

渭南市公共就业创业指挥调度系统服务项目

招 标 文 件

项目编号：ZCSP-渭南市-2023-00024、DLCG2023-001 号

采 购 人：渭南市人力资源和社会保障局

采购代理机构：陕西鼎力中创项目管理有限公司

时 间：二〇二三年三月

目 录

第一章	招标公告	2
第二章	投标人须知	6
第三章	评标方法	24
第四章	合同条款及格式	29
第五章	招标内容及技术标准和要求	32
第六章	投标文件格式	74

第一章 招标公告

渭南市人力资源和社会保障局 渭南市公共就业创业指挥调度系统服务采购项目招标公告

项目概况

渭南市公共就业创业指挥调度系统服务采购项目招标项目的潜在投标人应在陕西省渭南市临渭区仓程路中段新洲华盛公寓 1125 室获取招标文件，并于 2023 年 03 月 31 日 14 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：ZCSP-渭南市-2023-00024、DLCG2023-001 号

项目名称：渭南市公共就业创业指挥调度系统服务采购项目

采购方式：公开招标

预算金额：4,500,000.00 元

采购需求：

合同包 1（渭南市公共就业创业指挥调度系统服务项目）：

合同包预算金额：4,500,000.00 元

合同包最高限价：4,491,336.00 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	其他系统集成实施服务	渭南市公共就业创业指挥调度系统服务	1(项)	详见采购文件	4,500,000.00	4,491,336.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：自合同签订之日起 60 个日历天内系统搭建完成并达到验收标准，服务期 1 年。

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（渭南市公共就业创业指挥调度系统服务项目）落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

本项目为非专门面向中小微企业采购项目。

3. 本项目的特定资格要求：

合同包 1 (渭南市公共就业创业指挥调度系统服务项目) 特定资格要求如下：

- 1) 投标人具备独立承担民事责任能力的法人或其他组织，提供合法有效的统一社会信用代码的营业执照副本；
- 2) 投标人应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人（或负责人）直接参加投标的，须出具法人（或负责人）身份证原件，并与营业执照上信息一致。法定代表人（或负责人）授权代表参加投标的，须出具法定代表人（或负责人）授权书及授权代表身份证原件；
- 3) 提供具有财务审计资质单位出具的 2021 年度或 2022 年度的财务报告或开标前六个月内其基本账户银行出具的资信证明；
- 4) 提供 2022 年 09 月以来任意一个月的社会保障资金缴存证明或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明；
- 5) 提供 2022 年 09 月以来任意一个月依法缴纳税收的相关证明，依法免税需提供相关证明材料；
- 6) 提供保证金交纳凭证或担保机构出具的保函；
- 7) 提供响应供应商参加政府采购活动 2020 年 02 月至今经营活动中没有重大违法纪录的书面声明；
- 8) 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明。

三、获取招标文件

时间：2023 年 03 月 10 日至 2023 年 03 月 17 日，每天上午 09:00:00 至 12:00:00，下午 14:00:00 至 17:00:00（北京时间）

途径：陕西省渭南市临渭区仓程路中段新洲华盛公寓 1125 室

方式：现场获取

售价：500 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2023 年 03 月 31 日 14 时 00 分 00 秒（北京时间）

提交投标文件地点：渭南市行政中心西配楼一楼开标三室

开标地点：渭南市行政中心西配楼一楼开标三室

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

1. 获取招标文件时间：2023 年 03 月 10 日至 2023 年 03 月 17 日，上午 9:00-12:00，下午 14:00-17:00（北京时间，双休及法定节假日除外）；获取招标文件时需提供有效的单位介绍信原件、身份证原件及复印件。

2. 提示：请供应商按照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中的要求，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。

3. 落实政府采购政策：

- 1) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）；
- 2) 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）；
- 3) 《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）；
- 4) 三部门联合发布《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）；
- 5) 《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19 号）；
- 6) 《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〉的通知》（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/>）；
- 7) 其他需要落实的政府采购政策。

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：渭南市人力资源和社会保障局

地址：渭南市朝阳大街东段

联系方式：0913-2363035

2. 采购代理机构信息

名称：陕西鼎力中创项目管理有限公司

地址：渭南市临渭区仓程路中段新洲华盛公寓 1703 室

联系方式：0913-2185335

3. 项目联系方式

项目联系人：黄文娟

电话：0913-2185335

陕西鼎力中创项目管理有限公司

2023 年 03 月 10 日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	采购人	名称：渭南市人力资源和社会保障局 地址：渭南市朝阳大街（东段） 联系人：王老师 联系电话：0913-2363035
1.1.3	采购代理机构	名称：陕西鼎力中创项目管理有限公司 地址：陕西省渭南市临渭区仓程路中段新洲华盛公寓 1125 室 联系人：黄文娟 联系电话：0913-2185335
1.1.4	招标采购项目名称	渭南市公共就业创业指挥调度系统服务项目
1.1.5	实施地点	采购人指定地点
1.1.6	采购预算	4,500,000.00 万元
1.1.7	最高限价	4,491,336.00 万元
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标采购内容	渭南市公共就业创业指挥调度系统服务项目全部内容（详见招标文件第五章）
1.3.2	服务期	自合同签订之日起60个日历天内系统搭建完成并达到验收标准，服务期1年。
1.3.3	质量要求	达到国家现行行业验收规范“合格”标准及第五章“采购内容及技术标准和要求”
1.4.1	供应商资格要求及条件	1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2、投标人具备独立承担民事责任能力的法人或其他组织，提供合法有效的统一社会信用代码的营业执照副本； 3、投标人应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人（或负责人）直接参加投标的，须出具法人（或负责人）身份证原件，并与营业执照上信息一致。法定代表人（或负责人）授权代表参加投标的，须出具法定代表人（或负责人）授权书及授权代表身份证原件； 4、提供具有财务审计资质单位出具的2021年度或2022年度的财务报告或开标前六个月内其基本账户银行出具的资信证明； 5、提供2022年9月以来任意一个月的社会保障资金缴存证明或社保机构开

		<p>具的社会保险参保缴费情况证明；</p> <p>6、提供2022年9月以来任意一个月依法缴纳税收的相关证明。依法免税需提供相关证明材料；</p> <p>7、提供保证金交纳凭证或担保机构出具的保函；</p> <p>8、提供响应供应商参加政府采购活动2020年2月至今经营活动中没有重大违法纪录的书面声明；</p> <p>9、提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明。</p>
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.4.4	开标现场需携带	投标供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人（或负责人）直接参加投标的，须出具法人（或负责人）身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人（或负责人）授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证原件；
1.9.1	踏勘现场	采购人不组织统一踏勘现场，由各供应商自行踏勘
1.10	分包	不允许
2.1	构成招标文件的其他材料	对招标文件所作的澄清、修改、答疑以及往来通知、函件等。
2.2.1	投标截止时间	2023年03月31日14:00:00
2.3.1	供应商提出询问和质疑的时间	已经购买招标文件的供应商对招标文件有询问和质疑的，依据《中华人民共和国政府采购法》第五十二条，应当在知道或者应当知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。在此之后提出的质疑均为无效，不予受理。
3.1.1	构成投标文件的其他材料	根据招标文件相应条款对招标文件所作的答疑、修改，构成招标文件的其他组成部分，各投标人必须及时从招标代理人处获取。
3.2.1	投标报价	<p>采用全费用总价包干形式。</p> <p>各供应商根据招标文件的规定，结合企业自身管理水平及市场行情自主报价，投标总报价不得超过最高限价。</p> <p>凡因供应商对招标文件阅读疏忽或误解，或因对现场、环境、市场行情等了解不清而造成的后果和风险，由供应商负责；如供应商因此而提出索赔或工期延长，采购人将不予批准。</p>
3.3.1	投标有效期	90日历天（自投标截止之日算起）
3.4.1	投标保证金	<p>金额：人民币肆万元整</p> <p>形式：银行转账；电汇；银行保函。</p> <p>重要提示：</p> <p>1、转帐事由：2023-001 渭南市公共就业创业指挥调度系统服务项目</p> <p>2、投标保证金不接受现金或支票形式。供应商转账、电汇凭证请打印或者复印后，装订在投标文件资格部分中，提供投标担保函的请将原件密封至信封中，投标现场收取，所有副本中均应附有投标保证金缴纳凭证的复印</p>

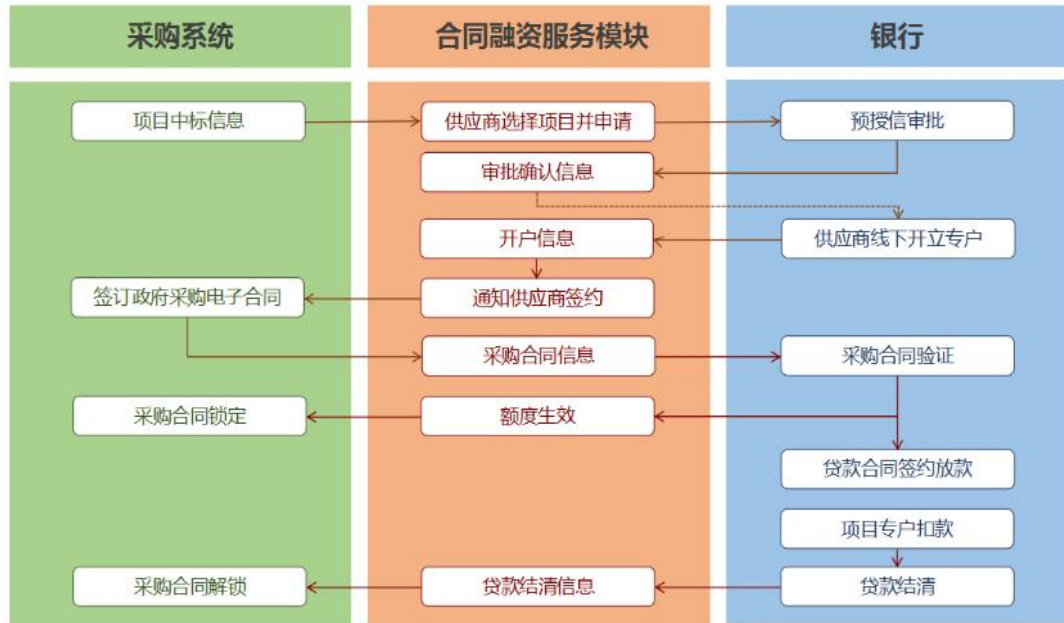
		件。 3、投标保证金必须在投标截止时间之前交纳至以下账户： 户 名：陕西鼎力中创项目管理有限公司 开户银行：中国建设银行股份有限公司渭南行政中心支行 账 号：6105 0110 3662 0000 0812
3.6	是否允许递交备选 投标方案	不允许。
3.7.3	签字、盖章的 具体要求	招标文件要求指定位置“签字或盖章”的，供应商只要一项内容即可。 招标文件要求指定位置“签字和盖章”的，供应商必须既签字又盖章。
3.7.4	投标文件份数	正本一份；副本叁份；电子版一份
3.7.5	装订要求	按照投标人须知第 3.1.1 项规定的投标文件组成内容，投标文件应将“资格部分、技术、商务部分”装订成一册，装订应牢固、不易拆散和换页，不得采用活页装订。投标文件的正本与副本均应正反面（双面）打印，投标文件每页正下方需清楚标明页码并编制目录。
3.7.6	电子文档	投标人需提供投标文件电子版一份（U 盘拷贝）。
4.1.2	封套上写明	项目名称：渭南市公共就业创业指挥调度系统服务项目 招标编号：ZCSP-渭南市-2023-00024 、DLCG2023-001 号 供应商名称： 内容：“投标文件” 投标文件在 2023 年 03 月 31 日 14:00:00 时前不得开启
4.2.2	递交投标文件地点	渭南市行政中心西配楼一楼开标三室
4.2.3	是否退还投标文件	<input checked="" type="checkbox"/> 否，但由于按无效投标处理等原因未启封的供应商递交的投标资料袋除外 <input type="checkbox"/> 是
5.1	开标时间和地点	开标时间：2023-03-31 14:00:00 开标地点：渭南市行政中心西配楼一楼开标三室
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：5 人，其中：采购人代表 1 人；专家 4 人。 评标专家确定方式：开标前在陕西省政府采购专家库中随机抽取专家。
7.1.1	是否授权评标委员会 确定中标人	否，推荐的中标候选人数量：3 名。
7.1.4	中标公告	公告媒体：陕西省政府采购网 公告期限：1 个工作日
7.3.1	履约担保	<input checked="" type="checkbox"/> 否，不提供履约担保 <input type="checkbox"/> 提供履约担保，履约担保金额 _____ / _____ 元
10. 需要补充的其他内容		
10.1 供应商代表出席开标会		
供应商的法定代表人或其委托代理人应当按时参加开标会，向采购人提交法定代表人身份证明文件或法定代表人授权委托书，出示本人身份证原件，以证明其出席。		

10.2	<p>招标代理服务费</p>
	<p>确定中标人后 3 个工作日内，由中标人按国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）和国家发展和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》（发改价格【2011】534 号）的有关规定标准，向采购代理机构一次付清招标代理服务费。</p>
10.3	<p>本招标文件未明确的其他事项，按照有关法律、法规或省市有关规定执行。</p>
10.4	<p>不允许重大偏离。不满足以下任意一个方面要求的，视为发生重大偏离，按无效投标处理；其余偏离视为细微偏离，采购人将通过澄清的方式对细微偏离进行澄清或修正。</p> <p>1. 投标文件的符合性：</p> <p>1) 文件组成内容完整、字迹清晰可辨；</p> <p>2) 法定代表人的身份证明书或其授权代理人的授权委托书及身份证明符合要求；</p> <p>3) 投标文件由投标人法定代表人或其授权代理人签字并加盖公章；</p> <p>4) 一份投标文件只有一个投标报价，出现两个报价需明确以哪个为准；</p> <p>2. 合同条件：</p> <p>1) 投标人接受招标文件规定的风险划分原则，未提出新的风险划分办法；</p> <p>2) 投标人未增加发包人的责任范围，也未减少投标人义务；</p> <p>3) 投标人未提出不同的货物验收、计量、支付办法；</p> <p>4) 投标人未对合同纠纷、事故处理办法提出异议；</p> <p>5) 投标人在投标过程中没有欺诈行为；</p> <p>6) 投标人对合同款没有重要保留。</p>
10.5	<p>按照《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）的要求，由采购人、采购代理机构根据开标当日“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的相关主体信用记录信息，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，拒绝参与政府采购活动。</p>
10.6	<p>采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为软件和信息技术服务业。</p>
10.7	<p>政府采购信用担保及融资</p> <p>为缓解中小企业融资困难，陕西省财政厅出台了《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23 号），中标供应商如有融资需求，可登录“陕西省政府采购网-陕西省政府采购信用融资平台（http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/）”了解详情。</p> <p>政府采购信用融资，是指银行业金融机构（以下简称银行）以政府采购诚信考核和信用审查为基础，凭借政府采购合同，按优于一般中小企业的贷款利率直接向申请贷款的供应商发放贷款的一种融资方式。</p> <p>政府采购供应商申请信用融资时，如融资金额未超过政府采购合同金额的，银行原则上不得要求供应商提供财产抵押或第三方担保，或附加其他任何形式的担保条件，切实做到以政府采购信用为基础，简化手续，提高效率，降低供应商融资成本。</p> <p>银行为参与政府采购融资的中小企业提供的产品，应以信用贷款为主，贷款利率应当优于一般中小企业的贷款利率水平，并将产品信息（包括贷款发放条件、利率优惠、贷款金额）等在陕西政府采购网予以展示。</p>

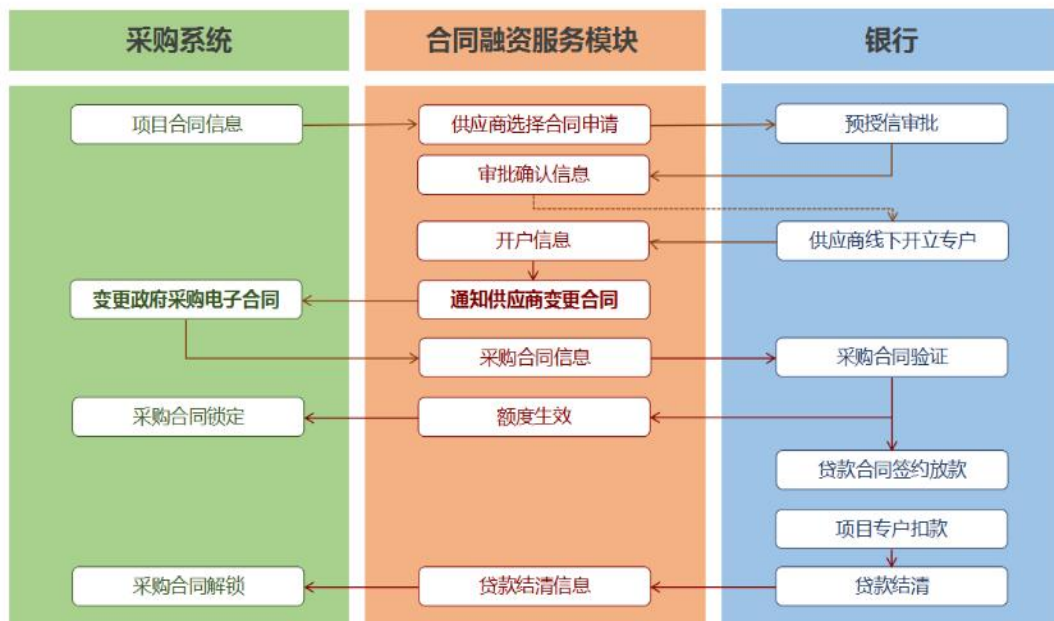
中小企业可根据各银行提供的方案，自行选择符合自身情况的金融产品，并根据方案中列明的联系方式和要求向相关银行提出信用融资申请。银行根据中小企业的申请开展尽职调查，合理确定融资授信额度。中小企业获得政府采购合同后，凭政府采购合同向银行提出融资申请。

对拟用于信用融资的政府采购合同，供应商在签署合同时应当向采购单位或采购代理机构申明或提示该合同将用于申请信用融资，并在合同中注明融资银行名称及在该银行开设的收款账号信息。采购单位或采购代理机构在进行政府采购合同备案时，应当将上述信息在政府采购合同中予以特别标记。

业务流程简图如下：



未签订采购合同申请流程



已签订采购合同申请流程

渭南市政府采购贷款银行信息：

序号	单位名称	联系人	联系电话
1	建设银行	郭煜庆 田宇	13892535580 17797059890
2	浦发银行	孙哲龙 蒙波	13892383911 15249035320
3	中信银行	杨洋 耿浩	18191815559 13193388328
4	兴业银行	权奥星	15706090239
5	工商银行	张剑 张欢	18191356300 15229730006
6	长安银行	李华	13335331958
7	邮储银行	张萱	13028431555 18091365182

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标采购项目已具备招标条件，现对本项目进行招标。

1.1.2 本招标采购项目采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 招标采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标采购项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标采购项目实施地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标采购项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标采购项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标采购项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标采购内容、服务期和质量要求

1.3.1 本次招标采购内容：见投标人须知前附表。

1.3.2 本项目的服务期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 供应商资格要求

1.4.1 供应商应具备承担本项目的资格要求及条件

- (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) 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) 中华人民共和国法律、行政法规规定的其他条件：见投标人须知前附表。
- (7) 根据本次采购项目的特殊要求，规定的供应商其他资格要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，应遵守以下规定：

- (1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务
- (2) 以联合体形式参加投标的，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。采购人根据采购项目的特殊要求规定供应商其他特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人其他特定条件的要求；

(3) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(4) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标段中投标。

1.4.3 供应商不得存在下列情形之一：

(1) 供应商不得直接或间接的与采购人、采购代理机构有任何关联关系，亦不得是采购人的附属机构。如果供应商在投标中隐瞒了上述关系，则该投标无效。

(2) 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，不得同时参加本项目同一标段的投标。如果供应商在投标中隐瞒了上述关系，则该投标无效。

(3) 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本采购项目的其他采购活动。

1.4.4 开标现场需携带的资格证件原件：见投标人须知前附表。

1.5 费用承担

供应商参加本项目投标活动发生的所有费用自理。

1.6 保密

参与本项目招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

本项目不提供探勘现场。

1.9.1 供应商踏勘现场发生的费用自理。

1.9.2 除采购人的原因外，供应商自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

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

1.10 分包

本项目不允许分包。

1.11 回避

在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- (一) 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
- (二) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- (三) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (四) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (五) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

相关人员，包括招标采购中评标委员会的组成人员，竞争性谈判采购中谈判小组的组成人员，询价采购中询价小组的组成人员等。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标方法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 采购内容及技术标准和要求；
- (6) 投标文件格式；

2.2 招标文件的澄清或修改

2.2.1 采购人或者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，招标文件的澄清或修改将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前，在发布招标公告的财政部门指定媒体上由采购代理机构发布更正公告，并以书面形式通知所有购买招标文件的单位，但不指明澄清问题的来源。如果澄清或修改发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.2.2 供应商在收到澄清或修改后，应以书面形式通知采购人，确认已收到该澄清或修改。当招标文件、澄清(答疑)纪要、修改(补充)函件内容相互矛盾时，以最后发出的为准。

2.3 招标文件的询问或者质疑和答复

2.3.1 已经购买招标文件的供应商对招标文件有疑问或者认为招标文件使自己的权益受到损害的，应当在“投标人须知前附表”规定的时间内以书面形式向采购代理机构提出询问或者质疑，在此之后提出的询问或者质疑均为无效，采购代理机构不予受理。

2.3.2 对于在规定时间内收到的供应商依法提出的询问或者质疑，采购代理机构将按程序及时作出答复，若对招标文件做出实质性变动，则按照相关规定延长投标截止时间。

2.3.3 供应商提出质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。

2.4 投标截止时间和开标时间的延长

在投标截止时间 3 日前，采购人、采购代理机构可以就本项目采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间。延长投标截止时间和开标时间将在财政部门指定的媒体上发布变更公告，同时将变更时间书面通知所有购买招标文件的单位。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成：

投标文件由资格部分、技术和商务部分及投标人须知前附表规定的其他材料组成。

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

(1) 资格部分

- 1) 法人代表授权书；
- 2) 陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书；
- 3) 资格证明文件；
- 4) 投标保证金。

(2) 技术和商务部分

- 1) 投标报价函；
- 2) 项目服务方案；
- 3) 质量保证；
- 4) 售后服务；
- 5) 其他材料。

3.2 投标报价

3.2.1 供应商应按第六章投标文件格式的要求及投标人须知前附表的说明填报价格及费用。供应商应充分考虑国家现行规范要求，以及供应商自身情况，自主报价。投标报价应是招标范围内全

部工作内容的价格体现。投标报价一经提交，则将被视为发包内容的全部费用已经包含在投标报价内，供应商没有填报的费用，采购人将不予支付，并认为此项费用已包括在投标报价的其他综合单价或合价中。

3.2.2 采购人应结合现场实际情况，根据企业自身的管理水平和实力在保证不低于成本的基础上自主确定切合自身实力的竞争性投标报价。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，供应商不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长投标有效期。供应商同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；供应商拒绝延长的，其投标失效，但供应商有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金

3.4.1 供应商在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。投标保证金有效期同投标有效期。

重要提示：投标保证金必须在投标截止时间之前交纳方为有效。请供应商考虑资金在银行之间的转账要求和时间成本，确保在投标截止时间之前陕西鼎力中创项目管理有限公司上述指定的账户能收到所交的投标保证金，如果在投标截止时间陕西鼎力中创项目管理有限公司上述账户未能收到投标保证金，则该投标为无效。

为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能作用，有效缓解中小企业融资难等问题，根据财政部财库【2020】46号文件的精神，陕西省财政厅制订了《陕西省政府采购信用担保试点工作实施方案（试行）》，为参与陕西省政府采购项目的供应商提供政府采购信用担保，并按照程序确定了合作的担保机构。投标供应商在缴纳投标保证金及中标供应商缴纳履约保证金时可自愿选择通过担保机构保函的形式缴纳；中标供应商如果需要融资贷款服务的，可凭中标通知书、政府采购合同等相关资料，按照文件规定的程序申请办理，具体规定可登陆陕西省政府采购网(www.ccgp-shaanxi.gov.cn/)重要通知专栏中查询了解。

3.4.2 供应商不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，按无效投标处理。

3.4.3 投标保证金退还：未中标人的投标保证金，在中标通知书发出后五个工作日内退还；中标人的投标保证金，在采购合同签订并按规定交纳招标代理服务费后五个工作日内退还。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 供应商在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；
- (2) 中标供应商在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书。

- (3) 供应商在投标文件中提供虚假材料的；
- (4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 中标供应商未能按规定交纳代理服务费的。

3.5 资格审查资料

3.5.1 供应商在编制投标文件时，应按本招标文件第三章评标方法及投标人须知前附表要求提供具备承担本项目的资格条件、能力和信誉的相关证明文件。采购人根据供应商所提供的资格证明文件进行评审。

3.5.2 采购人不承担核查资格资料真实性的义务。由于供应商提供虚假的材料，导致招标项目无法顺利进行或者失败，由此造成的后果及经济损失，由供应商承担全部法律责任。

3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外，供应商不得递交备选投标方案。允许供应商递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选投标方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关服务期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容做出响应。

3.7.3 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并由供应商的法定代表人或其委托代理人签字或盖单位章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由供应商的法定代表人或其授权的代理人签字确认。签字、盖章的具体要求见投标人须知前附表。未按本条规定办理的，视同签字、盖章不全。

3.7.4 投标文件正本一份，副本及电子份数见投标人须知前附表。正本和副本的封面上应清楚地标记“正本”、“副本”、“电子版”的字样。当副本和正本不一致时，以正本为准。

3.7.5 投标文件的正本与副本应分别装订成册，并编制目录，具体装订要求见投标人须知前附表规定。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标文件的密封：按照投标人须知第 3.7.5 项规定的投标文件组成内容按正本、副本、电子版分别进行装袋密封。密封袋正面注明“投标文件”。

4.1.2 投标文件封套的标记：封套上应写明的内容见投标人须知前附表，并在封面加盖供应商单位章。

4.1.3 未按本章第 4.1.1 项要求密封的投标文件，采购人不予受理。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 供应商应在前附表第 2.2.1 项规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 供应商递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，供应商所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 采购人收到投标文件后，向供应商出具签收凭证。但开标会现场收到的投标文件，供应商代表仅进行投标的签字登记，采购人不再向供应商出具签收凭证。

4.2.5 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，采购人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在前附表第 2.2.1 项规定的投标截止时间前，供应商可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知采购人。

4.3.2 供应商修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.7.3 项的要求签字或盖章。采购人收到书面通知后，向供应商出具签收凭证。

4.3.3 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章第 3 条、第 4 条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

采购人在前附表第 2.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，所有供应商的法定代表人或其委托代理人应准时参加。

5.2 开标程序

主持人按下列主要程序进行开标：

(1) 宣布招标项目名称及投标文件接收截止时间，终止一切投标文件的接收工作，并宣布开标会开始，同时开启录音录像设备。

- (2) 宣布开标会议纪律。
- (3) 介绍招标监督管理部门代表、采购人代表、采购代理机构代表和招标工作人员。
- (4) 宣布参加本项目投标的供应商名单。
- (5) 按照投标人须知前附表的规定核验供应商相关证件。
- (6) 监标人组织各供应商的授权代表查验、确认投标文件密封情况。
- (7) 按招标文件要求宣读相关投标要素，记标人在《开标记录》上如实记录，采购人委派的监标人监督唱标内容、记录内容是否与投标文件相一致。
- (8) 供应商核对开标记录并签字确认。由监标人和供应商核对开标记录现场签字确认。
- (9) 将投标文件送交评标委员会评审。
- (10) 监标人核对评审专家身份，宣布评标纪律。
- (11) 评标委员会对资格性评审和符合性评审合格的投标人进行评审。
- (12) 宣布资格评审和符合性评审结论。
- (13) 宣布公告时间、公告期及相关事宜。
- (14) 宣布开标会结束。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 按照《中华人民共和国政府采购法》、中华人民共和国 2015 年第 658 号国务院令——《中华人民共和国政府采购法实施条例》和中华人民共和国财政部 2017 年第 87 号部长令——《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定，评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由熟悉相关业务的采购人代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (6) 采购人就招标文件征询过意见的；
- (7) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

6.2 评标原则

评标活动遵循客观、公正、审慎的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标方法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标方法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 评标委员会成员和与评标活动有关的工作人员不得泄露有关投标文件的评审和比较、中标候选人推荐以及与评标有关的其他情况。

6.3.3 在评标过程中，如果供应商试图在投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐以及与评标有关的其他方面，向评标人、采购人和采购代理机构施加任何影响，其投标将按照无效投标处理。

6.3.4 在评标期间，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，评标委员会可以书面形式（由评标委员会专家签字）要求供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，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。

6.3.5 如果供应商在澄清规定期限内，未能答复或拒绝答复评委会提出的澄清要求，将由评委会根据其投标文件按最大风险进行评标。

7. 合同授予

7.1 定标程序

7.1.1 评委会根据评标方法的规定对供应商进行评审排序，推荐投标人前附表规定数量的中标候选人，作为评标结果。评标结果由全体评委签字确认。

7.1.2 采购人根据评标报告中推荐的中标候选人排列顺序，确定排名第一的为中标人。

7.1.3 采购人也可以事先授权评标委员会评标后直接确定中标供应商。

7.1.4 中标供应商确定之后，中标结果将在投标人须知前附表规定的媒体予以公告。

7.1.5 供应商对中标公告有异议的，应当在中标公告发布之日起七个工作日内，以供应商授权代表签字并加盖供应商公章的质疑函向招标采购单位提出质疑。

7.1.6 书面质疑材料应当包括下列内容：

- (1) 质疑人的名称、地址及有效联系方式；
- (2) 被质疑人的名称、地址及有效联系方式；
- (3) 质疑事项的基本事实；
- (4) 相关请求及主张；

(5) 有效线索和相关证明材料。

7.1.7 质疑材料必须由供应商法定代表人或者授权代表签字并加盖单位公章，并提供文件规定的相应证明材料，未按上述规定提交的质疑材料不予受理。供应商应保证提出的质疑内容及相应证明材料的真实性及来源的合法性，并承担相应的法律责任。

7.2 中标通知

7.2.1 在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，中标公告发布之日，采购人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的供应商。

7.2.2 中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。中标通知书发出之后，采购人改变中标结果，或者中标供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。

7.3 履约担保

不提供

7.4 签订合同

7.4.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商的投标文件（包括评标中形成的澄清文件）作实质性修改。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，采购人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.4.3 采购人自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

7.5 中标合同的履约验收

7.5.1 采购人按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。

8. 重新招标或采用其他方式继续采购

8.1 开标后，如果报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的，应予废标。废标后，报告同级人民政府财政部门同意，重新组织招标或采用其他方式继续采购。

8.2 投标截止时间结束后，参加投标的供应商不足三家，或在评标期间，出现符合专业条件的供应商或者对招标文件作出实质性响应的供应商不足三家情形的，按照中华人民共和国财政部 2017 年第 87 号部长令——《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定，报告设区的市、自治州以上人民政府财政部门，由财政部门按照相关原则，做出重新组织招标或采取其他方式继续采购的决定。

9. 纪律和监督

9.1 对采购人的纪律要求

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

9.2 对供应商的纪律要求

供应商不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标方法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 质疑和投诉

9.5.1 质疑。供应商认为采购文件、采购过程和中标、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七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。采购人委托采购代理机构采购的，供应商可以向采购代理机构提出询问或者质疑。

质疑函接收人：陕西鼎力中创项目管理有限公司

电话：0913-2185335

地址：陕西省渭南市临渭区仓程路中段新洲华盛公寓 1703 室

采购人或者采购代理机构应当在 3 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- (1) 对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；
- (2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (3) 对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

9.5.2 投诉。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

在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。政府采购监督管理部门应当在收到投诉后三十个工作日内，对投诉事项作出处理决定，并以书面形式通知投诉人和与投诉事项有关的当事人。

9.5.3 供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

第三章 评标方法

一、评标方法

按照《中华人民共和国政府采购法》、中华人民共和国 2015 年第 658 号国务院令—《中华人民共和国政府采购法实施条例》和中华人民共和国财政部 2017 年第 87 号部长令—《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定，本次评标采用综合评分法，即在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素和相应的权重分值进行综合评审后，以总得分最高的供应商作为中标候选供应商并依次排序。

二、评标程序

按照投标文件初审、澄清有关问题、比较与评价、推荐中标候选供应商名单的工作程序进行评标。

1、投标文件初审

初审分为资格性检查和符合性检查。分别按照以下内容对投标文件进行检查，一项不合格即按照无效投标处理。

1.1 资格性检查：

1.1.1 提供的资格证明文件是否符合国家法律法规和招标文件投标须知第 1.4.1 条的要求，并且齐全、真实、有效。

1.1.2 是否按照招标文件的要求提交了足额有效的投标保证金。

1.2 符合性检查：

1.2.1 投标文件的完整性审查。

(1) 投标内容是否有重大缺漏项；

1.2.2 投标文件的有效性审查。

(1) 投标文件的签署、加盖公章是否合格、有效；

1.2.3 投标文件的响应性审查。

(1) 投标报价是否未超过采购预算；

(2) 投标有效期是否符合招标文件的要求；

(3) 投标服务期是否符合招标文件的要求；

(4) 质量标准是否符合招标文件的要求；

2、澄清有关问题：

2.1 对于可能出现的投标报价不一致和文字文本差异按以下方法确认更正。

2.1.1 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；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

2.1.2 评委会将按照上述原则修正投标文件中的投标报价，修正后的价格对供应商具有约束力。如果供应商不接受修正后的价格，其投标按照无效投标处理。

2.2 对于投标文件中的非重大偏离，如果出现含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式（由评标委员会专家签字）要求供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的投标代表签字，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。

3、评标价格的确定：

经初审合格的投标，为有效投标。对于所有有效投标按照以下规则进行评标价格的确定。

3.1 政策性价格优惠折扣规定

3.1.1 供应商为小型和微型企业（含联合体）的评标价计算规则：

3.1.1.1 本办法所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：

- （1）符合中小企业划分标准；
- （2）投标由本企业提供服务。

3.1.1.2 本规定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（工信部联企业〔2011〕300号）；

3.1.1.3 根据三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

3.1.1.4 小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的，视同为中型企业；小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

3.1.1.5 评标价的计算：

- （1）供应商为非联合体投标的情况：

小型企业，其评标价=投标报价*(1—15%)；

微型企业，其评标价=投标报价*(1—15%)；

（2）供应商为联合体投标且联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，按照以下规则进行评标价计算：

与小型企业联合的，其评标价=投标报价*（1—5%）；

与微型企业联合的，其评标价=投标报价*（1—5%）。

3.1.2 供应商为监狱企业的评标价计算规则：

3.1.2.1 本办法所称监狱企业应当同时符合以下条件：

- （1）符合监狱划分标准；
- （2）投标由本企业提供服务。

3.1.2.2 本规定所称监狱企业划分标准，是依据财政部、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）确定的企业；

3.1.2.4 评标价的计算：

- （1）供应商为非联合体投标的情况：

监狱企业，其评标价=投标报价*（1-6%）；

3.1.3 环保、节能产品的评标计算规则

参加政府采购活动的供应商若为环境标志产品，须符合财库〔2019〕9号文件中要求，提供公告媒体中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）截图及网页链接，经核实产品属于环境标志产品的，评审中价格扣除 3%，用扣除后的价格参与评审。

参加政府采购活动的供应商若为节能产品的，须符合财库〔2019〕9号文件中要求，提供公告媒体中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）截图及网页链接，经核实产品属于节能产品的，评审中价格扣除 3%，用扣除后的价格参与评审。

3.2 对于不享受以上政策性优惠价格调整的，其评标价=按照以上 2.1 条款修正后的投标总价。

4、比较与评价：

对所有有效投标进行了评标价确认之后，由评委会各成员按照下列《评标因素及权重分解表》规定的内容独立进行综合比较、评价打分。

5、推荐中标候选供应商名单：

汇总全体评委对每个供应商的赋分，计算出每个供应商的综合得分，按从高到低依次排序，推荐前 3 名为中标候选人。

评标因素及权重分值表

序号	评审因素	内容	评分内容和标准	分值
1	投标报价 (20分)	投标报价	<p>价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=（评标基准价/有效报价）×价格权重（20%）×100</p>	20
2	技术部分 (58分)	技术指标	<p>根据所提供的证明材料，技术参数、配置和功能完全符合、响应招标文件要求，没有负偏离的得30分；带▲的技术参数为主要参数，每有一项负偏离扣1分；其他技术参数每有一项负偏离扣0.5分，扣完为止。</p> <p>注：投标人应根据技术要求提供佐证材料（不局限于检测报告、产品彩页、官网截图等）以证明参数的技术响应性，投标人自负因佐证材料不全而造成技术参数响应负偏离的后果。</p>	30
		服务方案	<p>投标人提供总体服务方案，包含项目建设分析，系统设计方案，信息安全管理机制设置，评委会按照下列标准进行综合评审：</p> <p>1. 项目建设分析：对建设背景、建设目标等方面阐述。根据其所提供方案的内容全面性、准确性，以及对用户需求理解程度、满足用户实际需要，与项目实际契合度等，综合评比，计0-4分，没有不得分。</p> <p>2. 针对本项目的整体技术服务方案。根据供应商针对本项目的技术服务方案、组织供货能力、进度计划及质量保证措施、备货备品备件方案等情况，综合评比，计5-9分。</p> <p>3. 信息安全管理机制。根据其所提供信息安全管理机制方案内容完整性，可行性等，综合评比，计0-5分，没有不得分。</p>	18
		实施团队	<p>提供针对本项目实施团队，包含组织机构和团队清单，团队成员姓名、年龄、学历、职务或职称、项目中担任的角色等。提供主要实施人员的毕业证书、计算机相关技术资格证书等复印件。根据其组织管理机构科学合理、完善性，团队人员构成专业性强、经验丰富等，计5-10分，没有不得分；</p> <p>注：提供至少10人的项目实施团队信息。</p>	10

3	商务部分 (22分)	售后服务及运维方案	<p>投标人提供针对本项目的详细维保方案，包括售后服务体系，运维方案，应急响应方案等；评委会按照下列标准进行综合评审：</p> <p>1. 售后服务体系、运维方案。根据其方案内容完整性、与本项目的实际情况契合度，针对性等，计 0-5 分，没有不得分。</p> <p>2. 应急响应方案。根据其方案内容完整合理性，符合项目实际，且响应时间等，计 0-5 分，没有不得分；</p> <p>3. 服务期为一年，每增加一年计 1 分，最多 2 分。</p>	12
		培训方案	<p>供应商须针对本项目和采购人实际需求提供培训方案。方案涵盖但不限于培训对象和内容、培训方式、培训日程安排。培训服务方案内容全面、安排合理，能完全满足本项目需要，根据其响应程度，计 0-5 分，没有不得分。</p>	5
		业绩	<p>投标人具有 2020 年 2 月至今（以合同签订时间或中标通知书发出时间为准）的类似项目业绩，每提供一个计 1 分，满分 5 分。</p> <p>注：投标文件中提供加盖投标人公章的合同或中标通知书复印件。</p>	5

备注：投标人提供虚假资质文件或证明材料的，导致招标项目无法顺利进行或者失败，由此造成的后果及经济损失，由投标人承担全部法律责任，且投标人将被纳入政府不诚信供应商名单，三年内禁止参与政府采购项目。

1) 若出现综合得分并列时，比较技术部分得分，技术部分得分高者排序在前；若技术部分得分仍相同，比较价格得分，投标报价得分高者排序在前；若投标报价得分仍相同，则由评标委员会无记名投票，得票高者排序在前。

2) 评委打分超过得分界限或未按本方法赋分时，该评委的打分按废票处理。

3) 各种计算采用插入法，数字均保留两位小数，第三位“四舍五入”。

4) 评审时，投标人提供的投标文件中评审内容有缺项漏项或严重错误的，该项不得分。

5) 证明文件需加盖供应商公章。

6) 如评审小组认为响应供应商的报价明显低于其他通过符合性审查响应供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，有权要求其在评审现场半个小时内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；相应供应商不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效投标处理。

第四章 合同条款及格式

（此合同仅供参考，具体事情甲乙双方协商确定）

渭南市公共就业创业指挥调度系统服务项目

合 同 书

甲方：渭南市人力资源和社会保障局

乙方：

日期：二〇二三年 月

甲方（采购方）：

乙方（供应商）：

甲、乙双方根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律、法规及招标文件的要求，按照公正、平等、自愿、诚实信用的原则，同意按照以下条款和条件，签署本合同。

一、采购内容

（项目名称），项目编号：_____，主要包括：采购内容及服务内容。

二、合同价款

（一）合同总金额为人民币（大写）：_____（¥：_____）。

（二）合同总价包括：包括但不限于人工费（含保险）、产品供应费、安装调试费（含地基）、各种辅材费、运输费、税费、培训费、管理费、税金、成交服务等履行合同产生的一切相关费用。

（三）合同总价一次性包死，不受市场价格变化因素的影响。

三、服务内容

本合同所提供的服务内容详见合同价格明细及技术参数（附件），附件未列入或服务内容标准低于投标文件的以投标文件为准。

四、服务期限

（一）服务期：自合同签订之日起____个日历天内系统搭建完成并达到验收标准，服务期____年。

（服务期限自_____年_____月起至_____年_____月止，本合同期限届满，如需续签，根据《政府采购目录》有关规定，经财政部门批准，双方可以根据法律及各项规定另行签订书面合同。）

（二）交付地点：采购人指定地点。

五、款项结算

（一）合同总价即中标价，投标报价采用固定总价。投标报价是投标人为完成本次投标所要求的服务且验收合格的所有费用，包括但不限于设备（产品）费、包装运输费、安装费、技术培训费、维保期维护费、验收等一切相关费用。投标报价中标明所有单项价格和总价，任何有选择的报价将不予接受，否则按无效投标处理。

（二）合同总价为总承包价，不受市场价变化的影响，以实际完成的工程量进行结算，以决算结果为准（决算结果为最终结算价）。

（二）付款方式和程序：

（1）银行转账，由采购人负责结算。在付款前，投标人必须开具与合同金额相应的发票给采购人，附详细清单。

（2）付款方式：合同签订后支付合同金额的 40%。项目内容全部完成验收合格后支付合同金额的 60%。

六、甲乙双方的权利和义务

（一）甲方的权利与义务

1、甲方在收到货物通知后，应按招标文件的需求进行核实，如发现不符合合同规定或缺，及时提出，甲方在收到货后，组织人员按提供的技术参数指标进行验收。

2、对复杂的服务，甲方可邀请国家认可的专业机构参与验收，并出具验收报告，相关费用由甲、乙双方协商。

3、负责提供工作场地，协助乙方办理有关事宜。

4、甲方对合同条款及从乙方获得的与项目有关或因项目产生的任何商业、营销、技术、运营数据或其他性质的资料，无论以任何形式或者载于任何载体，无论在披露时是否以口头、图像或以书面方式表明具有保密性，所知悉的乙方商业秘密负有保密义务。

（二）乙方的权利与义务

1、乙方所提供的产品必须是采购需求产品，运输过程中的安全由乙方负责。

2、乙方应对提交的服务成果作出全面检查和整理，并列出清单，作为甲方验收和使用技术条件依据，清单应随提交的服务成果交给甲方。

3、乙方在指定地点提交服务成果后，甲、乙双方应依据招标文件、投标文件等文件材料的要求共同验收，并且出具书面验收报告。

4、保证所提供技术、人员安排、培训、应急措施等服务及服务期不低于投标文件承诺，符合相关法律、法规规定并且满足甲方的需求，保证其配套项目部件为全新的未使用的且符合相关的质量要求。若不能满足采购技术需要，乙方需无条件更换产品，提高技术，完善质量。

5、保证所提供服务的售后服务，严格依据投标文件及相关承诺，对服务以及与之配套的项目进行保修、维护等。

6、提供服务及运输过程中发生的人身损害等安全责任由乙方承担。

7、乙方在合同履行期间知悉甲方的工作秘密（包括相关业务信息），不得以任何方式透露或以其他方式提供给合同双方以外的其他方（包括乙方内部与本合同无关的任何人员），乙方的保密责任不因本合同的终止而终止。

8、在服务过程中获取的身份信息等乙方负有保密义务，由此引发的争议等由乙方承担。

9、除招标文件规定且甲方事先书面同意外，乙方不得部分或者全部转让、分包履行其应履行的合同项下的义务。

七、包装、装运及运输

（一）乙方负责所有产品的运输，确保采购产品安全、完整到达甲方指定地点。运杂费用已包含在合同总价内，包括从产品供应地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等。

（二）运输方式由乙方自行选择，但必须保证按期交货所有采购货物在运输、搬运的过程中，造成甲方损失的，由乙方为甲方修复或更新。

八、售后服务及承诺

（一）服务范围：负责招、投标文件所涉及到的所有服务。

（二）质量保证：保证期限自提交服务验收合格之日起____年，在质量保证期内，乙方所供产品发生质量问题，接到甲方通知后，应于当日派出专业的售后人员到产品现场进行及时处理，发生的全部费用由乙方承担，若需将产品送回生产厂，乙方承担往返费用。且乙方选用的产品保证技术指标先进、质量性能可靠、进货渠道正常，配置合理，满足招标文件要求，产品符合国家有关规范要求。

（三）售后服务承诺：以招标文件、澄清表、合同和随产品的相关文件为准，但至少应包括：

- 1、服务响应时限：7*24 小时服务。
- 2、派专人对所供产品提供售后服务。

（四）技术服务：

- 1、产品合格证；
- 2、产品使用说明书（中文）；
- 3、进口产品商检证明和报关单（若有）；
- 4、其它资料等。

九、知识产权

（一）乙方将服务成果交付甲方，并且经甲、乙双方共同验收合格后，将使用权授权于甲方，

乙方保证所交付的服务成果在使用期内，应确保其产品知识产权方面没有瑕疵或侵犯他人知识产权，如甲方因乙方产品的知识产权问题被第三方（含国家机关）追索或处罚，乙方应负责处理或协助处理，并承担由此产生的一切损失（包含甲方因此产生的一切损失）。

（二）乙方为执行本合同而提供的技术资料或者其他相关资料、软件等由甲方永久免费使用。

（三）本合同没有任何条款涉及到乙方任何知识产权的转移。

十、 违约责任

（一）按《合同法》中的相关条款执行。

（二）如因乙方责任而造成延期，每超过一天按合同总价款的 1%支付甲方误期赔偿金。

（三）按合同要求提供产品或产品质量不能满足采购技术要求，乙方必须无条件更换产品，提高技术，完善质量，否则，甲方有权终止合同并对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购供应商管理办法进行相应的处罚。（最高不能超出合同总金额 20%）

十一、 项目验收

（一）本项目验收费用，由乙方自行承担。

（二）产品到达甲方指定地点后，甲方根据合同要求，对产品进行外观验收、确认产品的产地、规格、型号和数量。

（三）甲方确认乙方的自检内容后，会同乙方（必要时请有关专家）进行系统验收，货物符合招标文件要求，与招标响应文件及合同相符。验收合格后，填写项目验收单作为对产品的最终认可。

（四）乙方向甲方提交产品实施过程中的所有资料，以便甲方日后管理。

（五）验收依据：

- 1、本合同及附加文本；
- 2、招标文件、中标单位的投标文件及澄清函；
- 3、国家相应的标准、规范。

十二、 不可抗力

甲、乙双方的任何一方由于不可抗力不能履行合同时，应当及时通知对方不能履行或不能完全履行的情况和理由；双方可就实际情况协商延期履行、部分履行或者终止履行合同，视情况部分或全部免于承担违约责任。

十三、 争议解决

本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙双方当事人协商解决，协商不成的按下列第（二）种方式解决：

- （一）提交当地仲裁委员会仲裁；
- （二）依法向甲方所在地人民法院起诉。

十四、合同生效及其他

（一）本合同须经甲、乙双方的法定代表人（授权代理人）在合同书上签字并加盖本单位公章后正式生效。

（二）合同生效后，甲、乙双方须严格执行本合同条款的规定，全面履行合同，违者按《中华人民共和国民法典》及本合同违约条款的有关规定承担相应责任。

（三）本合同一式四份，甲、乙双方各执二份。

（四）本合同如有未尽事宜，甲、乙双方协商解决。

十五、下列文件为本合同不可分割部分

（一）中标（成交）通知书。

（二）招标文件、中标人的投标文件及其在评标过程中做出的有关澄清、说明、承诺或者补正文件及本合同附件。

甲方名称： _____

乙方名称： _____

（盖章）

（盖章）

法定代表人或被授权人：

法定代表人或被授权人：

开户行：

开户行：

账号：

账号：

地址：

地址：

电话：

电话：

签订日期： 年 月 日

签订日期： 年 月 日

第五章 采购内容及技术要求

一、基本要求

1、功能要求：

渭南市公共就业创业指挥调度系统的指挥中心是本项目核心建设部分，指挥调度中心是各个基础应用系统信息和音视频数据的汇聚中心，指挥调度中心既要担负重大事件、突发事件的现场决策指挥，又要进行日常的办公工作指挥调度，还要承担工作报告、省上任务对接，日常访问等接待任务。因此指挥调度系统是集多系统、多种媒体信息和接口方式、多种通信方式和软硬件平台的多功能综合型平台。

本项目建设涉及多个子系统业务，包括显示系统、可视化控制协作系统、音视频指挥调度系统、数字会议扩声系统、电子桌牌显示系统、后备电源系统、指挥中心配套改造、11 个区县到市局专线联网等工作。

项目建设完成后大大提升渭南市人社局与所属区县各局沟通效能，实现全局音视频统一指挥调度，可视化协作控制，业务数据统一存储及共享，使能更好地提升渭南市公共创业就业整体服务能力。

渭南市公共就业创业指挥调度系统服务采购项目建设完成后，可很好的提升我局智慧化、信息化基础配套能力，解决了 11 个区县局往返市局工作沟通的人力资源耗，大大减轻了各区县局工作人员工作压力，整体提升渭南市人社局与所属区县各局工作沟通效能。

(1) 实现省市局指挥调度、对中心重大事件、突发事件的现场决策指挥，保证日常的工作指挥调度，工作成果展示。

(2) 区县局实现与省局连接互通，能更好完成省局部署任务。

(3) 实现全局音视频统一指挥调度，可视化协作控制，业务数据统一存储及共享，使我单位能更好地为渭南市公共创业就业服务。

(4) 项目建设完成后为全局工作监督管理、工作协作配合产生不可估量的经济效益。此外，本项目建设总旨以经济实用为原则，合理估算建设、择优选择科学经济的建设方案，节约投资和后期维护成本。

2、采购项目需要落实的政府采购政策：

(1) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）

(2) 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)

(3) 《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）

(4) 三部门联合发布《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)

(5) 《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》(财库〔2021〕19号)

(6) 《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〉的通知》(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/>)

(7) 其他需要落实的政府采购政策。

3、服务期限：自合同签订之日起 60 个日历天内系统搭建完成并达到验收标准，服务期 1 年。

4、服务地点：渭南市

二、需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范标准

GB/T 15839-1995 《64-1920kbit/s 会议电视系统进网技术要求》

YD/T 5032-2005 《会议电视系统工程设计规范(附条文说明)》

GYJ25-86 《中华人民共和国广播电影电视部厅堂扩声系统特性指标》

GB/T15381-94 《会议系统电及音频性能要求》

GB/T15212-1994 《广播及类似用途声系统设备互连用连接器的应用》

GB/T 12060.2-2011 《声系统设备 第 2 部分：一般术语解释和计算方法》

GB/T 14197-2012 《音频、视频和视听系统互连的优选配接值》

GB/T 12060.11-2012 《声系统设备 第 11 部分：声系统设备互连用连接器的应用》

GB/T 12060.2-2011 《声系统设备 第 2 部分：一般术语解释和计算方法》

SJ/T10444-93 《电声学术语》

GY125-86 《厅堂扩声系统声学特性指标》

GB 50118-2010 《民用建筑隔声设计规范》

GB/T 4959-2011 《厅堂扩声特性测量方法》

GB/T 50076-2013 《室内混响时间测量规范》 JGJ 16-2008 《民用建筑电气设计规范(附条文说明[另册])》

LD/T 74.2-2008 《建设工程劳动定额 安装工程-电气安装工程》

JGJ 16-2008 《民用建筑电气设计规范(附条文说明[另册])》

YD/T 926.1-2009 《大楼通信综合布线系统 第 1 部分：总规范》

YD/T 926.2-2009 《大楼通信综合布线系统 第 2 部分：电缆、光缆技术要求》

YD/T 926.3-2009 《大楼通信综合布线系统 第 3 部分：连接硬件和接插软线技术要求》

GB 50311-2007 《综合布线系统工程设计规范》

GB/T14476-93《客观评价厅堂可懂度的 RASTI 法》

GB 50312-2007《综合布线系统工程验收规范》

YD 5082-1999《建筑与建筑群综合布线系统工程设计施工图集》

GB/T 50314-2006《智能建筑设计标准》

ANSI/EIA/TIA-569《电信走道和空间的商用建筑标准》

ANSI/EIA/TIA-606《商用建筑物电信设备的管理标准》

三、服务指标的具体要求

(一) 建设要求

供应商现场需要配备相关安全、质量、采购、技术管理人员，负责按合同约定提供本工程所需软件及硬件的购置、安装及系统总体集成。主要完成以下工作：

1 全面负责工程的实施，负责项目管理工作，制订项目实施计划和方案，监督工程进度和质量；解决工程实施中出现的各类问题，及时向采购人通报项目进展情况；

2 负责提供符合合同要求的软硬件设备的供货、安装及调测，确保达到本项目对软硬件设备的规范和功能要求；

3 负责提供工程所需的所有辅材，并负责相应的安装、布放；

4 负责整个系统的安装、调试及集成工作，并提供相应的技术支持和服务；

5 负责及时向采购人提出项目管理各方面的工作报告等文档，负责提供合同中规定的各种技术文件；

6 负责整个系统的联调、开通，确保达到本工程对整个系统的规范、功能要求；配合采购人编制整个工程的验收规范和文档，经采购人审批后，作为验收依据；按照合同的要求，提供培训、技术支持等方面的服务；负责提供系统的现场服务和长期技术支持服务；

7 按照相关安全规范，并采取相应的安全保障措施，确保工程施工安全；

8 在系统初验、终验前，根据采购人要求提供相关文档。

(二) 具体技术要求

序号	设备名称	技术参数要求	数量	单位	备注
一、指挥调度系统					
1	指挥调度管理平台	<p>▲1. 采用国产操作系统和数据库软件，独立硬件服务器部署（非 MCU 内置模块），提供第三方专业检测报告并加盖生产厂商公章证明。</p> <p>2. 支持双机热备部署，主备切换时业务平滑切换。</p> <p>3. 支持 ≥10000 台设备管理，≥128 台 MCU 资源池管理。本次要</p>	1	台	

	<p>求配置不少于 50 路硬件设备注册管理许可,含配套独立硬件服务器。</p> <p>4. 支持 IPv4 协议、IPv6 协议、IPv4 和 IPv6 协议混合组网,实现设备 H.323/SIP 注册、呼叫、公私网穿越功能。</p> <p>5. 当某台 MCU 发送故障时,会议管理平台自动将会议调度到其他 MCU 上,无需断会或手动更改配置,会议切换时间<10 秒,终端视音频恢复时间<15 秒。</p> <p>6. 支持按用户组织架构、角色及权限管理,不同用户域之间互不可见,可管理各自的子组织、账号和会议。</p> <p>▲7. 支持一键静音、广播/选看会场、辅流加入多画面、设置多画面、锁定会议演示、锁定视频源、指定会场发送辅流、声音激励、设置主席、点名等功能,提供第三方专业检测报告并加盖生产厂商公章证明。</p> <p>8. 支持 H.323 Gatekeeper、Sip Server、SIP Proxy 等功能;</p> <p>9. 支持对 MCU、录播服务器、会议终端等设备的统一管理,能够通过平台实现自动巡检、自定义巡检内容;支持设备在线批量升级,升级时间可自定义,无须通过其他工具对设备逐一升级操作;</p> <p>▲10. 无须提前配置会议模板或参数,支持根据级联会议观看需要,自动调整 MCU 级联通道数量,同时上传多路会场画面,提供第三方专业检测报告并加盖生产厂商公章证明。</p> <p>11. 为满足后期备份需求,设备需支持许可资源集中管理、按需分配、浮动共享,授权许可不与硬件设备绑定,可通过软件许可和计算资源平滑扩容系统容量,提供第三方专业检测报告并加盖生产厂商公章证明。</p> <p>12. 支持在系统首页上快速获取实时的设备监控信息、系统监控信息、运行平台的系统资源占用率,可通过图表方式显示系统资源监控信息。</p> <p>13. 提供软件著作权登记证书并加盖生产厂商公章;</p> <p>▲14. 供应商须提供产品制造商开具的原厂授权书及产品售后服务承诺函,原厂质保三年。</p>			
2	<p>多点控制接入系统</p> <p>1、支持全编全解技术,确保每个接入的会场均能以任意不同的协议、带宽、格式、帧率参加同一组会议,会议中任何一个参会终端出现丢包仅影响该会场,不会影响整个会议效果。</p> <p>2、支持 64Kbps-8Mbps 呼叫带宽。</p> <p>3、支持 ITU-T H.323、IETF SIP 协议,支持 H.323、SIP 会场同时接入,支持 IPV4、IPV6 双协议栈,具备良好的兼容性。</p> <p>4、支持 AVC/SVC 混合会议,以适应不同线路带宽、不同设备能力、不同网络环境下的组网要求;提供第三方专业机构检测报告并加盖生产厂商公章证明。</p> <p>5、支持灵活的端口资源分配功能:1 个 1080P60fps 端口可拆分为 2 个 1080P30fps 端口或者 4 个 720P30fps 端口,本次配置不少于 16 路 1080P30fps 端口容量;</p> <p>6、支持 ITU-T H.263、H.264BP、H.264HP、H.264 SVC、H.265</p>	1	台	

	<p>SVC、H. 265 SCC 视频协议提供第三方专业机构检测报告并加盖生产厂商公章证明。支持 G. 711A、G. 722、G. 722. 1C、G. 729、AAC-LD、Opus 音频协议。</p> <p>7、支持 ITU-T H. 239、IETF BFCP 双流协议，支持主视频 1080p60fps 时，辅视频同时实现 1080P60fps 高清效果。</p> <p>8、支持与现网 MCU 组成热备资源池，实现 MCU 资源统一管理，根据 MCU 资源使用情况，动态分配 MCU 资源，以实现 MCU 资源负载均衡；</p> <p>9、支持单通道、多通道混合级联会议，支持不少于 5 级级联；</p> <p>▲10、设备稳定可靠，支持网口备份、电源备份、风扇备份，支持至少 7x24 小时连续正常工作，提供第三方专业机构检测报告并加盖生产厂商公章证明。</p> <p>11、为降低网络带宽支出，以 1Mbps 带宽实现 1080P60fps H. 264HP 视频通信会议效果；以 512Kbps 带宽实现 1080P30fps H. 264HP 视频通信会议效果；以 384Kbps 带宽实现 720P30fps H. 264HP 视频通信会议效果；提供第三方专业机构检测报告并加盖生产厂商公章证明。</p> <p>12、支持 SIP(TLS/SRTP) 信令和媒体流加密、AES 加密算法、H. 235 媒体流加密、H. 235 认证和信令完整性校验，提供第三方专业机构检测报告并加盖生产厂商公章证明。</p> <p>▲13、基于 IPv4 和 IPv6，针对 ARP、ICMP、TCP、UDP、RTP/RTCP 等网络攻击时，设备管理协议暂停使用，并产生告警提示；攻击停止后，可自动恢复至被攻击前状态；提供第三方专业机构检测报告并加盖生产厂商公章证明。</p> <p>▲14、支持 30%网络丢包时，语音视频清晰连续，无马赛克；支持 80%的网络丢包时，声音清晰，不影响会议继续进行，提供第三方专业机构检测报告并加盖生产厂商公章证明。</p> <p>▲15、支持在网络带宽因丢包出现下降时，自动调整视频编码格式，包括速率、视频帧率及清晰度，以保障视频通信质量，提供第三方专业机构检测报告并加盖生产厂商公章证明。</p> <p>▲16、支持主席控制、远程桌面控制、即时消息、信息公告、电子问卷、电子笔记、会议录制、投票表决、申请发言（举手）等功能，提供第三方专业机构检测报告并加盖生产厂商公章证明。</p> <p>17、提供设备电信入网证并加盖厂商公章证明。</p> <p>▲18、供应商须提供产品制造商开具的原厂授权书及产品售后服务承诺函，原厂质保三年。</p>			
3	<p>流媒体直播平台</p> <p>1、采用一体化架构设计，基于国产自主的操作系统和数据库软件。</p> <p>2、支持 128Kbps~8Mbps 录制带宽。</p> <p>▲3、支持 H. 264 HP、H. 264 BP 等视频编解码协议，支持 1080p60、1080p30、720p30、4CIF 等视频格式。</p> <p>4、支持 License 许可资源集中管理、按需分配、浮动共享，授权许可不与硬件设备绑定，可通过软件许可和计算资源平滑</p>	1	台	

	<p>扩容系统容量。</p> <p>5、支持 IPSAN、NAS 等网络存储协议，扩展存储空间。</p> <p>6、支持会议录制时长$\geq 7 \times 24$ 小时，录像存储文件支持自动分段，便于录像打包下载。</p> <p>7、支持主流浏览器（IE、Firefox、Chrome、Edge 等）HTML5 免插件点播和直播，无需安装浏览器插件或客户端软件。</p> <p>8、支持点播、直播时画面布局切换，实现单屏、双屏、画中画等观看模式，支持主辅流画面切换观看。</p> <p>9、支持网口、风扇、电源等多种备份机制。</p> <p>10、本次配置 12 路 1080P30 录制能力，要求与多点控制单元同一品牌，提供产品彩页并加盖厂商公章；</p>			
<p>4</p>	<p>高清终端</p> <p>▲1. 采用国产自主编解码芯片，嵌入式操作系统，非 PC 架构、非工控机架构，提供证明文件并加盖生产厂商公章；要求与多点控制单元同一品牌；</p> <p>2. 支持 H. 265、H. 264 HP、H. 264 BP 等图像编码协议，支持 G. 711、G. 722、G. 722. 1C、G. 729A、AAC-LD、Opus 等音频协议；支持 4K30fps、1080P 60 fps、1080P 30 fps 等分辨率，本次配置 1080P30，并具备后续升级能力。</p> <p>3. 支持 ITU-T H. 323、IETF SIP 协议，支持 64Kbps-8Mbps 呼叫带宽。</p> <p>4. 支持 IPV4 和 IPV6 双协议栈。</p> <p>5. 主流、辅流支持同时达到 4K30fps 能力，本次配置双路 1080P30fps 对称编解码能力，后续可平滑升级至 4K30fps 能力。</p> <p>▲6. 支持在终端前面板显示启动、升级、休眠、温度异常、外设连接异常、IP 地址、H. 323 号码、SIP 号码等信息，提供第三方专业检测报告并加盖厂商公章证明。</p> <p>7. 提供≥ 4 路高清视频输入接口，≥ 3 路高清视频输出接口，≥ 5 路音频输入、输出接口，支持卡侬头、RCA 等音频接口。</p> <p>8. 支持高清视频信号远距离传输，通过以太网线无须增加额外设备，传输距离不少于 100 米。</p> <p>9. 支持单屏双显功能，在一个显示设备上显示远端图像、本端图像或双流图像。</p> <p>10. 支持 30%网络丢包时，语音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿；支持 80%的网络丢包时，声音清晰，不影响会议继续进行。</p> <p>11. 支持 512Kbps 会议带宽下，实现 1080P60 帧图像格式编解码；384Kbps 会议带宽下，实现 1080P30 帧图像格式编解码。</p> <p>12. 配置 10 英寸触控平板，支持 PoE 供电，支持触控实现终端休眠和唤醒、麦克风静音、音量调节、摄像机 PTZ 控制、预置位调用、双流共享、呼叫/挂断会场、添加/删除会场、观看/广播会场、结束会议等功能。</p> <p>▲13、支持多点控制单元实现平台对终端自动配置下发、软件升级、状态监测、故障诊断等功能，提供第三方专业检测报告并加盖厂商公章证明。</p> <p>14. 支持在 H. 323 协议下，H. 235 信令加密；支持在 SIP 下，TLS、</p>	<p>1</p>	<p>台</p>	

		<p>S RTP 加密；支持 AES 媒体流加密算法，保证会议安全。</p> <p>▲15. 支持还原设备出厂默认参数配置后，保留设备现有 IP 地址，方便远程设备维护，提供第三方专业检测报告并加盖厂商公章证明。</p> <p>▲16. 支持高温告警功能，当终端内部温度超过临界温度时，界面可弹出告警提示信息，提供第三方专业检测报告并加盖厂商公章证明。</p> <p>▲17. 供应商须提供产品制造商开具的原厂授权书及产品售后服务承诺函，原厂质保三年。</p>			
5	高清摄像机	<p>1. 有效像素≥800 万像素，1/2.5 英寸 CMOS 成像芯片，支持≥12 倍光学变焦。要求与多点控制单元同一品牌；</p> <p>2. 分辨率≥4K 30fps，预置位数量≥254 个。</p> <p>3. 支持水平视角≥80°；水平转动范围：≥+/-110°，垂直转动范围：≥+/- 30°。</p> <p>4. 支持 HDMI 高清视频输出接口；支持标准 VISCA 控制协议。</p> <p>5. 支持自动白平衡、自动聚焦、自动曝光功能。</p> <p>6. 提供产品彩页并加盖厂商公章；</p>	3	台	
6	三角支架	铝合金伸缩三角支架，可折叠，高度不小于 145cm	1	套	
7	86 寸交互式协作终端	<p>1、采用一体化设计，嵌入式国产操作系统，兼容安卓应用；</p> <p>2、显示屏尺寸≥86 英寸液晶屏，分辨率 4K60Hz，显示比例 16:9；内置摄像头、麦克风、扬声器、触摸屏；要求与多点控制单元同一品牌；</p> <p>3、内置麦克风支持 180° 拾音，拾音距离≥10 米；</p> <p>4、内置电子白板功能；支持手机、平板、PC 无线投屏功能，支持反向控制功能；支持多应用分屏显示；支持智能导播功能；</p> <p>5、支持音视频硬编解码能力；支持 ITUT H.323 和 IETF SIP 通信协议；支持 4K 30FPS、1080P 30FPS，720P 60 FPS，720P 30 FPS，4CIF 30 FPS，CIF 30 FPS 等视频分辨率；支持双流 4K30fps 编解码能力，本次配置 1080P30fps 对称编解码能力；</p> <p>6、含 I5 OPS 电脑模块、移动落地支架、无线投屏器；</p> <p>▲7、供应商须提供产品制造商开具的原厂授权书及产品售后服务承诺函，原厂质保三年。</p>	11	台	11 个区县各安装一套
8	全向麦克风	<p>1、采样率：48kHz；具备智能降噪技术，回声抵消技术；</p> <p>2、频响：100Hz - 22kHz；</p> <p>3、灵敏度：38±2dB；</p> <p>4、拾音距离：6m；</p> <p>5、拾音范围：360°；</p>	11	台	
9	显示终端	<p>1、屏幕尺寸：≥65 英寸；背光源：LED；</p> <p>2、屏幕比例：16:9；</p> <p>3、屏幕分辨率：4K（3840*2160）；</p> <p>4、屏幕刷新率：60Hz；</p> <p>5、对比度：≥5000: 1；</p> <p>6、可视角度：178 度；</p>	2	台	

		<p>7、网络功能：有线/WiFi（双频，2.4/5GHz）；</p> <p>8、蓝牙功能：支持；</p> <p>9、USB 媒体播放：支持，内置 Mi-Player 全格式播放器，支持 RM、FLV、MOV、AVI、MKV、TS、MP4 等全部主流格式；</p> <p>10、输入端口：HDMI 接口：≥3×HDMI；≥1×网络接口；USB 接口：≥2×USB 接口；≥1×AV 接口；≥1 路 TV 电视输入；配套信号线缆；</p> <p>11、视频解码：支持 H.264、Real、MPEG1/2/4 等；</p> <p>12、音频解码：DOLBY AUDIO、DTS- HD 音频双解码；</p> <p>13、响应时间：8ms；</p>			
10	立式显示器移动支架	移动式支架，SPCC 冷扎钢板材质，适用于 32 英寸~75 英寸显示屏，上下双托盘，支架高度可调；	2	套	
二、小间距显示系统					
1	小间距显示终端	<p>一、指标要求：</p> <p>1、显示尺寸：≥22.1 平方米，分辨率：≥7200*1890；</p> <p>2、像素间距：≤1.25m；</p> <p>3、刷新频率：3940Hz；</p> <p>4、箱体比例：16:9，箱体材质为镁合金复合材料或铝材质；</p> <p>二、性能要求：</p> <p>1、最大亮度白色连续工作 2 小时，表面温升小于 18K；</p> <p>2、PCB、面板、电源、信号连接器塑胶材料的阻燃等级应达到 UL94 V-0 级；</p> <p>3、垂直偏差 JX≤5%；水平偏美：CS≤5%；</p> <p>4、基色主波长误差（校正后）红色：6621-623nm C 级：Δλ≤1.5，蓝色：467-469nm C 级；Δλ≤0.5，绿色：530-532nm C 级；Δλ≤0.5；</p> <p>5、支持 BT.2020、DCI-P3、BT709,SRGB 等多种色域之间的转换；</p> <p>6、驱动 IC≥16 路通道，具备点检（开路检测）；</p> <p>7、支持 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果；</p> <p>8、确定 Yxy 颜色空间中白平衡的色坐标和亮度与三基色的色坐标和亮度之间的关系，根据三基色的初始亮度和三基色的目标亮度，将初始白平衡调节至目标白平衡；</p> <p>9、获取显示屏初始 RGB 三基色坐标和亮度，根据 Yxy 颜色空间中三基色与对应合成色之间的关系，确定显示屏目标色域的 RGB 主色和辅色亮度，最终确定显示屏的目标色域系数；</p> <p>10、LED 显示屏必须通过 3C 认证、节能认证提供证明文件复印件加盖厂商公章；</p>	22.1	平方米	
2	发送控制系统	<p>1. 支持 HDMI 和 DVI 视频信号的输入及 LOOP 输出；</p> <p>2. 输入分辨率：最大 1920*1200 像素，支持分辨率任意设置；</p> <p>3. 单卡最大带载面积：230 万像素，最宽可达 4096 点，或最高可达 2560 点；</p> <p>4. 6 路千兆网口输出，支持上下、左右及混合型任意拼接；</p>	8	套	

		5. 双 USB2.0 高速通讯接口，用于电脑调试和卡间级联； 6. 支持多发送器任意拼接级联，严格同步； 7. 支持百兆网口控制； 8. 支持亮度和色温调节； 9. 支持低亮高灰； 10. 支持 HDCP；			
3	箱体	要求与小间距显示终端同一品牌，亚铸铝前维护箱体，箱体尺寸：≤600×338mm，完全前维护，无须预留维修通道；箱体、单元板采用分离式结构设计，可分开安装；可快速实现无缝拼接；箱体配套电源，内置配套接收控制卡；	70	台	
4	大屏控制软件	1、控制管理软件必须具备方便直观的中文界面，可实现多用户操作管理，网络远程遥控管理； 2、系统能够在显示设备上同时显示多类型素材(包括视频、图片、底图、字幕等)； 3、系统可以对输入信号源进行预监视，实现在播放前预先查看的功能； 4、系统可以对输入信号源进行结果回显，实现远程查看大屏正在播放的内容； 5、系统可以再显示设备上播放网络流媒体(包括 IP 摄像头和流媒体服务器等)； 6、系统可以通过网络信号传输实现 Windows 操作系统桌面在显示设备上显示的功能； 7、系统可以按照当前选定的显示屏建立相同分辨率的场景，以图形化编辑方式对窗口的开窗参数、窗口比例、窗口位置和大小等参数进行设置，以鼠标拖动方式将视频源、视频文件、字幕或图片等加载至场景中指定播放窗口的功能； 8、系统可以对播放预案进行设置，包括定时计划设置和轮训计划设置； 9、系统可以支持简体中文、英文等多种语言界面和菜单的功能； 10、系统可以对用户操作进行日志记录和对操作日志进行查询的功能； 11、系统支持多用户同时登录客户端，每个用户根据自身不同权限管理显示屏的功能； 上述技术指标要求，需提供第三方专业检测报告复印件并加盖厂商公章，其检测依据须符合 GB/T 25000.51-2010 标准； 12、控制软件需提供“边缘亮暗线软件”、“高清 LED 显示系统控制软件”、“动态生成表格网页软件”、“多语言管理软件”软件的软件著作权证书，提供复印件并加盖厂商公章证明；	1	台	
5	智能配电箱	1、定制壁挂式配电箱，采用三相五线制接入，配电箱容量：30KW； 2、配套开关；含防雷器、接触器、时控开关；主断路器：60A/3P，分支：16A/2P 8 路； 3、电源指示灯，地线、零线排。	1	套	
6	主电缆	ZR-YJV4*10mm ² +1*6mm ² ，国标电缆	60	米	
7	备件	模组 2 张，接收卡 2 张，开关电源 2 块	1	批	

8	信息发布分布式控制系统	<p>1、支持自适应分辨率显示系统，最大支持 4K 高清显示；</p> <p>2、与发布系统采用加密传输，支持自定义刷新频次及刷新时间间隔；</p> <p>3、支持 IE, google, 火狐等主流浏览器；</p> <p>4、屏幕显示支持切屏显示/滚动显示；</p> <p>5、每屏显示数据可自定义显示行数；</p> <p>6、显示系统支持显示发布系统自定义显示列功能；</p> <p>7、系统要求可以与可视化交互调度管理系统数据进行融合，办公室管理人员通过内网统一发布，统一后台管理；采用 B/S 架构，可预制信息发布窗口，可预制发布模版，后台信息可管理，分布式控制权限，可同时多人进行信息发布，本地统一认证；</p> <p>9、发布系统数据库存储支持 mysql 数据库及各主流数据库；</p> <p>10、发布系统支持数据定时备份机制，防止数据丢失，可支持定时、FTP 等方式；</p> <p>11、平台采用分布式、多用户模式，各操作员只能发布自己及浏览查看自己发布的信息；</p> <p>12、采用详细的日志存储，可供后期查询各操作员的详细操作过程；</p> <p>13、实施时要求 1 个工作日搭建好环境在现场部署系统测试，对以上功能进行现场验证；</p>	1	套	8
9	钢结构及包边	根据现场订制双层钢结构支架，地面承重，室内焊接，哑光不锈钢包边，超窄边框；	22.1	平方米	
10	线缆及辅材	六类 30 公分成品短跳线，RVV3*2.5mm ² 电源线，PVC 线槽、软管、扎带等	1	批	
11	安装及调试	大屏安装及调试	1	项	
三、可视化调度协作管理系统					
1	可视化交互调度管理系统	<p>1. 可视化调度管理操作界面，可通过直观拖拽或点触等方式控制信号切换、开窗、叠加、漫游以及外围设备的控制，操作界面上的虚拟显示墙和物理显示终端显示情况完全同步，且窗口移动轨迹也完全一致，所见即所得。</p> <p>2. 可视化调试管理软件支持大屏开窗、拼接、漫游、全屏、画面清除等功能，也支持场景存储、调用、轮巡、覆盖等操作，调用场景时可先预览场景状态，确认无误后，点击确定调用场景。</p> <p>3. 支持与视频会议系统联动，出发会议发言话筒，系统自动把对应的视频信号切换到大屏上显示。</p> <p>4. 支持 PC 和移动端可视化控制软件直接更改输出欢迎词滚动字幕内容，其字体大小、颜色及位置、背景底色、速度、方向等功能，即改即显。</p> <p>5. 音频状态可视化回显，可直接在控制终端上预览到实时的音柱跳动以及数字显示音频大小，实时、直观、准确。提供软件功能截图并加盖厂商公章证明。</p> <p>6. 支持信号裁剪功能，支持像素级裁剪生成独立信号源，可精</p>	1	套	

		<p>确到 1 个像素点。</p> <p>7. 为满足不同场景应用, 软件支持常规、遮盖、互斥、无限等不同大屏操作模式, 大屏开窗操作不受限制。要求项目实施时在现场搭建环境验证功能。</p> <p>▲8. 输入节点与计算机之间无需连接 USB 等控制线, 可视化交互系统软件可通过移动终端对计算机进行无线控制, 并支持标注画面。提供专业检测机构出具的检测报告并加盖生产厂商公章证明。</p> <p>▲9. 预布局推送功能, 坐席或控制软件在不改变大屏现有显示状态下, 对大屏幕进行开窗、移动、缩放、漫游、叠加等布局操作, 编辑完成确定后大屏将窗口状态同步显示。提供专业检测机构出具的检测报告并加盖生产厂商公章证明。</p> <p>▲10. 可通过控制终端上的可视化管理平台对大屏上显示的 PPT 文件进行播放、上下翻页以及结束播放等操作; 也可以替代鼠标键盘进行视频的播放、暂停、快进、停止等一系列操作, 以及各种组合按键的操作。提供专业检测机构出具的检测报告并加盖生产厂商公章证明。</p> <p>▲11. 支持 Windows、Linux、Unix、MAC OS、麒麟、方德、Android、sureface、IOS、统信 UOS 等多种平台操作, 所有平台的软件可视化界面和功能完全一致。提供软件功能截图并加盖生产厂商公章证明。</p> <p>12. 支持可程式编辑, 可根据自己喜欢的布局风格图标颜色位置等任意摆放, 支持多达 10 多组控件属性, 软件实现人机交互可视化管理。</p> <p>13. 支持多用户登录, 多用户操作同步; 支持 IPC 信号实时预览, 支持云台控制; 支持信号树状分组管理, 支持多组拼接墙分组管理; 支持预案定时调用、轮巡切换等功能, 保存场景数量没有限制; 且支持对输出大屏自定义不规则分割, 方便快捷切换信号上墙。</p> <p>14. 集成信号传输系统、音视频调试、数字会议系统、录播系统、中控等系统, 将可视化管理和一体化控制集成为一体。</p>			
2	可视化调度配置管理软件	<p>1、软件内嵌于分布式节点, 用于对音频、视频、控制信号的编解码。</p> <p>2、采用 H.265 编解码技术, 兼容 H.264。</p> <p>3、支持 G711A、G711U、G726 以及 AAC 等编解码协议, 采样率 48K。</p> <p>4、支持通过网络方式远程对终端进行管理, 支持设备参数修改以及状态查询。</p> <p>5、支持通用的 RTSP 标准协议输出码流, 也支持加密的内部协议输出码流。</p> <p>6、支持断电记忆自动恢复功能。</p>	1	套	
3	可视化调度智能运维	<p>1. 支持 B/S 架构访问各节点以及控制;</p> <p>2. 支持记录整个系统节点的运行状态、数据、日志等</p> <p>3. 支持对用户登录软件权限的和功能的管理等设置。</p>	1	套	

	管理平台	<p>4. 支持系统内所有节点在线升级。</p> <p>5. 支持系统拓扑视图，实时反馈系统内设备的状态；</p> <p>6. 支持日志管理、故障告警、环境监测等功能；</p>			
4	输入节点	<p>1. 系统为完全分布式架构，无单独服务器硬件或者输入节点当做服务器。系统中任意一个单元故障，均不影响系统继续运行，仅影响该单元对应的局部功能，只需更换故障节点，保证系统快速恢复运行，即插即用。</p> <p>▲2. 节点硬件具备≥2路 HDMI 接口、≥2路凤凰头音频接口、≥1路 RS232、≥1路 RS485、≥3路 IO、≥3路 IR、≥1路 USB-A 型接口、≥1路千兆网口、≥1路光纤接口；提供产品外观图片证明并加盖厂商公章。</p> <p>▲3. 节点具备 LED 显示面板，可显示设备名称、IP 地址以及网络连接等节点运行状态信息。提供专业检测机构出具的检测报告并加盖生产厂商公章证明。</p> <p>4. 节点支持 1920x1200@60Hz 信号采集及环出，支持 EDID 管理。</p> <p>5. 节点支持 POE 供电和外置电源供电双备份，保证节点稳定运行。</p> <p>▲6. 节点采用输入输出一体化设计，单个节点同时支持音视频信号采集编码传输以及接入大屏进行解码输出，且支持大屏拼接、开窗以及漫游等功能，无需烧写固件或拨动拨码开关对节点进行编码或解码功能切换。</p> <p>7. 系统支持输入备份功能，当主用输入节点宕机，系统自动切换到备用节点进行信号采集，保证信号实时传输。</p> <p>8. 平均故障时间间隔（MTBF）不小于 150000 小时，保证设备正常稳定运行。提供专业检测机构出具的检测报告并加盖生产厂商公章证明。</p> <p>9. 支持 H.264、H.265 编码和解码，支持 RTSP/RTP 协议（兼容 ONVIF、PSIA、GB28181 标准）与视频会议的 H.323 和 ISP 协议，实现分布式、网络化应用。支持 G711A、G711U、G726 以及 AAC 音频编解码协议，采样率 8K-48K 可调。提供专业检测机构出具的检测报告并加盖生产厂商公章证明</p> <p>▲10. 节点之间能够保证绝对的帧同步，端对端延迟在 16ms 以内。提供专业检测机构出具的检测报告并加盖生产厂商公章证明。</p> <p>11. 无需单独硬件协议转发服务器可将网络里的 IPC 信号直接接入并进行同一局域网或跨网段解码上墙显示，并支持在 Windows/Android/IOS 控制终端上同步显示 IPC 的画面；并支持对摄像头的云台控制功能。</p> <p>12. 节点支持内嵌数字音频、模拟音频采集，支持内嵌音频、模拟音频以及混音传输，且支持音频反向传输，可通过输出节点进行音频采集，经由输入节点输出。</p> <p>▲13. 支持系统内 IP 地址、MAC 地址以及设备序列号冲突检测，可快速排查系统问题。提供软件截图并加盖厂商公章证明。</p> <p>14. 支持系统内信号自动扫描检测，软件自动显示系统内所有</p>	4	台	

		<p>信号，且支持信号多级分组管理。</p> <p>15. 支持多组字符台标叠加显示，支持文字、图片以及时间等内容，字符可任意位置显示。</p> <p>16. 具备 1 路光口和 1 路网口，支持光网备份传输，网口链路故障自动切换光口，确保数据通畅。</p> <p>17. 支持坐席控制，坐席支持一人多机、一机多屏、一屏多画、坐席推送/抓取、坐席可视化、坐席通信、坐席队列等功能。</p> <p>▲18. 产品需通过中国环境标志产品认证，提供证书复印件。</p>			
5	输出节点	<p>1. 系统为完全分布式架构，无单独服务器硬件或者输入节点当做服务器。系统中任意一个单元故障，均不影响系统继续运行，仅影响该单元对应的局部功能，只需更换故障节点，保证系统快速恢复运行，即插即用。</p> <p>▲2. 节点硬件具备≥1 路 HDMI 输出接口、≥2 路凤凰头音频接口、≥2 路 3.5mm 音频接口、≥1 路 RS232、≥1 路 RS485、≥3 路 IO、≥3 路 IR、≥3 路 USB 接口、≥1 路千兆网口、≥1 路光纤接口；</p> <p>3. 节点具备 LED 显示面板，可显示设备名称、IP 地址以及网络连接等节点运行状态信息。提供专业检测机构出具的检测报告并加盖生产厂商公章证明。</p> <p>4. 支持最大 2560x1600@60Hz 分辨率输出，向下兼容分辨率，支持自定义分辨率。</p> <p>5. 支持超高清、高清、极致等拼接显示模式切换，达到现场应用需求，支持大屏开窗、分割、漫游、叠加、拼接等应用，且支持节点接触摸屏对前端信号反控。</p> <p>▲6. 支持液晶拼接、LED、投影融合等在内的全类型显示终端，支持 VESA 标准显示分辨率，支持自定义任意输出分辨率。支持输出分组管理，输入信源共享，显示终端分组不受限制。支持显示画面的整屏显示、分区域显示或分屏显示，以及自由缩放、移动、漫游等。提供专业检测机构出具的检测报告并加盖生产厂商公章证明。</p> <p>▲7. 支持同步输出，拼接成一幅完整的画面帧同步输出显示，多个显示终端拼接同步精度误差小于 0.01ms，动态图像无撕裂不同步现象。提供专业检测机构出具的检测报告并加盖生产厂商公章证明。</p> <p>8. 支持音频双向传输，支持 16 路混音输出。</p> <p>9. 支持音频、视频以及控制信号的可视化管理。</p> <p>10. 节点支持视频像素级调整，保证画面完整拼接；支持图像色彩调整，可对所有屏幕进行、色度、对比度、亮度、饱和度调整，确保所有屏幕完全一致。</p> <p>11. 系统支持输出备份功能，当主用输出节点或后端发送卡宕机，系统自动切换到备用输出链路，确保系统稳定运行。</p> <p>12. 系统支持大屏镜像功能，可把显示大屏同步到辅屏上显示。</p> <p>13. 节点支持大屏拼接漫游功能，单个显示屏最大可达到 16 窗口任意叠加显示。</p>	10	台	

		<p>14. 具备 1 路光口和 1 路网口，支持光网备份传输，网口链路故障自动切换光口，确保数据通畅。</p> <p>15. 支持坐席控制，坐席支持一人多机、一机多屏、一屏多画、坐席推送/抓取、坐席可视化、坐席通信、坐席队列等功能。</p> <p>16. 投标产品需具备 3C、CB、CE、FCC、ROHS 认证、具备中国节能产品认证证书，并提供中国质量认证中心节能证书并加盖生产厂商公章。</p>			
6	环境控制管理系统	<p>▲1. 具备≥9 路双向 RS232 串口，≥2 路 NET 总线控制接口，≥8 路红外发射接口，≥8 路 I/O 控制接口，≥8 路继电器接口，≥1 路 RJ45 网口，≥1 路光纤接口，≥2 路 USB 接口。提供产品外观图片并加盖生产厂商公章证明。</p> <p>▲2. 支持中控热备功能，系统内主用中控宕机，系统自动切换到备用中控，保证系统正常运行。提供专业检测机构出具的检测报告并加盖生产厂商公章证明。</p> <p>▲3. 可视化运维，具备 1 路 HDMI 输出接口和 2 路 USB 接口，接入显示屏和鼠标键盘可实时查看运行状态，直接修改程序，简化调试过程，降低调试成本，便于找出程序错误。提供产品外观图片并加盖生产厂商公章证明。</p> <p>4. 采用全新工业级 32 位嵌入式 CPU，主频双核 1.1GHZ，内存 2G，纯硬件嵌入式架构，Linux 操作系统，系统稳定可靠。</p> <p>▲5. 支持多种控制模式如：PC 控制、IPAD、Android 触摸屏、墙上面板控制等，无须增加第三方设备同时支持 IPAD 平板电脑、安卓平板电脑、windows 电脑控制。提供专业检测机构出具的检测报告及软件功能截图并加盖生产厂商公章证明。</p> <p>6. 支持 RS232、RS485、IO、IR、TCP、UDP、HTTP 等不同协议指令对周边设备进行控制。</p> <p>7. 采用开放式类 C 语言编程语言，可灵活编写各种通讯协议，适应各种控制设备。</p> <p>8. 支持双向反馈，可实时反馈光感检测、PM2.5 检测、门磁检测、温度检测湿度检测等各种感应检测器的检测结果。</p> <p>9. 支持远程控制；控制接口可扩展；支持一键式联动控制功能，控制软件中文界面，提供开放式可编程控制平台；支持第三方设备控制。</p>	1	台	
7	电源管理控制器	<p>1. 带有液晶显示屏，显示相关 IP、ID 和波特率，方便查看相关设置。</p> <p>2. 最大输入电流 80A、单路最大输出电流 10A；工作电压 110V-240V。</p> <p>3. 8 路独立电源可通过手动按键直接控制。</p> <p>4. 支持 RS-232、RS-485 以及网络控制三种控制方式；提供产品彩页；</p> <p>5. 支持 NET 总线或适配器提供 DC24V 供电。</p> <p>6. 支持上下级联多台设备控制。</p>	1	台	
8	移动终端	<p>≥8 核处理器，≥10.1 英寸，≥64GB WiFi 版，USB 接口：Type-C；分辨率：≥1920*1200；安卓系统；电池容量：≥5000mAh；</p>	1	台	

9	万兆交换机	1、≥24个10/100/1000BASE-T以太网端口，≥4个万兆SFP+光口，满配光模块； 2、交换容量：≥3.3Tbps，包转发率：≥120Mpps； 3、支持4K个VLAN，支持静态路由功能，支持VLAN管理； 4、支持RIPv1/2、支持PIM DM、PIM SM、PIM SSM，支持IGMP V1/V2/V3等组播协议；支持IP、MAC、端口、VLAN的组合绑定；	1	台	
四、电子桌牌显示系统					
1	电子桌牌	1、屏幕≥7.3寸七色电子墨水屏； 2、结构:支持直立双面横屏显示，铝合金底座本体一体； 3、WiFi协议:支持IEEE802.11 b/g/n协议；频段2412 ~ 2484MHz，网络协议:支持TCP/IP协议； 4、安全性:支持WEP/WPA-PSK/WPA2-PS； 5、支持通过网页前端，控制后台服务器，以无线WiFi传图片数据到设备； 6、低功耗，≥5年电池寿命，电池供电不需要布线； 7、含控制软件支持二次开发，超长待机时间，两节干电池可用半年，多种更新信息方式：电脑端，ANDROID NFC更新+ 蓝牙更新； 8、180°全视角，不反光，不刺眼，阳光下可视； 9、手机更新与会者信息方便快捷，无需路由基站； 10、体积小，重量轻，方便收纳；	11	台	
2	电子桌牌管理系统（含电脑端、安卓端）	1、系统满足参会人员临时调位的需求，支持桌牌自由排位，方便快捷易操作； 2、实时监测桌牌状态；桌牌分组管理，会场间互不干扰。 3、系统支持多种传输方式：通过手机蓝牙，蓝牙基站，NFC或扫描底座二维码都可投屏，使用灵活方便。多基站可实现信息并发传输，桌牌响应速度更快，完成时间更短； 4、支持参会人员名单一键导入，一键将所有名单批量传输；亦可根据现场需要，临时修改单个资料； 5、支持桌牌ID自定义，编辑LOGO，模板自定义，会议信息批量导入（电脑后台批量导入）、刷新，数据更安全，传输更稳定，软硬件双重加密； 6、系统数据库要求支持国产达梦、金仓、mysql等各主流数据库； 7、支持字体更换，系统自带多款字体选择，也可根据喜好导入字体； 8、满足局域网（内网，配合网关使用）本地化客户需求，亦可连接外网，同步服务器信息。 9、控制软件支持二次开发，多种更新信息方式：电脑端，ANDROID NFC更新+ 蓝牙更新；	1	套	
五、数字会议及扩声系统					
1	智能数字会议系统主	1、同时实现会议控制、单元设置、电子表决、摄像跟踪、音频输入输出等功能，能与中控系统进行无缝对接。 2、具有同时发言人数限制（1/2/3/4/5/6）设置功能。	1	台	

	<p>机</p> <p>3、支持≥4.3寸高清彩屏显示和触摸操控：所有功能项及设置操作过程图形化显示，触摸屏操作直观、简单，人机交互极具人性化；</p> <p>4、支持≥2路RAC接口辅助音频输入，≥1路RAC接口辅助音频输出，≥2路XLR平衡接口音频输出，可连接专业功放；</p> <p>▲5、支持≥6路HDMI高清视频输入，≥6路BNC标清视频输入，≥1路HDMI输出，≥1路BNC标清输出，支持自动摄像跟踪功能；提供设备接口图片并加盖生产厂商公章证明。</p> <p>6、具有≥5路8芯DIN航空母座，支持连接≥128台会议单元，通过会议扩展主机可接入≥4096台会议单元；</p> <p>7、具有≥1路USB接口，支持鼠标控制操作，支持全程会议录音，有自动录音和手动录音两种录音方式可选；</p> <p>▲8、支持≥14段图示均衡器手动调节，可保存≥6种均衡模式，并有多种默认模式可供选择；提供软件功能界面截图证明并加盖生产厂商公章。</p> <p>▲9、具有会议单元检测功能：在会议开始之前可对每个会议单元进行检测，检测的单元信息包含：话筒、LCD屏、操作键、LED指示灯、扬声器；提供软件功能界面截图证明并加盖生产厂商公章。</p> <p>10.支持设定VIP代表发言单元，可设置≥30台VIP单元；</p> <p>▲11.具有≥5种会议模式，包括FIFO、NORMAL、VOICE、FREE、APPLY；提供软件功能界面截图证明并加盖生产厂商公章。</p> <p>▲12.支持发言定时和定时发言结束提醒倒计时：发言定时时间设置范围1-300分钟，定时发言结束提醒倒计时时间设置范围为1-60秒；提供软件功能界面截图证明并加盖生产厂商公章。</p>			
2	<p>会议管理软件</p> <p>1、对系统中所有设备统一界面管理，可实时显示设备状态，支持多个日程、多个议案、多个签到；</p> <p>2、会场布局可以一键同步到移动终端，.支持多个人员方案的会议，保证每次会议不同的人员需求；</p> <p>3、议案和签到支持字符显示、柱状图、饼状图三种图表格式，相关参数可任意设置；</p> <p>4、投影资料多样化，支持多种图片格式以及RTF文档；</p> <p>5、议案支持表决议案、选举议案、评级议案三种模式；</p> <p>6、系统支持自动通知用户当前操作状态；</p> <p>7、可以预览整个日程的内容，包括议案、签到任务；</p> <p>8、可以进行人员的签到、议案的表决；</p> <p>9、能够限制发言单元数量、单元的动作，如禁止单元发言</p> <p>10、摄像设置能够追踪当前发言单元位置，可以录制视频保存到电脑，或者截图保存；</p> <p>11、支持网络监听和保存会议内容；</p> <p>12、视频的画面可以调节其亮度、饱和度等参数；</p> <p>13、统计的信息全面，所有的议案、签到信息均可在“数据统计”页面查询，可以将查询到的数据保存为Excel文件</p> <p>14.支持用户权限设置，管理员可以设置所有的参数，普通用户</p>	1	套	

		只能开会，支持摄像头预览和多路摄像头选择； 15. 可以设置会议系统主机的所有参数；			
3	桌面式发言主席单元	<p>1. 集发言、签到功能于一体的会议纯发言单元。</p> <p>2. 自带 2 米专用 8 芯 DIN 高密线缆，带一个航空公头插。</p> <p>3. 采用一体式方柱型话筒杆（长度 240mm，不可拆卸），驻极体心型指向性电容式拾音器，带双色指示灯环（红色/绿色）。发言为红色，申请发言为绿色。</p> <p>4. 3.5mm 的立体声耳机监听插口可连接耳机，实现对其他单元讲话监听功能。</p> <p>5. 话筒音量和耳机监听音量均可独立调节，长按音量+键进入话筒音量调节，长按音量-键进入耳机监听音量调节。</p> <p>6. 具有话筒发言键，主席单元有主席优先键。可通过话筒发言键进行发言、签到、编号。</p> <p>7. 每个会议单元都有独一无二的 ID 编号，可长按话筒发言键删除 ID 编号。；</p> <p>8. 配合摄像头，使用数字会议系统主机或 PC 控制软件设置后可进行摄像自动跟踪。</p> <p>9. 配合控制主机，单元有自我检测功能。检测的项有. 按键、话筒、LED 指示灯、LCD 屏。</p> <p>10. 单元为无源设备，通过 8 芯 DIN 高密线缆与主机连接，由系统主机供电，输入电压为 DC24V。</p> <p>11. 通过主机设置，主席单元具有优先权功能（可将所有代表单元静音或关闭）、讲台模式（主席单元始终处于打开状态）。</p> <p>12. 主席单元具有批准代表的申请发言功能。</p> <p>13. 主席单元具有发起投票表决功能。</p> <p>14. 主席单元不受发言人数限制可自由开启。</p> <p>15. 主席单元具有全权控制会议秩序的优先功能。</p> <p>16. 主席单元的连接位置不受限制。</p> <p>17. “手拉手”或“T 型”、“+型”连接模式。</p> <p>18. 话筒输入灵敏度-45dBV/pa。</p> <p>19. 话筒输出频率响应 80Hz-16kHz。</p> <p>20. 耳机输出 9dBu，8-32Ω，3.5mm。</p> <p>21. 总谐波失真<0.3%。</p> <p>22. 信噪比>80dB（A 计权）。</p> <p>23. 工作电源. 主机供电 DC24V。</p>	1	只	
4	桌面式发言代表单元	<p>1. 集发言、签到功能于一体的会议纯发言单元。</p> <p>2. 自带 2 米专用 8 芯 DIN 高密线缆，带一个航空公头插。</p> <p>3. 采用一体式方柱型话筒杆（长度 240mm，不可拆卸），驻极体心型指向性电容式拾音器，带双色指示灯环（红色/绿色）。发言为红色，申请发言为绿色。</p> <p>4. 3.5mm 的立体声耳机监听插口可连接耳机，实现对其他单元讲话监听功能。</p> <p>5. 话筒音量和耳机监听音量均可独立调节，长按音量+键进入话筒音量调节，长按音量-键进入耳机监听音量调节。</p>	9	只	

		<p>6. 具有话筒发言键, 可通过话筒发言键进行发言、签到、编号。</p> <p>7. 每个会议单元都有独一无二的 ID 编号, 可长按话筒发言键删除 ID 编号。;</p> <p>8. 配合摄像头, 使用数字会议系统主机或 PC 控制软件设置后可进行摄像自动跟踪。</p> <p>9. 配合控制主机, 单元有自我检测功能。检测的项有. 按键、话筒、LED 指示灯、LCD 屏。</p> <p>10. 单元为无源设备, 通过 8 芯 DIN 高密线缆与主机连接, 由系统主机供电, 输入电压为 DC24V。</p> <p>11. "手拉手"或"T 型"、"+型"连接模式。</p> <p>12. 话筒输入灵敏度-45dBV/pa。</p> <p>13. 话筒输出频率响应 80Hz-16kHz。</p> <p>14. 耳机输出 9dBu, 8-32Ω, 3.5mm。</p> <p>15. 总谐波失真<0.3%。</p> <p>16. 信噪比>80dB (A 加权)。</p> <p>17. 主机供电 DC24V。</p>			
5	航空安装线缆	20 米 8 芯航空安装线缆(一公一母接头)	1	条	
6	会议地面掀盖式插座	<p>1. 用于线路预埋连接会议单元。</p> <p>2. 用于 D62 系列智能数字会议系统单元连接。</p> <p>3. 接口: 2 个 8 芯 DCN 母口, 一个 AC220V 三线万能电源输出插座。</p> <p>4. 所有插座均带地线绝缘隔离, 确保地线独立。</p>	1	只	
7	无源全频音箱	<p>1. 倒相式低频辐射的二分频全频系统。</p> <p>2. 表面黑色大斑点水性油漆喷涂处理木箱, 有孔金属网背贴声学透声棉。</p> <p>3. 高效, 高质量单元配置, 多个吊挂孔设置, 可悬挂安装。</p> <p>4. 驱动单元: LF12"×1 HF1.75"×1。</p> <p>5. 频率响应: 55Hz-18kHz。</p> <p>6. 灵敏度: ≥ 98dB。</p> <p>7. 最大声压级: ≥ 123dB。</p> <p>8. 额定阻抗: 8Ω。</p> <p>9. 额定功率: ≥ 350W。</p> <p>10. 指向性 (H×V) 90° ×40° 。</p>	2	只	
8	无源全频音箱	<p>1、倒相式低频辐射的二分频全频系统。</p> <p>2、表面黑色大斑点水性油漆喷涂处理木箱, 有孔金属网背贴声学透声棉。</p> <p>3、高效, 高质量单元配置, 多个吊挂孔设置, 可悬挂安装。</p> <p>4、驱动单元: LF10"×1 HF1.35"×1。</p> <p>5、频率响应: 60Hz-20kHz。</p> <p>6、灵敏度: ≥ 96dB。</p> <p>7、最大声压级: ≥ 119dB。</p> <p>8、额定阻抗: 8Ω。</p> <p>9、额定功率: ≥ 250W。</p>	4	只	

		10、指向性：(H×V) 90° ×40°。			
9	音箱支架	可左右调节角度，中间杆子可伸缩调节，钢质材料，架子伸缩长度：210MM~390MM	6	只	
10	双通道专业数字功放	1. 双声道立体声专业数字功率放大器，每声道音量可调； 2. 各通道均配备 LED 工作状态指示； 3. 输入灵敏度：≤1000mV； 4. 信噪比：≥95dB； 5. 频响：20Hz-20kHz（±2dB）； 6. 通道串扰：≤70dB； 7. 转换速率：≥15V/μS； 8. 阻尼系数/8Ω@1KHz：≥230； 9. 总谐波失真：≤0.3%； 10. 额定功率：2X650W@8Ω 2X950W@4Ω 1900W@桥接 8Ω；	1	台	↓
11	专业立体声功放	1. 双声道立体声专业数字功率放大器，每声道音量可调； 2. 各通道均配备 LED 工作状态指示； 3. 输入灵敏度：≤1000mV； 4. 信噪比：≥95dB； 5. 频响：20Hz-20kHz（±1.5dB）； 6. 通道串扰：≤70dB； 7. 转换速率：≥15V/μS； 8. 阻尼系数/8Ω@1KHz：≥230； 9. 总谐波失真：≤0.3%（1kHz，正常工作条件）； 10. 额定功率：2X400W@8Ω 2X700W@4Ω 1400W@桥接 8Ω；	2	台	↓
12	数字前级音频处理器	1. 支持汉字液晶屏蓝色背光显示功能，支持≥6段LED显示输入和输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态； 2. 支持96KHz采样频率，内置32-bitDSP处理器，支持24-bitA/D及D/A转换； ▲3. 支持≥2路可选音频信号输入，≥1路光纤信号输入，≥1路同轴信号输入，≥6路音频信号输出，≥5个话筒输入，每路输出支持光纤输出模式，可灵活组合多种分频模式，高、低通分频点均可达20Hz~20KHz；提供设备实物功能面板图片加盖生产厂商公章证明； 4. 支持光纤和同轴输入音乐信号，每路输出提供光纤输出模式； 5. 支持通过旋转面板的不同旋钮可分别控制话筒音量，效果音量，音乐音量和总音量； 6. 每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置，输入延时≥30ms，输出延时≥60ms，效果自带三段参量均衡和一对高低通滤波器； ▲7. 为保证系统安全稳定运行需满足以下要求：总谐波失真：≤0.008%；增益限制的有效频率范围：10-32000Hz；信噪比：≥118dB；通道分离度：≥96dB（提供根据GB/T 12060.3-2011声系统设备关于声频放大器测量方式检测合格的检测报告复印件加盖生产厂商公章证明。 8. 输入通道支持调噪声门，输出通道支持控制增益、压限及选	1	台	

		<p>择输入通道信号，并支持将某通道的所有参数复制到另外一个通道并能进行联动控制；</p> <p>9. 输出通道支持控制该通道的效果比例、话筒音量、音乐音量和效果音量；</p> <p>10. 支持通过面板的功能键和拔轮进行功能设置，支持连接电脑通过 PC 控制软件来控制设备；</p>			
13	自动反馈抑制器	<p>1. 64/128 超取样 24-bit A/D 和 D/A 转换，高解析度；</p> <p>2. 每个声道 12 个频道反馈自动搜寻，智能处理；</p> <p>3. 及时方便的缺省处置，完备的反馈抑制性能；</p> <p>4. 单点模式自动搜寻并处理和锁定陷波频点，直到手动复位或重新设置；</p> <p>5. 手动模式可设置 2×12 个滤波器的所有参数，包括频率、Q 值等；</p> <p>6. 伺服平衡输入和输出，镀金 XLR 和 TRS 端子；</p> <p>7. 每个滤波器均有单点、自动两种模式；</p> <p>8. 两个并行处理块，左右声道可单独或并联调整；</p> <p>9. 24-bit 高性能 DSP 处理器，保证了信号的解析度和动态范围；</p> <p>10. 开关软启动，无冲击声，噪声门功能；</p> <p>11. 背光 2×16 字符 LCD 显示；</p> <p>12. 2×8LED 电平显示，可显示输入或输出电平；</p>	1	台	
14	调音台	<p>1. 10 路 XLR 平衡单声道输入+2 路立体声输入；</p> <p>2. 每通道 3 段均衡调节，MUTE 静音开关，PFL 耳机开关，平滑 60MM 行程推子器；</p> <p>3. 2 编组输出 +2 组 AUX 输出（包括 FX）；</p> <p>4. 1 组返回，1 组监听耳机输出；</p> <p>5. 内置 48V 幻象电源供电；</p> <p>6. 24 种 DSP 数字效果器；</p> <p>7. 内置 USB 音频播放 MP3；</p> <p>8. USB 录音、也可连电脑播放音乐；</p> <p>9. 内置蓝牙接收模块；</p> <p>10. LED 大显示屏清晰显示播放状态；</p> <p>11. 十段三色电平灯显示信号状态；</p> <p>12. XLR 平衡输入话放噪声极低，超低噪音线路设计，动态余量大；</p>	1	台	
15	1 拖 4 无线话筒	<p>1. 波段范围（UHF）：632MHz~695MHz；</p> <p>2. PLL 双频道锁相环回路设计；</p> <p>3. UHF200 频道 PLL 数字锁定自动通讯功能；</p> <p>4. 显示屏显示功能（显示频率、频道、静噪、电平等）；</p> <p>5. 每通道有音量调节功能；</p> <p>6. AF 输出（采用“XLR”型插座分别输出，混合输出）；</p> <p>7. 发射功率调节，高功率 14dBm；低功率 6dBm；</p> <p>8. 发射机采用 2 节 5 号 1.5V 碱性电池；</p> <p>9. 动态范围：88dB；</p> <p>10. 最大频偏：±45KHz；</p>	1	套	

		11. 频率响应: 120Hz-16KHz (± 3 dB); 12. 综合信噪比: >73 dB; 13. 综合失真度: $\leq 1\%$; 14. 发射机工作时间 8 小时以上; 15. 含 1 台一拖四接收机及 4 只手持式话筒;			
16	增强型天线	1. 全频段 500MHz~1GHz。 2. 有效角度 100 度。 3. 天线增益 6dB 典型 最大值 10dB。	1	套	
17	天线分配器	1. 频率范围 687~820MHz。 2. RF 增益 $-0.5\sim 3$ dB。 3. 隔离度 ≥ 25 dB。 4. 阻抗 50Ω 。 5. 输入直流电压 DC12V。	1	套	
18	电源时序器	1、独立的 8 路大功率电源输出, 万能插座, 可满足多种三极的电源插座, 如国标插座、美标插座以及欧标插座等。 2、单路最大输出为 10A, 总输入电流容量 16A。 3、8 路通道开关状态可由面板控制操作和显示; 通过面板一键开关, 可时序关闭通道, 实现时序功能。 4、开机时由前级到后级按顺序逐个启动各类设备, 关机时由后级到前级逐个关闭各个设备, 有效的统一管理控制用电设备, 确保整个系统的稳定运行。 5、电源输出: 8 路, 万能插座。 6、单路最大负荷: 10A。 7、控制方式: 手动顺序启动、外接短路信号触发启动。 8、电源容量: 总容量 220V, 16A。 9、输入电源: AC220/50Hz。 10、时序间隔: 0.4-0.5s。	1	台	
19	音频连接线	卡伦公-卡伦母音频连接线, 长度 1.5 米	4	条	
20	3.5 寸音频线	3.5 寸音频直通线, 长度 15 米	2	条	
六、后备电源系统					
1	后备电源	1、额定功率 3KVA, 输入功率因数 ≥ 0.99 , 超宽输入电压 120-275VAC; 2、输出电压 220VAC, 输出谐波失真 $<2\%$ THD 线性负载 $<4\%$ THD 非线性负载, LCD+LED 可视化屏幕, 标配 RS232 接口;	1	套	
七、专线链路					
1	专用线路租用(一年)	数据专线由市局机房接入到每个区县机房, 含终端设备及网络规划, 保证到市局到县局的网络互通;	12	条	
八、指挥调度中心配套改造					
1	配套改造	1、拆除: 原石膏板吊顶、地台、墙板、石材、门窗套等 475 平方; 2、墙面: 采用木饰墙板, 基层 OSB 板, 中间填充防火岩棉, 80mm	1	项	

		<p>高不锈钢踢脚线；</p> <p>3、更换窗套、人造石窗台；更换实木门4套含五金；</p> <p>4、顶面：双层石膏板造型吊顶，设计效果图，腻子3遍乳胶漆2遍；</p> <p>5、照明：定制软膜天花灯，筒灯，柔性LED灯带，主灯光采用冷光源色温6500k，辅助灯光采用中性光源色温4500k，整体照度均匀。主要席位平均光照强度不低于800lux，其它区域的平均光照强度不应低于500lux，视频屏幕区域照度不高于400lux；</p> <p>6、预留窗帘盒，风口及检修口20个；</p> <p>7、地面：500*500mm方形拼接地毯；</p> <p>8、地台：约45平方，12mm厚实木复合地板饰面，基层采用多层OSB板，中间填充防火岩棉处理；</p> <p>9、插座开关：10A/5孔墙面插座55个，86型开关14个；</p> <p>10、照明电线：要求采用国标ZR-BV2.5mm²电源线；</p> <p>11、空调电线：要求采用国标ZR-BV4.0mm²电源线；</p> <p>12、配电箱3套，含配套空开；</p> <p>13、网络信息插座：12套，包含信息模块、插座、面板、采用超六类非屏蔽网线布线；</p> <p>14、对本项目产生的所有垃圾外运处理；</p> <p>15、对指挥调度中心约360平方强电、弱电、环境改造升级改造完成后，进行保洁及甲醛处理，达到舒适环保，环境能达到一级厅级建声环境，满足指挥调度中心使用需求。</p>			
九、其它配套设施					
1	万兆交换机	<p>1、≥24个10/100/1000BASE-T以太网端口，≥4个万兆SFP+光口，满配光模块；</p> <p>2、交换容量：≥3.3Tbps，包转发率：≥120Mpps；</p> <p>3、支持4K个VLAN，支持静态路由功能，支持VLAN管理；</p> <p>4、支持RIPv1/2、支持PIM DM、PIM SM、PIM SSM，支持IGMP V1/V2/V3等组播协议；支持IP、MAC、端口、VLAN的组合绑定；</p>	1	台	
2	高清切换矩阵	<p>1、输入接口：≥4路HDMI，HDMI-A母接口；输出接口：48路HDMI，HDMI-A母接口；≥1路千兆网络接口；无单独服务器硬件或者输入节点当做服务器，设备具备LED显示面板，可显示设备名称、IP地址以及网络连接等节点运行状态信息。</p> <p>2、具备不小于1路HDCP解码；</p> <p>3、具备不小于1路音频解码，具备不小于1路3.5音频输出；</p> <p>4、支持EDID读写，切换，内置支持2K、4K分辨率EDID；</p> <p>5、支持分辨率480i, 480P, 576i, 576P, 720P, 1080i, 1080P@24/50/60/120Hz, 4K@30Hz；</p> <p>6、支持不少于10组场景调用、保存；</p> <p>7、支持HDMI、DVI输入分辨率自定义调节；支持H.264、H.265编码和解码；支持按键控制，RS232控制、红外控制、无线触摸屏、IPAD、PC、智能手机等多种控制方式；支持本地、局域</p>	1	台	

		网等各种场景自适应模式；设备具有分布式编解码输出功能，能与可视化控制协作系统兼容，以便统一可视化平台接入及管控，提供经厂商确认的技术证明文件；支持信号源列表在线提醒功能，信号源；播放 ppt 文件时，可通过智能终端进行切换、前翻，后翻等；采用标准以太网传输；			
3	HDMI 高清分配器	一进二出 HDMI 高清分配器，分辨率：4K 高清，传输距离不小于 25 米	2	台	
4	接入终端	WIFI6 智能双频路由器，不少于 4 个以太网接口	1	台	
5	控制主机	1、处理器：≥八核，主频≥3.0GHz（最高 4.7GHz）； 2、硬盘：≥1TB SATA 7200 转+128G SSD 固态； 3、内存：≥8GB DDR4； 4、显卡：≥2GB 独显； 5、光驱：DVD-RW； 6、键盘鼠标：含原厂防水抗菌键盘套装； 7、扩展接口：≥6 个 USB；≥1 个 RJ-45；≥1 个 VGA； 8、电源：180W 节能电源； 9、操作系统：正版操作系统。 10、含 21.5 寸宽屏液晶显示屏，显示比例：16：9，分辨率：1920×1080；	1	台	
6	网络机柜	1、42U 标准网络机柜，规格：2000*600*800mm；前面板玻璃门，承载：静载 400KG； 2、防护等级：IP20； 3、主要材料：SPCC 优质冷扎钢板制作； 4、厚度：方孔条 1.5mm，框架和前门边条 1.2mm，其它 0.8mm； 5、表面处理：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑； 6、配置 8 位 10A PDU 2 个；	2	台	
7	六类非屏蔽网线	符合 ISO/IEC 11801:2000 标准和 ANSI/TIA/EIA568-C.2 的标准；超六类非屏蔽网线，305 米/箱；采用 99.996%无氧铜，线缆结构：带十字芯骨架结构；	4	箱	
8	RVV2*1.0mm ² 电源线	1、内导体：1.0mm ² ，软圆无氧铜线，镀锡无氧铜线屏蔽； 2、绝缘：阻燃 PVC；	400	米	
9	音箱线	300 支金银线，国标纯铜	400	米	
10	水晶头	1、规格：国标 6 类非屏蔽水晶头； 2、材质：塑胶壳：聚碳酸酯，UL-94V-0 or UL94V-2； 3、金片：三叉片，磷青铜材质； 4、镀金厚度：3u" 线径：适用于多股线&单股线； 5、耐电压测试：1000V/DC； 6、绝缘阻抗：>500MΩ； 7、接触电阻：≤20mΩ。	1	盒	
11	插线板	1、≥6 个 3 孔 10A 过载保护器，灵敏度高，在电流超载时，保护器开关迅速切断电源，保证用电的安全；	15	个	

		2、额定功率：≥2500W。			
12	高清线缆	HDMI 高清线缆、长度：20 米	4	根	
13	高清线缆	HDMI 高清线缆、长度：1.5 米	18	根	
14	PVC 线槽	A 级，60*20mmPVC 阻燃线槽	300	米	
15	PVC 管	A 级，φ 20PVC 阻燃管	500	米	
16	安装及调试	指挥中心及 11 个区县设备安装调试，系统集成	1	项	
17	运维服务	供应商需提供驻场服务工程师 2 名，保证市局及 11 个区县局系统正常使用；	1	项	

四、服务质量、标准、期限、效率等要求

1. 系统必须严格遵循国际标准、国家标准和国内通信行业的规范要求；
2. 需符合视频技术以及通信行业的发展趋势，并确保采用当前成熟的产品技术；
3. 所有的系统采用最先进的技术，确保今后 5-8 年的时间内技术上不会落伍。
4. 必须完全符合 H. 323 和 SIP 标准框架协议；必须采用业界标准的视音频编解码协议；
5. 必须采用开放式标准设计，兼容标准的视讯系统和设备，确保可与其他厂家标准的产品有效互通；
6. 满足今后的发展，留有充分的扩充余地；
7. 建议选择国内主流通信厂家的设备，确保产品得到持续的技术支持和可靠的服务。尽可能避免选择小厂家的以及采用非标准协议的设备。
8. 确保系统具有高度的安全性，不易感染软件病毒；
9. 对工作环境要求较低，环境适应能力要强；
10. 系统设备安装使用简单，无需专业人员维护；
11. 系统需要满足 7×24 小时无人职守方式稳定的工作。
12. 综合考虑系统的性能和价格，优先选择国产优质品牌，最经济最有效地进行建设，性能价格比在同类系统和条件下达到最优。
13. 硬件质保一年，质保期满后硬件和软件若产生问题，供应商能做出快速响应。如发生损坏，产生的费用不应超过合同中约定的单价。
14. 按合同要求以及相关标准文件要求，按期完成建设。

五、付款方式

合同签订后支付合同金额的 40%。项目内容全部完成验收合格后支付合同金额的 60%。

六、验收标准

所有系统正常运行。完成合同所约定的设备供应并正常运行。

第六章 投标文件格式

渭南市公共就业创业指挥调度系统服务项目

投标文件

项目名称：

招标编号：

供应商名称：_____（公章）

日期：_____年____月____日

渭南市公共就业创业指挥调度系统服务项目

投标文件

(资格部分)

项目名称：

招标编号：

供应商名称： _____（公章）

日期： _____年____月____日

目 录

（格式自拟）

- （一）法人代表授权书
- （二）陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书
- （三）资格证明文件
- （四）投标保证金

一、法人代表授权书

致：_____（采购人名称）

（供应商名称）_____按中华人民共和国法律于（_____年_____月_____日）成立。（法定代表人或负责人姓名/职务）特授权（被授权人姓名/职务）_____代表我公司全权办理针对本次政府采购（招标项目名称和项目编号）_____项目的投标、谈判、签约等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

我公司对被授权人的签名负全部责任。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，投标有效期自投标截止之日算起 90 日历天，特此证明。

被授权人（签字或盖章）：

法定代表人或负责人（签字或盖章）：

职务：

职务：

联系电话：

附：法定代表人或负责人、被授权人身份证复印件

供应商名称：

公章：

日期：

二、陕西省政府采购供应商 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

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，我公司在此庄严承诺：

- 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、不采取不正当手段诋毁、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。

供应商名称：

公 章：

授权代表人（签字或盖章）：

日 期：

三、资格证明文件

3.1 供应商资格证明文件

供应商根据招标文件第二章投标人须知前附表第 1.4.1 和第 10.5 条的要求，提供所有资格证明文件的复印件并加盖单位公章。

注：

1) 以上资格证明文件供应商必须完全提供，一项不合格即按照无效投标处理。

2) 除注明原件外，均为复印件并须加盖供应商公章。（注：以上要求供应商提供的资格证明文件，均为复印件并须加盖供应商公章。注明原件的，同时需要提交资格证明文件原件）

供应商应按照招标文件的要求自行准备以上证明文件并编目、封装。

3.2 其他证明文件

1) 提供未被列入“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 等渠道的失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，后附网页截图并加盖供应商公章（网页截图时间为招标文件发售之日起）

2) 其他证明文件

附件 1:

供应商无重大违法记录的书面声明

致：_____（采购人名称）_____：

（-----公司）为在中华人民共和国境内合法注册并经营的机构。在此郑重声明，我公司在参与本次政府采购活动前 3 年内（2020 年 02 月至今）在经营活动中没有重大违法记录。

供应商名称（盖章）：_____（单位全称）

法定代表人（负责人）或被授权人（签字或盖章）：_____

日期：____年____月____日

附件 2:

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明

致：_____（采购人名称）：

我公司郑重承诺具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

供应商名称（盖章）：_____（单位全称）

法定代表人（负责人）或被授权人（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

附件 3:

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于 （软件和信息技术服务业）；承建（承接）企业为 （企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）： _____

日期： ____年 ____月 ____日

附件 4:**残疾人福利性单位声明函**

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。

供应商名称（盖章）：_____

日期：_____年____月____日

注：非残疾人福利企业可以不提供本声明函

附件 5:

监狱企业相关证明材料

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。

供应商名称（盖章）：_____

日期：_____年____月____日

注：非监狱企业可不填写此表。

四、投标保证金

注：

- 1、投标保证金不接受现金或支票形式。投标保证金缴纳凭证复印件粘贴或装订在此处。
- 2、提供投标担保函的请将原件装订在此处。

渭南市公共就业创业指挥调度系统服务项目

投标文件

(技术和商务部分)

项目名称:

招标编号:

供应商名称: _____ (公章)

日期: _____年____月____日

目 录

(格式自拟)

- (一) 投标报价函
- (二) 项目服务方案
- (三) 质量保证
- (四) 售后服务
- (五) 其他材料

一、投标报价函

(一) 投标函

致：_____（采购人名称）

在考察现场并充分研究_____（招标项目名称）（以下简称“本项目”）招标文件的全部内容后，我方兹以：人民币_____元（大写，人民币_____元）承担按照招标文件中约定的一切要求，提供招标设备及技术服务，完成合同的责任和义务。

如果我方中标，我方保证按照合同约定的日期开始本项目实施，服务期：自合同签订之日起___个日历天内系统搭建完成并达到验收标准，服务期___年，并确保质量达到国家现行行业验收规范“合格”标准及第五章“采购内容及技术标准和要求”标准。我方同意本投标函在招标文件规定的提交投标文件截止时间后，在招标文件规定的投标有效期期满前对我方具有约束力，且随时准备接受你方发出的中标通知书。

投标有效期自投标截止之日起 90 日历天。

随本投标函递交的投标函附录是本投标函的组成部分，对我方构成约束力。

随同本投标函递交投标保证金一份，金额为人民币（大写）：_____元（¥：_____元）。

本次投标提交的投标保证金从我公司账户转出。退还时，请退至我公司账户。

在签署协议书之前，你方的中标通知书连同本投标函，包括投标函附录，对双方具有约束力。

供应商（盖章）：

法人代表（负责人）或委托代理人（签字或盖章）：

日期：_____年_____月_____日

(二) 投标函附录

项目名称：_____（招标项目名称）

招标文件中规定的实质性要求和条件响应情况
完全响应招标文件及合同条款的全部内容。
备注： 1、如供应商承诺响应招标文件中规定的实质性要求和条件，在上栏中注明完全响应，本页必须满足签字、盖章要求； 2、如供应商不仅承诺招标文件中规定的实质性要求和条件，还有其他有利于采购人的承诺，则必须在上栏中予以具体说明； 3、如供应商不承诺完全响应招标文件中规定的实质性要求和条件，必须对不响应部分的内容予以具体说明。

供应商（盖章）：

法人代表（负责人）或委托代理人（签字或盖章）：

日期：_____年_____月_____日

(三) 投标报价表

项目名称	
招标编号	
投标报价 (单位: 元)	大写: 小写:
服务期	
备注	

投标人(盖章):

法人代表(负责人)或委托代理人(签字或盖章):

日期: _____年____月____日

(四) 报价明细表

(格式自拟, 设备需注明品牌、型号等内容)

共_页, 第_页

投标人(盖章):

法人代表(负责人)或委托代理人(签字或盖章):

日期: _____年____月____日

(五) 商务偏离表

项目名称：

序号	招标要求	投标规格	偏离说明
1			
2			
3			
4			
5			
6			
	

注：1. 供应商根据招标文件的商务要求及合同条款填写此表。在偏离项，必须注明“正偏离”、“负偏离”或“完全响应”，并予以说明。

2. 响应文件实际存在偏离，但供应商未在偏离表中注明的，视为无偏离，应当按照招标文件的规定执行。成交供应商在签订合同时，不得以任何理由进行抗辩。

供应商（盖章）：

法人代表（负责人）或委托代理人（签字或盖章）：

日 期： ____年__月__日

二、项目服务方案

(格式自拟)

投标人应根据招标文件要求的内容和顺序，采用文字并结合图表形式，对完成整个项目提出相应的实施方案。

三、质量保证

四、售后服务

五、其他材料