



陕西中技招标有限公司
SHAANXI ZHONGJI TENDERING CO., LTD

汉中市消防救援支队全景演播室建设项目

竞争性磋商文件

项目编号：SZT2024-SN-ZY-ZC-GC-0109

采购代理机构：陕西中技招标有限公司

二零二四年三月



目 录

第一部分 竞争性磋商公告	4
第二部分 供应商须知前附表	8
1. 总则	16
2. 磋商文件	17
3. 磋商响应文件	18
4. 磋商	21
5. 开标	22
6. 评审	22
7. 合同授予	25
8. 重新招标	26
9. 纪律和监督	26
10. 需要补充的其他内容	27
第三部分 磋商方法	28
1. 评审原则	28
2. 响应文件的评估和比较	28
3. 评审程序	28
4. 评审原则及主要内容	28
5. 评审办法	29
6. 特殊情况的处理	31
第四部分 合同	32
第五部分 招标要求及工程量清单、图纸	37
第六部分 磋商响应文件格式	49
1.1 投标函	50
1.2 开标一览表	51
1.3 商务偏离表	52
1.4 已标价工程量清单	53
1.5 货物简要说明一览表	54
1.6 规格、技术参数偏离表	55
1.7 承诺书	56
1.8 技术部分	57
1.9 供应商为本项目提供的资格证明文件	58

1.10 业绩一览表	70
1.11 拟投入施工的设备简要说明表	71
第七部分 需要落实的政府采购政策	72

第一部分 竞争性磋商公告

项目概况

汉中市消防救援支队全景演播室建设项目采购项目的潜在供应商应在西安市高新区高新四路1号高科广场A座10楼1001室获取采购文件，并于2024年3月18日14时00分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：SZT2024-SN-ZY-ZC-GC-0109

项目名称：汉中市消防救援支队全景演播室建设项目

采购方式：竞争性磋商

预算金额：1084094.22元

采购需求：

合同包1(汉中市消防救援支队全景演播室建设项目)：

合同包预算金额：1084094.22元

合同包最高限价：1084094.22元

品目号	品目名称	采购标的	数量(单位)	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	最高限价(元)
1-1	建筑装饰业	汉中市消防救援支队全景演播室建设项目	1(项)	详见采购文件	1084094.22	1084094.22

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：60日历天（具体以现场开竣工报告为准）

二、申请人的资格要求：

- 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包1(汉中市消防救援支队全景演播室建设项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下:

本项目专门面向中小企业采购,仅限符合《政府采购促进中小企业发展办法》(财库〔2020〕46号)条件的中小企业参与,供应商应填写中小企业声明函并对真实性负责。(残疾人福利性企业及监狱企业视同为小型、微型企业)。

3.本项目的特定资格要求:

合同包1(汉中市消防救援支队全景演播室建设项目)特定资格要求如下:

- 1) 法定代表人授权代表参加投标的,须出具法定代表人授权书及授权代表身份证(法定代表人直接参加投标的,须出具法定代表人身份证);
- 2) 供应商具备建设行政主管部门核发的建筑工程施工总承包叁级及以上资质或建筑装饰装修工程专业承包二级及以上资质;具有有效的安全生产许可证;
- 3) 项目经理为建筑工程专业二级及以上注册建造师并在本单位注册;具有有效的安全生产考核证书(建安B本)且无在建项目;
- 4) 本项目不接受联合体磋商。

三、获取采购文件

时间:2024年3月7日至2024年3月14日,每天上午08:30:00至12:00:00,下午13:00:00至17:30:00(北京时间)

途径:西安市高新区高新四路1号高科广场A座10楼1001室

方式:现场获取

售价:500元

四、响应文件提交

截止时间:2024年3月18日14时00分00秒(北京时间)

地点:西安市高新区高新四路1号高科广场A座5楼0503第二会议室

五、开启

时间:2024年3月18日14时00分00秒(北京时间)

地点:西安市高新区高新四路1号高科广场A座5楼0503第二会议室

六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

七、其他补充事宜

落实政府采购政策：（1）财政部、国家发展和改革委员会关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库[2004]185号）；（2）财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）；（3）国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知国办发〔2007〕51号，以财库〔2019〕9号为准；（4）《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）（5）财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知(财库〔2020〕46号)；（6）财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知(财库〔2014〕68号)；（7）财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库〔2017〕141号）；（8）《财政部、农业农村部、国家乡村振兴局关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）、《财政部、农业农村部、国家乡村振兴局、中华全国供销合作总社关于印发〈关于深入开展政府采购脱贫地区农副产品工作推进乡村产业振兴的实施意见〉的通知》（财库〔2021〕20号）；（9）《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）；（10）《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）；（11）《陕西省财政厅关于落实政府采购支持中小企业政策有关事项的通知》（陕财办采〔2022〕10号）；（12）如有最新颁布的政府采购政策，按最新的文件执行。

八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：汉中市消防救援支队

地址：汉中市汉台区北关街道前进东路

联系方式：18700906881

2. 采购代理机构信息

名称：陕西中技招标有限公司

地址：西安市高新区高新四路 1 号高科广场 A 座 10 楼 1001 室

联系方式：029-88364979

3. 项目联系方式

项目联系人：戴杨、杨艳、史肖霞

电话：029-88364979-858

第二部分 供应商须知前附表

序号	条款名称	编列内容
1	采购人	汉中市消防救援支队
2	采购代理机构	陕西中技招标有限公司
3	项目名称	汉中市消防救援支队全景演播室建设项目
4	项目概况	陕西省汉中市消防救援支队演播室建造项目位于汉中市内，演播室长宽度10.2*7.8米，顶高大约3.4米，整体面积大约79.56平方。
5	项目地点	汉中市
6	资金来源	财政资金
7	资金落实情况	已落实到位
8	招标范围	本项目图纸、工程量清单及磋商文件规定的全部内容。
9	工期	60日历天（具体以现场开竣工报告为准）。
10	最高限价	见竞争性磋商公告，磋商报价超过最高限价的按无效标处理。
11	质量要求	合格
12	质保期	自竣工验收合格之日起为两年。
13	是否接受联合体投标	不接受
14	踏勘现场	不统一组织，各单位自行前往采购人处实地踏勘，进行实地测量，相关费用及安全由供应商自行承担，如有疑问请于磋商截止日前三日以书面形式向采购人提出，否则视为认可。凡因对本项目现场及环境、市场行情等了解不清而造成的后果和风险，或因供应商对磋商文件阅读疏忽或误解，均由供应商负责。

序号	条款名称	编列内容
15	供应商提出问题的截止时间	在磋商响应文件递交截止日 3 日前
16	采购人书面澄清的时间	采购人在提交磋商响应文件截止时间 5 日前，以书面形式发出的对磋商文件的澄清或修改内容
17	分包	本项目不允许分包
18	偏离	不允许，必须全面符合并响应磋商文件要求
19	供应商要求澄清磋商文件的截止时间	在磋商响应文件递交截止日 3 日前
20	投标截止时间	见公告
21	供应商确认收到磋商文件澄清的时间	在有关磋商文件的澄清函发出 24 小时内
22	供应商确认收到磋商文件修改的时间	在有关磋商文件修改的书面文件发出 24 小时内
23	构成磋商响应文件的其他材料	电子标书（电子标书文件与纸质磋商响应文件应一致，电子标书应为光盘或U盘，包含磋商响应文件内容的WORD和PDF各一份，以及扩展名为“.SXTB”的广联达电子标书一份）
24	磋商报价方式	最后报价方式 本工程的磋商报价采用自主报价，本工程所报价格为全部费用，包括但不限于安装费、人工费、材料（包含主材设备等）费、交通费、住宿费、管理费等。按国家及地方政府规定的应由乙方缴纳的各种税收、保险及其它所有费用不再额外计取。

序号	条款名称	编列内容
25	磋商有效期	磋商响应文件从递交截止之日起，有效期为 90 天。成交供应商磋商响应文件有效期自动延长至项目质保期结束。
26	磋商保证金	<p>保证金的金额：人民币壹万伍仟元整</p> <p>户 名：陕西中技招标有限公司</p> <p>开户银行：中国银行西安高新四路支行</p> <p>账 号：102846245822</p> <p>缴纳方式：电汇、转账或银行汇票的方式</p> <p>保证金有效期与投标有效期一致。</p> <p>转账事由：____（编号后四位）____项目保证金</p> <p>重要提示：保证金必须在磋商截止时间之前交纳方能证明有效。请供应商考虑资金在银行之间的转账要求和时间成本，确保在磋商截止时间之前我公司账户能收到所交的投标保证金，如果在磋商截止时间我公司账户未能收到投标保证金，则该投标为无效。</p>
27	是否允许递交备选投标方案	不允许
28	磋商响应文件份数	<p>1. 正本壹份，副本贰份。</p> <p>2. 电子标书文件：壹份，单独密封，封套的封口处加盖供应商单位公章并经法定代表人或其委托代理人签字或盖章。</p>
29	装订要求	磋商响应文件应牢固装订成册，不可插页抽页。
30	封套上写明	<p>项目名称、供应商名称、供应商地址、正本或副本、在年____月____日____时前不得开启。</p> <p>所有封套均应加贴封条，在封套的封口处加盖供应商单位公章。</p>
31	递交磋商响应文件地点	见磋商公告

序号	条款名称	编列内容
32	是否退还磋商 响应文件	不予退还
33	开标时间和 地点	见磋商公告
34	是否授权磋商 小组确定成交 供应商	由磋商小组推荐成交候选供应商排序
需要补充的其他内容		
35	招标方式	竞争性磋商
36	供应商资格审 查方式	资格后审
37	付款方式	合同签订后支付合同总价款的 60%预付款，项目完成验收合格后一次性付剩余合同总价款 40%。
38	履约保证金	金额：合同总价款的 5% 交纳时间：合同签订后 10 个工作日内 交纳方式：银行保函 退还时间：质保期满
39	招标代理服务 费	成交供应商应向招标代理机构交纳招标代理服务费，招标代理服务费的收取参见招标代理服务费的收取参见国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）中工程的收费标准。 开户名称：陕西中技招标有限公司 开户行名称：中国银行西安高新四路支行 账 号：102846245822
40	其他	供应商失信行为 供应商有《陕西省政府采购领域供应商违法失信“黑名单”信息共享和联合惩戒实施办法》第四条规定的情形之一的，

序号	条款名称	编列内容
		<p>处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任，同时纳入黑名单系统。</p> <p>供应商提出质疑应符合中华人民共和国财政部令第94号《政府采购质疑和投诉办法》的规定：</p> <p>1、提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。</p> <p>2、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。</p> <p>供应商应知其权益受到损害之日，是指：</p> <p>（1）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；</p> <p>（2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；</p> <p>（3）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。</p> <p>3、供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括：</p> <p>3.1 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；</p> <p>3.2 质疑项目的名称、编号；</p> <p>3.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；</p> <p>3.4 事实依据；</p> <p>3.5 必要的法律依据；</p>

序号	条款名称	编列内容
		<p>3.6 提出质疑的日期。</p> <p>质疑函应采用财政部颁布的《政府采购供应商质疑函范本》。</p> <p>供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。</p> <p>4、供应商可以委托代理人进行质疑。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。</p> <p>5、有下列情形之一的，属于无效质疑，采购代理机构和采购人不予受理：</p> <p>5.1 质疑供应商不是参与所质疑项目采购活动的供应商；</p> <p>5.2 未在法定质疑期内发出质疑的；</p> <p>5.3 质疑未以书面形式提出；</p> <p>5.4 质疑函没有合法有效的签字、盖章或授权的；</p> <p>5.5 以非法手段取得证据、材料的；</p> <p>5.6 质疑答复后，同一质疑人就同一事项再次提出质疑的；</p> <p>5.7 不符合法律、法规、规章和政府采购监管机构规定的其他条件的。</p> <p>6、质疑答复</p> <p>采购人、采购代理机构在收到质疑函后七个工作日内做出答复。</p> <p>7、质疑接收方式：供应商以书面形式将质疑函原件和必要的证明材料送至接收部门，法定代表人、主要负责人、自然人提交质疑函须提交其身份证复印件，代理人提交质疑函须提交授权委托书及授权人和被授权人身份证复印件。</p>

序号	条款名称	编列内容
		<p>质疑函应采用财政部颁发的《政府采购供应商质疑函范本》。</p> <p>接收部门：陕西中技招标有限公司企业管理部</p> <p>接收人：李经理</p> <p>联系电话：029-88364979-846</p> <p>地址：西安市高新区高新四路1号高科广场A座1001室</p> <p>8、投诉人在全国范围12个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。</p> <p>9、投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动：</p> <p>（一）捏造事实；</p> <p>（二）提供虚假材料；</p> <p>（三）以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。</p>
41	企业信用	<p>依据财库〔2016〕125号《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》的规定，供应商信用信息查询具体规定如下：</p> <p>供应商通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关主体信用记录，采购人、采购代理机构开评标现场对各供应商信用记录情况进行查询甄别，并对查询结果予以截图留存。对被列入失信被执行人、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动。）</p>
41	相关规定	<p>单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一</p>

序号	条款名称	编列内容
		来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行竞争性磋商。

1.1.2 本招标项目采购人：见供应商须知前附表。

1.1.3 本项目采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见供应商须知前附表。

1.1.5 本项目地点：见供应商须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见供应商须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见供应商须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期和质量要求

1.3.1 本次招标范围：见供应商须知前附表。

1.3.2 本项目的工期：见供应商须知前附表。

1.3.3 本项目的质量要求：见供应商须知前附表。

1.4 供应商资格要求

1.4.1 供应商应具备承担本项目施工的资质条件：见竞争性磋商公告。

1.4.2 联合体投标：不接受。

1.5 费用承担

投标单位应承担其编制磋商响应文件与递交磋商响应文件所涉及的一切费用。不管投标结果如何，采购代理机构及采购人在任何情况下对上述费用不负任何责任，同时也不作任何经济补偿。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对磋商文件和磋商响应文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 供应商踏勘现场发生的费用自理。

1.9.2 供应商自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.3 采购人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供应商在编制磋商响应文件时参考，采购人不对供应商据此做出的判断和决策负责。

1.10 答疑

1.10.1 磋商文件发出后，供应商于前附表规定的时间内，以书面形式并加盖单位公章将问题送达采购代理机构，以便采购人答疑，逾期未提交者将视为无问题。

1.10.2 供应商将问题递交后，采购人将对供应商所提问题的答疑，以书面方式通知所有购买磋商文件的供应商。该答疑内容为磋商文件的组成部分。

1.11 分包

不允许分包（指定分包工程除外）。

1.12 偏离

不允许，必须全面符合并响应磋商文件要求。

2. 磋商文件

2.1 磋商文件的组成

本磋商文件包括：

- (1) 竞争性磋商公告；
- (2) 供应商须知前附表；
- (3) 磋商方法；
- (4) 合同；
- (5) 工程量清单、图纸；
- (6) 磋商响应文件格式。

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对磋商文件所作的答疑、澄清、修改（补遗书），构成磋商文件的组成部分。

2.2 磋商文件的澄清

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查磋商文件的全部内容。如发现缺页或附件等不全，

应在须知前附表规定的时间内以书面形式向采购代理机构提出，以便补齐，否则，由此引起的损失由供应商自己承担。

2.2.2 投标截止时间：见磋商公告。

2.2.3 磋商文件的澄清将在供应商须知前附表规定的投标截止时间 3 天前以书面形式发给所有购买磋商文件的供应商，澄清内容不涉及问题的来源，澄清内容为磋商文件的组成部分。

2.2.4 供应商在收到澄清后，应在供应商须知前附表规定的时间内以书面形式通知采购代理机构，确认已收到该澄清。

2.2.5 供应商对采购人提供的磋商文件等所做出的推论、解释和结论，采购人概不负责。供应商对磋商文件的任何推论和误解均由供应商自负，采购人或采购代理机构对有关问题的口头解释无效，磋商文件的澄清、修改、补充等内容均以书面形式明确的内容为准。当磋商文件、磋商文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的书面文件为准。

2.3 磋商文件的修改

2.3.1 在提交响应文件截止时间 5 日前，采购人可以书面形式修改磋商文件，并通知所有已购买磋商文件的供应商，修改内容为磋商文件的组成部分。

2.3.2 供应商收到修改内容后，应在供应商须知前附表规定的时间内以书面形式通知采购人，确认已收到该修改。

2.3.3 磋商文件的修改内容均以书面形式为准。当磋商文件、磋商文件的修改在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的书面文件为准。

3. 磋商响应文件

3.1 磋商响应文件的组成

3.1.1 磋商响应文件正本壹本、副本贰本、电子光盘壹份，要求磋商响应文件中无论是大写或小写金额均精确至分，金额元、角、分以外可以四舍五入。

3.1.2 磋商响应文件主要包括以下内容：

- 1) 投标函；
- 2) 开标一览表；
- 3) 商务偏离表；
- 4) 已标价工程量清单；

- 5) 承诺书;
- 6) 技术部分;
- 7) 供应商为本项目提供的资格证明文件及其他;
- 8) 业绩一览表;
- 9) 中小企业声明函(工程、服务);

3.1.3 电子标书

- 1) 供应商的电子标书(光盘)壹份,内含磋商响应文件的全部内容。
- 2) 电子标书内容应与纸质磋商响应文件内容一致。
- 3) 电子标书应为光盘,包含磋商响应文件内容的WORD和盖章版PDF各一份,工程投标书电子版一份。
- 4) 供应商电子标书应单独封装,封袋上注明供应商名称及项目名称,并加盖单位公章。
- 5) 电子标书单独密封后密封于“正本”纸质文件中。

3.2 磋商报价

3.2.1 本项目的磋商报价采用本须知前附表所规定的方式并执行磋商文件所列磋商响应文件格式。

3.2.2 磋商报价为供应商磋商响应文件中提出的各项支付金额的总和。

3.2.3 供应商的报价,应是完成磋商文件第1.3条所列招标工程范围及工期、质量的全部,供应商不得以任何理由进行删改。

3.2.4 磋商报价(单价及总价)中包含了本项目工程量清单、图纸、磋商文件规定的范围内的所有工作内容所产生的费用,详见合同条款第4.1条。

3.2.5 供应商可先到工地踏勘以充分了解工地位置、情况、道路、储存空间、装卸限制及任何其他足以影响承包价的情况,任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长申请将不被批准。

3.2.6 供应商应充分踏勘现场,如果认为有必要可向采购人索要地质勘察资料,充分了解现场情况进行报价,中标后不再因为不了解现场情况而予以调整报价。(详见供应商须知前附表)

3.2.7 施工现场水电费的计取:水表、电表由成交供应商提供并负责安装,工程结算时采购人不承担由于水、电费涨价而产生的差价。

3.2.8 本工程建设单位采购的材料所发生的检验试验费外，其他在工程中发生的所有检验试验和检测费均由供应商自主报价。

3.3 磋商有效期

3.3.1 在供应商须知前附表规定的磋商有效期内，供应商不得要求撤回或修改其磋商响应文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长磋商有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长磋商有效期。

3.4 磋商保证金

3.4.1 磋商保证金按照供应商须知前附表的要求提交。

3.4.2 对于未能按要求提交磋商保证金的供应商，将视为不响应磋商文件而予以拒绝。

3.4.3 未成交的供应商磋商保证金将于成交通知书发出后5个工作日内予以退还（不计利息）。

3.4.4 成交供应商的磋商保证金，在成交供应商与采购人签订合同后5个工作日内无息退还。

3.5 资格审查资料

供应商在编制磋商响应文件时，应按企业最新情况更新或补充其提供的资料，以证实其各项资格条件能满足资格要求，具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。否则，采购人有权拒绝其投标。

3.6 备选投标方案

采购人不接受备选投标方案。

3.7 磋商响应文件的编制

3.7.1 磋商响应文件应按“磋商响应文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为磋商响应文件的组成部分。

3.7.2 磋商响应文件应当对磋商文件全部内容做出明确响应。

3.7.3 磋商响应文件应用不褪色的材料书写或打印，并由供应商的法定代表人或其委托代理人签字并盖单位公章。委托代理人签字的，磋商响应文件应附法定代表人签署的授权委托书。磋商响应文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位公章并由法定代表人或其委托代理人签字确认。字迹潦草、

表达不清、未按要求填写而导致非唯一理解，造成非实质性响应磋商文件的磋商响应文件将会被认定为废标。

3.7.4 磋商响应文件正本一份，副本份数见供应商须知前附表。正本和副本的封面上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。当副本和正本不一致时，以正本为准。磋商响应文件未按规定份数提交的作废标处理。

3.7.5 磋商响应文件统一采用 A4 纸编制（如部分附表需要用其他规格的复印纸编写，则应按 A4 复印纸折叠），采用电脑打印或复印，文本格式采用常规的文本格式。

3.7.6 技术方案必须统一采用 A4 复印纸编写（如部分附表需用其他规格纸编写，则应按 A4 复印纸的规格折叠），采用电脑打印，文本格式采用常规的文书文本格式，封面及内容均采用白底黑字。

4. 磋商

4.1 磋商响应文件的密封、标记和装订

4.1.1 磋商响应文件的正本、副本、电子标书必须密封递交，所有封套均应在封套的封口处加盖供应商单位公章。

4.1.2 磋商响应文件的封套上注明项目名称、供应商名称、供应商地址、正本或副本、在____年____月____日____时前不得开启。

4.1.3 磋商响应文件封套不做统一规定，由各供应商使用不易破损的纸袋包装。

4.2 磋商响应文件的递交

4.2.1 供应商应在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前递交磋商响应文件。

4.2.2 供应商递交磋商响应文件的地点：见竞争性磋商公告。

4.2.3 除供应商须知前附表另有规定外，供应商所递交的磋商响应文件不予退还。

4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的磋商响应文件，采购代理机构不予受理。

4.3 磋商响应文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前，供应商可以修改或撤回已递交的磋商响应文件，但应以书面形式通知采购代理机构。

4.3.2 供应商修改或撤回已递交磋商响应文件的书面通知应按照本章第 3.7.3 项的要求签字或盖章。

4.3.3 修改的内容为磋商响应文件的组成部分。修改的磋商响应文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

采购代理机构在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间（开标时间）和供应商须知前附表规定的地点开标，并邀请所有供应商的法定代表人或其委托代理人准时参加。参加开标的供应商法定代表人或其委托代理人应签名报到，以证明其出席开标会议。若供应商未能按规定时间出席开标会的，则不得对开标情况提出异议。

5.2 开标程序

5.2.1 采购人及采购代理机构按磋商公告中规定的时间和地点接受供应商递交的响应文件。供应商的法定代表人或其授权代表应签到，并参加开标。

5.2.2 开标时，供应商授权代表分别与监标人共同查验响应文件密封情况并签字认可。确认无误后方可拆封响应文件。

5.2.3 开标程序：

- (1) 介绍出席会议人员；
- (2) 介绍供应商；
- (3) 宣布开标纪律；
- (4) 签署拒绝商业贿赂承诺书；
- (5) 由供应商法定代表人或其委托代理人检查响应文件的密封情况，并对密封情况确认表态；
- (6) 由工作人员拆封所有响应文件；
- (7) 宣布休会，进入评审和磋商阶段；
- (8) 会议结束。

6. 评审

6.1 磋商小组

6.1.1 根据本次采购项目的特点，参照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》有关规定组建磋商小组。

6.1.2 磋商小组成员由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，其中技术、经济专家人数不少于磋商小组总人数的 2/3。本项目磋商小组专家的产生方式符合国家和地方有关评审专家产生方式的规定。

6.1.3 磋商小组成员对响应文件进行审查、评估和比较，并推荐出成交候选供应商。

6.1.4 磋商小组与参加采购活动的供应商存在下列利害关系之一的，应当回避：

6.1.4.1 参加采购活动前3年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

6.1.4.2 参加采购活动前3年内与供应商发生过法律纠纷；

6.1.4.3 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

6.1.4.4 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

6.1.5 磋商小组的权利与义务及监管制度：

6.1.5.1 权利：

6.1.5.1.1 对政府采购法律制度及相关情况的知情权；

6.1.5.1.2 对政府采购项目的独立评审权；

6.1.5.1.3 按照规定推荐成交候选供应商的权利；

6.1.5.1.4 按照规定获取评审劳务报酬的权利；

6.1.5.1.5 法律、法规规定的其他权利。

6.1.5.2 义务及监管制度：

6.1.5.2.1 磋商小组在评审期间应当严格遵守评审工作纪律，主动出具身份证明，将手机等通讯工具或者相关电子设备交由使用单位或者采购代理机构统一保管，不得记录，复制或者带走任何评审资料；

6.1.5.2.2 磋商小组应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

6.1.5.2.3 及时向财政部门报告评审过程中发现的使用单位、采购代理机构向评审专家做倾向性、误导性的解释或者说明，以及供应商行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为；

6.1.5.2.4 维护国家利益、社会公共利益和当事人的合法权益；

6.1.5.2.5 参加由财政部门组织的专题学习、培训；

6.1.5.2.6 法律、法规规定的其他义务；

6.1.5.2.7 磋商小组遵从《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》的各项监督管理制度。

6.2 评审原则

执行第三部分磋商方法中第 3.1 条规定原则。

6.3 评审

磋商小组按照第三部分“磋商方法”规定的方法、评审因素、标准和程序对磋商响应文件进行评审。第三部分“磋商方法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评审依据。

评审采用保密方式进行。

6.4 评审过程的保密

开标后，直至授予成交供应商合同为止，凡属于对磋商响应文件的审查、澄清、评价和比较有关的资料以及成交候选供应商的推荐情况，与评审有关的其他任何情况均严格保密。

在磋商响应文件的评审和比较、成交候选供应商推荐以及授予合同的过程中，供应商向采购人和磋商小组施加影响的任何行为，都会导致其投标被拒绝。

成交供应商确定后，采购人不对未成交供应商就评审过程及未能中标原因做出任何解释。未成交供应商不得向磋商小组组成人员或其他有关人员索问评审过程的情况材料。

6.5 磋商响应文件的初步评审

评审时，磋商小组将首先评定每份磋商响应文件是否在实质上响应了磋商文件的要求。如果磋商响应文件实质上不响应磋商文件的各项要求，磋商小组将予拒绝，并且不允许供应商通过修改或撤销其不符合要求的差异，使之成为具有影响性的投标。

6.6 磋商响应文件计算错误的修正

磋商小组将对确定为实质上响应磋商文件进行评审，在评审过程中若发现磋商响应文件中有计算错误时予以修改更正，校核修正的原则如下：

如果数字表示的金额和用文字表达的金额不一致时，应以文字表示的金额为准；

当单价与数量的乘积与合价不一致时，以单价为准，除非磋商小组认为单价有明显的小数点错误，此时应以标出的合价为准，并修改单价；

按上述修正原则及方法修正后的磋商报价对供应商起约束作用。成交供应商不得拒绝，如果成交供应商不接受修正后的报价，将视为不响应磋商文件而被取消中标资格。

6.7 详细评审

磋商小组将按照本须知规定，仅对在实质上响应磋商报价的评审以纸质文件内容为准。

磋商文件要求的磋商响应文件进行评审和比较。

在评审过程中，磋商小组可以以书面形式要求供应商就磋商响应文件中含义不明确的内容进行书面说明并提供相关材料。

磋商小组依据规定的评审标准和方法，对磋商响应文件进行评审和比较，向采购人提出书面评审报告，并推荐有排序的成交候选供应商。采购人根据磋商小组提出的书面评审报告和推荐的成交候选供应商确定成交供应商。

磋商小组发现供应商的报价明显低于其他磋商报价，使得其磋商报价可能低于其成本的，应当要求该供应商在规定的时间内作出书面说明并提供相应的证明材料。供应商不能在规定的时间内合理说明或者不能提供相应证明材料的，由磋商小组认定该供应商以低于成本报价竞标，其投标作废标处理。

6.8 磋商响应文件的澄清和补正

在评审过程中，磋商小组可以书面形式要求供应商对所提交的磋商响应文件中不明确的内容进行书面澄清或说明。磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

供应商的书面澄清、说明属于磋商响应文件的组成部分。

磋商小组对供应商提交的澄清、说明有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明，直至满足磋商小组的要求。

6.9 磋商报价

磋商后，各有效供应商递交的最后报价为最终报价，作为评审依据。所有报价不现场公布。磋商最终报价，在采购内容无实质性变更下，不得高于首次磋商报价，各供应商已标价的工程量清单中所有报价（与最终磋商报价比例一致）同比例下浮（不可竞争费除外）。

7. 合同授予

7.1 定标方式

由磋商小组推荐成交候选供应商排序，成交供应商由采购人确定。

7.2 成交通知

7.2.1 采购代理机构应在评审结束后 2 个工作日内，将评审报告送采购人定标。。

7.2.2 采购人在收到评审报告后 5 个工作日内，根据评审报告对评审过程及结果进行严格审核后确定成交供应商，复函采购代理机构。

7.2.3 公告的同时由采购代理机构向成交供应商发出成交通知书。

7.3 签订合同

7.3.1 采购人和成交供应商应当自成交通知书发出之日起 30 天内，根据磋商文件和成交供应商的磋商响应文件订立书面合同。成交供应商无正当理由拒签合同的，采购人取消其成交资格。

7.3.2 发出成交通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，给成交供应商造成损失的，还应当赔偿损失。

7.3.3 采购人和成交供应商不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

7.3.4 在保留本须知规定权利情况下，采购人将合同授予其磋商响应文件实质上响应磋商文件要求的成交供应商，但该成交供应商必须具有有效实施本合同的能力和资源。

7.3.5 成交供应商进场后必须组织技术力量会同设计、监理人员进行认真、仔细的会审和设计交底工作，以考虑具有可操作性的实施性的施工方案。否则，在施工过程因交底不详而对项目理解不透所造成的一切损失均由成交供应商承担。

8. 重新招标

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

(1) 经磋商小组评审后否决所有投标的。

采购人需重新招标的，应同时通知已提交磋商响应文件的供应商。

9. 纪律和监督

9.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对供应商的纪律要求

供应商不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者磋商小组成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；供应商不

不得以任何方式干扰、影响评审工作。

9.3 对磋商小组成员的纪律要求

磋商小组成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对磋商响应文件的评审和比较、成交候选供应商的推荐情况以及评审有关的其他情况。在评审活动中，磋商小组成员不得擅离职守，影响评审程序正常进行，不得使用第三部分“磋商方法”没有规定的评审因素和标准进行评审。

9.4 对与评审活动有关的工作人员的纪律要求

与评审活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对磋商响应文件的评审和比较、成交候选供应商的推荐情况以及评审有关的其他情况。在评审活动中，与评审活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评审程序正常进行。

10. 需要补充的其他内容

10.1 其他需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

第三部分 磋商方法

1. 评审原则

1.1 本项目坚持公平、公正、科学、择优的原则，结合实际，依照本办法对各供应商的磋商响应文件进行综合评审，择优确定成交供应商。

1.2 本次评标工作，在监标人的监督下进行，由磋商小组负责实施。

2. 响应文件的评估和比较

2.1 磋商小组将对有效的响应文件进行评估和比较。

2.2 评审过程的保密：在响应文件的评审、比较、成交候选供应商推荐以及授予合同的过程中，供应商向采购人和磋商小组施加影响的任何行为，都将会导致其磋商被拒绝；成交供应商确定后，采购人及采购代理机构不对未成交供应商就评审过程以及未能成交原因做出任何解释。未成交供应商不得向磋商小组成员或其他相关人员索问评审过程的情况和材料。

2.3 初步评审：磋商小组将审查响应文件是否完整，是否有计算错误，文件是否合格地签署。“响应文件”属下列情况之一的，作为无效标处理：

2.3.1 法定代表人授权书有效期不足或授权书无效的；

2.3.2 响应文件中方案不完整或投入设备不完全，影响采购人最终使用的；

2.3.3 供应商递交两份或多份内容不同的响应文件或有多个不同报价的或提交替代服务方案的；

2.3.4 以他人名义磋商，或者以其他方式弄虚作假；

2.3.5 磋商报价经磋商小组认定低于成本价的；

2.3.6 磋商报价超出招标最高限价的；

3. 评审程序

3.1 评审程序：采取逐项分步评审方式，每一步评审不符合者，不进入下一步评审，先进行资格性审查，再进行符合性审查。

3.3 采购人对于各个供应商的磋商响应文件首先进行资格性审查，资格性审查通过的供应商由磋商小组进行符合性审查，审查全部合格的供应商进行磋商及最后报价。

4. 评审原则及主要内容

4.1 磋商小组将遵循公开、公平、公正和择优的原则，对所有供应商的响应文件评估，都采用相同的程序和标准。

4.2 磋商小组按照磋商文件的规定及要求对磋商响应文件进行评审。从响应文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性内容响应。其内容包括但不局限以下部分：

- 4.2.1 工期要求是否完全响应；
- 4.2.2 付款方式及质保期是否完全响应；
- 4.2.3 响应文件的数量是否合格；
- 4.2.4 响应文件有效期是否合格；
- 4.2.5 响应文件的签字盖章是否合格；
- 4.2.6 报价未超出采购预算及最高限价；
- 4.2.7 磋商保证金是否按要求交纳。

4.4 磋商小组根据各磋商供应商响应文件响应情况与各供应商进行磋商，磋商方式为磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商，并给与参加磋商的供应商平等的磋商机会。

4.5 供应商应当在磋商小组规定的时间内提交最终报价，即为最后评审报价，并由法定代表人或其授权人签字，磋商报价不对供应商公布（磋商现场所有报价均不对供应商公布）。该磋商报价为不可更改价格，最后报价是供应商响应文件的有效组成部分，作为磋商小组推荐成交候选供应商的依据。

4.7 磋商小组认为供应商的最后报价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响服务质量和不能诚信履约的，要求其在磋商小组规定的时间内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料；如果其不能在磋商小组规定时间内够提供相关材料证明其报价的合理性，其最后报价为无效报价。

5. 评审办法

评标因素	分值	评价要素
磋商报价	30分	价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且磋商价格最低的磋商报价为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 磋商报价得分=(磋商基准价 / 磋商报价) × 价格权值 × 100 计算分数时四舍五入取小数点后两位
技术响应	24分	1、工程质量保证措施； 措施内容是否科学可行、有针对性且内容丰富 0.1-3分，未提供不得分。 2、确保环境保护措施及文明施工措施；

		<p>措施内容是否科学可行，有针对性且内容丰富 0.1-3 分，未提供不得分。</p> <p>3、确保安全生产技术组织措施； 措施内容是否科学可行，有针对性且内容丰富 0.1-3 分，未提供不得分。</p> <p>4、施工进度计划及确保工期的技术措施； 措施是否合理、科学、先进 0.1-3 分，未提供不得分。</p> <p>5、施工方案； 是否合理、科学、先进、完善、可行、有针对性 0.1-3 分，未提供不得分。</p> <p>6、项目管理机构及项目部人员配备； 机构是否完善，人员配备是否合理、科学 0.1-3 分，未提供不得分。</p> <p>7、劳动力安排计划； 是否合理、科学 0.1-2 分，未提供不得分。</p> <p>8、拟投入的施工机械配备方案； 方案是否合理可行 0.1-2 分，未提供不得分。</p> <p>9、施工进度表或施工网络图； 响应内容是否有针对性、科学合理 0.1-2 分，未提供不得分。</p>
技术指标 响应情况	20 分	<p>完全符合、响应磋商文件要求，没有负偏离的得 20 分，“▲”号参数为重要技术指标，每负偏离一项扣 2 分，非“▲”号参数每负偏离一项扣 1 分，扣完为止。</p> <p>（重要技术指标▲须提供充足的证明材料，证明材料包括：产品彩页、检测报告、官网截图或加盖厂商公章的技术参数说明等。供应商自行承担因证明材料不全而被视为技术参数负偏离的风险。技术参数正偏离或负偏离应在技术响应表中注明佐证材料的页码。）</p>
质量保障	5 分	<p>1、产品进货渠道正规，确保生产供应的产品无假货、水货、翻新货且无产权纠纷，提供响应产品的合法来源渠道证明文件（包括但不限于厂家授权、销售协议或代理经销证明等），详细、充分计 3 分。未提供来源渠道证明文件的不计分。</p> <p>2、供应商所投产品生产工艺先进，性能稳定，质量保证措施完善，符合国家相关标准。根据产品质量和配套设备安装质量、产品质量证明材料等情况综合分析。性能稳定，质量保证措施完善计 2 分，性能平稳，有质量保证措施计 1 分，未提供不得分。</p>
交货、实施 和验收方案	3 分	<p>根据供应商提供的交货方案进行评审。</p> <p>交货方案科学合理、安全可行，完全满足项目要求的得 3 分； 交货方案有一定可行性，基本能满足项目要求的得 1 分； 交货方案有很多欠缺，或未提供方案得 0 分。</p>
	4 分	<p>根据供应商提供的实施方案进行评审。（包括但不限于拟投入本项目的人员配备、职责分工安排、技术能力，项目实施方案等）</p> <p>实施方案内容齐全、详尽，可行性强得 4 分； 实施方案内容齐全但可行性存在缺陷得 2 分； 实施方案内容不齐全且存在缺陷得 1 分； 未提供的不得分。</p>

	3分	根据供应商提供的验收方案进行评审。 验收方案详细可行，有针对性，完全满足项目要求的得3分； 验收方案完整合理，有一定可行性，基本能满足项目要求的得1分； 交货方案有很多欠缺，或未提供方案得0分。
售后服务	5分	根据供应商的售后服务方案（包括但不限于1.服务标准；2.响应时间；3.质保期满后的承诺等）进行评审： 售后服务方案具体、详细、可行的方案及措施，对响应及上门时间有明确表述，能够完全满足采购需求的得5分； 售后服务方案基本可行，对响应及上门时间有明确表述，基本能够满足采购需求的得3分； 售后服务方案欠缺较多，对响应及上门时间有相应表述，不能完全满足采购需求得1分； 未提供方案不得分。
应急服务方案	3分	根据供应商提供在质保期内针对设备出现故障或不能正常工作时候的应急方案（包括但不限于确保设备正常使用的应急措施、提供相同产品或不低于故障产品规格档次的备用产品供招标人使用的使用承诺）进行评分： 应急方案详细可行，针对性强，能够确保招标人使用得3分； 应急方案相对完整，具有一定的针对性，基本能够保证招标人使用得1分； 应急方案简单粗略，表述不具体，无法完全保障采购人使用；或未提供方案的得0分。
培训方案	3分	根据供应商的培训方案和培训承诺函（包括但不限于：培训人员、培训时长，培训次数，培训方式等）进行评审： 有详细的人员安排及执行计划方案，培训时长、次数、方式等科学合理有保障、针对性强得3分； 有较为详细流程方案，培训时长、次数、方式较为合理，有一定的针对性及可行性，能够满足培训需求的得1分； 培训方案简略，培训计划及流程有较多欠缺的；或未提供方案的得0分。

6. 特殊情况的处理

6.1 若出现综合得分并列第一时，比较最后磋商总报价得分，此项得分高者为第一成交候选供应商。

6.2 磋商响应文件中缺少某分项时，该分项为0分。

6.3 评审中计算采用插入法，数据汇总时保留小数点后两位，第三位四舍五入。

6.4 评定标过程中，若出现本办法以外的特殊情况时，将暂停评审，有关情况待评委确定后，再行评定。

第四部分 合同

工程施工合同

发包方（甲方）：

承包方（乙方）：

按照《中华人民共和国民法典》及《建设工程质量管理条例》，并结合本工程具体情况，经双方友好洽商达成如下协议。

第一条 工程概况

1. 工程名称：
2. 工程地点：
3. 工程内容：
4. 工程范围：
5. 承包方式：
6. 工程工期：

第二条 工程质量等级

乙方须严格按照国家颁发的现行的各项施工验收规范进行施工，各道工序必须达到规范要求，工程质量评定必须达到合格标准。

第三条 合同价款及结算依据

1. 本工程采用固定综合单价，合同价款暂定为人民币_____元（其中不含税价款为____元，税金为____元），该价款中已包含增值税，税率为____%。本工程合同价为施工图纸中上述范围面积内的价款。超出施工图纸部分，经甲方现场工程师确认后另行计算，最终据实结算。

第四条 甲方责任

1. 合同签订前甲方向乙方提供建筑图，与工程有关的结构图以便乙方施工之用。
2. 甲方向乙方提供施工所需的水源、电源。甲方协调解决乙方与土建施工单位的相互配合问题。
3. 甲方按时交付乙方施工现场，如有延期，工期顺延。
4. 甲方工地代表：_____。

第五条 乙方责任

1. 乙方应接受甲方现场管理人员对项目进行控制管理，安全、文明施工。如发生安全或火灾事故，造成甲方、乙方或第三方人身或财产损失，全部责任由乙方自行承担。
2. 按甲方的进度计划要求，按时施工，不得造成施工延误。
3. 按甲方的施工总进度计划，认真编制工程施工进度计划及施工组织设计，并组织实施。提交施工进度计划，设备、材料、成品、半成品等进场计划，施工机械一览表，并于合同签订进场施工后十天内将资料交于监理审核。同时，在施工过程中，服从现场文明施工的统一管理。
4. 乙方必须根据合同及相关附件，经甲方最终认可的各项指标，负责工程中乙方所负责部分材料的采购、运输、加工装配、仓库管理、安装、保护及保修期内的维护有关工作。
5. 严格执行建设部、汉中市有关安全生产的规定，在施工过程中，由乙方原因造成的工伤、死亡事故或造成第三方人身财产损害的等由乙方负责、并负担由此发生的一切费用。
6. 服从甲方对所有产品、材料、工程质量的验收，做好施工记录、隐蔽工程验收记录，汇集技术资料，并在工程竣工时配合甲方做好竣工验收技术资料归档工作。
7. 已竣工工程未交付甲方之前，乙方负责已完成工程的成品保护工作。保护期间发生损坏，属乙方责任的由乙方负责予以修复。工程范围以外的项目，乙方有对成品、半成品协助保护的责任，由乙方造成的损坏，其损失费用由乙方承担。
8. 保证施工现场清洁符合有关规定，交工前清理现场达到建筑物无污染、现场无建筑垃圾。乙方达不到以上要求，甲方可以采取组织清运垃圾，并在乙方工程款中扣除，无须征得乙方同意。若乙方违反现场清洁有关规定，承担因违反有关规定造成的损失和罚款（非乙方原因造成的损失和罚款除外）。乙方未履行上述各项义务，造成工期延误和工程损坏，应对甲方的损失给与赔偿。
9. 积极配合有关建设、市政、市容、环保、消防、供电等各部门的管理，主动做好相关工作，确保工期和工程的正常运行，并自行承担因此而产生的各项费用以及因违反相关规定而造成的罚款。

10. 承担现场施工用临设、水电、运输及人员等费用。

11. 乙方工地代表_____。

第六条 施工组织设计和工期

1. 乙方必须按经甲方批准的进度计划组织施工，接受甲方代表对进度的检查、监督。工程实际进度与计划不符合，乙方应按甲方代表的要求提出改进措施，经甲方代表签认后执行，由此造成延期责任及费用由乙方承担。
2. 施工期间由于人力不可抗拒的自然灾害及甲方原因造成设计变更而影响工期，乙方在 24 小时内提出书面报告，经甲方确认后，由此发生的费用及工期双方协商，乙方应尽量确保如期完成。
3. 甲方在不妨碍乙方正常作业的情况下，可以随时对工程进度、质量进行检查。
4. 乙方采购的材料，应附有合格证，否则甲方代表拒绝验收，对不合格材料乙方应按甲方要求的时间运出场外并重新采购，因此而发生的费用由乙方承担，工期不予以顺延。
5. 乙方应于材料到货后 24 小时内通知甲方代表验收，甲方代表在接到通知后应及时验收，若不能按时到场验收，乙方可自验后使用，事后经检查部不符合质量或设计要求，由乙方拆除，重新更换，损失由乙方承担，工期不予以顺延。进口材料乙方应提供相关报关手续、商检报告。

第七条 合同价款支付

1. 由于该项目的特殊性（工程时间紧、任务急、工程量大、品质要求高、与土建工程交叉作业、采购任务特殊等），甲方分次向乙方支付工程款。
2. 付款时间：
合同签订后支付合同总价款的 60%预付款，项目完成验收合格后一次性付剩余合同总价款 40%。
每次付款前，乙方应向甲方提供进度审核等额增值税普通发票，工程竣工验收合格且结算完成后开具剩余全额的增值税普通发票，否则甲方有权拒绝付款。

第八条 质量和竣工验收

1. 乙方应认真按照国家颁发的施工验收规范及本工程设计图纸要求进行施工，并接受甲方代表或委派人员的检查、验收，乙方应为甲方人员检查提供便利条件。施工标准应达到甲方的功能要求，达到乙方所设计的效果图及施工图的标

准、档次及效果。对达不到合格质量标准的部分按甲方代表及委派人员的要求返工修改，承担由自身原因导致返工修改的费用。

2. 乙方应及时提供关于工程质量的技术资料、材料、设备合格证等的影印件。材料代用必须经设计单位和甲方同意后方可使用。
3. 隐蔽工程由乙方自检后，填写《隐蔽工程验收单》，并通知甲方工地代表检查验收，甲方工地代表应在 24 小时内到现场检验，在验收单上签字认可后，乙方方可进行下一工序施工。
4. 工程竣工验收，应以双方确认施工图纸、说明、技术交底纪要、设计变更通知，国家颁发的施工验收规范和质量验收标准为依据。
5. 工程保修：自竣工验收合格之日起为两年。

乙方在工程交工验收后五天内，应向甲方提交工程保修书，保修期为两年，保修期从甲方代表在最终验收记录上签字之日算起。保修期间，乙方在接到甲方有关人员的修理通知后 12 小时内派人修理（维修联系人：_____专项维修电话：_____），并在甲方规定的时间内完成，验收标准以业主签字或甲方管理人员签字确认为依据。否则，甲方可委托其他单位或人员修理；因此造成的维修费用，甲方在保修金内扣除，不足部分由乙方支付，乙方不得提出异议。非乙方原因造成的维修费用由甲方承担。

第九条 违约责任及争议的解决方式

1. 因乙方原因造成工期拖延，按照合同约定的总工期天数，每延期一天，乙方支付甲方合同价款千分之二的违约金；若逾期交工超过十日，甲方有权单方解除本合同。非乙方原因造成的停电、停水及不可抗力（自然灾害、战争等）因素，甲方视情况工期予以适当顺延。
2. 工程质量经甲方验收不能达到乙方承诺的合格标准，经整改后仍不能达到甲方验收标准，每发现一处质量问题，乙方自愿承担 200 元经济处罚，罚款累计计算。
3. 合同执行过程中如发生争议，在不影响工程进度的前提下，双方应及时协商解决。协商不成时，可向工程所在地人民法院起诉。
4. 如果乙方不能按照合同中规定的工期、质量、进度履行合同条款，甲方认为工程进度缓慢、工程质量达不到规定的质量要求，甲方有权单方面解除合同，并

以函件的形式通知乙方，无须诉诸司法机关或采取其他措施；因上述原因解除合同给甲方造成的经济损失，乙方应给与赔偿。

5、非因甲方原因及不可抗力，导致甲方须对外承担责任的，甲方有权向乙方追偿。

乙方应承担甲方因此支付的一切费用，包括但不限于诉讼费、仲裁费、律师费、评估费、拍卖费、执行费、代偿款、赔偿款等。

6. 工程竣工后，乙方应严格按照招标确定的计算方法编制结算，如发生多估冒算，超出审核定案工程造价（土建、安装工程分开计算）的3%以外部分的审计费由乙方承担。

7. 本合同未尽事宜，双方可根据具体情况进行补充。

第十 条 附 则

1. 本合同正本两份，甲乙双方各执一份，副本 份，甲方执 份，乙方执 份。每份合同均具有同等法律效力。

2. 本合同经双方法定代表人签字或盖章并加盖合同章或者公章后生效。

（以下无正文）

甲 方：

乙 方：

法定代表人：

法定代表人：

地 址：

地 址：

经 办 人：

经 办 人：

电 话：

电 话：

合同签订日期： 年 月 日

第五部分 招标要求及工程量清单、图纸

一、招标方案

(一) 演播室工程招标范围

1、陕西省汉中市消防救援支队演播室建造项目工程，包含抠像虚拟区域，实景区域，控制室等布局的安装及施工、配合所有舞美，声学等装修，具体详见图纸及工程量清单等。

2、项目需求时间为：60 日历天（具体以现场开竣工报告为准）。

(二) 项目概况

陕西省汉中市消防救援支队演播室建造项目位于汉中市内，演播室长宽度 10.2*7.8 米，顶高大约 3.4 米，整体面积大约 79.56 平方。

二、技术要求

1. 依据设计文件的要求，本招标工程项目的材料、设备、施工须达到现行中华人民共和国以及省、自治区、直辖市或行业的工程建设标准、强制性条文、规范的要求。

2. 根据工程设计要求，该项工程施工除必须达到以上标准外还应满足设计要求和采购人在磋商文件、施工合同中的要求。

3. 本项目的材料、设备、施工如无上述 1、2 条标准，在材料、设备的订货、采购和施工、安装时，应出具生产厂家或施工企业、安装企业在技术监督部门已备案的企业标准，并经监理单位和采购人认定质量合格后方可实施。

4. 质量标准：合格。

三、工程量清单电子版

（以电子版形式提供）

四、图纸

（以电子版形式提供）

五、工程量清单中设备具体参数要求

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
----	------	------	----	----

一、视音频系统				
1	4K 摄像机	1、成像设备（类型）：1/2.8 英寸背照式 Exmor R 3CMOS 成像器 2、最低照度 0.01lx； 3、光学变焦：≥25 倍； 4、摄像性能：4K、HD 5、信噪比：57 dB (Y)（典型）； 6、焦距：3.7 mm 至 92.5 mm； 7、像素≥3840（水平）x 2160（垂直）； 8、滤镜直径 M 82 mm，间距 0.75 mm； 9、SDI 输出 BNC (x1)，3G/高清/标清可选	2	台
2	摄像机专用电池	1、锂离子电池，≥7.2V 2、≥12000mAh 大容量 3、4 段 LED 电量指示灯 4、内置 7.2V 圆孔直流输出 5、多重安全保护电路	2	块
3	存储卡	64G 摄像机用专业 SD 卡，读取≥95M/S 写入≥90M/S	2	张
4	摄像机三脚架	1、俯仰方向角度：+80° /-45° ； 2、承重：3-8kg； 3、携带高度：820mm； 4、工作高度：750-1540mm； 5、球碗直径：≥75mm	2	台
5	虚拟演播室服务器	1、视音频服务器，CPU≥ 2.1GHz*2，内存≥16GB，系统盘 固态硬盘 256G，数据盘（企业级）3.5" SATA3 4TB，12GB 高级图形处理显卡，配置广播级 4K HDR 视音频卡，提供 4 路 4K/高/标清兼容通道。 2、具备 4 路 4K 信号（单路 12G）或 4 路数字高/标清信号（HDSDI/SDI），入出可配； 3、具备 4K HDR 10bit 线性工作流程模式； 4、具备 1 个 Ref 信号输入通道；支持 SDI 内嵌音频输入、输出； 5、具备 4 路本地硬盘素材播放通道、1 路 PPT 素材播放通道、8 路网络信号输入通道、2 路 USB 视频信号输入通道、2 路 NDI 信号输入通道、8 路窗口抓取通道； 6、支持 4K 节目录制、流媒体直播输出、多画面监看、音频调节、图文包装、特技切换、云交互、提词器、延时播、变速播等功能； 7、支持语音智能控制、跨平台 H5 多屏控制等多种控制方式； 8、提供三维场景库不少于 300 套，附送模板库、字幕库、动态背景库等。 9、定制不少于 2 套三维场景。	1	台

		10、提供视频云直播不少于 500G 流量。		
6	全媒体交互式真三维虚拟演播室系统 V1.0	<p>▲1、需支持过 10 亿个三角形面片数组成的三维模型场景，纹理贴图容量不小于 20G；</p> <p>2、需要支持互斥功能，实现不同物件或场景不同时出现，一旦播出另外的场景，在同级别互斥的物件或者场景自动停止播出；</p> <p>3、播单需能做到无人值守操作；</p> <p>4、具有信号源检测功能；</p> <p>5、需提供多窗口抓取功能，以实现 Excel、Word、网页、微信等界面效果植入到节目中；</p> <p>6、需要支持多通道录制，不少于 4 路；可以选择文件格式和编码格式；格式需要支持 AVI、MP4 等，编码格式需要支持 MPGE2I、H. 264 等；且支持分段录制；</p> <p>7、需要内置特技切换台，切换路数不少于 45 路，其中不少于 12 路视频源信号，切换台支持选中切换特技，当切换摄像机信号、NDI 信号、本地视频信号、PPT、网络等信号时实现特技切换和一键快速切出；</p> <p>8、需内置云模块，在软件界面内就能完成对直播活动的操作，需要能完成答题、抽奖、投票；能实时看到活动评论，并对其进行审核，然后放到节目当中；</p> <p>9、产品需支持竖屏输入输出及流媒体输出</p> <p>▲10、需支持一次性载入多个场景，场景之间可做特技快速切换，可边播边载入场景；</p> <p>11、需要支持手势识别，主持人可以通过手势控制内容播出</p> <p>12、需要支持虚拟变焦效果；近景人物清晰，背景变虚；远景人物及背景都清晰；</p> <p>13、需支持信号源校色功能，包括 CSV 调整、颜色平衡及颜色色阶等参数调整</p> <p>▲14、需要提供场景编辑软件，编辑软件能对场景中的物件进行大小，位置，纹理贴图等属性进行调整；并且支持导入 3DS、FBX、OBJ 和 X 等格式的文件以及 jpg、png、bmp 等图片文件的导入；</p> <p>▲15、需要支持 NDI 信号输入和输出；需支持 USB 摄像头信号输入，并能对其抠像处理；需要支持不少于 4 路的 RTMP 网络流信号的输入，并能对其抠像处理；</p>	1	台
7	超高清后期制作系统	<p>具体要求：</p> <p>采用工业级主机，内置广播级 UHD 数字接口板卡。配合套装软件包，实现超高清视音频制作、特效制作、字幕制作及音频处理后期制作流程。</p> <p>【配置】CPU ≥8 核 16 线程 3.6G/内存 ≥16GB /固态硬盘 ≥240T SSD/ 硬盘 ≥1TB*2/显卡 ≥4GB /；</p>	1	台

	<p>▲系统自带工具套装软件，包括：超高清后期制作软件、资源交互软件、转码软件、唱词制作软件、公告版制作软件、手写动画软件、序列动画合成软件、PPT转换软件、数据库智能备份软件、非编管控软件，且均为同一品牌。</p> <p>▲1. 非编管控软件：支持存储、栏目、用户的三级空间控制管理；支持多用户共用非编系统，可按不同用户角色分配非编权限；具有超级管理用户，可对非编项目统一管控。</p> <p>2. 唱词制作软件：支持智能语音识别、自动断句（连网条件）；支持复读机式手扒唱词和传统拍制流程；支持单行和双行唱词制作；支持导出标准 SRT 文件或带时码的 TXT 文件。</p> <p>3. 具有独立的数据库备份软件，可定时备份 SQL 或 MYSQL 数据库文件，可手动还原数据库文件；</p> <p>4. 手写动画软件：可将整个手绘过程渲染为动画文件；</p> <p>5. 转码软件：支持 4K、高标清格式文件的批量转换；支持 P2/EX/XDCAM/ AVCHD 文件批量转换；支持多任务、多线程并行；支持自定义任务模板和任务监控；</p> <p>6. 公告版制作软件：支持对整段文字自动折行和分屏；支持对首行标点符号进行缩进处理；可为每屏字幕制作入、出、停留动画特技；支持输出 CG、FLC 动画或带通道的 MOV、AVI 文件。</p> <p>7. 单机工作模式，支持轻量型数据库管理，免安装、免维护、自动备份、自动数据库脚本升级；</p> <p>8. 嵌入式计算机资源窗可实现磁盘文件、介质文件无障碍内容浏览，直接上轨编辑；本地、网络、移动、外接设备的资源文件自由编辑；</p> <p>▲9. 提供本地项目资源一键同步到网络项目功能，将本地编辑的故事版连同所有素材一键同步到制作网当前编辑的项目中；</p> <p>10. 提供智能目录资源管理，按素材特性建立多级分类管理机制。</p> <p>11. 提供高效介质文件编辑流程：自动识别 P2、XDCAM、XDCAM EX、AVCHD 等介质文件，自动视音频成组，跨卡素材自动合并导入；支持介质文件直接上轨编辑；支持故事板回写到 P2、XDCAM、XDCAM EX（含 SD FAT 的回写）设备。</p> <p>12. 支持导入苹果非编的 FCP XML 工程文件；支持导出的 AAF 工程文件导入到达芬奇系统；</p> <p>13. 智能场景检测，自动切分素材的镜头片段；同时支持手动精选镜头，在素材库生成索引素材；</p> <p>14. 4K 超高清节目制作支持 3840*2160 或 4096*2160</p>	
--	---	--

		<p>超高分辨率的源码剪辑,4K 超高清字幕和特技制作,具备完备的从采集、剪辑、监看到输出的 4K 原生制作流程;</p> <p>15.支持任意画幅尺寸的项目制作,方便实现手机竖屏、不规则大屏、异形幅面的节目制作;</p> <p>16.多镜头切换编辑,多机位素材支持音频波形、时码、标记点等自动对齐,可快速调整切点位置、替换镜头,可添加镜头间转场;游机素材可按 TC 时码横向成组,解决多镜头编辑中碎片化游机素材的成组问题。</p> <p>17.支持标准 XML 信息无缝导入多路切换采集的视音频文件,还原全部多镜头及切点信息;</p> <p>▲18.支持 IP 流采集,并且支持采集的同时进行上轨编辑。</p> <p>▲19.支持文本文件通过 AI 语音合成生成虚拟播报音频,同步生成对应的唱词字幕;</p> <p>20.支持 PPT 文件从 WINDOWS 资源管理器直接拖到非编轨道进行编辑;</p> <p>21.手机视频编辑,自动识别手机视频和手机图片的重力感应,自动翻转呈现正常状态;一键添加手机视频特技,可自由截选输出区域;</p> <p>22.支持人脸模板库的创建及管理;提供敏感人物检测功能,可防止资源在利用时出现不合规引用;</p> <p>23.通过语音识别,实现文字剪视频;</p>		
8	融媒体资源管理平台	<p>1、录播管理:支持把录播设备接入平台,实现自动转码、无缝直播点播,并具备多画面直播和点播功能。</p> <p>2、用户管理:支持用户的初始化导入、用户组管理、用户权限管理,为教师和学生提供个人信息管理等服务。</p> <p>3、资源目录:根据资源所属的课程和授课老师,自动归类,减轻管理员工作量。用户可根据实际需求手动修改目录。</p> <p>4、资源统计:支持统计每个资源的点播次数。</p> <p>5、文档预览:支持对教案、课件、习题等文档及图片作为附件进行在线预览,类似百度文库的展示效果。</p> <p>6、用户可对资源进行收藏、下载、分享等操作。</p> <p>7、多码率支持:转码时支持标清、高清等多种清晰度设置,播放时可在播放器窗口进行切换。</p> <p>8.知识点:每个知识点对应一个截图,展现在播放器下方,与进度条联动。</p> <p>9、直播互动:支持直播过程中,同时在线的用户之间进行在线探讨,类似 QQ 群聊的互动效果。</p> <p>10 直播分享:直播过程中,用户可分享所观看的直</p>	1	套

		播，系统会自动生成二维码和链接地址。 11、直播权限：要求可以为直播设置访问权限；只有有权限的人才可以访问。		
9	外置控制面板	外置切换台，可实现各虚拟机位之间的特技切换、摇臂效果，同时具有调音及录制控制功能并可控制电控摄像头。 1、配备正方圆角按钮孔位：28个； 2、按钮能够显示白、红、黄、蓝、绿五种基本颜色； 3、配备T型杆组件1个，包含两个顶端电位显示灯，T型杆移动至顶端或底端时不会有撞击感； 4、支持USB模拟串口控制； 5、配有COM口用于控制； 6、配有RJ45接口用于控制或固件升级； 7、支持64位操作系统；	1	台
10	液晶显示器	屏幕尺寸 27 英寸 最佳分辨率 1920x1080 屏幕比例 16:9（宽屏） 高清标准 1080p（全高清） 面板类型：IPS 背光类型 LED 背光 动态对比度 2000 万:1 灰阶响应时间 5ms 显示参数 点距 0.3114mm 亮度 250cd/m ² 可视面积 597.9×336.3mm 可视角度 178/178° 显示颜色 16.7M 扫描频率水平：30-83KHz 垂直：50-76Hz 刷新率 60Hz 视频接口 D-Sub（VGA），HDMI×2	3	台
11	提词器	1 系统支持 Windows 7、Windows 8 和 Windows 10 系统。 2 系统要求字色、底色 256 色任意搭配，男女播音员可分别选择不同的背景色和字色方便男女播音员选择自己的播音词，字体和字的大小任意选择，可选多种角色，以区分男角女角或更多播音角色。 3 文稿录入、编辑方便，操作简单，自动完成排版，支持 txt、rtf、word 等格式文本，并支持直接打开图片，word，PPT，视频等文件。 4 分别采用监视器和高分辨率的彩显，清晰度高，字迹清晰。可台内外联网。可与文稿摄像方式联用，组成二合一型。适用于各电视台演播室的录、直播节目	1	台

		<p>需要。文稿字迹明亮清晰支持自定义不同角色的字号、字体、颜色显示。</p> <p>5 段落格式，项目符号，缩进，行间距都可以设置。日期时间随时插入演播稿。</p> <p>6 软件支持汉、藏、蒙、傣、维、朝鲜等少数民族语言。而且还支持国外的一些语言英、日、韩、德、俄、法、阿拉伯文等国家语言。</p> <p>7 系统自动记录演播稿，当发生异常停电事故后再加电时自动寻找并且打开演播稿，并保证演播稿的完整性。</p> <p>8 相对滚动时间、当前时间可同屏显示，任意设置大小、颜色，一目了然，更易把握节奏；重要语句可通过颜色标明。</p> <p>9 更加细致，信息栏、更新时间、演播速度等方便实用。</p> <p>10 内容实时更新，更新过程播出不中断、不闪烁，更新速度快。</p> <p>11 控制方式灵活多样，键盘、鼠标、控制手柄均可，字幕速度变化范围可随意调节，前后跳段翻页方便自如；播音稿的行进速度可由播音员自己通过手柄控制，可单、双人控制，方便自如。</p> <p>12 采用多层宽带介质分光膜（硬膜）玻璃，厚度≤2mm，光损失率≤3%。</p> <p>13 彩色液晶平板显示器，清晰度高， 配套 19-22寸显示器（与提词器尺寸对应）， 软件解决双屏正像问题，使播音员和技术区操作方便直观。</p> <p>14 形式多样化，可将微机和摄像两种方式合二为一，相互切换，以适应应急新闻的播出。</p> <p>15 专业级脚架：采用 65mm 碗径的液压阻尼云台，固定的平衡系统，可实现摇摄范围：-85~+85， 云台快装板装有保险系统，可避免因疏忽而导致提词器或者摄影机的滑落， 脚管采用经特设计的锁紧手扭，锁紧牢固，配合橡胶防滑脚垫，使得三脚架抗震性稳定性增强， 随摄像机脚架赠送脚架包，能够将脚架轻松装入其中，方便旅行时携带和保护脚架， 收纳高度：69cm， 展开高度：160cm， 云台：水平 360°， 垂直-85° /+90°， 自重：4.2kg， 承重：8kg。</p> <p>16 脚轮配置基础款滑轮架，适用于轻型或中型三脚架，轻松折叠，方便携带，展开直径 90cm，自重 2.4kg，承重 10kg。</p>		
12	监看电视机	<p>≥65 英寸</p> <p>1、CPU：四核心</p> <p>2、运行内存：≥2GB</p> <p>3、屏幕比例：16:9</p>	1	台

		4、屏幕分辨率：超高清 4K 5、刷屏率：≥60HZ		
13	移动支架	专业液晶电视机用移动支架 1、spcc 冷轧板 2、承重范围：≥100LS（45.5Kg） 3、可伸缩高度：1200mm-1500mm	1	台
14	HDMI 分配器	4K/30Hz，带电源适配器，四屏共享同一画面 1 分 4，音视频同步	1	台
15	调音台	1、输入：14 路 Mic 输入；2 路立体声输入；1 路 RCA 回放；1 路 Footswith 2、输出：主输出 L/R；2 个编组输出；2 个辅助输出；1 组立体声监听和 1 个耳机监听输出 3、增益：MIN - MAX；麦克风：+6dB - +50dB；线路：+10dB - -34dB；等效输入噪声：-100dB；等效输入噪声：-100dB；MIC 通道总谐波失真 ≤ 0.03%。信噪比：80dB。 4、主输出带 2 排指示灯，输出电平：MAX +26 (BAL)，MAX +22 (UNBAL)。 5、3 段通道 EQ，内置通道压缩，每个 MIC 通道均带有压缩功能，压缩可控制在 0-9db，16 种效果的 DSP 6、19 个推子，内置 MP3 模块支持 USB/SD 卡用于立体声录音/播放，还可以连接蓝牙播放。 7、外置电源带滤波功能，有效降低底噪	1	台
16	无线麦克风（一托二）	1、双通道无线麦克风系统——既可同时录制两个声源（一拖二），又可作为单通道无线麦克风使用； 2、采用第四代 2.4G 无线传输系统，采用 128 位加密，无线连接距离≥200 米（无遮挡）； 3、3.5mm TRS 模拟输出、USB-C 和 iOS 数字音频输出； 4、板载录音功能——能够在每个发射器上持续录音 24 小时，针对断频和其他意外状况提供安全保障； 5、单声道或双声道录音模式自由切换功能； 6、安全通道——如主通道信号失真，可以启用 -20dB 录制第二通道的音频作为备份；	1	套
17	播音话筒	单体：背极式驻极体 指向性：心型/超指向 频率响应：45Hz-18kHz 灵敏度：-40dB±3dB（1dB=1V/Pa at 1kHz） 等效噪声级：≤25DbA 最大声压级：130dB（T.H.D≤1% at 1kHz） 使用电源：48V 幻象电源（48V DC）、2mA 连接线长：3m 输出接口：XLRM 三针公卡侬 标准配置：心型传声器，专业防风海绵罩	1	台

18	监听耳机	<p>▲1、耳麦的麦克风应具有滤除环境噪音功能，ANR(Ambient Noise Rejection)环境噪声抑制$\geq 10\text{dB}$。需提供检测报告或其他证明材料。</p> <p>2、耳麦的耳罩包耳式设计、一体可拆卸设计。</p> <p>3、耳麦整体应无任何线控调节装置，音量（录音）调节自适应。</p> <p>4、耳麦应便于使用，即插即用，无需安装多余驱动。</p> <p>5、耳麦线材应抗拉扯、耐磨，线长至少大$\geq 1.5\text{m}$。</p>	1	副
19	监听音箱	<p>1、额定功率：$\geq 35\text{W}$；</p> <p>2、额定阻抗：$\geq 4\Omega$；</p> <p>3、频率响应：$55\text{Hz}-18\text{kHz}$；</p> <p>4、驱动器：1个4寸全频驱动器；</p> <p>5、额定输入电平：话筒15mV（非平衡）；</p> <p>6、输入：2路立体声接口；</p> <p>7、灵敏度：$75\text{dB}/1\text{W}/1\text{M}$；</p> <p>8、信噪比：$\geq 85\text{dB}$；</p> <p>9、最大声压级：$\geq 78\text{dB}$；</p> <p>10、箱体型式：倒相式；</p>	1	对
20	无线通话套装	<p>1. 频率范围470-510Mhz，发射功率$\leq 50\text{Mw}$（e.r.p），占用带宽：$\leq 200\text{KHz}$（提供检测报告扫描件并加盖原厂公章）</p> <p>2. 视距无干扰传输≥ 2000米</p> <p>3. 常见楼宇，可穿透≥ 6堵墙或6层楼</p> <p>4. 主机支持选择单个或多个腰包进行通话</p> <p>5. 主机支持128路腰包同时接入</p> <p>6. 支持分组通话，可分为8个组</p> <p>7. 信道数≥ 90个；</p> <p>8. 灵敏度优于-107dbm，延迟优于60ms</p> <p>9. 支持加密语音通信，32位通信密码，避免干扰与串频</p> <p>10. 数字语音编码8K采样率16bits精度</p> <p>11. 具有液晶屏强提醒功能，提示通话腰包注意收听，中文菜单界面</p> <p>12. 支持隔离通话。腰包之间不允许通话，所有腰包只能与主机通话</p> <p>13. 支持两线制/四线制模拟有线通话，与两线制有线通话级联无回声</p> <p>14. 支持≥ 100种切换台品牌/型号，支持通断、高低电平、RS232/RS485、IP等多种Tally输入</p> <p>15. 主机后面板具备音频输入输出接口，并带有增益调节旋钮，可对接调音台或录音设备</p>	1	台
21	辅材及实施	包含标准连接线材，接插件，拆除垃圾清运线材辅材设备安装调试	1	项

二、演播室灯光系统				
1	LED 平板灯具	1、参数：灯珠（贴片 120° 灯珠）， 2、寿命：≥5 万小时， 3、照度：1m(4800Lux),2m(1600Lux),3m(650Lux), 4、额定功率：≥100W 5、显色指数：Ra≥95 6、光学系统：DMX512 控制，手动旋钮调光 7、出光角度：≥60°， 8、操作温度：-20~+50℃， 9、存放温度：-20~+60℃， 10、冷却系统：自然风冷散热 11、操作：数码显示管控制地址码， 12、控制协议：DMX512 控制， 13、通道模式：≥1 个通道，	23	台
2	LED100W 聚光灯具	1、参数：光源：LED 集成 100W/颗 2、驱动方式：恒流驱动 3、额定功率：≥100W 4、寿命：≥5 万小时 5、显色指数：Ra ≥95； 6、出光角度：手动调焦（前后壳操作） 7、照度：≥4800Lux（2m） 8、调光功能：0-100%线性电子调光； 9、色温：5600K，±300K； 10、提供所投 LED 灯取得的 CE、Rohs 等认证证书复印件及产品检测检验报告复印件（加盖厂家公章）	5	台
3	模块化灯光控制中心	1、兼容市面上所用灯具的 DMX512 协议； 2、信号模式：WIFI 支持同时多人控制； 3、支持场景快速编写、保存及调取； 4、一键运行场景、还原各种灯光特效； 5、移动设备完美还原灯光控制台功能，并使操作更加智能精简； 6、信号范围：≥100m； 7、系统：安卓 2.0 以上 8、提供 LED 灯光控制系统的软件著作权（加盖厂家公章）	1	套
4	恒力吊杆 1.5 米	1、采用优质航空铝型材和恒力弹簧制成，经全喷塑处理，具有重量轻、导向型好、强度高、抗静电、抗腐蚀等特点； 2、经久耐用，使用寿命大于 5 万次； 3、铰链配以相应的灯具来实现垂直升降的功能，使用时可根据需要，停留在任意一个高度上，即无滑落也无回缩现象，确保定位准确；	11	套
5	演播室灯光	定制镀锌方钢管	41	m ²

网格架				
6	数字 DMX 多功能调光台 48 路	1、48 通道的 DMX512 调光台 2、4 页 48 程序运行推杆(12 个程序每页),可同步运行 3、48,000 个可编辑步 4、2 个可编辑的辅助轮 5、程序运行及渐变切换时间可调 6、程序步可随时选择向前向后运行 7、通道可重新配置 8、LED 灯泡接口配备 3 芯 DMX 连接 9、电源输入: DC9V 1000mA	1	台
7	信号放大器 1 进 8 出	1、DMX512/1990 信号输出 2、8 路 DMX 信号分配器, 一进八出 3、采用抗高压保护措施, 极不容易损坏 4、输入与输出信号(包括信号地线)完全隔离 5、宽电压输入, 适应不同国家的电压输入 6、可匹配 3 针的卡侬插座 7、各路均有独立的放大器及信号指示灯 8、电源输入座, 高档, 牢固, 流动性强(适合流动演出等活动) 9、多种安装方式, 可任意悬挂在不同活动场所, 高低可随意调节	1	台
8	电缆 3*1.5	演播室灯具专用电缆线, 电缆多股铜芯聚氯乙烯绝缘护套软电缆, 规格 3*1.5mm ² 阻燃铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电线电缆, 额定电压: 300V/500V。	300	m
9	信号线 2*0.5	演播室灯具专用阻燃信号屏蔽线, 屏蔽层需要接地, 外来的干扰信号可被该层导入大地, 避免干扰信号进入内层导体干扰同时降低传输信号的损耗, 规格 2*0.5mm ²	300	m
10	电源胶木接插件	胶木插头 16A, 输入电压 220V, 最大功率: 2200W, 直插型, 绝缘达到国家要求标准, 阻燃, 插针全铜材料。	28	副
11	信号三芯接插件	信号卡侬头公母头, 三芯公母头, 直插型, 绝缘达到国家要求标准, 阻燃, 插针全铜材料。	39	副
12	铝制灯勾	材料采用高强度铝合金压铸, 外表面黑色电泳, 承重 80KG, 规格: M10*70, 适合吊挂聚光灯, 三基色灯, 成像灯, 电脑灯, 自重约 0.23KG	28	副
13	灯号牌	亚克力板、雕刻制作、永久不会褪色。	28	副
14	保险链	1、规格: 带胶钢丝绳 4MM+5MM 扣件; 2、重量: 自重≥0.06KG、承重≥30KG 3、尺寸: 长度≥800MM; 4、颜色: 黑色。	39	条

15	绝缘灯控杆	3米伸缩	1	副
16	辅材及实施	标准件、捆扎件、工具耗材、脚手架、绝缘材料，成品保护件等	1	项

第六部分 磋商响应文件格式

(封面)

(正本/副本)

汉中市消防救援支队全景演播室建设项目

磋商响应文件

项目编号：SZT2024-SN-ZY-ZC-GC-0109

供应商：_____

(盖章)

二零二四年__月

1.1 投标函

致：汉中市消防救援支队

1、根据已收到_____项目的磋商文件，遵照《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，经踏勘本项目现场、参加招标答疑会议和仔细研究本工程磋商文件、答疑纪要、合同条款、图纸、清单及其他有关文件后，我方愿以人民币（大写）_____元（¥_____）的磋商总报价，按磋商文件、答疑纪要、合同条款、图纸、清单及其他有关文件条件等承包本项目的施工、竣工和保修，并承担任何质量缺陷保修责任。

2、我方已详细审核全部磋商文件及有关附件、工程现场条件、招标答疑纪要、补遗书等文件。

3、我方保证上述报价不低于我单位工程施工的成本价。

4、一旦我方中标，我方保证在收到贵单位发出的书面开工令后即日开工并在_____天（日历天）内竣工并移交整个工程。

5、我单位保证按设计要求和规范规定施工，工程质量达到_____。

6、除非另外达成协议并生效，你方的成交通知书和本磋商响应文件将构成约束我们双方的合同。

7、我方的磋商响应文件在开标后 90 天内有效，在磋商有效期内不修改或撤回磋商响应文件。

8、我方理解你方及采购代理机构不另负担我们的任何投标费用，无论我方总报价中是否包括投标费用，也无论是否能够成交，均不要求你方及采购代理机构对投标费用做任何补偿。

9、我方理解你方及采购代理机构，我方不要求你方及采购代理机构对未成交原因做任何解释，也不退回磋商响应文件。

10、我方承诺，若我方成交将按照磋商文件第二部分的要求在领取成交通知书时向采购代理机构交纳足额的招标代理服务费。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或授权代理人：_____（签字或盖章）

2024 年 ____月____日

1.2 开标一览表

项目名称：_____

项目编号：_____

	小写 (RMB 元)	大写 (RMB 元)
磋商总报价		
工 期	(日历天)	
质 量		

供应商名称：_____ (盖章)

法定代表人或授权代理人：_____ (签字或盖章)

2024 年 ___月___日

1.3 商务偏离表

序号	商务条款	磋商文件商务要求	响应文件商务响应	偏离	说明
1	响应文件数量				
2	付款方式				
3	质保期				
4	投标有效期				
5	磋商保证金				

备注：1、除本商务偏离表中所列的偏离项目外，其它所有商务均完全响应“磋商文件”中的要求。

2、如全部响应磋商文件所提服务要求，在“磋商文件商务要求”及“响应文件商务响应”栏中填写“全部”字样，在“偏离情况”栏填入“无偏离”字样。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或授权代理人：_____（签字或盖章）

2024 年 ____月____日

1.4 已标价工程量清单

已标价工程量清单

(格式自定)

1.5 货物简要说明一览表

系统/货物名称	型号规格或主要技术指标	品牌	生产商/开发商	备注

注：相同规格的货物不重复填写。

供应商名称： _____（盖章）

法定代表人或授权代理人： _____（签字或盖章）

2024 年 ____月____日

1.6 规格、技术参数偏离表

序号	内容	采购文件规格、技术要求	响应文件规格、技术响应	偏离情况	说明

供应商名称： _____（盖章）

法定代表人或授权代理人： _____（签字或盖章）

2024 年 ____月____日

1.7 承诺书

- 一、 对磋商文件及合同条件的承诺；
- 二、 对工程质量的承诺；
- 三、 对工程工期的承诺；
- 四、 对工程款支付及农民工工资支付方面的承诺；
- 五、 对周围环境（市政、市容）的协调及所发生费用的承诺；
- 六、 补充意见。

1.8 技术部分

供应商依据磋商方法自行编制，格式自定。

1.9 供应商为本项目提供的资格证明文件

所有资格证明文件加盖供应商公章

附件 9-1 统一社会信用代码的营业执照

说明：

- 1、如供应商是企业（包括合伙企业），应提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；
- 2、如供应商是事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；
- 3、如供应商是企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；
- 4、如供应商是个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”；
- 5、如供应商为自然人，应提供有效的自然人身份证明。

附件 9-2 法定代表人身份证明

供应商名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：____年____月____日

经营期限：_____

姓名：____性别：____ 年龄：____ 职务：____

系 _____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商名称：_____（盖章）

年 月 日

（后附法定代表人身份证复印件加盖公章）

附件 9-3 法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我（法定代表人姓名）系注册于（供应商地址）的（供应商名称）的法定代表人，现代表公司授权下面签字的（被授权人的姓名、职务）为我公司合法代理人，代表本公司参加（采购项目名称）采购项目编号为 的投标活动。代理人在本次投标中所签署的一切文件和处理的一切有关事物，我公司均予承认。

本授权有效期：自投标截止之日起 90 日历天；特此声明。

法定代表人身份证复印件 (正、反面)	授权代表身份证复印件 (正、反面)
-----------------------	----------------------

供应商名称：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

授权代理人（被授权人）：_____（签字）

日期：_____年_____月_____日

附件 9-4 供应商财务状况证明文件

说明：

1、供应商需提供 2022 年度经审计的财务报告或提供投标截止日期前六个月内银行出具的资信证明。

2、供应商提供了财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函，则不需要提供上述财务状况报告。

附件 9-5 社会保障资金缴纳记录证明文件

说明：

1、供应商须依法缴纳社会保障资金，须提供投标截止日期前六个月内任意 1 个月的社会保障资金缴纳记录复印件并加盖供应商单位公章，自行编写无效。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商提供相应证明文件证明依法不需要缴纳社会保障资金；

2、国家、地方工商管理部门或者其他相关管理部门对社会保障资金缴纳（如免缴）有特别政策的，须提供相关政策文件复印件以及供应商满足相关政策文件的证明文件。

附件 9-6 依法缴纳税收记录证明文件

说明：

1、供应商须提供投标截止日期前六个月内任意 1 个月的依法缴纳税收证明。依法免税的供应商提供相应文件证明其依法免税。

2、国家、地方工商管理部门或者其他相关管理部门对企业纳税有特别规定的，须提供相关政策性文件复印件和供应商满足政策文件规定的证明文件。

附件 9-7 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

汉中市消防救援支队：

我方作为项目名称（项目编号： ）的投标人，在此郑重声明：

1、在参加本次政府采购活动前 3 年内的经营活动中 （填“没有”或“有”）重大违法记录。投标人在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动，但应提供期限届满的证明材料。

2、我方 （填“未被列入”或“被列入”）失信被执行人名单。

3、我方 （填“未被列入”或“被列入”）重大税收违法案件当事人名单。

4、我方 （填“未被列入”或“被列入”）政府采购严重违法失信行为记录名单。

如有不实，我方将无条件地退出本项目的采购活动，并遵照《政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

特此声明。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或授权代理人：_____（签字或盖章）

2024 年 ___月___日

附件 9-9 供应商具备建设行政主管部门核发的建筑工程施工总承包叁级及以上资质或建筑装饰工程专业承包二级及以上资质；具有有效的安全生产许可证；

附件 9-10 项目经理为建筑工程专业二级及以上注册建造师并在本单位注册；具有有效的安全生产考核证书（建安 B 本）且无在建项目；

附件 9-11 中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（其建筑装饰业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

本项目划分标准：

建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

1.10 业绩一览表

序号	项目名称	项目内容	签订日期	合同金额	业主名称、联系人及电话	备注
1						
2						
3						
4						
5						
...						

后附业绩证明材料。

供应商名称： _____（盖章）

法定代表人或授权代理人： _____（签字或盖章）

2024 年 ____月__日

1.11 拟投入施工的设备简要说明表

序号	设备名称	规格型号	品牌	生产厂家	备注
1					
2					
3					
4					
5					
6					

供应商名称： _____（盖章）

法定代表人或授权代理人： _____（签字或盖章）

2024 年 ____月____日

第七部分 需要落实的政府采购政策

1. 中小企业落实政府采购政策

根据财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知(财库〔2020〕46号)。

在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

(一) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

(二) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

(三) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》(见附件)，否则不得享受相关中小企业扶持政策。采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评审时在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的3%作为其价格分。

2. 监狱和戒毒企业落实政府采购政策

监狱和戒毒企业应符合《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》--财库〔2014〕68号，并提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明和《监狱和戒毒企业声明函》。符合本办法规定的评审时在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的3%作为其价格分。

3. 残疾人福利性单位落实政府采购政策

残疾人福利性单位应符合《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》--财库〔2017〕141号，并提供通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。符合本办法规定的评审时在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的

3%作为其价格分。

中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《中小型企业声明函》、《监狱和戒毒企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

供应商提供的声明函与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

投标供应商应如实提供以上证明文件，如存在虚假应标，将取消其投标资格。

专门面向中小企业采购的项目，上述采购政策不再进行政策性扣减。

4. 投标产品政府采购政策

节能产品根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）的规定，以财库〔2019〕9号为准。

环境标志产品根据《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）的规定，以财库〔2019〕9号为准。

依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

节能产品、环境标志产品认证机构应当建立健全数据共享机制，及时向认证结果信息发布平台提供相关信息。中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）建立与认证结果信息发布平台的链接，方便采购人和采购代理机构查询、了解认证机构和获证产品相关情况。

对于已列入品目清单的产品类别，采购人可在采购需求中提出更高的节约资源和保护环境要求，对符合条件的获证产品给予优先待遇。

获得上述认证的产品在投标时应提供有效证明材料。

5. 中小企业政府采购信用融资政策

陕西省中小企业政府采购信用融资办法按陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）执行。

陕西省政府采购支持中小企业信用融资合作银行名单详见（陕西省政府采购网-采购动态-重要通知 <http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）