



洛阳市文物局二里头遗址博物馆影视厅设备
采购及安装

招标文件

政府采购管理部门备案编号：洛政采代[2018]378号

招标编号：HNZB[2018]LY049

采购人：洛阳市文物局

采购代理机构：河南招标采购服务有限公司

二〇一八年十一月

投标供应商应注意的事项

各投标供应商：

为保证本次政府采购项目的顺利进行，减少招标采购过程中，由于投标文件制作不合格等原因导致贵单位投标无效情况的发生，请贵单位仔细研读充分理解招标文件的每一条款，特别注意以下事项：

1、请严格按照招标文件规定的资格证明文件要求提供每一项证件（特别注明原件或复印件的要求），并严格自审证明材料的有效期、年检、经营期限、签署的有效性等，漏缺一项证明材料或一项证明材料不合格将造成资格审查无法通过，所投标书为无效标书；招标文件要求提供的资格证明材料及其它业绩证明资料务必在开标截止时间前递交给采购代理机构，投标截止时间以后，采购代理机构将不再接受任何资格证明文件和其它证明资料。

2、请认真研究招标文件规定的实质性要求和重大偏差所包括的内容，投标文件未响应招标文件的实质性要求或有重大偏差所列内容之一、经评委认定属实的，将作无效投标处理。

3、为防止意外情况的发生，请在招标文件规定的投标截止时间前半小时到达开标现场，截止时间后递交的投标文件恕不接收。

4、请认真阅读招标文件规定的供货（安装）期、竣工交付日期、服务期、付款方式、质保期等商务条款，制作投标文件时应作出响应商务条款的承诺，不响应的将导致投标无效。

5、对投标供应商的虚假投标、虚假应标、围标串标、无正当理由放弃中标、行贿等违法违规行为，查实后，政府采购监管部门将根据《政府采购法》等法律法规处以取消本次投标、取消中标资格，罚款，列入不良行为名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动的处罚。请各投标供应商严格自律，诚信参与投标。

本提示内容并非招标文件的组成部分，仅为善意提示，如有与招标文件不一致之处，以招标文件为准。

目 录

投标人须知前附表.....	3
第一部分 投标邀请函（招标公告）	8
第二部分 招标内容.....	11
第三部分 招标项目要求.....	31
第四部分 评标及定标.....	34
第五部分 投标人须知.....	38
第六部分 合同样本.....	51
第七部分 投标文件格式.....	52

投标人须知前附表

序号	名称	内 容
1	采购人	名称：洛阳市文物局 地址：洛阳市开元大道 联系人：王先生 电话：0379-65159132
2	采购代理机构	招标代理机构：河南招标采购服务有限公司 地 址：洛阳市洛龙区学子街滨河南路口东方今典天汇中心1802室 联 系 人（洛阳市市级政府采购代理服务工号）：赵先生 Lyszfcg6201 电 话：0379-62903131 15237910980 15637968019 电子邮箱：hznzfcglyfgs@163.com
3	项目名称	洛阳市文物局二里头遗址博物馆影视厅设备采购及安装
4	政府采购管理部门备案编号	洛政采代[2018]378号
5	采购代理机构招标采购编号	HNZB[2018]LY049
6	资金来源及预算控制金额	财政投资 7481373.25 元。超过本预算的投标将被拒绝。
7	标段划分	本次招标共 1 个标段。 投标人应就其中一个标段进行完整投标，不得将一个标段拆开投标，否则将不被接受。
8	工期（竣工期）	合同签订之日起 90 日历天内安装调试完毕
9	政府采购政策	采购节能环保产品（是） 采购小微（监狱、残福）企业生产的产品（是） 不接受进口产品投标（是）
10	投标人资格要求	1、投标人应具有法人资格，须提供《营业执照》原件和复印件加盖公章。 营业执照经营范围应包括该项目或该项目之类别。 （上述证照，开标前投标人需提供原件或公证件，否则其投标将不被接受）。 2、根据《财政部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》（财库〔2016〕125号）和《河南省财

		<p>政厅关于转发财政部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》（财库〔2016〕15号）被列入中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”的（指政府采购行政处罚有效期内），被列入中国执行信息公开网（http://shixin.court.gov.cn/，也即全国法院失信被执行人名单信息公布与查询网）“失信被执行人”的、被列入国家税务总局网站（www.chinatax.gov.cn/）——重大案件查询栏目“重大税收违法案件当事人名单”的投标人将被拒绝参加投标。投标人必须将本公司在上述三个网站相关栏目的信用记录截图打印，分别装订入投标文件正副本（应当将信用记录清晰展开打印，否则视同未提供）。</p> <p>3、投标人须提供 2017 年度的经第三方审计机构出具的审计报告复印件加盖公章：包括经第三方审计机构出具的审计报告和经审计的财务报表(包含资产负债表、利润表、现金流量表和财务报表附注)。投标人成立不满的一年提供最近一月的财务报表。</p> <p>4、投标人须提供 2018 年 5 月至 2018 年 10 月（近 6 个月）中任意 1 个月份依法缴纳税收和社会保障资金的证明资料复印件加盖公章：主要是指投标人有效期内的税务登记证（投标人提供加载有统一社会信用代码“多证合一”营业执照的，视为已提供税务登记证）以及缴纳增值税的凭据，缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。</p> <p>6、（1）投标人具有电子与智能化工程专业承包二级及以上（含）资质；（2）投标人具有有效的安全生产许可证；（3）拟派项目经理须具备相关专业二级以上（含）注册建造师证书（不含临时建造师）和有效的安全生产考核合格证书，同时提供 2017 年 9 月以来近一年连续社保证明及无在建承诺。</p>
--	--	---

		投标人于开标截止时间前将上述要求提供原件的证明材料完整提交给代理机构，复印件盖章装订在投标文件正副本中。
11	是否接受联合体投标	不接受
12	分包	不允许
13	获取招标文件时间	2018年11月6日—11月12日18:00
14	获取招标文件及报名方式	本次招标（采购）通过洛阳市公共资源网上交易系统进行，请投标人（供应商）登录洛阳市公共资源交易中心网站（www.lyggzyjy.cn），点击“交易登录”，选择“证书Key”方式，进入后选择“供应商登录”。进入“洛阳市电子招投标交易平台”系统后，首先在“政府采购业务”内下载招标（采购）文件，其次点击“招标（采购）文件费用支付”，支付完成后最终点击“网上报名”进行报名。如投标人（供应商）投多个标段（包），则应就所投每个标段（包）分别进行报名、支付标书费。（用户注册及证书Key办理、使用，咨询电话0379-69921072，63922311。）
15	招标文件售价	本项目招标文件售价300元/份（代理机构向投标人开具从洛阳市税务部门领购的正式发票）。除因重大变故采购任务取消采购项目终止外，招标文件售出不退。
16	投标保证金	<p>投标保证金金额：人民币壹拾万元。</p> <p>投标保证金的形式：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、本次保证金不接受现金（含现金缴款单）。 2、每个标段（包）由“洛阳市电子招投标交易平台”自动生成一个对应的保证金账号，不同标段（包）的保证金账号不同。请投标人特别注意！ 3、如投标人投多个标段（包），则应按所投标段（包）的保证金账号和金额分别单笔足额缴纳（多笔合计的无效），否则将视为无效保证金。保证金缴款信息可在线打印。 4、本次招标，投标人必须从投标人的账户通过转账方式最迟于提交投标文件截止时间前转至指定账户，即“洛阳市电子招投标交易平台”自动生成的对应的保证金账号之账

		户，以洛阳市公共资源交易中心电子招投标交易平台系统显示的到账金额和时间为准。
17	投标文件份数	一份正本、四份副本，在每一份投标文件上要明确注明“正本”或“副本”字样。 本次招标不退还投标文件。
18	是否需要提交电子版投标文件	需要 以 U 盘形式递交。电子版投标文件与纸质版正本投标文件不一致的，以纸质版正本投标文件为准。
19	踏勘现场	不组织。
20	样品	不需要提供样品。
21	投标人提出问题或要求澄清招标文件的截止时间	提交投标文件截止时间 10 日前，由投标人的被授权人提交书面材料（盖公章）。 在投标截止时间前 10 日内，采购人、采购代理机构不再受理投标人提出的问题。
22	投标文件有效期	提交投标文件截止时间后 90 天，有效期短于该期限的投标将被拒绝。
23	投标文件装订要求	投标人应将投标文件装订成册（胶装，牢固，不接受活页装订），有目录、有页码。
24	投标文件密封要求	投标文件正本和副本用非透明文件袋或包装材料密封包装，外包装上注明项目名称、并加盖投标人公章。
25	提交投标文件截止及开标时间	2018 年 11 月 27 日 9 时 30 分。逾期提交或未按规定密封的投标文件不予接受。
26	提交投标文件及开标地点	洛阳市公共资源交易中心 5 楼开标三室（洛阳市洛龙区开元大道与学府街交叉口东北角洛阳会展中心 A 区 5 楼）
27	开标顺序	按投标人代表递交投标文件签到时间逆序开标
28	代理服务费（中标服务费）	本次代理服务费由洛阳市公共资源交易中心以国库集中支付方式向本采购代理机构支付，中标人无需支付。请投标人投标时充分考虑这一因素。
29	履约保证金	履约保证金按成交金额的 5%收取，以中标人转账或银行保函形式从中标人账户向采购人提交。
30	监督单位	监督部门：洛阳市财政局 监督电话：0379-63259707

31	其他	本次招标如有变更、答疑或其他通知将在（河南省）洛阳市政府采购网（ luoyang.hngp.gov.cn ）和洛阳市公共资源交易中心网站（ www.lyggzyjy.cn ）上公布。
----	----	---

第一部分 投标邀请函（招标公告）

河南招标采购服务有限公司受洛阳市文物局委托，就洛阳市文物局二里头遗址博物馆影视厅设备采购及安装项目进行公开招标，现欢迎符合相应条件的投标人参加投标。

一、招标项目名称及编号：洛阳市文物局二里头遗址博物馆影视厅设备采购及安装

HNZB[2018]LY049

二、政府采购管理部门备案编号：洛政采代[2018]378号

三、资金来源及预算控制金额：财政投资 7481373.25 元。超过本预算的投标将被拒绝。

四、招标项目简要说明：二里头遗址博物馆影视厅设备采购及安装，包括现场演出扩声系统、中控系统、视频会议系统、同声传译系统、LED 显示屏、全景声影院系统、舞台灯光系统、舞台机械系统等系统，具体参数及数量详见招标文件。其中：耳光机架、舞台葡萄架、钢制马道、面光光桥、声桥、操作台（全钢材质，配套座椅）含材料、制作、安装、调试等一切费用暂估 295700.00 元。

五、政府采购政策：

采购节能环保产品（是） 采购中小微企业制造的产品（是）

经财政部门核准允许采购进口产品（否）

六、合格投标人除符合《政府采购法》第 22 条外，还必须符合下列条件：

1、投标人应具有法人资格，须提供《营业执照》原件和复印件加盖公章。营业执照经营范围应包括该项目或该项目之类别。（上述证照，开标前投标人需提供原件或公证件，否则其投标将不被接受）。

2、根据《财政部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》（财库〔2016〕125号）和《河南省财政厅关于转发财政部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》（财库〔2016〕15号）被列入中国政府采购网(www.cccp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”的（指政府采购行政处罚有效期内），被列入中国执行信息公开网（http://shixin.court.gov.cn/，也即全国法院失信被执行人名单信息公布与查询网）“失信被执行人”的、被列入国家税务总局网站（www.chinatax.gov.cn/）——重大案件查询栏目“重大税收违法案件当事人名单”的投标人将被拒绝参加投标。投标人必须将本公司在上述三个网站相关栏目的信用记录截图打印，分别装订入投标文件正副本（应当将信用记录清晰展开打印，否则视同未提供）。

3、投标人须提供 2017 年度的经第三方审计机构出具的审计报告复印件加盖公章：包括经第三方审计机构出具的审计报告和经审计的财务报表(包含资产负债表、利润表、现金流量表和财务报表附注)。投标人成立不满的一年提供最近一月的财务报表。

4、投标人须提供 2018 年 5 月至 2018 年 10 月（近 6 个月）中任意 1 个月份依法缴纳税收和社会保障资金的证明资料复印件加盖公章：主要是指投标人有效期内的税务登记证（投标人提供加载有统一社会信

用代码“多证合一”营业执照的，视为已提供税务登记证)以及缴纳增值税的凭据，缴纳社会保险的凭据(专用收据或社会保险缴纳清单)。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

6、(1) 投标人具有电子与智能化工程专业承包二级及以上(含)资质；(2) 投标人具有有效的安全生产许可证；(3) 拟派项目经理须具备相关专业二级以上(含)注册建造师证书(不含临时建造师)和有效的安全生产考核合格证书，同时提供2017年9月以来近一年连续社保证明及无在建承诺。

七、本次招标代理服务费由洛阳市公共资源交易中心以国库集中支付方式向本代理机构支付，中标人无需支付。

八、获取招标文件及报名时间：2018年11月6日至2018年11月12日18:00(公告发布之日起发售，不少于5个工作日)通过洛阳市公共资源交易中心网下载。

九、获取招标文件及报名方式：本次招标(采购)通过洛阳市公共资源网上交易系统进行，请投标人(供应商)登录洛阳市公共资源交易中心网站(www.lyggzyjy.cn)，点击“交易登录”，选择“证书Key”方式，进入后选择“供应商登录”。进入“洛阳市电子招投标交易平台”系统后，首先在“政府采购业务”内下载招标(采购)文件，其次点击“招标(采购)文件费用支付”，支付完成后最终点击“网上报名”进行报名。如投标人(供应商)投多个标段(包)，则应就所投每个标段(包)分别进行报名、支付标书费。(用户注册及证书Key办理、使用，咨询电话0379-69921072, 63922311。)

本项目招标文件售价300元/份。

十、投标文件接收截止时间及开标时间：2018年11月27日9时30分

十一、投标文件接收和开标地点：洛阳市公共资源交易中心5楼开标三室(洛阳新区开元大道与学府街交叉口东北角 洛阳市会展中心A区5楼)。

十二、本公告已同时在(河南省)洛阳市政府采购网、洛阳市公共资源交易中心网、河南招标采购综合网公告。公告期为自发布之日起5个工作日。

十三、采购单位名称、地址、联系人和电话：

招 标 人：洛阳市文物局

地 址：洛阳市开元大道

联 系 人：王先生

电 话：0379-65159132

十四、采购代理机构(总公司)名称、地址、联系人(洛阳市市级政府采购代理服务工号)、电话和电子邮箱：

招标代理机构：河南招标采购服务有限公司

地 址：洛阳市洛龙区学子街滨河南路口东方今典天汇中心1802室

联系人（洛阳市市级政府采购代理服务工号）：赵先生 Lyszfcg6201

电话：0379-62903131 15237910980 15637968019

电子邮箱：hznzfcglyfgs@163.com

十五、投标人在参与本项目招标采购活动期间应及时关注本网站获取相关澄清或变更等信息（如果有）。

十六、其他应说明事项：

河南招标采购服务有限公司

2018年11月5日

第二部分 招标内容

一、项目概况及总体要求

本次招标项目为洛阳市文物局二里头遗址博物馆影视厅设备采购及安装项目，共1个标段。包括现场演出扩声系统、中控系统、视频会议系统、同声传译系统、LED显示屏、全景声影院系统、舞台灯光系统、舞台机械系统等系统，具体参数及数量详见招标文件。其中：耳光机架、舞台葡萄架、钢制马道、面光光桥、声桥、操作台（全钢材质，配套座椅）含材料、制作、安装、调试等一切费用暂估295700.00元。

二、招标项目清单及技术要求

(一)、3D电影院

序号	名称	单位	数量	技术参数
演出扩声系统				
1	现场演出线性阵列全频音箱	只	8	★高频：不少于4只2英寸音圈中高频压缩驱动单元 低频：不少于2只8英寸3英寸音圈的低音单元 ★具有CE认证证书 频率响应：不低于59Hz~18kHz ★连续功率：不低于600W(LF)，不低于125W(HF) 阻抗：8Ω(低频)，6Ω(高频) 防护等级：不低于IPX4 灵敏度：HF: 106 dB SPL, LF : 94 dB SPL ★最大声压级：HF: 127 dB SPL, LF:122 dB SPL ★辐射角度：100° H x 10° V可通过更换包装内导波管改变成70° H x 10° V
2	现场演出线性阵列重低音音箱	只	4	低频：不少于1只18寸大位移低音单元(4.5英寸音圈) ★频率范围：不低于29Hz-300Hz(-10dB) 灵敏度：不低于98dB ★最大声压级：不低于129dB SPL(峰值不低于135dB) 扩散角度：100Hz以下全指向性 阻抗：4Ω ★连续功率：不低于750W ★与线阵列音箱同一品牌。 ★具有CE认证证书
3	现场演出线返送音箱	只	4	★准三分频无源分频器，不少于2只8英寸低音单元 低频：不少于2只长行程8英寸低频单元(2英寸音圈) 高频：不少于1只扩展中高频压缩驱动器(2英寸音圈) 频率响应：不低于70Hz~16kHz ★标称覆盖范围(H x V)：90° x 60°(可旋转高频号角) 功率：长期连续不低于300W，峰值功率不低于1200W ★灵敏度(声压级/1W @ 1米)：94dB ★最大SPL @ 1米：119dB, 125dB(峰值) 额定阻抗 8Ω ★具有CE认证证书
4	话筒分配器	台	2	8通道话筒输入，三组8通道话筒(24通道)输出 广播级音频质量 工作电平可达+26dBu 拥有PPD幻象电源直通专利技术，每组输出可同时为电容话筒工作提供幻象电源 广播级音频变压器隔离输出 一路直接输出，两路输出地线可独立断开设定选择 分配器各通道设有三组输出：1组直接输出、2组隔离变压器输出 独立地线分离设定选择
5	音频分配器	台	1	8通道音频输入，三组8通道音频(24通道)输出 广播级音频质量 工作电平可达+26dBu 广播级音频变压器隔离输出 一路直接输出，两路输出地线可独立断开设定选择 分配器各通道设有三组输出：1组直接输出、2组隔离变压器输出 独立地线分离设定选择

6	四通道数字功放	台	8	<p>内置DSP处理功能具有输出配置、故障记录、静音设置、输入灵敏度选择、输出衰减设定、按通道开/关EQ以及音箱预设恢复自动唤醒等功能。</p> <p>功放功率: 不低于4×500W</p> <p>★频率响应: 20Hz-20kHz (1W, +/-0.5dB);</p> <p>信噪比, 模拟输入: >102dB</p> <p>THD (额定功率): <0.4% (1W, 20Hz 到20kHz)</p> <p>★串扰 (低于额定功率, 1kHz): >65dB (相邻通道, 1kHz)</p> <p>★具有CE和3C认证证书</p>
7	台唇音箱	只	4	<p>★准三分频无源分频器, 不少于2只6.5英寸低音单元</p> <p>★具有CE认证证书</p> <p>低频: 不少于2只长行程6.5英寸低频单元 (1.5英寸音圈)</p> <p>高频: 不少于1只扩展中高频压缩驱动器 (2英寸音圈)</p> <p>★频率响应: 80Hz~16kHz</p> <p>标称覆盖范围 (H x V): 120° x 60° (可旋转高频号角)</p> <p>功率: 长期连续功率不低于200W, 峰值不低于800W</p> <p>★灵敏度: 不低于92dB</p> <p>★最大: 不低于115dB</p> <p>额定阻抗: 8Ω</p>
8	现场演出中置音箱	只	3	<p>★高频: 不少于4只2英寸音圈中高频压缩驱动器单元</p> <p>低频: 不少于2只8英寸3英寸音圈的低音单元</p> <p>★具有CE认证证书</p> <p>频率响应: 不低于59Hz~18kHz</p> <p>★连续功率: 不低于600W (LF), 不低于125W (HF)</p> <p>阻抗: 8Ω (低频), 6Ω (高频)</p> <p>防护等级: 不低于IPX4</p> <p>灵敏度: HF: 106 dB SPL, LF: 94 dB SPL</p> <p>★最大声压级: HF: 127 dB SPL, LF: 122 dB SPL</p> <p>★辐射角度: 100° H x 10° V 可通过更换包装内导波管改变成70° H x 10° V</p>
9	双通道无线个人监听主机	台	2	<p>载波频段不低于650~850MHz</p> <p>频宽不低于20MHz</p> <p>频道分辨率: 25kHz</p> <p>频率稳定度 ±0.005% (-10~+60°C)</p> <p>调变方式 FM 立体声调变</p> <p>发射输出功率 低<10mW, 高<100mW</p> <p>谐波辐射 <4mW</p> <p>音频响应范围: 80~15kHz (Stereo)</p> <p>耳机输出负荷阻抗 ≥15Ω</p>
10	数字音频处理器	台	1	<p>★支持的算法包括: 压缩器/限幅器, 分频器, 延时, 滤波器, 增益/静音, 图示均衡, 矩阵混音器, 信号指示, 混音器, 噪声/信号发生器, 噪声门, 信号发生器, 噪声门, 参量均衡, 路由器, 音箱均衡和分频, 自动强切, 自动增益控制, 静音源选择功能。</p> <p>★支持多种不同的控制功能, 包括: 控制面板, GPIO 控制, 以及标准 RS232 中控制;</p> <p>模拟通道: 不低于12路模拟输入×4路模拟输出;</p> <p>★数字通道: 不低于8路光纤输出+32×32路Dante (可选配)</p> <p>输入阻抗: 不低于12kΩ@1kHz</p> <p>输出阻抗: 不低于65Ω</p> <p>最大输入电平: 不低于+24dBu</p> <p>最大输出电平: 不低于+24dBu</p> <p>★频率响应: 不低于20Hz-20kHz</p> <p>总谐波失真+噪声: 不大于0.002%</p> <p>通道隔离(串扰): 不大于-105dB</p> <p>★动态范围: 不小于115dB</p> <p>A/D 和 D/A 转换器: 不低于24位</p> <p>采样率: 不小于48kHz</p>
11	数字调音台	台	1	<p>不低于25个混音通道输出</p> <p>动态范围不低于106dB</p> <p>不低于16路模拟输出接口</p> <p>内置8路立体声效果器</p> <p>不低于25个控制推杆其中包含8个自定义推杆</p> <p>不低于40个输入通道处理能力</p>

12	备用数字调音台	台	1	<p>不低于25个混音通道输出</p> <p>动态范围不低于106dB</p> <p>不低于16路模拟输出接口</p> <p>内置8路立体声效果器</p> <p>不低于25个控制推杆其中包含8个自定义推杆</p> <p>不低于40个输入通道处理能力</p>
13	电脑声卡		1	<p>2声道专业声卡</p> <p>24bit 采样率</p> <p>外置, USB总线接口</p>
14	16路接口箱	台	2	<p>不低于16路模拟输入8路模拟输出</p> <p>支持数字网络音频传输</p> <p>最远可达100米</p> <p>最大输入电平: 不低于+23dBu</p> <p>最大输出电平: 不低于+21dBu</p>
15	32路接口箱	台	2	<p>不低于32路模拟输入16路模拟输出</p> <p>支持数字网络音频传输</p> <p>最远可达100米</p> <p>最大输入电平: 不低于+23dBu</p> <p>最大输出电平: 不低于+21dBu</p>
16	有源监听音箱	只	2	<p>2路低音反射式双功放丘场工作室监听音箱</p> <p>配备5“锥形低音单元和1”半球形高音单元。</p> <p>54Hz - 30kHz 频率响应。</p> <p>45W LF 以及 25W HF 双功放系统, 高性能70W 功率放大能力。</p>
17	监听耳机	副	1	<p>佩戴方式: 头戴式</p> <p>频响范围: 18-22000Hz</p> <p>产品阻抗: ≥ 32 欧姆</p> <p>灵敏度: ≥ 112 dB</p> <p>额定功率: ≥ 200 mW</p>
18	手持无线话筒	套	4	<p>★每个频段可兼容的系统数量: 12</p> <p>可选频率: 960</p> <p>自动设置功能: 扫描/同步</p> <p>音频输出电平: XLR接口: -13 dBV, 1/4英寸接口: -2 dBV</p> <p>输出阻抗XLR接口: 200 Ω, 1/4英寸接口: 1k Ω</p> <p>★灵敏度: 105 dBm, 12 dB 信噪比 (典型值)</p> <p>镜频抑制: >70 dB (典型值)</p> <p>音频频率响应: 45Hz-15 kHz</p>

19	领夹无线话筒	套	4	<p>★每个频段可兼容的系统数量: 12 可选频率: 960 自动设置功能: 扫描/同步 音频输出电平: XLR 接口: -13 dBV, 1/4 英寸接口: -2 dBV 输出阻抗 XLR 接口: 200 Ω, 1/4 英寸接口: 1kΩ ★灵敏度: 105 dBm, 12 dB 信噪比 (典型值) 镜频抑制: >70 dB (典型值) 音频频率响应: 45Hz-15 kHz 腰包式发射机: - 自动发射机设置 - 背光 LCD, 它具有超时特性 - 频率和功率锁定 - 3 段电池电量指示 - 使用范围为 518 - 782MHz 接收机: - 使用范围: 100m - 音频频率响应(+/- 2 dB): 最小 45Hz/最大 15kHz - 总谐波失真 (参考 +/-38kHz 偏差 1kHz 音调): 0.5% - 动态范围 >100 dB A 权重 全向电容话筒: - 频率响应 50 至 20000Hz - 拾音模式 全向, 频率均衡 - 输出阻抗 3000 欧姆 - 输出电平 (1Pa = 94dB 声压级) - 总谐波失真 120dB 时低于 1% - 最大声压级 120dB - 动态范围 (最大声压级至 A 权重噪声电平) 102dB - 输出噪声 (等效声压级) 通常为 18dB, A 权重</p>
20	头戴无线话筒	套	4	<p>★每个频段可兼容的系统数量: 12 可选频率: 960 自动设置功能: 扫描/同步 音频输出电平: XLR 接口: -13 dBV, 1/4 英寸接口: -2 dBV 输出阻抗 XLR 接口: 200 Ω, 1/4 英寸接口: 1kΩ ★灵敏度: 105 dBm, 12 dB 信噪比 (典型值) 镜频抑制: >70 dB (典型值) 音频频率响应: 45Hz-15 kHz 自动发射机设置 带超时特性的 LCD 显示屏 频率和功率锁定 3 段电池电量指示</p>
21	天线分配放大器	台	3	4 路宽频 UHF 有源天线分配器, 提供外部电源。
22	有源天线	台	2	<p>接头类型: BNC, 插孔 阻抗: 50 Ω 电源要求: 来自同轴连接的 10 至 15 伏直流偏移, 75 mA 接收模式 (3 dB 波束宽度): 70 角度 三阶过载交截点 (OIP3): >30 dBm 天线增益 (在轴): 7.5 dBi 信号增益 ±1 dB; 可切换: Active: +12 dB, +6 dB; Passive: 0 dB, -6 dB 射频信号过强指示灯阈值: -5 dBm</p>
23	电源时序器	台	2	<p>总容量: 220V, 45A, 单路最大输出电流: 不低于 16A; 输出控制路数: 8 个 16A 万用插座; 输入电源: AC220V 50Hz; 电压指示表: 0-300V; 通讯接口: RS-232 (级联、中控、PC 机通用控制口); 级联数量: 时序器模式时可无限级联, 电源控制器模式时可 7 台级联; 时序延时时间: 0.5S-3.5S 可设定</p>

24	立体声无线监听接收器	个	4	<p>频率范围不低于650~50MHz 频宽不低于24MHz 频道分辨率 25KHz 频率稳定度 ±0.005%, 0°C~+50°C 调变方式 FM 立体声道调变 接收方式 自动选讯接收 频率响应: 80Hz~15KHz 立体声分离度 ≥45dB 输出插座 3.5mm φ 立体声耳机插座</p>
25	无线监听耳机	只	4	<p>频响范围10 Hz - 18,000 Hz 阻抗 16 Ω 接口类型 弯插 声压 115 dB 线长 1.2M</p>
26	天线发射分配器	台	3	<p>频率范围: 600~960MHz 放大增益: 0~2dB 输入/输出 VSWR: ≤1.5:1 最大高频输出功率: +26dBm 与无线监听发射器同一品牌</p>
27	无线监听天线	个	2	<p>频率范围:470~1000MHz 天线增益:4~6 dBi 波束宽:垂直面75° , 水平面130° 与无线监听发射器同一品牌</p>
28	内通主机站	台	4	<p>电源: AC110-220V Tally 接口: DB25 公头 耳机麦克风接口: 4Pin XLR 立体声耳机麦克风接口, 耳机阻抗 8~600 ohms 100mW (min) 耳机接口: 4Pin XLR 立体声耳机接口, 耳机阻抗 8~600 ohms 100mW (min) 麦克风接口: 4pin XLR 麦克风接口, 切换式电容/动圈麦克风输入, 麦克风等级: -67dB 频率响应: 550~3.6KHz, <+/-3dB 总谐波失真(THD) : <3% 讯号噪声比(S/N) : >50dB 内建麦克风: 70mmx30mm, 32 欧姆 3 瓦 工作频率: 428-439MHz 数字频率; 操作范围: 主机和子机间最大距离 2000 米 操作温度范围: 5~45°C</p>
29	内通独立天线	个	4	<p>支持POE中继器, 支持标准的LAN网络配置, 允许高达128个腰包链接。</p>
30	内通腰包机	台	24	<p>电源输入: DC5V2A 工作频率: 428-439MHz 数字频率; 传输距离: 无遮挡2000米, 穿墙300米 天线接口: ANT 天线接口 耳机麦克风接口: 2.5+3.5mm 立体声耳机麦克风接口, 耳机阻抗 8~600 ohms 100mW (min) 耳机接口: 3.5,mm 立体声耳机接口, 耳机阻抗 8~600 ohms 100mW (min) 旋钮开关: 1个 电源: 内置锂电池, 满电状态可持续工作10小时。 指示灯: 充电是亮起, 电量不足时亮起</p>
31	CD 播放器	台	1	<p>1U 超薄机体尺寸 可读取 WAV、MP3、CD 并可显示歌曲名称 八倍数读取记忆、四十秒优化电子避震 调速范围+20 (调速按键按下立刻归0) 单曲及连续播放功能 盘片重复功能 耳机输出孔与音量调节</p>

32	DVD	台	2	<p>1U 机架式单DVD 播放机</p> <p>LCD 显示屏</p> <p>采用全新一代控制芯片</p> <p>USB 支持硬盘读取播放（部分）</p> <p>HDMI 与 VGA 可同时输出</p> <p>支持杜比音效与 DTS</p> <p>直接面板按键功能齐全</p> <p>支持平衡 XLR 音频输出</p> <p>耳机输出与音量调整</p> <p>支持升降调按键组</p> <p>全方位的播放时间显示功能</p>
33	双介质录音机	台	1	<p>标准 1U 体积高亮 LCD 屏显示</p> <p>可选 USB TF 卡及硬盘播放或录音存储</p> <p>支持 FAT32 硬盘录音，每曲最大录到 3 小时</p> <p>支持播放格式为 AAC、MP3、WAV、APE、FLAC</p> <p>LCD 显示屏支持中文歌名显示</p> <p>录音格式可选 WAV、或 MP3、</p> <p>数字接口兼容 96k 输入采样率</p> <p>WSB 可调录音 48k 或 96k 采样率</p> <p>MP3 可调录音比特率 128 192 256 320</p> <p>支持数字接口与模拟接口输入与输出</p>
34	48 口跳线盘	台	4	24 路 48 口 MT 插孔音频跳线盘，含跳线
35	1#~2#设备机柜 42U	台	3	满足设备安装要求，包含机柜内电源及其他辅材。
36	3#设备机柜 12U	台	2	满足设备安装要求，包含机柜内电源及其他辅材。
37	控制室防静电地板	m ²	62.9	全钢无缝防静电地板，荷载 300KG，架高 200mm 安装
38	定制操作台	套	1	根据招标文件自行定制，满足使用需求，全钢材质，配套座椅
39	音箱支架	批	1	制作、安装
演出显示系统				
1	高清混合矩阵	台	1	<p>硬件特性</p> <ul style="list-style-type: none"> ★1. 设备应为纯硬件 FPGA 架构，CrossPoint 全总线交换技术，背板等效带宽，不能内置 PC/X86/X64 架构硬件，以避免 X86/X64 架构天然存在的计算可靠性和准确性缺陷以及设备运行不稳定问题； 2. 单张板卡支持 4 通道输入或输出，紧凑型机箱，模拟视频单板卡支持 16 路同时输入，单卡支持 2 种信号源任意组合； 3. 风扇、输入输出板卡可热插拔，在不断电情况下进行更换； ★4. 开机时间≤10s，启动电源至输出最终画面的时间间隔； ★5、平均故障时间间隔（MTBF）不小于 90000 小时，保证设备能够稳定运行； ★6、最大单机背板信号处理带宽不小于 900Gbps，单路信号带宽不少于 3Gbps； ★7、输入板卡热插拔恢复时间<3s，输出板卡热插拔恢复时间<9s； 8、设备整体功耗不大于 480 瓦； <p>技术指标</p> <ul style="list-style-type: none"> ★1. 支持图像无缝实时切换功能（图像切换间隔无黑场出现），无缝切换时间<20ms； ★2. 支持 RRTA 分辨率实时全兼容技术，单台设备应支持同时控制 4 组不同分辨率的大屏幕显示； ★3. 设备应具有支持 SDI、HDMI、VGA、CVBS、YPbPr、IP、DVI、HDBaseT、光纤信号等信号的混合输入，同时支持 Dual-Link DVI、DP、HDMI1.4 等 4K 分辨率采集，支持网络抓屏采集； ★4. 支持信号源预览功能，支持浏览所有输入信号源的实时预览画面； ★5. 支持大屏图像回显，可在控制端显示整面拼接墙的显示图像； ★6. 支持输出通道测试，可以输出不少于 7 种测试颜色及网格图像，以对设备输出进行测试； ★7. 前面板可显示设备 IP 地址，设备型号等基础信息内容； 8. 系统内置解码能力应不小于 200 路 1080P 视频同时解码能力或 1000 路以上 D1 分辨率同时解码能力，解码分辨率支持 1080P/720P/D1 等； ★9. 支持以多种不同 LED 矩形显示单元为基础的任意不规则拼接，支持每块 LED 显示单元自定义有效显示区； 10. 支持输入通道字符叠加功能，可自定义字体、颜色、大小、位置、透明度等参数。 <p>控制管理</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. 可联控市面主流品牌矩阵切换器，开放联控接口； 2. 可集成拼接单元控制协议，实现对大屏幕的开关等控制； 3. 支持 RS232 串口和网络 TCP/IP 控制，开放控制协议，可与各品牌中控系统进行集成； ★4. 支持故障检测功能，支持输入信号丢失检测，使用灰色标示； 5. 支持场景预存、读取和自动轮巡，不限场景保存数量； ★本次配置：VGA 输入×2；HDMI1.4 输入×8；SDI 输入×6；DVI 输入×2； VGA 输出×2；HDMI1.4 输出×16；

2	双绞线发送器	台	8	支持一路HDMI 1.4输入。 ★输入的最大分辨率（逐行扫描）为1920x1200@60Hz(像素时钟154MHz)。 一路HDMI 1.4信号环通输出。 信号状态指示灯。 ★2.5 Gbps 信号传输速率。 支持透明传输HDMI 1.4信号,传输距离可达100m。
3	双绞线接收器	台	8	一路HDMI 1.4信号输出。 输出的最多时钟频率是165 MHz,最大分辨率1920x1200@60Hz。 信号状态指示灯。 ★2.5 Gbps 信号传输速率。
4	视频会议主机	台	1	摄像头性能 水平分辨率1280x720P 50/60, 1920x720P 50/60 视像分辨率1080P, 720P 变焦倍数12倍光学变焦 其他参数 视频输入接口1个HDCI 1个3G/HD-SDI 1个HDMI 1个VGA 视频输出接口2个HDMI 1个3G/HD-SDI 1个VGA 音频输入接口1个麦克风阵列（支持2个） 1个3.5mm立体声线路输入 1个RCA立体声线路输入 纠错 音频输出接口1个HDMI 1个3.5mm立体声线路输出 网络接口1个10/100/1000M以太网接口 控制接口2个USB, 1个RS-232
5	高清视频会议摄像机	台	6	图像传感器: 1/2.8 Exmor CMOS 像分辨率: 1080/59.94p(A/B), 50p(A/B), 29.97p, 25p, 1080/59.94i, 50i, 720/59.94p, 50p, 29.97p, 25p 视频速率: 1920×1080, 1280×720, 1024×576, 720×576, 720×480, 704×576, 640×480, 640×360, 352×288, 320×184 视频输出接口: 3G-SDI (不支持音频) 镜头焦距: f=4.3 mm (广角) 到129 mm (远端); F1.6 到 4.7 最低照度: 1.4 lux (F1.6, 高灵敏度模式)
6	摄像机电动升降器	台	5	1) 在控制下实现摄像头的升降,摄像头降下后自动关门,噪音微小。 2) 可通过通讯电缆与控制键盘或集控系统连接,实现远程控制摄像机的统一升降或单独升降; 3) 机型: 双开门 4) 升降单程时间不超过30秒, 5) 外型尺寸L×W×H(mm): 372×361×700, 面板尺寸: 372×361×3mm 6) 开合门尺寸L×W(mm): 240×240 7) 可容纳摄像头最大尺寸L×W×H(mm): 230×230×230 8) 负重(kg): 10kg 9) 电源电压: AC220±10% 50HZ 10) 控制方式: (RS485、RS232)集控, 手控, 遥控
7	高清视频传输线缆	条	5	

8	室内全彩P3LED主显示屏	m ²	55.3	<p>★封装尺寸: SMD2121 像素点间距: 3mm, 套件材料: 聚碳酸酯PC料 ★钛塑箱体 模组尺寸: 192mm*192mm, 像素密度每平方: 111111点, 结构特点: 灯驱合一 单元板分辨率: 64*64=4096点, 驱动方式: 1/32动态恒流驱动。 亮度每平方: 大于1600cd, 亮度均匀性: 0.95, 水平视角: 140度, 垂直视角: 140度, 最佳视距: 3米 盲点率: 小于万分之三 功耗每平方: 1400W, 使用环境: 室内, 灰度等级: 8192级, 控制方式: 计算机同步控制, 使用寿命: 10万小时, 平均无故障时间: 1万小时, 衰减率(工作三年): 10%, 连续失控点: 为0</p>
9	室内全彩P3LED舞台侧屏	m ²	34.56	<p>★封装尺寸: SMD2121 像素点间距: 3mm, 套件材料: 聚碳酸酯PC料 ★钛塑箱体 模组尺寸: 192mm*192mm, 像素密度每平方: 111111点, 结构特点: 灯驱合一 单元板分辨率: 64*64=4096点, 驱动方式: 1/32动态恒流驱动。 亮度每平方: 大于1600cd, 亮度均匀性: 0.95, 水平视角: 140度, 垂直视角: 140度, 最佳视距: 3米 盲点率: 小于万分之三 功耗每平方: 1400W, 使用环境: 室内, 灰度等级: 8192级, 控制方式: 计算机同步控制, 使用寿命: 10万小时, 平均无故障时间: 1万小时, 衰减率(工作三年): 10%, 连续失控点: 为0</p>
10	控制电脑	台	2	酷睿 i7 7700/DDR4 8GB/1TB/2GB 独显/有线键鼠/24寸监视器
11	发送设备	块	16	<p>产品类型 全彩同步控制系统 扫描方式 支持1-32扫内任意走线, 兼容行业主流恒压/恒流/双锁存/高刷芯片 控制范围 双网口输出, 最宽可达2048点, 最高可达2048点, 宽高自定义; 60HZ 最大输出分辨率可达130万点; 30HZ 最大输出分辨率可达200万点;</p>
12	接收设备	块	180	<p>扫描方式 支持1-32扫内任意走线, 兼容行业主流恒压/恒流/双锁存/高刷芯片 控制范围 256*192(4扫) 128*384(16扫) 128*768(32扫) 板载接口 12组75E 灰度等级 2~65536级灰度 刷新频率 最高4KHz~16KHz 串行频率 1MHz~31.25MHz 数据组数 24组全彩信号 级联卡数 255张 亮度损失 小于10%</p>
13	控制软件	套	1	同步系统

14	LED 屏拼接处理器	台	1	<p>技术指标要求:</p> <p>1) 设备应为纯硬件FPGA架构,全总线交换技术,背板等效带宽,避免设备运行不稳定问题;</p> <p>2) 单张板卡支持4通道输入或输出,紧凑型机箱,模拟视频单板卡支持16路同时输入,单卡支持2种信号源任意组合;</p> <p>3) 输入输出板卡、风扇支持热插拔;</p> <p>★4) 开机时间≤10s;</p> <p>★5) 平均故障时间间隔(MTBF)不小于96000小时,保证设备能够稳定运行;</p> <p>★6) 最大单机背板信号处理带宽不小于720Gbps,单路信号带宽不少于3Gbps;</p> <p>★7) 输入板卡热插拔恢复时间<2s,输出板卡热插拔恢复时间<8s;</p> <p>8) 系统内置解码能力应不小于200路1080P视频同时解码能力或1000路以上D1分辨率同时解码能力,解码分辨率支持1080P/720P/D1等;</p> <p>9) 水平最大可达3960像素,垂直最大可达2000像素,场景预设加载和保存</p> <p>拼接控制器功能要求如下:</p> <p>★1) 支持图像无缝实时切换功能(图像切换间隔无黑场出现),无缝切换时间<20ms;</p> <p>2) 支持RRTA分辨率实时全兼容技术,单台设备应支持同时控制4组不同分辨率的大屏显示;</p> <p>3) 设备应具有支持SDI、HDMI、VGA、CVBS、YPbPr、IP、DVI、HDBaseT、光纤信号等信号的混合输入,同时支持Dual-Link DVI、DP、HDMI1.4等4K分辨率采集,支持网络抓屏采集;</p> <p>★4) 支持信号源预览功能,支持浏览所有输入信号源的实时预览画面;</p> <p>5) 支持大屏图像回显,可在控制端显示整面拼接墙的显示图像;</p> <p>6) 支持以多种不同LED矩形显示单元为基础的任意不规则拼接,支持每块LED显示单元自定义有效显示区;</p> <p>7) 支持输入通道字符叠加功能,可自定义字体、颜色、大小、位置、透明度等参数。</p> <p>8) 支持RS232串口和网络TCP/IP控制,开放控制协议,可与各品牌中控系统轻松集成;</p> <p>9) 支持故障检测功能,支持输入信号丢失检测,使用灰色标示;</p> <p>本次配置要求如下:</p> <p>3D多功能摄像头</p> <p>★8路HDMI1.4输入(包含2路4K),2路SDI输入,2路VGA输入</p> <p>★8路DVI/HDMI输出</p>
15	HDMI 分配器	台	1	<p>HDMI接口,机架式安装;</p> <p>采用高性能处理芯片,信号频宽≥350MHz,</p> <p>具备断电现场保护、LCD液晶显示</p> <p>内嵌式智能控制及管理软件功能,提供网接口,提供RS232通讯接口,可以与PC、中央控制系统配合使用;</p> <p>可以多台串联扩充多路端口</p>
16	24寸液晶显示器	台	9	<p>24英寸;1920*1200分辨率;16:10;AH-IPS屏幕;可视角度≥178°/178°;具备D-Sub(VGA)/HDMI/Displaypor接口;16.7M显示颜色;PowerSensor技术,智能检测使用者是否位于显示器前;带壁挂支架</p>
17	同步显示器	套	2	<p>移动电视支架车</p> <p>1) 双面LED液晶电视安装</p> <p>2) 最大承重不小于130kg,有认证:ROHS CE</p> <p>3) 预先组装使产品安装更容易更快捷</p> <p>4) 电视机可调角度+0°/-15°</p> <p>5) 电视机高度可调节</p> <p>6) 提供电视机周边设备放置架</p> <p>7) 采用碳钢制造,表面喷涂处理</p> <p>8) 提供完整的挂线装置,隐藏走线</p> <p>9) 全方位刹车功能</p> <p>10) 颜色:黑色/银色</p> <p>50寸液晶电视</p> <p>屏幕尺寸:50英寸</p> <p>分辨率:1920x1080</p> <p>背光灯类型:LED发光二极管</p> <p>屏幕比例:16:9</p> <p>能效等级:二级</p> <p>电视类型:LED电视</p> <p>扫描方式:逐行扫描</p> <p>接收制式:PAL NTSC</p> <p>网络连接方式:无线连接</p> <p>操作系统:Linux</p> <p>HDMI接口数量:2个</p> <p>接口类型:网口,调试,音频输入,分量视频,有线\无线输入,电源输入,HDMI</p>

18	60寸液晶电视	台	1	<p>屏幕尺寸: 60英寸 分辨率: 不低于1920x1080 背光灯类型: LED发光二极管 屏幕比例: 16:9 能效等级: 一级 电视类型: LED电视 扫描方式: 逐行扫描 接收制式: PAL NTSC 网络连接方式: 无线连接 操作系统: 具备 HDMI接口数量: 3个 接口类型: 网口, 调试, 音频输入, 分量视频, 有线\无线输入, 电源输入, HDMI, usb 扫描方式: 逐行扫描 视频显示格式: 不低于4K</p>
19	钢结构	m ²	89.86	舞台LED屏钢结构, 型材, 定制, 贴墙安装, 含装修
电影系统				
1	电影主扩左声道音箱(中高频+低频)	只	1	<p>三分频主音箱, 两路驱动 不低于2×15英寸低频单元, 不低于3英寸音圈/10英寸高性能中频单元, 不低于1.5英寸(38毫米)出口, 3英寸(75毫米)钛膜压缩单元 标称覆盖角: 不小于90度水平方向x垂直方向+20至-30度 频率响应(-6dB): 不低于32Hz-16kHz 阻抗: 低频4Ω, 高频: 8Ω(两路驱动) 最大输入功率: 低频800W RMS, 高频350W; 灵敏度: 低频: 98分贝, 高频: 105分贝; ★获得THX认证 ★支持分体安装;</p>
2	电影主扩右声道音箱(中高频+低频)	只	1	<p>三分频主音箱, 两路驱动 不低于2×15英寸低频单元, 不低于3英寸音圈/10英寸高性能中频单元, 不低于1.5英寸(38毫米)出口, 3英寸(75毫米)钛膜压缩单元 标称覆盖角: 不小于90度水平方向x垂直方向+20至-30度 频率响应(-6dB): 不低于32Hz-16kHz 阻抗: 低频4Ω, 高频: 8Ω(两路驱动) 最大输入功率: 低频800W RMS, 高频350W; 灵敏度: 低频: 98分贝, 高频: 105分贝; ★获得THX认证 ★支持分体安装;</p>
3	电影主扩中置声道音箱(中高频+低频)	只	1	<p>三分频主音箱, 两路驱动 不低于2×15英寸低频单元, 不低于3英寸音圈/10英寸高性能中频单元, 不低于1.5英寸(38毫米)出口, 3英寸(75毫米)钛膜压缩单元 标称覆盖角: 不小于90度水平方向x垂直方向+20至-30度 频率响应(-6dB): 不低于32Hz-16kHz 阻抗: 低频4Ω, 高频: 8Ω(两路驱动) 最大输入功率: 低频800W RMS, 高频350W; 灵敏度: 低频: 98分贝, 高频: 105分贝; ★获得THX认证 ★支持分体安装;</p>
4	重低频音箱	只	2	<p>不低于2×18寸低音 频率范围:24-100Hz; 最大输出: 峰值功率135dB, 连续输出129dB 阻抗4欧姆 最大输入功率1000瓦 ★获得THX认证</p>
5	左环绕音箱	只	6	<p>2分频8寸低音单元环绕音箱; 频率范围(-10分贝): 54赫兹-20千赫兹; 标称覆盖角度: 130度水平x110度垂直(覆盖范围1千赫兹to8千赫兹,-6分贝); 阻抗: 8欧姆标称; 功率: 125W持续功率; 灵敏度: 94分贝SPL; ★获得THX认证</p>

6	右环绕音箱	只	6	2分频8寸低音单元环绕音箱; 频率范围(-10分贝): 54赫兹-20千赫兹; 标称覆盖角度: 130度水平 x 110度垂直(覆盖范围1千赫兹to8千赫兹,-6分贝); 阻抗: 8欧姆标称; 功率: 125W持续功率; 灵敏度: 94分贝SPL; ★获得THX认证
7	后环绕音箱	只	4	2分频8寸低音单元环绕音箱; 频率范围(-10分贝): 54赫兹-20千赫兹; 标称覆盖角度: 130度水平 x 110度垂直(覆盖范围1千赫兹to8千赫兹,-6分贝); 阻抗: 8欧姆标称; 功率: 125W持续功率; 灵敏度: 94分贝SPL; ★获得THX认证
8	全景声天花音箱	只	12	8寸低音单元, 1.4寸钕磁高音单元 频率响应(-6dB)61Hz - 18kHz 最大输出理论峰值声压级120dB 连续声压级114dB/阻抗16欧姆; 额定功率200W/70V:100, 50, 25, 12.5W/100V:100, 50, 25W 灵敏度: 91dB, 1米, 自由声场 覆盖角度: 90°圆锥
9	双通道数字功放	台	4	立体声模式: 8Ω 800W; 4Ω 1250W; 2Ω 1700W (EIA:1kHz, 1% THD) 桥接单声道模式: 8Ω 2200W (20-20kHz, 0.1%THD) 4Ω 3400W (1% THD, 1kHz) 噪声电平 (20赫兹-20千赫兹) 小于-107 dB 输出电路: 二级H类 输入阻抗: 非平衡10千欧姆, 平衡20千欧姆 阻尼系数 (1千赫兹及以下) 大于500 功放保护: 具有短路、开路、过热、超音频和射频保护装置 能平衡地和电抗性负载或不匹配负载相接 具有削波限幅、高通滤波器、桥接/单声道/并联输入等使用模式 ★与音箱同一品牌
10	四通道专业功放	台	7	四声道模式: 8Ω 170W (FTC 20-20kHz, 0.05%THD); 4Ω 250W (FTC 20-20kHz, 0.1% THD); 2Ω 450W (EIA 1 kHz, 1% THD) 桥接单声道模式: 16Ω 340W; 8Ω 500W (FTC 20-20kHz, 0.1%THD); 4Ω 900W (EIA 1 kHz, 1% THD) 噪声电平 (20赫兹-20千赫兹) 小于-105 dB 输出电路: AB+B类 输入阻抗: 非平衡10千欧姆, 平衡20千欧姆/阻尼系数 (1千赫兹及以下) 大于500 功放保护: 具有短路、开路、过热、超音频和射频保护装置 能平衡地和电抗性负载或不匹配负载相接 具有削波限幅、高通滤波器、桥接/单声道/并联输入等使用模式 ★与音箱同一品牌
11	数字影院处理器	台	1	音频格式: 5.1, 5.1EX, 7.1DS ★数字影院输入编组: DB-25 AES3/EBU 1-8通道 模拟输入: DB-25 模拟音频通道1-8 S/PDIF输入: RCA 立体声数字输入左右声道 RCA: 立体声左右声道输入 专业数据输出口15针: 8个 音频网络数据速率: 100Mbps (快速以太网) 支持银幕主声道数量: 3 支持影院主声道内置分频、2分频 具备听力和视觉障碍辅助输出 外接影院监听输出, 线路电平 2个用户编程逻辑输出, 2个用户编程继电器输出 6对自动控制输入
12	13.2声道专业解码器	台	1	★所有声道都配备高性能192kHz / 32位D/A转换器, 为音乐和电影提供最高分辨率; Audyssey MultEQ XT32, LFC, Sub EQ HT, Dynamic Volume 和 DynamicEQ 提供均衡以适合聆听环境; 内置蓝牙和Wi-Fi 支持2.4GHz/5GHz 双带宽; 使用HEOS无线音乐串流技术和HEOS App; 4K/60Hz 全速率直通, 4:4:4 彩色分辨率, HDR, BT, 2020, Dolby Vision 和HLG (Hybrid Log Gamma) 直通; 具备IR (红外) 遥控输入端口和输出端口, 具备12V触发器输出端口, 具备RS-232C串行端口; ★具备4K信号直通/ 增强/ GUI 叠加功能

13	3D 融合拼接投影机	台	2	<p>★支持杜比全景声(Dolby Atmos)、DTS:X™沉浸式音频、Auro-3D 等多种模式;</p> <p>★芯片技术: DMD™芯片 0.67" (对角线) DLP™ 16:10, (1,920x1,200)x1 共2304,000 像素</p> <p>★光源技术: ALPD 激光光源, 光源寿命≥20000 小时 (普通模式), 光源寿命≥40000 小时 (节能模式)</p> <p>★亮度 输出: 13000ANSI 流明</p> <p>亮度均匀性: 90%</p> <p>对比度: 100,000:1</p> <p>★物理分辨率: RGB 1,920 个 x 1,200 像素</p> <p>★镜头位移: 垂直-50%到+80%, 水平±20% (整屏等于100%)</p> <p>信号接口: HDMI×1, DVI×1, DP×1, HDbaseT×1, VGA×1, 5BNC×1, CVBS×1</p> <p>★控制接口: RS232 in×1, RS232 out×1 (环出), 支持有线遥控输入输出 (M3 in×1, M3 out×1), RJ45×1 (网络控制)</p> <p>★色域: ≥REC.709</p> <p>3D 特性: 支持DLPLink 3D</p> <p>防尘: 光机光源 IP5X 密封防尘, 无需过滤网</p> <p>★颜色调整: 支持RGBYCMW 七色调整, 支持屏幕八点区域颜色调整功能</p> <p>★双光源设计, 两组光源独立供电</p> <p>散热: 采用高效的液冷散热系统, 保证系统长时间稳定运行的同时, 实现了低噪音; 采用高效内循环色轮散热专利技术, 有效控制色轮工作温度;</p> <p>功能:</p> <p>内置多画面拼接融合系统;</p> <p>内置几何校正功能, 支持专业版几何图形校正软件;</p> <p>多台投影机亮度色彩控制技术, 包含亮度 30%-100%可调整步长 1%、RGBYCMW 七轴颜色校正、RGBY 分段颜色可调、屏幕 8 点区域颜色校正技术</p> <p>支持电子快门, 带有淡入、淡出效果, 淡入淡出时间可自定义;</p> <p>支持 90° /180° /360° 图像翻转;</p> <p>支持多台投影机 ID 控制;</p> <p>支持 HDbaseT 接口, 非压缩高清数字视频和控制信号 (Ethernet, RS232C) 传输长达 100 米</p> <p>360° 全方位自由安装;</p> <p>内置 DICOM 模拟模式;</p> <p>内置 13 种测试图片</p>
14	镜头	只	2	<p>投影机配套, 结合现场实际选型</p> <p>★镜头: 焦距比: 0.67: 1 到 7.96:1 可选</p>
15	3D 眼镜	副	482	<p>主动快门式; DLP-LINK 传输; 超宽视觉智能 3D 眼镜; 防蓝光, 抗辐射</p>
16	播放器	台	1	<p>Realtek RTD1296 ARM Cortex-A53 四核, 内存: 4GB DDR4</p> <p>闪存: 32GB eMMC, 支持 SATA3.0*2 双硬盘内置 (不含硬盘), 支持 AVI、VC-1、MPEG-2、MPEG-4、DIVD/DIVX、Real8/9/10、RM、RMVB、PMP、FLV、MP4、M4V、VOB、WMV、3GP、MKV 等格式, 网络所有视频文件即点即播。HDMI 2.0a (支持 3D 蓝光输出) x 1、HDMI IN x 1、光纤 x 1、USB 3.0 x 1、USB 2.0 x 2、TF 卡槽、Reset x 1、网络接口、RS232 接口 x 1、1*同轴输出、1*XLR 左右声道输出、1*RCA 左右声道、1*TYPE-C、1*RS232、1*红外输出、1*红外输入</p>

17	3D 融合拼接处理器	台	1	<p>信号处理,可处理2路DVI-I信号或VGA信号或HDMI信号输出,4路HDMI或DVI-I或VGA信号输入,可实现整张画面无缝立体显示,1920×1080分辨率,自带几何校正功能和暗场补偿功能。</p> <p>视频输入:</p> <p>种类/个数:VGA/RGB、Video、DVI-I 接口:VGA/RGB接口:15针-D插座 复合视频Video接口:BNC插座 DVI数字接口:DVI-I插座 电平:VGA/RGB信号:0.7V峰值 复合视频信号Video:1V峰值 输入阻抗:75欧姆 行频范围:15kHz - 100kHz 场频范围:50Hz - 120Hz 输入分辨率:640x480 - 1920×1080 容许的直流电压偏移最大值:0.5V</p> <p>视频处理参数</p> <p>数字采样:24位,每种颜色8位,160M采样速率 颜色个数:1678万色</p> <p>视频输出参数</p> <p>种类/个数:VGA/RGB - 1个、DVI-D - 1个 接口:VGA/RGB接口:15针-D插座 DVI数字接口:DVI-I插座 电平:VGA/RGB信号:0.7V峰值 输出阻抗:75欧姆 行频范围:15kHz - 100kHz ★场频范围:50Hz - 120Hz 输出分辨率:640x480 - 1920x1080 直流电压偏移最大值:25mV</p> <p>远程控制</p> <p>串行控制接口:RS-232,9针D插座 波特率和协议:19200Bps,8位宽度,1停止位,没有奇偶校验,没有流控制 串口接线:RS-232:2=TX,3=RX,5=GND 网络接口:RJ45 网络数据速率:10/100Base-T 网络协议:TCP/IP,UDP ★程序控制:BR-VP系列软件,基于Windows操作系统</p> <p>其他</p> <p>电源:100-240V AC,50/60Hz,50W 无故障运行时间:30000小时</p>
18	2.35:1 滚筒升降透声银幕	套	1	<p>定制;吊装; 电动 可视面积:14.1×6.0米 银幕:透声软金属幕 银幕材质:PVC阻燃材料幕基,金属反光涂层; 增益系数(JB/T 7809-2012 5.3.18):$\beta=1.8$; 有效散射角(2α)(GB/T 13982-2004 3.7):$2\alpha=65^\circ$; 反射光的颜色(GB/T13982-2004 5.5):银幕表面要求彩色还原性良好,即反射光与入射光的颜色色度一致。</p> <p>动力部分</p> <p>德国原装马达传动系统,幕布双联动下卷控制,确保马力强劲,大功率高速低噪音设计,性能稳定,确保屏幕升降一次时间$\leq 60S$。 同时采用HANZ同步器控制幕布同时运转,确保上下运行一致流畅。</p> <p>动力部分</p> <p>控制方面,采用了三位一体控制结构,利用无线触发、无线遥控、手动等方式控制。终端采用RS485端口控制。</p> <p>升降系统</p> <p>配备特大口径高强度螺旋式管状轴(下轴直径$\Phi \geq 150mm$),重量$\geq 230Kg$,有效防止风摆引起的画面波动。下轴两端配合使用航空镀锌钢丝或是不锈钢带,公称抗拉强度为5.341N/mm²,绝对保证幕布安全升降,同时确保受力均匀,有效消除四周“水波纹”及“V形纹”。</p>

19	电源时序器	台	3	<p>总容量: 220V, 45A, 单路最大输出电流: 不低于 16A; 输出控制回路数: 8 个 16A 万用插座; 输入电源: AC220V 50Hz; 电压指示表: 0-300V; 通讯接口: RS-232 (级联、中控、PC 机通用控制接口); 级联数量: 时序器模式时可无限级联, 电源控制器模式时可 7 台级联; 时序延时时间: 0.5S-3.5S 可设定</p>
中控系统				
1	可编程控制机	台	1	<p>★1600 MIPS 处理器, 1M 非易失内存, 8GB SDHC 闪存, 8GB SDHC 闪存; 完全可编程, 开放式的接口, 超强扩展性; 有四个扩展口, 支持 DMX512 控制卡、Zigbee 协议卡、电源模拟卡、数据采集卡、数据控制卡等扩展; 支持网络通讯: TCP/IP; Zigbee; USB2.0 编程通讯接口; 方便用户下载与上传程序; 主机内嵌式红外学习器, 方便调式和维修; 支持大型组网集中管理; 支持本地及远程多种控制方式; 兼容 MAC 系统, 支持与 iPhone/iPad 等 Apple 终端配套使用; COM 端口: 8 个 DB9 公型口, 可双向传输 RS232, RS485 及 RS422 信号; 红外 IR 端口: 8 个终端模块, 16PIN 输出排针; 输入 I/O 端口: 8 个终端块, 9PIN 输出排针, 带保护电路, 支持 0-5V 数字输入信号; 弱电继电器端口: 8 个终端; ; 2U 金属机箱设计, 符合国际机箱标准, 可安装于任何 19 英寸的机柜上。</p>
2	无线路由器	台	2	企业级无线路由器。2.4G/5.8G 双频, 300M 带宽, 配套移动终端使用
3	平板电脑控制套装	台	1	IPAD mini4, 128G, WiFi; 需要配置专业中控联动软件
4	中控软件编程	项	1	按照 3D 影院不同使用模式使用要求, 编辑场景、控制模式, 设置联动模式软件程序
5	液晶控制面板	只	2	<p>1) 3.5 寸全触屏控制; 2) 输入电源 DC 24V; 3) 采用 ARM 处理芯片, 支持多任务进程, 功能强大, 内置时钟功能, 时钟电池为 3V 纽扣锂电池; ★4) 3.5 寸 TFT 6, 5000 色真彩色工业级屏幕, 320×240 高分辨率; 5) 全铝面拉丝面板, 高雅而又尊贵; 6) 颜色可选: 银色、黑色、灰色、香槟金色、玫瑰金色; ★7) RS485 通讯方式, 可自由编写和更换显示界面, 灵活多变; 8)、配备界面编程软件和控制编程软件, 可自由编写和更换显示界面, 图形界面支持图片、图形、文字、按键; 9) 界面工程和控程序存在芯片内, 通过 USB 跟电脑对接进行功能升级; 10) 在进行控制程序功能升级时, 可直接在原文件上进行增加, 删减和修改, 简单易用; 11) 标准 86 式墙面底盒安装方式, 安装拆卸方便</p>
6	受控继电器组	台	4	<p>1) 提供八路继电器端口输出; ★2) 单路负载电流最高可达 16A; 3) 可通过面板按键, 对输出端口单独或全部进行控制; 4) 可通过面板按键, 对输出端口单独或全部进行控制, 面板有 8 个通道选择指示灯和 8 个通道状态指示灯; ★5) 提供 RS232 串口、RS232 级联口, 可对输出端口单独或全部进行控制; 6) 可通过软件指令, 锁闭和解锁面板按键操作功能; 7) 提供 1-8 号端口独立开关控制指令和时序开关控制指令; 8) 通过随机软件可对设备进行端口控制、ID 设置、各输出端口的开关延时设置、互锁设置等。 9) 输入电源 220V~50HZ ★10) 电源输入接口 火线、零线、地线、3P 60A 端子 11) 电源输出接口: 8 个多功能插座, 1 个常供电多功能插座 12) 开关器件: 继电器 30A/250V AC 13) 通道负载输出: 单通道最大输出负载 16A;</p>

(二)、同传系统

序号	名称	单位	数量	参数
1	会议主机	台	1	符合 IEC60914 国际标准 支持“环形手拉手”连接技术 音频信号采用专用的高性能DSP 进行处理, 支持 48 kHz 和 32 kHz 音频采样频率 支持不少于 32 个同声传译通道 ★可通过 USB 接口或者 SD 卡插槽备份主机参数 ★具有带背光 LCD 中文显示屏, 可显示操作模式、语种等信息, 并提供简/繁体中文、英文等多种语言的系统设置菜单 可连接不少于 4096 台发言或者表决单元, 不少于 378 台翻译单元 与控制电脑之间采用 TCP/IP 连接或 RS-232 控制方式 ★系统控制主机须具备有双主机热备份功能, 当主工作主机发生故障时, 备份主机须能自动接替工作并恢复系统正常工作状态, 主备主机接替过程中, 会议单元音频信号须在 2 秒钟内恢复正常。 系统具有自动修复功能 支持线路的“热插拔” 频率响应 $\geq 30\sim 20000$ Hz 信噪比 ≥ 87 dBA ★总谐波失真 $\leq 0.05\%$
2	会议主席单元	只	2	★符合 IEC 60914 国际标准 台面安装方式, 具备发言功能 主席单元具有优先权按键及会议控制功能 ★系统具有自动修复功能, 支持线路的“热插拔” ★具有触摸式话筒开关按键功能 ★具备“环形手拉手”连接功能, 确保系统稳定性 ★须具有驻极体心形指向性麦克风, 并带有双色开启指示灯圈 主席单元具有全权控制会议秩序的优先功能; 主席单元的连接位置不受限制。 具有啸叫抑制功能, 当话筒打开时, 本机扬声器自动关闭。 信噪比: >96 dBA 频率响应: $30\sim 20000$ Hz 总谐波失真 $<0.05\%$ 最大声压级: 125 dB (THD $<3\%$)
3	会议代表单元	只	16	★符合 IEC 60914 国际标准 台面安装方式, 具备发言功能 ★系统具有自动修复功能, 支持线路的“热插拔” ★具备“环形手拉手”连接功能, 确保系统稳定性 ★具有触摸式话筒开关按键功能 ★须具有驻极体心形指向性麦克风, 并带有双色开启指示灯圈 主席单元具有全权控制会议秩序的优先功能; 主席单元的连接位置不受限制。 具有啸叫抑制功能, 当话筒打开时, 本机扬声器自动关闭。 单元为无源设备, 由系统主机供电。 信噪比: >96 dBA 频率响应: $30\sim 20000$ Hz 总谐波失真 $<0.05\%$ 最大声压级: 125 dB (THD $<3\%$)
4	4 通道数字红外发射主机	台	1	符合 IEC 61603-7 和 IEC 60914 与其他符合 IEC 61603-7 的红外同传系统兼容, 可交叉使用 DQPSK 数字调制/解调技术 高度保密性, 杜绝外来恶意干扰及窃听 采用较高传输频率 (1~8 MHz), 红外接收机不受高频驱动光源干扰 可以为每个音频通道分别指定一个语种名称, 以便识别 每路音频输入可以分别调整输入灵敏度, 使输入电平得到精确调整 通道数量与系统中实际使用的通道数量自动同步功能 可以将另一台发射主机用“Bypass”模式分配信号, 供多房间使用 ★具有 USB 接口, 可用于系统升级和系统设置参数备份, 便于管理 具有消防报警联动触发接口, 一旦消防中心有联动信号, 系统立即终止会议, 并自动通过红外接收机播放预设的报警信号、在休会期间可以用辅助模式向所有通道播放音乐 具有测试功能, 可产生多种频率的声音, 方便系统调试 内置小型红外辐射器可用于音频的监听 ★具有 LCD 显示及设置菜单 具有六路高频信号输出接口 (BNC), 用于连接解码单元 具有以太网及 RS-232 接口, 用于连接电脑, 方便设置

				可直接连接翻译单元
5	数字红外辐射单元	台	6	发射功率 15W 以上 发射距离 30 米 与主机同步开关机、自动增益 温控功能达到高温时自动切换到半功率 延时补偿功能
6	4 通道红外接收机	台	40	符合国际标准 IEC 61603- 7 和 IEC 60914 ★与其他符合 IEC 61603-7 标准的红外同传系统兼容, 可交叉使用 轻巧的接收器, 配合头戴式耳机使用, 让使用者倍感轻松舒适 各通道收听互不干扰, 按钮式选择通道 ★带液晶屏显示功能, 可显示通道号、电池状态机信号状态 ★内置高精度充电电路, 提高电池寿命 ★信噪比: >85dBA 通道隔离度: >55dB 音量可自由调节大小 内置可充电电池组 1500 mAh
7	头戴式立体声耳机	台	40	与红外接收机或会议单元配套使用 高保真音质 32 Ω×2, Ø 3.5 mm 立体声插头 频响: 20 Hz ~ 20 kHz 灵敏度: ≥108 dBA/1 mW
8	红外接收机存储箱	台	1	用于为数字红外接收机充电 每次可为 60 只红外接收机充电 电源: AC 100 V-120 V 50/60 Hz
9	可充电电池组	台	40	镍氢电池, 1600 mAh, 2.4V, 红外接收机配套使用
10	数字会议译员机	台	8	全数字化音频技术设计, 符合 IEC 60914、ISO 2603 和 ISO 4043 ★可同时进行 64 种语言 (含原声通道) 的同声传译 支持直接翻译和间接翻译 具有自动间接翻译功能 (AUTO RELAY) 可通过主机或应用软件预设各通道语种名称 带背光的高亮度 256x64 图形 LCD 屏, 可显示以下信息: 详细的翻译单元设置信息 输入/输出通道的通道号和语种名称 输入语言质量指示 输入不同的监听语音时 (发言者、原音的直接翻译通道、或者不是原音的直接翻译通道), LCD 可以显示不同的提示, 提醒翻译人员在能收到直译时, 尽量避免使用转译语言 各种短消息 (系统管理员可以给所有或某个会议单元发送短 多种语言 (简/繁体中文、英文等) 的设置菜单 可预设 5 路输入语种通道, 并有对应的快捷按键 具有通道选择旋钮, 可方便地在所有输入语种通道中进行选择 可预设 3 路译音输出通道, 有对应的快捷按键 输出通道指示灯及 A/B/C 输出通道占用指示灯 (ENGAGED) 驻极体心型指向性麦克风, 话筒带有开启指示灯圈, 休会期间可以拆卸, 方便设备维护 麦克风灵敏度可调、压限可调 具备 IC 卡读卡器和内置扬声器, 并有音量调节旋钮 具有同一通道互锁功能, 确保输出通道的唯一性 可选择同一译员间内译员台打开话筒, 自动关掉上一个译员台
11	译员控制台及监听耳机	副	8	符合 ISO 4043 及 GB 50524-2010 采用防静电、无味和难燃的材料, 内表面采用吸声材料 采用朝外开、带铰链的门, 开关时无噪声, 门上设有观察口 前面和侧面设有观察窗, 距地面高度 0.79 m 墙壁计权隔声量>24 dB (1 kHz) 倍频程带宽为 125 Hz 至 4000 Hz 时, 译员间的混响时间不大于 0.3 ~ 0.5 s 采用低噪音排气扇, 通风系统每小时换气 8 次 铝合金骨架, 可以拆卸 可满足两个翻译员并坐, 进出互不干扰 含一个运输箱 高保真音质 32 Ω×2, Ø 3.5 mm 立体声插头 频响: 20 Hz ~ 20 kHz 灵敏度: ≥108 dBA/1 mW

12	5米延长线	条	7	CBL6PS-05
13	10米延长线	条	2	CBL6PS-10
14	20米延长线	条	2	CBL6PS-20
15	同轴电缆 SYV50-5	m	419	满足使用要求

(三)、舞台机械系统

序号	设备名称	单位	数量	技术参数
1	无极调速大幕机	套	1	对开拉力: 30kg, 对开电机功率: 0.75Kw, 低噪声; 无级调速: 调速范围: v=0.1-1.0m/s; 安全措施: 左右及中间限位; 保护装置: 水平限位开关 极限开关 最大悬吊重量<400 kg。
2	幕、景吊杆	台	8	舞台专用卷筒式多层排绕提升机 载荷 400kg 升降速度: 0.3m/s; 采用H型杆式, 国标φ48 钢管, 采用6吊点安装方式; 定位精度: ±5mm; 安全措施: 上下行程限位 (其中: 1道会标吊杆、3道拉幕机吊杆、3道横竖条幕吊杆、1道天幕吊杆)
3	灯光吊杆	台	5	舞台专用卷筒式多层排绕提升机 载荷<800kg 升降速度: 0.3m/s; 采用三角型杆体, 国标φ48 钢管, 采用6吊点安装方式; 定位精度: ±5mm; 安全措施: 上下行程限位; 含收线筐。
4	二道幕拉幕机	套	1	对开速度: 0.44m/s 对开拉力: 22kg, 定速; 对开电机功率: 0.55Kw; 低噪声, 保护装置: 水平限位开关、极限开关 最大悬吊重量<400 kg; 含轨道滑轮
5	耳光吊架	套	2	舞台专用卷筒式多层排绕提升机, 载荷 600kg, 升降速度: 0.3m/s; 钢轨轨道长度: 8m, 国标4#角钢, 采用4吊点安装方式; 定位精度: ±5mm; 安全措施: 上下行程限位。 吊架规格: 宽2m*高2.5m, 40*60方管与50圆管制作; 每侧2套, 可手动平移。
6	舞台葡萄架	套	1	吊筋采用6.3#槽钢, 使用M12化学锚栓固定; 承重梁采用12#工字钢; 滑轮梁采用10#方管; 检修马道满铺C型踏板; 马道扶手采用4#角钢, 腰掌采用4#扁钢; 侧光电机座与滑轮梁均采用10#槽钢制作;
7	舞台机械控制系统	路	18	点动风琴式控制柜, 模拟控制 上下/左右行程限位, 限位自动停止 设置有急停装置 控制回路详见设计图纸。
8	枣红色丝绒会标幕	套	1	宽25m*高2m*3折, 防火
9	枣红色丝绒大幕	套	1	14m*8m*3折*2副, 防火
10	大幕衬里	套	1	13.5m*7.9m*2副, 防火
11	湖蓝色丝绒二幕	套	1	14m*8m*3折*2副, 防火
12	浅黄色丝绒二幕	套	1	14m*8m*3折*2副, 防火
13	白细帆布天幕	套	1	25m*8m, 防火
14	墨绿色丝绒横幕	套	1	25m*2m*3折*3道, 防火
15	墨绿色丝绒条幕	套	1	5m*8m*3折*6条, 防火

(四)、舞台灯光系统

序号	品名	单位	数量	技术参数
1	LED 定焦成像灯 (19°)	台	17	额定功率≥250W 角度: 19° 色温: 3200K ★光源: 200W LED 模组 (OSRAM, CREE, Lumileds 可选, 需提供光源原产地证明文件) ★显色指数 ≥95 ★控制方式: RDM/DMX512 10m 光斑照度(3200K) >1100 Lux 具有质量体系 ISO9001, 环境体系 ISO14001 认证证书; 拥有实用 LED 新型专利证书; 产品有 GB7000 认证 配套安全链、铝合金灯钩
2	LED 变焦成像灯(12-30°)	台	12	额定功率≥250W 角度: 12° -30° 色温: 3200K ★光源: 200W LED 模组 (OSRAM, CREE, Lumileds 可选, 需提供光源原产地证明文件) ★显色指数 ≥95 ★控制方式: RDM/DMX512 10m 光斑照度(3200K) >1100 Lux 具有质量体系 ISO9001, 环境体系 ISO14001 认证证书; 拥有实用 LED 新型专利证书; 产品有 GB7000 认证 配套安全链、铝合金灯钩
3	LED 帕灯	台	50	额定功率≥180W ★LED 光源: ≥7 种颜色灯珠, ≥60 颗*3W(不包含白光) ★进口 LED 灯珠 (OSRAM, CREE, Lumileds 可选, 需提供光源原产地证明文件) 散热系统: 无风扇 出光角度: 30° ★IP 等级: 65 ★控制方式: RDM/DMX512 具有质量体系 ISO9001, 环境体系 ISO14001 认证证书; 拥有实用 LED 新型专利证书; 产品有 GB7000 认证 配套安全链、铝合金灯钩
4	LED 平板柔光灯	台	17	额定功率≥150W 显色指数 ≥92 ★进口 LED 模组 (OSRAM, CREE, Lumileds 可选, 需提供光源原产地证明文件) ★色温可调: 3200K-6000K 单灯输出流明 ≥6500 Lm 具有质量体系 ISO9001, 环境体系 ISO14001 认证证书; 拥有实用 LED 新型专利证书; 产品有 GB7000 认证 配套安全链、铝合金灯钩 ★光源≥0.2W*1152 颗 散热模式: 无风扇。 ★控制方式: RDM/DMX512
5	三合一电脑灯	台	20	★光源: YODN 350W 高亮泡 颜色盘: 13 个色片+白光 固定图案盘: 14 个图案+白光 旋转图案盘: 9 个可拆卸图案+白光 棱镜: 8 棱镜+直线 6 棱镜 雾化功能 ★出光角度: 2.5-20° 水平: 540° , 解析度 8/16Bit 垂直: 270° , 解析度 8/16Bit 具有质量体系 ISO9001, 环境体系 ISO14001 认证证书; 拥有实用 LED 新型专利证书; 产品有 GB7000 认证 配套安全链

6	1024 灯光控制台	台	1	DMX 通道数 1024 灯光设备 支持最多 80 通道的电脑灯 支持最多 400 台电脑灯或调光设备 显示 7" TFT-LCD 触摸屏, 中英文操作界面 外接端口 2 个光隔离输出端口 1 组 MIDI 接口 1 个网络接口 1 个 USB 接口 1 个工作灯接口 数据存储 600 个重演程序 400 个灯具组 400 个素材 400 个用户图案 400 个宏表演记录 程序输出 最多同时输出 15 个重演程序 图形效果 内置超过 200 种图形效果 支持用户自定义图形效果 灯库 内置近 8000 种灯库 支持用户自编灯库 支持导入 R20 灯库文件 音乐触发 支持 MIDI 功能 支持 数据保存 内置电子硬盘备份程序及运行数据 支持 USB 备份 电源 AC100-240V, 50-60Hz
7	DMX512 信号分配分配器	台	3	输出信号 (包括信号地线) 完全隔离 宽电压输入, 适应不同国家的电压输入 ©DMX512/1990 信号输出 8 路 DMX 信号分配器, 二进 8 出 采用抗高压保护措施, 极不容易损坏 每路均有独立放大器与信号指示灯 可匹配 3 针的卡侬插座
8	多芯软导线	米	1782	RVV-4*1
9	多芯软导线	m	67	RVV-3*1
10	多芯软导线	m	474	RVV-3*0.5
11	多芯软导线	m	634	RVV-2*1
12	多芯软导线	m	500	RVV-2*0.3
13	专用橡胶音箱线	m	106	4*4
14	专用橡胶音箱线	m	406	2*4
15	专用橡胶音箱线	m	1568	2*2.5
16	数学会议话筒专用跳线	条	2	5m/条
17	2*2.5 成品橡胶音箱跳线 双端对接接头	条	2	5m/条
18	2*2.5 成品橡胶音箱跳线 双端对接接头	条	6	3m/条
19	2*4 成品橡胶音箱跳线双 端对接接头	条	2	5m/条
20	2*4 成品橡胶音箱跳线双 端对接接头	条	3	3m/条
21	HDMI 线	条	22	10m/条
22	HDMI 线	条	1	20m/条
23	HDMI 线	条	1	25m/条
24	HDMI 线	条	1	60m/条
25	HDMI 线	条	1	65m/条
26	HDMI 线	条	2	75m/条
27	网线	m	2776	UTP6
28	SID 高清线	m	229	
28	VGA 线	条	2	
30	13 芯会议线	m	200	

工期：合同签订之日起 90 日历天内安装调试完毕

三、投标要求

1、投标人在满足技术要求和性能的前提下可投同档次或优于上述参数、性能和质量的货物。加“★”项技术条款为满足本项目核心功能运行的最低技术要求的实质性技术条款，投标人必须在投标文件中提供其投标产品满足招标文件实质性技术条款要求的加盖制造商公章的客观证据材料（技术支持资料）作为投标文件的一部分，以证明投标人真实并实质性响应招标文件的重要技术条款。未按要求提供的，评标委员会将认定不满足该项要求。投标人不满足加“★”项技术条款超过 10 条（不含），其投标不被接受。

上述客观证据材料（技术支持资料）包括：国家认可的检验检测认证机构出具的认证证书、检测报告；投标产品制造商公开发布的印刷技术资料（彩页或技术白皮书），或者投标产品制造商官网发布的技术资料网页版打印件（显示网页网址）；或者评标委员会认可的其他客观证据材料。认证证书、检测报告与印刷技术资料、官网技术资料不一致时，以认证证书、检测报告为准。对于非标准和通用的产品，投标人也可以提供此前完成的类似项目的合同技术规格及最终的性能检验报告作为客观证据材料。上述客观证据材料应是中文，如是外文应提供对应的中文翻译说明，评标以中文翻译内容为准。

2、本项目中所投产品涉及网络通讯产品的，接口应符合国家或行业主管部门的标准。

3、采购人使用中标人中标的货物、技术、资料、服务或其他任何一部分时，享有无偿使用权。免受第三方提出的侵犯其专利权、著作权、商标权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

4、投标人应如实描述所投产品的技术参数和性能，不得完全复制粘贴上表技术参数和性能描述。因完全复制粘贴上表技术参数和性能描述而产生的不利于投标人的评审风险由投标人自行承担。

四、其他要求

1、由中标人供应的所有产品，在生产过程中都必须进行严格的检验和试验，出厂前进行检验。所有检验、试验必须有正式的记录文件。以上工作完成之后，合格者才能出厂发运。所有这些正式的记录文件及合格证书作为技术资料的一部分在工作现场交付给招标人存档。此外，中标人还应在随机装箱文件或发运文件中提供合格证和质量证明文件。但招标人验收不免除中标人的产品质量责任。

2、中标人产品运输途中及安装验收合格且移交前保管期间的风险，由中标人承担，货物到达交货地点后，由中标人负责保管直至该项目完工验收合格且移交采购人之日，相应保管费用由中标人承担。

3、中标人应在收到中标通知书、签订供货合同前向采购人提供合同总金额 5% 的履约保证金，履约保证金在符合相应条件后，由采购人无息退还给中标人。

第三部分 招标项目要求

一、投标人资格要求见投标人须知前附表。如资格证明文件遇年检、换证，则必须提供法定年检、换证单位出具的有效证明原件。

二、投标人须提供符合国家质量标准、部颁标准、行业标准、地方标准、规范或本招标文件规定标准的、供货渠道合法的全新原装合格正品（包括零部件、备件），且是成熟产品，而非试制品。如安装或配置软件的，须为正版软件。所提供的货物应当同时符合国家有关安全、卫生、环保等规定。

三、如果本项目报经政府采购管理部门批准允许采购进口产品，则进口货物及其有关服务必须符合原产地或中华人民共和国的设计和制造生产标准或行业标准。进口的货物必须具有合法的进口手续和途径，并通过中华人民共和国质检、商检部门检验。

四、投标报价是履行合同的最终报价，无特别注明，均为人民币报价。应包括本招标项目所包含的货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务，包装、仓储、运输、装卸、保管、保险、税金，货到就位以及安装、调试、验收、培训、保修等一切税金和费用。及其他相关服务（含中标后的施工图深化设计，与土建及装饰设计配合，制造厂检验，软件的升级等）。本项目在设计、生产、安装中应充分考虑系统安全性、可靠性、兼容性，本项目为交钥匙工程。

如果本项目报经政府采购管理部门批准允许采购进口产品，除上述一切税金和费用外，投标报价还应包含国际运输、保险、进口产品报关清关、商检等一切税金和费用。

五、投标人对每种产品只允许有一种报价，采购人不接受有任何选择报价的投标。

按照洛阳市财政局、洛阳市发展和改革委员会、洛阳市文物局《关于进一步加强政府投资项目评审管理的通知》（洛财建〔2012〕33号）文件规定：

1、本工程为政府投资项目，结算金额以财政部门审定为准。

2、单项变更签证增加金额在5万元（含）以上、20万元以下或占合同价10%以下的，须就变更签证内容和说明报财政部门备案；累计变更签证增加金额占合同价10%以上且金额20万元（含）以上的，须就变更签证内容和说明上报主管副市长批示；单项变更签证增加金额超过100万元（含）以上的，由主管副市长批示后转常务副市长审批。新区项目按照该办法报新区管委会主任或副主任批示。未按以上规定执行的，变更无效。

3、工程结算经财政部门评审后，以审减额超过送审造价10%部分为基数，按4%计算审减追加审核费，从施工单位工程价款中扣除，并在《工程结算评审意见书》中明确。

4、工程结算经财政部门评审后，审减额超过送审造价20%以上，且同一家施工企业在一年内（自发生之日起）发生两次（含）以上的，列入不良诚信记录。同时，该企业一年内不得参加由市本级财政投资的基本建设项目招投标活动。

六、采购人在授予中标人合同时，保留对货物数量予以增减的权利。投标人不得在此情况下对投标文件做出修改，如单价、交货期、售后服务等。

本项目中标人中标后不得分包、转包，否则，采购人有权单方解除合同扣除全部履约保证金，并要求中标人支付合同总金额 20%的违约金和赔偿损失。

七、合同签订：合同由采购人与中标人签订。

八、交货要求：

- 1、工期（竣工期）：见投标人须知前附表。超出招标文件规定工期的投标将不被接受。
- 2、交货地点：采购人指定地点。
- 3、投标人应严格按照产品的制造、安装、检测及验收标准执行。
- 4、提供制造商完整的铭牌、标记、随机技术资料、装箱单、合格证、使用和维修手册等。

九、包装和发运

- 1、货物的包装和运输须符合货物特性要求。
- 2、为了保证货物在长途运输、多次搬运和装卸过程中的安全，货物包装应符合国家或行业标准规定。由于包装、运输、搬运和装卸不当导致货物锈蚀、缺失或损坏，由中标人承担一切责任。

十、培训要求

通过培训使采购人相关人员掌握有关的使用、维护和管理方法，达到能独立进行管理、一般故障处理、日常检测和维护等工作的目标。

十一、售后服务要求

1、提供所投产品投标人或制造商售后服务机构情况，包括地址、技术人员及联系方式，售后技术人员力量、设备实力等。

2、提供三年质保免费上门保修服务（其中设备产品质保期不低于国家、行业、厂家标准，以较高期限为准），7天×24小时全年无休，保修期自验收合格并移交之日起计算。不接受该质保期的投标将不被接受。（本项目配合费（含水、电、场地、垃圾清运等）须由中标人按相关规定与总包单位协商，由中标人承担相应费用。）

3、质保期内（以本项目验收合格之日算起）应当为采购人提供以下技术支持和服务：

（1）电话咨询。中标人或制造商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议和办法。

（2）现场响应。采购人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，中标人或制造商售后应在 12 小时内到达现场进行处理，确保设备系统正常工作；无法在 24 小时内解决的，应在 48 小时内提供备用产品，使采购人能够正常使用。

（3）中标人应当定期对所供设备系统运行情况进行检测，消除故障隐患，以保证设备的正常运行。

(4) 技术升级。在质保期内，如果制造商的产品技术升级，中标人应及时通知采购人，如采购人有相应要求，中标人和制造商应对采购人购买的产品进行免费升级服务或优惠价格的有偿升级服务。

4、质保期后应当为采购人提供以下技术支持和服务：

(1) 应同样提供电话咨询服务，并应承诺提供产品上门维护服务。

(2) 应以优惠价格继续提供售后服务。

5、备品备件及易损件：

中标人或制造商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件。中标人应提供原厂标准的备品备件、易损件、消耗材料价格清单及折扣率。

十二、履约验收：采购人根据国家有关规定、招标文件、中标方的投标文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收，采购人可以视项目情况邀请第三方机构或者参加本项目投标的落标人参与验收。验收情况作为支付货款的依据。如有异议，以相关质量技术监督检验机构的检验结果为准，如产生检验检测费用，由中标人先行垫付，最终该费用由过失方承担。

十三、付款方式：由招标人付款。按形象进度分两次，以实际提供、验收并安装的货物数量不低于货物价款的 80%付款。竣工验收合格决算资料真实、完整地送达财政部门评审后，支付到合同价款的 80%；待财政部门对竣工决算审核批复、有关单位办理固定资产移交手续后，支付到财政审定金额的 95%；剩余款项在质保期（两年）内正常使用、期满验收合格、无质量问题后，方可全部结清。

中标人须在采购人付款前向采购人开具相应金额的发票。

第四部分 资格审查、评标及定标

一、资格审查、评标前附表

审查主体	条款	审查因素	审查标准
资格审查小组	资格性审查标准	投标人名称	投标人名称与营业执照、资格证书一致
		营业执照	具备有效的营业执照
		经营范围	需经相关政府管理部门行政审批、行政许可方可经营的项目,营业执照经营范围应包括该项目或该项目之类别,并投标人出具了有效的行政审批、行政许可证明材料。
		信用记录	符合投标人须知前附表的规定
		财务报告	符合投标人须知前附表的规定
		纳税注明	符合投标人须知前附表的规定
		社会保险注明	符合投标人须知前附表的规定
		特定资格条件	符合投标人须知前附表的规定
		不存在禁止投标的情形	不存在“投标人须知”第 3.2 项规定的任何一种情形
评标委员会	符合性评审标准	获取招标文件及报名方式	符合招标公告的规定
		提交投标文件时间及密封情况	符合投标人须知前附表的规定
		投标保证金	符合投标人须知前附表的规定
		投标文件签名盖章	按照招标文件中提供的投标文件格式和要求签名、盖章
		投标文件格式	符合招标文件中提供的投标文件格式
		报价唯一	只能有一个有效报价
		投标报价	不超过预算控制金额
		工期(竣工期)	符合投标人须知前附表的规定
		投标有效期	符合投标人须知前附表的规定
		售后服务及质保期	符合第三部分招标项目要求
		付款方式	符合第三部分招标项目要求
		投标内容	符合第二部分招标内容和第三部分招标项目要求
资格审查小组和评标委员会在职责范围内审查	投标人串标虚假投标行为检查	投标人相互串标行为	符合招标文件投标人须知 18.6 之情形(通过检查比对资质材料、投标文件,确定投标人是否涉嫌有串标行为)
		投标人虚假投标行为	符合招标文件投标人须知 18.7 之情形(通过检查比对资质材料、投标文件,确定投标人是否涉嫌有虚假投标、虚假应标行为)

二、资格审查与符合性审查

资格审查和符合性审查采用合格制。投标人应当提供招标文件规定的有关证明材料。提供的有关证明材料,有一项不符合资格审查标准的,资格审查小组应当否决其投标;有一项不符合符合性审查标准的,评标委员会应当否决其投标。

三、评标方法和评分标准

1、根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部第 87 号令)第 31 条的规定,在本招标文件中未注明核心产品的,通过资格审查、符合性审查的不同投标人提供的相同品牌的产品报价之和超过各自该标段投标总价 60%的,按一家同品牌投标人计算,评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐

资格；评审得分相同的，以投标报价孰低者获得中标人推荐资格；评审得分相同，报价也相同的，由评标委员会集体投票（少数服从多数）决定。

2、本次招标采用综合评分法评标，评标因素和所占权重为：

序号	1	2	3	4	5	6	7	
评标因素	投标报价	节能环保政策	技术部分	项目实施能力	实力业绩信誉	售后服务优惠条件	综合评价	合计
权重	30	2	40	10	8	6	2	100

2.1 投标报价（30分）

价格扣除：投标人为小微企业的，且所投标的产品为小型和微型企业制造的，则给予该产品报价 6% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的小微企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定提供《中小微企业声明函》（中小企业划型标准详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300号）。投标人为大型企业的不适用本款规定。投标人为联合体的，联合体各方均应为小微企业，否则不适用本款规定。

根据财政部司法部《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）和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）规定，本项目对监狱企业、残疾人福利企业作为投标人所提供的本企业生产的产品的价格给予6%的扣除。

所投小微（监狱、残福）企业产品报价=所投小微（监狱、残福）企业产品报价合计×（1-6%）

同一投标人（包括联合体）同一产品，小微、监狱、残福企业产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。

价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=(评标基准价 / 评标报价) × 投标报价权重

2.2 节能环保优惠政策（2分）

(1) 节能产品：所投主要产品有属于《节能产品政府采购清单》内的产品的，得1分（以提供注明所投产品位于财政部、国家发展改革委公布的现行《节能产品政府采购清单》所在页的复印件为依据）。

(2) 环境标志产品：所投主要产品有属于《环境标志产品政府采购清单》内的产品的，得1分（以提供注明所报产品位于财政部、环保部公布的现行《环境标志产品政府采购清单》所在页的复印件为依据）。

2.3 技术部分（40分）

投标货物的技术参数、技术性能全部满足招标文件要求得满分（40分）。

其中加★号的为关键性技术指标，每有一项不满足扣2分；非加★号项为普通技术指标，每有一项不满足扣1分；最多扣25分。

2.4 项目实施能力（10分）

（1）技术负责人具有相关专业高级职称的，得2分。开标时提供证书原件，并在投标文件中附复印件，否则不得分。

（2）人员配备齐全，具有相关专业技术人员，评委进行横向比较，好的1-2分，一般0-1分。

（3）投标人具有详细、全面、切实可行的项目实施技术力量、实施方案和计划，好的4-6分，一般2-4分，差的0-2分。

2.5 实力、业绩及信誉（8分）

（1）业绩6分：投标人提供2015年11月1日以来具有同类项目业绩且合同金额不低于500万元的，每有一项得2分，最多得6分。开标时提供合同原件，并在投标文件中附复印件，否则不得分。

（2）体系认证2分：投所投核心产品生产商提供有效的“ISO9001质量管理体系”、“ISO14001环境管理体系”认证证书，以及中国认证认可监督管理委员会（<http://www.cnca.gov.cn/>中的认证认可业务信息统一查询平台）网站上查询的网页打印件（应有该网页网址），每有1个得1分，最多得2分。开标时提供证书原件，证书复印件和网页打印件在投标文件中提供，否则不得分。

2.6 售后服务及优惠条件（6分）

（1）具有本地化的售后服务（投标人注册地在洛阳市且能提供售后服务的得1分，投标人注册地不在洛阳市但有本地化的售后服务机构的得0.5分，没有本地化售后服务机构的得0分）。

（2）质量保证期内、外服务内容、标准及承诺（没有的得0分，其他由评委横向比较打0.3-1分）。

（3）人员培训承诺（没有的得0分，其他由评委横向比较打0.3-1分）。

（4）服务响应时间承诺（没有的得0分，0.3-1分）。

（5）提供原厂标准的易损件、消耗材料价格清单及折扣率，保修期届满后维修的价格清单及折扣率（没有的得0分，1-2分）。

（6）投标人提供的其他实质性优惠条件（没有的得0分，0.3-1分）。

2.7 综合评价（2分，主观分，由评委个人根据投标人的投标情况综合评价打分1-2分。）

3、各评委按照评标因素对投标人分别进行独立评审打分，取所有评委打分数值的算术平均值作为该投标人的各项得分。所有分值的计算保留2位小数，小数点后第3位四舍五入。各评标因素得分相加为该投标人的最终得分。

评分办法中涉及得分的，各种人员证书、业绩合同（及项目成果金额的证明材料）、获奖荣誉等资料，在开标时应提供原件，对应的复印件装订在招标文件中，否则不得分。原件和复印件应当内容完整，字迹清晰可见。

二、定标办法

1、本项目由采购人授权评标委员会推荐中标候选人，并直接确定中标人。

2、评标委员会严格按照招标文件的要求和条件进行评标和打分，按得分由高到低的顺序每标段推荐前2为中标候选人，并确定第一名为中标人。

3、如评审得分相同的，按照投标报价由低到高的顺序推荐；如评审得分且投标报价均相同的，按照技术部分得分由高到低顺序推荐；若评审得分、投标报价、技术部分得分均相同，则由采购人自主决定中标人及中标候选人排名。

第五部分 投标人须知

1、适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次招标文件中所述的货物，以及与货物相关的安装和伴随服务。

2、定义

2.1 采购人——见投标人须知前附表。

2.2 采购代理机构——指受采购人委托组织本次招标的采购代理机构。

2.3 投标人——指响应招标、参加投标竞争，并向采购人、采购代理机构提交投标文件的供应商。

2.4 公章——指投标人的行政章，采购人、采购代理机构不接受加盖其他印鉴的投标文件（如合同章、投标专用章、有序号的章等印鉴）。

2.5 天（日）——除特别指明外，指日历天。

2.6 偏离（或偏差）：除招标文件规定的实质性要求之外，指投标文件的响应劣于招标文件要求的偏离或偏差。

3、合格的投标人

3.1 具备《政府采购法》第二十二条规定的条件：

- (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) 具有完成本次招标项目履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4) 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。

3.2 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 与采购人或采购代理机构存在利害关系且可能影响招标公正性；
- (2) 与本招标项目同一标段的其他投标人为同一个单位负责人；
- (3) 与本招标项目同一标段的其他投标人存在直接控股、管理关系（除联合体外）；
- (4) 为本招标项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；
- (5) 在近三年内投标人有行贿犯罪行为的（以检察机关职务犯罪预防部门出具的查询结果为准）；
- (6) 被列入中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”的（指政府采购行政处罚有效期内），被列入中国执行信息公开网 (<http://shixin.court.gov.cn/>，也即全国法院失信被执行人名单信息公布与查询网)“失信被执行人”的、被列入国家税务总局网站 (www.chinatax.gov.cn/)——重大案件查询栏目“重大税收违法案件当事人名单”的。

- (7) 因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚；
- (8) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (9) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

3.3 投标人应遵守中华人民共和国法律、法规。

3.4 投标人必须满足招标文件要求的根据采购项目特点而规定的特定资格条件。

3.5 投标人应响应“招标项目要求”，认可本招标文件所有内容。

4、联合体投标

如果本项目接受联合体投标，关于联合体的规定是：

(1) 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动。

(2) 联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，且均符合 3.1、3.2、3.3、3.5 之要求。根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合本《招标文件》规定的投标人资格条件。

(3) 联合体各方之间应当签订共同投标协议并在投标文件内提交，明确约定联合体主体（牵头人）及联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

(4) 投标报名时，应以联合体协议中确定的主体方名义报名。

(5) 联合体投标的，应以主体方名义提交投标保证金（如有），对联合体各方均具有约束力。

(6) 由同类专业的投标人组成的联合体，按照资质等级较低的投标人确定资质等级。业绩等有关打分内容根据共同投标协议约定的各方承担的工作和相应责任，确定一方打分，不累加打分；评审标准未明确或难以明确对应哪一方打分的，按主体方打分。

(7) 联合体各方均为小型、微型企业的，各方均应提供《小微企业声明函》，方可享受对小型、微型企业制造的产品所给予的价格扣除优惠政策。

(8) 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

5、投标费用

5.1 投标人应自行承担参加投标活动有关的全部费用，采购人、采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。

6、招标文件的构成

6.1 招标文件由下述部分组成：投标人须知前附表、投标邀请函、招标内容、招标项目要求、评标及定标、投标人须知、合同样本、投标文件格式。

7、招标文件的澄清及修改

7.1 投标人对招标文件任何部分若有任何疑问，请以书面形式在投标人须知前附表所规定的时间前向采购人、采购代理机构提交。采购人、采购代理机构根据需要可以主动对招标文件进行必要的澄清或修改，或是根据投标人的要求对招标文件做出澄清或修改，澄清或修改内容都将在（河南省）洛阳市政府采购网（luoyang.hngp.gov.cn）和洛阳市公共资源交易中心网（www.lyggzyjy.cn）上公布。澄清或修改内容作为招标文件的组成部分，对所有投标人均具有约束力。

7.2 当招标文件、修改补充通知、澄清文件内容相互矛盾时，以最后发出的通知或修改文件为准。

7.3 为使投标人在编写投标文件时有充分时间对招标文件的修改部分进行研究，采购人可以酌情延长递交投标文件的截止日期，具体时间将在修改补充通知中明确。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式（在 7.1 所述的网站上公告）通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

8、投标文件编制

8.1 投标人应仔细阅读充分理解招标文件的所有内容（包括补充变更内容），按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其对招标文件做出明确和实质性响应，否则，其投标文件可能被拒绝。

8.2 投标文件应按招标文件中“投标文件格式”的要求完整编写、签署和盖章，招标文件要求回答的全部问题和信息都必须正面回答，投标人认为需加以说明的其它内容可自行增加。投标人因不按要求编制投标文件，投标文件内容不完整、表述不明确、编排混乱、格式不规范、字迹模糊不清、目录与页码不对应等编制质量方面的问题，导致投标文件被认定为无效投标，或漏读、误读或查不到相关内容的，投标人自行承担由此产生的后果。

8.3 投标文件文字：投标文件均以中文印刷体，中文以外的文字应正确翻译为中文，中外文不符时，以中文为准。因未翻译为中文，或翻译的不准确的，导致投标文件被错读误解的，投标人自行承担由此产生的后果。

8.4 投标文件中计量单位：除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位使用中华人民共和国法定计量单位。

8.5 投标文件正本必须由投标人的法定代表人或其委托代理人按要求在规定处签名或加盖公章。投标文件中应尽量避免涂改、行间插字或删除。如有修改错漏处，必须由投标人法定代表人或其委托代理人签名或加盖公章。

8.6 投标文件的数量要求见投标人须知前附表。

8.8 电报、电话、传真、邮件形式的投标概不接受。

9、投标文件的装订密封

9.1 投标文件的装订密封要求见投标人须知前附表。

9.2 投标人应将投标文件按规定密封后递交给采购代理机构。未按上述规定装订密封的投标文件，采购人、采购代理机构不承担投标文件错放或提前开封的责任，由此造成的提前开封的投标文件将予以拒绝，并不退还给投标人。

10、投标文件的递交

10.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

10.2 投标人递交投标文件的地点见投标人须知前附表。

10.3 采购人或采购代理机构收到投标文件后，向投标人出具签收凭证。

10.4 逾期送达或未送达指定地点的投标文件，采购人、采购代理机构不予接受。

11、投标文件的补充、修改与撤回

11.1 在本招标文件规定的投标截止时间前，投标人可以补充、修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知采购人或采购代理机构。

11.2 修改的内容为投标文件的组成部分，修改的投标文件应按照本招标文件的规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

12、投标有效期

12.1 投标文件有效期见投标人须知前附表。有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

12.2 特殊情况下，采购人可于投标有效期满之前书面要求投标人同意延长有效期，投标人应在采购代理机构规定的期限内以书面形式予以答复。投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金可按规定予以退还。投标人答复不明确或者逾期未答复的，均视为拒绝上述要求。对于接受该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件，但将要求其相应延长投标保证金有效期，有关退还和不予退还投标保证金的规定在投标有效期延长期内继续有效。

13、投标保证金

13.1 投标保证金为投标文件的组成部分之一。

13.2 投标保证金金额见投标人须知前附表。

13.3 投标保证金缴纳方式详见投标人须知前附表。

13.4 未按本《招标文件》规定提交投标保证金的投标，将被视为无效投标。

13.5 未中标投标人的保证金，将在《中标通知书》发出之日起5个工作日内无息退还。

13.6 中标的投标人的投标保证金，将在采购合同签订之日起5个工作日内无息退还（由中标人代表凭采购合同原件到洛阳市公共资源交易中心或采购代理机构办理退还手续）。

13.7 下列情况发生时，投标保证金将不予退还，由采购代理机构或采购代理机构报告洛阳市公共资源交易中心上缴项目所属本级财政部门：

- (1) 投标时间截止后至投标有效期结束前之期间（投标有效期内），投标人撤销投标文件的；
- (2) 投标人有弄虚作假、串通、行贿等违法违规行为的；
- (3) 在禁止参加政府采购活动的处罚有效期内，投标人仍参加政府采购活动的；
- (4) 中标候选人或中标人无正当理由放弃中标的；
- (5) 中标人在签订合同时向采购人提出附加条件的；
- (6) 中标人无正当理由不与采购人签订合同的；
- (7) 中标人未按招标文件规定向采购人提交履约保证金的。

14、投标报价

14.1 投标人应填写开标一览表、投标报价明细表，投标报价要求见招标文件中的“招标项目要求”。

14.2 投标文件出现前后投标报价不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；投标文件其它内容与开标一览表不符，以开标一览表为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (4) 单价金额小数点或百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- (3) 总价金额与按单价计算汇总金额不一致的，以单价计算的汇总金额结果为准；
- (5) 副本与正本不符，以正本为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

本条（1）至（5）同时出现三种（含）以上不一致的，投标人为无效投标。

14.3 评标委员会按上述方法修正错误而调整投标人的投标报价的，修正后的报价应对投标人具有约束力，投标人代表应予以接受并书面签字确认。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标无效。

14.4 评标委员会将允许修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致的或不规则的内容，但这些修改不得影响任何投标人相应的名次排列。

14.5 投标人填写的投标报价应本着诚实守信的原则填报，采购人不提倡不平衡报价。

14.6 本次招标为公开招标，一次性报价。

15、开标

15.1 采购代理机构在招标邀请函规定的时间和地点开标。投标人法定代表人或其委托代理人参加开标仪式，并携带身份证或其他与本人身份相符的有效证件原件，以备查验。投标人不参加开标仪式的，视同认可开标结果。

15.2 投标人不足3家的，不得开标。

15.3 开标会议由采购代理机构组织并主持。监督人员或投标人代表检查投标文件密封情况，确认无误后由采购代理机构工作人员当众拆封唱标。

15.4 唱标人当众宣读投标人名称、投标报价、工期、招标文件允许提供的备选投标方案等开标一览表的内容，并由采购代理机构作好记录。

15.5 开标记录由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签名确认。

15.6 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理，并在开标记录中予以记录。

15.7 采购人或者采购代理机构应当对开标、评标现场活动进行全程录音录像。进入公共资源交易平台采购的项目，由公共资源交易平台全程录音录像。

16、资格审查小组

16.1 采购代理机构将根据招标内容和特点按规定组建资格审查小组，其成员由采购人代表和代理机构专职人员共3人（含）以上单数组成，资格审查小组负责对投标人资格进行审查，采购人也可以委托评标委员会进行资格审查。

16.2 资格审查小组将本着公平、公正、科学、择优的原则，根据政府采购法律法规、国家强制性规定，按照招标文件规定的资格审查方法、程序和标准进行资格审查。

17、评标委员会

17.1 采购代理机构将根据招标内容和特点按规定组建评标委员会，其成员由采购人代表和评审专家共5人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于评标委员会成员总数的2/3。评标委员会负责对投标文件是否符合招标文件的商务、技术等要求进行符合性审查、询标、比较和评价。

17.2 预算金额1000万元（含）以上项目，或者技术复杂或者社会影响较大的项目，评标委员会成员人数应当为7人（含）以上单数。

17.3 评标委员会将本着公平、公正、科学、择优的原则，根据政府采购法律法规、国家强制性规定，按照招标文件规定的评标方法、评标程序和评分标准评审。

18、投标文件的审查

18.1 资格性审查。由资格审查小组对投标文件中的资格证明材料等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。如果确定投标人不符合法律法规、国家强制性规定和招标文件对资格的要求，其投标将被否决。

18.2 经过资格审查，合格投标人不足3家的，不得开展下一步的评标。

18.3 符合性审查。依据招标文件的规定，评标委员会将从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定投标文件是否实质性响应。实质性偏离是指：（1）实质性影响合同的范围、质量和履行；（2）实质性违背招标文件，限制了采购人的权利和中标人合同项下的义务；（3）不公正地影响了其他作出实质性响应的投标人的竞争地位。如果确定投标人未通过符合性检查，其投标将被否决。

18.4 投标人串标虚假投标行为检查。采购人代表、代理机构专职人员、资格审查小组成员、评标委员会全体成员均有义务在各自的职责范围内检查投标人是否有串标和虚假投标等违法违规行为。

18.5 投标人凡有下列情形之一者，投标无效，将被拒绝或否决：

- (1) 未按招标公告和招标文件要求获取招标文件的；
 - (2) 未按招标文件规定交纳投标保证金的；
 - (3) 未按招标文件规定要求装订、密封、签署、盖章的；
 - (4) 未按招标文件规定交纳投标文件正副本及相关资料证件的；
 - (5) 投标文件组成明显不符合招标文件规定要求的；
 - (6) 不具备招标文件中规定的资格要求的（资格证明不全或者不具备招标文件规定的投标人资格要求的）；
 - (7) 投标文件未按招标文件规定对投标进行分项报价的；
 - (8) 同一投标人提交两个以上不同投标报价的；
 - (9) 报价超过招标文件规定的预算控制金额的；
 - (10) 投标内容与招标内容、招标项目要求有实质性偏离，或者偏离的项数超过招标文件规定的；
 - (11) 对于加★的技术条款，未提供制造商客观证据材料（技术支持资料）的，或客观证据材料证明其为负偏离的；
 - (12) 投标文件关键内容无法辨认，包括印刷不清楚、字迹模糊等情形；
 - (13) 交货（竣工）期、质保期、付款方式、投标有效期不满足招标文件要求的；
 - (14) 损害采购人或者其他投标人的合法权益的；
 - (15) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
 - (16) 有弄虚作假、串通、行贿等违法行为的；
 - (17) 与采购人或采购代理机构存在利害关系且可能影响招标采购公正性的；
 - (18) 不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求和无效情形的。
- 18.6 投标人有下列情形之一的，将被认定为相互串通投标，并作无效投标处理：
- (1) 不同投标人的报名或投标 IP 地址一致；
 - (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 - (3) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；
 - (4) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
 - (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
 - (6) 不同投标人的投标文件错、漏之处一致，且不能合理解释的；
 - (7) 不同投标人的投标文件异常一致或雷同，或者投标报价呈规律性差异；

(8) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人、联系地址、联系电话为同一人，或者联系地址、联系电话为同一单位。

(9) 不同投标人的法定代表人、委托代理人、项目负责人等由同一单位缴纳社会保险的。

18.7 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假行为：

- (1) 使用伪造、变造的许可证件、资质证明；
- (2) 提供虚假的财务状况或者业绩；
- (3) 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系和社保证明；
- (4) 提供虚假的信用状况；
- (5) 提供的投标文件中重要、实质性内容或材料涉及虚假响应、虚假承诺；
- (6) 其他弄虚作假的行为。

18.8 若有充分证据证明，中标人出现下列情况之一的，一经查实，将被取消中标资格：

- (1) 提供虚假材料谋取中标的；
- (2) 提供的投标文件中重要、实质性内容或材料涉及虚假响应、虚假承诺的；
- (3) 属于本文件规定的无效投标情形，但在评标过程中又未被评委会发现的；
- (4) 向采购人、代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 与采购人、代理机构或者其他投标人恶意串通的；
- (6) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
- (7) 不符合法律、法规规定的其他情形。

发生 18.5、18.6、18.7、18.8 之情形，投标人行为涉及违法违规的，资格审查小组、评标委员会、采购人和采购代理机构将按规定程序向政府采购监管部门报告，监管部门查实后将依法追究投标人法律责任。

18.9 若评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会有权要求投标人代表在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明资料；评标委员会认为投标人不能证明其报价合理性的，应当将其作为无效投标处理。

18.10 若评标委员会认为投标人其投标文件技术方案、技术参数模糊响应或虚假响应，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会有权要求投标人代表在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明资料；评标委员会认为投标人不能证明其实质性响应招标文件的，应当将其作为无效投标处理。

18.11 资格审查小组、评标委员会将否决被确定为非实质性响应的投标，投标人不得通过修正使其满足招标文件实质性要求。

18.12 资格审查小组、评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身内容而不靠外部证据，

但投标文件有不真实、不正确，以及按规定需要澄清的内容除外。

19、投标文件的澄清

19.1 对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式（此时不得泄露评委个人名单）要求投标人作出必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应当在评标委员会规定的时间内以书面形式作出，由其法定代表人或者授权代表签名，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人不得通过修改或撤销不符合要求的偏离或保留，而使其投标成为实质性响应的投标。评标委员会可以不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

19.2 投标人按照评标委员会通知的内容和时间做出书面答复，该答复经法定代表人或投标人代表的签名认可，将作为投标文件内容的一部分。

19.3 投标人拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的，或者投标人法定代表人或其授权代表未实际到场参加采购活动而无法进行澄清、说明或者补正的，评标委员会可根据其理解的投标文件对招标文件的响应情况进行评审，甚至否决投标文件，该风险由投标人承担。

上述 19.1、19.2、19.3 同样适用于资格审查小组。

20、评标及定标

20.1 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

20.2 评标委员会应当按照招标文件及其评标办法规定的方法、评审因素、标准和程序，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。招标文件及其评标办法没有规定的方法、评审因素、标准和程序，不得作为评标依据。

20.3 定标详见第四部分“资格审查、评标及定标”之“二、定标”。

21、中标通知

21.1 由本项目代理机构在（河南省）洛阳市政府采购网（luoyang.hngp.gov.cn）和洛阳市公共资源交易中心网站（www.lyggzyjy.cn）发布中标结果公告，同日向中标人发出《中标通知书》，中标人应在发布中标结果公告后的2个工作日内领取中标通知书，逾期未领的，视同第1个工作日内已领取。《中标通知书》对采购人和中标人均具有法律效力。

21.2 《中标通知书》、招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件均为签订合同的依据。

22、履约保证金

22.1 投标人中标后，在签订合同时应按招标文件的要求向采购人交纳履约保证金，否则，取消其中标资格并不退还其投标保证金。履约保证金的有效期限至货到并最终验收合格之日。

22.2 履约保证金按中标金额的一定比例收取（不超过10%），具体见投标人须知前附表。

22.3 中标人未能按合同规定履行其义务，采购人有权不退还履约保证金，并有权追究其法律责任。

23、签订合同

23.1 采购人应当自《中标通知书》发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的约定，与中标供应商签订书面合同。

23.2 所签订的合同不得对招标文件和中标人的投标文件作实质性修改。

23.3 如采购人和中标人一方无正当理由拒签合同的，应承担相应的法律责任。

24、纪律和监督

24.1 对采购人和代理机构的纪律要求：

(1) 应当依法依规依程序、认真组织开展政府采购活动工作；
(2) 不得以不合理的条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他投标人公平参与竞争；
(3) 采购人、投标人、采购代理机构、评标委员会及其成员之间不得相互串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；

(4) 不得诱导、干预或影响评标委员会依法依规评标，不得诱导、干预或影响评标专家依法依规独立评标；

(5) 不得泄露采购活动中应当保密的情况和资料；

(6) 不得向投标人索要或接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务；

(7) 不得接受投标人对采购人、投标人对代理机构、代理机构对采购人的贿赂，或获取其他不正当利益；

(8) 不得通过对样品进行检测、对投标人进行考察等方式改变评标结果；

(9) 不得无正当理由不在规定时间内确定中标人；

(10) 不得向中标人提出不合理的要求作为签订合同的条件；

(11) 不得无正当理由拒绝与中标人签订合同；

(12) 与投标人有利害关系的应当回避；

(13) 不得擅离职守，影响评标工作正常进行；

(14) 在参与政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

24.2 对投标人的纪律要求：

(1) 不得以他人名义投标；

(2) 投标人不得相互串通投标，不得与采购人、不得与采购代理机构串通投标；

(3) 不得向采购人或者评标委员会成员行贿，或提供其他不正当利益谋取中标；

(4) 不得弄虚作假骗取中标，不得虚假应标，不得恶意低价抢标；

(5) 投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作；

(6) 不得向采购人提出不合理的要求作为签订合同的条件；

(7) 不得无正当理由放弃中标或中标后拒绝与采购人签订合同；

- (8) 不得恶意诋毁其他投标人、采购人或采购代理机构;
- (9) 在参与政府采购活动中, 不得有其他违法违规行为。

24.3 对评标委员会及成员的纪律要求:

- (1) 应当依法依规依程序、认真审慎独立开展评标工作;
- (2) 确定参与评标至评标结束前, 不得私自接触投标人;
- (3) 不得与投标人或采购代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益;
- (4) 不得接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清和说明;
- (5) 不得征询采购人的倾向性意见;
- (6) 不得对主观评审因素协商评分;
- (7) 不得对客观评审因素评分不一致;
- (8) 评标委员会成员不得接受投标人、采购人和采购代理机构等他人的贿赂或者其他不正当利益;
- (9) 不得以不合理的条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇, 排斥其他投标人公平参与竞争;
- (10) 不得使用招标文件没有规定的评标方法和评标标准进行评标;
- (11) 不得诱导、干预或影响其他评标专家依法依规独立评标;
- (12) 在评标活动中, 评标委员会成员不得擅离职守, 影响评标工作正常进行;
- (13) 不得记录、复制或带走任何评标资料;
- (14) 不得泄露评标过程中获悉的对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的应当保密的情况和资料;
- (15) 评标委员会成员与投标人存在利害关系应当回避;
- (16) 在参与政府采购评标活动中, 不得有其他违法违规行为。

依据《政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令第87号)之规定: 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行, 或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的, 应当停止评标工作, 与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后, 应当修改招标文件后重新组织采购活动。评标委员会发现投标人提供虚假材料、串通投标等违法违规行为的, 应当及时向采购人或采购代理机构报告, 直至向政府采购监管部门报告。

(本条款同样适用于资格审查小组)

24.4 对参与开标评标活动其他相关工作人员的纪律要求:

- (1) 不得接受投标人、采购人和采购代理机构等他人的贿赂或者其他不正当利益;
- (2) 不得与投标人、采购代理机构或评标专家串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益;
- (3) 不得以不合理的条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇, 排斥其他投标人公平参与竞争;
- (4) 不得诱导、干预或影响评标委员会及其成员依法依规独立评标;

- (5) 不得擅自离职守，影响评标工作正常进行；
- (6) 不得泄露采购活动中应当保密的情况和资料；
- (7) 与投标人有利害关系的应当回避；
- (8) 在参与或服务政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

25、废标条款

在招标采购过程中，出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- (2) 评标委员会认定招标文件存在歧义、重大缺陷，或者招标文件内容违反国家法律法规、有关强制性规定导致评标工作无法进行的；
- (3) 采购活动出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (4) 投标人的报价均超过采购预算，采购人不能支付的；
- (5) 因重大变故，采购任务取消的。

26、质疑和投诉

26.1 投标人认为本次招标活动的招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，在知道或应知其权益受到损害之日起7个工作日内有权在法定质疑期内，按规定的程序针对同一采购程序环节一次性实名向采购人、采购代理机构提出书面质疑，采购人、采购代理机构不得拒收质疑供应商在法定质疑期内提交的质疑函。书面质疑内容不符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）之规定的，采购人、采购代理机构应一次性书面通知投标人在法定质疑期内按规定补正的事项。超过法定质疑期限或者补正后的质疑书仍不符合94号令之规定的，采购人、采购代理机构可以不予受理。接受质疑的方式、联系部门、联系电话和通讯地址详见本项目招标公告和投标人须知前附表。

26.2 对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，投标人可以在质疑答复期满后15个工作日内实名向（项目所属）同级政府采购监督管理部门投诉。

26.3 质疑和投诉应有具体的质疑（投诉）事项和必要的证明材料或事实根据，投标人对其质疑和投诉内容的真实性及其来源的合法性承担法律责任。

27、公开招标失败转为竞争性谈判方式采购

27.1 本项目（标段）招标过程中提交投标文件并经评标委员会评审实质性响应招标文件要求的供应商只有两家时，采购人、采购代理机构按照规定程序报经本级财政部门批准后可以与该两家供应商进行竞争性谈判采购，采购人、采购代理机构应当根据招标文件中的采购需求编制谈判文件，成立谈判小组，由谈判小组对谈判文件进行确认。

27.2 公开招标失败项目转为竞争性谈判方式采购的，原招标文件的采购需求及项目要求转为谈判文件的相应内容。供应商的原投标文件转为谈判响应文件。评标委员会转为谈判小组，不再按原评标办法和

程序对供应商进行评标，并按下述程序确定成交供应商。

27.3 谈判的主要程序

27.3.1 谈判小组对供应商的响应文件进行评审。未实质性响应谈判文件的响应文件按无效处理。

27.3.2 谈判小组所有成员集中与实质性响应谈判文件要求的单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。

27.3.3 在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。对谈判文件做出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，须经采购人代表签名确认。谈判小组以书面形式同时通知所有参加谈判的供应商。

27.3.4 供应商按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件的，由其法定代表人或其委托代理人签名或者加盖公章。

27.3.5 谈判文件详细列明采购项目的技术、服务要求后，谈判小组要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内提交最后报价。

27.3.6 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

27.3.7 竞争性谈判推荐成交候选人的原则和标准是：谈判小组从质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序推荐成交候选人。谈判小组可以受采购人委托直接确定成交人。

28、其他注意事项

第六部分 合同(样本)

双方应根据招标文件、中标通知书、中标人的投标文件（包括澄清说明），以及与本项目招标相关的资料、图纸签订采购合同。所签订的合同不得背离招标文件的实质性内容要求和投标文件的承诺。可以使用或参考《洛阳市市级政府采购合同范本》签订合同。

《洛阳市市级政府采购合同范本》下载地址：

洛阳市政府采购网（<http://luoyang.hngp.gov.cn/>）首页“文件下载”栏。

第七部分 投标文件格式

正本/副本

投标文件

项目名称:

采购项目编号:

标段编号名称:

投标人名称:

日期:

投标文件目录

1. 投标书
2. 开标一览表
3. 投标报价明细表
4. 小型微型（监狱、残疾人福利）企业产品明细表
- 5-1. 小微企业声明函（投标人）
- 5-2. 小微企业声明函（制造商）
6. 残疾人福利企业声明函
7. 节能产品、环境标志产品明细表
8. 技术要求响应与偏差表
9. 响应招标文件重要技术条款的客观证明材料
10. 项目实施方案和计划
11. 售后服务承诺
12. 投标人资格声明函
13. 法定代表人授权书
14. 投标人基本情况
15. 投标人资格证明材料
16. 2015 年以来同类项目业绩情况表

注：1、请投标人根据招标文件的要求，结合自己的投标情况编制投标文件，投标文件内容不限于以上目录所列内容。请投标人编制目录及页码，便于评标委员会查阅和评审投标文件。

2、请投标人按以下要求的格式、内容、顺序认真制作投标文件，附相关资料，编制目录及页码。请投标人务必按本招标文件《招标项目清单及技术要求》的层级编号编制投标文件《技术要求响应与偏差表》等，利于评标委员会对照层级编号评标。因不按要求制作投标文件而产生的不利于投标人的评审风险由投标人自行承担。

附件1

投标书

致（采购代理机构名称）：

根据贵方招标编号为洛政采代（20××）×号的招标邀请函，我方签名代表经正式授权并代表投标人提交投标文件正、副本及相关资料，并对之负法律责任。

据此函，签名代表宣布同意如下：

- 1、依法依规、诚实守信、公平竞争参加本次招标活动。
- 2、我方保证所递交的投标文件及其相关所有资料均为真实、准确、完整、有效的，且不具有任何误导性，并无条件接受采购人或采购代理机构对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。核对发现有虚假、不一致或我方无正当理由不按要求提供原件的，我方承诺投标文件无效并自愿承担一切法律责任。
- 3、我方的投标报价详见开标一览表。
- 4、如果我方的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。
- 5、我方愿遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关的政府采购法律法规，按《中华人民共和国合同法》履行我方的全部责任。
- 6、我方已认真仔细研究招标文件全部内容，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
- 7、我方承诺投标有效期为提交投标文件截止时间后90天，并在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。
- 8、如果我方的行为符合本招标文件规定的投标保证金不予退还情形的，我方同意不退还我方提交的投标保证金。
- 9、我方同意按照贵方的要求提供与投标有关的一切数据或资料，理解贵方不一定接受最低报价的投标或收到的任何投标。
- 10、我方声明，不存在招标文件第五部分“投标人须知”3.2项所规定的任何一种情形。
- 11、如果我方被确定为中标人，我方愿意在签订合同时按招标文件的规定交纳履约保证金。我方如不可抗力放弃中标，或者未履行招标文件、投标文件和合同的，一经查实，我方愿意赔偿由此而造成的一切损失，并同意接受按相关法律法规和招标文件的相关要求对我方进行的处罚。
- 12、采购人若需追加采购本项目招标文件所列货物及相关伴随服务的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，我方将按相同或更优惠的折扣率保证供货。
- 13、我方保证所投产品（包括零部件、备件）来自合法的供货渠道，若中标，则有义务向采购人提供

其要求的有效书面证明资料。如果提供非法渠道的商品，视为欺诈，并承担相关责任。

14、我方决不提供虚假资料谋取中标，也决不虚假应标，决不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人，决不与采购人、采购代理机构或者其它投标人恶意串通，决不向采购人、代理机构工作人员和评委进行商业贿赂，积极配合政府相关监管部门的依法监督检查，不向相关监管部门提供虚假情况，如有违反政府采购法律法规的行为，自愿接受政府采购相关监管部门的依法依规处罚。

15、本次招标若废标，在收到贵方的通知后，如果我方同意参加贵方组织的本项目的竞争性谈判，则本投标函及所有投标文件中声明、授权、承诺、盖章签名等仍然有效。我方遵守贵方招标文件关于特殊情形采用竞争性谈判采购的相关规定，并无异议。

16、与本投标有关的一切正式函件往来请寄：

详细地址：

邮政编码：

电话：

传真：

投标人名称（公章）：

投标人法定代表人（签名或盖章）：

投标人代表（签名或盖章）：

日期：

本投标人承诺：以上地址等信息为邮寄函件的真实有效准确信息，收件人为法定代表人或投标人代表。如我方对往来函件拒收，邮寄方可视为已送达，由此造成的一切后果由本投标人承担。

注：除可填报内容外，对本投标书内容的任何实质性修改将被视为非实质性响应投标，从而导致该投标被拒绝。

附件2

开标一览表

投标人名称:

招标编号: 洛政采代(20)×号

单位: 元

项目(标段号)名称	投标报价	工期是否满足 招标文件要求
	小写: 大写:	

注: 投标报价包含货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务, 包装、仓储、运输、装卸、保险、税金, 货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切费用和税金。

投标人代表(签名或盖章):

投标人(公章):

日期:

附件 4

小型微型（监狱、残疾人福利）企业产品明细表

投标人名称：

招标编号：洛政采代〔20 〕×号

单位：元

序号	货物名称	品牌型号规格	制造商名称	制造商类型（填小型/微型/监狱/残福）	数量	单价	金额合计
小型微型（监狱、残福）企业产品金额总计_____元							

投标人系小型微型（监狱、残福）企业，且提供本企业生产制造的产品。（填是或否）

投标人系小微企业，提供其它小型微型企业生产制造的产品。（填是或否）

投标人代表（签名或盖章）：

投标人（公章）：

日期：

注：

- 1、本表所列产品与投标报价明细表中的小型微型（监狱、残福）企业生产的产品、报价应一一对应。**特别说明：上表所列产品应当不包括中型企业生产的产品。**
- 2、投标人须在投标文件正本中提供投标人自己的《小微企业声明函》原件，以及“制造商类型”为小型、微型企业制造商出具的《小微企业声明函》原件；如未按要求提供上述证明或相关内容表述不清的，将整体不予价格扣除。投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示。
- 3、投标人应如实填写本表，如内容不全或计算错误、或与投标报价明细表（指小型微型监狱残疾人福利企业产品）相互矛盾的，将整体不予价格扣除。
- 4、根据财政部司法部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2016〕68号）和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）规定，本项目招标对监狱和残疾人福利企业生产的产品价格给予6%的扣除。监狱企业作为投标人须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文件，否则不予认定。残疾人福利企业作为投标人须符合财库〔2017〕141号文件要求的条件，并出具《残疾人福利企业声明函》，否则，不予认定。
- 5、相关证明资料附在本表后。
- 6、投标人应按本表“列”的内容要求逐项认真填报，因填报不完整而引起的投标风险，由投标人承担。

7、可根据需要自行增减表格行数。项目分为多个标段的，每个标段分别列表。

提醒：投标人如不满足下述任一情形的，则不需要提供上表。

（1）如果投标人不满足中小微企业的认定标准，或所投产品的制造商不符合小型微型企业认定标准的，则不需要提供《中小微企业声明函》，也不需要提供本表。否则，因此导致虚假投标的后果由投标人自行承担。

（2）如果投标人不属于监狱企业则不需要提供证明文件，也不需要提供本表。否则，因此导致虚假投标的后果由投标人自行承担。

（3）如果投标人不属于残疾人福利性单位则不需要提供《残疾人福利性单位声明函》，也不需要提供本表。否则，因此导致虚假投标的后果由投标人自行承担。

附件 5-1

小微企业声明函（投标人）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定，本公司为_____（请填写：小型/微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1、根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准，本公司属于第四条第_____项_____行业，为_____（请填写：小型/微型）企业。

2、本公司参加（采购项目名称）采购活动提供本企业制造的货物，或者提供（制造商名称）制造的货物，货物的名称品牌型号是_____，该制造商属于_____（请填写：小型/微型）企业（见该制造商出具的《小微企业声明函》）。本条所称货物不包括使用大型、中型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将承担相应的法律责任。

投标人名称（公章）：

日期：

财政部、工信部关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知（财库〔2011〕181号）第二条规定：中小企业（含中型、小型、微型企业）应当同时符合以下条件：

（一）符合中小企业划分标准（见工业和信息化部国家统计局国家发展和改革委员会财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号））；

（二）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他小微企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本办法所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

注：声明函必须明确货物品牌规格型号，否则，声明函无效。

附件 5-2

小微企业声明函（制造商）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）和《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准，本公司属于第四条第_____项_____行业，为_____（请填写：小型/微型）企业。

2、本公司参加（采购项目名称）采购活动或者授权由（代理商名称）提供本企业制造的（货物名称品牌型号），本条所称货物不包括使用大型、中型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将承担相应的法律责任。

制造商名称（公章）：

日期：

财政部、工信部关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知（财库〔2011〕181号）第二条规定：中小企业（含中型、小型、微型企业）应当同时符合以下条件：

（一）符合中小企业划分标准（见工业和信息化部国家统计局国家发展和改革委员会财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号））；

（二）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本办法所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

注：声明函必须明确货物品牌规格型号，否则，声明函无效。

附件 6

残疾人福利企业声明函

本单位郑重声明，根据《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）的规定，本单位为符合该文件之规定条件的残疾人福利性单位，参加本次政府采购活动提供本单位制造的货物，或者提供（其他残疾人福利性单位名称）制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。货物的名称品牌型号是_____。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将承担相应的法律责任。

投标人名称（公章）：

日期：

《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）的规定：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

注：声明函必须明确货物品牌规格型号，否则，声明函无效。

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《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

附件 7

节能产品、环境标志产品明细表

投标人名称：

招标编号：洛政采代（20 ）×号

单位：元

序号	货物名称	品牌型号规格	制造商名称	节字标志认证证书号	国家节能产品认证证书有效截止日期	在×期清单中页码	数量	单价	总价

序号	货物名称	品牌型号规格	制造商名称	中国环境标志认证证书编号	认证证书有效截止日期	在×期清单中页码	数量	单价	总价

投标人代表（签名或盖章）：

投标人（公章）：

日期：

注：

- 1、投标人提供的产品属于《节能产品政府采购清单》有效期内的节能产品、《环境标志产品政府采购清单》有效期内的环境标志产品，应提供相关证明资料(上述节能产品、环境标志产品政府采购清单中产品所在页的复印件)，并如实认真逐项填写本表，未按此要求提供证明资料或填写本表的，评审时不予认可、不予加分。
- 2、投标人可根据需要自行增减表格行数。项目分为多个标段的，每个标段分别列表。
- 3、相关证明资料附在本表后。

附件 8

技术要求响应与偏差表

投标人名称：

招标编号：洛政采代（20 ）×号

序号	货物名称	招标文件要求的技术性能指标和参数（应明确标注加★号项）	投标产品			偏差描述	结论
			制造商名称	品牌型号规格	实际技术性能指标和参数		

投标人代表(签名或盖章)：

投标人(公章)：

日期：

注：

- 1、投标人应根据招标要求逐条逐项如实表述说明投标响应情况，并与“投标报价明细表”一一对应，因填报不完整不明确而引起的投标风险，由投标人承担。
- 2、投标人提交的投标文件中的技术性能指标参数与招标文件的要求不同时，应逐条逐项如实填列在偏离描述中。投标人不如实填写偏离情况、存在弄虚作假行为的，视为虚假投标虚假应标，将依法承担相应的法律责任。
- 3、投标人应结合所投产品说明或描述其实际技术参数和性能，如果完全复制粘贴本招标文件《招标货物清单及技术要求》之技术参数和性能描述，或者只注明“符合”、“满足”、“响应”、“完全响应”等类似无具体技术参数和性能内容的表述，投标无效。
- 4、对于招标文件中的重要技术条款（加★的技术条款），投标人必须在投标文件中提供其投标产品满足招标文件重要技术条款要求的制造商客观证据材料作为投标文件的一部分，以证明投标人真实并实质性响应招标文件的重要技术条款。未按要求提供的，评标委员会将认定不满足该项要求。详见本招标文件第二部分招标内容。
- 5、投标产品须符合国家强制性规定或标准，否则投标无效。
- 6、投标人可根据需要自行增减表格行数。

附件 9

响应招标文件重要技术条款的客观证明材料

附件 10

项目实施方案和计划

一、投标项目实施拟任执行管理及技术人员情况

职责分工	姓名	职务/ 职称	曾主持/参与的同类项目经历	专业 工龄 (年)	联系电话(手机)
项目经理					
其他主要 技术人员					
	...				

二、项目实施方案和计划

(投标人根据招标文件的要求自行编制,如:相关设备选配方案及技术说明、深化实施方案、施工安装组织、技术和劳动力量安排、施工安装进度、质量保证措施、文明施工、安装保证措施等,以及合理化建议、技术培训及技术服务等。)

注:投标人应按本表的内容要求逐项认真填报,因填报不完整不明确而引起的投标风险,由投标人承担。

投标人(公章):

投标人代表(签名或盖章):

日期:

附件 11

售后服务承诺

- 1、详细说明售后服务的内容、形式、质保期，解决质量或操作问题的响应时间、应急问题解决时间等。
- 2、售后维修单位名称、地点、联系方式。
- 3、售后维修技术设备和人员等情况。
- 4、技术培训、质量保证措施。
- 5、为本次招标项目所提供的其他相关免费物品或服务。
- 6、提供原厂标准的易损件、消耗材料价格清单及折扣率，保修期届满后维修的价格清单及折扣率。
- 7、投标人认为需要说明的其他服务承诺。

投标人（公章）：

投标人代表（签名或盖章）：

日期：

附件 12

投标人资格声明函

致（采购代理机构名称）：

关于贵方编号为洛政采代〔20××〕×号的招标邀请函，本公司愿意参加投标，提供招标内容中规定的货物，并声明提交的下列文件是准确的和真实的。

- 1、由工商行政管理部门颁发的我方营业执照副本复印件（加盖单位公章）。
- 2、由税务部门颁发的我方税务登记证副本复印件（加盖单位公章）。
- 3、法定代表人授权书。
- 4、委托代理人身份证复印件。
- 5、其它证明文件或证件。
- 6、本签字人确认资格文件中的说明是真实的、准确的。

我方在此声明，我方具备并满足《政府采购法》所规定的投标供应商的条件：

- （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）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）不存在招标文件第五部分“投标人须知”3.2项所规定的任何一种情形。

投标人（公章）

法定代表人（签名或盖章）：

投标人代表（签名或盖章）：

日期：

附件 13

法定代表人授权书

本人_____（姓名）系_____（投标单位名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职员工_____（姓名，职务）（身份证号码：_____、手机号码：_____）作为投标人代表以我方的名义参加贵单位组织的_____项目（招标编号：_____）的投标活动，并代表我方全权处理一切与之有关的具体事务和签署相关文件，我均予以承认。

代理人无权转让委托权。

本授权书于_____年_____月_____日签名生效，本授权书至投标有效期结束前始终有效。特此声明。

投标人（公章）：

法定代表人（授权人）签名或盖章：

投标人代表（被授权人）签名或盖章：

日期：

投标人代表（被授权人）身份证正面和反面复印件

附件 14

投标人基本情况

一、投标人概况

1. 投标人名称：
2. 注册地址：
3. 成立或注册日期：
4. 法定代表人（姓名、职务）：
5. 注册资本：_____万元
5. 实收资本：_____元，其中：国家资本：_____元，法人资本：_____元，个人资本：_____元，外商资本：_____元

二、投标人财务状况(下列财务数据应与投标人本项目投标文件中的财务报表数据一致)

1. 资产负债表（到 年 月 日为止）
 - (1) 固定资产合计：_____元
 - (2) 流动资产合计：_____元
 - (3) 长期负债合计：_____元
 - (4) 流动负债合计：_____元
2. 损益表（到 年 月 日为止）
 - (1) 利润总额累计：_____元
 - (2) 净利润累计：_____元

投标人（公章）：

投标人代表（签名或盖章）：

日期：

附件 15

投标人资格证明材料

附件16

2015年11月1日以来同类项目业绩情况表

投标人名称：

招标编号：洛政采代〔20××〕×号

序号	项目名称	合同金额 (元)	合同签订 时间	采购单位 (甲方) 名称	联系人	联系人 电话号码

投标人代表（签名或盖章）：

投标人（公章）：

日期：

注：

- 1、业绩是指投标人向产品使用用户提供的本招标项目同类项目业绩，而非投标人向经销商或代理商供货的业绩，也不是制造商向经销商或代理商供货的业绩。
- 2、投标人应按本表“列”的内容要求逐项认真填报，因填报不完整而引起的投标风险，由投标人承担。
- 3、投标人可根据需要自行增减表格行。

洛阳市市级政府采购支持中小微企业信用融资 信用担保合作金融机构名单

根据《洛阳市财政局 中国人民银行洛阳市中心支行 洛阳市工业和信息化委员会 中国银行业监督管理委员会洛阳监管分局〈关于转发河南省政府采购合同融资工作实施方案〉的通知》（洛财购〔2017〕6号），下列金融机构自愿开展洛阳市市级政府采购支持企业信用融资、信用担保业务，为投标企业提供有政策保障、手续便利的融资贷款、信用担保渠道，缓解资金短缺压力，优化企业发展环境。需要办理相关业务的投标企业，请按以下名单直接联系相关金融机构或提前联系进行信用评估。

洛阳市市级政府采购支持中小微企业信用融资合作银行名单

银行及经办机构名称	业务经办机构详细地址	业务联系人	职务	固定电话
工商银行洛阳分行小微金融业务中心	中州中路 230 号	柴洁	业务经理	63336845
光大银行洛阳分行	洛龙区开元大道五洲大厦裙楼	杨振辉	客户经理	62222098
恒丰银行洛阳分行	洛阳市洛龙区展览路与兴洛东街交叉口	李朝相	公司部总经理	65996601
建设银行洛阳分行	洛阳市洛龙区龙门大道与宜人路交叉口建行龙门大道支行 2 楼	周岚	小微企业业务中心经理	63296608
建设银行洛阳分行正大国际广场支行	洛阳市洛龙区开元大道与厚载门街交叉口正大国际广场 1 楼	盛佳林	正大国际广场支行行长	63269856
建设银行洛阳分行自贸区科技支行	洛阳市高新区河洛路 49 号	马鲜平	洛阳自贸区科技支行行长	64605925
交通银行洛阳分行小企业金融部	洛龙区开元大道 226 号交通银行	王永钦	小企业金融部总经理	63272101
洛阳银行营业部	洛阳市新区开元大道与通济街交叉口	王琛	客户经理	65921819
洛阳银行西工支行	洛阳市西工区凯旋路与八一路交叉口凯旋西路 12 号	张坦	业务发展部经理	63945289
洛阳银行西工支行	洛阳市西工区凯旋路与八一路交叉口凯旋西路 12 号	党梦欣	客户经理	63945289
民生银行洛阳分行零售银行部	西工区中州中路 497 号中州国际大厦东附楼	刘玉林	零售银行部总经理	62279026
民生银行洛阳分行公司银行部	西工区中州中路 497 号中州国际大厦东附楼	刘进峰	公司银行部总经理	62279073
农业银行洛阳分行洛阳新区支行	洛阳市新区太康路与王城大道交叉口奥林商务大厦三楼	毛鸣	市行客户经理	63295081
农业银行洛阳分行洛阳新区支行	洛阳市新区太康路与王城大道交叉口奥林商务大厦三楼	范咪雅	支行客户部负责人	63256038
平安银行洛阳分行	洛阳市洛龙区滨河南路 55 号 101、201、301 室	王科星	公司银行部	60650057
平顶山银行洛阳分行	洛阳市洛龙区开元大道 258 号世贸中心一楼营业大厅西侧	贾冰冰	公司业务部负责人	62270759
浦发银行洛阳分行	洛阳市西工区中州中路与人民西路交叉口国贸大厦附楼浦发银行	楚金凤	公司部经理	63037529

兴业银行洛阳分行 小企业部	开元大道与望春门街交叉口兴业 银行	王晨	总监	63128199
兴业银行洛阳分行 小企业部	开元大道与望春门街交叉口兴业 银行	王亮	客户经理	63128199
邮储银行洛阳分行 小企业金融部	中州中路 220 号邮政大厦 1503 房间	李幸丽	总经理	63391211
招商银行洛阳分行	洛阳市南昌路 7 号	徐亚东	产品经理	64158607
郑州银行洛阳小企 业金融服务中心	洛龙区关林路与厚载门街交叉口 隆安大厦	周宜辉	客户经理	65872898
中国银行洛阳分行	洛阳市中州中路 443 号	张功茂	中小企业部主任	63108188
中国银行洛阳分行	洛阳市中州中路 443 号	皇超颂	中小企业部客户 经理	63108185
中信银行洛阳分行	洛阳市中州中路 405 号	裴绍辉	公司银行部总经 理	63300955
中原银行洛阳分行	洛阳市洛龙区长兴街 66 号	刘严	公司业务七部 (小企业部) 总 经理	61161727
中原银行洛阳分行	洛阳市洛龙区长兴街 66 号	丁国辉	公司业务七部 (小企业部) 客	61161771

洛阳市市级政府采购支持中小微企业信用担保、信用融资合作机构名单

非银行金融 机构名称	业务经办机构详细地址	业务 联系人	职务	固定电话
河南国鑫投资担保有限 公司	洛阳市洛龙区开元大道 258 号	刘伟峰	总经理助理	65997015
洛阳金财投资担保有限 公司	洛龙区开元大道 256 号洛阳银 行 20 楼	夏勇	客户经理	65920529
洛阳市中小企业投资担 保有限公司	财源大厦 23 楼	郝世清	副总经理	60207132
洛阳华泽小额贷款有限 公司	洛阳市洛龙区开元大道 258 号 世贸中心 B 座 7 楼	李攀	业务部长	61280320
上海企聘金融信息服务 有限公司(金财动力)	开元大道世贸中心 C 座 19 层	李哲	经理	62186705
郑州市联创融久小额贷 款股份有限公司	郑州市郑东新区众旺路 19 号 A 座 9 层	侯玮	经理	0317-6571 6670
郑州市联创融久小额贷 款股份有限公司	郑州市郑东新区众旺路 19 号 A 座 9 层	庞熠汲	经理	0317-8655 0221

特别声明:

- 1、本名单仅系宣传推介资料。相关政府主管部门不为金融机构和投标供应商提供任何担保和关联业务。
- 2、如果确定中标人履行本项目需要向金融机构融资贷款，则请采购单位和中标人参考“政府采购货物类合同范本(用于支持中小微企业贷款项目)”签订采购合同。范本从洛阳市政府采购网(<http://luoyang.hngp.gov.cn/>)首页“文件下载”栏。