI输出接口，支持将实时录制的画面进行直播输出观看，直播输出最大分辨率3840*2160；另一路输出1080P； 5、支持1路MIC IN，2路LINE IN，2路LINE OUT接口； 6、支持5路USB接口， 7、内置存储2T，可扩展	台	1	25000
44	4K录播主机管理系统软件	锐取 RECS6400NF 1、视频编码算法：H.264、H.265；音频编码算法：AAC； 2、网络支持DHCP和静态IP两种配置选择；支持IPv4、IPv6，支持多网段同时使用；支持web后台Open ping开关，方便设备网络连通性测试及处理；（提供第三方检测报告并加盖生产厂家公章） 3、支持RTSP、RTMP、HTTP等多种流媒体传输协议，支持不少于6路码流同时推流，且可设置直播流的内容为电影模式或图片轮播模式；（提供第三方检测报告并加盖生产厂家公章） 4、支持web直播预览，录制过程中可一键开启web直播预览功能，支持不少于6路码流同时推流，且可设置直播流的内容为电影模式或图片轮播模式；（提供第三方检测报告并加盖生产厂家公章） 5、支持设定磁盘阈值，当磁盘空间小于设定的阈值时自动清理旧数据； 6、系统支持视频文件上传、下载、异常修复、本地点播、播放、删除等操作；支持通过状态标识记录检测是否成功，对于状态标识记录上传失败的数据包会自动重传。	套	1	25000

		续传；支持预约上传； 7、提供管理员和访客两种用户管理，支持对用户进行密码修改设定；支持操作日志，方便进行系统维护和用户操作查询。 8、支持文件下载，可根据需要下载电影（合成）模式或资源模式文件；提供FTP下载工具； 9、支持按照关键字进行录制文件搜索，搜索范围包括文件名和备注内容均可进行搜索； 10、支持不少于9种多画面合成模式，用户还可以根据需要自定义不少于2种合成模式； 11、支持不少于15种画面切换效果，如擦除，渐变，马赛克，覆盖等，支持自定义； 12、支持同时不少于3台摄像机的独立控制；并可对每个摄像机设置不少于10个预置位方便在会议录制过程中快速调取； 13、支持设置片头片尾，可使用视频或图片作为片头片尾内容；支持字幕和台标设置； #14、支持串口中控和网络中控对接，提供中控对接代码；支持物联网MQTT标准协议，无缝对接物联网集控平台，将设备信息、状态以及基本的控制操作对接到物联网集控平台，如录制控制、直播开关等；（提供第三方检测报告并加盖生产厂家公章） 15、支持NTP网络时间同步； 16、支持厂家自有平台进行直播点播管理，也可以选择第三方FTP对接进行文件管理。 17、支持录制文件管理，支持文件备注，以便进行文件内容标识； 18、支持文件一键U盘拷贝				
--	--	--	--	--	--	--

45	4K云台摄像机	锐取 UHD-461 1、感光器件尺寸1/2.5英寸，有效像素851万像素； 2、12倍光学变焦，角度范围4.4°~52.8mm，光圈F1.8~F2.6；数字变焦不小于16倍； 3、水平视场角71°~8.2°、垂直视场角42.7°~4.5°，云台水平转动范围±170°、垂直转动范围-30°~90°； 4、信噪比≥55dB； 5、支持背光补偿、支持3D数字降噪、支持水平、垂直翻转； 6、预置位数量不小于255个； 7、白平衡支持自动，室内、室外、意见是、手动等模式选择； 8、音视频接口：HDMI 1.4B接口*1，3G-SDI*1，USB2.0*1，1000M RJ45*1，line in*1，line out *1，RS232 in*1，RS232 out*1、RS485*1 9、支持tally协议，支持POE供电	台	4	15000	60000
46	高清摄像机系统软件 v1.0	锐取 UCSS461 1、HDMI输出接口最大支持3840*2160@30信号输出，SDI支持最大1080P@60视频信号输出 2、支持网络流协议，支持NDI® HX, SRT, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP/RTMPS, Onvif, DHCP, Multicast等网络协议，视频编码支持H.264、H.265、MJPEG等，最大支持2160P图像的网络输出，支持最大50Mbps的视频编码； 3、音频编码支持AAC、G711a，编码码率支持96kbps和128kbps； 4、支持智能曝光，能有效解决投影、电视对拍摄人物的影响	套	4	20000	80000
47	智能中央控制主机	锐取 ECS3000 1、设备采用2U插卡式机箱，外壳防护等级符合GB/T4208-2017中IP20标准要求，机箱采用激光切割、精密数控折弯成型，保证加工精度及成型质量；设备各组件间通过压铆件、螺钉紧固，保证主体强度； 2、设备前面板内嵌分辨率480x270的LCD彩色液晶屏，支持设备IP地址显示，可实时检测接口状态、整机温度、风扇转速、CPU使用率、存储空间等，可视化呈现设	台	1	28000	28000

		备的工作状态，做到及时预警、便捷运维； 3、采用嵌入式操作系统，CPU ARM Cortex ® 64位工业级处理器，8GB 高速存储器，2G内置存储器，支持SSL加密技术； 4、设备可靠性高，支持 7*24小时持续稳定运行，平均无故障运行时间(MTBF)300000小时； 5、具备视频矩阵功能，最大支持3840*2160@60hz输入输出，支持8bit和10bit位深处理，支持伴随音频，支持画面回显； 6、支持定时、条件触发、界面触发、多线程时间触发、预案管理等多种方式联动控制，实现智能化管控； 7、支持通讯反馈，实时掌握受控设备的工作状态，支持多个智能操作终端之间设备控制状态实时同步； 8、标配主控卡，支持2×COM 、 2×RELAY OUT、 3×I/O 、 3×IR OUT 、 1×CAN 、 2×USB2.0 和 1×ETHERNET				
48	扩展卡	锐取 ECS_7路串口卡 1、具备7×COM 接口； 2、COM1~COM6 兼容 RS232/RS485，可用于输入或输出； 3、COM7 兼容 RS422/RS485，可用于输入或输出； 4、支持 modbus 协议的三种模式 RTU、ASCII、TCP； 5、可编程全双向通讯接口	张	1	3490	3490
49	扩展卡	锐取 ECS_12路RELAY+6路IO+3路IR卡 1、支持6×I/O、3×IR OUT、12×RELAY 接口； 2、支持编程触发执行各种功能需求； 3、I/O接口支持输入输出两种模式； 4、I/O接口输入电压 5V，输出电压 5V； 5、支持红外控制； 6、继电器接口，电压 30V 直流，电流最大3A	张	1	3000	3000

50	中控软件编程	锐取 定制开发 智能中央控制主机配套的原厂编辑软件，根据系统所控设备类型，及使用的实际要求，进行定制化的界面和系统应用的编写	套	1	5000	5000
51	操作台（含座椅）	定制 定制 根据现场情况定制4联操作台	套	1	20000	20000
52	设备控制器	定制 定制 1. 显卡容量8GB 2. 内存32G 3. 存储空间固态1T	台	2	9500	19000
53	线材、辅料	定制 定制 网线、电源线、信号线、DVI线、HDMI线、线管等	项	1	50000	50000
54	系统集成费	定制 定制 设备线缆连接及安装；系统功能测试及设备联调；线缆标签粘贴；负责所有设备的集成连接，保证正常运转使用。产品的功能及使用操作说明的培训；设备的物理连接方法；系统软件、硬件的使用；系统的日常维护事宜，并告知简单常见的故障处理方法；系统设备7*24小时电话技术咨询服务及设备故障技术人员到场售后服务等	项	1	220000	220000
	合计					2713000

附件二：中标（成交）通知书

中诚安管理咨询（北京）有限公司
中标通知书

SZYGCG11010125210200018164-XM0013-143078

北京恒昌新力科技有限公司：

报告厅全场景视听录播设备（01包）（标段编号：11010125210200018164-XM0013-1）评标工作已结束。根据招标文件的规定及评标委员会的评审结果，经北京市东城区特殊教育学校确认，贵公司为该项目中标人

中标金额：人民币2713600.00元。

请贵公司接到通知后，及时与招标人联系办理签订合同等事宜。

特此通知。

中诚安管理咨询（北京）有限公司

