

采购编号：ZYHCG2025-0227

中共榆林市委老干部局榆林市老年大学新校区
报告厅设施设备采购项目

招 标 文 件

采购单位：中共榆林市委老干部局

代理机构：榆林市正源恒项目管理有限公司

日 期：二零二五年三月

目 录

第一章	招标公告	3
第二章	投标须知前附表	7
第三章	投标须知	17
第四章	采购内容及技术要求	36
第五章	商务条款	65
第六章	合同条款	66
第七章	投标文件基本格式	70
第八章	榆林市公共资源交易平台全流程电子化政府采购项目内容	93

第一章 招标公告

项目概况

中共榆林市委老干部局榆林市老年大学新校区报告厅设施设备采购项目招标项目的潜在投标人应在登录全国公共资源交易平台（陕西省）使用 CA 锁报名后自行下载获取招标文件，并于 2025 年 03 月 25 日 09 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：ZYHCG2025-0227

项目名称：中共榆林市委老干部局榆林市老年大学新校区报告厅设施设备采购项目

采购方式：公开招标

预算金额：24,092,000.00 元

采购需求：

合同包 1(中共榆林市委老干部局榆林市老年大学新校区报告厅设施设备采购项目)：

合同包预算金额：24,092,000.00 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	舞台设备	榆林市老年大学新校区报告厅设施设备	1(批)	详见采购文件	24,092,000.00	24,092,000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：/

二、申请人的资格要求：

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

合同包 1(中共榆林市委老干部局榆林市老年大学新校区报告厅设施设备采购项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

- (1) 《节能产品政府采购实施意见》财库〔2004〕185 号；
- (2) 《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；

(4) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号；

(5) 《陕西省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》陕财办采〔2022〕5号；

(6) 《榆林市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》榆政财采发〔2022〕10号；

(7) 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，相关政策、业务流程、办理平台(<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>)；

(8) 《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；

(9) 《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；

(10) 《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；

(11) 其他需要落实的政府采购政策；

3. 本项目的特定资格要求：

合同包1(中共榆林市委老干部局榆林市老年大学新校区报告厅设施设备采购项目)特定资格要求如下：

(1) 投标人为具有独立承担民事责任能力的法人、事业法人、其他组织或自然人。企业法人应提供合法有效的标识有统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；自然人应提供身份证；

(2) 供应商须提供电子与智能化工程专业承包一级及以上资质及有效的安全生产许可证；

(3) 税收缴纳证明：提供2024年5月至今已缴存的至少1个月的纳税证明（银行缴费凭证）或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；

(4) 社会保障资金缴纳证明：提供2024年5月至今已缴存的至少1个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；

(5) 财务状况报告：提供 2023 年度财务审计报告；公司成立至开标日期不足一年的提供自成立以来的财务报表（至少包含资产负债表、利润表、现金流量表）或公司基本账户开户行出具自成立以来的资信证明及基本账户开户证明；

(6) 对列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人”；“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”的单位，应当拒绝参与政府采购活动，提供查询截图（查询日期为从招标文件获取之日起至投标截止日前但最终均以投标截止日当天查询结果为准）；

(7) 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的书面声明；

(8) 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或承诺函；

(9) 榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书；

(10) 自主上报信用承诺书：投标人及其授权委托人应在“信用中国（陕西榆林）”网站(www.ylcredit.gov.cn)进行注册、登录、自主上报信用承诺书，包括：《投标人信用承诺》、《投标人委托代理人员信用承诺书》(如有)、《投标信用承诺书》、《榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书》。

备注：本项目不接受联合体投标、不允许分包、转包，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。

三、获取招标文件

时间：2025 年 03 月 04 日至 2025 年 03 月 10 日，每天上午 08:00:00 至 12:00:00，下午 12:00:00 至 18:00:00（北京时间）

途径：登录全国公共资源交易平台（陕西省）使用 CA 锁报名后自行下载

方式：在线获取

售价：0 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2025 年 03 月 25 日 09 时 30 分 00 秒（北京时间）

提交投标文件地点：登录全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）网站【首页）电子交易平台）陕西政府采购交易系统）企业端】，在线提交

开标地点：登录全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）网站【首页）不见面开标】系统，在线参加开标过程

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

注：（1）供应商可登录全国公共资源交易中心平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>），选择“电子交易平台-陕西政府采购交易系统-陕西省公共资源交易平台-供应商”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入供应商界面进行报名并免费下载招标文件。（2）本项目采用电子化招投标的方式，供应商使用数字认证证书（CA 锁）对投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。

（3）电子响应文件制作软件技术支持热线：400-998-0000，CA 锁购买：榆林市市民大厦三楼 E18、E19 窗口办理，咨询电话 0912-3452148、029-88661298 或 4006-369-888（陕西 CA 联系电话）。

（4）请各供应商获取招标文件后，按照陕西省财政厅《关于政府采购投标供应商注册登记有关事项的通知》要求，通过陕西省政府采购（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）注册登记加入陕西省政府采购投标供应商库。

（5）本项目采用“不见面”开标形式，不见面开标系统操作手册下载方式：登录【全国公共资源交易平台（陕西省）】网站首页选择【服务指南】-【下载专区】-点击【关于陕西省公共资源交易平台多 CA 互认系统正式上线运行的通知】进行下载。

七、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：中共榆林市委老干部局

地址：陕西省榆林市榆阳区榆溪大道 13 号

联系方式：15319673166

2. 采购代理机构信息

名称：榆林市正源恒项目管理有限公司

地址：陕西省榆林市富康西路塞上景苑 2 号楼 2 单元 102 室

联系方式：13379390204

3. 项目联系方式

项目联系人：周工

电话：13379390204

第二章 投标须知前附表

序号	条款名称	说明和要求
1	采购人	中共榆林市委老干部局
2	采购代理机构	榆林市正源恒项目管理有限公司
3	监督管理机构	榆林市财政局
4	项目名称	中共榆林市委老干部局榆林市老年大学新校区报告厅设施设备采购项目
5	项目编号	ZYHCG2025-0227
6	标段名称	/
7	标段编号	/
8	采购内容及要求	详见招标文件第四章 采购内容及技术要求。
9	投标人资格要求	<p>1、投标人为具有独立承担民事责任能力的法人、事业法人、其他组织或自然人。企业法人应提供合法有效的标识有统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；自然人应提供身份证；</p> <p>2、供应商须提供电子与智能化工程专业承包一级及以上资质及有效的安全生产许可证；</p> <p>3、税收缴纳证明：提供 2024 年 5 月至今已缴存的至少 1 个月的纳税证明（银行缴费凭证）或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；</p> <p>4、社会保障资金缴纳证明：提供 2024 年 5 月至今已缴存的至少 1 个月的社会保险资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明；</p> <p>5、财务状况报告：提供 2023 年度财务审计报告；公司成立至开标日期不足一年的提供自成立以来的财务报表（至少包含资产负债表、利润表、现金流量表）或公司基本账户开户行出具自成立以来的资信证明及基本账户开户证明；</p> <p>6、对列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人”；“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失</p>

序号	条款名称	说明和要求
		<p>信行为信息记录”的单位，应当拒绝参与政府采购活动，提供查询截图（查询日期为从招标文件获取之日起至投标截止日前但最终均以投标截止日当天查询结果为准）；</p> <p>7、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的书面声明；</p> <p>8、提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或承诺函；</p> <p>9、榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书；</p> <p>10、自主上报信用承诺书：投标人及其授权委托人应在“信用中国（陕西榆林）”网站(www.ylcredit.gov.cn)进行注册、登录、自主上报信用承诺书，包括：《投标人信用承诺》、《投标人委托代理人员信用承诺书》(如有)、《投标信用承诺书》、《榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书》。</p> <p>备注：本项目不接受联合体投标、不允许分包、转包，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。</p>
10	交货安装期	合同签订后 5 个月内。
11	投标文件数量和提交截止时间	<p>电子文件数量:电子投标文件 <u>壹</u> 份，后缀为 (*.SXSTF)；</p> <p>提交截止时间:<u>2025 年 03 月 25 日 09 时 30 分 00 秒</u></p> <p>注:1.电子投标文件应于投标文件提交截止时间前任意时段登录全国公共资源交易平台（陕西省）提交，逾期提交系统将拒绝接收。</p>
12	投标文件开启时间和地点	<p>开启时间：<u>2025 年 03 月 25 日 09 时 30 分 00 秒</u>（同投标截止时间）</p> <p>开启地点：登录全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）网站【首页】不见面开标】系统，在线参加开标过程</p>
13	投标有效期	自提交投标文件截止之日起不少于 90 个日历日
14	联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受

序号	条款名称	说明和要求
15	现场勘查、标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织 投标人可自行安排勘察现场，由此产生的费用、不良后果、相关责任均由投标人自行承担。
16	投标人对招标文件提出质疑的时间	投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出，逾期提出的无效。
17	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、修改书及有关补充通知均为招标文件的有效组成部分。 注意事项： 投标人应随时留意可能发布的变更公告，当澄清或修改的内容影响投标文件编制时，将在全国公共资源交易中心平台（陕西省）上同步发布答疑文件，此时投标人应从“项目流程·）答疑文件下载”下载最新发布的答疑文件后缀为（*.SXSCF），并使用该文件重新编制电子投标文件后缀为（*.SXSTF），使用旧版电子招标文件或旧版答疑文件制作的电子投标文件，系统将拒绝接收。
18	投标保证金	采用“ 投标信用承诺书 ”代替投标保证金。 注： 需在网上提交《投标信用承诺》，并将《投标信用承诺》及网上已上报后的网页截图附在投标文件中。（承诺书格式详见第七章《投标文件构成及格式》，自主上报信用承诺具体要求详见投标人须知前附表26）
19	是否允许递交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受 不接受备选投标方案和投标文件中出现多个报价。
20	电子投标文件签字和盖章要求	后缀为“*.SXSTF”格式的电子投标文件须逐页进行电子签章，法定代表人或其委托代理人签字和盖章以所发布的投标文件构成及格式为准，签章是指签字和盖章，即在当事人的签字上加盖印章。 注： 未作格式要求的除外，擅自修改签字盖章指定格式将否决投标。

序号	条款名称	说明和要求
21	投标报价	<p>投标报价是投标人响应采购项目要求的全部工作内容的价格体现，包括完成采购项目所需的直接费、间接费、利润、税金及其它相关的一切费用。投标人在报价时应充分考虑所有可能发生的费用，招标文件未列明，而投标人认为应当计取的费用均应列入报价中。报价时不论是否计取，采购人均按已计取对待。</p> <p>1.投标人应严格按照第六章《投标文件构成及格式》中《开标一览表》中的相关要求填写分类报价及其他需要响应的内容。</p> <p>2.投标报价货币：人民币；单位：元。</p> <p>3.投标报价只能提交唯一报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。</p> <p>4.投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》，投标人不得以低于成本的报价参与投标。</p>
22	最高限价	<p><input type="checkbox"/>无 <input checked="" type="checkbox"/>有</p> <p>最高限价为：人民币贰仟肆佰零玖万贰仟元整（¥24092000.00 元）</p> <p>注：投标人的投标总报价高于最高限价者将被否决投标。</p>
23	评审办法及标准	<p>采用综合评分法；综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。评审方法、评审标准、评审因素等内容详见招标文件第三章评审办法及标准。</p>
24	其它事项	<p>本次采购项目、投标报价、评审和合同授予均以项目为单位，投标人必须就一个完整项目进行响应。中标人与采购人在成交通知书发出 10 日内签订合同，不及时签订视为自动放弃。非经采购人同意，本项目不允许中标后另行转包或者分包。中标人无正当理由不得放弃中标。因自身原因拒绝签订政府采购合同的或者未按合同约定进行履约的中标人不得参加对该项目重新开展的采购活动。</p>
25	招标代理服务费	<p>1.按照国家发展计划委员会颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）的有关规定执行。</p>

序号	条款名称	说明和要求
		2.本次招标代理服务费由成交供应商进行支付结算。
26	关于自主上报信用承诺书说明	<p>1.所有投标人按照《榆林市公共资源交易中心关于公共资源交易信用承诺网上公示的通知》（榆交易函〔2021〕19号）文件要求，于投标文件提交截止时间前自主申报信用承诺，具体操作流程详见招标文件附件1。自主上报信用承诺书具体要求事项如下：</p> <p>1.承诺事项名称：选择《榆林市政府采购工程类/货物类/服务类项目供应商信用承诺书》；承诺事由：填写“项目名称+项目编号+公共资源交易平台所有活动”；承诺附件：按招标文件第七章给定的格式填写，需上传至承诺附件；受理部门为榆林市财政局采购科；附件承诺有效期为1年，承诺起始时间为提交投标文件截止之日。</p> <p>2.承诺事项名称：选择《投标人信用承诺》；承诺事由：填写“项目名称+项目编号+公共资源交易平台所有活动”；承诺附件：按招标文件第七章给定的格式填写，需上传至承诺附件；受理部门为榆林市公共资源交易中心；承诺有效期同投标有效期，承诺起始时间为提交投标文件截止之日。</p> <p>3. 承诺事项名称：选择《投标信用(保证金)承诺书》；承诺事由：填写“项目名称+项目编号+公共资源交易平台所有活动”；承诺附件：按招标文件第七章给定的格式填写，需上传至承诺附件；受理部门为榆林市公共资源交易中心；承诺有效期同投标有效期，承诺起始时间为提交投标文件截止之日。</p> <p>4.承诺事项名称：《投标人委托代理人员信用承诺书》；承诺事由：填写“项目名称+项目编号+公共资源交易平台所有活动”；承诺附件：按招标文件第七章给定的格式填写，需上传至承诺附件；受理部门为榆林市公共资源交易中心；承诺有效期同投标有效期，承诺起始时间为提交投标文件截止之日。</p> <p>注：①法定代表人直接参与投标的无须上报和提供《投标人委托代理人员信用承诺书》。</p>

序号	条款名称	说明和要求
		②不见面开标结束后由采购代理机构通过平台进行核实查验，未按上述要求在“信用中国（陕西榆林）”网站进行自主上报信用承诺或投标文件中所附内容与上报内容不符的将否决投标。
27	关于中小企业执行的优惠政策说明	<input type="checkbox"/> 专门面向中小企业采购项目。 <input checked="" type="checkbox"/> 非专门面向中小企业采购项目(价格扣除)：用扣除后的价格参与评审。小微企业的价格扣除比例为 20%。 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业
28	中小企业划型标准规定	<p>（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。</p> <p>（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。</p> <p>（三）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。</p> <p>（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。</p> <p>（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500</p>

序号	条款名称	说明和要求
		<p>万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。</p> <p>（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。</p> <p>（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。</p> <p>（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。</p> <p>（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。</p> <p>（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。</p>

序号	条款名称	说明和要求
		<p>(十一) 信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。</p> <p>(十二) 软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。</p> <p>(十三) 房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 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 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。</p> <p>(十四) 物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。</p> <p>(十五) 租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。</p> <p>(十六) 其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。</p>

序号	条款名称	说明和要求																																																																																																								
29	合同价款形式	本采购项目签订固定总价合同。																																																																																																								
30	政采贷业务	<p>为了进一步推动金融支持政策更好适应市场主体的需要，扎实落实国务院关于支持中小企业发展的政策措施，积极发挥政府采购政策功能，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题，根据中办 国办《关于促进中小企业健康发展的指导意见》、财政部 工信部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）、《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）、《陕西省财政厅 中国人民银行西安分行关于深入推进政府采购信用融资业务的通知》（陕财办采〔2023〕5号）等有关规定，按照政府引导、市场运作、银企自愿、风险自担的原则，中标（成交）供应商可根据自身资金需求，登录陕西省政府采购信用融资平台（http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/）或中征平台（https://www.crcrfsp.com）在线申请，依法参加政府采购信用融资活动。</p> <p>备注：银行排名不分先后。如产品额度、期限、利率等内容发生改变，以银行解释为准。</p> <p style="text-align: center;">榆林市“政采贷”业务办理银行联系表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>银行名称</th> <th>产品名称</th> <th>贷款额度</th> <th>贷款期限</th> <th>贷款利率</th> <th>办理时效</th> <th>联系人</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>长安银行</td> <td>政采贷</td> <td>1000万元</td> <td>1-3年</td> <td>3.45%</td> <td>72小时</td> <td>魏众 15109123951</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>中信银行</td> <td>政采E贷</td> <td>1000万元</td> <td>1-3年</td> <td>3.45%起</td> <td>24小时</td> <td>高明 18992218795</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>光大银行</td> <td>政采贷</td> <td>1000万元</td> <td>1-3年</td> <td>3.45%</td> <td>72小时</td> <td>艾思宇 13509127997</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>交通银行</td> <td>秦政贷</td> <td>1000万元</td> <td>1年</td> <td>3.45%</td> <td>24小时</td> <td>张飞 15291296886</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>中国银行</td> <td>政采贷</td> <td>1000万元</td> <td>1-3年</td> <td>3.45%</td> <td>72小时</td> <td>李浩 18691230007</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>招商银行</td> <td>政采贷</td> <td>3000万元</td> <td>1-3年</td> <td>3.45%起</td> <td>24小时</td> <td>马焯 15596100007</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>浦发银行</td> <td>政采E贷</td> <td>1000万元</td> <td>1年</td> <td>3.45%起</td> <td>72小时</td> <td>朱君 15629169158</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>农商银行</td> <td>政采贷</td> <td>1000万元</td> <td>1-2年</td> <td>3.45%-5.8%</td> <td>24小时</td> <td>王璐 15529875056</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>农业银行</td> <td>政采贷</td> <td>1000万元</td> <td>1年</td> <td>3.45%以上</td> <td>24小时</td> <td>米璐洁 18966997666</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>民生银行</td> <td>政采E贷</td> <td>3000万元</td> <td>1年</td> <td>3.45%起</td> <td>24小时</td> <td>郝双双 15991225850</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>兴业银行</td> <td>政采贷</td> <td>1000万元</td> <td>1年期</td> <td>3.4%</td> <td>72小时</td> <td>薛万隆 18709258523</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>广发银行</td> <td>政采通</td> <td>1000万元</td> <td>1年</td> <td>3.45%起</td> <td>24小时</td> <td>李思嘉 15191820101</td> </tr> </tbody> </table>	序号	银行名称	产品名称	贷款额度	贷款期限	贷款利率	办理时效	联系人	1	长安银行	政采贷	1000万元	1-3年	3.45%	72小时	魏众 15109123951	2	中信银行	政采E贷	1000万元	1-3年	3.45%起	24小时	高明 18992218795	3	光大银行	政采贷	1000万元	1-3年	3.45%	72小时	艾思宇 13509127997	4	交通银行	秦政贷	1000万元	1年	3.45%	24小时	张飞 15291296886	5	中国银行	政采贷	1000万元	1-3年	3.45%	72小时	李浩 18691230007	6	招商银行	政采贷	3000万元	1-3年	3.45%起	24小时	马焯 15596100007	7	浦发银行	政采E贷	1000万元	1年	3.45%起	72小时	朱君 15629169158	8	农商银行	政采贷	1000万元	1-2年	3.45%-5.8%	24小时	王璐 15529875056	9	农业银行	政采贷	1000万元	1年	3.45%以上	24小时	米璐洁 18966997666	10	民生银行	政采E贷	3000万元	1年	3.45%起	24小时	郝双双 15991225850	11	兴业银行	政采贷	1000万元	1年期	3.4%	72小时	薛万隆 18709258523	12	广发银行	政采通	1000万元	1年	3.45%起	24小时	李思嘉 15191820101
序号	银行名称	产品名称	贷款额度	贷款期限	贷款利率	办理时效	联系人																																																																																																			
1	长安银行	政采贷	1000万元	1-3年	3.45%	72小时	魏众 15109123951																																																																																																			
2	中信银行	政采E贷	1000万元	1-3年	3.45%起	24小时	高明 18992218795																																																																																																			
3	光大银行	政采贷	1000万元	1-3年	3.45%	72小时	艾思宇 13509127997																																																																																																			
4	交通银行	秦政贷	1000万元	1年	3.45%	24小时	张飞 15291296886																																																																																																			
5	中国银行	政采贷	1000万元	1-3年	3.45%	72小时	李浩 18691230007																																																																																																			
6	招商银行	政采贷	3000万元	1-3年	3.45%起	24小时	马焯 15596100007																																																																																																			
7	浦发银行	政采E贷	1000万元	1年	3.45%起	72小时	朱君 15629169158																																																																																																			
8	农商银行	政采贷	1000万元	1-2年	3.45%-5.8%	24小时	王璐 15529875056																																																																																																			
9	农业银行	政采贷	1000万元	1年	3.45%以上	24小时	米璐洁 18966997666																																																																																																			
10	民生银行	政采E贷	3000万元	1年	3.45%起	24小时	郝双双 15991225850																																																																																																			
11	兴业银行	政采贷	1000万元	1年期	3.4%	72小时	薛万隆 18709258523																																																																																																			
12	广发银行	政采通	1000万元	1年	3.45%起	24小时	李思嘉 15191820101																																																																																																			

序号	条款名称	说明和要求
31	其他	招标文件与媒体发布的采购公告不一致时，以采购公告为准；正文与投标人须知前附表表述不一致时，以投标人须知前附表为准。

第三章 投标须知

一、总 则

本次招标依据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、及国家现行有关法律法规执行。

1. 采购人、采购代理机构、监督管理机构

1.1 采 购 人：中共榆林市委老干部局

1.2 采购代理机构：榆林市正源恒项目管理有限公司

1.3 监督管理机构：榆林市财政局

2. 合格的投标人、合格的服务

2.1 合格的投标人

2.1.1 资质要求：

- 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；
- 2、落实政府采购政策需满足的资格要求：详见招标公告
- 3、本项目的特定资格要求：详见招标公告

2.1.1.2 根据《陕西省财政厅关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知》的要求，参加本项目投标且符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的合格供应商须通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）注册登记加入陕西省政府采购供应商库，以便中标后能顺利录入中标单位信息，若未办理入库手续，造成不能发布中标公告，责任自负；

2.1.2 本项目不接受联合体投标。

2.2 合格的货物（产品）和服务

2.2.1 投标人提供的所有货物和服务，必须是合法生产、合法来源，符合国家有关标准要求，并满足招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务及投标人须承担的运输和招标文件规定的其它伴随服务等要求。

2.2.2 采购人有权拒绝接受任何不合格的货物和服务，由此产生的费用及相关后果均由投标人自行承担。

3. 投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。

二、招标文件

4. 招标文件构成

招标文件包括下列内容：

第一章 招标公告

第二章 投标须知前附表

第三章 投标须知

第四章 采购内容及技术要求

第五章 商务条款

第六章 合同条款

第七章 投标文件基本格式

第八章 榆林市公共资源交易平台全流程电子化政府采购项目内容

5. 招标文件的澄清和修改

5.1 采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，**但不得改变采购标的和资格条件**。澄清或者修改应将在原公告发布媒体上发布澄清公告，其内容为招标文件的组成部分。

5.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将在投标截止时间至少 15 日前，在原公告发布媒体上发布更正公告；不足 15 日，采购代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。

5.3 各投标人在提交投标文件截止时间之前，应随时关注下列地址发布的变更公告，也可登录全国公共资源交易平台（陕西省）政府采购交易系统查看左上角的信息提醒，**采购代理机构不再单独通知，因投标人未及时关注所造成的一切后果由投标人自行承担：**

(1) 【陕西省政府采购网（www.ccgp-shaanxi.gov.cn）】中的【首页·> 省级公告·> 更正公告】；

(2) 【全国公共资源交易平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>）】中的【首页·> 交易大厅·> 政府采购】。

6 招标文件的解释权归采购代理机构。

三、投标文件的编制

7. 编制要求

7.1 投标人应认真阅读招标文件的所有内容，严格按照招标文件的要求编制和提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，使投标文件对招标文件作出实质性响应。如果投标人在投标文件中没有按照招标文件要求提交全部资料或者投标文件没有对招

标文件在各方面都做出实质性响应，其投标将被拒绝。

7.2 投标人提交的投标文件（包括项目的技术资料）以及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应以中文书写。

8. 投标文件构成和格式

8.1 投标人编写的投标文件应按招标文件提供的相应格式按顺序编写。

8.2 投标人应按照本须知第 8.1 条的内容及第六章提供的格式编写投标文件，不得缺少招标文件要求填写的表格或提交的资料。

8.3 投标人应将投标文件按本须知第 8.1 条规定的顺序编排并应编制目录，**采用胶装方式装订成册。**

9. 投标报价

9.1 投标报价为完成本项目所要求服务的全部内容、中标服务费及国家按现行税收政策征收的一切税费。

9.2 投标人须对服务要求进行完整报价。采购人拒绝只对部分服务进行报价的投标。投标人应在投标文件中的投标分项报价表上标明对本次招标拟提供服务的单价和总价，任何有选择的报价将不予接受。

9.3. 所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税款和其它应交纳的费用都要包括在投标人提交的投标报价中。

9.4 投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，将被认为是非响应性投标而予以拒绝。

9.5 本项目采购预算：人民币贰仟肆佰零玖万贰仟元整（¥24092000.00 元），投标报价大于采购预算按废标处理。

9.6 投标人不得以低于成本的报价参加投标，投标人的投标报价明显低于其他投标人的报价，经评标委员会质询后不能在规定时间内说明理由，或说明理由经评标委员会认为不成立，则按无效标处理。

10. 投标货币

10.1 投标人提供的服务一律以人民币报价。

11. 投标保证金

采用“投标信用承诺书”代替投标保证金。

注：需在网上提交《投标信用承诺》，并将《投标信用承诺》及网上已上报后的网页截图附在投标文件中。

12. 投标有效期

12.1 投标有效期为开标之日起九十（90）个日历日（中标人的投标文件有效期与合同有效期一致）。投标人的投标有效期比招标文件规定短的将被视为非响应性投标而予以拒绝。

12.2 在特殊情况下，在原投标有效期期满之前，采购人可征得投标人同意延长投标有效期。这种要求与答复均应为书面形式提交。

13. 投标文件的制作和签署

13.1 为确保采购项目顺利开展，本项目采用电子投标文件的方式。供应商在投标时须时提供电子投标文件。

13.2 编制电子投标文件时，应使用最新发布的电子招标文件及专用制作工具进行编制。并使用数字认证证书（CA）对电子投标文件进行签署、加密、递交及开标时解密等相关操作。

（1）电子招标文件下载

供应商登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站[电子交易平台-企业端]后，在[我的项目]中点击“项目流程-交易文件下载”下载电子招标文件（*.SXSZF）；

注意：该项目如有变更文件，则应点击“项目流程>答疑文件下载”下载更新后的电子招标文件（*.SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件，系统将拒绝接收。

（2）电子招标文件需要使用专用软件打开、浏览

投标供应商须在“全国公共资源交易中心平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>）”的“服务指南”栏目“下载专区”中，免费下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具（V8.0.0.44）”，并升级至最新版本，使用该客户端制作电子投标文件，制作扩展名为“.SXSTF”的电子投标文件。”

（3）制作电子投标文件

电子投标文件同样需要使用上述软件进行编制。在编制过程中，如有技术性问题，请先翻阅操作手册或致电软件开发商，技术支持热线：4009280095、4009980000；

13.3 纸质版文件的编制：

13.3.1 投标供应商无需提交纸质投标文件，待采购结果公告后，由中标单位补交一正三副纸质投标文件及电子版（光盘或 U 盘，包含可编辑 word 版，签字盖章后的扫描件 1 份）投标文件一份（备案用）

13.3.2 投标文件封面及内容、投标函及其它有要求处均应加盖投标人印章并经法定代表人或其委托代理人签字，由委托代理人签字的在投标文件中须同时提交投标文件签署授权委托书，纸质版文件与电子版文件签字盖章必须一致。

13.3.3 投标文件的正本和副本应分别单独采用 A4 纸胶粘装订成册，装订应牢固、不易拆散、夹页、换页，不得采用活页装订，应编制目录，字迹应清晰易于辨认，文件编制应符合 8.1 至 8.3 项要求。

13.4 除投标人对投标文件错处做必要修改外，投标文件不得行间插字、涂改和增删，如有修改错漏处，必须由投标人的法人或其授权代表在修改处签字或加盖公章后才有效。

四、投标文件的递交

14. 投标文件的提交

电子投标文件可于提交投标文件截止时间前任意时段登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站[电子交易平台-企业端]进行提交，逾期系统将拒绝接收。提交时，供应商应登录全国公共资源交易中心平台（陕西省），选择[“首页>电子交易平台>企业端>我的项目”，点击[项目流程]，在打开的[项目管理]对话框中选择[上传响应文件]，上传加密的电子投标文件（*.SXSTF），上传成功后，电子化平台将予以记录。

15. 投标人应在不迟于招标文件中规定的投标截止时间上传投标文件。

16. 迟交的投标文件

16.1 采购代理机构将拒绝接收投标截止期后送达的任何投标文件。

17. 投标文件的修改和撤回

17.1 在投标截止日期之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

17.2 从投标截止期始至招标文件确定的投标有效期期满这段时间内，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将被没收。

为确保采购项目顺利开展，本项目采用电子投标文件的方式。供应商在投标时须时提供电子投标文件。

五、开标与评标

18. 开标

18.1 采购代理机构将在招标公告规定的时间和地点组织公开开标。开标会议邀请所有供应商派代表参加，开标当日，请各供应商在开标截止时间前 1 小时登录“不见面”

开标系统进行签到。

18.2 开标过程中，供应商在收到工作人员“开始解密”指令后，请及时使用 CA 对电子投标文件进行解密。解密时所用 CA 应与加密投标文件时所用 CA 相同；注：解密时间为 30 分钟，在解密时间内供应商全部解密完成后，可提前进入开标下一阶段，由电子交易系统自动唱标。

18.3 采购代理机构将在开标会议现场做开标记录。

18.4 在开标环节出现下列情况之一的，其电子及纸质投标文件视为无效文件：

(1) 供应商拒绝对电子投标文件进行解密的；

(2) 因供应商自身原因（如 CA 锁与制作电子投标文件使用的 CA 锁不一致、或沿用旧版招标文件编制投标文件等情形），导致在规定时间内无法解密投标文件的；

(3) 上传的电子投标文件无法打开的；

(4) 政府采购法律法规规定的其他无效情形。

18.5 特殊情形下的应急处置

在开标、评审过程中，如因停电、断网、电子化系统故障等特殊原因导致电子化开、评标无法正常进行时，视具体情况确定是否停止开评标活动。

19. 评标委员会

19.1 采购人将按照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及有关规定组建评标委员会。

19.2 评标委员会由采购人代表及评审专家组成，专家从陕西省政府采购专家库中随机抽取产生。

19.3 评标委员会负责评标工作，对投标文件进行审查和评估，并向采购人提交书面评审意见。

20. 评标过程的保密性

20.1 公开开标后，直至发布中标公告时止，凡与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意见等，均属保密范围，评标委员会及招标工作人员不得向投标人及与评标无关的其他人透露。

20.2 在评标过程中，如果投标人试图在投标文件审查、澄清、比较及授予合同方面向评标委员会或采购人施加任何影响，其投标将被拒绝。

21. 投标文件的澄清

21.1 在评标期间，为有助于对投标文件的审查、评价和比较，评标委员会可分别

要求投标人对其投标文件进行澄清或说明，有关澄清或说明的要求和答复应以书面形式提交。澄清和说明的内容不得超出投标文件的范围或改变投标文件实质性内容。

22. 投标文件的初审

22.1 采购人将审查资格证明文件是否齐全有效。

序号	审查因素	审查标准
1	有效的主体资格证明	投标人为具有独立承担民事责任能力的法人、事业法人、其他组织或自然人。企业法人应提供合法有效的标识有统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；自然人应提供身份证；
2	资质	供应商须提供电子与智能化工程专业承包一级及以上资质及有效的安全生产许可证；
3	税收缴纳证明	提供 2024 年 5 月至今已缴存的至少 1 个月的纳税证明（银行缴费凭证）或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；
4	社会保障资金缴纳证明	提供 2024 年 5 月至今已缴存的至少 1 个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；
5	财务要求	提供 2023 年度财务审计报告；公司成立至开标日期不足一年的提供自成立以来的财务报表（至少包含资产负债表、利润表、现金流量表）或公司基本账户开户行出具自成立以来的资信证明及基本账户开户证明；
6	主体信用查询记录	对列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人”；“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”的单位，应当拒绝参与政府采购活动，提供查询截图（查询日期为从招标文件获取之日起至投标截止日前但最终投标截止日当天查询结果为准）；
7	无违纪声明	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的书面声明；

8	设备和专业技术能力的证明	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明资料或承诺书；
9	信用承诺书	榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书；
10	自主上报信用承诺书	自主上报信用承诺书：投标人及其授权委托人应在“信用中国（陕西榆林）”网站(www.ylcredit.gov.cn)进行注册、登录、自主上报信用承诺书，包括：《投标人信用承诺》、《投标人委托代理人员信用承诺书》(如有)、《投标信用承诺书》、《榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书》。
11	备注	本项目不接受联合体投标、不允许分包、转包，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。
注：审查不合格的投标供应商将视为非响应投标，不再进入后续评标阶段。		

22.2 评标委员会将审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留的投标。对关键条文的偏离、保留或反对将被认为是实质上的偏离。重大偏离或保留是指实质上影响服务内容；或者实质上与招标文件不一致，而且限制了采购人的权利或投标人的义务。纠正这些偏离或保留将会对其他实质上响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。对于投标文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，采购人可以接受，但这种接受将影响投标人的综合得分。评标委员会只根据投标文件本身的内容确定投标文件的响应性，而不寻求外部的证据。

22.3 符合性评审：主要对各供应商投标文件进行商务性的审定。不符合下列情况之一的，其投标将按无效处理：

序号	审查因素	备注
1	投标报价同时满足以下条款：（1）投标报价符合唯一性要求；（2）开标一览表填写符合要求；（3）报价货币符合招标文件要求；（4）未超出采购预算或招标文件规定的最高限价；	
2	投标有效期符合招标文件要求；	

3	实质性条款完全响应招标文件要求的各项实质性条款（实质性条款以*标识，未设置实质性条款时可忽略此项）；	
4	投标文件的语言及计量单位符合招标文件的要求；	
5	其他情况：没有串通投标或弄虚作假或有其他违法行为；招标文件或法律法规有关废标或否决投标规定的其他情形。	
备注：符合性审查不合格的投标单位不得进入下一评审环节。		

22.3.1 有下列情形之一的，视为投标人相互恶意串通投标响应，其投标文件按无效处理：

- 1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 3) 不同投标人的响应文件载明的项目管理成员为同一人；
- 4) 不同投标人的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 5) 不同投标人的响应文件相互混装；
- 6) 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；
- 7) 不同投标人的响应文件由同一单位送达。

22.4 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，评标委员会将予以拒绝，投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

22.5 评标委员会将只对确定为实质上响应的投标进行审核，看其是否有计算上和累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

1) 投标报价表中内容与投标文件投标分项报价表内容不一致的，应以投标报价表为准；

2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

22.6 评标委员会将按上述修正错误的原则调整投标文件中的投标报价，调整后的价格应对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的价格，则其投标将被拒绝。

23. 投标文件的详细评审

23.1 评标委员会将按照第22条规定只对确定为实质上响应招标文件要求的投标进

行详细的评价和比较。

23.2 评标方法：综合评分法

评审总分为 100 分，具体分值如下：

《评标细则及标准》

条款号		条款内容	编列内容	
1		分值组成 (总分100分)	商务部分： <u>30</u> 分 技术部分： <u>60</u> 分 其他因素： <u>10</u> 分	
2	商务部分 (30分)	投标报价 30 分	价格评分满分为30分，以实质性满足招标文件商务和技术要求的最低投标价格为基准值，投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30 备注：计算分数时四舍五入取小数点后两位。 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，应当要求其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材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。	
3	技术部分 60分	深化设计 及产品性能 35分	技术规格响应 (5 分)	技术规格响应（5 分）： 投标产品的技术指标和性能对招标文件的响应程度。完全满足招标文件要求的计 5 分，标★参数一项不满足扣 0.5 分，非标★参数一项不满足扣 0.25 分，扣完为止，不计负分。 注：1. 投标人提供相关“★”产品技术指标的佐证材料，佐证材料包括但不限于产品的产品彩页、检测报告、功能截图任意一项相关资料，予以证明其技术参数的响应性。如未提供相应的证明材料，证明材料缺失视为负偏离。 2. 所有技术指标完全复制招标文件技术指标要求的，给予 2.5 分扣分。文字描述、国标、定制尺寸的技术指标除外。
			舞台机械及控制系统 12 分	舞台机械及控制系统（12 分）： 根据舞台机械及控制系统整体方案进行评价（包括但不限于系统及设备的针对性、合理性、完整性、投标图纸清晰程度等）： (1) 内容完整、清晰，横向比较优于其他投标人提供的方案，能完全满足招标要求的得 12 分；

				<p>(2) 内容较完整、清晰、合理，无明显优势，但能基本满足招标要求的得 8 分；</p> <p>(3) 内容不够完整、不清晰、不合理，不能完全满足招标文件提出的要求（如有），得 4 分；</p> <p>(4) 未提供得 0 分。</p>
			舞台灯光系统 9分	<p>舞台灯光系统（9分）： 根据舞台灯光系统方案进行评价（包括但不限于系统及设备的先进性、成熟性及配置合理性等）：</p> <p>(1) 内容完整、清晰，横向比较优于其他投标人提供的方案，能完全满足招标要求的得 9 分；</p> <p>(2) 内容较完整、清晰、合理，无明显优势，但能基本满足招标要求的得 6 分；</p> <p>(3) 内容不够完整、不清晰、不合理，不能完全满足招标文件提出的要求（如有），得 3 分；</p> <p>(4) 未提供得 0 分。</p>
			舞台音响（音视频）系统 9分	<p>舞台音响（音视频）系统（9分）： 根据舞台音响（音视频）系统方案进行评价（包括但不限于系统及设备的先进性、成熟性及配置合理性等）：</p> <p>(1) 内容完整、清晰，横向比较优于其他投标人提供的方案，能完全满足招标要求的得 9 分；</p> <p>(2) 内容较完整、清晰、合理，无明显优势，但能基本满足招标要求的得 6 分；</p> <p>(3) 内容不够完整、不清晰、不合理，不能完全满足招标文件提出的要求（如有），得 3 分；</p> <p>(4) 未提供得 0 分。</p>
		项目实施 方案及保 证措施 25分	安装方案 4分	<p>安装方案（4分） 根据本项目工作需求特点及舞台设备的标准规范提供舞台设备的安装方案，评审组依据内容的完整度、清晰度、正确率进行综合评审：</p> <p>(1) 内容完整、清晰，横向比较优于其他投标人提供的方案，能完全满足招标要求的得 4 分；</p> <p>(2) 内容较完整、清晰、合理，无明显优势，但能基本满足招标要求的得 2 分；</p> <p>(3) 内容不够完整、不清晰、不合理，不能完全满足招标文件提出的要求（如有），得 1 分；</p> <p>(4) 未提供得 0 分。</p>
			调试方案	调试方案（4分）

			4分	<p>根据本项目工作需求特点及舞台设备的标准规范提供舞台设备的调试方案，评审组依据内容的完整度、清晰度、正确率进行综合评审：</p> <p>(1) 内容完整、清晰，横向比较优于其他投标人提供的方案，能完全满足招标要求的得4分；</p> <p>(2) 内容较完整、清晰、合理，无明显优势，但能基本满足招标要求的得2分；</p> <p>(3) 内容不够完整、不清晰、不合理，不能完全满足招标文件提出的要求（如有），得1分；</p> <p>(4) 未提供得0分。</p>
			验收方案 4分	<p>验收方案（4分）</p> <p>根据本项目工作需求特点及舞台设备的标准规范提供舞台设备的验收方案，评审组依据内容的完整度、清晰度、正确率进行综合评审：</p> <p>(1) 内容完整、清晰，横向比较优于其他投标人提供的方案，能完全满足招标要求的得4分；</p> <p>(2) 内容较完整、清晰、合理，无明显优势，但能基本满足招标要求的得2分；</p> <p>(3) 内容不够完整、不清晰、不合理，不能完全满足招标文件提出的要求（如有），得1分；</p> <p>(4) 未提供得0分。</p>
			施工保证措施 5分	<p>施工保证措施（5分）</p> <p>根据供应商提供的施工保证措施（包括但不限于质量保证、安全施工保证、文明施工保证、工期保证等）进行评审：</p> <p>(1) 内容全面、完整、清晰，横向比较优于其他投标人提供的方案，能完全满足招标要求的得5分；</p> <p>(2) 内容较完整、清晰、合理，无明显优势，但能基本满足招标要求的得3分；</p> <p>(3) 内容不够完整、不清晰、不合理，不能完全满足招标文件提出的要求（如有），得1分；</p> <p>(4) 未提供得0分。</p>
			突发事件应急处理 预案 3分	<p>突发事件应急处理预案（3分）：</p> <p>根据供应商提供的对突发事件情况及响应（包括但不限于任何可能的紧急情况的处理措施、预案以及抵抗风险、包括工程实施过程中可能遇到的各种风险的措施等）的应急处理方案进行评价：</p>

			<p>(1) 内容完整、清晰，横向比较优于其他投标人提供的方案，能完全满足招标要求的得 3 分；</p> <p>(2) 内容较完整、清晰、合理，无明显优势，但能基本满足招标要求的得 2 分；</p> <p>(3) 内容不够完整、不清晰、不合理，不能完全满足招标文件提出的要求（如有），得 1 分；</p> <p>(4) 未提供得 0 分。</p>
		售后服务方案及培训方案 5分	<p>售后服务及人员培训方案（5分）： 根据售后服务及人员培训方案进行评价（包括但不限于售后服务承诺、服务管理与执行机构、服务响应流程、故障响应及解决时间、售后服务内容、培训内容、培训方式方法等）：</p> <p>(1) 内容完整、清晰，横向比较优于其他投标人提供的方案，能完全满足招标要求的得 5 分；</p> <p>(2) 内容较完整、清晰、合理，无明显优势，但能基本满足招标要求的得 3 分；</p> <p>(3) 内容不够完整、不清晰、不合理，不能完全满足招标文件提出的要求（如有），得 1 分；</p> <p>(4) 未提供得 0 分。</p>
4	其他因素 10分	投标人业绩 5分	<p>类似项目业绩（5分） 提供 2022 年 1 月 1 日至今类似项目业绩（包含舞台机械、舞台灯光、舞台音响（音视频）内容）：每有一项得 1 分，最高得 5 分。 注：提供合同有效内容（以合同签订日期为准）并加盖公章，包括但不限于合同首页、签字页、金额页的复印件作为业绩证明文件。</p>
		投标人资信 5分	<p>1、投标人具有中国演艺设备技术协会颁发的舞台机械工程综合技术能力等级壹级资质的得 1 分；</p> <p>2、投标人具有中国演艺设备技术协会颁发的专业灯光工程综合技术能力等级壹级资质的得 1 分；</p> <p>3、投标人具有中国演艺设备技术协会颁发的专业音响工程综合技术能力等级壹级资质的得 1 分；</p> <p>4、投标人具有中国演艺设备技术协会颁发的音视频系统集成工程综合技术能力等级壹级资质的得 1 分；</p> <p>5、投标人同时具有质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、商品售后服务认证证书的得 1 分，认证范</p>

			<p>围须同时包含舞台机械、舞台灯光、舞台音响和舞台音视频四个专业（以认证证书上载明的内容为准），否则不得分。</p> <p>注：投标文件中提供证书扫描件作为上述 1-5 项的评审依据。</p>
<p>投标人综合得分=商务部分得分+技术部分得分+其他因素得分。</p> <p>评标委员会对商务得分、技术得分、其他因素得分进行汇总，计算过程中评委个人分值按四舍五入保留三位小数，最终结果按四舍五入保留两位小数。以各评标委员会打分的算术平均值作为该投标人的最终得分。</p>			

23.3 本项目落实政府采购政策

23.3.1 投标企业政府采购政策

(1) 中小企业落实政府采购政策

①中小企业应符合工信部联企业[2011]300号文件规定，采购活动执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。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）。

②投标人须提供中小企业声明函，以此为依据享受政府采购政策。

(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。

(3) 残疾人福利性单位落实政府采购政策

①残疾人福利性单位应符合财库〔2018〕141号规定，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）。

②投标人须按照财库〔2018〕141号规定，提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。以此为依据享受政府采购政策。

③中标、成交投标人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。

(4) 投标人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。

23.3.2 节能、环保产品政府采购政策：

根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环

境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。本项目采购的产品属于品目清单范围的，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。

本项目采购的产品属于品目清单范围内优先采购的，按照《评标细则及标准》的规则进行加分。

注：对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。

23.3.3 价格优惠比例

符合招标文件规定的小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位优惠条件的投标人，价格给予 20%的扣除（不重复优惠，最高为 20%），用扣除后的价格参与评审。

23.3.4 充分、公平竞争保障措施

（1）非单一产品采购项目中，采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品。多家投标人提供的任一核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。**本采购项目核心产品为：综合灯光控制台、调光直通两用柜、电脑切割灯、数字调音台、舞台接口箱 1、左/右主扩声扬声器组 1、左/右主扩声扬声器组 3、固定返送扬声器、流动返送扬声器、四通道数字功率放大器。**

（2）提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，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，由采购人采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

24. 评标委员会根据原始评标记录和评标结果编写评标报告，报采购人。

按照综合得分高到低，推荐出一个以上三个以下中标候选单位。如果综合评分出现两个投标人得分相同的情况，按下列顺序排列：

- （1）投标价格低的；
- （2）技术评估得分高的；
- （3）服务承诺优的。

六、授予合同

25. 中标通知书

25.1 采购代理机构在收到采购人的中标复函后，将在《陕西省政府采购网》和《陕西省公共资源交易网》上发布中标公告，并在规定时间向中标人发出中标通知书。

25.2 中标通知书是合同的组成部分。

26. 招标代理服务费

26.1 招标代理服务费：参考国家计委 2002 年颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980 号）、国家发展改革委员会办公厅颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857 号）及《调整后的招标代理服务收费标准》（发改价格〔2011〕534 号）规定收取。

26.2 招标代理服务费由成交供应商一次性支付给榆林市正源恒项目管理有限公司。

27. 签订合同

27.1 中标人在收到中标通知书后 10 日内与采购人签订合同。

27.2 如果中标人没有按照上述第 26.1 条或第 27.1 条规定执行，采购人将有充分理由取消该中标决定。在此情况下，采购人可将合同授予综合得分排序名列下一个的投标人，或重新招标。

28. 其他

28.1 拒绝商业贿赂

28.1.1 投标人须填写一份《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》编制在投标文件中，同时保证投标文件正、副本中都有且一致。

29、公开招标拟转为竞争性谈判程序

招标过程中提交投标文件或者经评审实质性响应招标文件要求的投标人只有两家时，采购人、采购代理机构依据《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第 74 号）第二十七条第二款规定并经本级财政部门批准后可以与该两家投标人进行竞争性谈判采购，具体程序如下：

29.1 谈判小组

（1）原公开招标组建的评标委员会现转为谈判小组。

（2）谈判小组负责谈判工作，对谈判响应文件进行审查和评估，并向采购人提交书面提交评审报告，推荐成交候选人。

29.2 谈判程序：

谈判的全过程分为第一次谈判报价（原参加公开招标的投标人的投标报价作为第一次谈判报价）、资格审查、谈判过程、第二次谈判报价、最终评审等阶段，最终报价采取集中报价形式。

通过资格审查合格的各投标人，只有在谈判响应文件（原参加公开招标的投标人的投标文件作为谈判响应文件）及谈判承诺符合谈判文件要求和满足技术、商务需要的才有最终报价和评审的机会。谈判小组按其最终承诺和报价内容，推荐成交候选单位排序。

（1）第一次报价：原参加公开招标的投标人的投标报价作为第一次谈判报价。

（2）符合性评审：主要对各投标人资格以及谈判响应文件进行商务和技术符合性的审定。

（3）谈判过程：谈判小组应在符合性评审的基础上对各投标人的谈判响应文件认真阅读，并对采购内容等有关要求进行谈判。

① 谈判方案（原投标方案）

② 售后服务措施

③ 综合评定，推荐候选成交单位。

④ 谈判澄清：采购代理机构有权就谈判响应文件中有疑义之处或前后表述不一致的问题，向投标人提出询问或澄清。投标人必须在谈判文件规定的时间内派技术和商务人员进行澄清，有关澄清的内容应以书面形式（包括电传、传真）提交，并由投标人法定代表人或被授权人签名确认。

（4）第二次谈判报价

通过资格审查合格，投标人的谈判响应文件及谈判承诺符合谈判文件要求和满足技术、商务需要的，在规定的时间内报出第二次谈判报价。

（5）最终评审

谈判小组根据符合采购需求、质量和服务，以综合评审有效报价（第二次谈判报价）最低者推荐为成交第一候选人，其次低价者第二候选人，以此类推。若成交候选人的报价相同时，谈判小组将分别依次序以：技术方案、商务响应的优劣的原则，确定成交候选人排序。

29.3 谈判小组根据原始谈判记录和谈判结果编写谈判结果报告，报采购人。

七、质疑与投诉

30、质疑及投诉

30.1 质疑

(1) 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。针对同一采购程序环节的质疑应在法定质疑期内一次性提出。

(2) 提出质疑的供应商应当是参与本项目采购活动的供应商。

(3) 潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内一次性提出。

(4) 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函应包括下列内容：

- ① 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- ② 质疑项目的名称、编号；
- ③ 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- ④ 事实依据；
- ⑤ 必要的法律依据；
- ⑥ 提出质疑的日期。

(5) 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。

(6) 供应商可以委托代理人进行质疑和投诉。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。

(7) 采购人负责投标人质疑答复。采购人委托采购代理机构采购的，采购代理机构在委托授权范围内作出答复。

(8) 接收质疑函的方式和联系方式：

① 接收质疑函的方式：书面递交质疑函纸质版（当面递交）或 PDF 格式扫描件（发至电子邮箱）

② 联系方式

采购代理机构：榆林市正源恒项目管理有限公司

地 址：陕西省榆林市富康西路塞上景苑 2 号楼 2 单元 102 室

联 系 人：周女士

联系方式：13379390204

邮 箱：979025265@qq.com

30.2 投诉

(1) 质疑供应商对采购人、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时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级财政部门提起投诉。

(2) 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- ① 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- ② 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- ③ 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- ④ 事实依据；
- ⑤ 法律依据；
- ⑥ 提起投诉的日期。

(3) 投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人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。

(4) 投诉人提起投诉应当符合下列条件：

- ① 提起投诉前已依法进行质疑；
- ② 投诉书内容符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号令）的规定；
- ③ 在投诉有效期限内提起投诉；
- ④ 同一投诉事项未经财政部门投诉处理；
- ⑤ 财政部规定的其他条件。

(5) 供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

第四章 采购内容及技术要求

序号	设施类型	设备名称	技术参数	单位	数量
1	设备类	★综合灯光控制台	<p>配置不低于：2 个工业级 15.4 寸触摸屏 6 个工业级 PUSH 编码器 1 个主控调光轮 1 个总控电动推杆 2 个电动 A/B 交叉切换推杆 15 个电动程序执行推杆 1 个高灵敏轨迹球 2 个 DVI 接口 2 个千兆网络接口 5 个 USB 接口 1 个 9 寸触摸屏 6 个 DMX 输出接口 1 个 DMX 输入接口</p> <p>具有 MIDI 输入/输出接口，LTC 时间码功能，具有较高的稳定性、可靠性和低故障率。</p> <p>内置固态硬盘，I5 及以上 CPU，不小于 8G 内存，兼容 MA1 和 MA2 系统，任何版本可以任意升级支持多台联机备份，支持手持式远程控制，支持舞台 3D 效果模拟，实时现场模拟。带 art-net 内置模拟器，可直接连接电脑模拟灯光效果。带 RDM 功能，可直接在控台上面设置灯的地址码。最大 2048 个控制通道，四路光电隔离信号输出。</p> <p>内置图形轨迹发生器，不少于 135 个内置图形，方便用户对电脑灯进行图形轨迹控制，如画圆、螺旋、彩虹、追逐等多种效果。</p> <p>图形参数（如：振幅、速度、间隔、波浪、方向）均可独立设置，更方便快捷的做出想要的造型和场景。</p> <p>支持重新配节地址码、垂直水平交换、通道输出反向等功能。</p>	台	1
2	设备类	系统服务器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 包含：正版操作系统、灯光系统管理软件和网络管理软件 2. 处理器：i5 及以上 CPU 3. 内存：≥8G， 4. 固态硬盘：≥512G 5. 显示器：≥23 英寸，4K 分辨率 6. 键盘鼠标等。 	套	1

3	设备类	网络交换机 1	1. 不少于：24 个 10/100/1000Mbps RJ45 端口，4 个 1G SFP 光纤端口 2. 背板带宽≥92Gbps，包转发率≥42Mpps 3. PoE 支持：支持 PoE+，整机 PoE 功率≥370W 4. 管理功能：支持 Web 管理、VLAN、QoS、链路聚、有光纤接口（含模块）、有网络管理功能，光纤模块 4 个。	台	1
4	存货类	配线架 1	24 口六类非屏蔽配线架；严格遵循 TIA/EIA-568-C.2 标准；块化设计，支持快接式 RJ45 端口配置，配备三色标识条实现 T568A/T568B 双标准切换。工程级镀镍钢质底板厚度≥1.2mm，增强整体结构稳定性。能与标准机柜立柱完美匹配。包含 6 类跳线管理环，满足 EN50173-5 标准中的机械应力要求。每个 RJ45 接口配备活动防尘盖框架整体通过 IK08 机械冲击认证，表面通断测试能承受 4kV 静电干扰。插拔寿命 2000 次以上。	个	1
5	存货类	理线架 1	12 档 24 口加厚理线架 19 英寸机架式 1U 网络机柜专用 颜色：黑色亚光 材料：DC01 冷轧钢板 底板/底座实际用料厚度：≥1.5mm 底板实际用料厚度：≥1.2mm 盖板、底板/底座：表面防静电喷塑	个	1
6	设备类	以太网/DMX 转换设备 1	功能：以太网和 DMX 网络协议转换设备，符合以太网 IEEE 802.3-10BT 协议和 DMX 网络协议。 端口不少于：1 端口以太网，4 端口 DMX 输入输出。 性能参数：多通道标准机箱式以太网 DMX 转换器，LED 显示 DMX 输入输出状态，LCD 显示设置和运行状态，每个节点可与无线 AP 结合，组成远程无线节点。每个 DMX512 端口具有 15KV 的光电隔离接口，内置网络处理器，兼容 Art-Net 网络 DMX 协议，具有高级流量控制功能，支持 EASUN 网络管理软件。	台	1
7	设备类	DMX 信号分配放大器 1	信号放大：能够对 DMX 信号进行放大，确保信号在远距离传输后仍然保持足够的强度和稳定性，从而实现对灯光设备的精确控制。 信号分配：支持将一路输入信号分配为多路输出信号，满足多个灯光设备同时接收控制信号的需求。 光电隔离：采用光电隔离技术，确保输入输出信号的纯净与安全，防止干扰和漏电情况的发生。 灵活配置：支持不同的输入输出配置，如一进八出或二进四出等，可以根据实际需求灵活切换使用方式。 指示灯显示：信号输入、输出端设有指示灯，可以直观显示是否有信号输入或输出，方便用户进行设备状态监控。 规格：1 进 8 出分配器	台	4
8	存货类	DMX 跳线盘 1	DMX 跳线盘的接口、通道数量能完全支持本项目现场设备的实际需求并保有 30%的余量，确保 DMX	台	4

			跳线盘与现有的灯光、音响系统兼容，避免因不兼容导致的信号传输问题。并能确保信号传输的稳定性和可靠性。		
9	设备类	网络机柜	19 英寸网络机柜，42U，冷轧钢板材质，防静电喷漆，全套安装附件。	台	1
10	设备类	UPS 备用电源 1	<p>工作模式：在线式（Online）模式。</p> <p>额定容量：≥2KVA；内置 15~18 只 12V7AH 密闭式铅酸蓄电池。</p> <p>输入电压范围：通常在 110V~300V。</p> <p>输入频率范围：50/60Hz，可能支持 40Hz~70Hz。</p> <p>整机效率：≥90%。</p> <p>输出电压范围：输出电压范围：AC 220V（1±1%）V</p> <p>输出频率范围：市电模式：46-54Hz/56-64Hz（与输入市电频率同步） 电池模式：50（±0.1%）Hz/60（±0.1%）Hz</p> <p>输出波形：纯正弦波输出。</p> <p>保护功能：过载保护、短路保护。</p> <p>显示界面：彩色液晶触摸屏，尺寸不小于 10 英寸，提供丰富的信息和操作功能。</p> <p>环境适应性：工作温度范围通常在 0~40℃，存储温度可达-40℃~70℃，相对湿度≤95%无凝露。</p>	台	1
11	设备类	网络交换机 1	<p>1. 不少于：24 个 10/100/1000Mbps RJ45 端口，4 个 1G SFP 光纤端口</p> <p>2. 背板带宽≥92Gbps，包转发率≥42Mpps</p> <p>3. PoE 支持：支持 PoE+，整机 PoE 功率≥370W</p> <p>4. 管理功能：支持 Web 管理、VLAN、QoS、链路聚、有光纤接口（含模块）、有网络管理功能，光纤模块 4 个。</p>	台	1
12	存货类	配线架 1	24 口六类非屏蔽配线架；严格遵循 TIA/EIA-568-C.2 标准；块化设计，支持快接式 RJ45 端口配置，配备三色标识条实现 T568A/T568B 双标准切换。工程级镀镍钢质底板厚度≥1.2mm，增强整体结构稳定性。能与标准机柜立柱完美匹配。包含 6 类跳线管理环，满足 EN50173-5 标准中的机械应力要求。每个 RJ45 接口配备活动防尘盖框架整体通过 IK08 机械冲击认证，表面通断测试能承受 4kV 静电干扰。插拔寿命 2000 次以上。	个	1
13	存货类	理线架 1	<p>12 档 24 口加厚理线架</p> <p>19 英寸机架式 1U 网络机柜专用</p> <p>颜色：黑色亚光</p> <p>材料：DC01 冷轧钢板</p> <p>底板/底座实际用料厚度：≥1.5mm</p> <p>底板实际用料厚度：≥1.2mm</p> <p>盖板、底板/底座：表面防静电喷塑</p>	个	1
14	设备类	以太网/DMX 转换设	功能：以太网和 DMX 网络协议转换设备，符合以太网 IEEE 802.3-10BT 协议和 DMX 网络协议。	台	1

		备 1	<p>端口不少于：1 端口以太网，4 端口 DMX 输入输出。</p> <p>性能参数：多通道标准机箱式以太网 DMX 转换器，LED 显示 DMX 输入输出状态，LCD 显示设置和运行状态，每个节点可与无线 AP 结合，组成远程无线节点。每个 DMX512 端口具有 15KV 的光电隔离接口，内置网络处理器，兼容 Art-Net 网络 DMX 协议，具有高级流量控制功能，支持 EASUN 网络管理软件。</p>		
15	设备类	DMX 信号分配放大器 1	<p>信号放大：能够对 DMX 信号进行放大，确保信号在远距离传输后仍然保持足够的强度和稳定性，从而实现对灯光设备的精确控制。</p> <p>信号分配：支持将一路输入信号分配为多路输出信号，满足多个灯光设备同时接收控制信号的需求。</p> <p>光电隔离：采用光电隔离技术，确保输入输出信号的纯净与安全，防止干扰和漏电情况的发生。</p> <p>灵活配置：支持不同的输入输出配置，如一进八出或二进四出等，可以根据实际需求灵活切换使用方式。</p> <p>指示灯显示：信号输入、输出端设有指示灯，可以直观显示是否有信号输入或输出，方便用户进行设备状态监控。</p> <p>规格：1 进 8 出分配器</p>	台	6
16	存货类	DMX 跳线盘 1	<p>DMX 跳线盘的接口、通道数量能完全支持本项目现场设备的实际需求并保有 30%的余量，确保 DMX 跳线盘与现有的灯光、音响系统兼容，避免因不兼容导致的信号传输问题。并能确保信号传输的稳定性和可靠性。</p>	台	6
17	设备类	网络机柜	<p>19 英寸网络机柜，42U，冷轧钢板材质，防静电喷漆，全套安装附件。</p>	台	1
18	设备类	UPS 备用电源 1	<p>工作模式：在线式（Online）模式。</p> <p>额定容量：≥2KVA；内置 15~18 只 12V7AH 密闭式铅酸蓄电池。</p> <p>输入电压范围：通常在 110V~300V。</p> <p>输入频率范围：50/60Hz，可能支持 40Hz~70Hz。</p> <p>整机效率：≥90%。</p> <p>输出电压范围：输出电压范围：AC 220V（1±1%）V</p> <p>输出频率范围：市电模式：46-54Hz/56-64Hz（与输入市电频率同步） 电池模式：50（±0.1%）Hz/60（±0.1%）Hz</p> <p>输出波形：纯正弦波输出。</p> <p>保护功能：过载保护、短路保护。</p> <p>显示界面：彩色液晶触摸屏，尺寸不小于 10 英寸，提供丰富的信息和操作功能。</p> <p>环境适应性：工作温度范围通常在 0~40℃，存储温度可达-40℃~70℃，相对湿度≤95%无凝露。</p>	台	1
19	设备类	★调光直通两用柜	<p>1. ≥96 路*3KW，调光直通两用模块，可与直通柜互换回路模块</p> <p>2. 带有双 DMX-512 接口、RGB 网接口，RJ-45 标准 LAN 以太网接口和光纤接口，支持硅柜的网络连接，并同时支持 sACN、ART-net 网络协议，采用双系统、双解码、双触发、双工双备份中央解码处</p>	台	2

			理器，主、副系统互为备份、无缝智能切换，保证硅柜具有高可靠性和高稳定性；预置不少于 10 条可供用户选择的调光曲线。抽屉模块带有拨位开关选择调光，直通功能。 3. 调光直通两用柜既具备调光功能，又具备直通功能，舞台灯光控制，能够在调光和直通两种模式之间切换，以满足不同的灯光需求，具有双系统、双解码、双触发、双工双备份中央解码处理器，可以通过模拟信号或者数字信号完成灯光的调光。		
20	设备类	备用电源箱	1. 额定电流：根据现场用电总功率并预留不低于 50%的安全裕量确定，不小于 100A。 2. 防护等级：IP65 等级。 3. 包括并不限于箱体、断路器、开关设备、保护设备、控制设备、铜排、跳线、端子等，满足工程需求。	台	2
21	设备类	追光灯	光源功率：不小于 2500W 灯泡 光束角度：优于或者不劣于 4° ~12° 光通量：≥200000lm 色温：≥6000K 显色性：CRI>90 倾斜角度：+/-90	只	2
22	设备类	LED10° 成像灯	光源功率：≥250W 显色指数：≥90 色温：≥3200k 光束角度：≥10 度 含灯钩，保险链	只	20
23	设备类	LED26° 成像灯	光源功率：≥250W 显色指数：≥90 色温：≥3200k 光束角度：≥26 度 含灯钩，保险链	只	16
24	设备类	LED 染色灯	光源：不少于 18 颗，单颗不小于 10W 四合一 LED 彩光：RGBW 四色混合 平均寿命：≥50000 小时 光通量：≥99001m 光束角度：优于或者不劣于 8° ~ 45° 电动调焦 防水插座 调光：0-100%线性调光 冷却：外置型材对流散热	只	78
25	设备类	★电脑切割灯	光源：不少于 1200W LED 模组，	只	8

			<p>寿命：不低于 20000h 色温：不低于 6200K 变焦范围：不劣于 6° -50° 显色指数：Ra>90 颜色系统：CMY 无极混色+CTO 色温线性调节（2700K-6200K） 颜色盘：不少于 6 个色片+白光 旋转图案盘：不少于 6 个双向旋转图案片 效果：不少于 1 个动感效果轮 切割系统：不少于 1 套，切割片精准定位，可±90° 旋转 棱镜：不少于 1 个旋转的四面棱镜，可双向旋转 调光：0-100%线性调光 控制通道：标准模式不低于 32 个通道</p>		
26	设备类	变焦螺纹聚光灯	<p>光源：单颗不小于 300W COB LED 模组 色温：3200K/5600K 可选 平均寿命：≥50000 小时 显色指数：≥95 光通量：≥24500lm 光斑角度：优于或者不劣于 10° ~55° 电动调焦 调光：0-100%线性调光 冷却：采用导热管传导方式，内置风扇散热 LED 变焦螺纹聚光灯可以从聚光到广角自由调节照明角度，满足不同场景的照明需求，具有最佳的光照效果，更加节能、寿命更长。</p>	只	20
27	设备类	电脑摇头灯（三合一）	<p>光源：功率不低于 370W 出光角度：光束模式不大于 2.5°，图案模式不劣于 2° -15°；染色模式不劣于 5° -40° 颜色系统：多点色温变化（6400K/3200K） 颜色盘：不劣于 11 个色片+白光； 旋转图案盘：不劣于 8 个图案+白光 固定图案盘：不劣于 13 个图案+白光 一体化底座吊挂 控制通道：标准模式不低于 20 个通道 电脑摇头灯（三合一）集光束、图案和染色功能集于一体，能够满足多种照明需求，能够展示出更加生动、丰富的灯光效果；光源发热量低，节能环保。</p>	只	18
28	设备类	LED 平板会议灯	<p>光源：不少于 1300 颗 额定功率：不小于 300W</p>	只	16

			色温：3200K/5600K/3200K-5600K 色温线性可调 可选色温 平均寿命：≥50000 小时 显色指数：≥95 光通量：≥18000lm 光束角度：≥120° 调光：0-100%线性调光 冷却：外置铝片对流散热		
29	设备类	LED 天幕灯	光源功率：不少于 54 颗，单颗不小于 10W LED 四合一 灯珠寿命：≥50000 小时 光束角度：≥110° 光通量：≥37000lm 彩光：RGBW 全色混合 散热系统 采用低噪音静音风扇，空气对流的风冷散热模式	只	24
30	设备类	效果器材-薄烟机	功率：≥1500W 预热时间：≤8min 最大输出持续时间：≥30s 烟量输出：≥26600cuft/min 最大喷射距离：≥6m 油桶容积：≥5L 耗油量：≤7.5min/L	台	2
31	设备类	效果器材-雪花机	功率：≥550W 雪花最大高度：≥8m 雪花最远距离：≥10m 雪花覆盖面积：≥30 m ² （机器放置在地面 45°） 雪花覆盖面积：≥40 m ² （机器吊挂 5m 高 45°） 噪音：≤65db 耗油量：≥2.8min/L	台	2
32	存货类	效果器材-烟油	规格：4L/桶 4 桶/箱	箱	2
33	存货类	效果器材-雪花水	规格：5L/桶 4 桶/箱	箱	2
34	存货类	电缆线	3*4mm ² 橡胶低烟无卤阻燃	米	13000
35	存货类	阻燃扁平电缆线	n*4mm ² +2*DMX512+2*cat5 低烟无卤阻燃	米	350
36	存货类	流动电缆线	3*2.5mm ² 低烟无卤阻燃	米	500
37	存货类	调光柜进线电缆	4*185+1*95mm ² 阻燃，	米	20
38	存货类	备用电源进线电缆	4*50+1*25mm ² 阻燃，	米	180

39	存货类	以太网控制线	超 6 类	米	2000
40	存货类	DMX512 信号控制线	阻燃 2*0.5mm ² 带屏蔽 DMX512 信号控制线，传输距离和信号完整性等方面能满足现场要求。标准特性阻抗≥120Ω，要求误码率低，抗干扰强，防火等级高。	米	3000
41	存货类	强电接插件	3 芯、防尘、带锁扣、国标 16A	套	192
42	存货类	DMX 接插件	DMX512DMX 接插件，采用 EIA-485 标准，接插件为 3 芯和 5 芯的 XLR 插头/座，满足工程需求。	套	60
43	存货类	网络接插件	RJ45 插座（固定式）	套	40
44	存货类	金属桥架	适配现场安装需求	米	600
45	存货类	工程材料附件	1. 控制室配电箱 1 面：额定电压：380V。额定电流：根据现场用电总功率并预留不低于 50%的安全裕量确定。 防护等级：IP65 等级。包括并不限于箱体、断路器、开关设备、保护设备、控制设备、铜排、跳线、端子等。 2. 地插盒、面板等：地插盒 3 个；综合接口箱 4 个；控制室接口箱 2 个；现场调光位接口箱 1 个；灯杆转接盒 18 个；面板 500 块。 地插盒、面板、配电箱等满足工程使用要求	批	1
46	设备类	★数字调音台	全处理输入通道：≥48 路单声道或立体声 全处理输出母线：≥16 路单声道或立体声 高清晰触摸屏：≥2 个 触感式多功能电动推子：≥20 个 全处理矩阵：≥10×8 图示均衡器：≥16 台 效果器：≥8 台 动态均衡：≥20 个 多频段压缩：≥20 个 数字采样率：96kHz/48kHz 本地话筒/线路输入：≥24 路 本地线路输出：≥12 路 本地 AES/EBU 数字输入：≥2 路 可选配接口箱 带 USB, MIDI 接口 模块化设计。 可以采购进口设备	台	1
47	设备类	A3232 输出/输出模块	以上调音台的配套输出/输出模块设备。 可以采购进口设备	块	1
48	设备类	★舞台接口箱 1	通道数不上小于：32 路输入（16 路麦克风/线路 + 16 路线路），8 路输出	个	2

			接口类型: XLR, TRS, Dante 网络协议: Dante 采样率: 最高 96kHz 供电方式: PoE 或外部电源 兼容性: 与上述调音台通品牌。 特点: 支持 Dante 网络, 低延迟, 适合大型演出。 可以采购进口设备		
49	设备类	舞台接口箱 2	以上舞台接口箱机架安装件, 可以采购进口设备	套	2
50	存货类	10 米 CAT6 线缆	10 米 CAT6 网线	条	1
51	存货类	75 米 CAT6 线缆	75 米 CAT6 网线	条	1
52	设备类	★左/右主扩声扬声器组 1	类型: 线阵列全频扬声器 最大声压级: $\geq 137\text{dB}$ 覆盖角度 H×V: $\geq 110^\circ \times 30^\circ$ 频率响应不劣于 70Hz-18KHz 单元尺寸 (LF/HF): $\geq 1 \times 10''/1 \times 2.5''$ 功率: $\geq 400\text{W}$ (连续), $\geq 800\text{W}$ (峰值) 阻抗: 8Ω 可以采购进口设备	个	2
53	设备类	左/右主扩声扬声器组 2	线阵列音箱连接件 可以采购进口设备	个	2
54	设备类	★左/右主扩声扬声器组 3	类型: 线阵列全频扬声器 最大声压级: $\geq 140\text{dB}$ 覆盖角度 H×V: $\geq 110^\circ \times 10^\circ$ 频率响应: 不劣于 70Hz-18KHz 单元尺寸 (LF/HF): $1 \times 10''/1 \times 2.5''$ 功率: $\geq 400\text{W}$ (连续), $\geq 800\text{W}$ (峰值) 阻抗: 8Ω 可以采购进口设备	个	4
55	设备类	左/右主扩声扬声器组 2	线阵列音箱连接件, 可以采购进口设备	个	4
56	存货类	左/右主扩声扬声器组吊挂件	垂直线阵吊架, 可以采购进口设备	个	2
57	设备类	超低扬声器	类型: 低频扬声器 最大声压级: $\geq 138\text{dB}$	个	2

			低频下限：30Hz-80Hz 单元尺寸(LF)：≥1×18" 功率：≥ 1000W（连续），≥3200W（峰值） 阻抗：8Ω 可以采购进口设备		
58	设备类	拉声像扬声器	类型：同轴全频扬声器 最大声压级：≥135dB 覆盖角度H×V：≥60°×90° 频率响应：不劣于60Hz-18KHz 单元尺寸(LF/HF)：≥1×12"/1×3" 功率：≥ 200W（连续），≥400W（峰值） 阻抗：8Ω 可以采购进口设备	个	2
59	存货类	拉声像扬声器吊挂件	扬声器吊架，可以采购进口设备	个	2
60	设备类	台唇补声扬声器	类型：同轴全频扬声器 最大声压级：≥121dB 覆盖角度H×V：≥100°×100° 频率响应：不劣于100Hz-18KHz 单元尺寸(LF/HF)：≥1×5"/1×1" 功率：≥ 200W（连续），≥400W（峰值） 阻抗：8Ω 可以采购进口设备	个	4
61	存货类	台唇补声扬声器吊挂件	扬声器吊架，可以采购进口设备	个	4
62	设备类	★固定返送扬声器	类型：同轴全频扬声器 最大声压级：≥135dB 覆盖角度H×V：≥60°×90° 频率响应：不劣于60Hz-18KHz 单元尺寸(LF/HF)：≥1×12"/1×3" 功率：≥ 200W（连续），≥400W（峰值） 阻抗：8Ω 可以采购进口设备	个	2
63	存货类	固定返送扬声器吊	扬声器吊架	个	2

		挂件			
64	设备类	★流动返送扬声器	类型:同轴全频扬声器 最大声压级: $\geq 135\text{dB}$ 覆盖角度 $\times V$: $\geq 60^\circ \times 90^\circ$ 频率响应: 不劣于 60Hz-18KHz 单元尺寸(LF/HF): $\geq 1 \times 12''/1 \times 3''$ 功率: $\geq 400\text{W}$ (连续), $\geq 800\text{W}$ (峰值) 阻抗: 8Ω 可以采购进口设备	个	4
65	设备类	★四通道数字功率放大器	四通道数字信号处理器功率放大器 具有增益、压限、延时、均衡、分频、矩阵功能 支持计算机远程监控系统, 以太网接口(RJ45) 具备平衡模拟输入/输出矩阵, 同时兼容数字输入/输出 支持模拟信号备份数字信号 功放模块类型: D类 支持 AVB RMS 功率: $\geq 4 \times 1000\text{W}/8 \Omega$, $\geq 4 \times 1000\text{W}/4 \Omega$ 频率响应: 20Hz - 20kHz THD: $< 0.1\%$ SNR: $> 110\text{dB}$ DSP 功能: 均衡、分频、延迟、限幅 接口: XLR, Dante, AES/EBU 控制方式: Harman HiQnet 软件 保护功能: 过载、过热、短路保护 可以采购进口设备	台	4
66	设备类	多媒体音频隔离	立体声信号隔离接口; RCA 端子非平衡输入; TRS 端子平衡输入; TRS 端子平衡输出; MONO 输出为 L、R 输入的混合平衡 XLR 输出; 可以采购进口设备	台	2
67	设备类	数字音频工作站	I9 及 13 代以上 CPU, 内存: $\geq 32\text{G}$, 硬盘: 1T 机械硬盘+512G 固态, 独立显卡, 16G 显存, ≥ 23.0 英寸显示器, 键盘鼠标	台	1
68	设备类	宽频数字双通道接	双通道数字无线接收机, 数字式预开关分集;	套	4

		收机	采用数字调制方式，调谐带宽：44MHz； 每个频带兼容通道 32ch（视区域而定）； 每个 6MHz 电视频段兼容通道 10ch； 每个 8 MHz 频段兼容通道 12ch； 具备 24 位数字音频；延时：≤3.2ms； 频率响应：20Hz-20kHz（取决于话筒）； 动态范围：≥120 dB； 可通过红外扫描和同步； 发射机支持 AA 电池和同品牌充电锂电池；2 节 AA 电池可持续使用时间≥8 小时； 最大工作范围：100 米； 可以采购进口设备		
69	设备类	数字无线手持发射器	无线手持话筒发射机，含话筒头； 拾音模式/传感器类型：超心形/动圈； 频率范围：20 Hz-20 kHz； 增益调节范围：0 - 21 dB； 工作范围：直线距离≥ 100 米； 发射功率：1mW、10mW / 可选； 可以采购进口设备	套	6
70	设备类	数字无线腰包发射器	腰包式发射机； 频率范围：20 Hz-20 kHz 工作范围：直线距离≥100 米； 发射功率：1mW、10mW 可选； 可以采购进口设备	套	2
71	设备类	头戴话筒咪头	微型褐色领夹式话筒； 传感器类型：电容；拾音模式：全向； 频率范围，± 2 dB： 低频分量提升：20 Hz - 20 kHz ±2 dB，带有 3 dB 柔和低音增强，大约在 8 - 20 kHz， 高频分量提升：20 Hz - 20 kHz ±2 dB，带有 10 dB 增强，大约在 12 kHz 等价噪声级：23 dB(A) re. 20 μPa（最大 26 dB(A)）ITU-R BS. 468-4 等价噪声级：35 dB（最大 38 dB） 总谐波失真（THD）：<1%THD 达到 123 dB 声压级峰值 前置放大器频率范围：20 Hz-50 kHz（+0 dB/-3 dB） 输出阻抗：30 - 40 Ohm 线缆驱动能力：≥300 m（984 ft）	套	2

			大声压级, ≥ 130 dB 动态范围: ≥ 100 dB 可以采购进口设备		
72	设备类	宽频天线分配器	五路射频信号输出 宽频范围不劣于: 470MHz - 860MHz。 前置式天线安装件, 支持架置式安装。 低噪声设计, 适合高灵敏度接收系统。 适用场景: 适用于专业音频、广播电视和无线麦克风系统。 可以采购进口设备	套	1
73	存货类	有源指向型天线	频率响应不劣于 470-900MHz; 接收模式(3dB 波束宽度)不小于 70 角度; 增益可调最大不小于+12 dB; 可以采购进口设备	只	2
74	设备类	鹅颈会议话筒	专业小型鹅颈式电容式麦克风。 驻极体电容话筒头, 频率响应: 60 Hz - 19 kHz 灵敏度: ≤ 32 mV/ Pa @ 1k, 信噪比: ≥ 72 dB, 最大声压级: ≥ 130 dB, 动态范围: ≥ 108 dB. 可以采购进口设备	支	2
75	设备类	电容乐器话筒	驻极体电容话筒, 用于鼓组整体拾音, 踩镲、吊镲、打击乐器以及合唱拾音。 有源电子电路: 双极性输出缓冲 JFET 阻抗变换器。 指向图形: 心形。 频率响应: 20Hz-20KHz。 输出阻抗: 200 Ω 。 灵敏度: -36.0dB re 1 Volt/Pascal (16.00mV @ 94 dB SPL) +/-4 dB @ 1kHz。 较高 SPL: 147dB (@1kHz, 1% THD 进入 1k Ω 负载)。 较大输出电平: 16.0dBu (@1kHz, 1% THD 进入 1k Ω 负载)。 等效噪音水平 (A - 加权): 7dB-A。 电源要求: P48 (48 伏) 幻像电源; P24 (24 伏) 幻像电源 可以采购进口设备	只	4
76	设备类	动圈乐器话筒	多功能动圈乐器话筒, 适用于军鼓、地钲鼓, 康加鼓, 吉他音箱、木管乐器和铜管乐器。 传感器类型: 动圈。 拾音模式: 锐心型指向。 频率响应: 40Hz-15kHz。 输出阻抗 (1000Hz): 200 欧姆。 灵敏度 (1000Hz): -56dBV/Pa, (1.6mV), 1Pa=94dB 声压级。	只	4

			电磁交流声灵敏度：1 毫奥场（60Hz）中的 26dB 等效声压级。 接头：三芯针音频接头（XLR 型公接头）。 话筒装配振膜，可以重现自然，准确的声音。 可以采购进口设备		
77	设备类	升降天花板话筒	天花板话筒：含升降机构、话筒 换能器类型：电容 频率响应：不劣于 40 Hz - 20 kHz 指向性：心型 输出阻抗：≥250 ohms 平衡 灵敏度：≤5 mV / Pa @ 1k 等效噪声级：29 dB（A 计权） 信噪比：≥65 dB 最大声压级：≥130 dB 吊机： 最大功率：≥ 60W 组成部分： 主机一台 升降行程：≥ 4 米 升降速度： ≥1 米/秒 提供清晰的音质和良好的视觉效果 可以采购进口设备	只	4
78	存货类	高杆话筒架	金属材质，结实稳固；	套	4
79	设备类	高清会议摄像机	有效像素≥213 万； 光学变倍：≥20 倍；数字变倍：≥16 倍 视频输出接口：HDMI、3G-SDI、IP、USB2.0(Type-C)；并可以同时输出 预置位最大支持 256 个 支持中文 OSD 菜单 音频输入输出：USB 端口（配备 USB 端口转 3.5 毫米音频插孔连接线，用于音频输入 x1，音频输出 x1） 控制协议：VISCA/PELCO D/IPONVIF/VISCA OVER IP/, USB (UVC) 控制接口 IP、RS232\RS422\RS485, 红外遥控；	台	2
80	设备类	高清视频会议摄像机	1. 有效像素≥851 万； 2. 光学变焦≥20 倍；打开倍率镜功能，光学变焦可以达到 40 倍；同时打开 SRZ 功能后，FHD 可达 80 倍变焦； 3. 视频输出接口：一路标清输出接口 CVBS；三路高清输出接口 HDMI、3G-SDI、IP，且四路高标清	台	1

			接口能同时输出信号。 4. 控制方式：RS232/RS422/RS485/IP, 红外遥控；		
81	设备类	高清录播主机	<p>视频输入：3 路 SDI 输入+1 路 HDMI 信号输入。能够适配多种视频源设备，如摄像机、电脑等输出的高清信号。</p> <p>视频输出：2 路 HDMI+1 路 VGA 输出。支持高清视频输出接口，可连接到显示器或其他显示设备进行实时监控，输出分辨率可达 1080P 及以上。</p> <p>视频显示：支持单画面、画中画、画外画、2/3/4/6 分屏</p> <p>数据存储：标配 1T 硬盘，支持扩展</p> <p>抠像功能：具备实时虚拟抠像功能，可实现人物与虚拟背景的融合，适用于虚拟演播室等场景。</p> <p>编码格式：支持常见的视频编码格式，如 H.264、H.265 等，以实现高效的视频压缩和存储。</p> <p>录制模式：支持多种录制模式，如电影模式、资源模式等，可满足不同场景下的录制需求。</p> <p>网络功能：配备网络接口，支持 RTMP、RTSP 等流媒体协议，可实现网络直播功能，能够将录制的视频实时推流到网络平台。</p>	台	1
82	设备类	高清液晶显示器	<p>不小于 27 英寸 IPS 显示屏，分辨率：≥3840×2160（4K）</p> <p>色域：≥99% sRGB</p> <p>色深：≥8bit（支持 10bit 色深输出）</p> <p>亮度：≥380 尼特</p> <p>对比度：≥1000:1</p> <p>响应时间：≤6ms</p> <p>刷新率：60Hz</p> <p>接口：HDMI、DP 等</p>	台	1
83	设备类	高清视频切换矩阵	<p>支持 8 路输入到 8 路输出快速切换；</p> <p>支持输入输出支持 HDMI1.4</p> <p>支持 4 路 3.5mm 模拟音频解嵌输出；</p> <p>支持 HDMI 接口连续热拔插；</p> <p>支持 RS-232 串口控制、面板按键、网络控制；</p>	台	1
84	设备类	网传发送器	<p>采用 HDBaseT 技术；</p> <p>最大图像分辨率≥1080P/60Hz；</p> <p>支持网线供电；</p> <p>传输距离≥100 米；</p>	台	2
85	设备类	网传接收器	<p>采用 HDBaseT 技术；</p> <p>最大图像分辨率≥1080P/60Hz；</p> <p>支持网线供电；</p> <p>传输距离≥100 米；</p>	台	2

86	设备类	可编程中央控制主机	RJ45 网口≥2 个，交换机模式，可做级联 串行接口≥10 个 RS-232/485 串行接口（可动态切换） 弱电继电器接口≥4 路 GPIO 接口≥8 路，其中 GPI≥4 路、GPO≥4 路 支持多控制屏的同步操作和界面切换 需提供具有检测资质的检测机构出具的检验报告，并盖公章	台	1
87	设备类	8 路数控继电器箱	串口 RS232 或 RS485 控制接口，可 16 台级连	台	1
88	设备类	10.8 寸控制屏	≥10.8 英寸，满足工程需求。	台	1
89	设备类	千兆路由交换一体机	不小于 10 口路由器交换一体机。 端口：≥4 个 WAN 口 + 4 个 LAN 口，可灵活连接广域网和局域网设备，满足多线路接入和多设备连接需求。 交换能力：交换容量可达 60 Gbps，能够实现端口之间数据的高速交换，保障网络的流畅性。 无线性能：集成无线 AC 功能，可管理多台无线 AP，支持 802.11ax (Wi-Fi 6) 协议，为无线终端提供高速、稳定的无线网络接入，支持的无线带机量可达 200 台甚至更多。 安全特性：具备防火墙、入侵检测防御 (IDS/IPS) 等安全防护功能，可有效防止网络攻击；支持 802.1X 认证、MAC 地址认证等多种认证方式，确保网络接入安全。 网络优化：支持智能流控功能，可根据网络流量情况自动调整带宽分配，保障关键业务的网络带宽；支持链路聚合技术，可将多个物理链路捆绑成一个逻辑链路，增加链路带宽和可靠性。	台	1
90	设备类	壁挂式 AP 接入点	双频无线吸顶 AP，支持 PoE 供电。 网络标准：支持 802.11ac/a/n/g/b 协议 无线速率：2.4GHz 频段 ≥300Mbps，5GHz 频段 ≥ 867Mbps，双频并发最高 ≥1167Mbps 端口：≥1 个 1000Mbps 网口 供电方式：支持 802.3af/at 标准 PoE、12VDC 两种供电 天线：内置全向天线 功能：支持自动射频调优、智能踢除弱信号设备、基于 802.11kvr 协议的智能漫游技术，支持远程查看 / 管理	台	2
91	设备类	19 寸音响网络机柜	19 英寸网络机柜，42U，冷轧钢板材质，防静电喷漆，全套安装附件。	台	2
92	设备类	舞台综合接口箱	模块化墙面信息盒； 材质：不锈钢；颜色：黑色； 包含模块：XLR(母)；Speaker、Powercon、CAT6 等； 所有接口均含防尘塞；	套	2
93	存货类	舞台超深综合地插盒	防滑花纹面板；加深底盒超大空间； 材质：不锈钢；颜色：黑色； 包含模块：XLR(母)；Speaker 等；	套	4

94	家具用具类	机房操作台	控制室调音专用操作台； 尺寸：根据现场情况定制；	张	1
95	设备类	音响专用配电箱	音响专用配电箱，包括并不限于箱体、断路器、开关设备、保护设备、控制设备、铜排、跳线、端子等。	台	1
96	存货类	桥架、线管及配件等	包含但不限于桥架规格 200*100/150*75/100*50 及安装配件等材料； 包含但不限于线管规格 JDG50/JDG32/25/20 及安装配件等材料；	项	1
97	存货类	扬声器安装架	根据现场情况定制安装架	批	1
98	设备类	手动葫芦	1T 10 米双链条手动葫芦	台	3
99	存货类	超六类屏蔽网线	固定安装或穿管使用,规格 CAT6; 线芯结构: 由 4 对 23AWG (线径约 0.57mm) 的单股裸铜芯线组成, 采用十字隔离支架, 有单面铝箔屏蔽层和 PVC 护套。 传输频率: 传输带宽性能可达 500MHz, 能更好地满足 10Gbps 以太网网络传输要求 7。 物理特性: 最小弯曲半径: 小于 10 倍线缆外径。 工作温度: -20℃至 + 60℃, 储存温度为 - 5℃至 + 50℃7。 标准: 符合 TIA/EIA-568-C.2 等相关标准。满足需求根据现场需求确定数量, 大约 500 米	批	1
100	存货类	专业护套话筒线	固定安装或穿管使用, 2 芯规格 RVVP2*0.3 无氧铜芯。采用 64 根以上金属丝编织成屏蔽层, 能较好地抵御外界电磁干扰, 保证音频信号的纯净度。根据现场需求确定数量, 大约 300 米	批	1
101	存货类	专业音频安装线	易弯折定形机柜使用, 规格 RVVP2*0.2; 满足需求根据现场需求确定数量, 大约 300 米	批	1
102	存货类	专业护套音箱线	固定安装或穿管使用, 规格 RVV2*2.5; 根据现场需求确定数量, 大约 600 米	批	1
103	存货类	50Ω 同轴电缆	话筒背包机发射馈线, 规格 SYV50-5; 满足需求 根据现场需求确定数量, 大约 300 米	批	1
104	存货类	护套电源线	规格 ZRRVV3*2.5/4.0/6.0; 满足需求根据现场需求确定数量, 大约 500 米 根据现场需求确定数量, 大约 500 米	批	1
105	存货类	设备连接头	满足需求包含但不限于: XLR, Speaker、RCA、电源头、TRS6.5、BNC、RS232/485 等接头; 根据现场需求确定数量, 大约 80 个	批	1
106	存货类	扩声施工附件等	扩声施工附件等	批	1
107	设备类	室内 LED 主显示屏	屏幕尺寸: 13.44m*7.2m; 1. 像素间距: ≤2.5mm; 2. 点密度: ≥160000 点/ m ² 3. 模组尺寸 (mm): ≥320*160 4. 模组分辨率: ≥128*64 5. 亮度: ≥500cd/m ² 6. 最大功耗: ≤600W/m ² ; 平均功耗: ≤200W/m ² 7. 对比度: ≥8000:1 8. 刷新频率: ≥3840Hz	平米	96.72

108	设备类	室内 LED 边屏与外八屏	<p>屏幕尺寸： 2.24m*1.6m*2 块；</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 像素间距： ≤2.5mm； 2. 点密度： ≥160000 点/ m² 3. 模组尺寸（mm）： ≥320*160 4. 模组分辨率： ≥128*64 5. 亮度： ≥500cd/m² 6. 最大功耗： ≤600W/m²； 平均功耗： ≤200W/m² 7. 对比度： ≥8000:1 8. 刷新频率： ≥3840Hz 	平米	7.17
109	设备类	会标屏	<p>屏幕尺寸： 13.68m*0.76m；</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 模组尺寸： ≥304mm× 152mm； 2. 模组分辨率： ≥64×32； 3. 像素间距： ≤4.75mm； 4. 亮度： ≥800cd/m²， 5. 刷新频率： ≥360Hz； 6. 最大功率： ≤600W/m²， 平均功率： ≤200W/m²。 	平米	10.4
110	设备类	室内 LED 侧屏	<p>屏幕尺寸： 1.92m*7.2m*8 块；</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 像素间距： ≤2.5mm； 2. 点密度： ≥160000 点/ m² 3. 模组尺寸（mm）： ≥320*160 4. 模组分辨率： ≥128*64 5. 亮度： ≥500cd/m² 6. 最大功耗： ≤600W/m²； 平均功耗： ≤200W/m² 7. 对比度： ≥8000:1 8. 刷新频率： ≥3840Hz 	平米	110.59
111	设备类	室内 LED 升降台弧形屏 1	<p>屏幕尺寸： 圆柱尺寸直径不大于 1.5m； 高 1.45； 3 块</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 像素间距： ≤1.86mm； 2. 刷新率： ≥3840HZ 3. 亮度： ≥600nit 4. 模组尺寸： ≥320*160 mm 5. 最大功率： ≤600W/m²， 平均功率： ≤200W/m²。 	平米	20.5
112	设备类	室内 LED 升降台屏	<p>屏幕尺寸： 13.92m*1.92m*2 块；</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 像素间距： ≤1.86mm； 2. 刷新率： ≥3840HZ 	平米	53.45

			<p>3. 亮度: $\geq 600\text{nit}$</p> <p>4. 模组尺寸: $\geq 320*160\text{ mm}$</p> <p>5. 最大功率: $\leq 600\text{W}/\text{m}^2$, 平均功率: $\leq 200\text{W}/\text{m}^2$。</p>		
113	设备类	LED 发送盒	<p>1、支持≥ 1路 SL-DVI 视频输入, ≥ 1路 HDMI1.3 输入</p> <p>2、支持 AUDIO 音频输入</p> <p>3、支持≥ 4路千兆网口输出, 单路网口最大带载为 65 万像素点</p> <p>4、支持 USB 接口控制, 支持 UART 控制接口, 可级联多台进行统一控制</p> <p>5、单张发送卡支持自定义分辨率, 最高分辨率$\geq 3840*2160$</p> <p>6、支持液晶配屏, 无需电脑, 随时配屏</p> <p>7、支持逐点亮色度校正, 对每个灯点的亮度和色度进行校正, 有效消除色差, 使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致, 提高显示屏的画质</p> <p>8、采用创新型架构, 实现智能配置, 极大缩短舞台准备时间</p> <p>9、支持视频源位深 8bit\10bit\12bit</p> <p>10、支持双卡备份以及网线备份, 双重保险</p>	台	1
114	设备类	异步控制盒	<p>最大带载≥ 230万像素, 极限宽度≥ 4096, 极限高度≥ 1920;</p> <p>4 路千兆网口输出;</p> <p>1 路 HDMI1.3 输出, 支持 HDMI loop</p> <p>支持 HDMI1.3 输入接口, 支持 HDMI 输入模式即全屏自适应播放;</p> <p>2 路 USB2.0 接口, 支持 U 盘节目导入导出;</p> <p>板载亮度传感器接口, 支持自动和定时的智能亮度调节;</p> <p>支持多屏播放同步机制, 实现多屏同步播放;</p> <p>4 核及以上处理器, 主频$\geq 1.5\text{GHz}$, 支持 H265 4K 高清视频硬件解码, 支持 1080P 的视频硬解码;</p> <p>$\geq 2\text{G}$ 运行内存, $\geq 8\text{G}$ 内部存储空间;</p> <p>支持 PC、手机、Pad 等多种用户终端节目发布和显示屏控制;</p> <p>支持集群远程节目发布和显示屏控制;</p> <p>支持集群远程监控屏体状态;</p> <p>支持同步异步双模模式;</p> <p>支持 双 WIFI 模式 ;</p> <p>支持 4G 模块;</p> <p>全方位控制方案, 支持 PC 端、手机端、局域网的节目发布和显示屏控制, 支持远程集中发布和监控。</p>	套	1
115	设备类	视频处理器	<p>1、纯硬件插卡式架构设计, 19 英寸标准机架式安装, 金属结构机箱;</p> <p>2、设备内置不小于 7 英寸触摸屏, 可通过触摸屏进行监测状态查看、参数设置、固件升级、预监回显等操作;</p>	套	1

			<p>3、设备机箱规模支持不少于 60 路输入、20 路输出；</p> <p>4、单张输出板卡支持不少于 16 个图层， 可实现单卡任意开窗、叠加、漫游、无极缩放；支持画面截取、图层设置、图层翻转、图层冻结；</p> <p>5、支持不少于 5 张二合一网口输出卡，输出无需其它设备可直接连接 LED 显示屏显示；也可选择纯光口输出子卡，最多支持 20 路万兆光口输出；（需选配光口输出子卡）</p> <p>6、IPC 输入卡支持不低于 4K 视频接入，不低于 16 路视频解码输出；</p> <p>7、为了提升设备的故障排查效率，可监测设备温度、电压、 风扇在线状态,支持设备在线自检，包括但不限于监测板卡运行情况、CPU、内存情况、温度等；</p> <p>8、支持屏幕背景图显示；支持对输入添加文字或图片台标，文字与图片背景、位置可调；支持对输入添加 OSD 文字或图片，属性可调；</p> <p>9、支持不少于 2000 个场景，可设置为图片或视频，场景切换支持淡入淡出、直切效果；</p> <p>10、支持对所有输入源同时预监，对所有输出进行回显（包含 IP 流回显）；</p> <p>须提供具有检测资质的检测机构出具的检测报告并加盖鲜章</p>		
116	设备类	视频服务器	<p>1. 支持 4 路 DP-OUT，单路最大支持 3840×2160@60Hz，支持 1 路 HDMI-Monitor，最大支持 4096×2160@30Hz；支持 1 路 DVI-Monitor，最大支持 1920×1200@60Hz；支持 1 路 3.5mm 音频输出，1 路 3.5mm 麦克风输入，1 路 3.5mm 音频输入；</p> <p>2. 硬件配置不低于：工业级主板，CPU：i7-9700，GPU：P2200，16G 内存，512G 固态；</p> <p>3. 支持 8K 点对点超高分无撕裂画面显示，支持 ffmpeg 软件解码和 DXVA 硬件解码，有效降低 CPU 占有率，利用显卡硬件解码，支持 8K 视频素材流畅播放；</p> <p>4. 支持添加字幕，可以改变字幕的大小、颜色、位置、静止或者滚动、滚动方向以及滚动速率；支持动态的幻彩字可以自定义幻彩字的转场特效、转场时间、停留时间、填充类型；</p> <p>5. 支持 2010 年到 2019 年版本的 PPT、Word、Excel 播放，支持在服务器端和平板端控制 PPT 翻页，支持自定义分辨率，支持 ppt 动画模式，支持 ppt 联动预览下一页，支持页码输出，支持用翻页笔控制 PPT 翻页；</p> <p>6. 支持对网页、网络流媒体的播放与控制，对打开的网页可以进行后续的访问操作比如搜索、键入、跳转等，可以控制网页的显示尺寸；播放网页流媒体时可以对显示部分进行裁剪；</p> <p>7. 支持用户权限管理，共可分为管理员、讲解员和云中控三种模式，根据现场的需求以及用户职能进行权限分级，可设置账户拥有一个或多个模式权限，每种账户可以自定义配置登录密码，即刻生效；系统启动时输入密码，即可进入登录密码对应的账户并可选择进入对应账户拥有权限的模式；</p> <p>8. 支持播放列表管理，在设置播放列表的时候，列表素材进场出场都支持百叶窗、棋盘、扇形、轮子等 14 种转场特效切换，且每个素材的播放时常都可以按播放次数和播放时间来选择；</p> <p>9. 支持图片、视频、office、采集卡、NDI、截屏、自定义表格、网络流素材类型批量生成预案，支持对图片进行优化，设置好分辨率后，高于此分辨率的图片会自动等比例优化；</p> <p>10. 支持预案之间循环或者跳转播放，设置播放模式，可选择该预案的播放次数或播放时长，播放</p>	台	1

			<p>结束时可指定切换某一个预案或者下一个预案或者定格在最后一帧；</p> <p>11. 支持对画面进行裁剪，根据现场需求截取素材的一部分进行显示，支持拉伸模式即裁剪后素材会放大显示在整个窗口上，还支持拉伸模式即裁剪掉的部分不输出，未裁剪部分正常显示且比例、位置不变；</p> <p>12. 视频服务器需要保护视频内容的安全性和完整性；</p> <p>13. 视频服务器应具备访问控制功能，限制用户的访问权限和访问范围，防止未经授权的访问和篡改。</p>		
117	设备类	LED屏专用配电柜	满足LED屏使用需求，带PLC远程断电功能，包括并不限于箱体、断路器、开关设备、保护设备、控制设备、铜排、跳线、端子等。	台	2
118	存货类	安装结构架	<p>1. 用于安装支撑屏体的钢结构，主要材料包括钢材（Q235、Q345等）。</p> <p>2. 安装结构架包含室内LED主显示屏96.72平方米、室内LED边屏与外八屏7.17平方米、会标屏10.4平方米、室内LED侧屏110.59平方米、室内LED升降台弧形屏1的20.5平方米、室内LED升降台屏、53.45平方米，总面积298.83平方米。</p> <p>3. LED显示屏的安装结构架是指用于支撑屏体的主体结构、显示屏装饰边框、钢结构固定件的金属结构，应遵循建筑和结构安全标准，如GB或ANSI标准。</p> <p>4. 需二次深化设计。</p>	项	1
119	家具用具类	操作台	<p>操作台尺寸：深度900mm，高度800mm，长度600mm</p> <p>材质规格：操作台由冷钢板和木板结合制成，木板采用密度板外加防火漆。表面处理包括脱脂、酸化、喷涂等工序，以确保操作台的耐用性和安全性。操作台的设计应具备安装机架式设备的要求，内部结构牢固可靠，预留走线条件，表面光滑无尖锐角。</p> <p>设备间操作台的设计应满足安全规范和人体工程学的要求。操作台内部应设置能盛放计算机主机的主机托盘，键盘、鼠标、显示器通过KVM延长设备与机房主机相连。每个席位至少可安装PC设备，并预留走线条件。</p>	张	1
120	存货类	供电电缆	<p>满足系统所需；低烟无卤阻燃</p> <p>1 4平方线缆 RVV3*4 2824米</p> <p>2 室内LED主显示屏 YJV4*150+1*70 10米</p> <p>3 室内LED边屏与外八屏 RVV5*10 25米</p>	项	1
121	存货类	网线	CAT6 网线，2320米	项	1
122	存货类	信号线缆	双模光纤，2943米	项	1
123	存货类	防火电缆桥架	<p>200*100、100*100、JDG50、JDG25</p> <p>1. 桥架 200*100 29米</p> <p>2. 桥架 100*100 87米</p> <p>3. 线管 JDG50 248米</p> <p>4. 线管 JDG25 589.6米</p>	项	1

124	存货类	桥架、线缆及配件等	<p>满足系统所需的其他辅材</p> <p>1 室内 LED 边屏与外八屏转接箱 2 个</p> <p>2 会标屏转接箱 1 个</p> <p>3 室内 LED 侧屏转接箱 8 个</p> <p>4 室内 LED 升降台弧形屏转接箱 3 个</p> <p>5 室内 LED 升降台屏转接箱 2 个</p> <p>6 防火电缆桥架安装支撑架 承重能力$\geq 240\text{Kg}$</p> <p>7 配电柜支架 1 个</p> <p>8 开关电源、连接排线 350 套</p>	项	1
125	设备类	子母升降台-母台	<p>尺寸：14m\times3.6m</p> <p>行程：升 2.1m（相对舞台面），2 个预停位置</p> <p>速度：0~0.1m/s（变频调速）</p> <p>静载荷：$\geq 5.0\text{kN/m}^2$</p> <p>动载荷：$\geq 2.5\text{kN/m}^2$</p> <p>定位精度：$\pm 3\text{mm}$</p> <p>运行噪音：$\leq 50\text{dB (A)}$</p> <p>子母升降台-母台作为舞台机械台下设备，直接关系到演职人员的生命安全，是重中之重，整个设备包含驱动电机、减速器、外接制动器、传动系统、架体组件、导向组件、行程限位以及编码检测、安全装置等方面。</p> <p>材质要求：符合国标要求的碳钢等</p>	套	1
126	设备类	子母升降台-旋转升降台	<p>规格：$\phi 1.5\text{m}$</p> <p>技术性能：升降行程：升 1.5m，2 个预停位置</p> <p>升降速度：0~0.1m/s（变频调速）</p> <p>旋转（边缘）速度：0~0.5m/s（变频调速）</p> <p>静载荷：$\geq 5.0\text{kN/m}^2$</p> <p>动载荷：$\geq 2.5\text{kN/m}^2$</p> <p>定位精度：$\pm 3\text{mm}$</p> <p>运行噪音：$\leq 50\text{dB (A)}$</p> <p>材质要求：符合国标要求的碳钢等</p>	套	3
127	设备类	子母合唱台阶-母台	<p>尺寸：$\geq 14\text{m} \times 3.6\text{m}$</p> <p>行程：最大升 2.1m（相对舞台面），2 个预停位置</p> <p>速度：0~0.1m/s（变频调速）</p> <p>静载荷：$\geq 5.0\text{kN/m}^2$</p> <p>动载荷：$\geq 2.5\text{kN/m}^2$</p>	套	1

			<p>定位精度：±3mm 运行噪音：≤50dB（A） 子母合唱台阶-母台作为演出的一种设备，包含驱动电机、减速器、外接制动器、传动系统、架体组件、导向组件、行程限位以及编码检测、安全装置等方面。 材质要求：符合国标要求的碳钢等</p>		
128	设备类	子母合唱台阶-子台阶	<p>尺寸：10.8m×0.6m 行程：最大升 1.8m（相对母台台面），2 个预停位置 速度：0.04m/s 静载荷：≥5.0kN/m² 动载荷：≥1.0kN/m² 定位精度：±3mm 同步精度：±5mm 运行噪音：≤50dB（A） 材质要求：符合国标要求的碳钢等</p>	套	6
129	设备类	台下机械设备电气及控制系统	<p>具有计算机主控台 1 台（台上台下共用） 移动操作台 1 台（台上台下共用） 手动操作、紧急控制系统 具有远程运维系统 PLC(可编程控制器)性能不低于 SIEMENS 公司 S7 系列产品 具体要求： 1. 移动控制台接口箱 2 套 2. 急停站 4 套 3. 设备配电柜 1 面 4. PLC 柜 1 面 5. 变频器和低压电气柜 6 面 6. 限位开关 44 7. 编码器、防剪切装置 5 套 8. 软件编制费 1 项 9. 系统集成费 1 项，（主控系统能提供正常情况下的全功能控制与操作，包括单体设备的控制、设备联锁、设备状态监视、预选择设备、设定运动参数、编组运行、场景记忆、场景序列、故障诊断、系统维护、操作向导等。主要操作以屏幕窗口、图形、表格方式结合功能键盘或鼠标，并有适当的手动介入功能；可灵活进行返回、重复、跳跃和连续运行等操作。紧急控制系统应提供在设备旁就地控制的功能，就地控制可在现场控制器或附近的电气机柜面板上进行控制，可完成对单台设备的单独运行控制。这种控制功能的实现不应受到来自主控系统和智能型手动控制系统的任何影响。）</p>	套	1

			<p>10 电缆电线 动力电缆 WDZ-YJY(4×2.5mm²), 敷设方式: 暗敷, 900 米</p> <p>11 电缆电线 动力电缆 WDZ-YJY(4×6mm²), 敷设方式: 暗敷, 230 米</p> <p>12 电缆电线 动力电缆 WDZ-YJY(4×50+1×25mm²), 敷设方式: 暗敷, 80 米</p> <p>13 电缆电线 动力电缆 WDZ-YJY(4×25+1×16mm²), 敷设方式: 暗敷, 120 米</p> <p>14 电缆电线 控制电缆 ZR-KYJV(4×1.5mm²), 敷设方式: 暗敷, 800 米</p> <p>15 控制电线 控制电缆 WDZ-KYJR(7×0.75mm²), 敷设方式: 暗敷, 800 米</p> <p>16 控制电线 控制电缆 WDZ-KYJR(8×0.5mm²), 敷设方式: 暗敷, 200 米</p> <p>17 网线 6类网线, 100 米</p> <p>18 桥架 1 金属线槽 50×50 100 米</p> <p>19 桥架 2 金属线槽 100×50 100 米</p> <p>20 桥架 3 金属线槽 200×100 100 米</p> <p>21 桥架 4 金属线槽 300×200 50 米</p> <p>22 安装辅材 其他相关安装辅材 1 批</p> <p>23 根据施工图纸, 需中标单位二次深化设计, 此参数表中设备数量仅为参考, 在控制系统功能不变的基础上, 招标要求中控制柜配置数量及电缆桥架及辅材数量以二次深化满足设备使用要求为准。</p>		
130	家具用具类	舞台木地板	<p>1. 舞台木地板结构: 固定件、木龙骨、毛板和面板等几部分组成。</p> <p>2. 面板选用强度高、硬度适当、胀缩性小、抗劈裂性好、耐磨、耐湿、耐蚀、弹性好的枫木或红松实木地板, 面板厚度不小于 25mm。</p> <p>3. 毛地板: 优质落叶松板或白松实木板, 厚度不小于 18mm</p> <p>4. 木龙骨: 一级落叶松, 规格不小于“40mm×70mm”。</p> <p>5. 木地板按照国家标准需要进行阻燃处理, 阻燃等级达到 B1 级要求。</p>	平米	460
131	设备类	电动吊杆	<p>吊点数: 不少于 5 吊点</p> <p>尺寸: 宽 19m (其中 1 道吊杆长度为 16m)</p> <p>行程: 10m</p> <p>速度: 0~0.4m/s</p> <p>载荷: ≥7.5kN</p> <p>同步精度: ±5mm</p> <p>定位精度: ±3mm</p> <p>驱动方式: 电动钢丝绳卷扬</p>	套	22
132	设备类	大幕机	<p>尺寸: 宽 20m, 中间重叠部分长度不小于 2.2m</p> <p>对开行程: 单边 ≥8.1m</p> <p>对开速度: 0~1.0m/s</p> <p>载荷: 大幕重</p>	套	1

			定位精度：±5mm 对开驱动方式：电动钢丝绳均匀收缩 大幕机在运行时噪音应小于 45dB，二幕机配备行程检测及保护系统、安全开关等保护装置。		
133	设备类	固定柱光架	尺寸：宽 2.4m*高 9.5m*厚 0.8m 载荷：≥6KN+灯光线缆 固定柱光架作为舞台机械系统台上设备，平时还需要上人操作，具备高可靠性和优质的舞台效果。	套	2
134	设备类	灯光吊杆	吊点数：不少于 5 吊点 尺寸：宽 18m 行程：9m 速度：0~0.2m/s 载荷：≥10.0kN+线缆桥架重量 定位精度：±3mm 驱动方式：电动钢丝绳卷扬	套	5
135	设备类	二幕（底幕）机	尺寸：宽 19m，中间重叠部分长度不小于 1.5m 行程：单边≥7.75m 对开速度：0~1.0m/s 载荷：二幕重 驱动方式：电动钢丝绳曳引 二幕（底幕）机可根据需要挂在任意的电动吊杆上，具有对开开启的功能，将舞台分隔成不同的演出区域或作为背景幕等形式使用，位置不确定，可根据使用需要在使用前更换位置，机构包含：钢结构架、对开幕导轨、均匀收缩机构、电缆收纳装置、电动机、减速器、制动器，需要具备高可靠性和优质的舞台效果，二幕机在运行时噪音应小于 45dB，二幕机配备行程检测及保护系统、安全开关等保护装置。	套	2
136	设备类	侧灯光排架	吊点数：不少于 3 吊点 尺寸：宽约 8m（含 3 套“日字形吊架”） 行程：升降 9m，水平沿轨道移动 速度：0~0.2m/s 载荷：≥8.0kN+线缆桥架重量 定位精度：±3mm； 驱动方式：电动钢丝绳卷扬升降，手动平移 侧灯光排架作为设置于主舞台上部两侧、专用于安装舞台灯具的装置，便于为舞台提供侧光，功能可手动使之在垂直台口方向移动，灯架可整体升降，需要具备高可靠性和优质的舞台效果。	套	2
137	设备类	卷帘纱幕机	卷帘纱幕机，1 套 尺寸：长 17m；	套	2

			行程：12m； 速度：≥0.5m/s； 载荷：纱幕自重； 卷帘纱幕机作为舞台机械系统台上设备，要参与演出，需要具备高可靠性和优质的舞台效果，包含驱动电机、减速器、卷筒、行程限位以及编码检测、安全装置等。		
138	设备类	LED 侧屏平移旋转机构	尺寸：导轨最长约 19m（每 2 套共用 1 个轨道） 载荷：≥6kN 平移行程：沿导轨任意 旋转角度：约 15° 手动平移、电动旋转（定速定位旋转）	套	8
139	设备类	侧电动吊杆	吊点数：不少于 3 吊点 尺寸：宽 9.5m 行程：10m 速度：0~0.4m/s 载荷：≥7.5kN 同步精度：±5mm 定位精度：±3mm 驱动方式：电动钢丝绳卷扬	套	2
140	设备类	台上机械设备电气及控制系统	具有计算机主控台 1 台（台上台下共用） 移动操作台 1 台（台上台下共用） 具有手动操作、紧急控制系统 台上调速设备变频器采用一对一配置 具有远程运维系统 PLC（可编程控制器）性能不低于 SIEMENS 公司 S7 系列产品 具体要求： 1. 计算机主控台 1 套 含按键、手柄、开关、显示器（触摸屏），应通过软件的授权或密码设定限制其操作范围。（含备份系统） 2. 移动控制台 1 套 含按键、手柄、开关、显示器（触摸屏），应通过软件的授权或密码设定限制其操作范围。 3. 移动控制台接口箱 4 套 4. 就地手操盒 1 套 5. 急停站 8 套 6. 远程运维系统 1 套 7. 设备配电柜 1 面	套	1

			8. PLC 柜 1 面 9. 变频器和低压电气柜 12 面 10. 大幕就近控制柜 1 面 11. 限位开关 44 套 12. 编码器 34 套 13. 软件编制费 1 项 14. 系统集成费 1 项 15. 电缆电线 动力电缆 WDZ-YJY(4×2.5mm ²)，敷设方式：暗敷，600 米 16. 电缆电线 动力电缆 WDZ-YJY(4×6mm ²)，敷设方式：暗敷，1700 米 17. 电缆电线 控制电缆 ZR-KYJV(4×1.5mm ²)，敷设方式：暗敷，2300 米 18. 控制电线 控制电缆 WDZ-KYJR(7×0.75mm ²)，敷设方式：暗敷，2300 米 19. 控制电线 控制电缆 WDZ-KYJR(8×0.5mm ²)，敷设方式：暗敷，2300 米 19. 网线 6 类网线 200 米 20. 桥架 1 金属线槽 50×50 200 米 21. 桥架 2 金属线槽 100×50 200 米 22. 桥架 3 金属线槽 200×100 100 米 23. 桥架 4 金属线槽 400×200 50 米 24. 安装辅材 其他相关安装辅材 1 批 25. 需二次深化设计，此参数表中设备数量仅为参考，在控制系统功能不变的基础上，招标要求中控制柜配置数量及电缆桥架及辅材数量以二次深化满足设备使用要求为准。		
141	设备类	舞台栅顶	1. 按台上设备安装及使用要求定制，舞台栅顶固定安装在主舞台上空，约 385 平方米。 2. 结构表面应除锈并采取防锈措施，所有部件应涂上底漆、二道面漆，并按照设备说明涂面漆，底漆采用防锈漆，面漆采用树脂型。 3. 包含所有结构件、连接螺栓等相关设备，为交钥匙项（不含安装脚手架） 4. 根据图纸，需二次深化设计。 5. 栅顶为“双层栅顶钢结构”，双层栅顶钢结构主要由吊柱、主龙骨、滑轮梁、驱动机梁、次龙骨、格栅板等组成。双层栅顶的设备驱动机、悬吊钢丝绳及检修不在同一平层，悬吊钢丝绳在检修层上，栅顶上密布垂直钢丝绳。 6. 栅顶作为安装、调试和日常维护的承载平台，需严格符合防腐防火规范的强制要求，栅顶所有钢构件除锈后必须涂防锈底漆，且涂防火涂料，栅顶层钢结构耐火极限不小于 0.5h；	套	1
142	设备类	前檐幕	前檐幕，高 3.0 米×宽 19 米×3 倍褶×1，材质：天鹅绒，≥320g/m ² ，幕布阻燃防火质量要符合强制性国际标准《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》（GB20286-2006）要求，防火等级	平方米	171

			为 B1 级		
143	设备类	前檐幕衬里	前檐幕衬里, 高 3.0 米×宽 19 米×1 倍褶×1, 材质: 富春纺, ≥120g/m ² , 幕布阻燃防火质量要符合强制性国际标准《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》(GB20286-2006) 要求, 防火等级为 B1 级	平方米	57
144	设备类	大幕	大幕, 高 9 米×宽 11.1 米×3 倍褶×2, 材质: 天鹅绒, ≥320g/m ² , 幕布阻燃防火质量要符合强制性国际标准《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》(GB20286-2006) 要求, 防火等级为 B1 级	平方米	599.4
145	设备类	大幕衬里	大幕衬里, 高 9 米×宽 11.1 米×1 倍褶×2, 材质: 富春纺, ≥120g/m ² , 幕布阻燃防火质量要符合强制性国际标准《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》(GB20286-2006) 要求, 防火等级为 B1 级	平方米	199.8
146	设备类	纱幕	纱幕, 高 9 米×宽 17 米×1 倍褶×2, 材质: 无缝纱, ≥110g/m ² , 幕布阻燃防火质量要符合强制性国际标准《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》(GB20286-2006) 要求, 防火等级为 B1 级	平方米	306
147	设备类	边幕	边幕, 高 9 米×宽 2.5 米×3 倍褶×8, 材质: 天鹅绒, ≥320g/m ² , 幕布阻燃防火质量要符合强制性国际标准《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》(GB20286-2006) 要求, 防火等级为 B1 级	平方米	540
148	设备类	边幕衬里	边幕衬里, 高 9 米×宽 2.5 米×1 倍褶×8, 材质: 富春纺, ≥120g/m ² , 幕布阻燃防火质量要符合强制性国际标准《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》(GB20286-2006) 要求, 防火等级为 B1 级	平方米	180
149	设备类	檐幕	檐幕, 高 3.0 米×宽 19 米×3 倍褶×4, 材质: 天鹅绒, ≥320g/m ² , 幕布阻燃防火质量要符合强制性国际标准《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》(GB20286-2006) 要求, 防火等级为 B1 级	平方米	684
150	设备类	檐幕衬里	檐幕衬里, 高 3.0 米×宽 19 米×1 倍褶×4, 材质: 富春纺, ≥120g/m ² , 幕布阻燃防火质量要符合强制性国际标准《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》(GB20286-2006) 要求, 防火等级为 B1 级	平方米	228
151	设备类	二幕	二道幕, 高 9 米×宽 11.35 米×3 倍褶×2, 材质: 天鹅绒, ≥320g/m ² , 幕布阻燃防火质量要符合强制性国际标准《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》(GB20286-2006) 要求, 防火等级为 B1 级	平方米	612.9
152	设备类	二幕衬里	二道幕衬里, 高 9 米×宽 11.35 米×1 倍褶×2, 材质: 富春纺, ≥120g/m ² , 幕布阻燃防火质量要符合强制性国际标准《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》(GB20286-2006) 要求, 防火等级为 B1 级	平方米	204.3
153	设备类	会议底幕	会议底幕, 高 9 米×宽 11.35 米×3 倍褶×2, 材质: 天鹅绒, ≥320g/m ² , 幕布阻燃防火质量要符合强制性国际标准《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》(GB20286-2006) 要求, 防火等级为 B1 级	平方米	612.9

154	设备类	会议底幕衬里	会议底幕衬里，高9米×宽11.35米×1倍褶×2，材质：富春纺，≥120g/m ² ，幕布阻燃防火质量要符合强制性国际标准《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》（GB20286-2006）要求，防火等级为B1级	平方米	204.3
155	设备类	侧幕	檐幕，高9.0米×宽9.5米×3倍褶×2，材质：天鹅绒，≥320g/m ² ，幕布阻燃防火质量要符合强制性国际标准《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》（GB20286-2006）要求，防火等级为B1级	平方米	513
156	设备类	侧幕衬里	檐幕衬里，高9.0米×宽9.5米×1倍褶×2，材质：富春纺，≥120g/m ² ，幕布阻燃防火质量要符合强制性国际标准《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》（GB20286-2006）要求，防火等级为B1级	平方米	171
157	报告厅新设施搬运、安装、调试、集成和辅材费用			批	1
注：报告厅整体需进行深化设计（部分需二次深化设计）					

第五章 商务条款

一、交货安装期、质保期

- 1、交货安装期：合同签订后 5 个月内
- 2、交货安装地点：中共榆林市委老干部局指定地点
- 3、质保期：1 年

二、合同价款

- 1、投标报价包含完成本次采购所要求的服务且验收合格的所有费用。
- 2、合同总价一次包死，不受市场价变化的影响。

三、款项结算

1、付款方式：合同签订后，甲方向乙方支付工程总价的 40%作为预付款；工程施工完成并经调试完成并交付甲方投入实际使用后，甲方向乙方支付工程总价的 50%；剩余工程价款待审计结束后，根据审计结果 10 日内一次性支付。

- 2、结算方式：按照国库集中支付有关规定执行，发票开采购人。

四、验收

按照采购合同的约定和现行国家标准、行业标准以及企业标准对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。项目由采购方组织，邀请省库专家和监督单位与采购方共同验收，验收合格后由监督方出具验收证明。验收所产生的费用由中标人承担。

验收依据：

- 1、招标文件、投标文件、经济合同；
- 2、国内相应的国家标准、行业标准及规范。

五、违约责任：

- 1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。
- 2、未按合同要求提供产品质量不能满足技术要求，招标人有权终止合同，并对供方违约行为进行追究，同时按《中华人民共和国政府采购法》的有关规定进行处罚。

第六章 合同条款（仅供参考）

甲方（采购方）：_____

法定代表人：_____

地址：_____

联系电话：_____

乙方（供应方）：_____

法定代表人：_____

地址：_____

联系电话：_____

根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规的规定，甲乙双方在平等、自愿、公平和诚信的基础上，经协商一致，就甲方向乙方采购办公家具事宜，订立本合同，以资共同遵守。

一、工程概况

1. 工程地点：陕西省榆林市老年大学
2. 工程内容：
3. 工程承包方式：

二、工期

1. 开工日期：_____年____月____日
2. 竣工日期：_____年____月____日
3. 总工期：_____天

三、工程价款及支付方式

1. 工程总价：人民币_____元（大写：_____元整）。
2. 付款方式：

①合同签订后，甲方向乙方支付工程总价的 40% 作为预付款，计人民币_____元；

② 工程施工完成并经调试完成并交付甲方投入实际使用后，甲方向乙方支付工程总价的 50%，计人民币_____元；

③ 剩余工程价款待审计结束后，根据审计结果 10 日内一次性支付。

④每次付款前，乙方向甲方开具相应金额的发票。

四、规划设计

合同签订 20 日，乙方根据甲方现有报告厅的具体面积及室内结构，根据甲方具体要求进行规划设计，并出具相应效果图及相关施工图纸供甲方参考，根据甲方要求进行相应改进。甲方配合提供相关便利条件。

五、质量标准

1. 工程质量应符合国家及行业现行的施工及验收规范，达到甲方要求的合格标准。

2. 乙方应严格按照甲方确认的设计方案和施工图纸进行施工，如有变更，需经甲方书面同意。

3. 乙方所提供的采购项目应符合国家及行业相关标准，并符合甲方的使用需求。

4. 采购项目的材质、工艺、外观等应与乙方提供的样品、双方确认的规格及甲方工程规范要求一致，乙方对此完全知悉，并自愿无条件接受。

六、双方责任

1. 甲方责任：

- 提供施工所需的水、电等基础条件；
- 按时支付工程款项；
- 协助乙方协调与物业等相关部门的关系。

2. 乙方责任：

- 按合同约定的工期和质量标准完成施工任务；
- 遵守施工现场的管理规定，做好安全防护工作；
- 负责施工过程中的垃圾清理和运输；
- 合同签订 30 日内，乙方负责完成二次优化升级，达到甲方要求。

七、工程验收

1. 工程竣工后，乙方应通知甲方进行验收，根据验收结果确定最终工程价款，并出具相应验收报告。

2. 涉及采购货物的，采购货物送达后，甲方应及时进行验收。如发现货物数量、规格、质量等不符合合同约定，应在 5 个工作日内书面通知乙方，乙方应在接到通知后 5 个工作日内负责处理。

3. 甲方验收并不因此免除乙方依法应当承担的产品质量责任。

4、交付验收时，乙方应结合报告厅具体构成及相关设备的性能、质量、效益等免费制作相应电子宣传文案等，便于甲方及相关单位全面了解报告厅的功能及潜在价值。

八、质保期

1. 本工程的质保期为_____年，自工程竣工验收合格之日起计算。

2. 在质保期内，如出现质量问题，乙方应负责免费维修。

九、特别约定

工程质保期内，报告厅所涉全部设施设备中软件类产品如甲方认为需要升级改造，乙方无条件免费完成，乙方拒不配合完成，乙方有权自行委托第三方进行，因此产生的全部费用由乙方承担。

十、分包转包

本合同约定工程禁止以任何方式向第三方分包、转包，否则视为乙方违约，甲方有权单方终止本合同，并要求乙方按照本合同约定总金额 20%承担违约金外，乙方无条件退还甲方已付全部款项，并赔偿甲方因此造成的一切损失。

十一、违约责任

1. 若甲方未按时支付工程款项，每逾期一天，应按未支付款项的_____ % 向乙方支付违约金。

2. 若乙方未按合同约定的工期完成施工，每逾期一天，应按工程总价的_____ % 向甲方支付违约金。

3. 若工程质量不符合合同约定，乙方应负责返工，直至达到合格标准，返工费用由乙方承担。

十二、争议解决

本合同履行过程中如发生争议，双方应友好协商解决；协商不成的，可向工程所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十三、其他条款

1. 本合同自双方签字（盖章）之日起生效。

2. 本合同一式两份，双方各执一份，具有同等法律效力。

3. 本合同未尽事宜，可由双方另行签订补充协议。补充协议与本合同具有同等法律效力。

甲方（盖章）： _____

法定代表人或授权委托人（签字）： _____

签订日期： _____年_____月_____日

乙方（盖章）： _____

法定代表人或授权委托人（签字）： _____

签订日期： _____年_____月_____日

第七章 投标文件基本格式

投标人提交文件须知

1. 投标人应严格按照招标文件填写和提交下述规定的全部格式文件以及其他有关资料，混乱的编排导致投标文件被误读或查找不到，后果由投标人承担。
2. 所附表格中要求回答的全部问题和信息都必须正面回答。
3. 评标委员会将应用投标人提交的资料并根据自己的判断，决定投标人履行合同的合格性及能力。
4. 投标人提交的材料将被妥善保存，但不退还。
5. 全部文件应按投标人须知中规定的语言和份数提交。

标段编号：

正（副）本

中共榆林市委老干部局榆林市老年大学新校区报告厅设施
设备采购项目

投 标 文 件

投 标 人（盖章）： _____

法人或委托人（签字或盖章）： _____

日 期： _____

目 录

(自拟)

一、投标函

榆林市正源恒项目管理有限公司：

我们收到_____编号的招标文件，经过对施工现场的踏勘及澄清疑问，已充分理解并掌握了本项目招标的全部有关情况，我们同意接受招标文件的全部内容和条件，并按此确定本项目投标的要约内容，以本投标文件向你方发包的_____公开招标的全部内容进行投标。

1、本文件的所有内容，组成了我们的投标文件，并且该文件内的所有内容都是真实的。

2、我们与招标人不存在可能影响招标公正性的利害关系。我们单位负责人与其它投标人不是同一人，也不存在控股、管理关系。

3、我们完全同意招标文件规定的招标程序及评标方法，我们完全接受并认同招标文件（包括合同条款）的全部内容，愿意遵守招标文件中的各项规定。

4、我方将严格按照有关政府采购法规及招标文件的规定参加投标。如我方中标，我方保证在接到你方发出的中标通知书起10日内，按中标通知书、招标文件和本投标书的约定与招标人签订合同。

5、经认真考虑和详细计算，我们在此报出最优惠的价格参与竞争（详见《投标报价表》）。

6、对于招标人要求进一步提供的其它资料，我们愿意尽快提供或答复。

7、投标有效期为：_____天。

8、所有关于本次投标的函电联系，请寄到下列地址：

投 标 人（公章）：_____

地 址 / 邮 编：_____

电 话：_____

传 真：_____

开 户 银 行：_____

帐 号：_____

法定代表人或委托代理人（签名或盖章）：_____

日 期：_____

二、开标一览表

采购项目名称	
采购项目编号	
供应商名称 (单位名称)	
投标报价	人民币(大写)： _____ 元 人民币(小写)： _____ 元
交货安装期	
质保期	
备注	

投 标 人 (盖章)： _____

法定代表人或授权代理人签字： _____

日期： 年 月 日

分项报价表

(格式自拟)

- 注：1. 供应商须按照招标文件“采购内容及要求”中涉及的采购清单进行报价。
2. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。
3. 投标人在本表中必须详细注明所投产品的“品牌”和“规格型号”，自行承担填写错误被视为无效投标文件的风险。
4. 上述投标总报价包含了供应商为此项目所支付的一切费用，在整个合同期内不做调整。

法人代表或被授权代表签字： _____

投 标 单 位 公 章： _____

日 期： _____

三、偏离表

3-1、商务偏离表

序号	招标文件商务要求	投标文件商务响应	偏离情况	备注

说明：

- 1、投标文件根据招标文件商务要求填写。
- 2、偏离情况填写：正偏离、无偏离、负偏离。响应说明填写：对偏离情况做出详细说明。

法定代表人或被授权代表签字：_____

投 标 人（盖章）：_____

日 期：_____

3-2、技术参数偏离表

序号	名称	招标文件技术要求	投标文件技术响应	偏离情况	备注

注：1. 投标人应按照招标文件中的技术规格（参数）的内容逐项响应。

2. 投标人应逐条如实填写投标货物的技术规格(参数), 如有偏离情况须做出详细说明并提供相应的支持文件。

3. 偏离情况填写：正偏离、无偏离、负偏离。

法定代表人或被授权代表签字：_____

投 标 人（盖章）：_____

日 期：_____

四、法定代表人证明书及法定代表人授权书

4-1、法定代表人证明书

致：（采购人）				
项目名称				
文件编号				
权 限	办理本次采购项目的投标、联系、洽谈、签约、执行等具体事务，签署全部有关文件、文书、协议及合同。			
有效期	自提交投标文件的截止之日起____个日历日			
企业 信息	企 业 名 称			
	法 定 地 址			
	统一社会信用代码			
	工商登记机关			
	网 址			
法定代 表人	姓 名		性 别	
	职 务		联系电话	
	传 真			
	通讯地址			
法定代表人二代身份证正面复印件或扫描件		法定代表人二代身份证反面复印件或扫描件		
法定代表人签字并盖章：				

投 标 人（盖章）： _____
日 期： _____

4-2、法定代表人授权书

致： (采购人)				
被授 权项 目与 内容	项目名称			
	文件编号			
	授权范围	全权办理本次采购项目的投标、联系、洽谈、签约、执行等具体事务，签署全部有关文件、文书、协议及合同。		
	法律责任	本公司对被授权人在本项目中的签名承担全部法律责任。		
	授权期限	本授权书自提交投标文件的截止之日起____个日历日		
企业信息	企业名称			
	法定地址			
	统一社会信用代码			
法定代表人	姓名		性 别	
	职务		手机号码	
被授权人	姓名		性 别	
	职务		手机号码	
通讯地址				
法定代表人二代身份证正面复印件或扫描件		法定代表人二代身份证反面复印件或扫描件		
被授权人二代身份证正面复印件或扫描件		被授权人二代身份证反面复印件或扫描件		
法定代表人及被授权人签字：				

投 标 人（盖章）： _____
日 期： _____

五、投标人资格证明文件

投标人按“第一章 招标公告 二、申请人的资格要求 3.本项目的特定资格要求”逐一提供全部资料，缺少其中任何一项，其投标文件将被视为无效文件。其中，《榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书》、《投标人信用承诺》、《投标信用承诺》、《投标人委托代理人员信用承诺书》（如有）应按下文给定格式填写，否则**按无效处理**。

榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书

市场主体名称：

证件类型：统一社会信用代码

证件号码：

法人代表：

承诺有效期限： 年 月 日— 年 月 日

承诺内容：

为维护公开、公平、公正的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，本单位自愿做出以下承诺：

一、承诺本单位严格遵守国家法律、法规和规章，全面履行应尽的责任和义务，全面做到履约守信，具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件；

二、承诺本单位提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料均合法、真实、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性负责；

三、承诺本单位严格依法开展生产经营活动，主动接受行业监管，自愿接受依法开展的日常检查；违法失信经营后将自愿接受约束和惩戒，并依法承担相应责任；

四、承诺本单位自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督；

五、承诺本单位自我约束、自我管理，重合同、守信用，不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、恶意逃债、偷税漏税、价格欺诈、垄断和不正当竞争，维护经营者、消费者的合法权益；

六、承诺本单位提出政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用原则，在全国范围 12 个月内没有三次以上查无实据的政府采购投诉；

七、根据政府采购相关法律法规的规定需要作出的其他诺：_____。

八、按照信用信息管理有关要求，本单位同意将以上承诺在各级信用信息共享平台公示，接受社会监督。若违背以上承诺，同意依据相关规定记入企业信用档案和在各级信用信息共享平台公示；性质严重的，同意承担相应法律后果和责任，并依法依规列入严重失信名单。

承诺单位（盖章）：

法定代表人（负责人）：

法定代表人（负责人）身份证号：

承诺日期：

注：此承诺书除附在投标文件中外还须上传至“信用中国（陕西榆林）”网站投标人自主上报信用承诺书附件。（承诺有效期为1年，承诺起始时间为提交投标文件截止之日，须后附截图。）法定代表人或负责人、主体名称发生变更的应当重新做出承诺。

投标人信用承诺

投标人：_____

统一社会信用代码：_____法人代表：_____

承诺有效期限：_____年_____月_____日—_____年_____月_____日

在_____项目招投标活动中，我公司（单位）郑重作出以下信用承诺：

（一）能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范，具有独立承担民事责任的能力；符合依法依规应当具备的相关资质（资格）条件；具有独立承担中标项目的履约能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；无法律法规规定禁止开展从业活动情形。所递交文件资料合法、真实、准确、完整、有效。

（二）不得有以下违法违规行为：1.围标串标；以他人名义或者其他方式弄虚作假投标；出让出租资格、资质证书供他人投标；恶意竞标、强揽工程；以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在投标人参与招投标活动。2.向招投标监督部门、交易中心、招标人、招标代理机构、评审委员会及其成员等当事主体赠送财物。3.投标截止后至中标人确定前，修改或者撤销投标文件。4.在被确定为中标人后无正当理由：不按照磋商文件和投标文件与招标人签订合同；在签订合同时向招标人提出附加条件、或者改变投标文件的实质性内容；放弃中标；不按照招标文件的规定提交履约保证金。5.招投标法规定的其它违法违规行为。

（三）自愿接受招投标监督部门和有关行政监督部门的依法检查。

（四）同意将此信用承诺纳入陕西省公共信用信息平台和榆林市公共信用信息共享平台，并上网公示，接受社会监督。

（五）若我公司（单位）及相关参与人员违背以上承诺事项，即被视为失信企业（法人），依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》（发改法规[2018]457号），自愿接受失信联合惩戒和依法给予的行政处罚（处理），并依法承担赔偿责任和刑事责任。

法定代表人（签章）：

投标人（盖章）：

承诺时间：_____年_____月_____日

注：此承诺书除附在投标文件中外还须上传至“信用中国（陕西榆林）”网站投标人自主上报信用承诺书附件。（承诺有效期同投标有效期，承诺起始时间为提交投标文件截止之日，须后附截图。）

投标信用承诺书

项目标段： _____

投标人： _____

统一社会信用代码： _____ 法人代表： _____

在本项目标段招投标活动中，我公司（单位）自愿作出以下投标信用承诺：

（一）能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范。

（二）不得有以下违法违规行为：**1.**围标串标；以他人名义或者其他方式弄虚作假投标；出让出租资格、资质证书供他人投标；恶意竞标、强揽工程；以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在投标人参与招投标活动。**2.**向招投标监督部门、交易中心、招标人、招标代理机构、评审委员会及其成员等当事主体赠送财物。**3.**投标截止后至中标人确定前，修改或者撤销投标文件。**4.**在被确定为中标人后无正当理由：不按照磋商文件和投标文件与招标人签订合同；在签订合同时向招标人提出附加条件、或者改变投标文件的实质性内容；放弃中标；不按照招标文件的规定提交履约保证金。**5.**招投标法规定的其它违法违规行为。

（三）若我公司（单位）及相关参与人员违背以上承诺事项，即被视为失信企业（法人），依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》（发改法规[2018]457号），自愿接受**1至3**年内限制参与公共资源交易活动。

法定代表人（签章）：

投标人（盖章）：

承诺时间： _____年____月____日

说明：本承诺书效力和作用等同投标保证金，其有效期与投标有效期一致。

注：此承诺书除附在投标文件中外还须上传至“信用中国（陕西榆林）”网站投标人自主上报信用承诺书附件。（须后附截图）

投标人委托代理人员信用承诺书

在_____项目招投标活动中，我个人郑重作出以下信用承诺：

（一）能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范，具有独立承担民事责任的能力；无法律法规规定禁止开展从业活动情形。我所递交的文件资料合法、真实、准确、完整、有效，无弄虚作假等情形。

（二）不得有以下违法违规行为：1. 围标串标；以他人名义或者其他方式弄虚作假投标；出让出租资格、资质证书供他人投标；恶意竞标、强揽工程；以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在投标人参与招投标活动。2. 向招投标监督部门、交易中心、招标人、招标代理机构、评审委员会及其成员等当事主体赠送财物。3. 投标截止后至中标人确定前，修改或者撤销投标文件。4. 在被确定为中标人后无正当理由：不按照磋商文件和投标文件与招标人签订合同；在签订合同时向招标人提出附加条件、或者改变投标文件的实质性内容；放弃中标；不按照招标文件的规定提交履约保证金。5. 招投标法规定的其它违法违规行为。

（三）自愿接受招投标监督部门和有关行政监督部门的依法检查。

（四）同意将此信用承诺纳入陕西省公共信用信息平台和榆林市公共信用信息共享平台，并接受社会监督。

（五）若我违背以上承诺事项，即被视为失信人，依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》（发改法规[2018]457号），自愿接受失信联合惩戒和依法给予的行政处罚（处理），并依法承担赔偿责任和刑事责任。

承诺有效期限：_____年_____月_____日—_____年_____月_____日

投标人：_____

承诺人（签字）：_____

承诺时间：_____年_____月_____日

注：法定代表人直接参与投标的无须上报和提供此附件；如由委托代理人参与投标的，此承诺书除附在投标文件中外还须上传至“信用中国（陕西榆林）”网站授权委托人自主上报信用承诺书附件。（承诺有效期同投标有效期，承诺起始时间为提交投标文件截止之日，须后附截图。）

六、实施方案

(格式自拟)

七、投标人拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

承诺书（一）

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我单位在此庄严承诺：

- 1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
- 2、不向政府采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 3、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。
- 4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。
- 5、不采取不正当手段低毁、排挤其他供应商。
- 6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
- 7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
- 9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

承诺单位：_____（盖章）

全权代表：_____（签字）

地 址：_____

邮 编：_____

电 话：_____

年 月 日

承诺书（二）

致：榆林市正源恒项目管理有限公司

作为参加贵公司组织的本次招标项目的供应商，本公司承诺：在参加本项目招标之前不存在被依法禁止经营行为、财产被接管或冻结的情况，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

供应商	法定代表人	日期
(公章)	(签字或盖章)	年 月 日

承诺书（三）

致：榆林市正源恒项目管理有限公司

作为参加贵公司组织的本次招标项目的供应商，本公司郑重申告并承诺：近三年受到有关行政主管部门的行政处理、不良行为记录为____次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

供应商	法定代表人	日期
(公章)	(签字或盖章)	年 月 日

承诺书（四）

致：榆林市正源恒项目管理有限公司

作为参加贵公司组织的本次招标项目的供应商，本公司郑重申告：近三年因产品供货问题（水货、替代品、次品、翻新品等）的不法行为记录为__次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

本公司承诺：本次招标标的物为正品行货。

供应商	法定代表人	日期
(公章)	(签字或盖章)	年 月 日

承诺书（五）

致：榆林市正源恒项目管理有限公司

作为参加贵公司组织的本次招标项目的供应商，本公司承诺：参加本次招标提交的所有资质证明文件及业绩证明文件是真实的、有效的，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

供应商	法定代表人	日期
(公章)	(签字或盖章)	年 月 日

八、中小企业、监狱企业、残疾人福利单位声明函或证明

1. 中小企业声明函

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，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。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（采购文件中明确的所属行业）；制造商为（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）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；制造商为（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：

注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2. 残疾人福利性单位声明函

（注：符合条件的残疾人福利性单位请提供本函，不符合的不提供本函）

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，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），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）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

备注：项目不分标段的，第__标段空白处填写“/”。

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：

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）提供本单位承担的服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位提供的服。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

二、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。**非残疾人福利性单位无需提供此函。**

3. 监狱企业证明函

（注：符合条件的监狱企业请提供本函，不符合的不提供本函）

监狱企业参加政府采购活动，要求享受相关优惠政策的，应当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。

备注：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）规定，监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

供应商（盖章）：_____

承诺人（签字）：_____

承诺时间：____年____月____日

第八章 榆林市公共资源交易平台全流程电子化政府采购 项目内容

一、关于需要特别提醒供应商的内容

1、本项目采用电子化投标的方式投标，投标人须使用数字认证证书（CA 锁）对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。

2、制作电子投标文件

投标供应商须在“全国公共资源交易中心平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>）”的“服务指南”栏目“下载专区”中，免费下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具（V8.0.0.44）”，并升级至最新版本，使用该客户端制作电子投标文件，制作扩展名为“.SXSTF”的电子投标文件。”

3、递交电子投标文件

登录全国公共资源交易中心平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>），选择“电子交易平台—陕西政府采购交易系统—企业端”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入，进入菜单“采购业务—我的项目—项目流程—上传响应文件”，上传加密的电子投标文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。

二、关于文件的制作和签名

1. 编制电子投标文件时，应使用最新发布的电子招标文件及专用制作工具进行编制。并使用数字认证证书（CA）对电子投标文件进行签署、加密、递交及开标时解密等相关操作。

（1）电子招标文件下载

供应商登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站[电子交易平台-企业端]后，在[我的项目]中点击“项目流程-交易文件下载”下载电子招标文件（*.SXSZF）；

注意：该项目如有变更文件，则应点击“项目流程>答疑文件下载”下载更新后的电子招标文件（*.SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件，系统将拒绝接收。

（2）电子招标文件需要使用专用软件打开、浏览，供应商登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站[服务指南-下载专区]免费下载《陕西省公共资源交易

平台政府采购电子标书制作工具 (V8.0.0.44) 》， 下载网址：
<https://download.bqpoint.com/download/downloaddetail.html?SourceFrom=Ztb&ZtbSoftXiaQuCode=1805&ZtbSoftType=tballinclusive>，并升级至最新版本，使用该客户端可以打开电子招标文件。

(3) 制作电子投标文件

电子投标文件同样需要使用上述软件进行编制。在编制过程中，如有技术性问题，请先翻阅操作手册或致电软件开发商，技术支持热线：4009280095、4009980000。

四、该项目将采取“不见面”开标的形式，供应商无须到达开标现场，即可在网上直接参与开标活动。相关注意事项如下：

①开标当日，请各供应商在开标截止时间前至少提前半小时登录“不见面”开标系统登录方式有以下几种：

IE 浏览器输入网址：

<http://111.20.184.126:8081/BidOpeningHallCS/bidhall/dqxianyang/login.html>；

在【全国公共资源交易平台（陕西省）】网站电子交易平台点击不见面开标模块进入；

注：登录不见面开标系统请选择 IE11 浏览器

②供应商应按要求及时签到（签到时间为投标截止时间前 1 小时内，如果未签到将视为放弃投标资格），评审过程中，评标委员会可能会就某些问题要求供应商进行在线澄清，请供应商保持在线直到评审结束；

③投标供应商无需提交纸质响应文件，待采购结果公告后，由成交供应商补交一正二副 纸质响应文件及电子版（光盘或 U 盘，包含可编辑 word 版，签字盖章后的扫描件 1 份）响应文件一份（备案用）

④开标过程中，供应商在收到工作人员“开始解密”指令后，请及时使用 CA 对电子投标文件进行解密。解密时所用 CA 应与加密投标文件时所用 CA 相同；
注：解密时间为 30 分钟，在解密时间内供应商全部解密完成后，可提前进入开标下一阶段。

⑤相关技术问题，请咨询软件开发商：

技术支持热线：400-998-0000/400-928-0095

⑥不见面开标系统操作手册下载方式：登录【全国公共资源交易平台（陕西省）】网站首页选择【服务指南】-【下载专区】-点击【关于陕西省公共资源交易平台多 CA 互认系统正式上线运行的通知】进行下载。