

# 北京城市图书馆2021 年专业设备购置 报告厅项目

## 采购合同

合同编号:

项目名称: 北京城市图书馆 2021 年专业设备购置-报告厅项目

货物名称: 北京城市图书馆报告厅专业设备

甲方(买方): 首都图书馆

乙方(卖方): 浙江大丰实业股份有限公司

签署日期: 2022 年 4 月 27 日





## 合 同 书

(甲方：首都图书馆) (项目名称：北京城市图书馆 2021 年专业设备购置-报告厅项目) 中所需 (货物名称：舞台系统专业设备) 经 (招标采购单位：北京国际招标有限公司) 以 0610-2241NH070365 号招标文件在国内 (公开/邀请) 招标。经评标委员会评定 (乙方：浙江大丰实业股份有限公司) 为中标人。买、卖双方同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

### 1. 合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先效力的次序如下：

- a. 本合同书及附件
- b. 合同特殊条款
- c. 合同一般条款
- d. 投标文件 (含澄清文件)
- e. 招标文件 (含招标文件补充通知)

### 2. 货物和数量

本合同货物：详见附件 1 投标分项报价表

数量：详见附件 1 投标分项报价表

### 3. 合同总价

本合同总价为 7128806 元人民币 (大写：柒佰壹拾贰万捌仟捌佰零陆元整)。

分项价格：详见附件 1 投标分项报价表

### 4. 付款方式

本合同的付款方式为：详见合同特殊条款第 8.1 条

### 5. 交付条款

交货时间：180 天，需按照北京市城市图书馆整体建设施工进度 (可选分批次交货)

交货地点：甲方指定地点

交付方式：乙方自负运费送货、安装、调试

### 6. 合同的生效

本合同附件与本合同具有同等法律效力。本合同经甲乙双方全权代表签署、加盖单位印章后并由乙方递交履约保证金后开始生效。本合同项下的通知，以合同载明的地址和电子邮箱，发送给对方，视为送达给对方，一方联系方式发生变更的，及时书面通知另一方。

附件 1：投标分项报价表



(本页为签署页，无正文)

买 方：首都图书馆（印章）

授权代表(签字):

地 址：北京市朝阳区东三环南路88号

邮政编码：100000

电 话:

电子邮箱:

开户银行:

开户行号:

账 号:

签订日期：2022年4月27日



卖 方：浙江大丰实业股份有限公司（印章）

授权代表(签字):

地 址：浙江省余姚市新建北路737号

邮政编码：315400

电 话：133 0584 5599

电子邮箱:

开户银行：交通银行余姚市支行

开户行号：301332400147

账 号：307006277012011001736

签订日期：2022年4月27日





## 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”系指甲乙双方签署的、合同格式中载明的甲乙双方所达成的协议，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，乙方在完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价格。
- 1.3 “货物”系指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切设备、机械、仪表、备件，包括工具、手册等其它相关资料。
- 1.4 “服务”系指根据合同约定乙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、培训和其他类似的服务。
- 1.5 “甲方”系指与中标人签署供货合同的单位（含最终用户）。
- 1.6 “乙方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的中标人。
- 1.7 “现场”系指合同约定货物将要运至安装的地点。本合同项下的货物安装和运行地点位于：招标文件中确定的建设范围内。  
本合同项下的货物安装和运行地点位于：招标文件中确定的建设范围内。
- 1.8 “验收”系指合同双方依据强制性的国家技术规范 and 合同约定，确认合同项下的货物符合合同规定的活动。
- 1.9 “监理方”：（如适用）本合同监理方系指：甲方委托的对本合同项目实施范围进行项目管理和质量控制的具备监理资质的、独立于甲方和乙方的法人单位。

### 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（如果有的话）及其投标文件的技术规范偏差表（如果被甲方接受的话）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 乙方应保证甲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、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，乙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。
  - 3.1.1 投标供应商应保证提交的全部图纸和设计文件在中国境内或境外没有且不会侵犯任何其他人的知识产权（包括但不限于版权、商标权、专利权）或专有技术或商业秘密。如果其软件系统和设计文件使用或包含任何其他人的知识产权或专有技术或商业秘密，应获得权利人的适当授权。
- 3.2 双方均有义务按照上述要求为对方的知识产权进行保护，否则相应承担由此可能发生的一切法律责任与费用。



#### 4. 包装要求

- 4.1 除合同另有约定外，乙方提供的全部货物，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。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、损坏和损失均由乙方承担。
- 4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。(或与质量合格证相当的证明)。

#### 5. 装运标志

- 5.1 乙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：

合同号：

装运标志：

收货人代号：

目的地：

货物名称、分项号和箱号：

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，乙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，乙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. 交货方式

- 6.1 本项目交货方式为现场交货：乙方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由乙方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。
- 6.2 乙方应在合同规定的交货期 10 天以前以电报或传真形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知甲方。同时乙方应用挂号信将详细交货清单一式陆份包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积(立方米)、包装箱件数和每个包装箱的尺寸(长×宽×高)、货物总价和备妥待交日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知甲方。
- 6.3 在现场交货和工厂交货条件下，乙方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，乙方应对超运部分引起的一切后果负责。

#### 7. 装运通知

- 7.1 在现场交货和工厂交货条件下的货物，乙方通知甲方货物已备妥待运输后 24 小时之内，应将合同号、货名、数量、毛重、总体积(立方米)、发票金额、运输工具名称及装运日期，以电报或传真通知甲方。



7.2 如因乙方延误将上述内容用电报或传真通知甲方，由此引起的一切后果损失应由乙方负责。

## 8. 付款条件

8.1 本合同以人民币付款。

8.2 甲方将按本合同特殊条款规定的付款计划安排付款。

## 9. 技术资料

9.1 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：

合同生效后7个工作日之内，乙方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和开发文档、服务手册和示意图寄给甲方。

9.2 随同每批货物提供该批货物相关的资料。

9.3 如果甲方确认乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，乙方将在收到甲方通知后3天内将这些资料免费寄给甲方。

## 10. 质量保证

10.1 乙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 乙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，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

10.3 根据甲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、规格与合同不符；或者在质量保证期内，货物发生故障或缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，乙方须根据甲方要求予以退货、换货或保修，发生的费用由乙方承担。

10.4 如果乙方在收到通知后30天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，包括委托第三方维修或更换，由此引发的风险和费用将由乙方承担。

10.5 合同项下货物的质量保证期要求具体见按合同特殊条款约定。如原设备厂商提供的质量保证期高于招标文件要求的，以原设备厂商的质量保证期为准。

10.6 投标方必须在北京市设有长期专业维修机构和人员，有相应的技术人员和充足的备品备件。投标人必须明确提出对本项目的免费售后服务承诺。

10.7 提供项目的终身服务。在设备正常使用情况下，在本项目的质量保证期内，乙方对其提供的系统及其所有设备提供免费保修、更换和服务。

10.8 乙方须设有维护电话，7天×8小时响应，在质量保证期内出现故障，乙方在接到甲方通知后，维修响应时间为1小时内，12小时内派人到现场维修；48小时内排除故障；在质保期内无偿提供人员和技术支持，配合招标人进行技术改进；投标人应提供质保期内日常维护和保养计划。



## 11. 检验和验收

- 11.1 在交货前，中标人应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，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，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。制造商检验的结果和细节应在证书中加以说明，中标人应对制造商的检验进行确认。
- 11.2 货物运抵现场后，甲方应在 10 日内组织验收，并制作验收备忘录，签署验收意见。乙方负责安装前必要的加电测试和调试。
- 11.3 甲方有在货物制造过程中派员监造的权利，乙方有义务为甲方监造人员行使该权利提供方便。
- 11.4 制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时，中标人必须提前通知甲方。
- 11.5 验收依据
  - 11.5.1 国家有关技术规范及质量检验评定标准。
  - 11.5.2 本项目招标文件。
  - 11.5.3 乙方书面答复并经甲方认可的技术建议及附件。
  - 11.5.4 本项目合同文件。
- 11.6 验收前提条件

货物开发必须遵守我国有关法律、法规和标准规范。
- 11.7 标准控制

为保证项目实施规范性，只有双方签字后的技术文档及附件对本项目才有规范作用。
- 11.8 验收内容及标准
  - 11.8.1 本招标文件技术规格书中技术要求。
  - 11.8.2 文档内容要求

可理解性、完整性、一致性、可验证性、易理解性、易浏览性。
  - 11.8.3 标识要求

产品描述的标识、产品的标识、供方信息、工作任务、符合需求文档、要求的系统配置、与其他产品的接口、安装、支持、维护。
  - 11.8.4 初步验收内容

功能性：安装、功能表现。  
验收内容：可靠性、易用性、可维护性等。
- 11.9 验收人员的组成
  - 11.9.1 由甲方聘请有关专业人员进行测试。
  - 11.9.2 本工程的验收由甲方、乙方共同参加。
- 11.10 验收结果形成



#### 11.10.1 验收记录

- (1) 验收计划或包含验收用例(每个验收用例说明它的目标)的验收规格说明;
- (2) 与验收用例相关的所有结果,包括在验收期间出现的所有失败记录;
- (3) 验收中涉及的人员身份。
- (4) 验收报告

#### 11.10.2 验收报告内容

- (1) 用于验收的货物及其配置;
- (2) 验收使用的文档及其标识;
- (3) 产品描述、用户使用文档;
- (4) 未作验收部分的清单与说明;
- (5) 验收参与人员,开始、结束日期,审批签章;
- (6) 结论(综合评价)

#### 11.11 验收报告说明

由验收专家工作组作验收报告正本一式肆份,甲乙双方各执贰份。

### 12. 索赔

- 12.1 如果货物的质量、规格、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,甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔(但责任应由保险公司或运输部门承担的除外)。
- 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,如果乙方对甲方提出的索赔负有责任,乙方应按照甲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,乙方应按合同规定将货款退还给甲方,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,但乙方同意退货,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、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额,经甲乙双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为准。
  - 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/和修补缺陷部分,乙方应承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时,乙方应按合同第 10 条规定,相应延长修补或更换件的质量保证期。
- 12.3 如果在甲方发出索赔通知后天 28 内,乙方未作答复,上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后天内或甲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,甲方将从履约保证金中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额,甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

### 13. 延迟交货



- 13.1 乙方应按照合同约定中甲方规定的时间表交货和提供服务。
- 13.2 如果乙方无正当理由迟延交货，甲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，如果乙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、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。
- 13.4 在履行合同的过程中，如果由于甲方协调和配合等原因导致乙方不能按时交货和提供服务，应提前书面通知乙方，乙方交货和提供服务的日期能够无违约责任顺延。

#### 14. 违约赔偿

- 14.1 除合同第 15 条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货、完成系统建设或提供服务，甲方可要求乙方支付违约金。违约金按每周合同总价的 0.5% 计收。但违约金的最高限额为合同总价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，甲方有权解除合同。乙方应承担由此给甲方造成的损失。
- 14.2 除合同第 15 条规定外，如果甲方没有按照合同规定的时间验收和付款，甲方应向乙方支付违约赔偿费，赔偿费应按每延迟一周，按每周合同总价的 0.5% 计收。但违约赔偿金的最高限额为合同总价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果甲方在达到最高限额后仍不能履行合同，乙方可以终止合同。甲方应承担由此给乙方造成的损失。

#### 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 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。
- 15.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在 120 日内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

#### 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，可提请北京市仲裁委员会仲裁。
- 17.2 仲裁裁决应为最终裁决，当事人一方在规定时间内不履行仲裁机构裁决的，另一方可以申请人民法院强制执行。
- 17.3 仲裁费用和诉讼费用除仲裁机构另有裁决外，应由败诉方负担。
- 17.4 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同其它部分应继续执行。



## 18. 违约解除合同

18.1 在乙方违约的情况下，甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同。同时保留向乙方追诉的权利。

18.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲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 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

18.1.3 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

18.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

18.1.3.1.1 “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甲方在合同签订、履行过程中的行为。

18.1.3.1.2 “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，损害甲方的利益的行为。

18.2 在甲方根据上述第 18.1 条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担甲方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

## 19. 破产终止合同

19.1 如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方，单方终止合同而不给乙方补偿。但甲方必须以书面形式告知同级政府采购监督管理部门。该合同的终止将不损害或不影响甲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

20.1 政府采购合同不能转让。

20.2 经甲方同意，乙方可以将合同项下非主体、非关键性工作给他人完成。接受的人应当具备相应的资格条件，并不得再次。后不能解除乙方履行本合同的责任和义务，接受的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。乙方可以将合同项下非主体、非关键性工作给他人完成。但必须在投标文件中载明。

## 21. 合同修改

21.1 甲方和乙方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

## 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. 履约保证金

25.1 乙方应在合同签订后 7 天内, 按约定的方式向甲方提交¥667951.19 元 (大写: 陆拾陆万柒仟玖佰伍拾壹元壹角玖分整) 的履约保证金。

25.2 履约保证金用于补偿甲方因乙方不履行或不完全履行其合同义务而蒙受的损失。

25.3 履约保证金应使用本合同货币, 按支票、电汇或银行保函形式提交:

25.4 履约保证金在法定的货物质量保证期期满前应完全有效。

25.5 如果乙方未能按合同规定履行其义务, 给甲方造成损失 (包括违约金) 的, 甲方有权从履约保证金中取得补偿。质量保证期结束后, 乙方无违约或侵权行为的, 甲方无息退还乙方履约保证金。

## 26. 合同生效和其它

26.1 政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础, 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, 甲方应当将合同副本上报同级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并由乙方递交履约保证金后开始生效。

26.2 本合同一式陆份, 具有同等法律效力。甲方、乙方和北京国际招标有限公司各执两份。



## 合同特殊条款

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。合同特殊条款的序号与合同一般条款序号相对应。

### 1. 定义

1.5 买方：本合同买方系指：首都图书馆。

1.6 卖方：本合同卖方系指：中标供货商（浙江大丰实业股份有限公司）。

1.7 现场：本合同项下的货物安装和运行地点位于：买方指定地点。

### 6. 交货方式及交货期

6.1 现场交货：卖方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由卖方承担。合同签订后 接到甲方通知后 180 天（需按照北京市城市图书馆整体建设施工进度）内完成安装调试，验收合格交付使用。

6.2 货物运抵买方指定现场前的风险由卖方承担。

### 7. 装运通知：

7.1 按合同规定。

### 8. 付款条件：

8.1 合同签订后 10 个工作日内，买方向卖方支付合同预付款¥3030854.81 元（大写：叁佰零叁万捌佰伍拾肆元捌角壹分整）；在货物送货、安装调试并验收合格后，买方向卖方支付合同货款¥3430000.00 元（大写：叁佰肆拾叁万元整）；在验收合格满壹年后，运行无故障的，买方向卖方支付合同尾款¥667951.19 元（大写：陆拾陆万柒仟玖佰伍拾壹元壹角玖分整）。

8.2 项目资金属于财政资金，具体付款日期与财政拨款日期不符的，付款按北京市财政局的规定及相关付款手续办理，买方不因此承担逾期付款违约责任。

### 9. 技术资料：

9.1 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：合同生效后 7 天之内，卖方应将中文技术资料一套，如目录索引、产品说明书等提供给买方。

9.2 随同每批货物提供该批货物相关的资料。

9.3 如果买方确认卖方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，卖方将在收到买方通知后 5 天内将这些资料免费交给买方。

### 10. 质量保证：

10.1 卖方须保证货物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 在质量保证期之内产品出现故障的，卖方须根据买方要求予以免费更换、退货或维修，卖方须对由于产品质量而发生的任何问题负责。

10.3 根据买方按货物标准自己检验或委托有资质的相关质检机构的检验，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，货物存在故障或缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的部分等，卖方须根据买方要求予以退货、更换或保修，发生的费用由乙方承担。

10.4 如果卖方在收到通知后 24 小时内未应答或 72 小时内未解决问题，买方可采取必要的补救措施，包括委托第三方维修或更换，由此引发的风险和费用将由卖方承担。

10.5 卖方 365×24 小时响应质量问题通知；卖方接到通知后，必须在 24 小时内到达现场，一般问题 24 小时内给予解决、严重问题 5 个工作日内给予解决。因产品以外原因造成的问题卖方承诺在最快的时间内解决。

10.6 在产品使用前，当卖方产品相关指标发生变化时，应及时通知买方。同时卖方应提供主要零配件及工时费价目表，并保证此价目表至少五年内有效。

10.7 卖方应为买方提供人员培训，确保人员操作符合要求，并能上岗操作。在产品投入使用后，卖方应能满足买方提出的培训要求。（如有）

10.8 保修期内卖方应免费为买方提供每年一次产品巡检维护服务，并提供所有维护和巡检报告。

10.9 卖方提供产品质量保证期为 24 个月，从产品验收合格之日起算。

## 11. 检验和验收：

11.1 在交货前，买方应进行详细而全面的验收，并开具验收清单。

11.2 在卖方将产品提交买方进行验收之前，必须保证卖方本身已经对产品进行必要的检测。

11.3 产品交货后，卖方应负责货物的安装，直至可以投入使用后移交买方，并向买方提供全部的确切数据和记录。

## 12. 索赔：

12.1 根据合同约定在质量保证期内，如果卖方对买方提出的产品质量问题负有责任，卖方应按照买方要求对不符合质量要求的产品进行退、换。

12.2 如果产品的质量、规格等与合同不符，或在质量保质期内证实存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的部分等，买方有权根据相关法律规定及双方合同约定向卖方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

12.3 在法定的退货期内，卖方应按合同规定将货款退还给买方，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、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，但卖方同意退货，可比照上述办法办理，或由双



方协商处理。

12.4 如果卖方出具不符合国家相关规定的正式发票,卖方应对造成的后果承担相应责任。

### **13. 延迟交货:**

13.1 卖方应按照合同规定的时间表交货和提供服务。

13.2 如果卖方无正当理由延迟交货,买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,如果卖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、预期延误时间通知买方。买方收到卖方通知后,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,如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务,买方可要求卖方支付违约金。违约金应按每延迟一周,按合同总价的 0.5%计收。但违约金的最高限额为合同总价的 5%。一周按 7 天计算,不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额,买方有权解除合同,并要求卖方退还买方已付的全部货款。

14.2 除合同第 15 条规定外,如果买方没有按照合同规定的时间验收和付款,买方应向卖方支付违约赔偿费,赔偿费应按每延迟一周,按合同总价的 0.5%计收。但违约赔偿金的最高限额为合同总价的 5%。一周按 7 天计算,不足 7 天按一周计算。如果买方在达到最高限额后仍不能履行合同,卖方可以终止合同。买方应承担由此给卖方造成的损失。

### **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 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方,并在事故发生后 5 个工作日内,将有关部门出具的证明文件送达另一方。

15.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的,双方应通过协商在 30 日内达成进一步履行合同的协议,因不可抗力致使合同不能履行的,合同终止。



附件 1：投标分项报价表

项目编号：0610-2241NH070365

项目名称：北京城市图书馆 2021 年专业设备购置-报告厅项目

报价单位：人民币元

序号	分项名称	分项内容	数量	价格	备注
1	舞台机械系统	详见详细分项报价表	1 项	971404	—
2	灯光系统	详见详细分项报价表	1 项	1187542	—
3	音响系统	详见详细分项报价表	1 项	3233770	—
4	显示系统	详见详细分项报价表	1 项	82881	—
5	会议系统（视频会议）	详见详细分项报价表	1 项	244560	—
6	同声传译系统	详见详细分项报价表	1 项	735250	—
7	视频监控系统	详见详细分项报价表	1 项	428396	—
8	直播（网络直播）系统	详见详细分项报价表	1 项	245003	
合计总价				<b>7128806</b>	



### 1.1 舞台机械系统详细分项报价表

序号	设备名称	数量	单位	主要技术参数	是否允许进口产品	是否为核心产品	品牌	型号	单价	合价
1	电动吊杆	5	套	尺寸: 20m 驱动方式: 电动钢丝绳卷扬 吊点数: 6; 行程: 7m 速度: 0.002~0.2m/s 载荷: 5KN	否	否	大丰	尺寸: 20m	68310	341550
2	字幕屏吊机	1	套	驱动方式: 电动钢丝绳卷扬 吊点数: 5; 行程: 7m 速度: 0.002~0.2m/s 载荷: 8KN	否	否	大丰	/	68706	68706
3	对开底幕	1	套	尺寸: 21m 驱动方式: 电动钢丝绳卷扬 行程: 8.5m (单边) 速度: 0.01~1.0m/s	否	否	大丰	尺寸: 20m	40590	40590
4	台上机械电气与控制系统	1	套	PLC 控制	否	否	大丰	/	344570	344570
5	前檐幕 (含衬里)	1	块	尺寸: 20*2m 300g/平米 (天鹅绒), 折比 3	否	否	万里	尺寸: 20*2m	16320	16320
6	对开幕 (含衬里)	2	块	尺寸: 11.5*8m 300g/平米 (天鹅绒), 折比 3	否	否	万里	尺寸: 11.5*8m	35680	71360
7	运输保险费	1	套		否	否			17660	17660
8	安装调试费	1	套		否	否			70648	70648
	合计									971404



## 1.2 灯光系统详细分项报价表

序号	设备名称	数量	单位	主要技术参数	是否允许进口产品	是否为核心产品	品牌	型号	单价	合价
	调光系统									
1	电气柜									
1.1	配电柜	1	台	1个450A总空开,含1个400A(三相)、2路125A(三相)等,主要元器件采用施耐德或ABB。	否	否	森立德	定制	35880	35880
2	固定式调光器									
2.1	调光柜体	1	台	96路智能调光柜体,符合国家相关标准,DMX信号有A/B两路独立输入,1个网络接口,智能主备处理器,超温报警和保护功能,现场系统状态报告功能等	否	否	RGB	71	40560	40560
2.2	调光继电器模块	96	个	3KW调直两用模块,电流上升时间 $\geq 350\mu s$	否	否	RGB	3KW调直两用	702	67392
2.3	备用电源箱	2	个	125A备用电源箱,施耐德。	否	否	森立德	125A	7800	15600
3	数据网络									
3.1	DMX跳接线	10	根	0.5米标准DMX线	否	否	大丰	定制	36	360
3.2	DMX信号放大器	2	台	1进8出,8位独立放大的DMX信号输出。	否	否	RGB	DMX2108	1638	3276
3.3	DMX跳接盘	2	台	10个五芯DMX信号口	否	否	RGB	DMX-10	468	936
3.4	以太网配线架	1	套	24口,六类网口,1U机架式,	否	否	山泽	24口	936	936
3.5	E/D转换器	2	台	以太网转DMX信号分配器(2048)	否	否	WEUS	mNGU-4	15288	30576
3.6	网络交换机	1	台	24口双层千兆网络交换机,具有POE功能	否	否	H3C	S5024PV5-EI-PWR	5708	5708



序号	设备名称	数量	单位	主要技术参数	是否允许进口产品	是否为核心产品	品牌	型号	单价	合价
3.7	信号机柜	1	台	19寸标准机柜含相关辅材配件	否	否	图腾	42U	4566	4566
4	调光台									
4.1	灯光控制台	1	台	1、65536个DMX通道输出； 2、6个DMX物理输出口； 3、两个内置触摸屏15.4寸； 4、15根推杆； 5、15个重放按键； 6、含1个总控推杆及一个黑场按键，5转轮及一个轨迹球。	是	否	YEL	H2	132600	132600
4.2	灯光无线遥控器	1	台	内存64G，屏幕9.7寸、含控制软件及AP无限路由（覆盖范围不低于100m）	否	否	华为	Matepad 11	4995	4995
4.3	设备监控服务	1	台	含显示器14寸、键盘、鼠标等，i7芯片，1T硬盘，8G内存。满足网络管理需求	否	否	联想	ThinkPad E14	10703	10703
4.4	控制设备的定制工作台和支架	1	套	根据控制室和控制台尺寸定制	否	否	大丰	定制	8268	8268
5	聚光灯									
5.1	灯具									
5.1.1	LED聚光灯	24	台	300W，符合CE标准或UL标准；显色指数Ra>95；色温：3200K-5600K，线性可调；光束角度：10-60度，散热系统：多叶式拉铝对流导热（超静音智能风机）；含灯勾、保险链、灯尾线。	否	否	SIGWON	SG-S250	4056	97344
5.1.2	LED全彩聚光灯	36	台	300W，符合CE标准或UL标准；显色指数Ra>90；色温：2800K-10000K，线性可调；光束角度：10-60度，散热系统：多叶式拉铝对流导热（超静音智能风机）；	否	否	SIGWON	SG-S250-X	4290	154440



序号	设备名称	数量	单位	主要技术参数	是否允许进口产品	是否为核心产品	品牌	型号	单价	合价
				含：含灯勾、保险链、灯尾线。						
5.1.3	平板柔光灯	24	台	功率 200，光束角度 120°，色温：2800K-6000K 线性可调，独立电子线性调光 0~100%。散热系统无风扇（超静音智能风机）；含，含光源、保险链、灯钩等。	否	否	SIGWON	SG-L100	3354	80496
5.1.4	天幕地排灯	24	台	300W，符合 CE 标准或 UL 标准；显色指数 Ra>90；7 色系统，线性可调；外壳结构：铝合金外壳，含灯勾、进口灯泡、保险链、灯尾线。	否	否	SIGWON	SG-T250	5694	136656
6	配件									
6.1	16 安培延长线 3 米	15	条	低烟无卤软电缆 3*2.5mm <sup>2</sup> ，含接插件	否	否	大丰	定制	128	1920
6.2	16 安培延长线 5 米	15	条	低烟无卤软电缆 3*2.5mm <sup>2</sup> ，含接插件	否	否	大丰	定制	157	2355
6.3	16 安培延长线 10 米	10	条	低烟无卤软电缆 3*2.5mm <sup>2</sup> ，含接插件	否	否	大丰	定制	228	2280
6.4	16 安培延长线 15 米	10	条	低烟无卤软电缆 3*2.5mm <sup>2</sup> ，含接插件	否	否	大丰	定制	300	3000
6.5	16A 一分二扇尾线 2 米	20	条	低烟无卤软电缆 3*1.5mm <sup>2</sup> ，含接插件	否	否	大丰	定制	150	3000
6.6	DMX 延长线 1 米	20	条	标准 DMX512 线缆，含接插件	否	否	大丰	定制	43	860
6.7	DMX 延长线 5 米	20	条	标准 DMX512 线缆，含接插件	否	否	大丰	定制	71	1420
6.8	DMX 延长线 10 米	20	条	标准 DMX512 线缆，含接插件	否	否	大丰	定制	107	2140
7	线缆桥架及辅材									



序号	设备名称	数量	单位	主要技术参数	是否允许进口产品	是否为核心产品	品牌	型号	单价	合价
7.1	线缆									
7.1.1	舞台灯光电缆	1	套	3*4mm <sup>2</sup> ; (低烟、无卤软电缆)	否	否	金博	3*4mm <sup>2</sup> (低烟、无卤软电缆)	95894	95894
7.1.2	舞台灯光圆电缆	1	套	19 芯 (低烟、无卤)	否	否	金博	19*2.5mm <sup>2</sup> (低烟、无卤软电缆)	12986	12986
7.1.3	舞台灯光流动电缆	1	套	3*2.5mm <sup>2</sup> ; (低烟、无卤、耐高温、软电缆)	否	否	金博	3*2.5mm <sup>2</sup> (低烟、无卤耐高温电缆)	5565	5565
7.1.4	调光柜接入电缆 1	1	套	4*185+1*95mm <sup>2</sup> (低烟、无卤)	否	否	金博	4*185mm <sup>2</sup> +1*95mm <sup>2</sup> (低烟、无卤软电缆)	11416	11416
7.1.5	备用电源负载电缆 2	1	套	4*50+1*25mm <sup>2</sup> ; (低烟、无卤)	否	否	金博	4*50+1*25mm <sup>2</sup> (低烟、无卤软电缆)	35675	35675
7.1.6	以太网控制信号线缆	1	套	超五类线	否	否	京声	CAT5E-UTP	3425	3425
7.1.7	DMX 信号线缆	1	套	DMX512	否	否	金博	ZR-SYFFRP2* (2*0.22)P	7991	7991
7.2	桥架									
7.2.1	金属桥架各类弯通	1	套	根据实际需求定制, 国标	否	否	耀辉	200*100 等	18551	18551
7.2.2	钢管	1	套	根据实际需求定制, 国标	否	否	鹭宇	JDG25	2854	2854
7.3	接插件									
7.3.1	三芯接插件-插座	1	套	16A	否	否	怡达	三芯/16A	6850	6850
7.3.2	网络接插件	1	套	网络接口/卡依型	否	否	甬声	YS551/YS550	856	856
7.3.3	DMX 接插件	1	套	DMX512 接口	否	否	甬声	YS1375N/YS1365N	1284	1284
7.4	配件									



序号	设备名称	数量	单位	主要技术参数	是否允许进口产品	是否为核心产品	品牌	型号	单价	合价
7.4.1	插座面板及各类电源接线盒、箱	1	套	满足使用要求	否	否	大丰	定制	13699	13699
7.4.2	各类工程辅料	1	套	含接线端子, 安装支架等	否	否	国优	定制	14270	14270
8	运输保险费	1	套	设备运输至施工现场及运输途中保险费	否	否			21592	21592
9	安装调试费	1	套	舞台灯光设备安装、调试人员工资、差旅及安装调试相关机具费	否	否			86367	86367
	合计									1187542



### 1.3 音响系统详细分项报价表

序号	设备名称	数量	单位	主要技术参数	是否允许进口产品	是否为核心产品	品牌	型号	单价	合价
	扩声系统									
1	调音控制及音频网络系统									
1.1	数字调音台	1	套	<p>大型现场数字调音台； 工作界面与输入/输出接口箱分离式设计； 不少于 26 个触感式电动推子； 不少于 2 个 15 寸的触摸屏； 不少于 72 路全处理输入通道； 不少于 36 路 AUX/GRP 全处理母线； 不少于 12*8 路矩阵（不含母线内）； 不少于 12 路 stereo FX 效果器； 不少于 16 路 32 段图示均衡器； 不少于 119 路动态均衡、119 路多段压缩、119 路电子管； 不少于 12 个 CG(VCA)； 不少于 2 x 24 RGB 编码带高亮光环按钮；输入/输出通道集成 EQ、压缩器和噪声门；快照自动功能和宏功能； 双冗余热备份电源； 数字采样率不低于 96kHz, 24-bit； 处理延时典型值为 2ms； 音频 THD 失真：&lt;0.05%； 音频最大输入/输出电平+22dBu； 双 MADI 冗余备份接口,可选光纤接口；RJ45 接口与 PC 电脑连接实时热备份；本地不少于 8 路 Mic/Line 输入/输出；本地不少于 8 路 AES 数字输入/输出；</p>	是	否	DIGICO	SD12	489216	489216



序号	设备名称	数量	单位	主要技术参数	是否允许进口产品	是否为核心产品	品牌	型号	单价	合价
1.2	舞台音频基站	1	套	不少于 24 通道 Mic/Line 输入； 不少于 24 通道 AES/EBU 输入； 不少于 24 通道 Mic/Line 输出； 不少于 8 通道 AES 输出； 双冗余电源供电；接口箱传输通过数字音频线缆与调音台连接。 19 寸机架式，满足供给控制室设备 1 小时断电工作；	是	否	DIGICO	D2-Rack	124800	124800
1.3	UPS 电源	1	套	19 寸机架式，满足供给控制室设备 1 小时断电工作；	否	否	山特	C3KR/1H	12843	12843
2	扬声器/功放系统									
2.1	左右声道扬声器	2	组	整组扬声器技术参数： 波形面线声源技术； 低频单元：≥1x10 寸或 2x6.5 寸； 水平覆盖角不小于 90°；垂直覆盖角度不小于 60°； 最大声压级不低于 136dB； 频率响应范围：65Hz-20kHz； 每组不低于 4 只。	是	否	L-Acoustics	A10i-FOCUS*3 +A10i-WIDE*1	184704	369408
2.2	超低频扬声器	2	组	采用与左右声道同品牌扬声器 低频单元：≥1x18 寸或 2x15 寸； 频响下限不高于 35； 单支扬声器箱最大声压级(额定功率时)不小于：135dB SPL 每组不低于 2 只。	是	否	L-Acoustics	KS21*2	117998	235996
2.3	台唇补声扬声器	6	只	采用与左右声道同品牌扬声器 单只扬声器技术参数： 低频单元：≥1x4 寸； 覆盖角度：110°轴对称； 单只扬声器箱最大声压级(额定功率时)不小于：116dB SPL	是	否	L-Acoustics	X4i	7800	46800



序号	设备名称	数量	单位	主要技术参数	是否允许进口产品	是否为核 心产品	品牌	型号	单价	合价
2.4	固定返送全频 扬声器	4	只	频率范围：不劣于 120Hz-20kHz 采用与左右声道同品牌扬声器 单只扬声器技术参数： 低频单元：≥1x12 寸； 覆盖角度：90°x60°； 单只扬声器最大声压级(额定功率时)不 小于：134dB SPL 频率范围：不劣于 59Hz-20kHz	是	否	L-Acoustics	X12	35646	142584
2.5	流动返送全频 扬声器	4	只	采用与左右声道同品牌扬声器 单只扬声器技术参数： 低频单元：≥1x12 寸； 覆盖角度：90°x60°； 单只扬声器最大声压级(额定功率时)不 小于：134dB SPL 频率范围：不劣于 59Hz-20kHz	是	否	L-Acoustics	X12	35646	142584
2.6	扬声器吊挂系 统	1	批	扬声器吊挂系统必须配置原厂吊挂件； 功率放大器内置 DSP 处理单元时，应内置 分频器、均衡、压限、延时等功能；可用 计算机进行远程监控； 如设计有源扬声器必须另配带远程监控功 能的数字音频处理器；数字音频处理器需 同时具备 AES 数字和模拟信号输入，且能 使用计算机对扬声器进行实时监控； 配置数字音频处理器的，其数量根据系统 构成需求配置，但不能少于 2 台，以保证 系统安全稳定性； 功放应具备模拟输入及数字输入；	是	否	L-Acoustics	定制	46800	46800
2.7	数字功率放大 器	1	批		是	否	L-Acoustics	LA4X*4 LA2XI*1	365820	365820
3	音源/周边设备									



序号	设备名称	数量	单位	主要技术参数	是否允许进口产品	是否为核心产品	品牌	型号	单价	合价
3.1	监听音箱	2	台	最大声压级不小于 100dB 低音单元不小于 5" 频率响应: 58Hz - 20kHz	是	否	YAMAHA	HS5	2262	4524
3.2	监听耳机	2	只	头戴式 最大功率: 1600mW 于 1kHz 灵敏度: 99dB/mW 频率响应: 15Hz-28kHz 阻抗: 38Ω 3.5 mm 迷你立体声镀金插头	是	否	Audio-technica	ATH-M50X	2028	4056
3.3	便携功放监控服务器	1	台	CPU 不低于 Intel 酷睿 i7 内存容量不小于 8GB 硬盘容量不小于 128GB 固态硬盘+1T 机械硬盘 屏幕尺寸不小于 14 英寸	否	否	联想	扬天系列	12130	12130
3.4	外置专业声卡	1	台	不少于 8 路输入和 8 路输出; 包括机架安装套件	是	否	Roland	UA1010	7020	7020
4	无线话筒									
4.1	双通道无线话筒接收机	8	台	两组独立调谐器, 分集式自动选择; 可最多级联 8 台接收机; 工作频段: 470.125-699.875MHz 带宽: 229.750MHz 频率间隔: 25kHz 调制方式: FM 调频 最大频偏: ±40kHz 动态范围: > 116 dB A-加权, 典型 频率响应: 23-16300Hz	是	否	Audio-technica	ATW-R5220	28860	230880
4.2	手持话筒无线发射器 (动圈)	8	支	动圈心形话筒头	是	否	Audio-technica	ATW-T5202/C980	14352	114816



序号	设备名称	数量	单位	主要技术参数	是否允许进口产品	是否为核心产品	品牌	型号	单价	合价
4.3	无线腰包机	16	台	可设置备用频点, 通过功能键和接收机一起切换 工作频段: 470.125-590.000MHz/580.000-699.875MHz 带宽: 119.875MHz 频率间隔: 25kHz 调制方式: FM 调频 发射功率: 50mW/10mW/2mW 可调	是	否	Audio-technica	ATW-T5201	10920	174720
4.4	电容头戴话筒	8	支	音头: 电容式 指向性: 全方向 频率响应: 20-20,000 Hz 开通灵敏度: -44 dB (6.3 mV) re 1V at 1 Pa 最大输入声压级: 122 dB SPL, 1 kHz at 1% T.H.D. 讯噪比: 60 dB, 1 kHz at 1 Pa 电源: 电压: 2.5-11V	是	否	Audio-technica	BP892xcH-TH	4680	37440
4.5	微型领夹话筒	8	支	全指向性领夹话筒; 频率响应: 20~20k; 最大声压级: 142dB; 等效声压级: 27dB;	是	否	Audio-technica	AT899cH	2964	23712
4.6	天线分配器	1	台	全频段设计 配套同品牌无线产品使用 接口: 输入 BNC×2, 输出 BNC×4 可直接给天线进行供电	是	否	Audio-technica	ATW-DA2214	13884	13884
4.7	有源强指向放大天线	1	对	增强型指向性天线	是	否	Audio-technica	ATW-A49 ATW-B80WB	17160	17160
5	有线话筒									
5.1	电容鹅颈会议话筒(含话筒)	12	支	专业型鹅颈式会议话筒, 鹅颈长度: 481 mm 话筒类型: 电容式	是	否	Audio-technica	U857QL+ AT8688S	5304	63648



序号	设备名称	数量	单位	主要技术参数	是否允许进口产品	是否为核 心产品	品牌	型号	单价	合价
	底座)			指向性: 心形指向 频率响应: 30Hz-20KHz 最大承受声压级: 不低于 138dB @ THD1%, 含话筒底座;						
5.2	小振膜电容话筒	2	支	信噪比: 不劣于 78dB 1kHz at 1Pa 频率响应: 不劣于 20-20000 Hz 最大承受声压级不低于(THD<0.5%): 146dB; 紧凑型交响乐用心性指向性小膜片电容话筒 含话筒放大器	是	否	Audio-technica	AT4051b	9672	19344
5.3	大振膜电容话筒	2	支	指向性: 心形指向 频率响应: 不劣于 20 Hz -18 kHz 最大承受声压级: 不低于 145dB @ THD1% 信噪比: 不劣于 77dB 1kHz at 1Pa	是	否	Audio-technica	AT4050	9516	19032
5.4	人声拾音通用 动圈话筒	4	支	专为人声设计的频率响应,具有明亮的中频 区音质和低音衰减,心形(单向)动圈、频率响 应:50 至 15,000Hz ;	是	否	Shure	SM58	1092	4368
5.5	DI BOX 转换器	2	个	DI BOX 非平衡转平衡, K,T DN100 或更高规格 格指标;	是	否	klark teknik	DN100	1716	3432
5.6	2 节 高杆话筒架	4	支	人声话筒支架, 折叠式支架腿, 立杆二节, 具有可延展的二节臂。支架高度: 900mm~1600mm; 臂长: 425mm~725mm	是	否	K&M	27195-300-55	702	2808
5.7	2 节 低杆话筒架	4	支	伸缩臂话筒支架, 配重底座。用于踩嚓、 吉他等乐器的拾音。支架高度: 425mm~645mm, 臂长: 470mm~775mm	是	否	K&M	25900-300-55	858	3432
5.8	话筒保管箱	1	只	不小于 185L, 层板数不少 5 层; 除湿方式: 20%~60%RH 定点设置, 持续停电 24 小时, 仍可运用化学吸湿补位功能继续吸湿。	否	否	云博士	CMX220C	3900	3900
6	线缆桥架及辅 材									



序号	设备名称	数量	单位	主要技术参数	是否允许进口产品	是否为核心产品	品牌	型号	单价	合价
6.1	桥架、线管	1	套	符合国标、项目标准线管、桥架;	否	否	国优	定制	28540	28540
6.2	线缆	1	套	专业音频电缆	否	否	国优	定制	68496	68496
6.3	接插件	1	套	电源、音频接插件, 数据接插件	否	否	国优	定制	11416	11416
6.4	机柜、机架	1	套	国产优质产品, 符合国标。功放机柜、信号机柜、流动机柜、控制台桌等。	否	否	国优	定制	14270	14270
6.5	综合接口箱	1	套	国产优质产品, 舞台地板盒、墙面综合箱等各类信号接口预留盒。	否	否	大丰	定制	21405	21405
6.6	智能电源系统	1	套	国产优质产品, 电源输出不少于每台主设备均连接电源接口	否	否	国优	定制	22832	22832
6.7	其他工程辅件	1	套	国产优质产品, 桥架弯通直通三通, 角铁, 槽钢, 设备基础, 标签打印及号码管, 热缩管, 焊锡丝等	否	否	国优	定制	35675	35675
7	运输保险费	1	套	设备运输至施工现场及运输途中保险费	否	否			58796	58796
8	安装调试费	1	套	舞台音响设备安装、调试人员工资、差旅及安装调试相关机具费	否	否			235183	235183
	合计									3233770



### 1.4 显示系统详细分项报价表

序号	设备名称	数量	单位	主要技术参数	是否允许进口产品	是否为核心产品	品牌	型号	单价	合价
1	视频控制软件	1	套	定制			嘉吉乐	智能信息发布软件 V1.3	17124	17124
2	台口流动显示屏	3	台	屏幕尺寸≥55寸，含可移动倾斜支架。(万向轮，倾仰角度不低于45°)	否	否	嘉吉乐	JJL-M55LHN	6850	20550
3	壁挂液晶电视	8	台	32寸信息发布屏	否	否	嘉吉乐	JJL-M32LHN	4709	37672
4	运输保险费	1	套	设备运输至施工现场及运输途中保险费	否	否	国优	配套	1507	1507
5	安装调试费	1	套		否	否			6028	6028
	合计									82881



### 1.5 会议系统（视频会议）详细分项报价表

序号	设备名称	数量	单位	主要技术参数	是否允许进口产品	是否为核 心产品	品牌	型号	单价	合价
1	视频会议终端设备	1	套	<p>1、视频会议终端*1+无线传屏器*1+4k级12倍光学变焦高清摄像机（像素：207万 分辨率：1080p/60, 1080p/50, 1080i/60, 1080i/50, 1080p/30, 1080p/25, 720p/60, 720p/50, 720p/30, 720p/25）*1+麦克风 *2</p> <p>2、7路视频输入接口(SDI、HDMI、DVI-I、USB3.0*4)、3路视频输出（HDMI*3）</p> <p>3、支持 H.265 编解码、支持 4K、1080P/60、视频输出最高支持 3840x2160p30</p> <p>4、支持接入专有云</p> <p>5、4K 高清端口服务、云会议并发模式及 25 方云会议接入点 3 年。</p>	否	否	小鱼易连	AE90	202349	202349
2	会议服务器	1	套	含显示器≥24寸、无线键鼠等，i7以上芯片，≥256G固态硬盘≥500G机械硬盘，≥8G内存，含 HD SDI 或 HDMI 采集卡等视频采集卡。	否	否	联想	扬天系列	17124	17124
3	配套辅材	1	套	线缆，线管，转接头，接口预留等	否	否	国优	定制	2854	2854
4	运输保险费	1	套	设备运输至施工现场及运输途中保险费	否	否			4447	4447
5	安装调试费	1	套	舞台视频会议设备安装、调试人员工资、差旅及安装调试相关机具费	否	否			17786	17786
										244560



### 1.6 同声传译系统详细分项报价表

序号	设备名称	数量	单位	主要技术参数	是否允许进口产品	是否为核心产品	品牌	型号	单价	合价
1	无线同传系统									
1.1	全数字红外发射主机	1	台	符合 IEC61603-7、IEC60914 和 GB50524-2010, 兼容符合 IEC61603-7 的同传系统, DQPSK 数字调制/解调技术, 2M-8M 传输频率, 防高频驱动干扰, 高度保密性, 可为每个音频通道指定一个语种名称, 每路音频输入可分别调整输入灵敏度, 通道数量与实际使用通道数量自动同步, 具有消防报警连动触发接口, 内置小型红外辐射器用于音频的监听, 最大支持 32 通道, 具有 4 路译音输出通道用作录音	否	否	GONSIN	TC-Z932-HD	25740	25740
1.2	翻译单元	4	台	支持“环形手拉手”, 可同时进行 32 种语言的同声传译, 支持直接翻译和间接翻译, 可预设 5 路输入语种通道, 并有对应的快捷按键 (a/b/c/d/e), 麦克风灵敏度可调、压限可调, 具有静音 (消咳) 功能, 可防止不必要的声音传出, 具有记忆回听功能, 内置内部通话功能	否	否	GONSIN	IC-2032N-HD	19282	77128
1.3	翻译单元监听耳机	4	付	高保真音质, $32\Omega \times 2$ , $\Phi 3.5\text{mm}$ 立体声插头, 频响: 20Hz~20KHz, 灵敏度: $\geq 108\text{dB}/1\text{mW}$	否	否	GONSIN	TC-D4-HD	312	1248
1.4	翻译单元液晶监视器	4	台	满足系统使用需求	否	否	AOC	22 寸	2340	9360
1.5	全数字红外发射单元	6	台	符合 IEC61603-7、IEC60914 和 GB50524-2010, 兼容符合 IEC61603-7 的同传系统, 半值发射角: $\pm 22^\circ$ , 具有与主机同步开关机功能, 自动增益控制功能, 温控功能, 电缆传输延时补偿功能, 发射功率 25W, 最大辐射范围: 50 米	否	否	GONSIN	TC-H25-HD	10920	65520
1.6	翻译单元延长电缆	2	根	6 芯 20 米延长电缆	否	否	GONSIN	25PS-20	571	1142



序号	设备名称	数量	单位	主要技术参数	是否允许进口产品	是否为核心产品	品牌	型号	单价	合价
1.7	发射单元连接线	200	米	同轴电缆等效阻抗 75 欧姆	否	否	GONSIN	SYV75-4	11	2200
1.8	发射单元安装架	6	付	安装支架, 用于辐射单元安装	否	否	GONSIN	UA-203	156	936
1.9	全数字红外接收机	150	台	8 通道红外接收机, 符合 IEC61603-7、IEC60914 和 GB50524-2010, 可兼容符合 IEC61603-7 的同类系统, DQPSK 数字调制/解调技术, 采用 2~6MHz 传输频率, 不受高频驱动光源干扰, 按钮式通道选择, 具有大屏幕 LCD 显示, 可显示通道号、电池电量及信号状态, 通道数量与实际使用通道数量自动同步, 具有 270°接收角度, 可配置防丢失检测功能	否	否	GONSIN	TC-J908LD	1849	277350
1.10	接收机监听耳机	150	付	耳挂式, 内置磁控开关, 20Hz-20KHz	否	否	GONSIN	TC-D3-HD	94	14100
1.11	接收机存储箱	3	只	用于数字红外接收机包装及充电, 每箱可放置 60 台接收机	否	否	GONSIN	GX-60-HD	13260	39780
2	机房控制平台									
2.1	智能会议系统服务器	2	台	主机, 酷睿 i7 处理器以上, 4G 内存, 1T 硬盘, 128G 及以上固态硬盘, 独显, 含鼠标键盘	否	否	联想	扬天系列	12130	24260
2.2	电源时序器	4	台	12 路电源时序器	否	否	ABL	V-12ND	2340	9360
2.3	42U 标准机柜	2	台	42U、19 寸标准机柜	否	否	图腾	42U	4566	9132
2.4	钢制操作控制台	1	台	定制、可嵌入放置电脑及显示器, 3 工位, 上下两层	否	否	大丰	3 工位	9360	9360
2.5	UPS 电源	1	台	在线式 UPS 电源, 额定功率 20KVA/16KW, 含电池和电池箱	否	否	山特	3C20KS	51372	51372
2.6	接入交换机	2	台	48 口千兆以太网管理交换机, 带背板扩展选项, 组播管理支持动态多播-通过 IGMP 侦听或静态	否	否	华为	S5735S-L48P4S-A	13260	26520



序号	设备名称	数量	单位	主要技术参数	是否允许进口产品	是否为核心产品	品牌	型号	单价	合价
2.7	光纤模块	2	个	多播支持 256 个多播组 IGMP 侦听 v1/v2 IGMP 侦听查询器 背板带宽 176Gbps 包转发率 100.2Mpps 48 个 10/100/1000BASE-T 自动感应千兆以太网交换端口, 2 个 SFP+端口, 2 个堆叠端口	否	否	华为	SFP-GE-SX-C	1248	2496
3	其他配件									
3.1	其他配件 (插座及模块、视频线及附件)	1	套	插座及模块、视频线及附件、设备基础	否	否	国优	定制	21405	21405
4	运输保险费	1	套	设备运输至施工现场及运输途中保险费	否	否			13368	13368
5	安装调试费	1	套	同声传译设备安装、调试人员工资、差旅及安装调试相关机具费	否	否			53473	53473
	合计									735250



### 1.7 视频监控分系统详细报价表

序号	设备名称	数量	单位	主要技术参数	是否允许进口产品	是否为核 心产品	品牌	型号	单价	合价
1	视频监控系 统									
1.1	4K一体化摄 像机	1	台	<p>1、采用 1 英寸或 3 片 2/3 英寸 Exmor R CMOS 成 像器件，有效像素不小于 1420 万。</p> <p>2、摄像机水平分辨率不低于 1800 电视线（需提 供原厂盖章彩页证明）。</p> <p>3、具有 4 路 3G-SDI 接口和 1 路 HDMI 接口，可 实现 4K 情况下 3 路图像同时输出，高清模式下 5 路图像同时输出。</p> <p>4、支持 2160/29.97P、1080/59.94P、1080/59.94I、 720/59.94P、2160/25P、1080/50P、1080/50I、720/50P 分辨率，方便连接后端设备。</p> <p>5、焦:4K 模式下不小于 18 倍，HD 模式下不小于 48 倍。</p> <p>6、最低照度≤1.7lx（50IRE，1/30 秒，自动光 圈/增益）。</p> <p>7、水平视角不小于 64.6°。</p> <p>8、具有轨迹跟踪功能，且摄像机可设置不少于 100 个预置位。</p> <p>9、具有 422 和 IP 等多种控制接口。</p> <p>10、可通过 IP 进行固件升级，以提升摄像机性 能。</p> <p>11、摄像机品牌在国内市场销售时间 10 年或以 上，有良好的稳定性和健全的售后服务体系。</p> <p>12、具有前后两个 tally 灯，便于参会人员实时观 看摄像机状态。</p> <p>13、支持 PoE+ 和同步锁相，可顺利集成到任 何广播、专业或企业音视频环境。</p>	否	否	Bolin	BC-4K912S -S6MN	135565	135565



序号	设备名称	数量	单位	主要技术参数	是否允许进口产品	是否为核心产品	品牌	型号	单价	合价
1.2	4K 摄像机	2	台	<p>1、成像元器件≥1/2.5英寸 Exmor R CMOS, 2、传感器有效像素不低于 850 万像素。</p> <p>3、最大广角（水平视角）≥70 度</p> <p>4、信号系统：1080/59.94P、1080/59.94I、720/59.94P、1080/50P、1080/50I、720/50P、2160/25P/2160/30P</p> <p>5、20 倍光学变焦，通过清晰影像技术 4K 支持 30 倍变焦，1080P 支持 40 倍高清拍摄功能</p> <p>6、4K 输出水平分辨率：≥1700 TV 线，2K 输出水平分辨率≥1000TV 线。</p> <p>7、具备 1 路 3G-SDI 视频输出和 1 路 HDMI2.0 和一路 IP 编码输出</p>	否	否	Bolin	VCC-4K720S-3SMNB	31394	62788
1.3	多功能控制 器	1	台	<p>1) 与摄像机属于同一品牌。</p> <p>2) 可以通过 IP 控制不少于 112 台摄像机，并能够调出摄像机菜单，对摄像机菜单进行调整。</p> <p>3) 可以通过 VISCA 协议进行不少于 7 台摄像机的控制，并能够调出摄像机菜单，对摄像机菜单进行调整。</p> <p>4) 在一个网络上最多可以运行 5 台控制器，实现对大型摄像机系统的共享控制和多位摄像师同步控制。</p> <p>5) 能够对摄像机进行远程开关机、白平衡调节、曝光调节等控制。</p> <p>6) 可对摄像机转动速度进行调节，方便摄像机操控。</p>	是	否	Bolin	KBD-2020-RN	18720	18720
1.4	红外摄像机	3	台	<p>200W 网络一体机（支持 SDI 接口）</p> <p>支持 4 倍光学变焦</p> <p>支持 200 万像素</p> <p>焦距:2.8-12mm</p> <p>水平视角可达 105°</p>	否	否	海康威视	DS-2DE3204SW-D	4281	12843



序号	设备名称	数量	单位	主要技术参数	是否允许进口产品	是否为核心产品	品牌	型号	单价	合价
				支持变音、音频丢失报警、红外遥控 支持 HD-SDI、网络等接口						
1.5	控制键盘与手柄	1	台	键盘与视频切换台配合使用。一个操纵杆可用 控制云台在水平方向和垂直方向的变速运动,从 而控制摄像机的定位	否	否	海康威视	DS-1200K	6422	6422
1.6	4K 切换矩阵	1	台	16 路视频输入/16 路视频输出	否	否	讯维	XW-HX1616	73008	73008
1.7	信号分配器	1	台	1 路 SDI 输入, 16 路 SDI 输出;	否	否	讯维	XW-SD0116	9360	9360
1.8	硬盘录像机	1	台	8 路 SDI 数字硬盘录像机 支持 8 路高清 SDI 输入; 含 2T 硬盘	否	否	海康威视	DS-8108H FH-K8	13884	13884
1.9	网络交换机	2	台	不低于 8 口, 千兆交换机, 带 POE 功能	否	否	华为	S1730S- L16PR-A	2569	5138
1.10	舞台监督控制台 操作台	1	台	控制台监视器窗口不少于 2 个;	否	否	大丰	定制	7800	7800
1.11	高清电视机 (化妆间、舞 台区、控制室)	1	套	32"及以上 HD 液晶电视机	否	否	国优	32"	10703	10703
1.12	SDI 转 HDMI 转换器	1	套	支持 SDI/3G SDI 转 HDMI	是	否	Blackmagic Design	Micro Converter SDI to HDMI 3G	4680	4680
2	工程安装及 附件									
2.1	其他工程辅件	1	套	国产优质产品, 桥架弯通直通三通, 角铁, 槽钢, 设备 基础, 标签打印及号码管, 热缩管, 焊锡管, 焊锡丝等	否	否	国优	定制	28540	28540
3	运输保险费	1	套	设备运输至施工现场及运输途中保险费	否	否			7789	7789
4	安装调试费	1	套	视频监控及内部通信设备安装、调试人员工资、 差旅及安装调试相关机具费	否	否			31156	31156
	合计									428396



### 1.8 直播（网络直播）系统详细分项报价表

序号	设备名称	数量	单位	主要技术参数	是否允许进口产品	是否为核 心产品	品牌	型号	单价	合价
1	流媒体服务器	1	台	<p>硬件设备： Cpu 型号： Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2678 v3 @ 2.50GHz*2 内存： 8G DDR4 RECC*16 硬盘： 240G SSD 固态硬盘 + 1T 机械硬盘 不低于 2 个千兆网口，不低于 2 个万兆光纤卡，冗余双电源 软件配置： 1) 完备管理：支持直播频道、栏目构建，点播存储管理和多 及分类规划。以及直播监控、存储监控、用户管理等功能。 2) 完备统计：支持访问统计、并发统计、行为分析、节点负 载等统计服务。 3) 集群服务：支持单节点大规模数据负载均衡流媒体数据集 群构建，也支持小规模节点主备机高可用构建服务。 4) 多级分发：支持多节点构成多级流媒体分发网络，并提供 统一的集群管理和统计汇总服务。 支持 IP、ASI、4K12G 或者是 4*3G 的 SDI SDI/HD-SDI、HDMI、 AV（分量、复合、S 端子）等多种输入方式 支持模拟/AES/SDI 内嵌音频 支持 UDP 组播/单播输入；支持 TCP 输入 支持多网口主/备同源输入 系统输出 支持 IP、SDI、ASI 输出 支持多屏输出功能，对于同一输入节目源，可分别输出不同 分辨率、码率和封装格式 支持自适应多码率输出 (iPad/iPhone/Smartphone/Flash/Sliverlight) 支持多种流媒体协议：UDP、RTMP、HTTP(FLV)、HTTP(MMS)、 RTP、RTSP、HLS iPhone/iPad TS 直接切片到 web 服务器等 视频</p>	否	否	北京裕 宽	定制	70200	70200
2	4K 高清编码器	1	套	<p>支持 IP、SDI、ASI 输出 支持多屏输出功能，对于同一输入节目源，可分别输出不同 分辨率、码率和封装格式 支持自适应多码率输出 (iPad/iPhone/Smartphone/Flash/Sliverlight) 支持多种流媒体协议：UDP、RTMP、HTTP(FLV)、HTTP(MMS)、 RTP、RTSP、HLS iPhone/iPad TS 直接切片到 web 服务器等 视频</p>	否	否	北京裕 宽	YUK9000	140400	140400



序号	设备名称	数量	单位	主要技术参数	是否允许进口产品	是否为核 心产品	品牌	型号	单价	合价
				主要技术参数						
				编码格式: H.263,H.264, H.265, MPEG2, MPEG4, WMV, FLV,AVS,AVS+等 编码格式、视频码率、分辨率、帧率、B 帧数量、GOP 区间、场序、CBR/VBR 均灵活可调 支持场景切换自动检测; 支持解除交错 支持视频复制和 pass; 保持输入的音频编码不变 音频 编码格式: MP2, MP3, AC3, DR3, HE-AAC, AAC_main, AAC_lc, AMR, WMA, vorbis 等 支持音频 pass: 保持输入的音频编码不变 支持单声道, 双声道, 立体声, 杜比 5.1 声道 音量、码率、采样率均灵活可调						
3	4K 监视器	1	台	不低于 24"寸, 4KSDI 监视器	否	否	百视悦	S24	4995	4995
4	附件	1	套	线缆及接口预留	否	否	国优	定制	7135	7135
5	运输保险费	1	套	设备运输至施工现场及运输途中保险费	否	否			4455	4455
6	安装调试费	1	套	网路直播系统设备安装、调试人员工资、差旅及安装调试相关机具费	否	否			17818	17818
	合计									245003