合同号：BT-24

北京市东城区教委政府采购
项目采购合同

项　目　名 称：2026 年北京市东城区青少年科技馆新馆建设所需设备 4 包科普展教扩声系统与科技阅读空间

采购方（甲方）：北京市东城区青少年科技馆

供货方（乙方）：北京睿旭博通文化传播有限公司

2026 年 07 月 28 日

采购方（甲方）： 北京市东城区青少年科技馆

地址：北京市东城区安外大街 33 号

法定代表人：王朋　　联系人及联系方式：曹博 010-64018269

供货方（乙方）：北京睿旭博通文化传播有限公司

地址：北京市朝阳区八里庄西里 61 号楼 20 层 2008-01

法定代表人：张博　　联系人及联系方式：张博 15811099262

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 2026 年北京市东城区青少年科技馆新馆建设所需设备 4 包科普展教扩声系统与科技阅读空间 （采购编号：ZCA-BJHWZB2603-4）政府采购项目中，最终择定北京睿旭博通文化传播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。

附件为本合同的有效组成部分，供货方应当按照附件清单为采购方提供货物。

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的起诉或指控。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,均应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四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：北京市东城区青少年科技馆

合同号：/

装运标志：以实际货物到现场为准

收货人代号：/

目的地：北京市东城区安外大街 33 号

货物名称、品目号和箱号：科普展教扩声系统与科技阅读空间　品目号：PM-03 箱号：1/8，最终货物以实际到现场为准

毛重 / 净重：毛重：62kg / 净重：58kg ，最终货物以实际到现场为准

尺寸（长×宽×高以厘米计）：120×80×100cm，最终货物以实际到现场为准

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。

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。

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。

11.4 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 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迟延交货，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。每迟延一日，按所迟延交付货物价额的 0.7%计收。逾期交付达到 7 日的，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。每迟延一日，按所迟延支付的货款部分的 0.07%计收。但违约金不得超过合同价的 5%。如果达到最高限额，供货方有权解除合同，而采购方仍有义务支付上述违约金。

14.3 鉴于甲方的资金来源于政府财政性拨款或按照财政性拨款管理的款项，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；

14.3.5 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的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 08 月 21 日运抵东城区安外大街 33 号，并在运抵现场后 5 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交付义务即履行完毕，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￥4,952,740.00 元（小写）肆佰玖拾伍万贰仟柒佰肆拾元整（大写）。

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 7 日内支付货款的 50%作为首付款：即￥2,476,370.00（小写） 贰佰肆拾柒万陆仟叁佰柒拾元整 （大写）；

3.2.2 在供货方正式交付货物后并完成后，待财政资金到位后 7 日内支付货款的 30%的合同款项：

即￥1,485,822.00（小写） 壹佰肆拾捌万伍仟捌佰贰拾贰元整 （大写）；

3.2.3 项目验收合格后由采购方向东城区教育委员会教育技术装备部提交结账相关资料，待财政资金到位后，采购方向供货方支付剩余 20%的货款：￥990,548.00（小写）玖拾玖万零伍佰肆拾捌元整（大写）；

3.2.4 本合同项下之货物的质保期为 36 个月，自供货方验收合格之日起算。

3.3 / 。

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：北京市东城区青少年科技馆

名　称：（印章）

授权代表（签字）：

地址：北京市东城区安外大街 33 号

邮政编码：　100009

电　　话：010-64018269

开户银行：工行北京安定门支行

帐　　号：0200001109026400227

2026 年 07 月 28 日

供货方：北京睿旭博通文化传播有限公司

名　称：（印章）

授权代表（签字）：

地　　址：北京市朝阳区八里庄西里 61 号楼 20 层 2008-01

邮政编码：100025

电　　话：15811099262

开户银行：中国工商银行北京八角北支行

帐　　号：0200218709200011956

2026 年 07 月 28 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	火箭模型	规格： 1. 定制圆形底座直径 2400mm，底座厚度为 200mm； 2. 大火箭 1 个：高 3200mm，箭体最细处直径 300mm、高度 2400mm；头部最粗处直径 400mm、高度 800mm；推进器尺寸直径 200mm、高度 1700mm； 3. 小火箭高度 500mm（数量 5 个），高度 600mm（数量 5 个）， 高度 700mm(数量 5 个)，高度 800mm(数量 5 个)共 20 个。 品牌：德利。 型号：定制。	组	1	62600	62600
2	展示柜（1）	规格： 外形尺寸：4500*500*900mm，造型为弧长 4500mm 的弧形展柜 （圆形直径 16000mm）。 品牌：世纪佳杰。 型号：定制。	组	2	35200	70400
3	展示柜（2）	规格： 外形尺寸：5200*500*900mm，造型为弧长 5200mm 的弧形展柜（圆形直径	组	2	41900	83800

		16000mm）。 品牌：世纪佳杰。 型号：定制。				
4	展示柜（3）	规格： 外形尺寸：9500*500*900mm，造 型为弧长 9500mm 的弧形展柜（圆形直径 16000mm）。 品牌：世纪佳杰。 型号：定制。	组	1	89600	89600
5	馆史展示柜	规格： 外形尺寸：16000*880*2400mm，造型为弧长 16000mm 的弧形展柜（圆形直径 10000mm）。 品牌：世纪佳杰。 型号：定制。	组	1	117000	117000
6	前台柜	规格： 外形尺寸：11000*550*750mm， 包柱造型：4000*370*2000mm；造型为弧长 16000mm 的弧形展柜（圆形直径 5000mm）。 品牌：世纪佳杰。 型号：定制。	组	1	71700	71700
7	太空舱	规格： 1.整体尺寸：	组	1	135200	135200

		5100*3000*2700mm； 2.门洞尺寸： 950*2200mm； 3.窗洞尺寸： 1200*1800mm； 4.灯具尺寸： 600*600mm； 5.主题文字尺寸： 800*1000mm。 品牌：博通文化。 型号：定制。				
8	插座面板	规格：尺寸：86*86mm。PC绝缘材质插座面板安装，五孔10A、220V插座面板，内置儿童锁防触电门。 品牌：西辰电气。 型号：NO:ML-2/3。	个	5	30	150
9	强电线供货、敷设	规格、型号：BVVB3*2.5mm²。 品牌：京腾。	米	85	150	12750
10	线管供货、敷设	规格、型号：JDG-32。 品牌：东方。	米	85	80	6800
11	线管供货、敷设	规格、型号：JDG-25。 品牌：东方。	米	85	80	6800
12	标本展示柜（1）	规格： 总尺寸11800*2560*500mm（木纹展柜长度 4500mm；橙色烤漆展柜长度	组	1	102000	102000

		7300mm，木纹展柜及橙色烤漆展柜，高度及厚度一致）。 品牌：世纪佳杰。 型号：定制。				
13	标本展示柜（2）	规格： 1.展柜整体尺寸6400*2500*900mm，展柜四周为厚55mm造型框，总周长17200mm，进深900mm； 2.展示区域为斜面展示，制作车贴喷绘画面张贴于柜体上，画面尺寸6400*1500mm。 品牌：世纪佳杰。 型号：定制。	组	1	75000	75000
14	标本小屋	规格： 1.整体为直径8000mm，高度2400mm 的圆柱形标本小屋； 2.立面展架尺寸（共3组）：展架1：4000*2200mm、展架2：6000*2200mm、展架3：6000*2200mm； 3.顶面尺寸：顶面圆环装饰尺寸：内直径5600mm，外直径8000mm，宽度 1200mm，厚度50mm； 4.展框尺寸：	项	1	274000	274000

		280*280*100mm； 5. 线条灯光尺寸：16000*50mm。 品牌：世纪佳杰。 型号：定制。				
15	沙盘地台	规格： 1. 整体地台尺寸：7500*7250mm，高度300mm； 2. 居中内嵌 1 个圆形沙盘地台，沙盘尺寸直径3600mm，深度 300mm； 3. 周围分布 7 个圆形内嵌标本展示窗，标本展示窗尺寸直径 600mm，深度 150mm； 4. 线条灯尺寸：12000*50mm； 5. 不锈钢扶手尺寸：2500*900mm； 6. 石材台阶尺寸：1200*600mm，共 2 步台阶，每步进深 300mm（地台共 2 套台阶）。 品牌：博通文化。 型号：定制。	套	1	58000	58000
16	标本科技滑动屏设备 1 辅材	一、滑轨 1. 型号：定制化静音水平线性滑轨。 2. 规格：有效滑动行程4700mm，可根据现场安	套	1	112100	112100

		装空间微调，滑动顺畅无卡顿、无偏移；双轨道对称设计，轨道直线度误差±0.5mm/m，确保滑动平稳；滑动性能：滑动噪音 40 分贝，滑动阻力均匀，定位精度±1mm。 二、控制系统 1.型号：TOP-E5124。 2.规格：系统配置：I5/12 代/8G+256G；外设接口： （1）高清接口 2 路； （2）USB 3.0 接口 2 路； （3）音频输入/输出接口各 1 路； （4）RJ45 网口 1 路。 三、定制数字互动内容 1.北京生物多样性数字内容搜集，深化整理，制作成果 20 张图片； 2.互动特效设计、制作、开发、调试及部署服务，制作成果 5 个生物多样性内容讲解；3.实景拍摄，3D 建模，场景渲染，脚本、分镜编写，制作成果 2 分钟视频。 品牌：光影今朝。				
17	标本科技滑动屏设备 2 辅材	一、滑轨 1.型号：定制化静音水平线性滑轨。	套	1	119800	119800

		2.规格：有效滑动行程6400mm，可根据现场安装空间微调，滑动顺畅无卡顿、无偏移；双轨道对称设计，轨道直线度误差±0.5mm/m，确保滑动平稳；滑动性能：滑动噪音40分贝，滑动阻力均匀，定位精度±1mm。 二、控制系统 1.型号：TOP-E5124。 2.规格：系统配置：I5/12 代/8G+256G； 3.外设接口： （1）高清接口2路； （2）USB 3.0接口2路； （3）音频输入/输出接口各1路； （4）RJ45 网口1路。 三、定制数字互动内容 1.北京生物多样性数字内容搜集，深化整理，制作成果20张图片； 2.互动特效设计、制作、开发、调试及部署服务，制作成果5个生物多样性内容讲解； 3.实景拍摄，3D建模，场景渲染，脚本、分镜编写，制作成果2分钟视频。 品牌：光影今朝。				

18	标本科技屏设备辅材	一、结构与安装 1. 安装方式：设备采用嵌入式安装，安装于展柜立面，设备外框与柜体结构一体化贴合，与周边饰面齐平，整体视觉效果平整统一，无突出、无台阶差； 2. 安装精度：四周与柜体缝隙齐平，整体过渡自然美观； 3. 线缆处理：电源线、信号线从设备背部专用线槽接入，隐藏式布线，线缆全部收纳于柜体预留管线内，不外露杂乱线缆； 4. 防护处理：设备安装完成后，边缘缝隙采用中性耐候密封胶进行密封处理，防止灰尘、水汽进入设备内部。 二、控制系统 1. 型号：TOP-E5124。 2. 规格：系统配置：I5/12 代/8G+256G； 3. 外设接口： （1）高清接口 2 路； （2）USB3.0 接口 2 路； （3）音频输入/输出接口各 1 路； （4）RJ45 网口 1 路。	套	2	53800	107600

		三、定制数字互动内容 1.北京生物多样性数字内容搜集，深化整理，制作成果20张图片； 2.互动特效设计、制作、开发、调试及部署服务，制作成果5个生物多样性内容讲解； 3.实景拍摄，3D建模，场景渲染，脚本、分镜编写，制作成果2分钟视频。 品牌：光影今朝。				
19	互动沙盘科技设备	一、屏体尺寸 1350*1350mm，基座高800mm。 二、地貌沙盘 1.规格：尺寸1350*1350mm； 2.型号:定制地貌沙盘。 三、透明屏 1.物理分辨率：1920×1080 全高清（1080P）； 2.屏幕亮度:300cd/㎡，亮度均匀性85%，室内环境可视,无反光泛白； 3.静态对比度:1200:1，画面层次清晰，透明状态下图文辨识度高； 4.可视角度:水平/垂直可视角度 178°； 5.触摸精度：触摸定位	套	1	143000	143000

		误差±2mm； 6. 触摸响应速度：6ms； 7. 识别触控直径：3mm，支持手指、普通无源触控笔操作。 型号：DV-LT5501。 四、系统配置 规格：ops 电脑 1. 系统配置：I5/12 代/8G+256G； 2. 外设接口： （1）高清接口 2 路； （2）USB 3.0 接口 2 路； （3）音频输入/输出接口各 1 路； （4）RJ45 网口 1 路； 型号：TOP-E5124。 五、定制数字互动内容 1. 北京生物多样性数字内容搜集，深化整理，制作成果 20 张图片； 2. 互动特效设计、制作、开发、调试及部署服务，制作成果 5 个生物多样性内容讲解； 3. 实景拍摄，3D 建模，场景渲染，脚本、分镜编写，制作成果 2 分钟视频。 品牌：光影今朝。				
20	插座面板	规格：尺寸：86*86mm。	个	6	30	180

		PC 绝缘材质插座面板安装，五孔 10A、220V 插座面板，内置儿童锁防触电门。 品牌：西辰电气。 型号：NO:ML-2/3。				
21	强电线供货、敷设	规格、型号：BVVB3*2.5mm²。 品牌：京腾。	米	110	150	16500
22	线管供货、敷设	规格、型号：JDG-32。 品牌：东方。	米	110	80	8800
23	线管供货、敷设	规格、型号：JDG-25。 品牌：东方。	米	110	80	8800
24	地面贴纸	规格：长 24000*宽 2400mm，防滑系数 0.6。 品牌：联创彩艺。 型号：定制。	m^2	60	580	34800
25	卷轴展示柜	规格： 尺寸 3800*1900*800mm。 品牌：世纪佳杰。 型号：定制。	组	1	49300	49300
26	展示柜（1）	规格： 1. 整体尺寸 9300*450*2000mm； 2. 展示区域尺寸 7400*1400mm； 3. 顶面灯箱尺寸 7400*450mm；	组	1	91700	91700

		4.榫卯结构尺寸9300*750*300mm。 品牌：世纪佳杰。 型号：定制。				
27	展示柜（2）	规格： 1.整体尺寸3200*1300*1700mm； 2.横截面为梯形，最高点1300mm、最低点600mm、厚度1700mm； 3.展示面与地面呈45度夹角，尺寸3200*1800mm。 品牌：世纪佳杰。 型号：定制。	组	2	45000	90000
28	科技显示屏设备1辅材	一、滑轨 1.型号：定制化静音水平线性滑轨。 2.规格：有效滑动行程3800mm，可根据现场安装空间微调，滑动顺畅无卡顿、无偏移；双轨道对称设计，轨道直线度误差±0.5mm/m,确保滑动平稳；滑动性能：滑动噪音40分贝,滑动阻力均匀，定位精度±1mm。 二、控制系统 1.型号：TOP-E5124。 2.规格：系统配置：I5/12代/8G+256G；	套	1	116100	116100

		3.外设接口： （1）高清接口 2 路； （2）USB 3.0 接口 2 路； （3）音频输入/输出接口各 1 路； （4）RJ45 网口 1 路。 三、功率放大器 规格： 1.额定功率：100W×2； 2.频率响应：20Hz~20KHz（±1dB）； 3.信噪比：80dB； 4.输入灵敏度：20mV±10%，2kΩ； 5.功耗与保护：消耗功率 60W，具备过流、过热保护功能。 型号：PL7220。 四、音箱 规格： 1.频率响应（-3dB）：80 Hz-20kHz； 2.频率响应(-10dB）：70 Hz-22 kHz； 3.系统灵敏度（1 W @1 m）：91 dB ； 4.标称覆盖角：90 度； 5.额定最大声压级：109dB(平均)115dB(峰值)；				

		6.额定功率：60W。 型号：TC-06。 五、定制数字互动内容 1.北京中轴线数字内容搜集，深化整理，制作成果25张图片； 2.互动特效设计、制作、开发、调试及部署服务，制作成果5个中轴线内容讲解； 3.实景拍摄，3D 建模，场景渲染，脚本、分镜编写，制作成果2分钟视频。 品牌：光影今朝。				
29	科技显示屏设备2辅材	一、结构与安装 1.安装方式：设备采用嵌入式安装，安装于展柜立面，设备外框与柜体结构一体化贴合，与周边饰面齐平，整体视觉效果平整统一，无突出、无台阶差； 2.安装精度：四周与柜体缝隙齐平，整体过渡自然美观； 3.线缆处理：电源线、信号线从设备背部专用线槽接入，隐藏式布线，线缆全部收纳于柜体预留管线内，不外露杂乱线缆； 4.防护处理：设备安装完成后，边缘缝隙采用	套	1	91300	91300

		中性耐候密封胶进行密封处理，防止灰尘、水汽进入设备内部。 二、控制系统 1.型号：TOP-E5124。 2.规格：系统配置I5/12代/8G+256G； 3.外设接口： （1）高清接口2路； （2）USB3.0接口2路； （3）音频输入/输出接口各1路； （4）RJ45网口1路。 三、定制数字互动内容 1.北京中轴线数字内容搜集，深化整理，制作成果25张图片； 2.互动特效设计、制作、开发、调试及部署服务，制作成果5个中轴线内容讲解； 3.实景拍摄，3D建模，场景渲染，脚本、分镜编写，制作成果2分钟视频。 品牌：光影今朝。				
30	展示墙	规格：105㎡。 品牌：博通文化。 型号：定制。	㎡	105	1800	189000
31	投影幕墙现场（含涂	一、投影涂料： 水性环保光学功能涂	㎡	14.5	1600	23200

	刷制作）	料。 二、光学性能 1.增益（Gain）：0.97（浅灰色）； 2.视角：水平/垂直150°； 3.解像力：125线对/mm； 4.对比度：1000:1； 5.亮度均匀性：95%； 6.抗环境光：80%。 品牌：光影今朝。				
32	投影科技设备辅材	一、投影机辅材 1.型号：定制投影机吊架；规格：可调节伸缩式结构，支持上下伸缩、水平微调、360°旋转，适配不同吊顶高度与安装角度；具备防脱锁扣、双重安全固定设计，杜绝坠落风险。2.短焦镜头投射比0.8/0.7/0.62：1。 3.型号：手持双光激光笔，隔空定位方式：自动标定、手动标定、鼠标标定、异形标定；辅材：信号接收器（摄像头）*1、双光激光笔*1、USB 线、万向支架；笔焦距：5m；触控精度：1mm；感应面积：隔空触控（5*8 米）。	套	1	95840	95840

		二、定制视频融合播放控制系统。 三、控制系统 1.操作系统：Windows 10； 2.CPU 处理器：Intel 酷睿 I5/11 代/6 核 12 线程； 3.系统内存：16GB/DDR4/3200RAM； 4.系统硬盘：NVME M.2500G； 5.显卡：NVIDIA Quadro T1000,接口 4 个 miniDP（4GB 显存）； 6.外设接口： （1）高清接口 2 路； （2）USB3.0 接口 2 路； （3）音频输入/输出接口各 1 路； （4）RJ45 网口 1 路。 四、定制数字互动内容 （1）数字内容搜集，深化整理，制作成果 5 张星空图片； （2）互动特效设计、制作、开发、调试及部署服务，制作成果 5 个中轴线内容讲解； （3）实景拍摄，3D 建模，场景渲染，脚本、分镜编写，制作成果 1				

		分钟视频。 五、功率放大器 规格： 1.额定功率：100W×2； 2.频率响应： 20Hz~20KHz（±1dB）； 3.信噪比：80dB； 4.输入灵敏度：20mV±10%，2kΩ； 5.功耗与保护：消耗功率 60W，具备过流、过热保护功能。 型号：PL7220。 六、音箱 规格： 1.频率响应（-3dB）:80Hz-20kHz； 2.频率响应（-10dB）：70Hz-22 kHz； 3.系统灵敏度（1 W @ 1 m）：91 dB； 4.标称覆盖角：90 度； 5.额定最大声压级：109dB（平均）115dB（峰值）； 6.额定功率：60W。 型号：TC-06。 品牌：光影今朝。				
33	中轴线沙盘	规格： 横截面为梯形，外侧高度 800mm、内侧高度	套	1	36000	36000

		1200mm、进深 2000mm、整体长度 4200mm。 品牌：博通文化。 型号：定制。				
34	像天倒影设备	规格： 1. 设备尺寸：直径 1700mm 的圆形； 2. 基座尺寸：直径 1700mm，高度 500mm 的圆柱形。 品牌：博通文化。 型号：定制。	套	1	58000	58000
35	定向传音设备	规格： 1. 装饰尺寸：直径 1700mm，高度 450mm，壁厚 50mm，呈倒置拱碗形聚音罩； 2. 聚音罩结构尺寸：直径 500mm； 3. 高度/深度：300mm。 品牌：光影今朝。 型号：定制。	套	2	61000	122000
36	智能屏设备辅材	一、结构与安装 1. 安装方式：设备采用嵌入式安装，安装于展柜墙上，设备外框与柜体结构一体化贴合，与周边饰面齐平，整体视觉效果平整统一，无突出、无台阶差； 2. 安装精度：四周与柜	套	2	55300	110600

		体缝隙齐平，整体过渡自然美观； 3.线缆处理：电源线、信号线从设备背部专用线槽接入，隐藏式布线，线缆全部收纳于柜体预留管线内，不外露杂乱线缆； 4.防护处理：设备安装完成后，边缘缝隙采用中性耐候密封胶进行密封处理，防止灰尘、水汽进入设备内部。 二、控制系统 1.型号：TOP-E5124。 2.规格：系统配置：15/12代 /8G+256G； 3.外设接口： （1）高清接口 2 路； （2）USB 3.0 接口 2 路； （3）音频输入/输出接口各 1 路； （4）RJ45 网口 1 路。 三、定制数字互动内容 1.中轴线数字内容搜集，深化整理，制作成果 5 张图片； 2.互动特效设计、制作、开发、调试及部署服务，制作成果 5 个中轴线内容讲解； 3.实景拍摄，3D 建模，				

		场景渲染，脚本、分镜编写，制作成果 1 分钟视频。 品牌：光影今朝。				
37	内投球（核心产品）	一、定制内投球幕 规格： 1. 颜色：灰黑色，一体浇注成型硬质无缝高清内投球幕，球体直径 2000mm，圆度允差 3%，厚度 4. 0mm； 2. 主体：材料采用水晶树脂，一体浇注加装球口法兰，均匀受力结构，可承受 1000Kg 拉伸力； 3. 光学性能：球幕由三层结构组成，内层为漫反射投影层，中间层为高透明力学层，外表面增亮、增透射、防眩光、辐射涂层，球幕亮度均匀； 4. 成像画质：幕面解像力 125 线对/mm； 5. 有效散射角：80°； 6. 透射光的颜色：55K，色彩还原度高。 型号：R 型。 二、成像组件 规格： 1. 焦距 4. 9mm，焦距误	项	1	463500	463500

		差±0.3%； 2.视场角：180度； 3.透光率：80%； 型号：定制鱼眼镜头。 三、内置成像光源设备：有效成像亮度 12000流明；分辨率 1920×1200，动态对 比度5000000:1,静态对比度2000：1，画面均匀度95%。 四、内嵌交互终端 1.屏幕规格：屏幕尺寸21.5英寸，数量3台； 2.显示比例：16:9； 3.物理分辨率 1920×1080，亮度 300cd/㎡，对比度1000:1； 4.触控性能：触摸响应速度10ms，触控定位误差±2mm,支持常规手势操作； 5.硬件配置：四核及以上处理核心，运行内存4GB，存储容量32GB，自带网络、音视频、控制接口； 6.防护设计：整机防尘防潮，具备过载、漏电安全防护。 五、控制系统 1.操作系统：Windows 10；				

		2.CPU 处理器：Intel 酷睿 I5/11 代/6 核 12 线程； 3.系统内存：16GB/DDR4/3200RAM； 4.系统硬盘：NVMEM.2/500G； 5.显卡：NVIDIA Quadro T1000，接口 4 个 miniDP（4GB 显存） 6.外设接口： （1）高清接口 2 路； （2）USB3.0 接口 2 路 ； （3）音频输入/输出接口各 1 路； （4）RJ45 网口 1 路。 六、播放系统：支持图片/动画/视频/文本文件，支持视频采集卡或者摄像头采集进来的视频信号。通过设置播放元素的定义点经度、定义点纬度、尺寸大小等多个属性来改变各个元素在球幕上的位置，大小以及重复个数等。 七、功率放大器 规格： 1.额定功率：100W×2； 2.频率响应：20Hz~20KHz（±1dB）； 3.信噪比：80dB；				

		4.输入灵敏度：20mV±10%，2kΩ； 5.功耗与保护：消耗功率60W，具备过流、过热保护功能。 型号：PL7220。 八、音箱 规格： 1.频率响应（-3 dB）：80 Hz-20kHz； 2.频率响应（-10dB）：70 Hz-22kHz； 3.系统灵敏度（1W @ 1m）：91 dB； 4.标称覆盖角：90 度； 5.额定最大声压级：109dB(平均)115dB（峰值）； 6.额定功率：60W。 型号：TC-06。 九、定制数字互动内容 1.互动特效设计、制作、开发、调试及部署服务，制作成果5个自然地理知识讲解。 十、内投球底座 1.尺寸：直径最大处2500mm、最小处2000mm；高度最高处750mm、最低处600mm（主体形状为圆柱形，横截面为倒梯形造型）。				

		品牌：数纬。				
38	插座面板	规格：尺寸：86*86mm。PC 绝缘材质插座面板安装，五孔 10A、220V 插座面板，内置儿童锁防触电门。 品牌：西辰电气。 型号：NO:ML-2/3。	个	10	30	300
39	强电线供货、敷设	规格、型号：BVVB3*2.5mm²。 品牌：京腾。	米	85	150	12750
40	线管供货、敷设	规格、型号：JDG-32。 品牌：东方。	米	85	80	6800
41	线管供货、敷设	规格、型号：JDG-25。 品牌：东方。	米	85	80	6800
42	展示墙	规格： 1.异形展示墙，墙面左侧边（垂直边）高度 2400mm，右侧斜边（主斜向边）长度 5000mm； 2.顶部为斜切折线轮廓，整体为非对称多边形，整体尺寸 5000*2400*150mm。 品牌：博通文化。 型号：定制。	组	1	38300	38300
43	书架（1）	规格： 1.尺寸 1：6000*2000mm（书架为平行四边形造型，竖向安装于楼梯踏	组	1	44300	44300

		步斜面）； 2. 尺寸 2：1000*2000mm（书架为矩形，安装于平整地面）； 3. 顶板尺寸：宽度 200mm，长度与书架长度一致； 4. 每一格书托宽为 300mm、深 66mm，共 40 个。 品牌：世纪佳杰。 型号：定制。				
44	白色防坠网（1）	规格：横截面为直角“L 形”，高 1200mm，进深 1000mm，长度 5300mm。 品牌：世纪佳杰。 型号：定制。	组	1	19500	19500
45	白色防坠网（2）	规格： 1. 由横截面为直角“L 形”（尺寸为高 1200mm，进深 1000mm，长度 3500mm）和长方形（尺寸为长度 1000mm，高度 1200mm）和横截面为直角“L 形”（尺寸为高 1200mm，进深 1000mm，长度 1600mm）组合而成，竖向安装于楼梯踏步斜面。 品牌：世纪佳杰。 型号：定制。	组	1	22300	22300
46	橙色防坠	规格：横截面为倒圆角	组	1	19800	19800

	网（1）	“L形”，竖向安装于楼梯踏步斜面白色防坠网（1）上，整体尺寸5300*1000mm。 品牌：世纪佳杰。 型号：定制。				
47	橙色防坠网（2）	规格：横截面为倒圆角“L形”，正面为平行四边形造型，竖向安装于楼梯踏步斜面白色防坠网（2）上，整体尺寸6300*1000mm。 品牌：世纪佳杰。 型号：定制。	组	1	22500	22500
48	书架（2）	规格：尺寸：2400*1600*80mm，为平行四边形造型，竖向安装于楼梯踏步斜面；每一格书托宽300mm、深66mm，共32个。 品牌：世纪佳杰。 型号：定制。	组	1	26900	26900
49	书架（3）	规格：尺寸3900*1600*80mm，竖向安装于楼梯踏步斜面；每一格书托宽300mm、深66mm，共52个。 品牌：世纪佳杰。 型号：定制。	组	1	31000	31000
50	书架（4）	规格： 1.整体尺寸：13100*2500*460mm；	组	1	50500	50500

		2.共分为三组，第 一组1900*2500mm； 第二组7200*2500mm；第三组为弧形书架4000*2500mm。 品牌：世纪佳杰。 型号：定制。				
51	书法小屋制作、安装	规格： 1.墙面装饰尺寸周长24000mm，高度2500mm，顶面尺寸8000*4000mm； 2.门洞尺寸：950*2200mm； 3.墙面有玻璃1号窗（数量1个）：尺寸1200*4000mm(两侧做可开启悬窗，尺寸1200*1000mm）； 4.墙面有玻璃2号窗（数量1个）：尺寸1200*3500mm； 5.墙面无玻璃3号窗（数量1个）：尺寸1200*4000mm； 6.墙面无玻璃4号窗（数量1个）：尺寸950*2200mm； 7.顶面无玻璃5号窗（数量4个）：尺寸1400*900mm； 8.顶面无玻璃6号窗（数量1个）：尺寸	m^2	72	2680	192960

		1500*3200mm； 9. 主题文字：尺寸 800*1000mm ，单字尺寸 200mm； 10. 双头斗胆射灯：尺寸 200*800mm，共 20 个。 品牌：博通文化。 型号：定制。				
52	智能科技设备辅材	一、定制可移动专用落地支架。 1. 支架适配 55-86 英寸智能交 互触 控一体机，兼容 VESA100×100mm 至 900×600mm 安装孔位； 2. 承重能力：适配 55-86 英寸一体机专用承重，结构安 全系数 1.5，防倾倒、防侧翻； 3. 移动结构：底部带静音万向脚轮（含刹车锁止），推行顺滑、静音不伤地面；停放可一键锁死，固定不移位； 4. 背部预留走线槽，电源线、网线隐藏收纳，外观整洁。 二、无线投屏器 规格： 1. 接口：USB 2.0/3.0 即插即用； 2. 系统支持：	套	1	21450	21450

		Windows7/8/10、Mac OS10.8及以上、统信UOS、麒麟国产系统； 3.频段：2.4GHz+5GHz双频； 4.操作：一键投屏、支持配对； 5.传输延迟：150ms； 6.尺寸：215×74.9×17.6mm。 型号：TB-W5F01。 三、控制系统 规格：ops 电脑。 1.系统配置：I5/12代/8G+256G； 2.外设接口： （1）高清接口2路； （2）USB3.0接口2路； （3）音频输入/输出接口各1路； （4）RJ45网口1路； 型号：TOP-E5124。 品牌：Newline。				
53	插座面板	规格：尺寸：86*86mm。PC绝缘材质插座面板安装，五孔10A、220V插座面板，内置儿童锁防触电门。 品牌：西辰电气。 型号：NO:ML-2/3。	个	8	30	240

54	强电线供货、敷设	规格、型号：BVVB3*2.5mm²。 品牌：京腾。	米	70	150	10500
55	线管供货、敷设	规格、型号：JDG-25。 品牌：东方。	米	70	80	5600
56	展示柜（1）	规格： 实物展示玻璃柜尺寸3850*2600*900mm。 品牌：世纪佳杰。 型号：定制。	组	1	29000	29000
57	展示柜（2）	规格： 实物展示玻璃柜尺寸2100*2600*900mm。 品牌：世纪佳杰。 型号：定制。	组	1	22800	22800
58	展示柜（3）	规格： 实物展示玻璃柜尺寸3520*2600*900mm。 品牌：世纪佳杰。 型号：定制。	组	1	27500	27500
59	透明屏	一、规格： 尺寸1700*1950mm。 二、透明屏规格 1.物理分辨率：3840×2160； 2.屏幕亮度：300cd/m²，亮度均匀性85%，室内环境可视，无反光泛白； 3.静态对比度：1200:1，	台	2	80300	160600

		画面层次清晰，透明状态下图文辨识度高； 4.可视角度：水平/垂直可视角度178°； 5.触摸精度：触摸定位误差±2mm； 6.触摸响应速度：10ms； 7.识别触控直径：3mm，支持手指、普通无源触控笔操作。 型号：DV-LT7501。 三、控制系统 规格：ops 电脑 1.系统配置：I5/12 代/8G+256G； 2.外设接口： （1）高清接口2路； （2）USB 3.0 接口 2路； （3）音频输入/输出接口各1路； （4）RJ45 网口 1 路。 型号：TOP-E5124。 四、定制数字互动内容 1.前沿科技数字内容搜集，深化整理，制作成果10张图片； 2.互动特效设计、制作、开发、调试及部署服务，制作成果5个前沿科技				

		内容讲解： 3.3D 建模，场景渲染，脚本、分镜编写，制作成果 1 分钟视频。 品牌：光影今朝。				
60	插座面板	规格：尺寸：86*86mm。PC 绝缘材质插座面板安装，五孔 10A、220V 插座面板，内置儿童锁防触电门。 品牌：西辰电气。 型号：NO:ML-2/3。	个	3	30	90
61	强电线供货、敷设	规格、型号：BVVB3*2.5mm²。 品牌：京腾。	米	55	150	8250
62	线管供货、敷设	规格、型号：JDG-25。 品牌：东方。	米	55	80	4400
63	阅读空间（1）	规格： 1.整体尺寸： 8300*9600*3800mm（四面围合式尺寸 8300*9600mm 阅读空间）； 2.书架尺寸：3 组弧长 2200mm，高度 3500mm，厚度 300mm 的弧形层板书架；1 组 2400*3500*300mm 的层板书架； 3.方格书架尺寸：1200*3500*300mm（书架填充于立柱之间，形成	组	1	100800	100800

		围合房间）数量：共 5 组。 品牌：博通文化。 型号：定制。				
64	阅读空间（2）	规格：整体尺寸：4150*13500*2980mm（共 2 组，组合为四面围合式 4150*13500mm 房间）。 品牌：博通文化。 型号：定制。	组	2	72000	144000
65	阅读空间（3）	规格： 1. 地台尺寸：11800*2400*1200mm，整体为“L”形地台，两边等长 5900mm；共 3 层，每层高度 400mm ，进深为下两层 600mm，顶层 1200mm，每层台 阶底部为储物层格，每个格子宽度 450mm，三层共 74 格； 2. 书柜尺寸（4 组）：1200*2000*300mm； 3. 包柱子尺寸：原始场馆的“H”型钢立柱，包覆成高度 2400mm 的三角形立柱，三边长均为 1800mm； 4. 隔断墙尺寸： 5400*2600*200mm（平墙长度 2800mm；弧形墙长度 2600mm，高度同为	组	1	75300	75300

		2600mm，厚度同为200mm）。 品牌：博通文化。 型号：定制。				
66	弧形大屏科技设备	一、定制P2.5LED大屏规格： 1.LED 显示屏为观众视角内凹微弧形，弧面展开尺寸：13000*3300mm； 2.像素点间距:2.5mm； 3.像素密度：160000点/㎡； 4.模组尺寸：320mm×160mm； 5.模组分辨率:128*64； 6.白平衡亮度：500nit（cd/㎡）； 7.色温(k):9000±500； 8.视角：140° ×120°（H×V）； 9.对比度:5000:1；10.最佳视距：2.5m。 型号：FS-EIA2.5S-C。 二、控制系统 1.操作系统：Windows 10； 2.CPU处理器:Intel酷睿I5/11代/6核12线程； 3.系统内存：	组	1	383440	383440

		16GB/DDR4/3200/RAM； 4.系统硬盘：NVMEM.2/500G； 5.显卡：NVIDIA Quadro T1000，接口4个miniDP（4GB显存）； 6.外设接口： （1）高清接口2路； （2）USB3.0接口2路； （3）音频输入/输出接口各1路； （4）RJ45 网口1路。 三、视频控制器 规格： 1.输入支持1路 DP，1路HDMI1.4，2路HDMI1.3，1路DVI，其中DP及HDMI1.4 最高支持4K@30Hz分辨率信号输入。 2.支持12网路千兆网口，最高支持780万像素，最宽支持12270像素，最高支持4090像素。 3.支持 EDID 配置管理：支持EDID的读取、修改、自定义。 4.设备在进行信号切换时，期间无黑屏闪烁现象。 5.设备最多可同时输出				

		3 个相同或不同的输入信号画面，画面大小、位置可任意 调整。 6. 可对画面进行任意缩小放大，画面位置可任意设定，画面内容可裁剪。具备视频补偿处理算法，画面缩小无尺寸限制，并保留图像细节，减轻画面放大多倍后产生的失焦现象。 7. 支持自身输出纯色，渐变，扫描线等测试图像，便于现场调试测试。 型号：KSV12c。 四、功率放大器 规格： 1. 额定功率：100W×2； 2. 频率响应：20Hz~20KHz（±1dB）； 3. 信噪比：80dB； 4. 输入灵敏度：20mV±10%，2kΩ； 5. 功耗与保护：消耗功率 60W，具备过流、过热保护功能。 型号：PL7220。 五、音箱 规格： 1. 频率响应 (-3dB)：80 Hz -20 kHz；				

		2.频率响应（-10 dB）：70Hz -22 kHz；3.系统灵敏度（1W @1m）：91 dB； 4.标称覆盖角：90 度； 5. 额定最大声压 级：109dB(平均)115dB（峰值）； 6.额定功率：60W。 型号：TC-06。 六、中央控制系统 规格： 1.2U 金属结构机箱。 2.支持 2 路 HDMI2.0、2 路 DP1.2 输出，可支持 2 路 4K@60Hz 输出，带载高度或宽度 4088 像素。 3.CPU8 核 16 线程，GPU12 核 2000MHZ 频率，16G 内存。 4.支持视频/图片/字幕/PDF/PPT/电子相册/网页程序/提词等媒体播控，支持对网页、网络流媒体的播放与控制，对打开的网页可以进行后续的访问操作比如搜索、键入、跳转等，可以控制网页的显示尺寸；播放网页流媒体时可以对显示部分进行裁剪。				

		5. 支持多屏统一管理、画面可分可合，支持自定义画面的位置大小以及尺寸，支持对画面进行旋转，支持对画面的透明度、边框大小颜色进行自定义；可以自定义分屏布局、播放模式、播放顺序，可以实时的查看播放进度，并且可以拉动进度条来控制视频的播放。 6. 支持预案和时间线双模式播控，支持精准时间刻度的线性编辑和控制。 7. 具备屏幕管理功能，画布 1:1 映射实际屏幕布局，可根据需求将屏幕设置为不规则的形状，实现异形显示，内容免分割，不需要考虑内容分割、旋转、头尾重复等问题。 8. 支持对视频进行倍速播放，最慢 0.1 倍速，最快 4 倍速，为方便现场效果精确调整，支持集体 Seek 和逐帧调节视频进度。 9. 支持将互动程序作为素材添加到媒体库内，通过拖拽的方式快速便捷的将互动画面播放上屏。 型号：多媒体服务器				

		D2。 品牌：丰视。				
67	插座面板	规格：尺寸：86*86mm。PC 绝缘材质插座面板安装，五孔 10A、220V 插座面板，内置儿童锁防触电门。 品牌：西辰电气。 型号：NO:ML-2/3。	个	3	30	90
68	地插面板	规格： 尺寸：120*120mm。 全钢阻燃材质面板，升级缓弹阻尼式一键开启，五孔插座 10A、220V 面板，内置儿童锁防触电门。 品牌：梅兰日兰。 型号：QRS-110PX。	个	9	80	720
69	强电线供货、敷设	规格、型号：BVVB3*2.5mm²。 品牌：京腾。	米	60	150	9000
70	线管供货、敷设	规格、型号：JDG-25。 品牌：东方。	米	60	80	4800
71	中央控制器	1.硬件与接口： （1）网络接口：1 个独立 10/100 局域网接口。 （2）通讯接口：1 路 RS232/RS485 端口，可灵活配置为串口控制（适配 LED 屏、投影、	项	1	27800	27800

		音响等设备）。 2.软件与架构 （1）多机互联：支持多主控器之间的跨设备通信与控制，可实现展厅分区扩展、多区域联动控制。 （2）模式切换、故障告警。 （3） 网络通信：内置UDP/TCP服务端/客户端，支持多连接、多端口并发通信，可对接手持终端、第三方中控平台。 3.中央控制器功能 （1）统一接入：所有受控项（LED 屏、投影、音响、灯光 等）。 （2）统一接入中控系统，实现开关机、内容点播、模式切换、重启等集中控制。 （3）灯光控制：支持灯光回路的开关、调光、场景分组控制，可按区域/时间/ 模式进行精细化管理。 （4）模式预设：内置一键开馆、一键闭馆、节能模式、演示模式等常用场景，支持自定义编辑与保存。				

		品牌：中创。 型号：M032。				
72	灯光控制器	网络电源管理器，具有8个大功率的可控触点开关，每个开关可通过电流达30A，搭配中控可对会议室的灯光组、设备组进行智能管理，具有总线接口和网络ID身份代码。具有手动强制应急拨码开关、网络连接指示灯、继电器工作状态指示功能。 1.具备RS485、RS232以及网络三种类型控制接口，可方便对接中控或各种控制面板，适应各种应用环境的配套需求：（1）面板具有手动强制应急拨码开关； （2）面板具有LED供电指示灯； （3）面板具有LED通讯指示灯； （4）面板具有LED工作指示灯，可直观查看机器运行状态。 2.设备ID可调，支持中控主机多台设备级联控制。 3.支持TCP Server网络协议控制，通过设置软件，可以设置设备的IP地址、网关地址、子	项	1	25000	25000

		网掩码以及监听端口。 4.网络接口可设置接入云服务器（设备号及连接密码），跨地域远程控制。 5.8个独立继电器分别具备三连接点的接线柱，具有常开、常闭触点功能。 6.8个独立继电器每路可通过的最大负载电流达30A，大电流工作电压220V交流。 7.具备总线及外接适配器两种供电方式。 8.具备开关状态查询指令，随意查询当前各路继电器的工作状态。 9.单条指令可控制8个继电器的任意开关状态。 10.开关数量：8组。 11.设备供电电源：DC+24V/2A。 12.安装方式：挂耳式设计（1.5U外尺寸），19寸标准机柜安装，或者壁挂式安装。 品牌：中创。 型号：1250SK。				
73	控制设备	规格： 1.屏幕：10.2英寸；	台	2	8000	16000

		2.分辨率 1920×1080； 3.阳光下可视亮度 500nit； 4.续航：8小时连续工作； 5.系统：Android/iOS 稳定 系统，支持中控 APP长期运行。 品牌：光影今朝。 型号：华为平板 TXZ-W10。				
74	线材辅料	1.系统集成所需的全部线材及辅料，具体包括：控制信号线：RS232/RS485 控制线、网络控制线，线径 0.5mm²，阻燃； 2.音视频/电源线：HDMI/DP高清线、RVV电源线（线径2.5mm²）、屏蔽线，传输距离满足场馆点位需求； 3.辅料：接插件、端子、线槽、线管、固定件、绝缘胶带等； 4.所有线材符合国家阻燃标准，预留 10%余量，满足稳定 通讯、信号传输与后期扩展需求。 品牌：光影今朝。	项	1	50000	50000
75	UI界面	1.界面分辨率：1920×1080，支持多设备适配； 2.功能模块：灯光控制、	套	1	38000	38000

		电源时序、设备开关、音量调节、场景预设、联动模式切 换、故障告警； 3.权限管理：支持管理员/操作员多级权限界面定制，操作响应时间3s； 4.场景适配：结合科技馆功能分区，实现可视化一键控制，逻辑清晰直观，运维人 员可快速上手。 品牌：光影今朝。				
76	监控显示器	规格 1.屏幕参数：21.5英寸，分辨率1920×1080 ，亮度250cd/㎡； 2.接口配置：HDMI2 路、RJ45网口 1 路，支持多信号输入； 3.运行稳定性：支持 7×24小时连续开机，无信号自动休眠，低功耗30W； 4.功能：与中央控制器、交换机直连，实现场馆系统状态可视化监控与管理。 品牌：光影今朝。 型号：XS-CP0700。	台	1	3300	3300
77	无线设备	规格：含1个无线鼠标（尺寸	套	1	150	150

		115*62.6*36.2mm）、1个无线键盘（尺寸445*141*26mm）及接收器，控制距离5米内。 品牌：光影今朝。 型号：联想KN210无线键鼠套装。				
78	无线AP	规格：1775M双频千兆吸顶AP，1个千兆LAN口上联，内置天线，支持2.4GHz/5GHz双频通信，支持802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2/ax协议。支持AP与路由两种工作模式，支持AI智能漫游，支持802.11K/V协议。 品牌：锐捷。 型号：RG-EAP262(E)。	台	20	680	13600
79	交换机	规格：交换容量336Gbps，包转发率108Mpps，24个10/100/1000Mbps自适应电口交换机(支持POE/POE+，POE功率370W)，固化4个SFP+万兆光口，支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能，支持云平台统一管理。 品牌：锐捷。 型号：RG-NBS3100-24GT4SFP-P V2。	台	3	3620	10860

80	路由器	规格：桌面型 10 口全千兆 PoE 路由器 RG-EG210G-P-EV2，固化 10 个千兆电口（含 8 个 PoE 口），最大支持带机量 200 台，最大支持 1500Mbps 宽带接入，整机 PoE 最大输出功率 110W，单端口最大输出功率 30W，内置 AC 功能，支持 Easy VPN、IPSec VPN、OPEN VPN，支持 PPPoE Server、扫码认证、授权认证，支持儿童上网行为管理、应用流控、应用阻断，支持云平台管理。 品牌：锐捷。 型号：RG-EG210G-E V2。	台	1	1860	1860
81	机柜	42U 标准落地网络机柜，用于集中安装核心设备： 规格： 1.尺寸：600*800*2055mm； 2.配置：10 位国标插孔，额定电 16A，具备过载保护、防雷防浪涌功能； 3.散热与防护：带前后网门、侧通风孔、顶部散热风扇，防尘、防静电、防盗门锁设计； 4.扩展支持：预留线缆	台	1	8960	8960

		管理槽位，支持设备水平/垂直安装，满足长期稳定运行需求。 品牌：光影今朝。 型号：鑫胜图 42U。				
合计						￥4,952,740.00

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

SZYGCG11010126210200021620-XM001-427508

北京睿旭博通文化传播有限公司：

科普展教扩声系统与科技阅读空间(标段编号：11010126210200021620-XM001-4)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，经北京市东城区青少年科技馆确认，贵公司为该项目中标人。

中标金额：人民币4952740.00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。

按照北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京财采购〔2023〕637号），我市已推出政府采购合同线上融资“一站式”服务，有需求的供应商，可访问北京市政府采购网“政采贷”专区，或中征平台（https://www.crcrfsp.org.cn/index.do），查询各金融机构相关融资产品，办理“政采贷”业务。

特此通知。

中诚安管理咨询（北京）有限公司

2026-07-21 18:02:42

统一社会信用代码

91110105682874513B

营业执照

(副 本)(1-1)

扫描市场主体身份码
了解更多登记、备案、
许可、监管信息，体验
更多应用服务。

名　　称　北京睿旭博通文化传播有限公司

类　　型　有限责任公司(自然人独资)

法定代表人　张博

经营范围　一般项目：组织文化艺术交流活动；专业设计服务；机械设备销售；企业形象策划；咨询策划服务；普通机械设备安装服务；会议及展览服务（出国办展须经相关部门审批）；平面设计；图文设计制作；广告制作；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；建筑材料销售；工程管理服务；软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）；摄影扩印服务；摄像及视频制作服务；计算机软硬件及辅助设备零售；计算机及通讯设备租赁；文具用品批发；信息技术咨询服务；教学专用仪器制造；办公设备销售；办公设备租赁服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：住宅室内装饰装修。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

注册资本　50万元

成立日期　2008年12月01日

住　　所　北京市朝阳区八里庄西里61号楼20层2008-01

登记机关　北京市朝阳区市场监督管理局

2026 年 03 月 23 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制