

# 运维合同书

项目名称：“高清技术系统”及大屏运维服务项目  
甲 方：北京市海淀区融媒体中心  
乙 方：北京唐龙科技发展有限公司

## 第一部分 协议书

甲方（全称）：北京市海淀区融媒体中心

乙方（全称）：北京唐龙科技发展有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述项目服务事项协商一致，订立本合同。

### 一、甲方委托乙方运维的项目（以下简称“本项目”）概况

项目名称：“高清技术系统”及大屏运维服务项目

项目金额：人民币壹佰玖拾万肆仟柒佰元整  
(¥1,904,700.00)

项目地点：北京市海淀区

### 二、词语限定

协议书中相关词语的含义与通用条件中的定义与解释相同。

### 三、组成本合同的文件

1. 协议书；
2. 专用条件及附件；
3. 通用条件；

4. 本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分，与本合同具有同等的法律效力，与本合同发生冲突时，以补充协议为准。

#### 四、期限

2024 年。

#### 五、双方承诺

(一) 乙方向甲方承诺，按照本合同约定提供系统运维服务。

(二) 甲方向乙方承诺，按照本合同约定提供房屋、资料、设备，并按本合同注明的范围、期限、方式、币种，向乙方支付酬金。

#### 六、合同订立

(一) 订立时间：2024 年 4 月 17 日。

(二) 订立地点：北京市海淀区。

(三) 本合同一式 八 份，具有同等法律效力，甲方执 六 份，乙方执 两 份。

(本页止)

### 合同签署页

甲 方	单位名称	北京市海淀区融媒体中心 (盖章)
	法定代表人 (或授权代表)	签字 (或盖章)
	项目负责人	王晓磊
	电 话	010-88487259
	传 真	010-88487250
	邮政编码	
	地 址	北京市海淀区西四环北路 11 号
乙 方	单位名称	北京唐龙科技发展有限公司 (盖章)
	法定代表人 (或授权代表)	签字 (或盖章):
	项目负责人	姚志强
	电 话	010-82617050
	传 真	010-82668568
	开户银行	建设银行北京北大南街支行
	账 号	11001070400056005486
	邮政编码	100190
地 址	北京市海淀区中关村大街 18 号 14 层 1622	
签订日期: 2024 年 4 月 17 日		

## 第二部分 通用条件

### 一、定义与解释

#### (一) 定义

除根据上下文另有其意义外，组成本合同的全部文件中的下列名词和用语应具有本款所赋予的含义：

1. **值守**：是指按照用户指定地点进行 365 天 × 24 小时驻场服务，且全年无休息。

2. **值班**：是指按照用户指定地点进行 250 天 × 8 小时驻场服务，遇国家法定节假日正常休息。

3. **定期巡检**：是指按照用户要求定期对系统软硬件进行巡查，发现问题立即组织故障排除，并提交定期巡检报告。如软件系统巡检、硬件监控系统、服务器、存储系统等。

4. **故障排除**：是指当系统发生故障时，应立即启动应急预案进行抢修，同时进行故障分析、诊断、排除和验证，并向用户提交故障排除报告。

5. **内容维护**：是指按照用户要求对系统相关内容进行维护和更新。如独立数据库的数据录入、编辑、管理、统计分析等，网站内容信息更新服务，业务相关的内容信息更新服务等。不包括媒体采编类项目线下内容，如：稿费、摄影费、节目制作费、素材费等。

6. **云服务**：是指为满足海量数据存储、计算等高性能服务需求，政府或各事业单位向市场购买的服务。

7. **模块化服务**：是指按照用户的具体业务需求开发的具有产品化功能的模块，如协同办公系统。

8. **安全服务**：是指以保障系统安全、网络安全为目的，而采取的一系列安全防范措施，如：等级保护测评、渗透测试等。

9. **备品备件**：是指网络设备、服务器、存储设备、机房环境设备、安全设备、会议系统设备及安防监控设备替换件等。

10. **“正常工作”**：是指本合同订立时通用条件和专用条件中约定的乙方人员的工作。

11. **“附加工作”**：是指本合同约定的正常工作以外乙方人员的工作。

12. **“一方”**：是指甲方或乙方；**“双方”**是指甲方和乙方；**“第三方”**是指除甲方和乙方以外的有关方。

13. **“书面形式”**：是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

14. **“天”**：是指第一天零时至第二天零时的时间。

15. **“月”**：是指按公历从一个月中任何一天开始的一个公历月时间。

16. **“不可抗力”**：是指甲方和乙方在订立本合同时不可预

见，在工程施工过程中不可避免发生并不能克服的自然灾害和社会性突发事件，如地震、海啸、瘟疫、水灾、骚乱、暴动、战争和专用条件约定的其他情形。

**17. 重要保障期：**是指根据国家或北京市宣传管理机构、行业主管部门、区委区政府指令确定的，用于保障国家、北京市重要活动正常开展的特殊保障时期。

## （二）解释

1. 本合同使用中文书写、解释和说明。如专用条件约定使用两种及以上语言文字时，应以中文为准。

2. 组成本合同的下列文件彼此应能相互解释、互为说明。除专用条件另有约定外，本合同文件的解释顺序如下：

- （1）协议书；
- （2）专用条件及附件；
- （3）通用条件；

双方签订的补充协议与其他文件发生矛盾或歧义时，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

## 二、甲方义务

### （一）告知

甲方应在与乙方签订的合同中明确项目经理、驻场工程师和授予系统维护机构的权限。如有变更，应及时通知乙方。

### （二）提供资料

甲方应无偿向乙方提供工程有关的为系统运维工作所需要

的项目资料。在本合同履行过程中，甲方应及时向乙方提供最新的与技术系统有关的资料。

### （三）提供工作条件

甲方应为乙方完成系统运维服务提供必要的条件。甲方应负责协调系统运维工作中所有外部关系，为乙方履行本合同提供必要的外部条件。

### （四）甲方代表

甲方应授权一名熟悉项目情况、能在规定时间内做出决定的常驻代表（在专用条款中约定），负责与乙方联系。更换常驻代表，应提前通知乙方。

### （五）甲方意见或要求

在本合同约定的系统维护服务工作范围内，甲方对乙方的任何意见或要求应通知乙方项目经理，由乙方项目经理向乙方工作人员发出相应指令。

### （六）答复

甲方应在专用条件约定的时间内，对乙方以书面形式提交并要求作出决定的事宜，给予书面答复。逾期未答复的，视为甲方认可。

### （七）支付

甲方应按本合同约定，向乙方支付酬金。



### 三、乙方的义务

#### (一) 乙方的工作内容

乙方工作内容在专用条件中约定。

#### (二) 乙方服务依据

##### 1. 乙方依据包括:

- (1) 适用的法律、行政法规及部门规章;
- (2) 与信息系统工程有关的标准;
- (3) 信息工程设计及有关文件;
- (4) 本合同及甲方与第三方签订的与实施项目有关的其他合同。

#### (三) 项目实施机构和人员

1. 乙方应组建满足工作需要的项目执行机构，配备必要的检测设备。项目执行机构的主要人员应具有相应的资格条件。乙方应确保执行机构的人员在执行项目前无违法行为。

2. 本合同履行过程中，项目经理及重要岗位系统运维人员应保持相对稳定，以保证系统运维工作正常进行。

3. 乙方可根据系统运维情况和工作需要调整项目项目运维人员。乙方更换项目经理时，应提前 14 天向甲方书面报告，经甲方同意后方可更换；乙方更换项目运维其他运维人员，应以相当资格与能力的人员替换，并通知甲方。

##### 4. 乙方应及时更换有下列情形之一的运维人员:

- (1) 严重过失行为的;

- (2) 有违法行为不能履行职责的;
- (3) 涉嫌犯罪的;
- (4) 不能胜任岗位职责的;
- (5) 严重违反职业道德的;
- (6) 专用条件约定的其他情形。

5. 甲方可要求乙方更换不能胜任本职工作的项目运维人员。

6. 乙方应对本方及第三方项目执行人员进行必要的安全教育，并对相关人员安全进行负责。

#### (四) 履行职责

1. 乙方应遵循职业道德准则和行为规范，严格按照法律法规、信息系统有关标准及本合同履行职责。

2. 在紧急情况下，为了保护财产和人身安全，乙方所发出的指令未能事先报甲方批准时，应在发出指令后的 24 小时内以书面形式报甲方。

#### (五) 提交报告

乙方应按专用条件约定的种类、时间和份数向甲方提交系统运维服务范围内的报告。

#### (六) 文件资料

在本合同履行期内，乙方应妥善保管并使用甲方提供的文件和资料，在系统运维工作完成或终止时，应将以上文件与资料妥善移交给甲方。

#### （七）使用甲方的财产

除专用条件另有约定外，乙方无偿使用甲方提供的房屋、资料、设备。甲方提供的房屋、设备属于甲方的财产，乙方应妥善使用和保管，在本合同终止时将这些房屋、设备的清单提交甲方，并按专用条件约定的时间和方式移交。

### 四、双方权利

#### （一）甲方权利

1. 乙方任命或调换项目经理、主要驻场人员须事先经甲方同意。

2. 甲方有权要求乙方提交系统运维工作月报及系统运维业务范围内的专项报告。

3. 当甲方发现乙方维保人员不按维保合同履行维保职责，或与第三方串通给甲方造成损失的，甲方有权要求乙方更换维保人员，直到终止合同并要求乙方承担相应的赔偿责任或连带赔偿责任。

#### （二）乙方权利

1. 乙方有权向甲方申请和收取合同款项。

2. 乙方有权根据项目实际要求甲方提供合理且必要的工作条件。

3. 当乙方发现因甲方或第三方原因会对进行的工作造成人身危险或财产损失时，有权向甲方要求纠正，并在纠正完成前停止对应工作。

## 五、知识产权、所有权和使用权

### (一) 知识产权

1. 乙方保证，乙方在本合同项下提供给甲方的货物或服务均已得到相关产品制造厂家或相关单位的合法授权，甲方使用相关货物不侵犯第三人的知识产权。如因乙方原因出现第三方指控与本项目有关的知识产权侵权的事件，乙方负责处理，并保证甲方权利不受损失。如因第三方指控或其他原因导致甲方受到损失，乙方应赔偿甲方造成的全部损失，包括支付给第三人的赔偿款、诉讼、仲裁费用、律师费用等。

2. 乙方保证，乙方在本合同项下提供给甲方的服务（包括源代码和技术文件等）不侵犯第三人的知识产权。如因乙方原因出现第三方指控与本项目有关的知识产权侵权的事件，乙方负责处理，并保证甲方权利不受损失。如因第三方指控或其他原因导致甲方受到损失，乙方应赔偿甲方造成的全部损失，包括支付给第三人的赔偿款、诉讼、仲裁费用、律师费用等。

### (二) 所有权

乙方在履行和完成本合同项下甲方工作范围过程中准备或实施的一切资料，包括但不限于文件、计算、地图、报告、数据、模型和样品，以及其中含有的所有发明和可授版权(包括版权的商业使用权,如：商业推广、纪念品等由版权而带来的延伸产品的开发的资料)，应于制作或准备时（无论是否被交给客户方）成为甲方独有的排他性财产而不受任何限制。甲方有权使

用上述资料以履行本项目合同或用于其他目的。该资料应与本项目合同项下提供给甲方的其它资料一起，按要求在本项目合同结束或终止的时候，交还给甲方。乙方同意签署甲方认定为确立和完善甲方该所有权和产权所必要或合理的一切文件，并采取甲方要求的一切步骤。

本合同所服务的应用系统中的全部业务数据的所有权归甲方所有，乙方不得借服务工作之便非法获取、使用、篡改、泄露、买卖。

### （三）使用权

甲方拥有合同执行中所涉及产品软件的正版使用权，乙方仅可在与项目有关的服务工作中使用，任何情况下不得以复制或者其他方法供自己使用或者提供给第三方。

甲方使用乙方提供的第三方软件，应当依照乙方与第三方对该软件使用的约定进行。乙方应当将该约定的书面文件的原件交甲方核对，复印件交甲方存档。

乙方应保证准备或提交的全部应用系统实施和运行维护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。如甲方由于使用乙方提供的第三方软件导致被第三方索赔，则乙方应自行解决上述纠纷。并应当使甲方免于因被指控侵犯上述权利而产生的或与此有关的所有责任，并赔偿甲方由此发生的所有成本、费用和损失。包括但不限于解决争议，赔偿甲

方因此支出的交通费、律师费、诉讼费等一切合理费用，并保证甲方对软件的正常使用。否则，甲方有权单方解除本合同，乙方退还全部合同价款及利息（按同期银行贷款利率计算），并赔偿因此给甲方造成的损失。

## 六、违约责任

### （一）乙方的违约责任

乙方未履行本合同义务的，应承担相应的责任。

1. 因乙方违反本合同约定给甲方造成损失的，乙方应当赔偿甲方损失。赔偿金额的确定方法在专用条件中约定。乙方承担部分赔偿责任的，其承担赔偿金额由双方协商确定。

2. 乙方向甲方的索赔不成立时，乙方应赔偿甲方由此发生的费用。

### （二）甲方的违约责任

甲方未履行本合同义务的，应承担相应的责任。

1. 甲方违反本合同约定造成乙方损失的，甲方应予以赔偿。

2. 甲方向乙方的索赔不成立时，应赔偿乙方由此引起的费用。

3. 甲方除因财政资金下达原因未能按期支付酬金超过 28 天，应按专用条件约定支付逾期付款利息。

## 七、除外责任

因不可抗力导致本合同全部或部分不能履行时，双方各自承担其因此而造成的损失、损害。

## 八、支付

### （一）支付货币

除专用条件另有约定外，酬金均以人民币支付。

### （二）支付申请

乙方应在本合同约定的每次应付款时间的 7 天前，向甲方提交支付申请书。支付申请书应当说明当期应付款总额，并列明当期应支付的款项及其金额。

### （三）有争议部分的付款

甲方对乙方提交的支付申请书有异议时，应当在收到乙方提交的支付申请书后 7 天内，以书面形式向乙方发出异议通知。无异议部分的款项应按期支付，有异议部分的款项按第十条约定办理。

## 九、合同生效、变更、暂停、解除与终止

### （一）生效

除法律另有规定或者专用条件另有约定外，甲方和乙方的法定代表人或其授权代理人在协议书上签字并盖单位章后本合同生效。

## （二）变更

1. 任何一方提出变更请求时，均需双方经协商一致后方可进行变更。

2. 除不可抗力外，因非乙方原因导致乙方履行合同期限延长、内容增加时，乙方应当将此情况与可能产生的影响及时通知甲方。增加的工作时间、工作内容应视为附加工作。附加工作酬金的确定方法在专用条件中约定。

3. 合同生效后，如果实际情况发生变化使得乙方不能完成全部或部分工作时，乙方应立即通知甲方。乙方用于恢复服务的准备时间不应超过 28 天。

4. 合同签订后，遇有与项目相关的法律法规、标准颁布或修订的，双方应遵照执行。由此引起维保服务的范围、时间、酬金变化的，双方应通过协商进行相应调整。

5. 因项目规模、服务范围的变化导致乙方的正常工作量减少时，正常工作酬金应作相应调整。调整方法在专用条件中约定。

## （三）暂停与解除

除双方协商一致可以解除本合同外，当一方无正当理由未履行本合同约定的义务时，另一方可以根据本合同约定暂停履行本合同直至解除本合同。



1. 在本合同有效期内，由于双方无法预见和控制的原因导致本合同全部或部分无法继续履行或继续履行已无意义，经双方协商一致，可以解除本合同或乙方的部分义务。在解除之前，乙方应作出合理安排，使开支减至最小并退还剩余款项。

因解除本合同或解除乙方的部分义务导致乙方遭受的损失，除依法可以免除责任的情况外，应由甲方予以补偿，补偿金额由双方协商确定。

解除本合同的协议必须采取书面形式，协议未达成之前，本合同仍然有效。

2. 在本合同有效期内，因非乙方的原因导致项目全部或部分暂停，甲方可通知乙方要求暂停全部或部分工作。乙方应立即安排停止工作，并将开支减至最小。除不可抗力外，由此导致乙方遭受的损失应由甲方予以补偿。

暂停部分项目服务时间超过 182 天，乙方可发出解除本合同约定的该部分义务的通知；暂停全部工作时间超过 182 天，乙方可发出解除本合同的通知，本合同自通知到达甲方时解除。甲方应将项目服务的酬金支付至本合同解除日。

3. 当乙方无正当理由未履行本合同约定的义务时，甲方应通知乙方限期改正。若甲方在乙方接到通知后的 7 天内未收到乙方书面形式的合理解释，则可在 7 天内发出解除本合同的通

知，自通知到达乙方时本合同解除。甲方应将维保服务的酬金支付至限期改正通知到达乙方之日，但乙方应承担违约责任并退还相应款项，承担甲方损失。

4. 乙方在专用条件中约定的支付之日起 28 天后仍未收到甲方按本合同约定应付的款项，可向甲方发出催付通知。甲方接到通知 14 天后仍未支付或未提出乙方可以接受的延期支付安排，乙方可向甲方发出暂停工作的通知并可自行暂停全部或部分工作。暂停工作后 14 天内乙方仍未获得甲方应付酬金或甲方的合理答复，乙方可向甲方发出解除本合同的通知，自通知到达甲方时本合同解除。甲方应承担违约责任。

5. 因不可抗力致使本合同部分或全部不能履行时，一方应立即通知另一方，可暂停或解除本合同。

6. 本合同解除后，本合同约定的有关结算、清理、争议解决方式的条件仍然有效。

#### （四）终止

以下条件全部满足时，本合同即告终止：

1. 乙方完成本合同约定的全部工作。

### 十、争议解决

#### （一）协商

双方应本着诚信原则协商解决彼此间的争议。

## （二）调解

如果双方不能在 14 天内或双方商定的其他时间内解决本合同争议，可以将其提交给专用条件约定的或事后达成协议的调解人进行调解。

## （三）仲裁或诉讼

双方均有权不经调解直接向专用条件约定的仲裁机构申请仲裁或向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

# 十一、其它

## （一）守法诚信

监理人及其工作人员不得从与实施项目有关的第三方处获得任何经济利益。

## （二）保密

1. 乙方单位须签订《保密协议书》作为合同附件；同时乙方还应针对本项目对项目参与人员进行安全保密培训，签署人员《保密承诺书》，连同个人简历统一提交甲方备案。

2、甲乙双方应对其通过工作接触和通过其他渠道得知的有关对方的商业秘密及其他披露的资料和信息均应严格保密；非经对方书面同意，任何一方不得向第三方泄露、给予或转让上述信息。

3、双方应对本合同的签订、履行及其他相关情况保守秘密，

非经对方同意不得向第三方泄露本合同的条款的任何内容及本合同的签订和履行情况，以及通过签订和履行本合同而获知的对方及对方关联公司的任何信息。

4、乙方向甲方提供自身的保密制度，并提交甲方备案。

5、本合同终止后，本保密条款仍具有法律效力。

### （三）通知

本合同涉及的通知均应当采用书面形式，并在送达对方时生效，收件人应书面签收。

### （四）著作权

乙方对其编制的文件拥有著作权。

乙方可单独或与他人联合出版有关维保服务的资料。除专用条件另有约定外，如果乙方在本合同履行期间及本合同终止后两年内出版涉及本项目的有关维保服务的资料，应当征得甲方的书面同意。

（本页止）

## 第三部分 专用条款

### 一、乙方义务

#### (一) 乙方的服务范围和内容

1. **服务范围包括：**对海淀区融媒体中心“高清技术系统”及演播室大屏进行运行维护和维修服务，并提供相应报告，报告种类和数量由双方协商并签署补充协议约定。

具体系统设备清单见附件一。

#### 2. 服务的工作内容包括：

(1) 在合同期内，乙方为本项目维保设备提供壹年系统维护及硬件维修（维修所用备品备件包含在本合同中，不再另行支付费用），维修内容包括：全方位系统支持（远程、现场、备件）；根据约定定期安排项目例会；每月提供服务报告；7×24小时远程支持服务；系统宕机或关键性故障导致系统不可用时提供当时电话响应。

(2) 在合同期内，乙方应对甲方进行人员培训，并协助甲方进行考核及组织演练，培训、考核及演练内容由双方协商并签署补充协议约定。

(3) 根据甲方需要，对甲方系统进行信息系统等保评测工

作，并提供相应报告。

(二) 服务方式：

1. 值守：为甲方提供 2 人次/日的助理工程师驻场值守服务。乙方相应人员应该在甲方指定地点进行 365 天 × 24 小时驻场服务，且全年无休息。

2. 值班：为甲方提供 2 人次/日的助理工程师值班服务。乙方相应人员应在甲方指定地点进行 250 天 × 8 小时驻场服务，遇国家法定节假日正常休息。

3. 巡检服务：在合同期内，乙方负责对运维系统设备 3 个月现场全面巡检一次，并提交巡检报告。

4. 乙方需在国家法定节假日及重要保障期前安排对系统核心设备进行重点巡检，并提交巡检报告，巡检的具体时间与甲方协商。

5. 远程服务：乙方应针对甲方系统中软硬件提供一条或多条热线电话，提供远程咨询。

(三) 服务质量要求：

1. 乙方工程师及备件设备应做到 1 小时内响应，2 小时内到达现场，4 小时内排除故障；系统性能严重损坏，但系统仍可正常运行时提供 5 分钟内电话响应，工程师及备件设备应做到 1 小时内响应，2 小时内到达现场，4 小时内排除故障；系统运行正

常，仅受到有限的影响时提供 30 分钟内电话响应，工程师及备件设备做到 1 小时内响应，2 小时内到达现场，4 小时内排除故障；在产品功能、安装配置方面需要信息或支援时提供 2 小时内电话响应，并安排工程师到达现场。

2. 巡检报告应经甲方维护人员验收签字认可，双方各存一份。乙方须向甲方提供与纸质版报告一致的电子版报告。

#### （四）使用甲方的财产

由甲方无偿提供的房屋、设备的所有权属于甲方。乙方应在本合同终止后 7 天内移交委托人无偿提供的房屋、设备。

## 二、甲方义务

### （一）甲方代表

甲方代表为：  王晓磊  ，联系方式：  010-88487259  

上述甲方代表应为熟悉工程情况且有权迅速做出决定和快速提供资料的人员。

### （二）答复

甲方同意在 7 天内，对乙方书面提交并要求做出决定的事宜给予书面答复并及时送达乙方。超过约定的时间，乙方未收到甲方的书面决定，乙方可认为甲方对其提出的事宜已无不同意见，无须再作确认。

## 三、违约责任

(一) 甲、乙双方均应全面履行本合同项下的义务，如因任何一方过错造成合同不能履行、不能完全履行或不适当履行，均视为违约。由有过错的一方负责并承担由此造成的一切损失和费用以及另一方采取合理补救措施的一切费用。守约方可以向违约方要求支付违约金，并要求赔偿由此给守约方造成的损失。

(二) 因乙方原因（包括因乙方提供的货物未达到验收标准）使所提供的服务未按照规定执行，每延迟 1 日，应按延迟部分合同金额的 1‰向甲方支付违约金。

(三) 因甲方原因逾期付款，每延迟 5 个工作日，应按逾期所涉金额的 1‰向乙方支付违约金，违约金最多不超过逾期所涉金额的 5%。

(四) 任意一方如提出增减货物数量或变动交货时间，应提前 5 个工作日书面通知对方，征得对方书面同意。否则应承担违约责任，增加的货物退回，不足的货物按本合同约定的数量补足。

(五) 按本合同约定应退的货款和应赔付的违约金，应当在明确责任之日起 15 个工作日内支付给守约方，否则按逾期付款另加付银行同期活期存款利息。

(六) 保密违约。任何一方违反本合同所规定的保密义务，



违约方应按本合同总价的 1% 支付违约金。如包括利润在内的实际损失超过该违约金的，受损失一方有权要求对方赔偿超过部分。

#### 四、付款

本合同价款为人民币壹佰玖拾万肆仟柒佰元整（¥1,904,700.00），分三次支付：

第一次支付：2024 年 6 月前，甲方向乙方支付全部项目款的 70%，即人民币（大写）壹佰叁拾叁万叁仟贰佰玖拾元整（¥1,333,290.00）。

第二次支付：2024 年 9 月 30 前，甲方向乙方支付全部款项的 20%，即人民币（大写）叁拾捌万零玖佰肆拾元整（¥380,940.00）。

第三次支付：2023 年 11 月 30 日前，甲方向乙方支付剩余款项，即人民币人民币（大写）壹拾玖万零肆佰柒拾元整（¥190,470.00）。

乙方须在第一次付款后 5 个工作日内向甲方指定账户提供合同款的 15% 即人民币（大写）贰拾捌万伍仟柒佰零伍元整（¥285,705.00）作为质量保证金，质量保证金将于项目验收完成后 5 个工作日内退还乙方。

#### 五、验收

项目验收由甲乙双方指定人员进行，形式为现场会，乙方须向甲方提交全年运维文档及项目验收报告，最终通过以双方

签字同意的项目验收报告为准。

附件一：《“高清技术系统”及大屏设备清单》  
(以下无正文)

## “高清技术系统”及大屏设备清单

序号	名称	型号和规格	数量	制造商名称
1	全万兆交换机	H3C LS-5820X-28C-H3 全万兆交换机	2	H3C
2	千兆以太网交换机	H3C LS-5500-58C-HI 千兆三层交换机	2	H3C
3	数据库服务器	DELL R720 机架式服务器	2	戴尔
4	系统备份应急引擎	SOBEY ECUBE 系统备份应急引擎	1	SOBEY
5	域控/资源管理服务器	SOBEY NStar6.9 域控/资源管理服务器	2	SOBEY
6	策略管理服务器	SOBEY INFO 策略管理服务器	2	SOBEY
7	合成工作站	SOBEY MPC 合成工作站	2	SOBEY
8	高标清有卡精编工作站	SOBEY NOVA HD 高标清有卡精编工作站	18	SOBEY
9	高标清无卡精编工作站	SOBEY NOVA HD 高标清无卡精编工作站	8	SOBEY
10	高标清高码率配音工作站	SOBEY NOVA 高标清高码率配音工作站	2	SOBEY
11	高标清审片工作站	SOBEY NOVA 高标清审片工作站	2	SOBEY
12	千兆以太网交换机	H3C LS-5120-28C-EI-H3 千兆以太网交换机	2	H3C
13	媒体文件安全网关	SOBEY Shield-6000 媒体文件安全网关	2	SOBEY
14	UTM	启明星辰 USG-FW-2100DP-M:	2	启明星辰
15	物理隔离网闸	伟思 400G-2000K:	1	伟思
16	全媒体数据库服务器	SOBEY Omni 全媒体数据库服务器	2	SOBEY
17	全媒体应用服务器	SOBEY Omni 全媒体应用服务器	1	SOBEY
18	全媒体内容管理服务器	SOBEY Omni 全媒体内容管理服务器	1	SOBEY

19	融合生产流媒体服务器	SOBEY Omni 融合生产流媒体服务器	1	SOBEY
20	接口服务器	SOBEY 接口服务器	1	SOBEY
21	云线索接入服务器	SOBEY 云线索接入服务器	1	SOBEY
22	移动文稿应用服务器	SOBEY 移动文稿应用服务器	1	SOBEY
23	全媒体素材 NAS 存储	SOBEY FiMAS-12S:	1	SOBEY
24	全媒体合成转码服务器	SOBEY Omni 全媒体合成转码服务器	1	SOBEY
25	全媒体互联网分发服务器	SOBEY 全媒体互联网分发服务器	1	SOBEY
26	网络直播备份设备	1、索贝 eStream 1000-2 H. 264 直播编码器×2 2、索贝 eStreamSwitch 倒换器×2	1	SOBEY
27	主干核心交换机	H3C S7506E 万兆以太网交换机	2	H3C
28	数据库服务器	SOBEY 数据库服务器	2	SOBEY
29	EMB 服务器	SOBEY EMB 服务器	6	SOBEY
30	ESB 服务器	SOBEY ESB 服务器	2	SOBEY
31	统一时钟服务器	SOBEY 统一时钟服务器	2	SOBEY
32	统一认证服务器	SOBEY 统一认证服务器	2	SOBEY
33	管理工作站	SOBEY 管理工作站	2	SOBEY
34	UTM	启明星辰 USG-FW-2100DP-M:	2	启明星辰
35	物理隔离网闸	伟思 400G-2000K:	2	伟思
36	便携式应急安全盘	SOBEY SD-2T 安全盘:	5	SOBEY
37	以太网交换机	H3C S5560-30C-EI	2	H3C
38	数据库服务器	R720 2U 机架式服务器	2	戴尔
39	媒资基础服务器	R720 2U 机架式服务器	2	戴尔
40	媒资 WEB 服务器	R720 2U 机架式服务器	2	戴尔

41	归档服务器	R720 2U 机架式服务器	2	戴尔
42	媒资上载工作站	HP 工作站	2	惠普
43	媒资编目/导入导出工作站	HP 工作站	2	惠普
44	以太网交换机	S5560-54C-EI L3	1	H3C
45	服务器	PowerEdge R730	2	戴尔
46	14 倍超广角内聚焦方罩镜头	HA14x4.5BERD	3	FUJINON
47	全伺服镜头控制手柄	SS-13A	3	FUJINON
48	高清硬盘录像机 (1 入 2 出)	T2-express	2	GV
49	四通道内部通话主站/220V AC/1U/ 19" 标准	MS-704	2	ClearCom
50	鹅颈话筒	GM-18	2	ClearCom
51	四通道 4 线摄像机接口	IF4W4	4	ClearCom
52	IFB 无线发射机	PTX-3	2	ClearCom
53	主持人无线接收机	PRC-2	4	ClearCom
54	主持人耳机	TS-1	4	ClearCom
55	多格式同步发生器/BB/三电平/HD/SD 测试输出	LT4460	1	LEADER
56	2U 机箱/可插 20 块板/带电源/带风扇	DENSITÉ	1	Miranda
57	机箱备份电源	DENSITÉ-PSU-AC	1	Miranda
58	高清帧同步板	FRS-1801-2RU	1	Miranda
59	模拟视频分配放大器	VDA-1002	2	Miranda
60	HDSDI 转 HDMI 转换器	HDSDI-HDMI	5	BLMAGIC
61	10" 双联高清彩色监视器	RMM1024-HSC	2	OSEE
62	带轮子落地式移动监视器架 (46 寸液晶监视器用)	带轮子落地式移动监视器架 (46 寸液晶监视器用)	2	OVNY
63	16 路数字调音台	01V96	2	YAMAHA

64	演播室监听音箱	ERIS E8	4	PRESONUS
65	无线胸麦	ew500	4	Sennheiser
66	音频处理器	DriveRack 260	1	DBX
67	数字视频 BNC 连接器	BCP-C53A	400	CANARE/
68	在线图文包装系统	Mariana.5D 6000 HD	2	CDV
69	固定机位传感跟踪系统	Mariana.TS Pro-25	2	CDV
70	摇臂机位传感跟踪系统	PJ-100VR	1	华威泰克
71	虚拟主控工作站	Mariana.VS-CW	1	CDV
72	虚拟图形渲染工作站	Mariana.VS-GW-HD	3	CDV
73	高清独立色键器	ULTIMATTE-11 Standard	3	ULTIMATTE
74	色键器外置控制面板	ULTIMATTE SMART REMOTE 3	1	ULTIMATTE
75	包装点评系统	Mariana.5D TouchPro	1	CDV
76	24 个 10/100/1000 口交换机	H3C-S1224RV2	5	H3C
77	LED 聚光灯	BSD-135L	16	捷图
78	LED 平板柔光灯	HYS-120L	26	捷图
79	信号放大器	CEE-CP148D	3	天鹰
80	数字调光台	CEE-CP-24/48D	1	天鹰
81	电源直通箱	CEE POWER-24	1	天鹰
82	18 倍内聚焦方罩高清镜头	HA18x7.6BERD	4	FUJINON
83	14 倍超广角内聚焦方罩镜头	HA14x4.5BERD	2	FUJINON
84	全伺服镜头控制手柄	SS-13A	5	FUJINON
85	四通道内部通话主站/220V AC/1U/ 19"标准	MS-704	1	ClearCom
86	双通道内部通话分站	RM702	1	ClearCom
87	鹅颈话筒	GM-18	2	ClearCom

88	无线通话基站, 带供电	DX210	1	ClearCom
89	无线通话腰包	BP210	4	ClearCom
90	无线通话耳机	HS-15	4	ClearCom
91	充电器	AC40A	1	ClearCom
92	4通道4线接口摄像机	IF4W4	2	ClearCom
93	IFB无线发射机	PTX-3	1	ClearCom
94	主持人无线接收机	PRC-2	2	ClearCom
95	主持人耳机	TS-1	2	ClearCom
96	10"双联高清彩色监视器	RMM1024-HSC	3	OSEE
97	5"三联高清彩色监视器	RMD5032-HSC	2	OSEE
98	多格式同步发生器/BB/三电平/HD/SD测试输出	LT4400	1	LEADER
99	2通道波形示波器	5861V	3	LEADER
100	GPS高稳母钟	JZ-MCA	1	Hzshixun
101	倒计时控制器	JZ-DCZ-K	1	Hzshixun
102	5寸数码管, 显示时分秒	JZ-ZC05	3	Hzshixun
103	标准19"三联子钟, 包括标准时/倒计时	JZ-DCZ-454	1	Hzshixun
104	Tally控制器主机1U	JY-TL-A	1	Hzshixun
105	2U机箱/可插20块板/带电源/带风扇	DENSITÉ	1	Miranda
106	高清数字视分1入8出	HDA-1851	3	Miranda
107	高清数字视分1入8出reclock	HDA-1861	1	Miranda
108	高清下变换器, 带帧同步	XVP-1801-DC	1	Miranda
109	音频选件	XVP-1801-OPT-AUD16	1	Miranda
110	模拟视频分配放大器	VDA-1002	4	Miranda

111	46 “LED 彩色显示器	MultiSync V463	2	NEC
112	返送音箱	PRS212	2	FBT
113	DI 盒	WIND/DIR	4	WHIR
114	音频隔离器	LA-2	4	JQAUDUO
115	桌面话筒	AT841A	2	铁三角
116	话筒	ATM33	2	铁三角
117	超指向话筒	AT4071a	1	铁三角
118	监听音箱	ERIS E8	2	PRESONUS
119	200W LED 数字三动作聚光灯	BSD-215L	27	捷图
120	5600±150 色温三基色灯管	OSRAM 55W/954	160	捷图
121	DMX 信号放大器	CEE-DP-148L	3	捷图
122	电源直通箱	CEE POWER-24	1	捷图
123	高清广角镜头	HA18*7.6BERM	18	富士
124	高清中焦镜头	HA25*16.5BERD	2	富士
125	18 倍内聚焦方罩高清镜头	HA18x7.6BERM	1	富士
126	8 路输入 4 路输出/2 路键	AV-HS410	1	ClearCom
127	四通道内部通话主站	MS-704	1	ClearCom
128	鹅颈话筒	GM-18	1	ClearCom
129	有线腰包 (含耳机)	RS-601	1	ClearCom
130	10”双联高清彩色监视器	RMM1024-HSC	2	OSEE
131	高清数字波形示波器	5861V	3	LEADER
132	AK-HC2500MC	16BIT 便携式多格式数字 HD 摄像机 220 万像素	9	Panasonic
133	AK-HCU200AMC	摄像机控制单元 CCU/6 路 HD/SD 输出、1 路模拟复合输出、2 通道返送	12	Panasonic



134	AK-HRP200MC	POR 遥控面板	12	Panasonic
135	AK-HVF70MC	7"HD 彩色液晶寻像器	7	Panasonic
136	AJ-HVF21MC	2"黑白寻像器	2	Panasonic
137	D202-7P	摄像机遥控单元控制电缆	12	Panasonic
138	CC40	通话耳机	9	Panasonic
139	AV-HS410MC	松下 9 路数字高标清切换台	4	Panasonic
140	T2-express	高清硬盘录像机 (1 入 2 出)	3	GV
141	DENSITÉ	2U 机箱/可插 20 块板/带电源/ 带风扇	2	Miranda
142	DENSITÉ-PSU-AC	机箱备份电源	2	Miranda
143	FRS-1801-2RU	高清帧同步板	1	Miranda
144	FRS-1801-110-DRP	高清帧同步板后面板	1	Miranda
145	VDA-1002	模拟视频分配放大器	6	Miranda
146	VDA-1002-DRP	模拟视频分配后面板	6	Miranda
147	HDA-1851	高清数字视分 1 入 8 出	1	Miranda
148	HDA-185N/186N-DRP	高清数字视分背板	2	Miranda
149	HDA-1861	高清数字视分 1 入 8 出 reclock	1	Miranda
150	XVP-1801-DC	高清下变换器-带帧同步	1	Miranda
151	XVP-1801-OPT-AUD16	音频选件	1	Miranda
152	XVP-1801-110-QRP	上变换器后背板	1	Miranda
153	JC-17TP 一体式	17"一体式液晶显示提词器	2	合众视讯
154	JC-17TP 分体式	17"分体式液晶显示提词器	1	合众视讯
155	播出二级存储(物理容量 48TB)	EoNAS3016RT	1	Infortrend
156	主/备视频服务器	MediaDeck 7000	2	哈雷
157	数据库服务器	SOBEY Air	2	SOBEY

158	双机热备软件	NEC Express cluster	1	NEC
159	高标清垫片机	SOBEY AIR LOOP	1	SOBEY
160	技审服务器	SOBEY Air 技审服务器	2	SOBEY
161	播出迁移服务器	SOBEY MPC 播出迁移服务器	2	SOBEY
162	监控服务器	SOBEY AIR 网络监控服务器	1	SOBEY
163	上载编辑工作站	SOBEY Air 上载编辑工作站	3	SOBEY
164	硬盘播放器	Q9	1	开博尔
165	应急上载/审片工作站	SOBEY Air 应急上载/审片工作站	2	SOBEY
166	应急上载/审片高清液晶监视器	LMW-173H	2	OSEE
167	编单/节目缩编工作站	SOBEY AIR 编单/节目缩编工作站	2	SOBEY
168	自动播出控制（主/备工作站）	SOBEY Air 自动播出控制（主/备工作站）	4	SOBEY
169	倒换器	ECO-422-8	2	大连捷成
170	核心以太网交换机	LS-5120-52C-EI-H3	2	H3C
171	上载机房以太网交换机	LS-5120-28C-EI-H3	1	H3C
172	光纤模块	SFP-GE-SX-MM850-A	4	H3C
173	安全网关	Shield4000S	1	SOBEY
174	烯盾 USB 安全盒	ShieldUSB	3	SOBEY
175	便携式安全盘	SD-2T	2	SOBEY
176	总控高清矩阵含遥控面板	CR1616-HD	1	GrassValley
		RP16		
		CP1616		
		CRPS1		
177	分控主高清矩阵含遥控面板	CR1604-HD	2	GrassValley

		RP16		
		CRPS1		
		CP1604		
178	分控备高清矩阵含遥控面板	IRS1604-HD	2	GrassValley
		IRS1604-RCP		
179	视频 A/D+音频嵌入器	DEC-1023-3RU	1	OSEE
		DEC-10NN-DRP-3RU		
		DEC-1023-OPT-FS		
		AMX-1901-3RU		
		AMX-1901-3SRP		
180	上变化器（带帧同步）	XVP-1801-UC-3RU	1	GrassValley
		XVP-1801-OPT-AUD16		
		XVP-1801-75-3DRP		
181	视频 D/A+音频解嵌器	ENC-1103-3RU	2	GrassValley
		ENC-1103-DRP-3RU		
		ENC-1103-OPT-FS		
		ADX-1901-3RU		
		ADX-1901-3SRP		
182	HDMI 转 HD/SD SDI 转换器（转播机顶盒信号）	Mini Converters	3	blackmagic
183	高标清帧同步	FRS-1801-3RU	3	GrassValley
		FRS-1801-75-DRP-3RU		
184	高清视频分配器	HDA-1851-3RU	18	GrassValley
		HDA-185N/186N-3SRP		
185	高标清倒换器	HCO-3901	4	GrassValley

		HCO-3901-3DRP-R		
186	下变换（带帧同步）	XVP-1801-DC-3RU	4	GrassValley
		XVP-1801-OPT-AUD16		
		XVP-1801-75-3DRP		
187	高标清数字台标键控一体机	LGK-3901-4GB	2	GrassValley
		LGK-3901-3DRP-R		
		LGK-RCP		
188	周边机箱	DENSITÉ 3	3	GrassValley
		DENSITE 3-PSU-AC		
189	标清数字台标键控一体机	TJ-60LOGOKEY II	2	天健
190	监控服务器	IC-BASE-EDITION V2	1	GrassValley
190	高标清同播字幕机	UCG5K-HD/D	2	励得
191	音频控制器	EAP70HD-AGC	2	OSEE
191	音频控制器遥控面板	RCP-70D	2	OSEE
192	主同步信号发生器	SPG8000	1	泰克
192	同步倒换器	EC08000	1	泰克
193	备同步信号发生器	VRG6850N	1	泰克
194	模拟同步分配器	VDA-1002-3RU	3	GrassValley
		VDA-1002-DRP-3SRP		
195	高清测试图发生器	TJ-TPG30HD	1	天健
196	卫星校时钟	TVZ6100	2	青岛广研所
197	时码选择器	TVZ3002E	1	青岛广研所
198	时码分配器	SF12E	1	青岛广研所
199	高稳钟	GS20	1	青岛广研所

200	信号发生器	TVZ3400	1	青岛广研所
201	基带信号多画面分割器	HMV160	3	OSEE
202	自台监测系统	SEATV	1	海视恒通
203	HDMI 转 HD/SDI 转换器	HDMI 转 HD/SDI 转换器	4	SOBEY
204	HD/SD SDI 转 HDMI 转换器	SDI 转 HDMI 4K	2	blackmagic
205	专业显示器	TH-55LF6C	5	松下
206	10.1" 双联液晶监视器	RMM1024-HSV	2	OSEE
207	机架式 KVM	KVM_8	2	SOBEY
208	信息提示器	信息提示器	1	英泰奇
209	高清机顶盒	高清机顶盒	7	歌华
210	SDI 数字高清光端机 (含收发)	FS600-3G	13	鑫石天城
211	ASI 高清编码器	NDS3211B	4	德芯
212	QAM 调制器	NDS3301	1	德芯
213	加扰机	NDS3701	1	德芯
214	复用器	NDS3101	1	德芯
215	全高清摄像机	AJ-HPX3100MC	2	松下
216	高清广角镜头	HA14.5*4.5	1	富士
217	20KVA 在线式不间断电源	山特 3C20KS-P UPS	6	山特
218	LED 大屏	利亚德 2.0 屏幕	1	利亚德

# 成 交 通 知 书

中天国宏中[2024] 24006 号

北京唐龙科技发展有限公司：

根据高清化系统及大屏运维费其他维修和保养服务采购项目（项目编号/包号：ZTGH-2024ZCFW-03007）的竞争性磋商文件和贵公司于2024年03月19日递交的响应文件，经评审委员会认真评审，并经采购人确认，确定贵公司为成交供应商。成交金额：人民币壹佰玖拾万零肆仟柒佰元整（小写：¥1904700.00元）

请贵公司于本通知发出之日起30天内，按照竞争性磋商文件的要求及响应文件的承诺，持成交通知书与北京市海淀区融媒体中心签订合同。



北京中天国宏招标代理有限公司

2024年03月20日

地址：北京市海淀区莲花池东路华天大厦1212号  
电话：010-68995059

邮编：100038  
传真：010-68995058