**竞价文件**

**采购方式：线上竞价**

**项目编号：0835P246002702**

**项目名称：广东省高明监狱狱内演播室建设项目**

**采购人：广东省高明监狱**

**采购代理机构：广东元正招标采购有限公司**

**发布日期：二〇二四年十二月十八日**

**目录**

[第一章 竞价公告 2](#_Toc184325622)

[第二章 竞价须知 5](#_Toc184325623)

[第三章 采购项目内容 12](#_Toc184325624)

[一、需求总体概述 12](#_Toc184325625)

[二、项目概况 12](#_Toc184325626)

[三、项目采购设备清单一览表 12](#_Toc184325627)

[四、项目要求 25](#_Toc184325628)

[第四章 报名文件 31](#_Toc184325629)

[一、 提供相关证明文件 33](#_Toc184325630)

[二、 用户需求书响应声明函 34](#_Toc184325631)

[三、 供应商资格声明函 35](#_Toc184325632)

[四、 法定代表人证明书和法定代表人授权委托书 37](#_Toc184325633)

[五、 信用查询资料 39](#_Toc184325634)

[第五章 报价文件 - 40 -](#_Toc184325635)

[第六章 合同文本 - 45 -](#_Toc184325636)

**第一章 竞价公告**

广东元正招标采购有限公司受广东省高明监狱委托，就**广东省高明监狱狱内演播室建设项目**进行竞价采购，欢迎合格的供应商前来竞价。

**一、项目基本情况**

项目编号：0835P246002702

项目名称：**广东省高明监狱狱内演播室建设项目**

采购需求：详见本项目《竞价文件》第三部分“采购项目内容”

最高限价（采购预算）：人民币370812.00元

交货地点：佛山市高明区祥福路538号广东省高明监狱（监管区内）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **数量** | **交货期** | **最高限价（元）** |
| 广东省高明监狱狱内演播室建设项目 | 一批 | 自签订合同之日起30天内完成送货、安装调试并通过验收。 | 人民币370812.00 |

**注：竞价人必须对全部内容进行报价，不得只对部分内容进行报价。**

**二、申请人资格要求**

1. 供应商具有独立承担民事责任的能力，提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书复印件，如国家另有规定的，则从其规定；（如供应商为分公司，须取得具有法人资格的总公司（总所）出具给分公司的授权书，并提供总公司（总所）和分公司的营业执照（执业许可证）复印件。已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外）。
2. 供应商完全响应本项目用户需求的条款、内容及要求的，提供用户需求书响应声明函，格式详见附件。
3. 供应商须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录、在参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录、须符合法律、行政法规规定的其他条件；存在隶属关系或同属一母公司或法人的供应商，仅能由一家供应商参与响应。供应商须提供供应商资格声明函，格式详见附件。
4. 经办人如是法定代表人，需提供法定代表人证明书；经办人如是供应商授权代表，需提供法定代表人授权委托书和法定代表人证明书。格式详见附件。
5. 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)以下任何记录名单之一：①失信被执行人；②重大税收违法失信主体；③政府采购严重违法失信行为。同时，④不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（提供报名期间的相关查询记录截图并加盖供应商公章，信用中国截图可前往信用中国网-信用服务-信用分类查询①失信被执行人；②重大税收违法失信主体；③政府采购严重违法失信行为。响应供应商为分公司的，同时对该分公司所属总公司（总所）进行信用记录查询，该分公司所属总公司（总所）存在不良信用记录的，视同响应供应商存在不良信用记录）。
6. 供应商自愿服从《广东省高明监狱线上采购平台供应商管理规则（试行））》管理，严格自律，接受考核。管理内容见附件一。提供声明函，格式详见《供应商资格声明函》）
7. 本项目不接受联合体供应商参与竞价，不允许转包、分包（提供声明函，格式详见《供应商资格声明函》）。

**三、报名要求**

各（潜在）竞价人应在南方采购交易平台（http://j.eebidding.com）报名（如未注册应先注册），报名须按竞价文件**“第四部分 报名文件”**要求提供盖章资料，并对上传的报名文件资料承担责任，报名审核通过后即可参与本项目竞价活动。

关于注册和报名，请详细阅读南方采购交易平台的使用指南之《注册指引及报名指南》。

**四、获取竞价文件**

登录南方采购交易平台（http://j.eebidding.com），在本项目竞价公告页面“采购文件”附件中下载本项目的竞价文件。

**五、报名及提交报名附件截止时间：**

报名时间：**2024年12月19日08时30分至2024年12月25日17时30分（北京时间）**。

报名方式：网上报名

报名费用：免费报名

**六、报价时间**

项目竞价时间为：**2024年12月26日09时00分至11时00分（北京时间）**，请竞价人提前15分钟进入网上竞价大厅，做好竞价准备。

**七、报价要求**（按竞价文件 **第五章 报价文件**要求制作PDF文档，并对上传的报价文件资料承担责任）

通过报名的供应商应根据本公告要求，在规定的竞价时间内对采购项目进行报价，同时按本公告要求完整、真实、准确地填写并上传竞价报价表（详见第五章 报价文件）。

**八、竞价方式**

本项目采用**统一单价下浮率**报价方式，竞价轮次**单轮**。供应商仅可报价一次，报价截止时间后，按照“满足竞价项目要求且有效报价最低”的原则确定成交供应商（若竞价方案合格的多家竞价人的经核算后最低报价相同的，排名依照报价时间先后，并作为推荐成交候选人的先后顺序）。

**九、发布媒体**

南方采购交易平台网站（http://j.eebidding.com/）、南方招标与采购交易平台（https://www.eebidding.com/）。

**十、对本次竞价提出询问，请按以下方式联系**

1、采购单位：

采购单位咨询联系电话：招标采购办公室，0757-88869611

采购单位监督联系电话：纪检与审计科，0757-88869648

采购单位联系地址：广东省佛山市高明区荷城街道祥福路538号

2、代理机构：

名 称：广东元正招标采购有限公司

联系方式：万先生 020-87258495-928

地 址：广州市越秀区先烈中路102号华盛大厦北塔26楼

联系邮箱：gdyzzblb@163.com

3、平台技术支持：

李先生，刘先生，电话：020-87258495-926、927

广东元正招标采购有限公司

2024年12月18日

第二章 竞价须知

1. 本项目通过广东元正招标采购有限公司的电子竞价平台进行竞价，参与竞价的供应商必须登录平台进行注册，注册成功后方可参与项目竞价。
2. **竞价须知**
3. **竞价说明**
4. 参与竞价的供应商应承担所有与准备和参加竞价有关的费用，不论竞价的结果如何，采购人和代理机构均无义务和责任承担这些费用。
5. 参与竞价的供应商必须按竞价附件的格式填写，不得随意增加或删除表格内容。除单价、金额或项目要求填写的内容外，不得擅自改动竞价附件内容，否则将有可能影响成交结果，不推荐为成交候选人。
6. **参与竞价的供应商需对用户需求书的所有条款进行整体响应，用户需求书条款若有一条负偏离或不响应，不推荐为成交候选人**。
7. 若成交供应商自身原因无法完成本项目，则采购人有权利保留追究责任。
8. 若本项目竞价采购失败，采购人将重新开展采购活动，届时采购人有权根据项目具体情况，决定重新采购项目的采购方式。
9. 如采购人或代理机构在审核或复核参与竞价的供应商所提交的竞价资料时，供应商须无条件配合；期间若发现存在弄虚作假或相关的失信记录或违反国家法律法规等相关的不良情形，采购人可取消其成交资格并保留追究责任的权力。
10. 参与竞价的供应商向我司咨询的有关项目事项，一切以竞价文件规定和竞价公告规定以及本公司的书面答复为准，其他一切形式均为个人意见，不代表本公司的意见。
11. 参与竞价的供应商应认真阅读、并充分理解竞价文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容重要事项、格式、条款、服务要求和技术规范、参数及要求等）。供应商没有按照竞价文件要求提交全部资料，或者参与竞价所上传的文件没有对竞价文件在各方面都作出实质性响应是供应商的风险，有可能导致其竞价被拒绝，或被认定为无效竞价。
12. 采购人有权拒绝接受任何不合格的货物或服务，由此产生的费用及相关后果均由成交供应商自行承担。
13. 凡参与采购人项目竞价过程中有围标串标等违规情况的供应商不得再参与采购人重新启动的项目竞价，将直接对供应商作出剔除资格处理。
14. 如供应商首次无正当理由放弃成交资格的，采购人有权将该供应商列入采购人黑名单6个月。如累计2次无正当理由放弃成交资格的，平台将对其进行剔除处理，将其纳入供应商黑名单2年，在此期间不能参与本平台所有采购活动。
15. 本竞价公告和竞价文件的解释权归“广东省高明监狱”及“广东元正招标采购有限公司”所有。
16. **竞价文件的澄清或修改**
17. 采购人或者采购代理机构可以对已发出的竞价文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容将在电子竞价平台上发布澄清（更正/变更）公告。
18. 无论澄清或者修改的内容是否影响竞价，平台通知所有的报名供应商；报名供应商应按要求履行相应的义务；如报名截止时间少于一个工作日的，采购人或者采购代理机构应当相应顺延报名的截止时间。
19. 采购人或者采购代理机构发出的澄清或修改（更正/变更）的内容为竞价文件的组成部分，并对供应商具有约束力。
20. **报名要求**

各（潜在）竞价人应在南方采购交易平台（http://j.eebidding.com）报名（如未注册应先注册），报名须按竞价文件“第四部分 报名文件”要求提供盖章资料，并对上传的报名文件资料承担责任，报名审核通过后即可参与本项目竞价活动。

1. **报价要求（按第五章 报价文件要求制作PDF文档，并对上传的报价文件资料的真实性、合法性承担责任），**通过报名的供应商应根据本公告要求，在规定的竞价时间内对采购项目进行报价，同时按本公告要求完整、真实、准确地填写并上传**竞价报价表**（详见第五章 报价文件）。
2. **确定成交候选人**
3. 本项目根据符合采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则确定成交供应商。报价时间截止后，系统按报价（经价格核准后的价格）由低到高顺序排列，报价最低的为成交候选人，报价相同的，按报价时间在前的为第一成交候选人。
4. 若成交候选人因自身原因被取消或自愿放弃成交资格的，采购人可以从成交报价次低的供应商中选取成交供应商，也可以重新组织采购活动。
5. **无效报价**
6. 参与竞价的供应商报价超过最高限价或超过项目对应产品单项最高限价的视为无效报价。
7. 参与竞价的供应商须提供本项目要求的文件，如果不按公告规定或竞价文件要求等相关规定提供符合要求的文件，将被视为无效报价；
8. 参与竞价的供应商须对本项目采购内容进行整体报价，任何只对其中一部分内容进行的报价都被视为无效报价。
9. 报价表以及有报价供应商落款的报价文件必须加盖报价供应商公章，否则视为无效报价；
10. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价表的总价为准，并修改单价；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准，如果供应商不接受对其错误的更正，其报价将被视为无效报价；
11. 按有关法律、法规、规章属于报价无效的。
12. **有下列情形之一的，其报名将被拒绝：**
	* 1. 未按竞价文件要求提供报名资料的；
		2. 被列入采购人有效黑名单名录内的。
13. **有下列情形之一的，视为串通竞价，其报价无效：**
	* 1. 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
		2. 不同供应商委托同一单位或者个人办理竞价事宜；
		3. 不同供应商使用同一IP地址参与竞价；
		4. 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
		5. 不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；
		6. 不同供应商的响应文件相互混淆；
		7. 不同供应商的平台服务费从同一单位或者个人的账户转出；
		8. 不同供应商的竞价保证金从同一单位的账户转出；
		9. 存在单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位参与同一竞价项目；
14. **竞价活动失败**
15. 出现下列情况的，本次竞价活动失败：
16. 报名供应商不足3家；
17. 有效报价供应商不足3家。
18. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
19. 因重大变故，采购任务取消的；
20. **其他**

1. 本项目为政府采购集中采购目录以外、政府采购限额标准以下或使用非财政资金的自行采购项目，不适用《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国招标投标法》中关于询问、质疑、异议和投诉的有关规定。

2. 参与竞价活动的供应商对竞价文件存在疑问，或认为竞价文件使自己权益受到损害的，可以在项目竞价公告发布之日起3个工作日内，以书面原件形式向采购单位、采购代理提出询问和异议，逾期无效。

3. 参与竞价活动的供应商认为成交结果使自己权益受到损害的，可以在项目结果公告发布之日起3个工作日内，以书面原件形式向采购单位、采购代理提出质疑、异议和投诉，逾期无效。

1. **竞价保证金**

1、本项目收取竞价保证金**¥7400.00元（人民币柒仟肆佰元整）**，竞价人须在**报名截止前**缴纳竞价保证金。

2、缴纳方式：

（1）网上微信或支付宝扫码支付（报名审核通过后->登录平台->报名信息->缴费）。

（2）**银行划账形式（须用公账）缴纳至我司账户（报名审核通过并转账后请及时致电财务确认020-87259495-806 沙小姐）。**

开户名称：广东元正招标采购有限公司

开户银行：建设银行广州永福支行

银行账号：4400 1490 9070 5300 3335

备注用途：（0835P246002702）保证金

**3、竞价项目有下列任一情形发生时，竞价保证金将不予退还：**

1)供应商在项目相关公告以及竞价文件等相关规定的报名报价有效期内撤销其报价的。

2）供应商在竞价过程中，如有违法、违规、弄虚作假行为的或因成交供应商的原因被认定取消成交资格的。

3)供应商获取成交资格后，无正当理由放弃成交资格或成交供应商拒绝与采购人签订合同的。

1. **服务费**

（一）成交服务费

成交供应商须向代理机构支付该产品服务费。该产品服务费计算基准，按单个采购项目成交金额的**1%**计算；单个采购项目服务费不足人民币100元的，按人民币100元收取。

成交供应商无正当理由放弃成交资格的必须按竞价公告等相关规定缴纳相应的平台服务费。

**成交服务费须采用银行划账形式（须用公账）缴纳至我司账户：**

**开户名称：广东元正招标采购有限公司**

**开户银行：农行广州永福南支行**

**银行账号：44034501040004829**

**注明用途：（0835P246002702）成交服务费**

（二）申请发票

成交人登录南方采购交易平台（http://j.eebidding.com），在“工作台”—“成交管理”中找到成交记录，点击“申请发票”功能，选择开票类型：增值税普通发票电子票（适用于小规模纳税人），增值专用发票电子票（适用于一般纳税人），并填写必要的资料，同时上传服务费的支付凭证，点击保存，即可完成发票申请，电子发票将发送至报名人的电子邮箱。

（三）成交通知书

成交人登录南方采购交易平台（http://j.eebidding.com），在【工作台】—【成交管理】中找到成交记录，在通知书栏位上点击“领取”，在通知书页面上打印或下载电子成交通知书，凭此通知书与采购人开展合同办理。

附件一：**广东省高明监狱线上采购平台供应商管理规则（试行）**

为保障平台采购工作的严肃性以及严谨性，若供应商在参与广东省高明监狱网上竞价平台采购活动时，出现下述情况，平台有权将其列入黑名单处理。

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **条 款** |
| 1 | 供应商因报价不严肃（包含但不限于报价随意等情况）、不严谨（包含但不限于个别采购内容漏报价、合计金额超过项目最高限价等情况）、恶意报价从而影响采购工作正常进度； |
| 2 | 供应商未合理报价，提交的报价与实际市场价格差异大；（供应商能以该成交价格正常履行合同以及所供货物/服务/工程满足竞价文件要求的情况除外） |
| 3 | 供应商应按采购人用户需求中所要求的型号、参数等条件准确提交报价表。若供应商所供产品与采购人需求存在偏差，须在报价表中备注位置详细注明另报产品的名称、品牌、规格型号、技术指标、服务等有利于采购人判别供应商所供产品是否适用于项目的内容，且供应商须保证该产品能满足采购人正常生产使用； |
| 4 | 供应商无正当理由（不可抗力）放弃成交资格； |
| 5 | 供应商无正当理由（不可抗力）不执行已成交的项目的； |
| 6 | 成交合同未在成交公告之日起15个工作日内签署；（如遇不可抗力情形除外） |
| 7 | 供应商出现不按竞价文件要求供货，提供不了原厂证明或证明作假等情况； |
| 8 | 供应商在履约期间未按竞价文件的用户需求内容以及合同内容履约； |
| 9 | 供应商成交后，未按时交货或出现货物质量差等影响采购人正常安全生产的情况； |
| 10 | 供应商出现未按实际供货情况进行验收； |
| 11 | 经采购人反馈并经证实，出现推卸售后责任与服务等问题； |
| 12 | 经采购人反馈并经证实，验收后发现所供货物存在翻新或货不对版等情况； |
| **备注：**（1）出现以上任意一种情形1次的，平台将对其进行警告处理，将其纳入供应商黑名单6个月，在此期间不能参与本平台所有竞价活动，并在平台“通知公告”处进行公示；（2）累计出现任意一种情形2次的，平台将对其进行剔除处理，将其纳入供应商黑名单2年，在此期间不能参与本平台所有采购活动，删除供应商资格权限，并在平台“通知公告”处进行公示；（3）本规则记录周期为两年，自当年1月1日起算，以上情形累计不超过三次的，记录于第二年12月31日清零；已被纳入供应商黑名单的在禁止参与竞价期限内不予清零，供应商须在处理期结束后，自行提交供应商资格恢复申请函（格式自拟），自资格恢复之日起重新起算。 |

**如出现以下情况的，将直接对供应商作出剔除资格处理：**

1.伪造虚假材料报名参与项目；

2.提供假、冒、伪、劣及不合法产品参与采购项目；

3.采取不正当手段诋毁、排挤或串通其他供应商对采购人及平台进行人身攻击的；

4.向采购人或平台行贿或提供其他不正当利益的；

5.符合串通竞价的情形。

各方（供应商、采购人、平台运营人员）须共同遵守本规则，维护平台采购秩序，坚持打造公平、公开、公正的线上采购一体化平台。

本管理规则由南方采购交易平台负责解释。

本管理规则自发布之日起执行。

**南方采购交易平台**

**二零二四年十一月二十日**

第三章 采购项目内容

**一、需求总体概述**

项目名称：广东省高明监狱狱内演播室建设项目

项目编号：0835P246002702

项目采购预算：370812.00元

送货地点：佛山市高明区祥福路538号广东省高明监狱（监管区内）

**二、项目概况**

拟启动狱内演播室建设项目，补充和完善缺少的相关设施设备，为狱内演播室导播直播录播等各项功能正常运作，提供硬件基础和保障。

**三、项目采购设备清单一览表**

| **序号** | **设备名称** | **制造商** | **规格型号** | **描述** | **数量** | **单位** | **最高单价限价(元)** | **单项总价最高限价（元）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | SONY摄像机遥控 | Libec（利拍） | ZFC-L | 变焦控制器，适用索尼PXW-Z280摄像机，安装固定在三脚架手柄，可实现更便捷的变焦、聚焦、录制/停止、反转选择功能。 | 1 | 个 | 2000.00 | 2000.00 |
| 2 | 图传发射电池 | SWIT（南京奥视威） | S-F970 | 1、可充电锂电池，适配图传发射器使用；2、额定容量:7200mAh 7.2V (52Wh/7.2Ah)，4段LED电量显示灯，内置圆口直流输出。 | 4 | 块 | 800.00 | 3200.00 |
| 3 | 电池充电器 | SWIT（南京奥视威） | DC-3220F | 2通道同时独立充电，支持2路5.5/2.1mm圆形DC孔同时适配输出，总输出为DC 8.4V/3.5A；4段LED充电指示灯，每路充电输出为DC 8.4V/1.8A。 | 2 | 个 | 700.00 | 1400.00 |
| 4 | 多通道高清录像机 | REDLINK（瑞得霖科） | UltraMCR-4000 | 1、架构：采用嵌入式系统+FPGA架构(非采用PC机+Windows+采集卡架构)，稳定性高，防病毒能力强。2、录放通道：单机支持1个4K通道或4个HD通道的录制。支持1个HD通道的文件回放。（注：录制、回放不能同时工作。4K、HD通道复用接口）。3、编解码：4K：支持ProRes MOV格式的文件录制（最高4K/30p）和回放。HD：支持ProRes MOV、 Mpeg2-I MXF格式的文件录制和回放。4、接口：支持8路3G/HD/SD-SDI输入和环出，1路兼容CVBS；支持4链路SQD形式的4K输入。支持1路HDMI输入。5、支持2声道模拟音频输入和输出（卡侬），2声道AES音频输入和输出，1路HDMI和1路3G/HD-SDI多画面监看（2声道内嵌音频），2声道耳机监听（3.5mm插座）。1路HD/SD-SDI文件播放输出，1路REF输入和输出，1路LTC输入和输出，1个RS-422（RJ45），2个千兆网口，1个USB，1组GPI/O接口（RJ45）。6、信号指标：HD-SDI输出接口特性：10Hz高通滤波下的抖动不超过0.2UI。存储：设备自带2个热插拔的SSD槽位，支持无间断双盘交替方式录制到SSD，支持录制到NAS存储，支持4个HD通道的“SSD+NAS”或“SSD1+SSD2”镜像双写，录制过程中断电，已录制内容仍可播放。7、功能：支持将输入的内嵌、模拟、AES音频同时加嵌到任意输入视频中进行录制。支持将设备设置为级联模式，多个设备录制的文件具有相同的时长和时码。支持录制时自动分段。支持信号丢失自动补黑场录制。内置帧同步发生器并支持对外输出。8、控制：支持使用本机物理按键对设备进行录制、播放、快进、快退、步进、步退、监听音频选择操作操作。支持使用电脑控制软件对设备进行配置和控制操作。9、显示：多画面输出和液晶屏支持显示音频VU表、录制时码、录制时长、文件名、锁相状态、监听音频来源、磁盘大小、磁盘使用空间。10、支持多画面和单路信号全屏显示的快速切换。支持信号有无的检测和报警。支持信号和Ref输入是否同步的检测和报警。11、标配冗余电源（110-220V，50-60Hz），标准1RU设备，功耗45W。12、含两块SATA3.0接口870 EVO 1T SSD固态硬盘。 | 1 | 台 | 74285.00 | 74285.00 |
| 5 | 桌面话筒 | E-IMAGE（意美捷） | CM-720 | 1、单体：背极式驻极体；2、指向性：心形/超心型/全指向；3、频率响应：40Hz-16kHz；4、低频衰减：内置，灵敏度 ：-38dB±3dB(1dB=1V/Pa at 1kHz)；5、输出抗阻 ：600Ω±20%(at 1kHz)；6、等效噪声级 ：≤25Dba，噪音比：70dB(1kHz at 1Pa)；7、最大声压级 ：130dB ( T.H.D≤1% at 1kHz )；8、使用电源：48V DC AA/2mA；9、连接线长：3M，输出接口：XLRM XLR PLUG。 | 2 | 只 | 2285.00 | 4570.00 |
| 6 | 加嵌器 | BMD（Blackmagic Design） | Teranex Mini Audio to SDI 12G | 1、可从平衡模拟、光纤或HiFi RCA上加嵌多达2通道音频；或者可将4通道AES/EBU数字音频加嵌到任何SD、HD、Ultra HD或DCI 4K格式的SDI视频接口。2、可从调音台、iPod和模拟录机等设备上解嵌音频，并将其加嵌到SDI视频接口用于SDI矩阵和录机。 | 1 | 台 | 5200.00 | 5200.00 |
| 7 | SDI分配器 | BMD（Blackmagic Design） | Teranex Mini SDI to HDMI 12G | 将一路SDI视频输入信号分配成多达八路输出信号，可将SD、HD和Ultra HD格式的SDI信号转换获得HDMI和模拟或AES/EBU音频。 | 1 | 台 | 5200.00 | 5200.00 |
| 8 | 调音台 | YAMAHA（雅马哈） | MG06X | 1、配备6组预设spx效果器，话筒物理及立体接口≥2个；2、带48V供电。 | 1 | 台 | 1090.00 | 1090.00 |
| 9 | 专业剪辑监视器 | Konvision（康维讯） | KVM-2150E | 1、屏幕尺寸: 21.5〞，屏显比例: 16:9，分辨率: 1920×1080，色深:16.7M，视角:178°H×178°V，亮度:250cd/㎡，对比度: 1000:1； 2、2路3G/HD/SD-SDI输入, 2路SDI环出, 支持SMPTE425-AB 4:4:4 12bit及2K信号；3、1路HDMI输入，1路DVI输入兼容HDMI/VGA信号, 1路复合输入带环出, 1路YUV输入带环出；3、SDI和HDMI信号都支持波形图、矢量图、直方图同时显示；4、暗部细节查看功能；左右声道选择；5、支持SDI信号16路嵌入音频表水平/垂直两种显示方式，支持音频相位功能； 6、支持HDMI信号2路嵌入音频表水平/垂直两种显示方式；7、内置3D LUT色彩校正信号发生器, 支持自动色彩校正功能；8、双画面PBP/PIP显示, 极速交换功能, PIP子窗口画幅大小、任意位置可调； 9、信号报警功能(无信号、黑场、静帧、无音频）；10、支持任意位置局部放大, 水平镜像功能，支持伪彩色、辅助聚焦、斑马线；11、支持静态和动态UMD功能(支持TSL3.1/4.0协议)；12、支持Tally、TC码、快速模式功能；支持按键锁定功能；13、支持全蓝/黑白模式, Over scan，Aspect Ratio，Safe & Area Marker，H/V Delay；14、RS422输入带输出； 以太网/GPI控制接口；15、双电源输入：DC直流电源和内置220V交流电源、电源状态断电记忆功能；16、铝合金机壳，内置扬声器，TALLY指示灯。 | 1 | 台 | 12000.00 | 12000.00 |
| 10 | 55寸返送电视机 | 创维 | 55A5D Pro | 1、屏幕尺寸：55英寸；2、屏幕比例：16:9（宽屏）；3、峰值亮度：1300nits；4、分辨率：3840X2160；CPU架构：四核A73；色域值：97%；180分区 mini LED；5、内存：4G+64G。 | 2 | 台 | 3980.00 | 7960.00 |
| 11 | 无线耳返监听 | SENNHEISER（森海塞尔） | EW IEM G4-TWIN | 1、一拖二无线耳返监听，半机架立体声发射器，采用全金属外壳，配完全控制的OLED显示屏；2、发射器和接收器之间通过红外线实现轻松灵活的无线同步；3、发射器：信噪比＞90dB，音频频率响应：25HZ-15KHZ,频率稳定性:±10ppm,THD总谐波失真≤0.9%。接收器：降噪≥80dB,THD总谐波失真≤0.9%,信噪比约90dBA。 | 1 | 台 | 14285.00 | 14285.00 |
| 12 | 8寸音箱 | TCONG（天聪智能） | TC-ICMS-MS-PZ-801 | 1、8寸全频音箱，额定功率：150W ；2、音乐功率：300W ；3、峰值功率：600W ；4、标称阻抗：8 OHMS ；5、推荐放大器额定输出功率：200W—300W@8 OHMS；6、标称灵敏度（1W@1m）：93dB；7、最大声压级：113dB@150W(119dB@600W)；8、频率带宽(-10 dB)：50Hz—20KHz；9、标称指向性（-6dB）：80°H×50°V；10、换能器配置：铁氧体高频驱动器 1″（25mm音圈80磁）×1，铁氧体铝盆架低频驱动器8″（50mm音圈120磁) ×1；11、分频模式：被动式两分频；12、连接器：SPEAKON NL4×2 （PIN1+=+,PIN1-=-）；13、箱体材质：15mm（0.6″）中纤板；14、颜色：默认为黑色，环保水性喷涂，可按要求订制其他颜色；15、产品尺寸：W267mm\*D266mm\*H411mm。 | 6 | 只 | 1500.00 | 9000.00 |
| 13 | 壁挂架 | TCONG（天聪智能） | TC-ICMS-MS-15D | 适合于TC-ICMS-FS、TC-ICMS-BL、最大承重30KG | 6 | 个 | 150.00 | 900.00 |
| 14 | 数字功放 | TCONG（天聪智能） |  TC-ICMS-MS-PA-2003 | 1、额定输出功率：8Ω立体声300W×2；2、额定输出功率：4Ω立体声500W×2；3、额定桥接输出功率：8Ω桥接900W；4、电源要求：AC220V (可以定制AC110V)；5、结构：1U金属机箱设计；6、通道数：2CH；7、谐波失真+噪声（1kHz,-10dB,4ohms) ：<0.1%；8、频率响应：15Hz-20kHz: ±0.1dB (1W/8Ω)。 | 1 | 台 | 3000.00 | 3000.00 |
| 15 | 4CH数字功放 | TCONG（天聪智能） |  TC-ICMS-MS-PA-4003 | 1、额定输出功率：8Ω立体声300W×4；2、额定输出功率：4Ω立体声500W×4；3、额定桥接输出功率：8Ω桥接900WX2；4、电源要求：AC220V (可以定制AC110V)；5、结构：1U金属机箱设计；6、通道数：4CH；7、谐波失真（1kHz,8ohms) ：<0.1%；8、频率响应：15Hz-20kHz: ±0.1dB (1W/8Ω)；9、输入阻抗：平衡20K ohm 非平衡 10K Ohm，灵敏度:0.775V；10、信噪比≥100dB。 | 1 | 台 | 4000.00 | 4000.00 |
| 16 | 多画面监测录制报警系统 | 广州冠中科技 | RT1600 | 1、单机支持至少24-32路高清H.264编码方式的IP流实时显示监看；2、支持UDP，RTP，RTSP，RTMP，HTTP等IP信号输入，支持VGA，DVI，HDMI输出，实时监测和多画面组合显示，支持mpeg-2,h.264等高标清信号的解码；单机支持多达32套高清节目的画面组合显示，支持MPEG-2、H.264等多种视频编码格式混合监测显示；3、支持高标清节目、广播节目、静止图片、动态时钟混合显示；4、支持MP2、MP3、AC3、AAC的音频解码，监听、彩色音量柱UV表显示；5、支持视频黑场静帧、视频丢失、音频丢失、数据丢失、音量过高过低等监测及OSD报警显示；6、支持多种分辨率显示模式；7、支持SPTS,MPTS节目传输组成方式；8、支持指定节目音频播放 ；9、支持本地双屏输出监看和远程监看；10、提供组合显示方案的模版功能，可以快速的配置显示方案；11、支持手动快速自定义模板，可按照任意比例显示画面；12、支持错误日志保存查询功能；13、系统支持自动、手动收录方式并存；系统支持自动多频道收录设定，用户只需按照工作需要制定节目收录任务表单，系统按任务表单自动采集；也可人工直接操作，完成手动录制任务。录制通道人工设定，也可由软件自动排序、设定；14、支持定时录制、手动录制功能、周期循环录制等方式；15、支持采集文件按照文件大小分段、按照时间分段；16、支持UDP，RTP，RTSP，RTMP，HTTP等IP信号输入信号；17、录制采集的音视频数据，保存成MPG、MP4、AVI、WMV、FLV等格式；18、录制文件码率大小可调；录制格式可以调整，支持MPEGII和H.264编码选择；采集视频的对比度、亮度、色度、饱和度可调；19、录制文件时码长度实时显示；20、多个录制任务排表显示，可以通过列表添加、删除采集条目；21、定时录制功能，实现自动开启、关闭录制；22、支持周期自动迁移备份录制的素材，支持定时自动删除。 | 1 | 套 | 38000.00 | 38000.00 |
| 17 | 导播直播一体系统 | 广州冠中科技 | RT-4HDZC | 1、支持NDI、RTMP、RTSP、m3u8、TS over UDP/TCP等制式的流媒体信号输入，兼容SRT网络流协议的Caller和Listener模式，支持一键追赶流媒体延迟，支持将拉流流信号直接录制保存到本地变成视频文件；2、3个DDR视频库，支持不限数量的各种格式视频混合载入，支持120hz 4k视频文件播放，支持视频文件入出点打点，切出时可自动从预设点开始播放；3、可自由定义类别的切换通道，可以任意改变输入信号、本地视频、网络信号、图文组合等类别使用的切换通道数量，适应不同制作现场的信号组合需要。不重启软件就可以实现简体中文、繁体中文、英文三种语言的操作界面快速切换4、信号源或素材直接点选加入，系统自动识别输入信号格式和媒体文件格式，无需进行视频格式转换或输入参数设置；5、可同时载入多个播出表单，表单内媒体文件数量不限。支持表单内文件循环、独播等播放规则的调整，并调整表单项目前后顺序和每段时长；6、支持带键通道视频、序列帧作为切换效果。特效时长可在软件内调整。内置切换特效生成器，可以自定义切换效果的切换点、预览图、切换速度、删减前后多余帧；7、内置图文编辑器，将视频、图片、文字、输入信号、背景音频、实时比分，计时时钟等不同元素，保存为不少于12个图层的图文组合模板或字幕模板。 支持在非规则形状如圆形、弧形等图文窗口中，显示标准输入信号，组成多窗口图文模板；8、内置美颜功能模块，可一键对输入的主持人信号进行美颜处理，可拉动调节磨皮和美白幅度；9、每个图文特效文件可保存6个状态，存储图文组合中各个素材层的不同位置、大小、隐藏显示等状态。在任意两个状态间，可以一键执行平滑动画效果，实现如同高级在线包装系统一般的图文层、视频窗口的移动、转换、消失、旋转等效果；10、提供全局字幕通道，叠加图文、字幕，支持从外部字幕机导入键信号作为字幕。支持拍打唱词功能，实时控制上一条/下一条字幕拍击更替。支持一键加减分记分牌和正倒数计时器功能。支持实时更新天气预报参数中气温、天气等数据；11、每个切换通道有2个单独字幕层，在通道被切出或引用时跟随显示，共不少于19个独立字幕层。可将切换特效运用到字幕通道层的内容中，实现风格多变的字幕层出现方式；每个字幕层有单独的音量控制；12、可对输入信号或本地视频进行色差，锐度，去场调整，并调整裁剪和宽高比。可将一路输入信号任意分割为6个部分画面并切换使用；13、内置色键器，支持对不少于4种颜色同时一键抠像，带有可调节直径的虚拟橡皮擦，擦去不需要的背景细节，实现不受实际蓝箱尺寸限制的无限蓝箱效果；或反向保留背景同色物体，避免主持人身上与背景同色物体被抠除。支持同时对12路信号进行抠像，支持保存和载入抠像调整参数；14、可将切换通道中的ppt、电脑桌面等信号，叠加蓝/绿遮罩后由显卡输出电视大屏，将大屏变成可以看到内容的纯色抠像背景，方便主持人讲解点评。蓝/绿遮罩强度可随时调整；15、支持通过NDI或采集卡输入外部键信号，并赋予字幕或图文作为遮罩。支持外部色键器提供高精度抠像效果；16、可录制摄像机输入信号，并在比赛过程中随时调取，进行精彩镜头快/慢回放，支持快速定位回放段落，并在0.1倍到2.75倍之间实时变化回放速度；17、对使用 CGI, Visca, Onvif, Pelco D/P等协议的PTZ云台，可以通过网络连接或 RS 232/422/485 接口，在软件界面内实时控制俯仰、旋转、变焦；18、支持RTC协议视频会议功能，可单独拉入多个远端笔记本/手机摄像头信号，作为视频源进行图文组合或单独切出；本机输出的PGM也会进入房间供参与者观看，实现实时远程互动效果；19、系统内置软件调音台，可对8路切换通道的音频信号设定独播、跟播、静音等规则，并可调整音量、增益、淡入淡出等效果；可对接入系统单独音频信号，调整音量和设定跟播；可对最多8路单独输入的音频信号分别调整延时以保证声话同步，可将单声道音频复制为双声道音频；20、可将所有切换通道、特效、图文、字幕、输入画面裁切设置保存到一个工程文件，方便随时恢复制作状态；支持自动记录工程状态，无保存工程下重启软件可一键回滚到之前工程状态；21、可通过不少于3个接口输出节目最终画面，并同时内录和推流；SDI/HDMI 输出格式包括:1080 50i/60i，1080 25p/30p/50p/60p，720 25p/30p /50p/60p；22、支持RTMP/RTSP/SRT及TS over TCP/UDP一键推流。可同时推向不少于9个不同地址；内置RTMP流媒体服务器，可支持不少于10个观看端直接连接收看；分辨率支持: 270p/ 360p/ 486p/ 576p/ 720p/ 900p/ 1080p/ 2160p。支持25p/30p/50p/60p推流制式切换；可支持手机竖屏9:16分辨率推流；支持选择H.264或H.265编码推流，支持选择纯音频推流；23、可自动检测网络带宽，根据网络拥堵状况，自动调整推流帧数，保证视频帧数平均，不出现长时间停顿或者音频跳跃；24、支持直接导入PPT文件作为素材使用，支持逐步播放PPT单页动画和翻页动画，保留PPT原文件特效。支持使用PPT翻页笔进行翻页操作；25、支持同时录制带字幕叠加层的输出信号和不带字幕叠加层的净PGM信号并分别保存，兼顾实时输出和后期处理使用；26、支持可调码率的 ts, mov, mp4, wmv, avi, mxf等不同格式录制，支持4K录制，编码码率可调；支持h.264和h.265硬编码；支持一键录制，自动生成录制文件名；内置快照功能，一键截取主监窗口信号；27、支持同时录制多个不同多画面组合状态的内容，方便后期改剪编辑；28、可选配播出安全卡，软件意外停止运行或误操作关闭时自动将输出信号切换到安全信号通道，保证导播主机意外断电时仍能输出安全通道信号；29、系统内置延迟播放功能，可根据系统剩余可用内存量，对输出或推流信号设定延迟播出时间，实现延迟输出/推流，保证播出安全；输出卡输出和推流输出可设定不同延时量；并可在推流/输出同时，实时增减延时量；30、支持操作界面3440x1440, 2560x1080显示分辨率布局，在16:9范围以外同时显示多画面监控）；31、支持在软件内指派其他显示器输出多画面/PGM信号，并随时调整；32、内置RTMP流媒体服务器支持接收H.265推流，并支持输出H.265编码供收看端收看；内置流媒体服务器支持RTSP推流、拉流，并生成可直接用浏览器打开的观看地址；33、可将显卡输出的PGM监看图像设置左右旋转镜像，方便老师或讲解人对照观看自己动作，并不影响实际输出/推流/录制画面；34、硬件配置：CPU：英特尔酷睿 i7 十二代高性能处理器及以上；内存：16G 及以上；显卡：6G 专业图形显卡及以上；数据存储： 500G 系统盘；2T素材盘；操作系统：Windows10 x64 位操作系统及以上；视频输入接口：SDI x4视频输入接口：SDI\*1+HDMIx2输出接口；具备 2个模拟平衡音频输入接口，2 个模拟平衡音频输出接口，1 个 6.5mm 监听音频信号输出接口，支持 SDI 内嵌音频输入、输出；通讯接口：具有千兆以太网接口、USB×5 以上、COM 口 x1，集成17.3寸LED高分辨液晶屏 1个，便携航空机箱集成、内置导播键盘及导播控制面板、触摸板。 | 1 | 套 | 37500.00 | 37500.00 |
|  |  |
|  |  |  |  |
| 18 | 抠像地拉绿幕 |  | 2.5\*2.5M | 双液压助力杆，保证幕布拉到合适高度自动固定；移动便携免打孔，长宽2.5\*2.5米。 | 2 | 套 | 1200.00 | 2400.00 |
| **抠像区、直播坐播区、访谈区** |
| 1 | LED平板柔光灯 |  |  | 1、采用高显色指数LED作为发光原件，能够满足专业摄像要求；2、灯体采用铝合金结构，各零部件要求模具化制作；3、遮飞:自带四页遮飞；4、额定功率≥200W；输入电压AC110V-220V 1.2A，输出DC44V 6.8A，高效率 350W PFC93%开关电源，自然散热最大值270W，采用航空铝型材散热器；5、显色指数:Ra≥97，TLCI≥95；6、色温：5600K/双色可选择；7、出光角度：120°；8、灯珠：SMD2835，不少于1820颗；9、控制协议DMX512协议,RDM协议；专业影视级16Bit恒源调光驱动；10、电源信号：Power电源进出设计，3芯卡侬信号输入输出；11、配备约2.2寸彩色液晶显示屏；12、发光面:约524\*310MM；13、采用PC级柔光面板抗黄化处理/控光黑铝格栅；14、防护等级：IP20；15、毛重：约12.7KG；灯体尺寸：约L535\*W330\*H91MM。**16.安装区域：抠像区6台，直播坐播区6台，访谈区8台。** | 20 | 台 | 2200.00 | 44000.00 |
| 2 | LED聚光灯 |  |  | 1、采用高显色指数LED作为发光原件，能够满足4K专业摄像要求；2、灯体采用铝合金结构，各零部件要求模具化制作；3、额定功率≥100W；电压：AC100-240V，50V/60HZ 工作温度-20-45℃；光源寿命≥100000小时；4、显色指数：Ra>96，TLCI>97, CRI>95 R9>90；5、色 温：3200K、5600K、全彩可选；6、平凸式聚光镜配合175MM 高环菲涅尔透镜15-60度可调，专业硬质、柔光可调节；7、控制协议DMX512协议,RDM协议；专业影视级16Bit恒源调光驱动；8、电源信号：Power电源进出设计，3芯卡侬信号输入输出；9、调焦角度15-60度；10、调光：线性0—100%；调焦方式：步进式电子调节、手动调；11、控制模式：ARTNET,RDM，DMX；12、通道：单色1通道、双色4通道、全彩8通道；13、散热：铜管散热器Ø8铜管9支5015翅片30片配合静单风机；14、防护等级：IP20；15、灯体尺寸：约L420\*W200\*H260mm，灯具结构紧凑，采用铝型材与冷压板组成；灯体重量：约7.5KG。**16.安装区域：抠像区2台，直播坐播区2台，访谈区2台。** | 6 | 台 | 1500.00 | 9000.00 |
| **灯光线材** |
| 1 | 恒力铰链 |  | 定制 | 吊挂重量：2-10Kg，最大拉伸重量：10KG，伸缩长度：1.5米，恒力水平固定，定点平衡卡系统，静音型剪刀式，铝合金框架，衡力弹簧，抗疲劳伸缩一万次以上。 | 6 | 条 | 580.00 | 3480.00 |
| 2 | 灯杆 |  | 定制 | 长度4M，静音型剪刀式，铝合金框架，垂直吊杆，水平挂灯杆。 | 20 | 条 | 290.00 | 5800.00 |
| 3 | 电缆 | 珠江 | RVV-3\*1.5 | 国标 | 500 | 米 | 8.00 | 4000.00 |
| 4 | 信号线 |  |  | 2\*0.5带屏蔽 | 300 | 米 | 7.00 | 2100.00 |
| 5 | 配电箱 |  | 12路 | 1、供电：三相五线制AC380V±10％，频率50Hz±5％；2、额定功率：12路×4KW; 可适用于任何负载.端子输入，10A胶木插输出；3、过载与短路双重保护高分断空气开关；4、A.B.C三相工作指示灯. 进口接线端输入，单10A胶木插输出；5、外形尺寸(mm):约L480×W190×H130，重量：约5.3KG。 | 1 | 台 | 2200.00 | 2200.00 |
| 6 | 调光台 |  |  | 1、带art-net内置模拟器，可直接连接电脑模拟灯光效果；2、带RDM功能，可直接在控台上面设置灯的地址码； 3、DMX512/1990标准，最大1024个DMX控制通道，两路光电隔离信号输出；4、最大控制96台电脑灯或96路调光；5、使用珍珠灯库（R20格式灯库），且控台上可自行编写灯库；6、带背光的LCD显示屏，首创的中英文显示可切换界面。面板中英文可选；7、内置图形轨迹发生器，有135个内置图形，方便用户对电脑灯进行图形轨迹控制，如画圆、螺旋、彩虹、追逐等多种效果， 图形参数（如：振幅、速度、间隔、波浪、方向）均可独立设置，更方便快捷的做出想要的造型和场景；8、每个场景可保存图形数量不少于5个；同时可运行图形数量10个；9、可储存60个素材，支独享素材，可储存60个重演场景，用于储存多步场景和单步场景，每个多步场景最多可储存600个单步，可同时输出和运行10个重演场景；10、带10根集控推杆。按键点控和推杆集控兼容；11、支持重新配节地址码、垂直水平交换、通道输出反向等功能；12、关机或者突发断电等情况数据可记忆保持；13、U盘可备份控台数据，并支持重新导入到控台使用，同型号控台数据可共；14、支持远程软件升级，随时随地增加新的功能； 15、预置推杆可控制电脑灯的属性，属性控制更方便快捷；16、支持立即黑场； 17、电源：AC 100-240V / 50-60Hz；18、产品尺寸：约485\*400\*105mm。 | 1 | 台 | 3000.00 | 3000.00 |
| 7 | 灯具电源系统固定 |  | 定制 | 灯具电源直通箱安装固定 | 1 | 套 | 2200.00 | 2200.00 |
| 8 | 信号放大器 |  |  | 1、供电：AC90V-240V 50HZ/60HZ；2、每一路都是独立的变压器供电和八个光学隔离信号放大器来扩大DMX输出；3、放大功能可以令连接延长超过标准的DMX512长度；4. 若需要额外的位置，可以在同一连接上使用多个信号放大器；5、每个连接的位置可以独立地连接，最多可达32台灯具；6、净重：约1.85KG，毛重：约2.3KG，体积：19”1U。 | 1 | 台 | 1200.00 | 1200.00 |
| 9 | 电缆桥架 |  | 定制 | 100×50mm 镀锌线槽 | 5 | 米 | 115.00 | 575.00 |
| 10 | 灯具保险绳 |  | 定制 | 长度70CM，钢丝绳，承重30公斤 | 52 | 条 | 22.00 | 1144.00 |
| 11 | 灯钩 |  | 定制 | LED灯灯钩（铝合金材质，卡管尺寸5\*6.5CM） | 52 | 个 | 42.00 | 2184.00 |
| 12 | 灯具号码牌 | 定制 | 定制 | 铁片圆型（直径10CM），白字。 | 52 | 个 | 28.00 | 1456.00 |
| 13 | 4K专业视频线 | CANARE（佳耐美） | L-3.3CUHD | 12G视频线，200米/卷。 | 2 | 卷 | 3800.00 | 7600.00 |
| 14 | 12G视频接头 | CANARE（佳耐美） | BCP-D33UHD (20 pcs) | 12G视频接头，20个/盒。 | 2 | 盒 | 800.00 | 1600.00 |
| 15 | 音箱线 | 定制 | 定制 | 专业音响线，长度满足使用需求，配备专业音响接头（400米）。 | 1 | 批 | 1428.00 | 1428.00 |
| 16 | 专业话筒线 | CANARE（佳耐美） | L-4E6S | 话筒线，300米。 | 1 | 卷 | 2685.00 | 2685.00 |
| 17 | 模拟音频线 | CANARE（佳耐美） | L-2B2AT | 音频线，200米。 | 1 | 卷 | 985.00 | 985.00 |
| 18 | 卡侬头（公） | CANARE（佳耐美） | NC3MXX-B | 卡侬头（公） | 20 | 个 | 32.00 | 640.00 |
| 19 | 卡侬头（母） | CANARE（佳耐美） | NC3FXX-B | 卡侬头（母） | 20 | 个 | 38.00 | 760.00 |
| 20 | 6类网线 | 百通 | 7834A | 六类非屏蔽电缆，4对，23线规，305米/箱；含一盒六类水晶头。 | 1 | 箱 | 1285.00 | 1285.00 |
| 21 | 工程辅料 | 定制 | 定制 | 工程辅料，包括但不限于HDMI短线、线管、扎带等。 | 1 | 项 | 4000.00 | 4000.00 |
| 22 | 操作台 | 定制 | 定制四工位 | 1.专业广播级定制操作台，四工位，尺寸2400\*900\*750mm；2.台面板：上下表面为高压耐磨耐火板，超强硬度实木颗粒板，优于E1级环保标准，整体厚度为25mm，安全负荷大于250KG；3.框架结构：优质宝钢冷轧钢板，拼装框架，内部主框架1.5mm，冷轧钢板，立柱1.5mm，前后门板，1.0mm，激光切割成型，数控设备制作，承重300公斤以上；4.需经过酸洗、磷化、防静电喷塑处理，确保使用寿命10年以上；阿克苏塑粉，环保，防生锈效果达到普通塑粉的1.5-2倍；5.后背屏风为优质铝合金型材，标配键盘抽屉，优质滑轨，固定托盘及工控机柜。 | 1 | 项 | 8500.00 | 8500.00 |
| 23 | 系统集成费用 | 定制 | 定制 | 包含清单内所有设备的施工安装、集成、布线及调试，设备使用及保养等操作培训。 | 1 | 项 | 25000.00 | 25000.00 |
| 24 | 旧机柜设备迁移 | 定制 | 定制 | 1.成交供应商需对机房现有两个机柜线路标记、整理；需遵循理线工艺；2.成交供应商需对机柜现有设备进行清洁除尘，维护保养。 | 1 | 项 | 8000.00 | 8000.00 |

**四、项目要求**

成交设备的质量标准和包装、交货、安装、调试、验收、培训、质保期等，如“项目采购设备清单一览表”中有设备技术参数及服务要求的，按上述要求执行，若没有列明的统一按下列要求执行。

（一）供货要求

1.所有货物必须是厂商原装、全新的正品，符合国家的有关标准。

2.所有货物须按相应的国家标准及其特殊要求包装。内外包装的标志编号清晰，标签内容完整（包括产品名称、生产批号、生产日期、有效期、使用说明、商标、注意事项、生产企业名称、电话等）。

3.所有货物均由成交供应商送货至采购人指定的交货地点。

4.成交供应商应提供质量合格检定证明文件、使用说明等，交货时，将产品说明资料（原装彩印）一并提供。

5.成交供应商在运输过程中造成的货物损坏、丢失或其它质量问题，其责任和损失由成交供应商负担。

6.采购清单所报单价为固定报价，不受时间、物价升降影响，货款结算单价以成交供商的报价下浮率为准计算；成交供应商需按需求清单上所列品种送货，不准以其它同类型代替。

7.成交供应商对全部货物（设备）提供 壹 年质保期，若货物（设备）生产厂家提供的质保期大于壹年的，按货物生产厂家提供的质保期为准，成交供应商对所报价的设备提供保修及技术支持服务，且可提供正常的技术、备品备件服务。

（二）知识产权要求

成交供应商保证本项目供应的货物不侵犯任何第三方的专利权、商标权或其它知识产权。否则，成交供应商须承担对第三方的专利权、商标权或其它知识产权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用及给采购人造成的损失。

（三）报价要求

本项目采购报价包括：货物及零配件的购置和安装、调试、运输保险、装卸、培训辅导、所报价设备质保服务、上门安装服务、质保期售后服务、含税、人员费用、项目实施过程中的应预见和不可预见费用等所有费用。

（四）履约保证金

1.成交供应商须在结果公告发布之日起的5个工作日内一次性以银行转账形式向采购人缴交成交金额5%的履约保证金。（收款单位：广东省高明监狱，账号：20138 04519 20000 3956，开户行：佛山市高明工行沧江支行，备注：狱内演播室建设项目履约保证金）。逾期视为成交供应商拒绝签订合同，并按《广东省高明监狱线上采购平台供应商管理规则（试行）》处理。

2.成交供应商凭成交通知书、履约保证金缴交凭证与采购人签订合同，否则将视为成交供应商拒绝签订合同（合同签订时间要求：自发布结果公告之日起15个工作日内）。

3.质保期满后，如无质量问题，成交供应商向采购人提出申请并提供完整支付所需材料，采购人收到材料后五个工作日内一次性无息退还履约保证金。

4.如采购人按合同约定扣减履约保证金后，成交供应商须在履约保证金扣减后五个工作日内将履约保证金补足，否则将视为成交供应商违约，采购人有权终止合同，所产生的一切损失均由成交供应商承担。

5.本项目的履约保证金，在成交供应商不履行应承担的义务或因过失导致采购人或第三方损失而又拒绝承担赔偿责任时，采购人有权对履约保证金进行处置，如履约保证金数额不足以赔偿采购人或第三方损失时，采购人还有权继续对成交供应商进行追讨。

6.发生以下情形之一，经调查属实的，扣除10%履约保证金：

* + - 1. 未按要求提供相关票证；
			2. 货物质量验收不合格；
			3. 未按采购人采购计划的时间供货；
			4. 未按采购人指定秩序卸货；
			5. 货物出现质量问题，成交供应商不积极配合查找原因，不及时反馈处理结果；
			6. 工作人员不遵守采购人各项管理规定；

7.发生以下情形之一，经调查属实的，扣除20%履约保证金：

* + - 1. 供应货物品种、规格或质量等级与合同不符；
			2. 提供虚假检验报告等相关票证；
			3. 因退货或未按采购人采购计划数量、时间供应，造成采购人无法按时供应使用；
			4. 同一品种货物连续两次验收发现质量不合格产品并退货；
			5. 把采购人验收不合格退货的货物重新配送给采购人；

8.若同时出现上述履约保证金扣除情形，则仅按扣除数额最大的情形执行，不对同时出现的情形累计扣除履约保证金。

9.成交供应商有以下行为，经调查属实的，监狱将立即解除相关供应合同，履约保证金不退还：

* + - 1. 弄虚作假，提供虚假材料取得成交供应资格的；
			2. 成交供应项目有转包、分包行为的；
			3. 经营情况发生重大变更，已经不具备承接成交供应项目能力的；
			4. 无正当理由拒绝履行合同的；
			5. 有行贿、给回扣等不正当竞争行为的；
			6. 所供应货物存在故意假冒伪劣行为的；
			7. 因成交供应商原因导致狱内发生监管安全事故的。

10.必须依据国家有关法律法规要求建立健全各项管理制度，有明确的安全责任人，保证货物质量及安装安全。因所供货物质量、运输、安装调试等原因导致发生安全事故，除解除合同、扣除全部履约保证金外，成交供应商还需承担全部损失。

11.成交供应商应严格按竞价文件要求和合同约定的标的供货和安装调试，成交供应商不得转包、分包，否则采购人有权单方面终止合同，项目另行处理，成交供应商承担由此造成的经济损失，履约保证金不退还。

12.由于采购人单位的特殊性，成交供应商应做好本单位工作人员的教育工作，遵守人员出入和物品携带等各项规定，如违反上述规定的，履约保证金不退还。

（五）交货期

自合同签订后采购人发出送货通知之日起30个日历天内完成货物配送、安装调试完毕并交付最终验收。交货期每延误一个日历天，处罚签约合同总价的2.1‰/天。若连续延误5个日历天作成交供应商违约处理并可终结合同，成交供应商负全责并追究因其交货延误所造成的损失及连带责任。

（六）交货地点

佛山市高明区祥福路538号广东省高明监狱（监管区内）。

（七）包装、到货检验、安装与调试

1.合同货物的包装

交付验收标准依次序对照适用标准为：

（1）符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；

（2）符合采购文件和响应承诺配置、参数及各项要求；

（3）货物来源国官方标准。

2.到货检验

（1）货物的到货验收包括：型号、规格、数量、外观质量及货物包装完整无破损，在货物抵达交货目的地后，采购人、成交供应商双方就货物外观质量、规格和型号进行初步检验。货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随货物的附件必须齐全。如果发现到货的外观质量、规格和型号与合同不符，采购人有权拒收货物，并可向成交供应商索赔；

（2）货物送到甲方指定场地后，采购人、成交供应商双方同时在场时才能开封检验。

3.安装与调试

（1）成交供应商应提供原装、全新的、符合国家质量标准的设备。应提供有关设备的安装、调试、使用、维修和保养所需的足够的中文技术文件（图纸、手册和技术资料），且按厂家承诺进行。

（2）成交供应商须派出有相应资格的技术工程师到现场负责设备安装调试，直至正常使用。

（八）货物验收要求

交付验收标准依次序对照适用标准为：

1.符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；

2.符合竞价文件和响应承诺配置、参数及各项要求；

3.货物来源国官方标准。

4.验收期限：全部货物到货后30天内完成项目验收。

（九）质保期（服务期）

自验收合格交付使用后成交供应商对全部货物（设备）提供 壹 年质保期，若货物（设备）生产厂家提供的质保期大于壹年的，按货物生产厂家提供的质保期为准。

（十）售后服务

1.售后服务响应时间：成交供应商必须承诺售后服务响应时间，并不得低于以下标准：提供5×24小时电话服务，接到需求方故障通知2小时内做出明确响应和安排，8小时内做出故障诊断报告。如需要到达现场的或采购人要求到达现场服务的，成交供应商须派出具有故障处理能力的专业技术服务人员24小时内到达现场解决故障（质保期内免费服务），并提供终身技术支持服务、远程调试服务、保养服务。

2.若主要设备的故障在72小时内仍未处理完毕，成交供应商应免费提供相同档次的设备予采购人临时使用或采取应急措施解决，不得影响采购人的正常工作业务；

3.成交供应商应派技术人员对采购人的技术人员进行培训，使其熟练掌握所有设备、系统的应用和维护。培训工作的完成需经采购人的认可方可结束。

（十一）付款方式

1.全部货物到达交货地点，并安装调试且验收合格后，凭验收合格单或验收合格报告采购人自收到下列有效文件之日起15个工作日内向成交供应商支付合同总价的100%。

2.成交供应商凭以下有效文件与采购人结算：

(1)合同；

(2)成交供应商开具的正式增值税普通发票；

(3)验收报告（加盖甲方公章）；

(4)成交通知书。

（十二）安全条款

成交供应商在采购项目实施期间，应严格遵守国家、省、市有关安全生产、消防等法律、法规和规章制度，在用水、用电、高处作业等操作时，始终坚持贯彻落实安全第一的底线，做好防护、防范措施，落实安全责任，增强人员的安全生产意识，加强作业现场的组织管理，所有作业人员必须持证上岗，严格遵守安全文明施工的有关规章制度和采购人相关制度，杜绝一般事故等级及以上的伤亡事故和工伤责任事故，死亡人数为零，并确保各方人员的安全，在采购项目实施期间由于成交供应商的责任造成的一切人员的伤亡，均由成交供应商承担由此产生的一切经济、法律责任。

（十三）其他说明

1.送货人员应按采购人要求提供身份证件、电话号码、携带物品清单等资料。

2.外来人员进入监管区内应遵守采购人相关管理规定。

3.成交供应商秉承“谁安装谁负责场地清理，谁负责恢复原貌”的原则，保证场地清理干净，服务区域内不得发生乱丢乱扔垃圾杂物等行为。

**第四章 报名文件**

**（报名文件按照格式文件要求制作为一份PDF文件）**

**报名文件**

**项目编号：0835P246002702**

**项目名称：广东省高明监狱狱内演播室建设项目**

**竞价人名称（签章）：**

*注：竞价人名称为公司名称*

**联 系 人：**

**联系电话：**

**日期： 年 月 日**

1. **提供相关证明文件**

**1.**提供法人或者其他组织的**营业执照**等证明文件(复印件加盖公章)

注：分公司投标：供应商为非独立法人(即由合法法人依法建立的分公司），须提供总公司的营业执照副本复印件及总公司对分公司出具的有效授权书复印件（格式自拟）。供应商已具有总公司有效授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，若法律法规或竞价文件另有规定的从其规定。

**2.其他需要提供的资质证明文件。**

1. **用户需求书响应声明函**

**致：广东省高明监狱、广东元正招标采购有限公司**

关于贵单位、贵司发布**广东省高明监狱狱内演播室建设项目（项目编号：0835P246002702）**的竞价公告，本公司（企业）愿意参加采购活动，并作出如下声明：

1、本公司（企业）承诺在报名时已对于用户需求书中的各项条款、内容及要求给予充分考虑，明确承诺对于本项目的用户需求中的各项条款、内容及要求均为完全响应，不存在任意一条负偏离或不响应的情况。

2、本公司（企业）清楚，若对于用户需求书各项条款存在任意一条负偏离或不响应的情况，不被推荐为成交候选人的要求。在报价中已充分理解本项目中的全部任务，并根据实际需要补漏缺遗，所有费用包含在报价中，报价认为足够完成本项目的所有任务。在实际实施过程中需要增加的部分由本公司（企业）自行负责，在报价内负责完成本项目所涉及的一切设备。

3、本公司（企业）承诺在本次采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

**备注：**

1. 本声明函必须提供且内容不得擅自删改，否则视为响应无效。
2. 本声明函如有虚假或与事实不符的，作无效报价处理。

供应商名称（单位盖公章）：

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：

日期： 年 月 日

1. **供应商资格声明函**

**致：广东省高明监狱、广东元正招标采购有限公司**

关于贵单位、贵司发布**广东省高明监狱狱内演播室建设项目（项目编号:0835P246002702）**的采购公告，本公司（企业）愿意参加竞价，并声明：

1. 本公司（企业）具备以下条件：

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（6）法律、行政法规规定的其他条件。

1. 本公司（企业）具有独立完成合同内容的供货（服务）能力。
2. 本公司（企业）有固定的经营场所，信誉良好、送货上门，售后维护服务好。
3. 本公司（企业）在本项目中不转包、分包且不联合参与竞价。
4. 本公司（企业）不与所参投的本项目其他供应商存在隶属关系或同属一母公司或法人，亦不存在与其他供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的情形。
5. 本公司（企业）没有处于被责令停业或处于财产被接管、冻结、破产的状态。
6. 本公司（企业）自愿服从《广东省高明监狱线上采购平台供应商管理规则（试行）》管理。严格自律，接受考核。
7. 本公司（企业）承诺在本次采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

特此声明！

**备注：**

1. 本声明函必须提供且内容不得擅自删改，否则视为响应无效。
2. 本声明函如有虚假或与事实不符的，作无效报价处理。

供应商名称（单位盖公章）：

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：

日 期： 年 月 日

1. **法定代表人证明书和法定代表人授权委托书**

**（1）法定代表人证明书**

**致：广东元正招标采购有限公司**

 同志，现任我单位 职务，为法定代表人，特此证明。

本证明书自签发之日起生效，有效期与本公司参与 **广东省高明监狱狱内演播室建设项目** 竞价的文件中标注的有效期相同。

附：

营业执照（注册号）：

法人代表联系方式（手机号）：

经济性质：

主营（产）：

兼营（产）：

身份证（正面）

身份证（反面）

供应商名称：（盖公章）：

地址：

日期：

**（2）法定代表人授权委托书**

**致：广东元正招标采购有限公司**

本授权委托书声明：注册于 （供应商地址） 的 （供应商名称） 在下面签名的（法定代表人姓名、职务）在此授权本公司（被授权人姓名、职务）作为我公司的合法代理人，就 **广东省高明监狱狱内演播室建设项目** 的竞价采购活动，采购合同的签订、执行、完成和售后服务，作为供应商代表以我方的名义处理一切与之有关的事务。

被授权人（供应商授权代表）无转委托权限。

本授权书自法定代表人签字之日起生效，特此声明。

**随附：《法定代表人证明书》；**

供应商名称（盖公章）：

地 址：

法定代表人（签字或盖章）： 签字日期： 年 月 日

身份证（正面）

身份证（反面）

**说明：法定代表人参加竞价的，无需提交本授权书。**

1. **信用查询资料**

*（以项目报名期内查询结果为准）*

1、提供“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)查询（截图盖章），供应商没有被列入失信被执行人。

2、提供“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)查询（截图盖章），供应商没有被列入重大税收违法失信主体。

3、提供“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)查询（截图盖章），供应商没有被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

4、提供“中国政府采购网”网站(www.ccgp.gov.cn)查询（截图盖章），供应商没有被列入处于禁止参加政府采购活动的记录名单。

**第五章 报价文件**

说明：1、制作的报价文件要求使用PDF文件格式，文件大小应尽可能控制在20MB以内。

2、**报名完成后，请报名人按照竞价文件格式编制报价文件，竞价开始后，请各竞价人按要求上传报价文件，没有上传报价文件的不允许报价，上传的报价文件不符合竞价文件要求的报价视同无效报价。特别提醒：报价文件一经提交，不得修改。**

3、竞价人须按本报价文件格式的要求编制报价文件，不得随意更改本报价文件（竞价报价表相关要求）格式。

**一、竞价报价表**

项目名称：广东省高明监狱狱内演播室建设项目

项目编号：0835P246002702

（1）报价汇总表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购内容** | **数量** | **报价下浮率%** | **备注** |
| 1 | 广东省高明监狱狱内演播室建设项目 | 一批 | 小写： % | 竞价平台报价填此下浮率 |

（2）报价分项表（请填写设备具体品牌、规格型号）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **制造商** | **规格型号** | **描述** | **数量** | **单位** | **备注** |
| **抠像区、直播坐播区、访谈区** |
| 1 | LED平板柔光灯 |  |  | 1、采用高显色指数LED作为发光原件，能够满足专业摄像要求；2、灯体采用铝合金结构，各零部件要求模具化制作；3、遮飞:自带四页遮飞；4、额定功率≥200W；输入电压AC110V-220V 1.2A，输出DC44V 6.8A，高效率 350W PFC93%开关电源，自然散热最大值270W，采用航空铝型材散热器；5、显色指数:Ra≥97，TLCI≥95；6、色温：5600K/双色可选择；7、出光角度：120°；8、灯珠：SMD2835，不少于1820颗；9、控制协议DMX512协议,RDM协议；专业影视级16Bit恒源调光驱动；10、电源信号：Power电源进出设计，3芯卡侬信号输入输出；11、配备约2.2寸彩色液晶显示屏；12、发光面:约524\*310MM；13、采用PC级柔光面板抗黄化处理/控光黑铝格栅；14、防护等级：IP20；15、毛重：约12.7KG；灯体尺寸：约L535\*W330\*H91MM。16. 安装区域：抠像区6台，直播坐播区6台，访谈区8台。 | 20 | 台 |  |
| 2 | LED聚光灯 |  |  | 1、采用高显色指数LED作为发光原件，能够满足4K专业摄像要求；2、灯体采用铝合金结构，各零部件要求模具化制作；3、额定功率≥100W；电压：AC100-240V，50V/60HZ 工作温度-20-45℃；光源寿命≥100000小时；4、显色指数：Ra>96，TLCI>97, CRI>95 R9>90；5、色 温：3200K、5600K、全彩可选；6、平凸式聚光镜配合175MM 高环菲涅尔透镜15-60度可调，专业硬质、柔光可调节；7、控制协议DMX512协议,RDM协议；专业影视级16Bit恒源调光驱动；8、电源信号：Power电源进出设计，3芯卡侬信号输入输出；9、调焦角度15-60度；10、调光：线性0—100%；调焦方式：步进式电子调节、手动调；11、控制模式：ARTNET,RDM，DMX；12、通道：单色1通道、双色4通道、全彩8通道；13、散热：铜管散热器Ø8铜管9支5015翅片30片配合静单风机；14、防护等级：IP20；15、灯体尺寸：约L420\*W200\*H260mm，灯具结构紧凑，采用铝型材与冷压板组成；灯体重量：约7.5KG。16.安装区域：抠像区2台，直播坐播区2台，访谈区2台。 | 6 | 台 |  |
| **灯光线材** |
| 3 | 配电箱 |  | 12路 | 1、供电：三相五线制AC380V±10％，频率50Hz±5％；2、额定功率：12路×4KW; 可适用于任何负载.端子输入，10A胶木插输出；3、过载与短路双重保护高分断空气开关；4、A.B.C三相工作指示灯. 进口接线端输入，单10A胶木插输出；5、外形尺寸(mm):约L480×W190×H130，重量：约5.3KG。 | 1 | 台 |  |
| 4 | 调光台 |  |  | 1、带art-net内置模拟器，可直接连接电脑模拟灯光效果；2、带RDM功能，可直接在控台上面设置灯的地址码； 3、DMX512/1990标准，最大1024个DMX控制通道，两路光电隔离信号输出；4、最大控制96台电脑灯或96路调光；5、使用珍珠灯库（R20格式灯库），且控台上可自行编写灯库；6、带背光的LCD显示屏，首创的中英文显示可切换界面。面板中英文可选；7、内置图形轨迹发生器，有135个内置图形，方便用户对电脑灯进行图形轨迹控制，如画圆、螺旋、彩虹、追逐等多种效果， 图形参数（如：振幅、速度、间隔、波浪、方向）均可独立设置，更方便快捷的做出想要的造型和场景；8、每个场景可保存图形数量不少于5个；同时可运行图形数量10个；9、可储存60个素材，支独享素材，可储存60个重演场景，用于储存多步场景和单步场景，每个多步场景最多可储存600个单步，可同时输出和运行10个重演场景；10、带10根集控推杆。按键点控和推杆集控兼容；11、支持重新配节地址码、垂直水平交换、通道输出反向等功能；12、关机或者突发断电等情况数据可记忆保持；13、U盘可备份控台数据，并支持重新导入到控台使用，同型号控台数据可共；14、支持远程软件升级，随时随地增加新的功能； 15、预置推杆可控制电脑灯的属性，属性控制更方便快捷；16、支持立即黑场； 17、电源：AC 100-240V / 50-60Hz；18、产品尺寸：约485\*400\*105mm。 | 1 | 台 |  |
| 5 | 信号放大器 |  |  | 1、供电：AC90V-240V 50HZ/60HZ；2、每一路都是独立的变压器供电和八个光学隔离信号放大器来扩大DMX输出；3、放大功能可以令连接延长超过标准的DMX512长度；4. 若需要额外的位置，可以在同一连接上使用多个信号放大器；5、每个连接的位置可以独立地连接，最多可达32台灯具；6、净重：约1.85KG，毛重：约2.3KG，体积：19”1U。 | 1 | 台 |  |

**备注：**

1. **供应商必须按报价表的格式填写，不得增加或删除表格内容。不得擅自改动报价表内容，否则将有可能影响成交结果，不推荐为成交候选人；**
2. **报价表必须加盖单位公章，否则视为无效报价，所有价格均系用人民币表示，单位为元，均为含税价；**
3. **平台上报价与报价表合计不一致的，以报价表合计（经价格核准后的价格）为准。**
4. **报价包含安装、调试、运输、装卸、搬运、不合格设备的退还、人工费、税费、利润以及项目实施过程中可预见及不可预见费用。货物的安装及调试以采购人的需求为标准。**
5. **下浮率报价没有大于或等于100%，也没有为负数，且是固定唯一值的，否则为无效报价；下浮率高的为成交供应商。供应商所报下浮率为成交下浮率，即：合同物品单价=最高单价限价\*（1-成交下浮率）；在本项目合同服务履行期间，该下浮率不作另行调整**
6. **本项目不接受有选择性的响应报价，只允许报一个下浮率，且所报的下浮率应当适用于该类别所有产品单品。**

供应商名称（单位盖公章）：

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：

供应商联系人电话：

日 期： 年 月 日

**第六章 合同文本**

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

**广东省高明监狱狱内演播室建设项目**

**合**

**同**

**书**

**项目名称：广东省高明监狱狱内演播室建设项目**

**合同编号：**

**甲 方：广东省高明监狱**

**乙 方：**

**签定日期：2024年 月 日**

甲 方（采购人）： 广东省高明监狱

电 话： 传 真：

地 址：广东省佛山市高明区祥福路538号

乙 方（成交供应商）：
电 话： 传 真：

地 址：

根据《中华人民共和国民法典》及广东省高明监狱狱内演播室建设项目（项目编号：0835P246002702）的竞价文件要求及竞价结果，经双方协商一致，签订本合同。

1. **合同采购清单**

| **序号** | **设备名称** | **制造商** | **规格型号** | **描述** | **数量** | **单位** | **单价(元)** | **小计（元）** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | SONY摄像机遥控 | Libec（利拍） | ZFC-L | 变焦控制器，适用索尼PXW-Z280摄像机，安装固定在三脚架手柄，可实现更便捷的变焦、聚焦、录制/停止、反转选择功能。 | 1 | 个 |  |  |  |
| 2 | 图传发射电池 | SWIT（南京奥视威） | S-F970 | 1、可充电锂电池，适配图传发射器使用；2、额定容量:7200mAh 7.2V (52Wh/7.2Ah)，4段LED电量显示灯，内置圆口直流输出。 | 4 | 块 |  |  |  |
| 3 | 电池充电器 | SWIT（南京奥视威） | DC-3220F | 2通道同时独立充电，支持2路5.5/2.1mm圆形DC孔同时适配输出，总输出为DC 8.4V/3.5A；4段LED充电指示灯，每路充电输出为DC 8.4V/1.8A。 | 2 | 个 |  |  |  |
| 4 | 多通道高清录像机 | REDLINK（瑞得霖科） | UltraMCR-4000 | 1、架构：采用嵌入式系统+FPGA架构(非采用PC机+Windows+采集卡架构)，稳定性高，防病毒能力强。2、录放通道：单机支持1个4K通道或4个HD通道的录制。支持1个HD通道的文件回放。（注：录制、回放不能同时工作。4K、HD通道复用接口）。3、编解码：4K：支持ProRes MOV格式的文件录制（最高4K/30p）和回放。HD：支持ProRes MOV、 Mpeg2-I MXF格式的文件录制和回放。4、接口：支持8路3G/HD/SD-SDI输入和环出，1路兼容CVBS；支持4链路SQD形式的4K输入。支持1路HDMI输入。5、支持2声道模拟音频输入和输出（卡侬），2声道AES音频输入和输出，1路HDMI和1路3G/HD-SDI多画面监看（2声道内嵌音频），2声道耳机监听（3.5mm插座）。1路HD/SD-SDI文件播放输出，1路REF输入和输出，1路LTC输入和输出，1个RS-422（RJ45），2个千兆网口，1个USB，1组GPI/O接口（RJ45）。6、信号指标：HD-SDI输出接口特性：10Hz高通滤波下的抖动不超过0.2UI。存储：设备自带2个热插拔的SSD槽位，支持无间断双盘交替方式录制到SSD，支持录制到NAS存储，支持4个HD通道的“SSD+NAS”或“SSD1+SSD2”镜像双写，录制过程中断电，已录制内容仍可播放。7、功能：支持将输入的内嵌、模拟、AES音频同时加嵌到任意输入视频中进行录制。支持将设备设置为级联模式，多个设备录制的文件具有相同的时长和时码。支持录制时自动分段。支持信号丢失自动补黑场录制。内置帧同步发生器并支持对外输出。8、控制：支持使用本机物理按键对设备进行录制、播放、快进、快退、步进、步退、监听音频选择操作操作。支持使用电脑控制软件对设备进行配置和控制操作。9、显示：多画面输出和液晶屏支持显示音频VU表、录制时码、录制时长、文件名、锁相状态、监听音频来源、磁盘大小、磁盘使用空间。10、支持多画面和单路信号全屏显示的快速切换。支持信号有无的检测和报警。支持信号和Ref输入是否同步的检测和报警。11、标配冗余电源（110-220V，50-60Hz），标准1RU设备，功耗45W。12、含两块SATA3.0接口870 EVO 1T SSD固态硬盘。 | 1 | 台 |  |  |  |
| 5 | 桌面话筒 | E-IMAGE（意美捷） | CM-720 | 1、单体：背极式驻极体；2、指向性：心形/超心型/全指向；3、频率响应：40Hz-16kHz；4、低频衰减：内置，灵敏度 ：-38dB±3dB(1dB=1V/Pa at 1kHz)；5、输出抗阻 ：600Ω±20%(at 1kHz)；6、等效噪声级 ：≤25Dba，噪音比：70dB(1kHz at 1Pa)；7、最大声压级 ：130dB ( T.H.D≤1% at 1kHz )；8、使用电源：48V DC AA/2mA；9、连接线长：3M，输出接口：XLRM XLR PLUG。 | 2 | 只 |  |  |  |
| 6 | 加嵌器 | BMD（Blackmagic Design） | Teranex Mini Audio to SDI 12G | 1、可从平衡模拟、光纤或HiFi RCA上加嵌多达2通道音频；或者可将4通道AES/EBU数字音频加嵌到任何SD、HD、Ultra HD或DCI 4K格式的SDI视频接口。2、可从调音台、iPod和模拟录机等设备上解嵌音频，并将其加嵌到SDI视频接口用于SDI矩阵和录机。 | 1 | 台 |  |  |  |
| 7 | SDI分配器 | BMD（Blackmagic Design） | Teranex Mini SDI to HDMI 12G | 将一路SDI视频输入信号分配成多达八路输出信号，可将SD、HD和Ultra HD格式的SDI信号转换获得HDMI和模拟或AES/EBU音频。 | 1 | 台 |  |  |  |
| 8 | 调音台 | YAMAHA（雅马哈） | MG06X | 1、配备6组预设spx效果器，话筒物理及立体接口≥2个；2、带48V供电。 | 1 | 台 |  |  |  |
| 9 | 专业剪辑监视器 | Konvision（康维讯） | KVM-2150E | 1、屏幕尺寸: 21.5〞，屏显比例: 16:9，分辨率: 1920×1080，色深:16.7M，视角:178°H×178°V，亮度:250cd/㎡，对比度: 1000:1； 2、2路3G/HD/SD-SDI输入, 2路SDI环出, 支持SMPTE425-AB 4:4:4 12bit及2K信号；3、1路HDMI输入，1路DVI输入兼容HDMI/VGA信号, 1路复合输入带环出, 1路YUV输入带环出；3、SDI和HDMI信号都支持波形图、矢量图、直方图同时显示；4、暗部细节查看功能；左右声道选择；5、支持SDI信号16路嵌入音频表水平/垂直两种显示方式，支持音频相位功能； 6、支持HDMI信号2路嵌入音频表水平/垂直两种显示方式；7、内置3D LUT色彩校正信号发生器, 支持自动色彩校正功能；8、双画面PBP/PIP显示, 极速交换功能, PIP子窗口画幅大小、任意位置可调； 9、信号报警功能(无信号、黑场、静帧、无音频）；10、支持任意位置局部放大, 水平镜像功能，支持伪彩色、辅助聚焦、斑马线；11、支持静态和动态UMD功能(支持TSL3.1/4.0协议)；12、支持Tally、TC码、快速模式功能；支持按键锁定功能；13、支持全蓝/黑白模式, Over scan，Aspect Ratio，Safe & Area Marker，H/V Delay；14、RS422输入带输出； 以太网/GPI控制接口；15、双电源输入：DC直流电源和内置220V交流电源、电源状态断电记忆功能；16、铝合金机壳，内置扬声器，TALLY指示灯。 | 1 | 台 |  |  |  |
| 10 | 55寸返送电视机 | 创维 | 55A5D Pro | 1、屏幕尺寸：55英寸；2、屏幕比例：16:9（宽屏）；3、峰值亮度：1300nits；4、分辨率：3840X2160；CPU架构：四核A73；色域值：97%；180分区 mini LED；5、内存：4G+64G。 | 2 | 台 |  |  |  |
| 11 | 无线耳返监听 | SENNHEISER（森海塞尔） | EW IEM G4-TWIN | 1、一拖二无线耳返监听，半机架立体声发射器，采用全金属外壳，配完全控制的OLED显示屏；2、发射器和接收器之间通过红外线实现轻松灵活的无线同步；3、发射器：信噪比＞90dB，音频频率响应：25HZ-15KHZ,频率稳定性:±10ppm,THD总谐波失真≤0.9%。接收器：降噪≥80dB,THD总谐波失真≤0.9%,信噪比约90dBA。 | 1 | 台 |  |  |  |
| 12 | 8寸音箱 | TCONG（天聪智能） | TC-ICMS-MS-PZ-801 | 1、8寸全频音箱，额定功率：150W ；2、音乐功率：300W ；3、峰值功率：600W ；4、标称阻抗：8 OHMS ；5、推荐放大器额定输出功率：200W—300W@8 OHMS；6、标称灵敏度（1W@1m）：93dB；7、最大声压级：113dB@150W(119dB@600W)；8、频率带宽(-10 dB)：50Hz—20KHz；9、标称指向性（-6dB）：80°H×50°V；10、换能器配置：铁氧体高频驱动器 1″（25mm音圈80磁）×1，铁氧体铝盆架低频驱动器8″（50mm音圈120磁) ×1；11、分频模式：被动式两分频；12、连接器：SPEAKON NL4×2 （PIN1+=+,PIN1-=-）；13、箱体材质：15mm（0.6″）中纤板；14、颜色：默认为黑色，环保水性喷涂，可按要求订制其他颜色；15、产品尺寸：W267mm\*D266mm\*H411mm。 | 6 | 只 |  |  |  |
| 13 | 壁挂架 | TCONG（天聪智能） | TC-ICMS-MS-15D | 适合于TC-ICMS-FS、TC-ICMS-BL、最大承重30KG | 6 | 个 |  |  |  |
| 14 | 数字功放 | TCONG（天聪智能） |  TC-ICMS-MS-PA-2003 | 1、额定输出功率：8Ω立体声300W×2；2、额定输出功率：4Ω立体声500W×2；3、额定桥接输出功率：8Ω桥接900W；4、电源要求：AC220V (可以定制AC110V)；5、结构：1U金属机箱设计；6、通道数：2CH；7、谐波失真+噪声（1kHz,-10dB,4ohms) ：<0.1%；8、频率响应：15Hz-20kHz: ±0.1dB (1W/8Ω)。 | 1 | 台 |  |  |  |
| 15 | 4CH数字功放 | TCONG（天聪智能） |  TC-ICMS-MS-PA-4003 | 1、额定输出功率：8Ω立体声300W×4；2、额定输出功率：4Ω立体声500W×4；3、额定桥接输出功率：8Ω桥接900WX2；4、电源要求：AC220V (可以定制AC110V)；5、结构：1U金属机箱设计；6、通道数：4CH；7、谐波失真（1kHz,8ohms) ：<0.1%；8、频率响应：15Hz-20kHz: ±0.1dB (1W/8Ω)；9、输入阻抗：平衡20K ohm 非平衡 10K Ohm，灵敏度:0.775V；10、信噪比≥100dB。 | 1 | 台 |  |  |  |
| 16 | 多画面监测录制报警系统 | 广州冠中科技 | RT1600 | 1、单机支持至少24-32路高清H.264编码方式的IP流实时显示监看；2、支持UDP，RTP，RTSP，RTMP，HTTP等IP信号输入，支持VGA，DVI，HDMI输出，实时监测和多画面组合显示，支持mpeg-2,h.264等高标清信号的解码；单机支持多达32套高清节目的画面组合显示，支持MPEG-2、H.264等多种视频编码格式混合监测显示；3、支持高标清节目、广播节目、静止图片、动态时钟混合显示；4、支持MP2、MP3、AC3、AAC的音频解码，监听、彩色音量柱UV表显示；5、支持视频黑场静帧、视频丢失、音频丢失、数据丢失、音量过高过低等监测及OSD报警显示；6、支持多种分辨率显示模式；7、支持SPTS,MPTS节目传输组成方式；8、支持指定节目音频播放 ；9、支持本地双屏输出监看和远程监看；10、提供组合显示方案的模版功能，可以快速的配置显示方案；11、支持手动快速自定义模板，可按照任意比例显示画面；12、支持错误日志保存查询功能；13、系统支持自动、手动收录方式并存；系统支持自动多频道收录设定，用户只需按照工作需要制定节目收录任务表单，系统按任务表单自动采集；也可人工直接操作，完成手动录制任务。录制通道人工设定，也可由软件自动排序、设定；14、支持定时录制、手动录制功能、周期循环录制等方式；15、支持采集文件按照文件大小分段、按照时间分段；16、支持UDP，RTP，RTSP，RTMP，HTTP等IP信号输入信号；17、录制采集的音视频数据，保存成MPG、MP4、AVI、WMV、FLV等格式；18、录制文件码率大小可调；录制格式可以调整，支持MPEGII和H.264编码选择；采集视频的对比度、亮度、色度、饱和度可调；19、录制文件时码长度实时显示；20、多个录制任务排表显示，可以通过列表添加、删除采集条目；21、定时录制功能，实现自动开启、关闭录制；22、支持周期自动迁移备份录制的素材，支持定时自动删除。 | 1 | 套 |  |  |  |
| 17 | 导播直播一体系统 | 广州冠中科技 | RT-4HDZC | 1、支持NDI、RTMP、RTSP、m3u8、TS over UDP/TCP等制式的流媒体信号输入，兼容SRT网络流协议的Caller和Listener模式，支持一键追赶流媒体延迟，支持将拉流流信号直接录制保存到本地变成视频文件；2、3个DDR视频库，支持不限数量的各种格式视频混合载入，支持120hz 4k视频文件播放，支持视频文件入出点打点，切出时可自动从预设点开始播放；3、可自由定义类别的切换通道，可以任意改变输入信号、本地视频、网络信号、图文组合等类别使用的切换通道数量，适应不同制作现场的信号组合需要。不重启软件就可以实现简体中文、繁体中文、英文三种语言的操作界面快速切换4、信号源或素材直接点选加入，系统自动识别输入信号格式和媒体文件格式，无需进行视频格式转换或输入参数设置；5、可同时载入多个播出表单，表单内媒体文件数量不限。支持表单内文件循环、独播等播放规则的调整，并调整表单项目前后顺序和每段时长；6、支持带键通道视频、序列帧作为切换效果。特效时长可在软件内调整。内置切换特效生成器，可以自定义切换效果的切换点、预览图、切换速度、删减前后多余帧；7、内置图文编辑器，将视频、图片、文字、输入信号、背景音频、实时比分，计时时钟等不同元素，保存为不少于12个图层的图文组合模板或字幕模板。 支持在非规则形状如圆形、弧形等图文窗口中，显示标准输入信号，组成多窗口图文模板；8、内置美颜功能模块，可一键对输入的主持人信号进行美颜处理，可拉动调节磨皮和美白幅度；9、每个图文特效文件可保存6个状态，存储图文组合中各个素材层的不同位置、大小、隐藏显示等状态。在任意两个状态间，可以一键执行平滑动画效果，实现如同高级在线包装系统一般的图文层、视频窗口的移动、转换、消失、旋转等效果；10、提供全局字幕通道，叠加图文、字幕，支持从外部字幕机导入键信号作为字幕。支持拍打唱词功能，实时控制上一条/下一条字幕拍击更替。支持一键加减分记分牌和正倒数计时器功能。支持实时更新天气预报参数中气温、天气等数据；11、每个切换通道有2个单独字幕层，在通道被切出或引用时跟随显示，共不少于19个独立字幕层。可将切换特效运用到字幕通道层的内容中，实现风格多变的字幕层出现方式；每个字幕层有单独的音量控制；12、可对输入信号或本地视频进行色差，锐度，去场调整，并调整裁剪和宽高比。可将一路输入信号任意分割为6个部分画面并切换使用；13、内置色键器，支持对不少于4种颜色同时一键抠像，带有可调节直径的虚拟橡皮擦，擦去不需要的背景细节，实现不受实际蓝箱尺寸限制的无限蓝箱效果；或反向保留背景同色物体，避免主持人身上与背景同色物体被抠除。支持同时对12路信号进行抠像，支持保存和载入抠像调整参数；14、可将切换通道中的ppt、电脑桌面等信号，叠加蓝/绿遮罩后由显卡输出电视大屏，将大屏变成可以看到内容的纯色抠像背景，方便主持人讲解点评。蓝/绿遮罩强度可随时调整；15、支持通过NDI或采集卡输入外部键信号，并赋予字幕或图文作为遮罩。支持外部色键器提供高精度抠像效果；16、可录制摄像机输入信号，并在比赛过程中随时调取，进行精彩镜头快/慢回放，支持快速定位回放段落，并在0.1倍到2.75倍之间实时变化回放速度；17、对使用 CGI, Visca, Onvif, Pelco D/P等协议的PTZ云台，可以通过网络连接或 RS 232/422/485 接口，在软件界面内实时控制俯仰、旋转、变焦；18、支持RTC协议视频会议功能，可单独拉入多个远端笔记本/手机摄像头信号，作为视频源进行图文组合或单独切出；本机输出的PGM也会进入房间供参与者观看，实现实时远程互动效果；19、系统内置软件调音台，可对8路切换通道的音频信号设定独播、跟播、静音等规则，并可调整音量、增益、淡入淡出等效果；可对接入系统单独音频信号，调整音量和设定跟播；可对最多8路单独输入的音频信号分别调整延时以保证声话同步，可将单声道音频复制为双声道音频；20、可将所有切换通道、特效、图文、字幕、输入画面裁切设置保存到一个工程文件，方便随时恢复制作状态；支持自动记录工程状态，无保存工程下重启软件可一键回滚到之前工程状态；21、可通过不少于3个接口输出节目最终画面，并同时内录和推流；SDI/HDMI 输出格式包括:1080 50i/60i，1080 25p/30p/50p/60p，720 25p/30p /50p/60p；22、支持RTMP/RTSP/SRT及TS over TCP/UDP一键推流。可同时推向不少于9个不同地址；内置RTMP流媒体服务器，可支持不少于10个观看端直接连接收看；分辨率支持: 270p/ 360p/ 486p/ 576p/ 720p/ 900p/ 1080p/ 2160p。支持25p/30p/50p/60p推流制式切换；可支持手机竖屏9:16分辨率推流；支持选择H.264或H.265编码推流，支持选择纯音频推流；23、可自动检测网络带宽，根据网络拥堵状况，自动调整推流帧数，保证视频帧数平均，不出现长时间停顿或者音频跳跃；24、支持直接导入PPT文件作为素材使用，支持逐步播放PPT单页动画和翻页动画，保留PPT原文件特效。支持使用PPT翻页笔进行翻页操作；25、支持同时录制带字幕叠加层的输出信号和不带字幕叠加层的净PGM信号并分别保存，兼顾实时输出和后期处理使用；26、支持可调码率的 ts, mov, mp4, wmv, avi, mxf等不同格式录制，支持4K录制，编码码率可调；支持h.264和h.265硬编码；支持一键录制，自动生成录制文件名；内置快照功能，一键截取主监窗口信号；27、支持同时录制多个不同多画面组合状态的内容，方便后期改剪编辑；28、可选配播出安全卡，软件意外停止运行或误操作关闭时自动将输出信号切换到安全信号通道，保证导播主机意外断电时仍能输出安全通道信号；29、系统内置延迟播放功能，可根据系统剩余可用内存量，对输出或推流信号设定延迟播出时间，实现延迟输出/推流，保证播出安全；输出卡输出和推流输出可设定不同延时量；并可在推流/输出同时，实时增减延时量；30、支持操作界面3440x1440, 2560x1080显示分辨率布局，在16:9范围以外同时显示多画面监控）；31、支持在软件内指派其他显示器输出多画面/PGM信号，并随时调整；32、内置RTMP流媒体服务器支持接收H.265推流，并支持输出H.265编码供收看端收看；内置流媒体服务器支持RTSP推流、拉流，并生成可直接用浏览器打开的观看地址；33、可将显卡输出的PGM监看图像设置左右旋转镜像，方便老师或讲解人对照观看自己动作，并不影响实际输出/推流/录制画面；34、硬件配置：CPU：英特尔酷睿 i7 十二代高性能处理器及以上；内存：16G 及以上；显卡：6G 专业图形显卡及以上；数据存储： 500G 系统盘；2T素材盘；操作系统：Windows10 x64 位操作系统及以上；视频输入接口：SDI x4视频输入接口：SDI\*1+HDMIx2输出接口；具备 2个模拟平衡音频输入接口，2 个模拟平衡音频输出接口，1 个 6.5mm 监听音频信号输出接口，支持 SDI 内嵌音频输入、输出；通讯接口：具有千兆以太网接口、USB×5 以上、COM 口 x1，集成17.3寸LED高分辨液晶屏 1个，便携航空机箱集成、内置导播键盘及导播控制面板、触摸板。 | 1 | 套 |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 18 | 抠像地拉绿幕 |  | 2.5\*2.5M | 双液压助力杆，保证幕布拉到合适高度自动固定；移动便携免打孔，长宽2.5\*2.5米。 | 2 | 套 |  |  |  |
| **抠像区、直播坐播区、访谈区** |  |
| 1 | LED平板柔光灯 |  |  | 1、采用高显色指数LED作为发光原件，能够满足专业摄像要求；2、灯体采用铝合金结构，各零部件要求模具化制作；3、遮飞:自带四页遮飞；4、额定功率≥200W；输入电压AC110V-220V 1.2A，输出DC44V 6.8A，高效率 350W PFC93%开关电源，自然散热最大值270W，采用航空铝型材散热器；5、显色指数:Ra≥97，TLCI≥95；6、色温：5600K/双色可选择；7、出光角度：120°；8、灯珠：SMD2835，不少于1820颗；9、控制协议DMX512协议,RDM协议；专业影视级16Bit恒源调光驱动；10、电源信号：Power电源进出设计，3芯卡侬信号输入输出；11、配备约2.2寸彩色液晶显示屏；12、发光面:约524\*310MM；13、采用PC级柔光面板抗黄化处理/控光黑铝格栅；14、防护等级：IP20；15、毛重：约12.7KG；灯体尺寸：约L535\*W330\*H91MM。16. 安装区域：抠像区6台，直播坐播区6台，访谈区8台。 | 20 | 台 |  |  |  |
| 2 | LED聚光灯 |  |  | 1、采用高显色指数LED作为发光原件，能够满足4K专业摄像要求；2、灯体采用铝合金结构，各零部件要求模具化制作；3、额定功率≥100W；电压：AC100-240V，50V/60HZ 工作温度-20-45℃；光源寿命≥100000小时；4、显色指数：Ra>96，TLCI>97, CRI>95 R9>90；5、色 温：3200K、5600K、全彩可选；6、平凸式聚光镜配合175MM 高环菲涅尔透镜15-60度可调，专业硬质、柔光可调节；7、控制协议DMX512协议,RDM协议；专业影视级16Bit恒源调光驱动；8、电源信号：Power电源进出设计，3芯卡侬信号输入输出；9、调焦角度15-60度；10、调光：线性0—100%；调焦方式：步进式电子调节、手动调；11、控制模式：ARTNET,RDM，DMX；12、通道：单色1通道、双色4通道、全彩8通道；13、散热：铜管散热器Ø8铜管9支5015翅片30片配合静单风机；14、防护等级：IP20；15、灯体尺寸：约L420\*W200\*H260mm，灯具结构紧凑，采用铝型材与冷压板组成；灯体重量：约7.5KG。16.安装区域：抠像区2台，直播坐播区2台，访谈区2台。 | 6 | 台 |  |  |  |
| **灯光线材** |  |
| 1 | 恒力铰链 |  | 定制 | 吊挂重量：2-10Kg，最大拉伸重量：10KG，伸缩长度：1.5米，恒力水平固定，定点平衡卡系统，静音型剪刀式，铝合金框架，衡力弹簧，抗疲劳伸缩一万次以上。 | 6 | 条 |  |  |  |
| 2 | 灯杆 |  | 定制 | 长度4M，静音型剪刀式，铝合金框架，垂直吊杆，水平挂灯杆。 | 20 | 条 |  |  |  |
| 3 | 电缆 | 珠江 | RVV-3\*1.5 | 国标 | 500 | 米 |  |  |  |
| 4 | 信号线 |  |  | 2\*0.5带屏蔽 | 300 | 米 |  |  |  |
| 5 | 配电箱 |  | 12路 | 1、供电：三相五线制AC380V±10％，频率50Hz±5％；2、额定功率：12路×4KW; 可适用于任何负载.端子输入，10A胶木插输出；3、过载与短路双重保护高分断空气开关；4、A.B.C三相工作指示灯. 进口接线端输入，单10A胶木插输出；5、外形尺寸(mm):约L480×W190×H130，重量：约5.3KG。 | 1 | 台 |  |  |  |
| 6 | 调光台 |  |  | 1、带art-net内置模拟器，可直接连接电脑模拟灯光效果；2、带RDM功能，可直接在控台上面设置灯的地址码； 3、DMX512/1990标准，最大1024个DMX控制通道，两路光电隔离信号输出；4、最大控制96台电脑灯或96路调光；5、使用珍珠灯库（R20格式灯库），且控台上可自行编写灯库；6、带背光的LCD显示屏，首创的中英文显示可切换界面。面板中英文可选；7、内置图形轨迹发生器，有135个内置图形，方便用户对电脑灯进行图形轨迹控制，如画圆、螺旋、彩虹、追逐等多种效果， 图形参数（如：振幅、速度、间隔、波浪、方向）均可独立设置，更方便快捷的做出想要的造型和场景；8、每个场景可保存图形数量不少于5个；同时可运行图形数量10个；9、可储存60个素材，支独享素材，可储存60个重演场景，用于储存多步场景和单步场景，每个多步场景最多可储存600个单步，可同时输出和运行10个重演场景；10、带10根集控推杆。按键点控和推杆集控兼容；11、支持重新配节地址码、垂直水平交换、通道输出反向等功能；12、关机或者突发断电等情况数据可记忆保持；13、U盘可备份控台数据，并支持重新导入到控台使用，同型号控台数据可共；14、支持远程软件升级，随时随地增加新的功能； 15、预置推杆可控制电脑灯的属性，属性控制更方便快捷；16、支持立即黑场； 17、电源：AC 100-240V / 50-60Hz；18、产品尺寸：约485\*400\*105mm。 | 1 | 台 |  |  |  |
| 7 | 灯具电源系统固定 |  | 定制 | 灯具电源直通箱安装固定 | 1 | 套 |  |  |  |
| 8 | 信号放大器 |  |  | 1、供电：AC90V-240V 50HZ/60HZ；2、每一路都是独立的变压器供电和八个光学隔离信号放大器来扩大DMX输出；3、放大功能可以令连接延长超过标准的DMX512长度；4. 若需要额外的位置，可以在同一连接上使用多个信号放大器；5、每个连接的位置可以独立地连接，最多可达32台灯具；6、净重：约1.85KG，毛重：约2.3KG，体积：19”1U。 | 1 | 台 |  |  |  |
| 9 | 电缆桥架 |  | 定制 | 100×50mm 镀锌线槽 | 5 | 米 |  |  |  |
| 10 | 灯具保险绳 |  | 定制 | 长度70CM，钢丝绳，承重30公斤 | 52 | 条 |  |  |  |
| 11 | 灯钩 |  | 定制 | LED灯灯钩（铝合金材质，卡管尺寸5\*6.5CM） | 52 | 个 |  |  |  |
| 12 | 灯具号码牌 | 定制 | 定制 | 铁片圆型（直径10CM），白字。 | 52 | 个 |  |  |  |
| 13 | 4K专业视频线 | CANARE（佳耐美） | L-3.3CUHD | 12G视频线，200米/卷。 | 2 | 卷 |  |  |  |
| 14 | 12G视频接头 | CANARE（佳耐美） | BCP-D33UHD (20 pcs) | 12G视频接头，20个/盒。 | 2 | 盒 |  |  |  |
| 15 | 音箱线 | 定制 | 定制 | 专业音响线，长度满足使用需求，配备专业音响接头（400米）。 | 1 | 批 |  |  |  |
| 16 | 专业话筒线 | CANARE（佳耐美） | L-4E6S | 话筒线，300米。 | 1 | 卷 |  |  |  |
| 17 | 模拟音频线 | CANARE（佳耐美） | L-2B2AT | 音频线，200米。 | 1 | 卷 |  |  |  |
| 18 | 卡侬头（公） | CANARE（佳耐美） | NC3MXX-B | 卡侬头（公） | 20 | 个 |  |  |  |
| 19 | 卡侬头（母） | CANARE（佳耐美） | NC3FXX-B | 卡侬头（母） | 20 | 个 |  |  |  |
| 20 | 6类网线 | 百通 | 7834A | 六类非屏蔽电缆，4对，23线规，305米/箱；含一盒六类水晶头。 | 1 | 箱 |  |  |  |
| 21 | 工程辅料 | 定制 | 定制 | 工程辅料，包括但不限于HDMI短线、线管、扎带等。 | 1 | 项 |  |  |  |
| 22 | 操作台 | 定制 | 定制四工位 | 1.专业广播级定制操作台，四工位，尺寸2400\*900\*750mm；2.台面板：上下表面为高压耐磨耐火板，超强硬度实木颗粒板，优于E1级环保标准，整体厚度为25mm，安全负荷大于250KG；3.框架结构：优质宝钢冷轧钢板，拼装框架，内部主框架1.5mm，冷轧钢板，立柱1.5mm，前后门板，1.0mm，激光切割成型，数控设备制作，承重300公斤以上；4.需经过酸洗、磷化、防静电喷塑处理，确保使用寿命10年以上；阿克苏塑粉，环保，防生锈效果达到普通塑粉的1.5-2倍；5.后背屏风为优质铝合金型材，标配键盘抽屉，优质滑轨，固定托盘及工控机柜。 | 1 | 项 |  |  |  |
| 23 | 系统集成费用 | 定制 | 定制 | 包含清单内所有设备的施工安装、集成、布线及调试，设备使用及保养等操作培训。 | 1 | 项 |  |  |  |
| 24 | 旧机柜设备迁移 | 定制 | 定制 | 1.成交供应商需对机房现有两个机柜线路标记、整理；需遵循理线工艺；2.成交供应商需对机柜现有设备进行清洁除尘，维护保养。 | 1 | 项 |  |  |  |

1. **合同金额**

合同总金额（含税）：大写 （小写： ）。

合同总价包含货物及零配件的购置和安装、调试、运输保险、装卸、培训辅导、设备质保服务、上门安装服务、质保期售后服务、含税、人员费用、合同实施过程中的应预见和不可预见费用等所有费用。

1. **设备要求**

合同设备的质量标准和包装、交货、安装、调试、验收、培训、质保期等，如“合同采购清单”中有要求的按要求执行，若没列明要求的按下列方案执行。

1.所有货物必须是厂商原装、全新的正品，符合国家的有关标准；

2.所有货物须按相应的国家标准及其特殊要求包装。内外包装的标志编号清晰，标签内容完整（包括产品名称、批准文号、生产批号、生产日期、有效期、使用说明、商标、注意事项、生产企业名称、电话等）；

3.所有货物均由乙方送货至甲方指定的交货地点；

4.乙方应提供质量合格检定证明文件、使用说明等，并将产品说明资料（原装彩印）一并提供；

5.乙方在运输过程中造成的货物损坏、丢失或其它质量问题，其责任和损失由乙方负担；

6.合同结算价为固定唯一价，合同实施期至全部货物验收完成不接受任何理由的价格调整，验收货物以合同采购清单为准。

7.自验收合格交付使用后乙方对全部货物（设备）提供 壹 年质保期，若货物（设备）生产厂家提供的质保期大于壹年的，按货物生产厂家提供的质保期为准。保修期内，乙方对合同内的设备提供保修及技术支持服务，且可提供正常的技术、备品备件服务。

1. **知识产权要求**

乙方保证合同项下提供的货物不侵犯任何第三方的专利权、商标权或其它知识产权。否则，乙方须承担对第三方的专利权、商标权或其它知识产权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用及给甲方造成的损失。

1. **交货期及交货地点**

1.交货时间：自合同签订后甲方下达安装通知之日起30个日历天内完成货物配送、安装调试完毕并交付最终验收。交货期每延误一个日历天，处罚签约合同总价的2.1‰/天。连续延误5个日历天作乙方违约处理并可终结合同，乙方负全责并追究因其交货期延误所造成的损失及连带责任。

2.交货地点：佛山市高明区祥福路538号广东省高明监狱（监管区内）。

1. **付款方式**

1、全部货物到达交货地点，并安装调试且验收合格后，凭验收合格单或验收合格报告甲方自收到下列有效文件之日起15个工作日内向乙方支付合同总价的100%。

2.乙方凭以下有效文件与甲方结算：

(1)合同；

(2)乙方开具的正式增值税发票；

(3)验收报告（加盖甲方公章）；

(4)成交通知书。

1. **履约保证金**

1.乙方须在结果公告发布之日起的5个工作日内一次性以银行转账形式向甲方缴交成交金额5%的履约保证金。（收款单位：广东省高明监狱，账号：20138 04519 20000 3956，开户行：佛山市高明工行沧江支行，备注：狱内演播室建设项目履约保证金）。逾期视为乙方拒绝签订合同，并按《广东省高明监狱线上采购平台供应商管理规则（试行）》处理。

2.乙方凭成交通知书、履约保证金缴交凭证与甲方签订合同，否则将视为乙方拒绝签订合同（合同签订时间要求：自发布结果公告之日起15个工作日内）。

3.质保期满后，如无质量问题，乙方向甲方提出申请并提供完整支付所需材料，甲方收到材料后五个工作日内一次性无息退还履约保证金。

4.如甲方按合同约定扣减履约保证金后，乙方须在履约保证金扣减后五个工作日内将履约保证金补足，否则将视为乙方违约，甲方有权终止合同，所产生的一切损失均由乙方承担。

5.本项目的履约保证金，在乙方不履行应承担的义务或因过失导致甲方或第三方损失而又拒绝承担赔偿责任时，甲方有权对履约保证金进行处置，如履约保证金数额不足以赔偿甲方或第三方损失时，甲方还有权继续对乙方进行追讨。

6.发生以下情形之一，经调查属实的，扣除10%履约保证金：

* + - 1. 未按要求提供相关票证；
			2. 货物质量验收不合格；
			3. 未按甲方采购计划的时间供货；
			4. 未按甲方指定秩序卸货；
			5. 货物出现质量问题，乙方不积极配合查找原因，不及时反馈处理结果；
			6. 工作人员不遵守甲方各项管理规定；

7.发生以下情形之一，经调查属实的，扣除20%履约保证金：

* + - 1. 供应货物品种、规格或质量等级与合同不符；
			2. 提供虚假检验报告等相关票证；
			3. 因退货或未按甲方采购计划数量、时间供应，造成甲方无法按时供应使用；
			4. 同一品种货物连续两次验收发现质量不合格产品并退货；
			5. 把甲方验收不合格退货的货物重新配送给甲方；

8.若同时出现上述履约保证金扣除情形，则仅按扣除数额最大的情形执行，不对同时出现的情形累计扣除履约保证金。

9.乙方有以下行为，经调查属实的，监狱将立即解除相关供应合同，履约保证金不退还：

* + - 1. 弄虚作假，提供虚假材料取得成交供应资格的；
			2. 成交供应项目有转包、分包行为的；
			3. 经营情况发生重大变更，已经不具备承接成交供应项目能力的；
			4. 无正当理由拒绝履行合同的；
			5. 有行贿、给回扣等不正当竞争行为的；
			6. 所供应货物存在故意假冒伪劣行为的；
			7. 因乙方原因导致狱内发生监管安全事故的。

10.必须依据国家有关法律法规要求建立健全各项管理制度，有明确的安全责任人，保证货物质量及安装安全。因所供货物质量、运输、安装调试等原因导致发生安全事故，除解除合同、扣除全部履约保证金外，乙方还需承担全部损失。

11.乙方应严格按竞价文件要求和合同约定的标的供货和安装调试，乙方不得转包、分包，否则甲方有权单方面终止合同，项目另行处理，乙方承担由此造成的经济损失，履约保证金不退还。

12.由于甲方单位的特殊性，乙方应做好本单位工作人员的教育工作，遵守人员出入和物品携带等各项规定，如违反上述规定的，履约保证金不退还。

1. **培训、质量保证期及售后服务要求**

（一）自验收合格交付使用后乙方对全部货物（设备）提供 壹 年质保期，若货物（设备）生产厂家提供的质保期大于壹年的，按货物生产厂家提供的质保期为准。

（二）乙方应提供原装、全新的、符合国家质量标准的设备。应提供有关设备的安装、调试、使用、维修和保养所需的足够的中文技术文件（图纸、手册和技术资料）；

（三）免费送货上门，免费安装调试合格。须派出有相应资格的技术工程师到现场负责设备安装调试，直至正常使用；

（四）售后服务响应时间：乙方必须承诺售后服务响应时间，并不得低于以下标准：提供5×24电话服务，接到需求方故障通知2小时内做出明确响应和安排，8小时内做出故障诊断报告。如需现场服务的，具有解决故障能力的项目师应在接到故障通知24小时内到达现场提供服务（保修期内为免费服务），提供终身维护和保养服务。当整个系统瘫痪，而且在远程调试也无法解决的情况下，乙方需要派遣技术服务人员24小时内到使用现场提供现场服务；

（五）若主要设备的故障在72小时内仍未处理完毕，乙方应免费提供相同档次的设备予甲方临时使用或采取应急措施解决，不得影响甲方的正常工作业务；

（六）乙方应派技术人员对甲方的技术人员进行培训，使其熟练掌握所有设备、系统的应用和维护。培训工作的完成需经甲方的认可方可结束。

1. **包装、到货检验、安装与调试**

1.合同货物的包装

交付验收标准依次序对照适用标准为：

符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；

符合合同要求和响应承诺配置、参数及各项要求；

货物来源国官方标准。

2.到货检验

1）货物的到货验收包括：型号、规格、数量、外观质量及货物包装完整无破损，在货物抵达交货目的地后，甲乙双方就货物外观质量、规格和型号进行初步检验。货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随货物的附件必须齐全。如果发现到货的外观质量、规格和型号与合同不符，甲方有权拒收货物，并可向乙方索赔；

2）货物送到甲方指定场地后，甲、乙双方同时在场时才能开封检验。

3.安装与调试

乙方应提供原装、全新的、符合国家质量标准的设备。应提供有关设备的安装、调试、使用、维修和保养所需的足够的中文技术文件（图纸、手册和技术资料），且按厂家承诺进行。

须派出有相应资格的技术工程师到现场负责设备安装调试，直至正常使用。

1. **验收**

1.甲方按照采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对乙方履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。

2.交付验收标准依次序对照适用标准为：

1. 符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；
2. 符合竞价文件和报价承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；
3. 货物来源国官方标准；
4. 进口产品的必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明；
5. 国内货物必须具备出厂合格证及原厂保修卡；
6. 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全；
7. 乙方将货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及备品备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明；
8. 货物验收所发生的检验费用由乙方负担；
9. 设备到货并经乙方技术人员安装后，甲方有权委托中国有资格的单位对上述设备进行校准或检验；
10. 甲方组成验收小组，按照采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对乙方履约情况进行验收。因货物质量问题发生争议时，由甲方本地/省级质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担；
11. 当出现不合格产品时，乙方要无条件更换合格产品。除甲方认可，否则不接受任何形式的降格处理；
12. 测试中如发现设备性能指标或功能上不符合竞价文件和合同要求时，将被视为性能不合格，甲方有权拒收并要求赔偿。

3.验收期限：全部货物到货后30天内完成项目验收。

1. **保密要求**

未经甲方事先书面同意，乙方不得将甲方为本合同提供的相关资料提供给任何第三方，不得将其用于本合同之外的其它用途，即使向与本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于本合同所必需的范围。乙方不得对外泄露甲方的监管设施布局及监狱管理情况，不得向无关人员谈及监狱工作秘密。乙方要对因泄密而对甲方造成的一切损失和不良影响承担责任并赔偿。

1. **安全条款**

乙方在采购合同实施期间，应严格遵守国家、省、市有关安全生产、消防等法律、法规和规章制度，在用水、用电、高处作业等操作时，始终坚持贯彻落实安全第一的底线，做好防护、防范措施，落实安全责任，增强人员的安全生产意识，加强作业现场的组织管理，所有作业人员必须持证上岗，严格遵守安全文明施工的有关规章制度和甲方相关制度，杜绝一般事故等级及以上的伤亡事故和工伤责任事故，死亡人数为零，并确保各方人员的安全，在采购项目实施期间由于乙方的责任造成的一切人员的伤亡，均由乙方承担由此产生的一切经济、法律责任。

1. **管理要求**

1.乙方须严格遵守甲方管理制度和保密制度，不得泄露甲方情况；

2.乙方的行为不得违反广东省纪委近期发布的《关于推动构建新型政商关系的若干意见》的规定，一经发现可立即终止合作，并对不廉洁的供应商及其负责人拉入“黑名单”，确保构建“亲”“清”新型警商关系；

3.乙方在项目的建设和实施过程中必须接受甲方的监督和管理，遵守甲方针对本项目制定的相关管理制度。

4.乙方派出的工作人员应按甲方要求提供身份证件、电话号码、携带物品清单等资料。

5.乙方秉承“谁安装谁负责场地清理，谁负责恢复原貌”的原则，保证场地清理干净，服务区域内不得发生乱丢乱扔垃圾杂物等行为。

1. **不可抗力**

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

1. **其他约定事项**

1、本合同经双方授权代表签字并加盖公章之日起生效，合同生效日期以最后一个签字日为准。

2、合同壹式 肆 份，其中甲方执 叁 份，乙方执 壹 份。本合同自双方签字之日生效。

3、因本合同在履行过程中如发生争议，由甲乙双方友好协商解决；协商不成时，则诉讼至佛山市高明区人民法院。

（以下无正文）

**甲方（盖章）： 乙方（盖章）：**

**代表： 代表：**

签定地点：广东省高明监狱

签定日期： 年 月 日 签定日期： 年 月 日

开户名称：

银行账号：

开 户 行：