陕西华海国际项目管理有限公司
SHAANXI HUAHAI INTERNATIONAL PROJECT MANAGEMENT CO.,LTD

项目编号：HHGJZC2026-GK400.1B2

教育教学设备采购（二次）

招标文件

采　　购　　人：西安市未央区实验学校

采购代理机构：陕西华海国际项目管理有限公司

日　　　　期：二〇二六年八月

目　　录

第一章 招标公告.....1

第二章 供应商须知.....5

第三章 招标内容及要求..... 37

第四章 合同文本.....69

第五章 投标文件构成及格式..... 76

第一章 招标公告

项目概况

教育教学设备采购(二次）招标项目的潜在供应商应在全国公共资源交易平台(陕西省·西安市）网站〖首页〉电子交易平台〉陕西政府采购交易系统〉企业端〗获取招标文件，并于2026年09月15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：HHGJZC2026-GK400.1B2

项目名称：教育教学设备采购（二次）

采购方式：公开招标

预算金额：2393600.00元

采购需求：

合同包1(教育教学设备采购（二次））：

合同包预算金额：2393600.00元

合同包最高限价：2393600.00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	其它办公设备	教育教学设备采购（二次）	1(批)	详见采购文件	2393600.00	2393600.00

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15日历天完成所有产品的供货、安装、调试工作。

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(教育教学设备采购（二次）)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

本合同包不专门面向中小企业采购。

合同包1(教育教学设备采购（二次）)特定资格要求如下：

（1）法定代表人（主要负责人）参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）身份证明书；法定代表人（主要负责人）委托代理人参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）委托授权书及代理人本单位证明（开标前六个月内任意一个月养老保险缴纳证明）；

（2）供应商未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人（页面跳转至“中国执行信息公开网”http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）和重大税收违法失信主体，未被“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

（3）控股管理关系：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的供应商，不得参加同一合同下的政府采购活动；

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

三、获取招标文件

时间： 2026 年 08 月 26 日 至 2026 年 09 月 01 日，每天上午 00：00：00 至 12：00：00，下午 12：00：00 至 23：59：59 （北京时间）

途径：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站〖首页〉电子交易平台〉陕西政府采购交易系统〉企业端〗

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： 2026 年 09 月 15 日 09 时 30 分 00 秒 （北京时间）

提交投标文件地点：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）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：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市)网站〖首页〉不见面开标大厅〗

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、落实的政府采购政策：（1）《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）；（2）《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）；（3）《关于印发环境标志产品

政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）；（4）《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）；（5）《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)；（6）《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）；（7）《陕西省财政厅关于落实政府采购支持中小企业政策有关事项的通知》（陕财办采〔2022〕10号）；（8）《陕西省财政厅关于进一步落实政府采购支持中小企业相关政策的通知》（陕财办采〔2023〕3 号）；（9）《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)；（10）《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；（11）《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）；（12）《关于印发<关于深入开展政府采购脱贫地区农副产品工作推进乡村产业振兴的实施意见>的通知》（财库〔2021〕20号）；（13）《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》(陕财办采〔2018〕23号）；（14）《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）；（15）其他需要落实的政府采购政策；如有最新颁布的政府采购政策，按最新的文件执行。

2、友情提示：（1）供应商须按照陕西省财政厅《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。（2）供应商初次使用电子交易平台时，请先阅读 【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市)】（http://sxggzyjy.xa.gov.cn/）网站 〖首页〉服务指南〉下载专区〗中的 《西安市市级单位电子化政府采购项目投标指南》,并按要求完成诚信入库登记 、CA认证及企业信息绑定。(3)办理CA认证：电子交易平台现已接入陕西CA、深圳CA、西部 CA、北京CA四家数字证书公司,各供应商在交易过程中登录系统、加密/解密投标文件、文件签章等均可使用上述四家CA公司签发的数字证书。办理须知及所需资料详见:http://www.sxggzyjy.cn/fwzn/004003/20220701/6972fe02-f996-4928-951e-545dab02e53c.html（4）供应商于文件发售时间内登录全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）系统（http://sxggzyjy.xa.gov.cn/），选择本项目点击“我要投标”，参与投标活动；网上报名成功后，下载电子招标文件：供应商应登录西安市公共资源交易平台〖首页·〉电子交易平台·〉陕西政府采购交易系统·〉企业端〗，在〖招标公告/出让公告〗模块中预览全部可供参与的项目，然后选择有意向的项目点击〖我要投标〗，成功后切换到〖我的项目〗模块，依次点选〖项目流程·〉项目管理·〉交易文件下载〗免费获取本项目电子招标文件（*.SXSZF）。请务必在采购文件获取期限内及时下载电

子招标文件并做好备份，逾期下载通道将关闭，未及时下载招标文件将会影响投标文件编制及后续投标活动；（5）制作电子投标文件（*.SXSTF）需要使用专用制作工具进行编制，编制完成后使用 CA 锁对电子投标文件进行签章、加密递交电子投标文件。软件下载及操作说明详见全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站〖首页〉服务指南·〉下载专区〗中的《政府采购项目投标文件制作软件及操作手册》。提交电子投标文件：在提交投标文件截止时间前及时提交加密后电子投标文件，逾期提交的，系统将会拒收。（6）提交投标文件截止时间前，供应商应随时留意【陕西省政府采购网〗、【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）〗上可能发布的变更公告。若变更公告中明确注明本项目提供有变更文件的，供应商应登录企业端后，从【项目流程·>项目管理·>答疑文件下载〗获取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（*.SXSTF），系统将拒绝接收。（7）本项目采用“不见面开标”方式，供应商无须到达开标现场，即可在网上直接参与开标活动。不见面开标大厅登录方式为：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）→不见面开标系统。相关操作流程详见全国公共资源交易平台（西安市）网站〖首页·〉服务指南·〉下载专区〗中的《西安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》。（8）因供应商自身设施故障或自身原因导致无法完成签到、解密或投标的，由供应商自行承担后果。

3、本项目招标公告在陕西省政府采购网(http：//www.ccgp-shaanxi.gov.cn/)、全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）（http：//sxggzyjy.xa.gov.cn/）上发布。

4、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的，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。 根据《陕西省财政厅关于在全省开展电子化投诉工作有关事项的通知》（陕财办采函〔2022〕15 号），政府采购供应商可登录“陕西省政府采购综合管理平台”系统进行线上投诉。

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：西安市未央区实验学校

地址： 未央区御井路与永隆路十字东北角

联系方式：15209257705

2.采购代理机构信息

名称：陕西华海国际项目管理有限公司

地址：西安市经开区明光路凤城五路 FED 创新中心 B 座 312 室

联系方式：029-89164609

3.项目联系方式

项目联系人：吕博延

电话：029-89164609

陕西华海国际项目管理有限公司

2026 年 08 月 25 日

第二章　供应商须知
供应商须知前附表

序号	条款名称	编列内容
1	采购人	采购人名称：西安市未央区实验学校 地址：未央区御井路与永隆路十字东北角 联系人：王定成 联系方式：15209257705
2	采购代理机构	名称：陕西华海国际项目管理有限公司 地址:西安市经开区明光路凤城五路 FED 创新中心 B 座 312 室 联系人：吕博延 联系方式：029-89164609
3	项目名称	教育教学设备采购（二次）
4	项目编号	HHGJZC2026-GK400.1B2
5	是否预留份额专门面向中小企业采购	☐是　☑否
6	采购预算及最高限价	采购预算：¥2393600.00 元 最高限价：¥2393600.00 元 单价最高限价：电脑(包含操作电脑)：4500 元/台，打印机 2000 元/台，桌椅 1300 元/套，1.5P 空调 2500 元/台，1.5P 挂式空调 2500/台,笔记本电脑 7000 元/台,书柜 1250 元/组。 注：报价超出采购预算、最高限价或以上要求单价最高限价，作为不实质响应招标文件，按无效投标文件处理。
7	资金来源	财政资金
8	交货期	自合同签订之日起 15 日历天完成所有产品的供货、安装、调试工作。
9	质保期	质保期大于等于 1 年,且不得低于产品生产商对产品保修期标准。
10	是否接受联合体	☐是　☑否
11	是否允许进口产品	☐是　☑否
12	是否允许分包	☐是　☑否
13	投标保证金	免交
14	投标有效期	自开标之日起不少于 90 个日历日

15	履约保证金	□收取，本采购项目履约保证金为合同金额的5%，提交方式为：转账、电汇、担保机构保函。 ☑不收取
16	投标文件份数	投标供应商无需提供； 中标供应商在领取中标通知书时提供一正两副。
17	获取项目图纸	/
18	现场踏勘和集中答疑	/
19	查看定制产品原样	/
20	提交投标样品	/
21	标前测试	/
22	政府采购信息发布媒体（采购公告、采购结果公告、变更公告）	1．陕西省政府采购网：仅提供项目公告，官网地址：http://ccgp-shaanxi.gov.cn/。 2．全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）：即西安市公共资源交易平台，提供项目公告和采购文件下载。官网地址：http：//sxggzyjy.xa.gov.cn/。
23	询问和质疑	见招标公告中的“联系方式”
24	投诉受理	同级政府采购监管部门
25	资格预审	/
26	开标形式	☑不见面开标 □见面开标 详见本章“开标程序”有关内容。
27	是否允许递交多个备选投标方案	□是 ☑否
28	中标通知书	1．领取地点：西安市经开区明光路凤城五路FED创新中心B座312室 2．联系电话：029-89164609 3．联系人：吕博延
29	全国公共资源交易平台（陕西省•西安市）电子化政府采购系统技术支持（软件开发商）	国泰新点软件股份有限公司 1．技术支持热线：400-998-0000/400-928-0095 2．驻场技术人员：029-86510166/86510167转80310
30	CA业务网点	陕西省数字证书认证中心股份有限公司 网点1：西安市高新三路信息港大厦1楼客服中心 客服电话：4006-369-888 网点2：西安市长安北路14号省体育公寓B座一楼 咨询电话：029-88661241 网点3：西安市文景北路16号白桦林国际B座2楼11#窗

		口 咨询电话：029-86510073 转 80211
31	招标代理服务费	（1）参照国家计委印发的《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印发的《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）的有关规定执行。 （2）中标单位在领取中标通知书前，须向采购代理机构一次性支付招标代理服务费。 （3）招标代理服务费账户 户名：陕西华海国际项目管理有限公司西安分公司 开户行：中国建设银行股份有限公司西安凤城四路支行 账号：61050190580000002095 请中标供应商按照要求将招标代理服务费转入以上指定账户，如因自身原因发生错误，产生的不利后果均由供应商自行承担。
32	供应商入库	供应商在投标前应在陕西省政府采购平台注册或者完善单位信息(公示期需 5 个工作日)。如中标后还未入库，将导致采购结果无法录入，后果自负。
33	采购标的所属行业	根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46 号）规定和《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300 号）规定对中小企业的划分标准的规定，**本项目采购标的对应的所属行业为：工业。** （按照《工信部 国家统计局 发改委 财政部 工信部联企业》中小企业划型标准（〔2011〕300 号）规定：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。）
34	核心产品	核心产品名称：电脑。 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）第三章第三十一条 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评

		审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会确定报价低的同品牌供应商获得中标人推荐资格，报价相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。
35	强制节能产品	**产品名称：** **合同包 1：电脑、打印机、1.5 匹空调、中央空调、1.5P 挂式空调、操作电脑、笔记本电脑；** **以上产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。**
36	关于弃标的说明	按照《西安市财政局关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》（市财函〔2021〕431 号）规定：供应商免费领取招标文件的，如不参与项目投标，应在提交投标文件截止时间前一日以书面形式告知采购代理机构（**出具弃标函发送至代理机构邮箱：shaanxihuahai@163.com**）。否则，采购代理机构可以向财政部门反映情况并提供相应的佐证。供应商一年内累计出现三次该情形，将被监管部门记录为失信行为。
37	其他	招标文件凡是要求法定代表人之处，非法人单位的负责人均参照执行。

供应商须知

一、有关定义

1．采购人：西安市未央区实验学校。

2．供应商：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

3．同级政府采购监管部门：西安市未央区财政局政府采购管理科。

4．西安市公共资源交易平台：即【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】的简称，官网地址 http：//sxggzyjy.xa.gov.cn/。

5．企业端：指西安市公共资源交易平台〖首页·〉电子交易平台·〉陕西政府采购交易系统·〉企业端〗，快捷登录网址 http：//www.sxggzyjy.cn：9002/TPBidder/memberLogin。

二、供应商注意事项

（一）供应商投标流程

使用电子交易系统的采购项目（即线上项目），将同时提供 WORD/PDF 格式（仅用于预览）和 SXSZF 格式（用于制作电子投标文件）两个版本，文件内容一致。

1．预览采购文件：打开西安市公共资源交易平台〖首页·〉交易大厅·〉政府采购〗栏目，下载和阅读本项目采购文件的预览版本（WORD/PDF 格式）；

2．办理注册登记（针对初次使用电子交易系统的用户）：

（1）办理诚信入库注册：在决定参加本项目采购活动后，供应商应先在西安市公共资源交易平台上完成“诚信入库登记”；

（2）办理 CA 认证：电子交易平台现已接入陕西 CA、深圳 CA、西部 CA、北京 CA 四家数字证书公司,各供应商在交易过程中登录系统、加密/解密投标文件、文件签章等均可使用上述四家 CA 公司签发的数字证书。办理须知及所需资料详见：http：//www.sxggzyjy.cn/fwzn/004003/20220701/6972fe02-f996-4928-951e-545dab02e53c.html；

（3）绑定和激活 CA：将数字证书与诚信库中的供应商账户进行绑定。

3．下载电子招标文件：供应商应登录西安市公共资源交易平台〖首页·〉电子交易平台·〉陕西政府采购交易系统·〉企业端〗，在〖招标公告/出让公告〗模块中预览全部可供参与的项目，然后选择有意向的项目点击〖我要投标〗，成功后切换到〖我的项目〗模块，依次点选〖项目流程·〉项目管理·〉交易文件下载〗免费获取本项

目电子招标文件（*.SXSZF）。请务必在采购文件获取期限内及时下载电子招标文件并做好备份，逾期无法再下载！

4．制作电子投标文件：需要使用专用制作软件“新点投标文件制作软件（陕西公共资源）”进行编制，编制完成后使用CA锁对电子投标文件进行签章、加密。详见本章中的“投标文件”相关内容。

5.提交电子投标文件：在提交投标文件截止时间前及时提交加密后电子投标文件，逾期提交的，系统将会拒收。

6.在线参加开标大会：开标当日，供应商法定代表人或其授权代表需提前登录“不见面开 标”系统，收到主持人“开始解密”指令后，使用CA锁（必须与加密文件时的CA锁为同一把锁）在线对电子投标文件进行解密。采用“不见面开标”系统后，供应商无需到达开标现场，即可在线参与整个开标过程。相关技术问题，请咨询软件开发商。

7．等待专家评审：评审期间，可能需要对评审专家提出的问题进行澄清或答复。在主持人宣布评审结束前，供应商请勿擅自离席，否则由此造成的不利后果，由供应商自行承担。

8．中标供应商注册：按照陕西省政府采购监管部门的要求，采购代理机构在发布中标公告前，应由中标供应商在陕西省政府采购网上完成注册。

（二）关于询问、质疑和投诉

1．询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问。采购人或采购代理机构将在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

根据采购人和采购代理机构签订的《政府采购委托代理协议》，针对采购需求（包括采购内容、技术或服务要求、商务要求、合同条款、供应商资格条件、评审要素及分值一览表）的询问请向采购人提出。

2．质疑

（1）供应商认为采购文件、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或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。

（2）质疑方式：

① 在线质疑：

登录西安市公共资源交易平台〖首页•〉电子交易平台•〉企业端〗，在〖我的项目〗中点击“项目流程•〉提出质疑”，填写表单并提交质疑。

② 书面质疑：

书面质疑函应按照财政部国库司制定的《政府采购供应商质疑函范本》（见下方链接）进行填写，签字、盖章后提交至采购人、采购代理机构。

质疑函范本地址：http：//download.ccgp.gov.cn/2018/zhiyihanfanben.zip

（3）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，并加盖单位公章，公章不得以合同章或其他印章代替。供应商委托代理人提出质疑的，应当同时提交供应商签署的授权委托书。

（4）在法定质疑期内，针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。采购人、采购代理机构将在收到书面质疑后7个工作日内做出答复，并以书面形式通知质疑人和其他有关供应商。

（5）有下列情形之一的，属于无效质疑：

① 对采购文件提出质疑的质疑人不是依法获取采购文件的潜在供应商；对采购过程、中标结果提出质疑的质疑人不是参与本次政府采购项目的供应商；

② 超过法定期限或未以书面形式提出的；

③ 缺乏必要的证明材料，或捏造事实、提供虚假材料，或以非法手段取得证明材料的；

④ 质疑函没有合法有效的签字、盖章或委托授权书的（代理人提出质疑和投诉，应当提交供应商签署的授权委托书）；

⑤ 针对同一采购程序环节又提出其他质疑事项的，或质疑答复后就同一事项再次提出质疑的；

⑥ 不符合法律、法规、规章和政府采购监管机构规定的其他条件的。

3．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的时间内做出答复的，可以在答复期满后15个工作日内按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部94号令）相关规定向同级政府采购监管部门提出投诉。

（2）供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。供应商提出投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按财政部《投诉书范本》给定的格式进行填写。

投诉书范本地址：

http：//download.ccgp.gov.cn/2018/tousushufanben.zip

4．恶意质疑、投诉的法律后果

（1）对捏造事实、提供虚假材料进行质疑、投诉的行为予以严肃处理：

《政府采购质疑和投诉办法》（财政部 94 号令）规定，投诉人在全国范围内十二个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。对于捏造事实、或提供虚假材料、或以非法手段取得证明材料（证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料）进行投诉的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，并禁止其一至三年内参加政府采购活动。

（2）对捏造事实诬告陷害他人、诽谤他人的法律适用：

《中华人民共和国刑法》第 243 条【诬告陷害罪】捏造事实诬告陷害他人，意图使他人受刑事追究，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役或者管制；造成严重后果的，处三年以上十年以下有期徒刑。

《中华人民共和国刑法》第 246 条【侮辱罪、诽谤罪】以暴力或者其他方法公然侮辱他人或者捏造事实诽谤他人，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役、管制或者剥夺政治权利。

（三）关于保证金

1．西安市政府采购信用担保及信用融资政策

为发挥政府采购促进中小企业发展的政策功能，西安市财政局制定了《西安市政府采购信用担保及信用融资工作实施方案（试行）》（市财发〔2014〕167 号，以下简称《实施方案》），为参与西安市市级政府采购项目的供应商提供政府采购信用担保和融资服务。

为发挥政府采购促进中小企业发展的政策功能，进一步做好政府采购信用担保及信用融资相关工作，2015 年西安市财政局先后发布了《关于贯彻落实〈西安市政府采购信用担保及信用融资工作实施方案（试行）〉有关事宜的通知》和《关于进一步做好政府采购信用担保及信用融资工作有关事宜的通知》。 2017 年西安市财政局对合作

机构名单进行了调整，详见《2017 年西安市政府采 购信用担保及信用融资合作机构联系名单》 （以下简称合作机构名单）。《实施方案》链接地址：

http：//xaczj.xa.gov.cn/zfcg/cgfg/5db90552fd850863a9e4594d.html

《合作机构名单》链接地址：

http：//xaczj.xa.gov.cn/zfcg/cgfg/5db9054565cbd804f69e97e0.html

2．投标保证金

按照西安市财政局《关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》第三条规定，供应商参与西安市政府采购活动时，免交投标保证金。

3. 履约保证金

履约保证金要求详见“供应商须知前附表”。

（四）关于联合体

本项目不接受联合体投标。

（五）关于进口产品

本采购项目拒绝进口产品参加投标。

（六）关于政府采购政策

1．对中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位的优惠政策

（1）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）的有关规定，在非专门面向中小企业采购项目或采购包中，提供小微企业制造的货物、承建的工程或者承接的服务（不包括使用大型、中型企业商号或者注册商标的货物）参与政府采购活动时对小型和微型企业产品的报价给予 10%~20%（工程项目 3%~5%）的扣除**（实际价格扣除比例以本章《评审要素及分值一览表》**中的具体规定为准），用扣除后的价格参加评审。同时，依据该办法第四条第二款规定：在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

（3）根据财政部、民政部、中国残疾人联合会下发的《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，残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承建的工程或者承接的服务（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）参与政府采购活

动时，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。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

（4）参加政府采购活动的中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位应根据企业性质分别提供《中小企业声明函》/《监狱企业证明函》/《残疾人福利性单位声明函》。其中，《监狱企业证明函》应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。非专门面向中小企业采购项目或采购包中，未提供上述声明函/证明函的，不能享受招标文件规定的价格扣除，但不影响投标文件的有效性。

2．节能、环保产品采购政策

（1）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）规定“对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理”。采购人拟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。

（2）对于已列入品目清单的产品类别，采购人可在采购需求中提出更高的节约资源和保护环境要求，对符合条件的获证产品给予优先待遇。对于未列入品目清单的产品类别，鼓励采购人综合考虑节能、节水、环保、循环、低碳、再生、有机等因素，参考相关国家标准、行业标准或团体标准，在采购需求中提出相关绿色采购要求，促进绿色产品推广应用。

（3）《节能产品政府采购品目清单》见财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）附件。

（4）《环境标志产品政府采购品目清单》见财政部、生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）附件。

（5）“国家确定的认证机构”名单见市场监管总局《关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）。

3.本项目落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知 》-（国办发〔2025〕34号）政策：

①政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合

本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 ②供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件的，该产品视为本国产品。供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。③供应商可同时享受支持中小企业发展政策以及对本国产品的支持政策。

4．陕西省中小企业政府采购信用融资办法

为进一步贯彻落实国务院和陕西省关于支持中小企业发展的政策措施，发挥政府采购政策导向作用，充分利用信息化技术，通过搭建信息对称、相互对接的平台，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题。陕西省财政厅结合陕西省政府采购信息化建设实际，制定了《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号，简称融资办法）。链接地址：http:
//www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/article/zcdt/1390497710741917696

（七）关于现场踏勘和集中答疑

采购人可以根据项目实际情况决定是否组织现场踏勘/标前集中答疑。招标公告中明确载明安排上述活动的，各供应商应派出技术、预算等相关人员，在招标文件约定的时间、地点参加现场踏勘/标前集中答疑。

供应商代表可在采购人指引下就采购内容相关数据进行实地测量，需要采购人或采购代理机构解答的问题可以以口头或书面形式做出。口头问题，口头答复；书面问题，将由采购人和采购代理机构整理后，在“政府采购信息发布媒体”上发布《答疑纪要》。答疑纪要是招标文件的组成部分，与招标文件中表述不一致的内容，以答疑纪要为准。

凡未参加现场踏勘和集中答疑的供应商，由此带来的不利后果由该供应商自行承担。

（八）关于同一品牌产品的处理

1．使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标

委员会确定报价低的同品牌供应商获得中标人推荐资格，报价相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

2．非单一产品采购项目，采购人将根据采购项目技术构成、产品价格比重等因素确定核心产品，并在采购文件中载明。**多家供应商提供的核心产品有部分采用或全部采用相同品牌的，按一家供应商计算。**

（九）关于知识产权和保密事项

1．所有涉及知识产权的产品及设计，供应商必须确保委托人、采购人拥有其合法的、不受限制的无偿使用权，并免受任何侵权诉讼或索偿；否则，由此产生的一切经济损失和法律责任由供应商承担。

2．由采购人向供应商提供的用户需求书、图纸、样品、模型、模件和所有资料，供应商获得后，应对其保密。除非采购人同意，供应商不得向第三方透露或将其用于本次投标以外的任何用途。开标后，若采购人有要求，供应商须归还采购人认为需保密的文件和资料，并销毁所有相应的备份文件及资料。

（十）关于信用记录的查询和使用

1.根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）第二条有关要求，将在资格审查阶段通过【信用中国】（https://www.creditchina.gov.cn/）和【中国政府采购网】（http://www.ccgp.gov.cn/）对供应商的信用情况进行甄别。

2．对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动。

3．供应商在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动的，但供应商应提供相关证明材料。

4．信用记录查询结果打印后，将与其他采购文件一并保存。

（十一）其他重要事项

1．招标文件内所附网络链接仅供参考，不保证其长期有效性。

2．供应商的投标费用自理。

三、招标文件

（一）招标文件的解释权

本项目招标文件的解释权归采购代理机构，评标委员会成员应根据政府采购法律法规和招标文件所载明的评审方法、标准进行评审。

（二）招标文件主要内容

第一章　招标公告

第二章　供应商须知

第三章　招标内容及要求

第四章　合同文本

第五章　投标文件构成及格式

（三）招标文件的检查及阅读

供应商应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求，在投标文件中对招标文件做出全面响应，并按招标文件的要求提交全部资料。

项目废标后重新组织招标的，采购代理机构将重新编制、发布新版招标文件，供应商应按新版招标文件重新编制投标文件。原招标文件及投标文件失效。

（四）招标文件的修改、澄清

1．提交投标文件截止之日前，采购人或采购代理机构可能对已发出的招标文件进行澄清或者修改，澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告，澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

2．澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在供应商；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。

3．澄清或修改的内容可能影响投标文件编制时，采购代理机构将在发布变更公告的同时，提醒供应商下载答疑文件（*.SXSCF，即更新后的电子招标文件）。供应商应及时从西安市公共资源交易平台〖首页•〉电子交易平台•〉陕西政府采购交易系统•〉企业端〗登录，登录后切换到〖我的项目〗模块，从〖项目流程•〉项目管理•〉答疑文件下载〗获取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（*.SXSTF），系统将拒绝接收。

4．请各供应商在提交投标文件截止时间之前，务必随时关注“政府采购信息发布媒体”上发布的变更公告，采购代理机构不再另行通知，因供应商未及时关注所造成的一切后果由供应商自行承担：

（1）【陕西省政府采购网】（http：//www.ccgp-shaanxi.gov.cn/）中的〖首页•〉信息公告•〉市级•〉西安市〗；

（2）【全国公共资源交易网（陕西省•西安市）】（http：//sxggzyjy.xa.gov.cn/）中的〖首页•〉交易大厅•〉政府采购〗。

四、投标文件

（一）投标文件的式样

1．组成及格式

供应商依照招标文件第五章《投标文件构成及格式》给定形式进行编制投标文件。项目合同分包的，应按所投合同包分别准备投标文件。

2．语言

招标活动的所有文件、资料、函电文字均使用简体中文，确需提交用其他语言形成的资料，必须翻译成简体中文，如有差异，以简体中文为准。

3．计量单位

投标文件的计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，但招标文件另有规定的除外。

（二）投标文件的有效期

投标文件有效期为自开标之日起不少于90个日历日。如中标，延长至合同执行完毕时止。

（三）投标报价

供应商应在投标报价表中标明完成本次招标所要求的货物、服务且验收合格的所有费用，包括设备费（含相关配件、附件、安装材料）、安装调试费、运杂费（含保险）、仓储保管费、技术培训费、检测费、税金、招标代理服务费等其他一切相关费用。投标报价表中标明本次货物、服务的总价，任何有选择的报价将不予接受，否则按无效投标处理。

1．供应商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，而供应商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。

2．供应商应严格按照《投标文件构成及格式》第二部分《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。投标报价只能提交唯一报价，任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。

3．投标报价货币：人民币；单位：元。

4．投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规则修正：

（1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中其他位置相应内容表述不一致的，以开标一览表为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（4）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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

5．因供应商对招标文件理解不透、误解、疏漏或对市场行情了解不清造成的后果和风险，均由供应商自己负责。

（四）投标文件的制作和签章

1．电子投标文件（*.SXSTF）需要使用专用制作软件——“新点投标文件制作软件（陕西公共资源）”进行编制。软件下载地址及操作手册：见西安市公共资源交易平台〖首页〉服务指南〉下载专区〗中的《政府采购项目投标文件制作软件及操作手册》。

链接地址：

http：//sxggzyjy.xa.gov.cn/fwzn/004003/20181115/4d59c184-e8f6-4d5a-a416-c2f6b0601e66.html

2．编制电子投标文件前，务必先做好电子招标文件的备份工作。然后按操作手册中给出的方法将电子招标文件（*.SXSZF）或答疑文件（*.SXSCF，即更新后的电子招标文件）导入制作软件，最后按照章节分别编制投标文件各个部分。

再次提醒：提交投标文件截止时间前，供应商应随时留意“政府采购信息发布媒体”上可能发布的变更公告。若变更公告中明确注明本项目伴有变更文件的，供应商应登录企业端后，从〖项目流程·〉项目管理·〉答疑文件下载〗获取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（*.SXSTF），系统将拒绝接收。

3．电子投标文件制作过程中，需要法定代表人签字或盖章的地方，请使用“法人CA锁”进行签章；需要加盖供应商公章的地方，请使用“企业CA锁”进行签章。

若导出的PDF文件里看不到签章，请尝试使用专用制作软件中的“查看投标文件工具”打开未加密的电子投标文件重新导出。在制作过程中，如有其他技术性问题，请先翻阅操作手册，或致电软件开发商。

（五）投标文件的加密和提交

1．在生成电子投标文件时，需要使用CA锁对投标文件进行加密。

注意：加密投标文件和开标时解密投标文件应当使用同一CA，否则将会导致解密失败。

2．电子投标文件可于提交投标文件截止时间前任意时段，登录西安市公共资源交易平台〖首页•〉电子交易平台•〉企业端〗，登录后切换到〖我的项目〗模块下，依次点选〖项目流程•〉项目管理•〉上传响应文件〗，上传加密后的电子投标文件（*.SXSTF）。上传成功后，西安市公共资源交易平台政府采购系统将予以记录。

3．上传文件有误或需要重新提交的，可先撤销已经上传的文件，然后重新上传新文件。

（六）投标文件的补充、修改和撤回

1．供应商在提交投标文件截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购代理机构。补充、修改的内容作为投标文件的组成部分。补充、修改的内容与投标文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

2．供应商在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的，投标保证金不予退还。

3．对已提交的电子投标文件进行补充、修改的，应先从电子交易平台上撤回旧文件，再重新提交新文件；中标后提交的纸质文件（备案用）应从专用制作软件中直接打印，与电子投标文件保持一致，不允许补充和修改。

（七）关于投标文件的雷同性分析

根据陕西省公共资源交易中心2021年7月22日印发的《关于在政府采购交易系统中开通标书雷同性分析功能的通知》，在符合性审查环节，将由评标委员会在评标系统中对供应商的电子投标文件进行雷同性分析。

雷同性分析由两项指标组成，分别是“文件制作机器码”和“文件创建标识码”。其中，前者通过验证电子投标文件制作设备的特征信息（如MAC地址、硬盘序列号、

CPU 编号、主板号等），判断电子投标文件是否出自同一台设备。

若“文件制作机器码”一致，则表明不同投标供应商的电子投标文件出自同一台制作设备，根据《陕西省财政厅关于政府采购有关政策的复函》（陕财办采函〔2019〕18 号），该情形可以视为投标供应商串通投标，其投标无效。

若“文件创建标识码”一致，则表示不同投标供应商使用投标文件制作软件时，使用同一源工程文件，该情形建议由评标委员会结合项目情况综合判定。

（八）投标文件被拒绝接收的情形

1．误投的或采用旧版电子招标文件制作的；

2．逾期提交电子投标文件的。

五、开标程序

开标工作由采购代理机构组织实施，整个过程受同级政府采购监管机构的监督、管理。

（一）“不见面开标”基本流程

“不见面开标”是依托政府采购云平台实现的供应商在线参与开标的一种组织形式。供应商无需抵达开标现场，即可在线实现开标、解密、澄清等操作。

1．供应商登录：开标前，请各供应商至少提前半小时登录西安市公共资源交易平台〖首页•〉不见面开标〗系统。

2．主持人宣布开标：提交投标文件截止时间过后，系统将不再接收任何电子投标文件。

3．解密投标文件：供应商在收到主持人“开始解密”指令后，应使用“加密该投标文件的 CA 锁（必须是同一把锁）”在线完成投标文件解密。除因【西安市公共资源交易中心】断电、断网、系统故障及其他不可抗力等因素，导致“不见面开标”系统无法正常运行外，供应商应在规定的解密时间内完成解密。

4．唱标：对于公开招标项目，“不见面开标”系统将自动展示供应商名单及其投标报价、交货期及质保期等其他内容。

5．开标结束：进入评审环节。供应商请保持在线，评审期间评标委员会可能会要求供应商做相应的澄清。因供应商擅自离席造成的不利后果，由供应商自行承担。

“不见面开标”系统操作说明：详见西安市公共资源交易平台〖首页•〉服务指南•〉下载专区〗中的《西安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》。

链接地址：http：
//sxggzyjy.xa.gov.cn/fwzn/004003/20200426/bc8b2c1e-abe2-4168-913c-68ff93345faf.html

（二）开标环节投标文件视为无效的情形

1．供应商放弃或拒绝对电子投标文件进行解密的；

2．因供应商自身原因，导致未在规定的解密时限内完整解密的，如忘带CA锁、或携带的CA锁与加密文件的CA锁不同、或使用旧版招标文件编制投标文件等情形；

3．上传的电子投标文件无法正常打开的；

4．政府采购法律法规规定的其他无效情形。

（三）突发状况的应急处置

在开评标过程中，如因停电、断网、电子化系统故障等特殊原因导致电子化开、评标工作无法正常进行时，采购代理机构将及时汇报政府采购监管部门，并等待或中止后续活动。

六、资格审查

开标结束后，由采购人委派的资格审查小组按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第87号令）有关规定，对投标文件中的供应商资格证明文件进行审查，并对供应商信用记录进行核查。资格审查小组由3人以上单数组成，采购人应出具书面授权函。

供应商提供的资格证明文件缺少任何一项或有任何一项不满足，都将被视为无效投标。供应商所提供的资格证明文件应图文清晰、易于辨识，否则由此带来的不利后果由供应商自行承担。

资格审查结束后，资格审查小组成员应当对审查结果进行签字确认；对未通过资格审查的供应商，资格审查小组应当场告知其未通过的原因。

合格供应商不足3家的，不得评标。

〖资格性审查表〗

序号	资格项	审查内容
1	有效的主体资格证明	在中华人民共和国境内注册，依法取得并有效存续的营业执照（含电子营业执照）/事业单位法人证书/民办非企业单位登记证书/非企业专业服务机构执业许可证/自然人的身份证明等。
2	财务状况报告	（1）提供2025年度的财务报告，应满足以下要求：①供应商是企业的，财务报告是指经会计师事务所审计的上述指定年度整个会计年度财务报表（须提供会计师事务所出具的审计报告复印件）,复印件至少须包括报告正文、资产负债表、现金流量表、利润表、附注和会计师事务所营业执照，报告正文应当有会计师事务所公章和2名注册会计师的签字及盖章。且审计报告应当经过注册会计师行业统一监管平台备案赋码。②供应商适用《事业单位会计准则》的，财务报告是指上述指定年度整个会计年度财务报表（不要求必须是经审计的），复印件至少须包括资产负债表、收入支出表（或收入费用表）、财政补助收入支出表。③供应商适用《政府会计准则》的，财务报告是指上述指定年度整个会计年度财务报表（不要求必须是经审计的），复印件至少须包括资产负债表、收入费用表。④供应商适用《民间非营利组织会计制度》的，财务报告是指上述指定年度整个会计年度财务报表（不要求必须是经审计的），复印件至少须包括资产负债表、业务活动表、现金流量表。⑤供应商是上述四种情况以外情况的，按照其依法适用的会计制度、财务规则或会计准则提供财务报表复印件（不要求必须是经审计的）。 （2)提供资信证明及基本账户开户银行开户许可证复印件或基本存款账户信息,应满足以下要求:①资信证明须为投标文件提交截止时间前三个月内由供应商基本账户开户银行出具。②银行出具的存款证明不能替代银行资信证明。〔注：（1）或（2）提供任意一种即可〕
3	社保资金缴纳证明	提交投标文件截止时间前一年内至少一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，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章。

4	税收缴纳证明	提交投标文件截止时间前一年内至少一个月的纳税证明或完税证明（印花税、个人所得税除外至少提供一种，时间以税款所属时期为准），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章。
5	承诺	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺。
6	无重大违法记录声明	参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明。
7	法人授权	法定代表人（主要负责人）参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）身份证明书；法定代表人（主要负责人）委托代理人参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）委托授权书及代理人本单位证明（开标前六个月内任意一个月养老保险缴纳证明）；
8	信用信息	供应商未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人（页面跳转至“中国执行信息公开网”http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）和重大税收违法失信主体，未被“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单；（供应商无需提供，资格审查人员于资格审查环节查询相关信用记录，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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》第二十二条规定的供应商，将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以电子或纸质方式留存。）
9	控股管理关系	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的供应商，不得参加同一合同下的政府采购活动；
10	其他	为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

注意事项：

1．除银行、保险、石油石化、电力、电信行业外，其他行业分支机构在参与投标时，须同时提供分支机构主体资格证明文件和总公司（总所）出具的授权书，总公司（总所）只能授权一家分支机构。经总公司（总所）授权后，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效（法律法规或行业另有规定的除外）。

2．依法免税或无须缴纳税收的供应商，应提供相应证明文件，证明其免税或无须缴

纳税收；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应证明文件，证明其不需要缴纳社会保障资金。

3．以联合体形式参与投标时，应提供有效的《联合体协议书》，并遵循招标文件第二章中“关于联合体”的相关规定。

4．《基本存款账户信息》、《无重大违法记录声明》、《法定代表人委托授权书》、《法定代表人身份证明书》、《联合体协议书》应按第五章《投标文件构成及格式》中给定的格式填写，并按要求签字或盖章、盖章。

5．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）要求，在资格审查阶段，采购人将对投标供应商的信用记录进行核查，出现招标文件第二章中“关于信用记录的查询和使用”所列失信行为的，将拒绝其参与政府采购活动。

七、评审方法和程序

（一）评标方法

本项目采用综合评分法，即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供应商为中标候选人。

（二）评标程序

1．组建评标委员会

为了确保评标工作的公平、公正，依据政府采购法和政府采购相关法规、规章，成立评标委员会，评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为5人以上单数（采购预算金额在1000万元以上、技术复杂、社会影响较大的采购项目评标委员会成员人数应当为7人以上单数）。其中，技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。评标专家从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。

由采购代理机构组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长。

2．投标文件的符合性审查

供应商资格性审查通过后，评标委员会对符合资格的供应商的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。

供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表

人或其授权的代表签字。供应商的澄清、说明或者补正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。

〖符合性审查表〗

序号	符合性审查项	通过条件
1	与项目的一致性	至少以下三处的项目名称、项目编号与本项目完全一致： （1）投标文件封面 （2）投标函 （3）法定代表人（主要负责人）委托授权书/身份证明
2	投标文件组成	投标文件应包含以下部分： （1）投标函 （2）开标一览表 （3）资格证明文件 （4）供应商概况 （5）供应商参加政府采购活动承诺书 （6）投标方案
3	投标文件格式	应符合“投标文件格式”要求，可以扩充。
4	投标文件内容	符合招标文件的要求
5	交货期	符合招标文件的要求
6	投标有效期	符合招标文件的要求
7	投标报价	同时满足以下条款： （1）货币单位符合招标文件要求 （2）报价符合唯一性要求 （3）未超出采购预算或最高限价 （4）符合《开标一览表》的填报要求
8	签字盖章	签章均符合招标文件要求，且无遗漏。
9	实质性条款响应	完全响应招标文件要求的各项技术要求、商务实质性条款。（见第三章标注★的条款，未设置时请忽略此项）
10	合同条款响应	完全理解并响应招标文件合同条款的要求，且未含有采购人不能接受的附加条件的。
11	电子投标文件雷同性分析	电子投标文件的“文件制作机器码”和“文件创建标识码”通过评标系统的雷同性分析。
12	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（ 财库〔2026〕2 号）规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： 1.投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标

		（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%； 2.投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价×50%； 3.投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×45%； 4.评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间（30 分钟）内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。其中，属于第 3 项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。 评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。
13	其他	完全理解并接受法律法规和招标文件对供应商合法经营的各类规约和责任义务要求，没有出现法律法规或招标文件规定的其他无效情形。

3．综合比较与评价

评标委员会按《评审要素及分值一览表》中规定的评标方法和标准，对通过符合性审查的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

出现下列情形的，供应商投标无效：

（1）投标文件报价出现本章“投标报价”所列需要修正情形，但供应商对修正后的报价不予确认的；

（2）评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，

有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，要求供应商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），供应商不能证明其报价合理性的。

〖评审要素及分值一览表〗

评审因素分类	评审项	分值	评审细则	主观/客观
投标报价	投标报价	30 分	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：投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×30。	客观
综合评审	技术参数	30 分	评审内容： 投标人按要求逐项填写技术规格偏离表，产品技术参数明确。评标委员会对带“▲”项技术参数进行评审，符合招标文件要求的得满分，每负偏离一项扣 2 分，扣完为止。 注：带“▲”项的技术参数投标人除填写技术规格偏离表外还应按要求提供证明材料（例如：检测报告或产品说明书或官网介绍截图等证明材料）并加盖供应商公章，未提供相关证明材料或提供的证明材料不能证明其满足招标文件要求视为负偏离。	客观
	供货渠道	10 分	产品货源渠道正规，确保产品无假货、水货、翻新货且无产权纠纷，提供所投①电脑②1.5 匹空调③LED 显示屏（室内屏体）④条屏⑤LED 显示屏（LED 户外屏幕）⑥报告厅音频处理器⑦电源时序器⑧会议室音频处理器⑨抑制器⑩混插矩阵的供货渠道证明材料（包括但不限于销售协议、代理协议或原厂授权等，须注明产品名称及型号），全部提供得 10 分，提供不全的每种扣 1 分，全部未提供不得分。	客观
	实施方案	8 分	评审内容： ①供货进度计划②进度保障措施③运输及配送方案④安装、调试、检测方案⑤人员配置及职责分工⑥质量保障措施⑦安全保障措施⑧项目验收方案。 评审标准：方案内容专门针对本项目编制，切合本项目实际情况及实施要求，内容与要点相符、每个要点均有展开详细的阐述且能够适用于本项目的得 8 分；评审内容每有一项缺项、与本项目内容无关或只有标题没有实质性内容扣 1 分；评审内容有缺陷（缺陷是指：内容粗略、逻辑混乱、描述过于简单、与项目特点不匹配、凭空编造、逻辑漏洞、人员安排不明确、出现常识性错误、存在不可能实现的夸大情形）评审内容出现以上情形每处扣 0.2 分。	主观
	应急方案	2 分	评审内容：①突发应急预案②应急响应承诺。 评审标准：以上内容切合本项目实际情况及实施要求，内容与要点相符、每个要点均有展开详细的阐述且能够适用于本项目的得 2 分；评审内容每有一项缺项、与本项目内容无关或只有标题没有实质性内容扣 1 分；评审内容有缺陷（缺陷是指：内容粗略、描述过于简单、条理不清晰、出现常识性错误、存在不完全适用项目实际情况的情形等）每处扣 0.2 分。	主观

	培训方案	5 分	评审内容：①培训内容和方式②培训流程及时间安排③培训技术力量配备④培训响应时间⑤培训效果保障措施。 评审标准：方案各部分内容全面详细、阐述条例清晰详尽、每个要点均有展开详细的阐述且能够适用于本项目，确保培训后的人员了解产品结构、操作方法，并能排除一般故障的得 5 分；评审内容每有一项缺项、与本项目内容无关或只有标题没有实质性内容扣 1 分；评审内容有缺陷（缺陷是指：内容描述过于简单、条理不清晰、出现常识性错误、不可能实现的夸大情形、存在不适用项目实际情况的情形或只有标题没有实质性内容等）每处扣 0.2 分。	主观
	售后服务方案	5 分	评审内容：①售后服务人员配置②售后响应计划及售后服务承诺③售后保障措施④故障解决方案⑤定期回访方案。 评审标准：以上内容切合本项目实际情况及实施要求，内容与要点相符、每个要点均有展开详细的阐述且能够适用于本项目的得 5 分；评审内容每有一项缺项、与本项目内容无关或只有标题没有实质性内容扣 1 分；评审内容有缺陷（缺陷是指：内容描述过于简单、条理不清晰、出现常识性错误、存在不完全适用项目实际情况的情形等）每处扣 0.2 分。	主观
	交货期及质保期承诺	5 分	1.在招标文件要求的交货期基础上，每缩短一天加 0.5 分，满分 3 分，未提供不得分。（须在投标文件种明确交货期及承诺） 2.在招标文件要求的质保期基础上，每延长一年加 1 分，满分 2 分，未提供不得分。（须在投标文件中提供质保期承诺函） 3.不满足招标文件要求的交货期或质保期视为未实质性满足招标文件要求。	客观
	业绩	4 分	提供 2023 年 7 月至今类似项目业绩，每提供 1 份得 2 分，最高得 4 分。 业绩证明以合同签订时间为准，须在投标文件中附完整合同的扫描件或复印件加盖单位公章。	客观
	节能环保产品	1 分	所投产品为“节能产品政府采购品目清单”或“环境标志产品政府采购品目清单”内非政府强制采购产品的，提供该产品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（且认证证书需包含本次所投产品的具体型号）并加盖投标人公章，每提供一种得 0.5 分，最高得 1 分。（节能和环境标志产品可重复得分，如所投产品类别列入“节能产品政府采购品目清单”中规定强制采购的节能产品，实行强制采购，不给予加分。）	客观
说明	1．评标委员会成员必须按照本评审要素据实打分，各类数字计算均按“四舍五入”保留小数点后两位。 2．在非专门面向中小企业采购的项目或采购包中，对符合要求的小型和微型企业/监狱企业/残疾			

	人福利性单位的报价给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审；未按要求提供相关声明或证明材料的不享受价格折扣。

4．推荐中标候选人

采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。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供应商为排名第一的中标候选人。

5．编写评审报告

评审报告是评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

（1）招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

（2）投标供应商名单和评标委员会成员名单；

（3）评标方法；

（4）开标记录和评标情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；

（5）评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标供应商；

（6）其他需要说明的情况，包括评标过程中投标供应商根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等。

评标委员会成员应当在评标报告中签字确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字又未另行书面说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

（三）评标争议处理规则

评标委员会在评审过程中，对于符合性审查、对投标文件做无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则做出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人或本采购代理机构书面反映。采购人或采购代理机构收到书面反映后，应当书面报告同级政府采购监管部门依法处理。

（四）评审现场人员的保密责任

在采购结果确定前，采购人、采购代理机构对评审委员会名单负有保密责任。评

审委员会成员、采购人和集中采购代理机构工作人员、相关监督人员等与评审工作有关的人员，对评审情况以及在评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

（五）视同供应商串通投标的情形，其投标无效

1．不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；

2．不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

3．不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

4．不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异。

八、中标

1．采购代理机构在评标工作结束后2个工作日内将评审报告送采购人。

2．采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

3．采购代理机构将在中标供应商确定之日起2个工作日内，在【陕西省政府采购网】（http：//www.ccgp-shaanxi.gov.cn/）上公布中标结果。中标公告期限为1个工作日。

4．在公告中标结果的同时，采购代理机构将向中标供应商发出中标通知书，中标供应商在领取中标通知书时提供一正两副纸质投标文件用于备案。

5．采用综合评分法评审的，供应商可登录【全国公共资源交易中心（陕西省·西安市）】网站〖首页·〉电子交易平台·〉企业端〗，登录后切换到〖我的项目〗模块，依次点选〖项目流程·〉项目管理·〉评标结果查看〗，查看本单位的最终得分与排序。

6．采购代理机构按照相关规定将评审报告送监管机构备案。

九、合同签订、履行及验收

招标文件、投标文件、澄清、补充合同等为政府采购合同的组成部分，具有同等法律效力。

（一）签订政府采购合同

1．自中标通知书发出之日起30日内，采购人与中标供应商应按招标文件和中标供应商投标文件的约定，签订书面合同。

2．中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照《政府采购法实施条例》第四十九条规定，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

3．采购人不得向中标供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。

4．质疑或者投诉事项可能影响中标、成交结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

（二）合同公告及备案

1．采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，在陕西省政府采购网对合同进行公示，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2．采购人应自合同签订之日起7个工作日内将政府采购合同报送监管机构备案。

（三）履行合同

1．合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

2．在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》及合同条款的有关规定进行处理。

（四）验收或考核

1．采购人严格按照国家相关法律法规的要求及招标文件的要求组织验收或考核。

2．采购人按《关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》（财库〔2019〕38号）、《保障中小企业款项支付条例》（国务院令第728号）等规定及采购合同的约定进行支付合同款项。

十、废标及重新招标

1．评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

2．根据《政府采购法》第三十六条规定，在招标采购中，出现下列情形之一的，本项目按废标处理：

（1）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（2）供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

（3）因重大变故，采购任务取消的。

废标后，除采购任务取消外，本项目将重新组织招标。

在递交投标文件阶段、密封性等形式检查阶段、资格审查阶段或评标委员会评标阶段，当出现某个合同包有效投标供应商不足3家时，本合同包将按废标处理。

招标文件未明确的其他事项，按《政府采购法》及其相关法律法规执行。

第三章 招标内容及要求

一、采购内容

未央路实验学校					
序号	设备名称	参数	数量	单位	所属行业
1	电脑	1、CPU：≥ 8 核，工作频率≥3.0GHz，缓存≥32MB 2、内存：≥8GB DDR4 ，支持≥2 个内存插槽拓展； 3、硬盘：≥512GB SSD 硬盘，支持拓展≥1 个 机械硬盘； 4、集成标准声卡； 5、USB3.2 接口≥6 个；≥1 个麦克风接口； 6、HDMI≥1 个；VGA≥1 个；音频输入≥2 个；音频输出≥1 个；RJ45≥1 个； 7、机箱体积：≤10L； 8、电源功率≥180W； 9、具备机箱防尘功能； 10、集成显卡 显示器： 1、≥21.5 英寸显示屏，分辨率≥1920×1080； 2、屏幕亮度≥300cd/m2； 3、支持 VGA≥1，HDMI≥1； 4、对比度≥4000:1，屏幕刷新率≥100Hz； 5、为保证兼容性，显示器与教学主机保持同一品牌。 电脑助手： 1.登录方式多样性：支持帐号和手机微信扫码两种登录方式。使用新账号登录时绑定微信 ID 与帐号的对应关系,绑定后可通过微信扫码登录。 2.终端关联设备:设备支持通过微信扫码绑定学校的设备管理系统，支持设置当前设备使用属性与设备归属用户。 3.适配系统：支持在统信系统与麒麟系统使用。 4. 设备运行状态：支持展示当前设备的硬件信息和系统信息。支持查看硬件信息包括：CPU、主板、显卡、硬盘、显示器、网卡、声卡。支持查看系统信息，包括：操作系统、系统激活状态、连接 ID、SN 号、MAC 地址、内外网 IP。支持查看设备运行状态，包含当前设备内存、CPU 使用率、硬盘、系统盘和网速信息。 5.整体描述：支持使用文件快传功能。 8.文件发送：支持从文件夹或选择文件拖动至文件传输发送区域；支持查看待发送的文件列表；支持在待发送列表中删除文件。支持拖动文件至发送区进行文件发送。支持查看传输文件的发送进度，进度包含上传中和下发文件中。 ▲9. 支持一次发送文件给不同的接收端设备。接收端离线时文件能够暂存在云端，接收端设备在线后支持进行自动下载。12.多系统接收：支持发送端发的文件在 windows、统信系统、麒麟系统的接收端接收文件。 10.个性接收夹：支持在接收端创建接收夹；支持设置文件夹名称和图标颜色；接收文件时接收夹支持新文件提醒。 11.文件列表：支持查看接收端接收夹的文件列表，文件列表包含文件名称、接收时间、接收状态信息；支持查看单个文件下载进度与总进度。 12.自动下载:支持接收端设备在线状态下自动接收发送端设备发送的文件。 13.自动清理：支持自动清理超过 14 天的文件。 14.查看：采用云端存储的方式，支持展示文件更新时间和大小。支	50	台	工业

		持在支持按照文件名称、更新时间和大小排序； 15.编辑：支持在资料夹创建文件夹，支持对文件夹重命名；支持对上传的文件和文件夹进行重命名；支持对文件和文件夹进行移动和批量移动；支持删除文件和文件夹。 16.上传下载：支持上传文件至资料夹中，上传过程中支持查看上传进度和取消上传文件；支持对资料夹文件进行下载，支持设置下载地址，下载过程中按照队列依次下载；支持在下载过程中查看下载进度与完成情况；支持取消正在下载的文件； ▲17.预览：能够在线预览图片、音视频、文档；支持预览的图片格式：BMP、GIF、JPG、PNG；音频：WAV、MP3、OGG；视频：3GP、MP4、MOV；文档：DOC、DOCX、PDF、PPT、XLS、XLSX。 18.支持在资料夹中把多个文件发送至接收端软件中,接收端软件自动下载该文件。 19.快捷打开：支持助手栏添加并展示应用、网站和组件，可通过助手栏打开软件。支持在发送端软件内打开备课、课件库、校本资源、集体备课、作业本、设备； 20.最近使用课件：支持展示最近使用的课件，点击课件支持在发送端软件内打开和编辑。 21.编辑：支持自定义助手栏内容，支持对内容进行移除、添加、移动位置。 22.网站：支持添加网址，添加的网站会呈现在助手栏中，。 23.移动：支持拖动助手栏到屏幕的任意位置，拖动助手栏至屏幕右侧边缘时会自动收到侧边。 ▲24.对话式生成：根据输入的文字生成文本，并通过对话的形式表达，支持根据上下文进行连续对话。 25.写作：支持输入主题一键生成活动感想、发言稿、活动策划；支持选择生成的文字数量。 26.评价：支持生成评语，支持根据输入的学生姓名与评价维度生成评语。 27.提示词：支持展示提示词。 28.生成编辑：支持对生成的内容复制或重新生成。 29.批量生成：支持批量生成学生的奖状，可对奖状内容、奖励称号、颁奖人/单位、颁发日期、印章内容进行编辑。支持选择生成的奖状模板。 30.下载：支持将生成的奖状一键下载到本地。 ▲31.截屏：支持自定义框选截屏区域；截取的内容支持使用画笔标注，支持选择画笔粗细和画笔颜色；支持提取文字功能，支持对识别截图截取文字内容，支持对识别的文字进行复制；支持保存截图到电脑本地；支持保存截图到剪切板，并能粘贴到目标位置；支持快捷键唤起截图功能。 ▲32.录屏：支持录屏功能，支持对录制区域（全屏录制/区域录制）、音频设备、摄像头设备进行录制；支持切换录制的分辨率。支持在录制过程中使用画笔和擦除工具；录制结束后支持对录屏视频进行文字快剪、视频编辑。 33.传屏:支持传屏功能,将发送端设备的屏幕同步到交互智能平板； 34.设备连接：支持通过连接码的方式与交互智能平板建立传屏关系； 35.勿扰模式：支持勿扰模式 36.PDF 格式转化：支持在线对 PDF 的文件进行转换格式，支持转换格式为 XLSX、DOCX、PPT；转换后文件内容的排布与源 PDF 保持一致；PDF 文件转换后支持下载文件至电脑本地，支持对转换后的文件进行编辑，包括编辑文本、编辑表格、编辑图片。			

		37.图片转格式：支持对图片进行在线转换格式；支持转换格式的图片原始格式包括：bmp、jpg、jpeg、png、tiff、webp；支持转换为jpg、png；图片转换格式后支持下载图片到电脑本地。 38.提取文字：支持对图片进行在线文字识别；识别后支持对文字进行复制。 39.文字快剪：支持提取视频的声音并转换成文字，自动识别出语气词，支持手动选择文字并删除。 40.远程关联:学校管理员支持通过手机微信扫描接收端软件的二维码登录，支持学校管理员修改已关联的设备名称。普通老师加入该学校后可在发送端软件中看到该设备并可远程创建接收夹。支持学校管理员可通过手机微信扫描接收端软件的二维码退出学校，退出后普通老师无法在该学校对该设备远程创建接收夹。 ▲41.设备管理:支持查看当前学校的电脑列表,包括电脑设备状态、归属用户、操作系统、IP 地址、上线时间与最后在线时；支持对设备进行分组管理；支持通过设备名称与归属用户进行搜索。支持查看单个电脑的硬件信息与系统信息。 42.状态查看：支持展示电脑实时的数据信息，包括 CPU、内存、系统盘、总存储、实时网速数据信息，离线的设备展示最后的数据信息。			
2	打印机	打印、复印、扫描 1、打印速度：（A4、普通）≥30 页/分钟；（A4、双面）≥15 页/分钟 2、首页输出时间：≤5 秒 3、分辨率：≥1200×1200dpi	10	台	工业
3	桌椅	办公桌： 规格：1400×600×750mm,全木结构，颜色可定制。 1、基材：采用环保优质 E0 级实木颗粒板。 2、饰面：采用优质三聚氰胺纸。 3、封边：选用优质 PVC 封边条，厚度≥1.5mm，封边平滑，颜色与板材一致。 6、每个工位增加前挡板及配套的配件。 办公椅： 1、带可升降头枕； 2、黑色全新料加纤背框，透气网布； 3、上下 3-5CM 壳调节腰靠； 4、黑色扶手； 5、座包 14MM 超厚木板+高密度海绵+弹力布饰面； 6、2.5mm 厚度原位锁定蝴蝶底盘； 7、过 SGS 认证气杆，100mm 缩 50mm； 8、320mm 黑色高脚，静压 1000KG; 9、静音脚轮。	50	套	工业
4	1.5匹空调	额定制冷量≥3510(150~5250) 额定制热量≥5010(150~6790) 制冷功率≥845(70~2100) 制热功率≥1240(70~2150) 能效等级 1 级 电辅热输入功率（W）1000(PTC) 循环风量（m3/h）720	18	台	工业
5	书柜	1、规格：1850×800×400mm 2、材质：实木颗粒板； 3、工艺：采用国家标准 E0 级板，厚度 18mm,基材采用优质实木颗粒板，PVC 直封边制作。五金件采用液压铰链；	9	组	工业

		4、功能：可调节层板高度。				
6	清洁柜	规格：1800×850×390mm， 1、材料：板材采用冷轧板 0.6mm 厚，喷塑处理。 2、锁具：开启灵活，互开率低，焊接部分采用高标准溶接焊，表面平整光滑。		9	组	工业
综合报告厅设备（电子屏、多媒体设备、灯光等）						
1	室内屏体	LED 显示屏	1、像素点间距:≤2.5mm，刷新率 760Hz-7680Hz; 2、像素密度≥160000 点/㎡; 3、像素组成与排列方式:1R1G1B，SMD 表贴三合一，铜线封装，五面黑灯。 4、亮度：0-2000cd/㎡可调，支持 256 级无灰度等级调节。 5、亮度均匀性：≥99.3%。 6、支持色度均匀性(校正后)：±0.0005 Cx,Cy 之内;箱体间/模组间的拼缝与间隙≤0.05mm 7、支持可视角度：水平视角≥178° / 垂直视角≥178°；20-240Hz 帧率自适应调节。 ▲8、支持平均无故障测试：平均无故障使用时间不低于 200000h；使用寿命：≥200000h。 9、支持峰值：≤240W/㎡，平均：≤100W/㎡ 。 10、支持像素点失控(坏点 或盲点)率：≤1/2000000 无连续失控点；对比度 ≥20000：1。 11、支持色温 800K-30000K 可调; 12、具备防蓝光：符合 IEC 62471:2006 标准的光生物安全及蓝光危害评估检测的无危害类要求(豁免级)，具备防蓝光护眼模式；防眩光功能：蓝光辐射能量符合 A 级要求。 ▲13、具有 LED 控制系统操控软件著作权证书、LED 显示管理软件著作权证书。	33.28	平方	工业
2		接收卡	1、单卡≥16 个标准 HUB75E 接口，输出≥32 组 RGB 数据。 2、最大带载：≥32 万像素点。 3、支持≥1/128 扫描类型，支持静态屏、1/2~1/128 扫之间的任意扫描类型。 4、支持数据组交换，智能描组功能。 5、支持双程序备份功能。 6、通讯方式，不少于两个千兆网口通讯，输入口和输出卡可自动识别，即插即用。 7、灰度等级，支持 256-65536 级任意灰度等级设置。 8、支持高灰高刷、一级起灰、低亮高灰显示。 9、支持亮度逐点校正，提供校正低灰补偿，保障低灰显示效果。 10、支持修边修缝功能，可消除显示单元间的亮暗线。 11、支持接收卡网口备份功能。 12、支持灯板标序功能。 13、具备电源接反保护电路。 14、支持工作环境为-20℃~80℃。 15、电源适配，支持 4.0V~5.5V 直流电压，支持宽电压。 16、支持接收卡参数锁定功能。 17、自动保护功能：当温度高于设定值时,自动断电,或打开风扇空调降低温度。	50	张	工业

3		视频处理器	1、采用标准金属结构机箱，采用纯硬件 FPGA 架构设计。 2、输入接口至少包括 1 路 HDMI2.0+LOOP,2 路 HDMI1.3，1 路 USB3.0，最大可支持 4096×2160@60HZ 信号输入，支持选配 1 路 3G-SDI（IN+LOOP）。 3、视频输出支持不少于 10 路千兆网口输出，1 路 10G-OPT 光口，最大带载不少于 650 万像素。 4、音频输入支持视频口伴随音频输入及独立输入两种模式，音频输出支持网口扩展输出及 3.5mm 独立音频口输出； 5、支持输入源备份功能； 6、可支持 144HZ 高帧率输入输出； 7、图层能力：最大可支持不少于 6 个 2K 图层或 1 个 4K 图层+2 个 2K 图层，全部图层大小和位置可单独调节。 8、支持通过上位机软件实现对显示屏的连接，控制，包括：输入源切换，窗口位置及大小调节，分辨率自定义等；软件端支持可视化呈现设备各接口实时状态，包括视频输入状态及分辨率、网口带载利用率、监控界面支持接收卡温度、电压、误码率、通讯状态等的检测； 9、支持 U 盘即插即播功能，最大支持 4K 级（3840×2160@60fps）图片和视频的流畅播放； 10、支持标准模式和专业模式； 11、支持微信小程序快捷控制，包括亮度调节、输出画质调节、待机模式、画面冻结、场景切换、U 盘播放等功能； 12、支持平板对控制器进行快捷控制，包括亮度调节、图层布局调节、画面冻结、黑屏、场景切换、音量大小、OSD 开关等功能； 13、支持创建多个设备还原点，将当前设备的配屏，场景，输出等参数存储为还原点，当系统工作异常时，可根据还原点一键快速还原； 14、支持控制设备白名单； 15、MTBF≥150000 小时，上电即可正常工作，无需做任何其它设置。 16、设备 BS 架构，可兼容多种操作系统包括但不限于：Windows、MAC OS、深度 Linux、银河麒麟、统信 UOS 中标麒麟(NeoKylin)、优麒麟(UbuntuKylin)、凝思磐石、红旗 Linux 等；	1	台	工业
4		LED 开关电源	输入电压范围 176VAC - 264VAC 额定输入电压 200VAC - 240VAC 输入电流≥3A 冷启动冲击电流：≥50A 功率因数≥8 输出电压 DC5V±3% 启动时间≤3S	109	个	工业
5		LED 显示屏钢结构	主框架为 50×30 方管，固定件为 20×40 或 30×50 方管，固定件为 4#角铁，不锈钢外装饰包边。	34.51	㎡	/
6		智能配电箱	1：具备手动控制设备的供电开启和关闭 2：单组回路输出，自动状态下可远程开关显示屏电源	1	套	工业

			3：具有电源状态指示、工作状态指示 4：具有过流、过载，防雷，短路、等保护功能 5：具备检修插座和照明开关 6：内部线材均采用国标纯铜导线 7:产品设计符合 CCC 认证标准,符合 GB 7251.12-2013			
7		线材辅材	屏体 电源线 网线 排线 接卡线	33.28	㎡	/
8		系统集成	安装/调试	34.51	㎡	/
9		备品备件	LED 模组备品备件不少于 2 张	2	张	工业
10	条屏	1、物理点间距≤4.75mm 2、物理密度 44321 点/㎡ 3、显示颜色 1R 4、单元板尺寸 304mm×152mm 5、单元板分辨率≥64×32		5.63	㎡	工业
11	舞台灯光	面光灯	频闪和线性调光功能，二合一 LED 灯珠，可调冷暖光，色温可调。 1、电压：240V 2、光源：COB（2 白光、2 暖光） 3、功率：200W 4、控制方式：DMX512、声控、自走、手动 5、通道：8 个 6、尺寸：25x25x30cm	7	台	工业
12		帕灯	1、工作电压 220V 2、电源总功率：150W 3、红色 LED：3W×12PCS 4、绿色 LED：3W×18PCS 5、蓝色 LED：3W×18PCS 6、白光 LED：3W×6PCS 7、投光角度：15°、25°、45°、60° 可选 8、IP 保护等级：IP20 9、控制信号：DMX512 10、使用寿命：约 8~10 万小时 12、尺寸（长×宽×高）：220 长×220 宽×220 高 mm 13、产品功耗：150W	6	台	工业
13		会议灯	1、显色指数：CRI≥90 2、调光：0~100%线性调节 3、环境温度：-30° C~50° C 4、遮光叶片：四片，或可选嵌入式 5、散热系统：超频无噪音风扇散热系统。 6、控制通道控制模式：1CH2/4CH 两种通道模式 7、控制模式：DMX512 信号，自走，声控模式 8、显示屏：LED 显示 9、信号输入输出：3 芯卡侬插座 10、防护等级：IP20 技术参数: 1、光源：LED 固体发光源 2、暖光 3200KLED：432PCS 3、冷光 6500KLED：432PCS 4、暖光+冷光 LED：3200K--216PCS6500K--216PCS 5、灯珠平均寿命：80000-100000 小时 6、色温：3200K-6500K 可线性调节	6	台	工业

			7、投光角度：35-90° 8、输入电压：240V 9、功率：200W/100W 10、尺寸：569×339×90mm 11、产品功耗：250W			
14		帕灯	1、工作电压 220V 2、电源总功率：150W 3、红色 LED：3W×12PCS 4、绿色 LED：3W×18PCS 5、蓝色 LED：3W×18PCS 6、白光 LED：3W×6PCS 7、投光角度：15°、25°、45°、60°可选 8、IP 保护等级：IP20 9、控制信号：DMX512 10、使用寿命：约 8~10 万小时 11、尺寸（长×宽×高）：220 长×220 宽×220 高 mm 12、产品功耗：150W	6	台	工业
15		会议灯	1、显色指数：CRI≥90 2、调光：0~100%线性调节 3、环境温度：-30° C~50° C 4、遮光叶片：四片，或可选嵌入式 5、散热系统：超频无噪音风扇散热系统。 6、控制通道控制模式：1CH2/4CH 两种通道模式 7、控制模式：DMX512 信号，自走，声控模式 8、显示屏：LED 显示 9、信号输入输出：3 芯卡侬插座 10、防护等级：IP20 技术参数: 1、光源：LED 固体发光源 2、暖光 3200KLED：432PCS 3、冷光 6500KLED：432PCS 4、暖光+冷光 LED：3200K--216PCS6500K--216PCS 5、灯珠平均寿命：80000-100000 小时 6、色温：3200K-6500K 可线性调节 7、投光角度：35-90° 8、输入电压：240V 9、功率：200W/100W 10、尺寸：569×339×90mm 11、产品功耗：250W	4	台	工业
16		摇头灯	1、颜色盘：≥14 个色片带流水效果的颜色盘，（14 色+白光）颜色片可换。 2、图案盘：≥17 个图案组成的固定图案盘，带抖动效果。 3、效果轮：一个可缩放带旋转的 8 棱镜、16 棱镜、24 棱镜效果移动。 4、雾化：0%~100%线性雾化 5、0—100%线性调光，支持机械频闪和可调速频闪效果，支持频闪宏功能。 6、多层透镜组合。 7、水平和垂直均使用电机驱动。 8、采用光电复位系统，当偶然发生误动后，可自动检索复位。	2	台	工业

			9、灯泡保护功能。 10、光学器件：3 片透镜式镜头组，变焦 0°-3.9° 蜂窝棱镜 技术参数: 1、输入电压：220V 2、功率：350W 3、光源：230W 4、平均寿命：2000 小时 5、色温：8000K 6、电子变焦范围：0-3.8° 7、通道控制模式：18CH 8、控制模式：DMX512 信号，自走，声控模式 9、X 轴/Y 轴：540°/240° 10、精度：16bit 精度扫描 11、校正：X 轴/Y 轴位置自动校正 12、固定锁：水平/垂直锁 13、尺寸：523 长×337 宽×511 高 mm 14、产品功耗：350W			
17		控台	1、通道数≥1024，电脑灯的配接数量≥96 2、支持电脑灯重新配接地址码 3、支持灯具水平垂直交换 4、支持灯具通道反倒输出 5、支持灯具通道滑步模式切换 6、每台电脑灯最多可用控制通道 40 主通道+40 微调通道 7、可保存的场景数量≥60 8、可同时运行的场景数量≥10; 9、场景的时间控制淡入、淡出、LTP 滑步 10、每个场景可存储图形数量≥5 11、支持推杆启动场景并进行调光，支持互锁场景，支持点控场景 12、图形生成器可生成 Dimmer,P/T,RGB,CMY,Color,Gobo,Iris,Focus 图形 13、可同时运行图形数量≥5 14、主控推杆全局、重演、灯具 15、支持立即黑场，支持转盘调整通道数值，支持推杆调整通道数值，支持推杆调光，U 盘读取支持 FAT32 格式 技术参数: 1、功耗：10W 2、产品尺寸（长×宽×高）：520×450×180mm	1	台	工业
18		直通箱	1、供电：三相五线制 AC380V±10% 2、输入额定电流：200A,最大可做 12 路×4KW 可用于任何负载 3、设有总开关：过载与短路双重保护高分断空气开关 4、三相独立：电压，电流，监测，三相 A.B.C 指示灯指示 技术参数: 1、输出功率可选额定功率：12 路 X4KW 2、外形尺寸：国际标准 2.5U 3、输出方式：16A 4、功耗：2W	1	台	工业

			5、尺寸（长×宽×高）：490×450×100mm			
19		信号放大器	1、数字信号类型：DMX512/1990 2、1 路输入，1 路直通输出（非隔离）。 3、8 路光隔离信号分配输出。 4、各输入输出接口之间的电气隔离电压：>1000V。 5、每路带数字信号指示灯 6、DMX 信号输入连接器：XLR-D3M/XLR-D5M 7、可选内置无线功能 8、功耗：10W 9、尺寸（长×宽×高）：280×170×100mm	1	台	工业
20		系统集成	设备安装调试（包含安装辅材及配件）	1	项	/
21	扩声系统	线阵音箱	1、频率响应：60Hz-20KHz(±3dB) 2、单元数量：LF.2x8";HF.2"x1 3、标称阻抗：8Ω 4、承受功率：≥500WAES 5、灵敏度：≥103dB(1M/1W) 6、指向性：120° Hx10° V 7、最大声压级（额定/峰值）：131dB/137dB 8、箱体板材：桦木板 9、箱体喷漆工艺：耐磨环保水性漆喷涂 10、保护网工艺：外透声特制网布，内六角孔钢网 11、连接插座：2xNeutrikNL4 12、尺寸(长×宽×高)：650×410×225mm	6	只	工业
22		线阵音箱	1、中低音采用高效能钕磁单元 2、频率响应：30Hz-2000Hz(±3dB) 3、单元数量：LF.1x18" 4、标称阻抗：8Ω 5、承受功率：≥600WAES 6、灵敏度：≥97dB 7、最大声压级：126dB/1m 8、箱体板材：桦木板 9、箱体喷漆工艺：耐磨环保水性漆喷涂 10、保护网工艺：外透声特制网布，内六角孔钢网 11、连接插座：2xNeutrikNL4 12、尺寸(长×宽×高)：650×560×412mm	2	只	工业
23		专业功放	1、额定功率：8Ω2×800W，4Ω2×1440W 2、增益：36dB 3、频率响应：20Hz-20KH，±0.5dB 4、信噪比：≥103dBA 5、电路：ClassD 6、分离度：≥65dB 7、LED 指示灯：电源、桥接、信号、峰值、保护显示 8、信号输入：每路 XRL 三针公母 9、信号输出：每路 Speaker 专业插口+接线端子 10、保护电路：直流/短路/超温/失真压线/VHF 高频 11、模式调整：5 位数码拨动开关 12、电源：AC200-240V/10A 13、尺寸（长×宽×高）：486×230×88mm	3	台	工业
24		专业功放	1、额定功率输出：8Ω2×1000W，4Ω2×1800W 2、增益：37dB 3、频率响应：20Hz-20KH，±0.5dB 4、信噪比：≥103dBA	1	台	工业

			5、电路：ClassD 6、分离度：≥65dB 7、LED 指示灯：电源、桥接、信号、峰值、保护显示 8、信号输入：每路 XRL 三针公母 9、信号输出：每路 Speaker 专业插口+红黑接线端子 10、保护电路：直流/短路/超温/失真压线/VHF 高频 11、模式调整：5 位数码拨动开关 12、电源：AC200-240V/10A 13、尺寸（长×宽×高）：486×230×88mm			
25		支架	田字吊架 1 个，U 型扣 4 个，绑带 2 条	2	套	工业
26		支架	包含葫芦架 1 套，长度为 10 米；	2	套	工业
27		专业音箱	1、箱体表面采用环保水性漆。 2、底托安装方式。 3、额定功率：≥300W 4、峰值功率：≥650W 5、音箱铁网：1.2mm 多孔钢网内衬防尘棉 6、吊挂配件：底部支撑孔，顶部侧面吊挂 7、接线方式：2xNL4Speakon 8、频响范围：54Hz-20KHz,-10dB 9、覆盖角：90° ×40° （H×V） 10、灵敏度：98dB(1W/1M) 11、分频点：2400KHz 12、低音：1x10″低音单元 140 磁 51 芯 13、高音：1x1.75＂高音单元 90 磁 34 芯 14、最大声压级：131dB 15、阻抗：8（Ω） 16、尺寸（高×宽×厚）：480×300×280mm	4	只	工业
28		专业功放	1、额定功率：8Ω2×500W，4Ω2×900W 2、增益：34dB 3、频率响应：20Hz-20KH，±0.5dB 4、信噪比：≥89dBA 5、电路：ClassD 6、分离度：≥65dB 7、LED 指示灯：电源、桥接、信号、峰值、保护显示 8、信号输入：每路 XRL 三针公母 9、信号输出：每路 Speaker 专业插口+红黑接线端子 10、保护电路：直流/短路/超温/失真压线/VHF 高频 11、模式调整：5 位数码拨动开关 12、电源：AC200-240V/10A 13、尺寸（长×宽×高）：486×230×88mm	2	台	工业
29		支架	1、固定面板尺寸（长×宽）：250mm×140mm 2、臂杆长度：360mm 3、箱体固定杆长度：260mm 4、支持 180° 摇摆移动 5、承重：40kg 音箱 7、尺寸：290~320	4	只	工业
30		专业音箱	1、额定功率：400W 2、峰值功率：1000W 3、阻抗：8Ω 4、灵敏度：99dB/W(1m) 5、最大声压级：122dB 6、频率响应：50Hz-19KHz(±3dB)1watt@1m	2	只	工业

			7、扩散角度：90° （H）x90° （V） 8、分频点：1.6KHz 9、高音单元：高频 1.44″ 单元 10、低音单元：低频 12″ 单元 11、吊挂硬件：20xM8 吊点 12、材质：高强度桦木夹板 13、表面处理：点漆 14、颜色：灰色箱体+金属边框+黑色防水声学网布 15、尺寸（高×宽×厚）：410×520×410mm			
31		专业功放	1、额定功率：8Ω2×600W，4Ω2×1080W 2、增益：35dB 3、频率响应：20Hz-20KH，±0.5dB 4、信噪比：≥103dBA 5、电路：ClassD 6、分离度：≥65dB 7、LED 指示灯：电源、桥接、信号、峰值、保护显示 8、信号输入：每路 XRL 三针公母 9、信号输出：每路 Speaker 专业插口+红黑接线端子 10、保护电路：直流/短路/超温/失真压线/VHF 高频 11、模式调整：5 位数码拨动开关 12、电源：AC200-240V/10A 13、尺寸（长×宽×高）：486×230×88mm	1	台	工业
32		专业音箱	1、桦木夹板箱体，箱体表面采用环保水性漆。 2、单元配置：1x15″ 低音单元 100 芯音圈，500W/8Ω 3、音箱材质：25mm 桦木夹板 4、表面处理：点漆 5、音箱铁网：2.0mm 多孔钢网内衬防尘棉 6、吊挂配件：落地式 7、接线方式：2xNL4Speakon 8、频响范围：35Hz-500Hz 9、灵敏度：95dB 10、额定功率：500W 11、最大声压级：118dB 12、阻抗：8（Ω） 13、尺寸：505×550×550mm（L×W×H）	2	只	工业
33		专业功放	1、额定功率：8Ω2×800W，4Ω2×1440W 2、增益：36dB 3、频率响应：20Hz-20KH，±0.5dB 4、信噪比：≥103dBA 5、电路：ClassD 6、分离度：≥65dB 7、LED 指示灯：电源、桥接、信号、峰值、保护显示 8、信号输入：每路 XRL 三针公母 9、信号输出：每路 Speaker 专业插口+红黑接线端子 10、保护电路：直流/短路/超温/失真压线/VHF 高频 11、模式调整：5 位数码拨动开关 12、电源：AC200-240V/10A 13、尺寸（长×宽×高）：486×230×88mm	1	台	工业
34		有源音箱	1、壁挂式木质音箱； 2、两分频； 3、1 路话筒输入，一路无线话筒和蓝牙输入接口，可	1	对	工业

			以拓展 2.4G 话筒和蓝牙输入； 4、话筒音量、高低音调节，可以独立控制； 5、带一路广播优先接口，当有广播信号时自动切换，带一路音乐输入和一路录音输出； 6、频响范围：40Hz-16KHz 7、灵敏度：≥90dB 8、额定功率：≥2×25W 9、峰值功率：≥50W 10、阻抗：8（Ω） 11、低音：5’’ x1 高音.3’’ x1 12、供电电压：~220V50Hz 13、工作温度：5℃～40℃			
35		音频处理器	1、输入通道支持扩展器、压缩器、AEC 回声消除、噪声增益补偿、AFC 反馈抑制、ANC 噪声抑制、AMC 增益共享自动混音、AM 自动混音、AGC 自动增益、门限自动混音（GateMixer） 2、设备支持 24bit/48KHz 高品质声音 3、每路麦克风输入带 17 级灵敏度调节 4、输入 15 段 PEQ 可调，输出 10 段 PEQ 可调 5、每路输入带 48V 幻相电源开关，带反馈抑制功能 6、≥8 路 GPIO 可编程控制接口、≥1 路 RS232、≥1 路 RS485 接口 7、≥12 段英式参量均衡，≥5 种滤波器选择 8、带视像跟踪控制功能，支持绝大多数国内外摄像头控制协议 ▲9、内置一进一出的 USB 声卡，支持音乐播放、录制和软视频会议 ▲10、支持 1 路 TCP/IP,1 路 USB 免驱自动连接软件，带 1 路 5V 输出 11、USB 免驱自动连接软件，另外支持 RS232 中控控制 ▲12、支持 Android 的手机/平板 APP 进行操作控制 13、设备支持终端用户订制操作界，根据用户喜好自定义界面，方便使用 14、≥2.23 英寸显示屏，支持显示设备名称，IP 地址，输入和输出通道的实时电平、MAC 地址信息等状态 15、输入通道：12 路平衡输入 16、输出通道：12 路平衡输出 17、处理器：浮点 DSP 处理芯片 18、音频系统延迟:<1ms 19、采样率/量化位数：48K/24bit 20、输入增益： 0/3/6/9/12/15/18/21/24/27/30/33/36/39/42/45/48 dBu 21、输入阻抗：11.5KΩ 22、最大输入电平：12dBu/Line,-7dBu/Mic 23、幻象电源：+48VDC,6.5mA,每通道配置 24、音频接口：3.81 mm 25、输出阻抗：150Ω 26、频率响应(20~20kHz)：±0.5dB 27、最大电平：+18dBu 28、THD+N：<-90dB(@12dBu,1kHz,A-wt)/Line	1	台	工业

			29、信噪比：105dB(@12dBu,1kHz,A-wt)/Line 30、TCP/IP 网口：RJ-45 31、供电范围：220V 32、工作温度：-20℃--80℃ 33、产品尺寸（长×宽×高)：483×215×44.5mm 34、功耗：30W			
36		数字音频处理器内嵌软件	1.DSP 处理芯片实现 96k24BIT 采样率 2.实现均衡、延时器、分频器、限幅器等调节 3.支持输入输出音量大小控制	1	套	工业
37		调音台	1、2 个立体声信道输入 4 个编组输出 2、24 通道麦克风输入 3、6 个辅助发送信道，其中每个信道配备推子前/后切换开关 4、立体声输入通道可以独立地分配给左右通道 5、3 段 EQ、1 段扫频 6、自带 MP3 播放器带 USB 输入 7、100Hz 高通滤波器 8、100 种选择录音级的数字效果器，参数可细调可储存 9、独立的幻象供电开关 10、专用主输出及立体声监听电平灯 11、所有推子均带有静音、电平灯和 AFL 12、内部联络信号通道可供选择 13、录音机可接入到左右信道和监听信道 14、耳筒插座及本地监听输出 15、超低噪声的前级混合放大器设计 16、100mm 防尘推子 技术参数: 1、频率响应：20Hz－20KHz+1db/-3db 2、总谐波失真：低于 0.1%（THD+N） 3、混音：<－85dBu 4、通道哑音：>96dB 5、推子位置：>96dB 6、辅助发送端口：>86dB 7、话筒输入：2.4KΩ 8、线路输入：11KΩ 9、立体声输入：100KΩ 10、立体声输出：75KΩ 11、输入和输出电平 12、话筒最大输入：+17dBu 13、线路最大输入：+30dBu 14、立体声最大输入：+30dBu 15、最大混音输出：+20dBu 16、耳机最大输出：300mw/200Ω 17、EQ(单声道输入)：HF（高频）:12KHz±15dB，MF（中频）:140Hz－3KHz，±15dB，LF（低频）:80Hz，±15dB 18、温度范围：－10℃～+30℃ 19、相对湿度：0%～80% 20、供电：100v-240v;	1	台	工业
38		分配器	1、具有级联接口，5 台内可正常接话筒主机使用，超 5 台可通过级联口连接下一台天线放大器主机	2	台	工业

			2、提供使用 5 台 UHF 无线系列或其他系列自动选讯接收机的多频道系统，共用一对天线 技术参数： 1、频率范围：450-970MHz 2、输入截断点：+22dBm 3、噪声比：4.0dB Type(Center Band) 4、增益：+6-9dB(Center Band) 5、输出阻抗：15dB min 6、阻抗：50Ω指向 7、频宽：300MHz 8、接口：BNC 9、设备电源：100-240V/50/60Hz 10、四组电源输出：12V/600~1000mA			
39		无线放大器	1、具有 2 档增益设置，用于补偿不同级别的同轴线缆信号损失 2、可将天线叶子固定在话筒支架上，或者使用集成式可旋转支架固定在墙壁上 3、其中 2 档位增益+6dB～12dB 可调选择开关 技术参数： 1、工作频率范围：490-960MHz 2、供电方式：BNC，5-10VDC 3、天线类型：对数周期 4、输入阻抗：50 欧姆 5、增益：≥12dB 6、指向性：水平 90° 7、接头类型：BNC	1	对	工业
40		无线话筒	1、使用 UHF530-930MHz 频段 2、采用锁相环 PLL 频率合成稳定系统，提供 200 个通道 3、全自动红外线对频，使发射机与接收机自动同步收发 4、含 1 套无线接收主机和 4 只无线手持话筒. 技术参数: 1、频率范围：UHF530-930MHz 2、调制方式：宽频 FM 3、可调范围：50MHz 4、通道数目：4x50 5、通道间隔：250KHz 6、频率稳定度：±0.005%以内 7、动态范围：≥100dB 8、最大频偏：±45KHz 9、音频回应：80Hz-18KHz(±3dB) 10、综合信噪比：＞105dB 11、综合失真：≤0.5% 12、工作温度：-10℃~50℃	1	台	工业
41		话筒管理控制内嵌软件	1、内嵌于话筒设备，实现话筒呼叫控制功能。 2、可单独调节音量。 3、可自动红外线对频，使发射机与接收机自动同步收发。 4、支持任务优先级设定。 5、采用锁相环 PLL 频率合成稳定系统术。	1	套	工业
42		支架	高度：260~350mm	4	只	工业

43		无线话筒	1、使用 UHF520-930MHz 频段 2、全自动红外线对频，使发射机与接收机自动同步收发 3、采用锁相环 PLL 频率合成稳定系统，提供 200 个通道 4、含 1 套无线接收主机和 2 只头戴话筒 技术参数: 1、频率范围：UHF520-930MHz 2、调制方式：宽频 FM 3、可调范围：50MHz 4、通道数目：2x100 5、通道间隔：250KHz 6、频率稳定度：±0.005%以内 7、动态范围：≥100dB 8、最大频偏：±45KHz 9、音频回应：不劣于 80Hz-18KHz(±3dB) 10、综合信噪比：＞105dB 11、综合失真：≤0.5% 12、工作温度：-10℃~50℃	1	台	工业
44		话筒管理控制内嵌软件	1、内嵌于话筒设备，实现话筒呼叫控制功能。 2、可单独调节音量。 3、可自动红外线对频，使发射机与接收机自动同步收发。 4、支持任务优先级设定。 5、采用锁相环 PLL 频率合成稳定系统术。	1	套	工业
45		无线话筒	1、使用 UHF520-930MHz 频段，避免干扰频率 2、全自动红外线对频，使发射机与接收机自动同步收发 3、采用锁相环 PLL 频率合成稳定系统，提供 200 个通道 4、含 1 套无线接收主机和 4 只鹅颈话筒。 技术参数: 1、频率范围：UHF520-930MHz 2、调制方式：宽频 FM 3、可调范围：50MHz 4、通道数目：4x25 5、通道间隔：250KHz 6、频率稳定度：±0.005%以内 7、动态范围：≥100dB 8、最大频偏：±45KHz 9、频率响应：不劣于 80Hz-18KHz(±3dB) 10、综合信噪比：＞105dB 11、综合失真：≤0.5% 12、工作温度：-10℃~50℃	1	台	工业
46		话筒管理控制内嵌软件	1.内嵌于话筒设备，实现话筒呼叫控制功能。 2.可单独调节音量。 3.可自动红外线对频，使发射机与接收机自动同步收发。 4.支持任务优先级设定。 5.采用锁相环 PLL 频率合成稳定系统术。	1	套	工业
47		专业麦克风	1、灵敏度：-29dBV(0dBV=0.775V/Pa)@1kHz 时 2、频率响应：不劣于 80Hz~20kHz	2	支	工业

			3、信噪比:≥78dB 4、额定阻抗：0.68KΩ 5、额定终端阻抗：>1KΩ 6、供电方式：48V			
48		抑制器	技术参数： 1、输入通道：2 路 XLR 母座+2 路 TRS 母座 2、输出通道：2 路 XLR 公座+2 路 TRS 公座 3、最大输入电平：≤+20dBu 4、最大输出电平：≤+20dBu 6、动态范围：≥110dB 7、信噪比：≥103dB@1kHz0dBu（A 计权） 8、失真度：<0.012%OUTPUT=0dBu/1kHz 9、通道分离度：>82dB(1kHz) 10、频率响应：20Hz-20KHz±0.5dB 11、陷波器：12 个静态+12 个动态/每通道 12、啸叫寻找时间：0.1—0.5 秒 13、移频器：±10Hz，1Hz 步进 14、传声增益：6—10dB 15、压限器：-80dB—0dB 16、噪声门：-80dB—0dB 17、控制接口：RS-485 18、显示屏尺寸：≥2 寸 IPS	1	台	工业
49		电源时序器	1、标准 19 寸机柜 1U 超薄设计； 2、≥8 路大电流受控电源输出，≥2 路万用插座直接输出,单路最大电流≥30A； 3、自带 2 寸彩色液晶智能显示，实时显示当前时间，电压，通道状态。 4、根据设定时间，可定时开关机，无需手动操作； 5、每通道可延时 0-999S，并可设定≥8 组开关场景数据保存/调用； 6、欠压/过压检测报警关闭，ID 设定 0-255 实现编码集中控制，支持多台机级联控制，级联状态可自动检测并设置，支持面板 Lock 锁定功能； 7、协议和接口的开放性，通过 RS-232 国际通用协议控制。 8、单路独立开关功能:支持面板独立控制； 9、功能显示电压显示表类型:点阵功能显示电压表与功能菜单； 10、继电器受控输出最大承受单路功率/总功率(无功功率）:2200W/6000W 最大承受无功功率 技术参数: 1、最大通断电压:AC260V 2、单通道最大输出负载:≥30A 3、RS232 通信接口:DB9FM 4、工作温度范围:0 度至+70 度	2	台	工业
50		42U 机柜	42U 机柜，600×600×2000mm ≥8 口 PDU 国标电源插排×1，固定板部件×3,风扇×2,2"重型脚轮×4，M12 支脚×4，M6 方螺母螺钉×40，内六角扳手×1	1	台	工业
51		系统集成	设备安装调试（包含安装辅材及配件）	1	项	/
52	报告	100mm 厚（单面单	1、轻钢龙骨单面单层 12mm 阻燃板条隔墙 2、12mm 阻燃板开 100mm 板条，横向间距 400	680	㎡	/

	厅主材	层）12mm阻燃板条隔墙				
53		多孔吸音板	定制 15mm 厚密度板多孔吸音板	480	㎡	/
54		150mm 高钢架构抬高地面（+150mm）	1、竖向承重立柱（支撑主梁），50×100×4 方管立柱，柱距 1.5m 立柱底板 20mm 厚钢板，配 4 根 M16 化学锚栓锚入结构楼板 2.横向踏步次梁（承托花纹钢板）50×50×3 矩形方管 3.拉结、剪刀撑水平系杆：50×50×2.5 方管斜剪刀撑：L40×4 角钢，每 3 级踏步设置一组横向剪刀撑，整体抗晃动、抑制踩踏共振 4.方管次梁上满铺 18mm 竹胶板固定。	41.5	㎡	/
55		150mm 高钢架构抬高地面（+300mm）	1、竖向承重立柱（支撑主梁），50×100×4 方管立柱，柱距 1.5m 立柱底板 20mm 厚钢板，配 4 根 M16 化学锚栓锚入结构楼板 2.横向踏步次梁（承托花纹钢板）50×50×3 矩形方管 3.拉结、剪刀撑水平系杆：50×50×2.5 方管斜剪刀撑：L40×4 角钢，每 3 级踏步设置一组横向剪刀撑，整体抗晃动、抑制踩踏共振 4.方管次梁上满铺 18mm 竹胶板固定。	41.5	㎡	/
56		150mm 高钢架构抬高地面（+450mm）	1、竖向承重立柱（支撑主梁），50×100×4 方管立柱，柱距 1.5m 立柱底板 20mm 厚钢板，配 4 根 M16 化学锚栓锚入结构楼板 2.横向踏步次梁（承托花纹钢板）50×50×3 矩形方管 3.拉结、剪刀撑水平系杆：50×50×2.5 方管斜剪刀撑：L40×4 角钢，每 3 级踏步设置一组横向剪刀撑，整体抗晃动、抑制踩踏共振 4.方管次梁上满铺 18mm 竹胶板固定。	41.5	㎡	/
57		150mm 高钢架构抬高地面（+600mm）	1、竖向承重立柱（支撑主梁），50×100×4 方管立柱，柱距 1.5m 立柱底板 20mm 厚钢板，配 4 根 M16 化学锚栓锚入结构楼板 2.横向踏步次梁（承托花纹钢板）50×50×3 矩形方管 3.拉结、剪刀撑水平系杆：50×50×2.5 方管斜剪刀撑：L40×4 角钢，每 3 级踏步设置一组横向剪刀撑，整体抗晃动、抑制踩踏共振 4.方管次梁上满铺 18mm 竹胶板固定。	55	㎡	/
58		300mm 高钢架构抬高地面（舞台）	1、竖向承重立柱（支撑主梁），50×100×4 方管立柱，柱距 1.5m 立柱底板 20mm 厚钢板，配 4 根 M16 化学锚栓锚入结构楼板 2.横向踏步次梁（承托花纹钢板）50×50×3 矩形方管 3.拉结、剪刀撑水平系杆：50×50×2.5 方管斜剪刀撑：L40×4 角钢，每 3 级踏步设置一组横向剪刀撑，整体抗晃动、抑制踩踏共振 4.方管次梁上满铺 18mm 竹胶板固定。	45	㎡	/
59		中央空调	能效等级：二级 电源 380V-/50Hz 额定制冷量≥15200 额定制热量≥17200 制冷功率≥6300（1400-6800） 制热功率≥5350（1200-5800） 电铺热功率 3100 室内机（静音-高-超强）36-47-52 室外机（高）59 循环风量（m3/h）2500	1	项	工业
60		排风系统	2000 风量单向流风机 电压：380/220V	1	项	工业

			频率：50Hz 最大风量：≥2200（m³/h） 最大静压：≥350Pa 最大功率：≥550/650W 噪音：≤45dB 入风接管尺寸：Φ250 出风接管尺寸：Φ250			
61		强电引入	YJV 4×70+1×50 一层配电柜到 4 楼报告厅	150	米	/
62		报告厅座椅	1.座椅基本中心距：580±5mm，座高：450±10mm，扶手高：613±10mm，基本椅高：1035±20mm。靠背到扶手最前端约 530mm，靠背到写字板打开最前端约 810mm。 座椅通过相关家具产品质量检验中心 QB/T 2602-2013《影剧院公共座椅》依据标准检验。 2.座椅回位采用弹簧加阻尼的回复机构，回位收放无噪声。 座包内座铁框采用优质冷轧钢板冲压折弯焊接成形，能使座椅牢固无异响，尺寸规格：长 430±10mm，宽为 420±10mm，高度为 56±5mm。 3.布料为礼堂椅专用布料，防静电和阻燃功能。 4.座、背外板采用多层硬木板经模具热压成型，经打磨后外覆木皮，表面喷环保聚酯漆，不褪色和抗变形。背外板规格：长度为 760±10mm，宽度为 500±10mm，厚度约 15mm。座外板尺寸规格：长度为 460±10mm，宽度为 430±10mm，厚度约 15mm，表面吸音孔可有效降低噪音。座、背内板经优质多层板热压成型，厚度约为 7mm。 5.座椅海棉为聚氨酯冷发泡高回弹定型海绵，能够承受频繁使用而不塌陷，座棉密度为 50-55KG/M3，背棉密度为 45-50KG/M3。 6.内藏写字板面板采用高密度中纤板，外包防火板，注塑封边，带笔槽。规格：长度为 270±5mm，宽度为 240±5mm，厚度为 15mm。底部支架采用 14mm 直径实心圆钢支撑结构，承重≥50KG。 7.座椅扶手选用优质桦木或橡胶木经锣机打锣成型。 8.脚架采用 2.0mm 冷轧钢钢板经模具冲压成型，静电喷涂处理。下架呈 T 字形，底脚板长度为 310mm，宽度约 70mm，两螺丝前后孔距约为 235mm，直管规格为 80×40mm。上框宽度为 80mm，左右两侧可配侧板，侧板为内插，采用 3.0mm 中纤板面覆海绵和布料。 9.座椅前后排距≥900mm，与地面之间采用钢制地爆螺栓固定，外盖上地脚盖。	270	位	工业
63		1.5P 挂式空调	额定制冷量≥3510(150~5250) 额定制热量≥5010(150~6790) 制冷功率≥845(70~2100) 制热功率≥1240(70~2150) 噪声(声压级)【dB(A)】 能效等级 1 级 电辅热输入功率≥1000(PTC) 循环风量≥（m3/h）720	1	台	工业
64		操作台（带椅子）	长 600×深 1200×高 750 单工位前后门板主框架 1.1mm，内部主框架为 1.4mm 冷轧钢板，防静电喷塑处	1	套	工业

			理。台面:采用 E0 级实木颗粒板，25mm 新型环保板材贴片。侧板:侧板进口防火板材质。			
65		操作电脑	1.处理器：Intel 十二代 Core i5 处理器或以上，主频≥2.0GHz 、 ≥8 核处理器 12 线程，三级缓存≥12MB。 2.≥48 个图形处理单元，最大频率≥1.2GHz 3.16GB DDR4 3200MT/s 内存或以上 4.512GB SSD 硬盘或以上，支持机械硬盘拓展 5.RJ45≥1:支持 1000Mbps。网口支持 wake on LAN。 6.机箱体积：≤8L 7.电源功率：≤180W 8.可通过物理按键实现系统一键还原。 显示器: 1、≥23.8 英寸显示屏，分辨率≥1920×1080; 2、屏幕亮度≥300cd/m2; 3、支持 VGA≥1，HDMI≥1; 4、对比度≥4000:1，屏幕刷新率≥100Hz; 5、为保证兼容性，显示器与教学主机保持同一品牌	1	台	工业
报告厅设计装修						
66	线材辅材	低烟无卤绝缘电线、超六类网线、金属穿线管、金属接线盒、底盒、竹胶板及辅料、强化地板及辅料、PVC 塑胶卷材地板及辅料、石膏板、矿棉板、水泥、沙子、腻子粉、内墙乳胶漆、不锈钢踢脚线、窗帘、平板灯、灯带、开关、插座等辅材辅料		1	项	/
67	系统集成	旧体拆除、装饰装修、施工、垃圾清运、材料运输、搬运、保洁		1	项	/
68	设计服务	方案设计，效果图		1	项	/
LED 户外屏幕						
1	LED 显示屏	1.像素间距≤4.0mm，像素点密度≥62500 点/㎡,模组尺寸（mm）：320×160 2.亮度（nit）：≥5000（0-100%无级可调，支持手动/自动/程控） 3.色温（K）： 1000-12000K 可调，调节步长 100K 4.可视角：水平视角≥160°、垂直视角≥140° 5.亮度均匀性：≥98%；色度均匀性：在±0.003 Cx，Cy 之内 ；平均功耗：≤250W/㎡ 6.对比度：≥6000:1 屏幕表面采用黑色面罩设计 7.驱动方式：扫恒流驱动 8.刷新率： ≥3840Hz 9.防护等级：≥IP65 10.LED 像素失控率 ：≤1/100000; 11.支持软硬件调节亮暗线功能: 12.控制方式 ：同步控制，具备 USB、TCP/IP、手机三种控制方式; 13.远程控制：可实现远程联网控制; 14.MTBF：≥100000 小时+; 15.校正技术与数据存储：单点颜色校正、单点色度校正、单点亮度校正，灰度校正。画面稳定无闪烁：具有动态图像自动补偿功能; 16.支持热插拔：模组、电源、支持热插拔。	29.29	平方	工业
2	防	铁质冷轧板		30.4	㎡	/

	水箱体		8		
3	接收卡	1.单卡最大带载 512×512 像素。 2.支持逐点亮度校正；RGB 独立 Gamma 调节技术增加调节维度，通过对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行调节。 3.可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压，检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量 4.为保证产品具备防火绝燃能力，所投产品需通过防火实验检测。	32	张	工业
4	视频处理器	1、支持至少 ≥5 路输入接口，包括 ≥1 路 DVI，≥1 路 HDMI，1 路 VGA，1 路 USB，1 路 CVBS； 2、集成发送卡和视频处理器的功能；。 3、支持插入 U 盘播放 1080P@30HZ 以内的视频及图片； ▲4、设备前面板配备直观的 LCD 显示界面，可直接观察网口的通讯状态，设备型号，屏幕大小及信号源状态等信息。 5、支持配合多功能卡，实现对屏体电源的手动控制，自动控制。 6、支持 DVI、HDMI 的输入分辨率预设及自定义调节。 7、支持逐点亮度校正,可以对所有灯点的亮度和色度进行采集校正。 8、支持快捷点屏。 9、支持 4 个千兆网口输出，最大带载≥260 万像素。 10、支持创建 不少于 6 个用户场景作为模板保存，可直接调用，方便使用。 11、支持通过 RS232 协议连接中控设备。	1	台	工业
5	LED 开关电源	输入电压范围 176VAC - 264VAC 输出电压：DC+4.85V-5.15V；输出电流范围 0～40 稳压精度 4.85V 5.15V±3%	144	个	工业
6	LED 显示屏钢结构	主框架为 50×30 方管，固定件为 20×40 或 30×50 方管，固定件为 4#角铁，不锈钢外装饰包边。	30.48	㎡	/
7	智能配电箱	1、具备手动控制设备的供电开启和关闭 2、单组回路输出，自动状态下可远程开关显示屏电源 3、具有电源状态指示、工作状态指示 4、具有过流、过载，防雷，短路、等保护功能 5、具备检修插座和照明开关 6、内部线材均采用国标纯铜导线 7、产品设计符合 CCC 认证标准，符合 GB 7251.12-2013	1	套	工业
8	风机	转速 2800R/min 电压 AC220V/50HZ	4	台	工业
9	线材辅材	屏体 电源线 网线 排线 接卡线	29.29	㎡	/
10	系	安装/调试/培训	30.4	㎡	/

	统集成			8		
11	备用模组	1、像素间距≤4.0mm，像素点密度≥62500 点/㎡ 2、模组尺寸（mm）：320×160 3、亮度（nit）：≥5000（0-100%无级可调，支持手动/自动/程控） 4、色温（K）： 1000-12000K 可调，调节步长 100K 5、可视角：水平视角≥160°、垂直视角≥140°（亮度-50%时） 6、亮度均匀性：≥98% 7、最高对比度：≥6000:1 8、驱动方式：1/16 扫恒流驱动 9、刷新率： ≥3840Hz ，高刷新 10、防护等级：IP65 11、LED 像素失控率 ：≤1/150000；模组机械强度：≥25 MP；电流增益调节级别：≥8 位；带 PFC 电源高功率因数：功率因数≥0.95，转换效率 86% 12、支持软硬件调节亮暗线功能：暗线修复、隐亮消除 ； 13、控制方式 ：同步控制，具备 USB、TCP/IP、手机三种控制方式；远程控制：可实现远程联网控制；同步环接：同步环接接口、整墙显示信号同步；工作时间：7×24 小时连续工作无故障 14、MTBF：≥120000 小时； 15、校正技术与数据存储：单点颜色校正、单点色度校正、单点亮度校正，灰度校正 16、画面稳定无闪烁：具有整屏色平衡调整功能；色彩和亮度自动调整：对色彩及亮度自动调整，保持色彩亮度一致性；图像补偿功能：具有动态图像自动补偿功能；支持热插拔：模组、电源、控制系统支持热插拔；画面延时：≤2ms 17、自动 Gamma 矫正技术 18、NTSC 色域覆盖率：≥110%； 19、故障智能自诊断及排查：具备故障自诊断及排查功能；信号接口 2 进 2 出；电源、信号接口：电源和信号 I/O 连接均采用高可靠性的防水航空插头，且带颜色标识 20、动态节能，降低功耗；PCB 阻燃试验：燃烧等级应符合 V-0 要求。	5	张	工业
12	有源音柱	1、输入 MP3 MP4 DVD CD 2、90W 数字功放 3、输入灵敏度为≥92dB； 4、频响范围为不劣于 150Hz ~16kHz，采用 6.5″×3（30W），25 芯号角高音″×1，铝质箱体，金属网面， 5、供电 AC220V		2	只	工业
会议室设备						
1	屏体信息	LED 显示屏	1、产品规格：PH2； 2、像素点间距:≤2mm； 3、像素密度≥250000 点/㎡； 4、模组尺寸：320mm×160mm； 5、模组分辨率≥160×80； 6、箱体平整度≤0.05； 7、支持单点亮度矫正，单点颜色矫正； 8、白平衡亮度(nit) ≥800； 9、色温(k) 介于 2000～15000； 10、水平/垂直视角 ≥160°； 11、亮度均匀性≥98.3%，色度均匀性介于±0.003	10.75	平米	工业

			Cx,Cy 内； 12、对比度≥8000:1； 13、刷新率≥3840HZ； 14、换帧频率为 60HZ； 15、灰度等级为灰度(bit) 14～16； 16、模组驱动方式为恒流驱动； ▲17、使用寿命≥200000 小时； 18、平均无故障使用时间不低于 200000 小时； 19、像素坏点率≤1/100000，无连续失控点。			
2		左右副屏	65 寸高清显示屏 4K LCD 平面 D-LED ，内存≥ 2GB+16GB	2	台	工业
3	控制系统	接收卡	1、单卡最大带载 256×256 像素，最多支持 16 组 RGB 并行数据； 2、采用≥ 8 个标准 HUB75 接口； 3、支持逐点亮色度校正， 4、支持快速亮暗线调节 5、支持 3D 功能 6、支持 Mapping 功能。	24	张	工业
4		视频处理器	1、≥3 路输入接口，包括 1 路 DVI，2 路 HDMI1.3。 2、≥ 6 个网口输出，最大带载≥ 390 万像素。 支持音频 AUDIO 输入和输出。 3、支持单台设备输出最大宽度≥10240，高度≥8192。 4、支持≥10 个自定义场景作为模板保存。 5、支持不少于三个窗口，且窗口位置、大小任意调整及窗口任意截取功能。每个场景支持 1 路 OSD 画面。 6、支持画面在面板按键一键全屏缩放、点对点显示、自定义缩放三种缩放模式。 7、支持快捷点屏，简单操作即可完成屏体配置。 8、支持通过 RS232 协议连接中控设备。 9、支持屏体参数调整。 10、前面板直观的 LCD 显示界面，清晰的按键灯提示。	1	台	工业
5		LED 开关电源	输入电压范围：176～264VAC， 输 出电压 2.8V、3.3V、3.8V、4.2V、4.5V、5V 等	35	个	工业
6		LED 显示屏控制管理软件	根据所连接设备功能的不同 V-Can 所展现的界面及功能会有相应区别。 上位机软件，用于控制硬件，服务于硬件。 比硬件操作更方便，更快捷。比硬件菜单功能更丰富。 软件操作界面简单。 完全可视化操作，易于使用和操控。 支持在 Windows、MAC 操作平台使用。 支持同时连接多台视频处理器和二合一视频控制器	1	套	工业
7		笔记本电脑	处理器：Intel 十二代 Core i5 处理器或以上，处理器 ≥10 核,主频≥2.4GHz,≥24MB 缓存 CPU ： ≥10 核,2.4GHz 主频,24MB 缓存 内存：8G DDR4 3200MHz 内存 硬盘：512 M.2 PCIe NVME SSD 固态硬盘 屏幕：14" IPS FHD 防眩光宽屏 LED 液晶显示屏，分辨率 1920×1080，亮度 250nits，支持 180 度开合； 显卡：集成 Intel 高性能显卡 网卡：802.11 AX 2x2 无线网卡（支持 WIFI6E 协议），支持蓝牙 5.0 功能 键盘：防泼溅键盘	1	台	工业

			摄像头：720P 高清摄像头，支持物理防窥 接口：不少于 3 个 USB 接口（含 1 个全功能 type-c 接口）HDMI 接口、耳麦二合一接口 电池：内置 38WHr 以上锂电池			
8		智能配电箱	1：具备手动控制设备的供电开启和关闭 2：单组回路输出，自动状态下可远程开关显示屏电源 3：具有电源状态指示、工作状态指示 4：具有过流、过载，防雷，短路、等保护功能 5：具备检修插座和照明开关 6：内部线材均采用国标纯铜导线 7:产品设计符合 CCC 认证标准,符合 GB 7251.12-2013	1	台	工业
9	屏体施工部分	钢结构	安装/调试/培训	10.75	平米	/
10		线缆线材	动力线缆、电源线、网线等线材线缆	1	项	/
11		备品备件	备品备件	2	张	/
12		系统集成	安装调试	10.75	平米	/
13	舞台灯光	会议灯	1、输入电压/频率：AC100-240V，50/60Hz 2、电源功率：≥200W 3、额定功率：≥100W 4、DMX 通道：2/6 通道模式 5、显色指数：Ra≥90 6、控制模式：DMX512 7、频闪：≥25 次/秒 8、光源：LED 9、光源数量：≥C272 颗 LED 灯珠 10、色温：3200K-6000K 可调 11、工作环境温度：-20℃-40℃ 12、防护等级：≥IP20 13、开口尺寸：长 530mm，宽 355mm	4	台	工业
14		会议灯	1、输入电压/频率：AC100-240V，50/60Hz 2、电源功率：≥200W 3、额定功率：≥100W 4、DMX 通道：2/6 通道模式 5、显色指数：Ra≥90 6、控制模式：DMX512 7、频闪：25 次/秒 8、光源：LED 9、光源数量：≥272 颗 LED 灯珠 10、色温：3200K-6000K 可调 11、工作环境温度：-20℃-40℃ 12、防护等级：IP20 13、开口尺寸：长 530mm，宽 355mm	4	台	工业
15		帕灯	1、电子调光：0-100%独立电子线性调光，摄像视频真实无闪烁，主从自走自动同步功能，控台正常控制自走永久同步 2、灯具连接：三芯信号线 IN/OUT 电源线 IN/OUT 3、混色:RGB(红绿蓝)线性混色,1670 万种颜色(0-100%饱和度可调) 4、频闪:25 次/秒 5、调光方式：0~100% 6、光源：54×3W 单色	4	台	工业

			7、功率：180W 8、控制方式：DMX512 9、工作电压：AC110-240V/50Hz 10、开孔尺寸：200×180 12、尺寸：290×270×250			
16		控台	1、可控制≥32 台 16 通道电脑灯。 2、带背光的大屏幕 LCD 显示运行参数。 3、≥16 个通道推杆，≥1 个速度控制推杆。 4、1600 个走灯程序步储存容量。48 个走灯程序，每程序最多 100 步。每步速度、渐变参数独立设置。可选音乐同步或手动速率控制。 5、可同时运行 4 个走灯程序、48 个场景，并可同时对 32 台电脑灯进行提灯操作。 6、不同种类电脑灯的 X/Y 由穿梭轮统一控制。 7、16Bit 电 8111 灯 X/Y 控制精度。 8、15 个环境程序，快速调用不同的场景、走灯、手动运行（提灯）组合。 9、音乐触发信号源可取自音频线路输入或内置话筒拾音。 10、内置高性能绿色开关电源，极低的电源谐波失真和极宽的电压适应范围，符合全世界各国电源要求。 11、DMX 信号输出连接器：XLR-D3Fx2 12、音频线路输入连接器：1/4"单声道插座。 13、可选配≥12V 鹅颈工作灯。 14、≥2 个光隔离独立驱动信号输出端口。可抗≥2000Vrms 电气冲击。独立插板结构，容易更换。 15、尺寸：480 长×420 宽×110 高 mm	1	台	工业
17		直通箱	1、供电：三相五线制 AC380V±10%，频率 50Hz±5%. 2、输入额定电流：200A,最大可做 12 路×4KW 可用于任何负载. 3、设有总开关:过载与短路双重保护高分断空气开关. 4、三相独立：电压，电流，监测，三相 A.B.C 指示灯指示. 5、输出功率可选额定功率：12 路 X4KW 6、外形尺寸：国际标准 7U 7、输出方式：16A	1	台	工业
18		信号放大器	1、数字信号类型：DMX512/1990 2、≥1 路输入，≥1 路直通输出（非隔离）。 3、≥8 路光隔离信号分配输出。 4、各输入输出接口之间的电气隔离电压：≥1000V。 5、每路带数字信号指示灯 6、DMX 信号输入连接器：XLR-D3M/XLR-D5M	1	台	工业
19		系统集成	设备安装调试（包含安装辅材及配件）	1	项	/
20	扩声系统	专业音箱	1、桦木板箱体，箱体表面采用环保水性漆。 2、底托安装方式。 3、额定功率：≥200W 4、音箱材质：≥15mm 桦木板 5、音箱铁网：1.2mm 多孔钢网内衬防尘棉 6、吊挂配件：底部支撑孔，顶部侧面吊挂 7、接线方式：2xNL4Speakon 8、频响范围：不劣于 60Hz-20KHz 9、覆盖角：80° ×50° （H×V）	6	只	工业

			10、灵敏度：97dB 11、低音：1x8″低音单元 50 芯音圈 140 磁 12、高音：1x34mm 高音单元 34 芯音圈 13、声压级：≥126dB 14、阻抗：8（Ω） 15、尺寸（LDH)：262×253×442			
21		专业功放	1、额定功率：8Ω立体声 300W×2、额定功率:4Ω立体声 450W×2 2、电源要求：AC220V(可以定制 AC110V) 3、结构：2U 机箱设计 4、通道数：2CH 5、谐波失真（1kHz,8ohms):<0.02% 6、频率响应：20Hz-20kHz.+0/-0.5dB 7、灵敏度：0.775V/1.4V 8、信噪比：≥100dB（A 计权） 9、阻尼系数：（≥300@8ohms） 10、通道隔离度：60dB@8ohms1Khz 11、输出级：Class-AB 12、LED 指示灯：电源/信号/失真/削波 13、输入连接器：平衡卡侬公母座 14、输出连接器：SPEAKON,接线柱 15、散热系统：双变速风扇，从前到后排风 16、保护功能：过热，短路，直流输出 17、尺寸（长×宽×高)：482×380×89mm 18、功耗：600W	3	台	工业
22		支架	1、固定面板孔位尺寸（长×宽）：140mm×55mm 2、箱体固定面板孔位尺寸（长×宽）：148mm×60mm 3、设备面板尺寸：160mm×80mm 4、承重：≥40KG	6	只	工业
23		音频处理器	技术参数: 1、处理器：ADISHARC21489 2、音频系统延迟:<1ms 3、采样率/量化位数：48K/24bit 4、输入增益:0/6/12/18/24/30/36/42/48dB 5、输入阻抗:11.5KΩ 6、最大输入电平：12dBu/Line,-7dBu/Mic 7、幻象电源：+48VDC,6.5mA,每通道配置 8、输出通道：4 路平衡输出,linelevel 9、输出阻抗：150Ω 10、频率响应(20~20kHz):±0.5dB 11、THD+N:<-100dB@17dBu 12、信噪比：≥105dB 13、USB：Micro-Btype,免驱 14、RS232 15、TCP/IP 网口：RJ-45 16、指示灯：+48V,输入输出音频信号 17、供电范围：AC100V---240V50/60Hz 18、工作温度：-20℃--80℃	1	台	工业
24		数字音频处理器内嵌软件	1.DSP 处理芯片实现 96k24BIT 采样率 2.实现均衡、延时器、分频器、限幅器等调节 3.支持输入输出音量大小控制	1	套	工业
25		调音台	1、12 路信号输入（6 路 MIC、1 组立体声、1 组返回、	1	台	工业

			声卡/MP3+光纤） 2、输入处理-输入增益调节（电子增益）前级放大，高低通滤波，4 段参数均衡，压缩器，延时，输入通道声像平衡调节 3、MIC 输入采用数字增益调节 4、+48V 幻象电源（MIC 通道独立打开关闭） 5、内置 3 个 9 段图示均衡器（可任意插入 1-6 输入通道） 6、输入输出 EQON/OFF 7、双排 3 色 12 段电平指示灯 8、内置声卡（MP3、PC 直接播放音乐） 9、4 个快捷场景调用模式，12 个场景存储 10、内置双 DSP 效果器 11、≥3.2 寸 400×240 高清触摸彩屏 12、多操作系统操控软件（IOS 系统，WINDOWS 系统）中英文切换显示 13、参数锁定功能 技术参数: 输入话筒/线路输入:1-6 平衡，XLR 插口 输入灵敏度(XLR/TRS):-60 至+10db/-50 至+20db 电子增益:-32 至+10db,0.7 步进 最大输入电平(XLR/TRS):+19db/+29db 输入阻抗(XLR/TRS):>5kΩ/>10kΩ 耳机输出:7V220 欧 输入 4 段全参量均衡:20-20kHz，+/-12db, Q 值:0.3~15.0 输入独立延迟:最大 10ms 输出 13 段全参量均衡:20-20kHz，+/-12db, Q 值:0.3~15.0 输出独立延迟:最大 30ms 压缩器: 开关：ON/OFF 门槛值/比率:-50dBu 至 6dBu/1.1 至无穷 冲击/释放:1ms-127ms/1ms-127ms 可插入 9 段图示均衡 63：125、250、500、1k、2k、4k、8k、16k Gain：+/-12dB 推子：100mm 电动 网络：快速以太网(100Mb/s)			
26		无线话筒	1、使用 UHF520-930MHz 频段 2、全自动红外线对频，使发射机与接收机自动同步收发 3、采用锁相环 PLL 频率合成稳定系统，提供 200 个通道 4、含 1 套无线接收主机和 4 只短杆鹅颈话筒。 技术参数: 1、频率范围：UHF520-930MHz 2、调制方式：宽频 FM 3、可调范围：≥50MHz 4、通道数目：4x25 5、通道间隔：250KHz 6、频率稳定度：±0.005%以内	1	台	工业

			7、动态范围：≥100dB 8、最大频偏：±45KHz 9、音频回应：80Hz-18KHz(±3dB) 10、综合信噪比：≥105dB 11、综合失真：≤0.5%			
27		话筒管理控制内嵌软件	1、内嵌于话筒设备，实现话筒呼叫控制功能。 2、可单独调节音量。 3、可自动红外线对频，使发射机与接收机自动同步收发。 4、支持任务优先级设定。 5、采用锁相环 PLL 频率合成稳定系统术。	1	套	工业
28		无线话筒	1、使用 UHF470-999MHz 频段。 2、开阔使用距离≥100 米。 3、载波频段：UHF470-999MHz 可选 4、频宽：50MHz 5、频率切换：红外线同步 6、输出功率：10mW-30mW 可选 7、谐波辐射：＜-50dBc 8、供电电压：3V(1.5VAA 电池 2 节) 9、持续使用时间：≥5 小时	1	套	工业
29		抑制器	1、300 兆主频 DPS，24-bit 转换，5 档自动移频，48kHz 采样 2、48 个 LED 实时显示陷波器状态，每通道配 12 个静态+12 个动态陷波器，高效处理音频 ▲3、提供 USB 与 RS-485 接口，连接 PC 上位机与中控设备，PC 端可自由编辑 5 档预设模式，并支持模式与 EQ 存档的导入导出功能 技术参数： 1、输入通道：2 路 XLR 母座+2 路 TRS 母座 2、输出通道：2 路 XLR 公座+2 路 TRS 公座 3、最大输入电平：≤+20dBu 4、最大输出电平：≤+20dBu 5、频率响应：15Hz-25KHz(-0.5dB) 6、动态范围：≥110dB 7、信噪比：≥103dB@1kHz0dBu（A 计权） 8、失真度：<0.012%OUTPUT=0dBu/1kHz 9、通道分离度：>82dB(1kHz) 10、频率响应：20Hz-20KHz±0.5dB 11、陷波器：12 个静态+12 个动态/每通道 12、啸叫寻找时间：0.1—0.5 秒 13、移频器：±10Hz，1Hz 步进 14、传声增益：6—10dB 15、压限器：-80dB—0dB 16、噪声门：-80dB—0dB 17、控制接口：RS-485 18、显示屏尺寸：2 寸 IPS	1	台	工业
30		电源时序器	1、通道数量:≥8 路万用插座继电器受控 2、继电器受控输出最大承受单路功率/总功率:5000W/8000W 3、输出电源插座规格:阻燃 ABS 材料，最大可承受≥10A 电流，黄铜材质，标准万用插座 技术参数：	1	台	工业

			1、顺序开启逆序关闭 2、PASS 键可全通道同时打开 3、每路开关间隔时间/定时时间:1 秒 4、供电规格:内置开关电源，电压 AC90-260V50-60HZ 5、主电缆线规格:3×4 平方电缆线，（配电源输入插头） 6、电力输入条件(单相 3 线):AC90-260V50-60HZ 两相（三线.零，火，地）			
31		混插矩阵	1、模块化设计，设备采用采用一卡四路设计，可支持 CVBS/VGA/YPBPR/DVI/HDMI/HDSDI/3GSDI/HDBaseT/Fiber 信号的混合输入和混合输出； 2、全数字化切换，支持 16 路输入、16 路输出，每种无缝输入出卡都能实现真正实时的无缝切换，切换过程无黑屏，蓝屏，碎屏； 3、支持不少于 10 个场景保存和调用功能，可保存不同场景号，按下 1-10 保存 10 套场景，支持群切功能； 4、具有 2 寸 LCD 显示屏，可显示系统实时操作状态； 5、支持 WEB 登录控制，界面有 5 个快捷按钮，从上往下分别为切换所有、关闭单路、一一对应、关闭所有、场景。 6、具有多种控制方式，前面板按键、RS232 控制、IR 控制，支持水晶发光按键控制等多种控制方式，LAN 网络控制等多种控制方式，支持本地和远端（中控&软件）控制方式 7、3D 图像倍频修复、临近像素复读处理和 3D 去除隔行处理功能进行图像修复功能； 8、支持降升频处理、临近像素修复处理和模糊处理实现图像降频处理功能； 9、支持视频信号接口卡支持即插即用功能； 10、支持断电场景自动存储保护、开机自动恢复记忆功能； 11、支持 HDMI,SVI,SDI,VGA,AV,CVBS,YPBPR,HDBaseT,光纤信号输入输出 12、设备输出支持 36 种分辨率，支持 1080P 无缝输出，支持 4K 无缝出 13、设备支持接入 1 块音视频编码和解码卡，可以同时解码 2 路 4K 信号输入，可以直接对接市面上常见 IP 摄像头； 14、支持 HDBaseT 高清视频信号的网络转换和传输功能，传输距离为 70 米，网络输入输出传输带宽速率高达 10Gbps； 15、支持光纤传输距离可从 550 米~10 公里，最远可达 80 公里； ▲16、内置 B\S 架构网页控制，可实现网络远程管理控制 17、支持 4K 数字高清视频信号的传输切换； 18、支持过压、过流、过热和过载保护，降低设备被损坏的概率； 19、支持 4K60Hz 高清视频信号无缝切换，切换切换过程无黑屏，蓝屏，碎屏； 20、支持 4K、2K 信号混切，实现不同分辨率、不同频段信号之间混合切换；	1	台	工业

			21、支持 EDID 的自动读取，支持 HDCP 解析； 22、支持各种视频信号的立体声音频的解析，分配，切换； 技术参数: 1、插槽：4 路卡槽，一卡四路 2、输入板：四路接口板卡，支持 HDMI、DVI、3GSDI、VGA、YPBPR、CVBS、网络、光纤输入 3、输出板：四路口板卡，支持 HDMI、DVI、3GSDI、VGA、YPBPR、CVBS、网络、光纤输出 4、协议.支持 HDMI2.0 和 DVI1.0 协议，支持 HDCP2.2 协议和 EDID 功能 5、色彩空间：支持 RGB444、YUV444、YUV422 色彩空间，支持 x.v.Color 扩展色域标准 6、分辨率：640×480---1920×1200@60Hz（VESA 标准），480i---4K60Hz（HDTV 标准） 7、数据速率：12Gbps 8、传输距离：70m（六类网线）、300m（多模光纤）、2Km（单模光纤）、25 米（数字线缆）30 米（模拟线缆） 9、控制方式：广电级切换按键，RS232+LAN 等控制方式 10、电源：DC12v 电源输入， 11、工作温度：-10℃-50℃ 12、储存温度：-25℃-55℃ 13、尺寸：483x317x133mm（3U）			
32		智能高清切换矩阵嵌入式软件	1、软件嵌入于矩阵中 2、支持前面板按键、外接控制面板、遥控器、RS-232 串行通讯、LAN 络控制等多种控制方式 3、支持场景保存和调用功能 4、支持输出通道状态查询功能	1	套	工业
33		板卡	技术参数: 1、4 路 HDMI 输入,支持 HDMI1.3 和 HDCP； 2、4 路模拟音频输入，非平衡立体声 3、HDMI 内嵌音频支持 PCM 格式； 4、支持倍线功能，倍线后支持的分辨率：1360×768@60Hz；1024×768@60Hz；1280×720@60Hz；1920×1080p@60Hz；1920×1200@60Hz。	1	块	工业
34		智能高清切换矩阵嵌入式软件	1、软件嵌入于矩阵中 2、支持前面板按键、外接控制面板、遥控器、RS-232 串行通讯、LAN 网络控制等多种控制方式 3、支持场景保存和调用功能 4、支持输出通道状态查询功能	1	套	工业
35		板卡	技术参数: 1、4 路 HDMI 信号输出,支持 HDMI1.3 和 HDCP； 2、4 路模拟音频输出，非平衡立体声 3、HDMI 内嵌音频支持 PCM 格式； 4、支持无缝切换，输出分辨率可调：1280x720@60Hz；1920x1200@60Hz；1280x1024@60Hz；1024x768@60Hz；800x600@60Hz。	1	块	工业
36		智能高清切换矩阵嵌入式软	1.软件嵌入于矩阵中 2.支持前面板按键、外接控制面板、遥控器、RS-232 串行通讯、LAN 网络控制等多种控制方式	1	套	工业

		件	3.支持场景保存和调用功能 4.支持输出通道状态查询功能			
37		42U 机柜	600×600×2000mm 8 口 PDU 国标电源插排×1，固定板部件×3,风扇×2,2"重型脚轮×4，M12 支脚×4，M6 方螺母螺钉×40，内六角扳手×1	1	台	工业
38		系统集成	设备安装调试（包含安装辅材及配件）	1	项	/
39	会议室家具	会议条桌	条桌.1200×400×750 1.基材采用 E0 级中密度板； 2.甲醛含量均达到优级标准； 3.面贴 0.3mm 实木木皮，橡胶木封边； 4.所有原木挡板料经脱脂烘干处理，含水率 8%； 5.油漆采用环保办公家具装用耐磨聚酯漆，经“五底三面”油漆工艺处理	40	张	工业
40		会议椅	1.实木框架结构。 2.优质西皮饰面。 3.高密度海绵，回弹性强，不变形。 4.五底三面油漆工艺，高聚酯聚脂油漆，符合国标环保标准	80	把	工业
41		发言台	基材：采用优质环保 E0 级中密度纤维板，密度≥0.73g/m³，板内密度偏差在 0%~+1.4%之间，含水率应低于 7.5%，吸水厚度膨胀率≤5.9%，内结合强度≥0.8MPa，甲醛放量≤0.064mg/m³。 油漆：采用优质环保油漆，附着力强、流平性高，涂层亮度均匀不褪色。 胶水：采用环保胶水，苯、甲苯+二甲苯、甲醛要求未检出，总挥发性有机物应≤110g/L。 液压门铰：表面无锈蚀、毛刺、露底、起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕和磕碰伤等，表面应光滑平整，过载及功能试验的垂直静载荷、水平静载荷均应合格，耐久性打开力≤2.5N、耐久性关闭力≤1.8N，具有自动关闭装置的杯音饺链的关闭力应大于 0.5N，耐久性≥80000 次无损坏，下沉量≤2.5mm，应经耐腐蚀≥18h 检测合格。	1	台	工业
42	会议室主材	电缆	YJV3×120+2×70	200	M	/
43		低烟无卤绝缘电线	WDZ-BYJ-450/750 2.5m ㎡ 4.0m ㎡ 6.0m ㎡	300	M	/
44		镀锌方管及辅料	50×100×4 方管 M16 化学锚栓锚 50×50×3 矩形方管 L40×4 角钢 焊条、防锈漆等	15	㎡	/
45		轻钢龙骨系统	QU75×35-45×0.6 DU50×15×1.2	150	㎡	/
46		多孔吸音板	定制 15mm 厚密度板多孔吸音板	220	㎡	/
47	线材辅材	低烟无卤绝缘电线、超六类网线、金属穿线管、金属接线盒、底盒、竹胶板及辅料、强化地板及辅料、PVC 塑胶卷材地板及辅料、石膏板、矿棉板、水泥、沙子、腻子粉、内墙乳胶漆、不锈钢踢脚线、窗帘、平板灯、灯带、开关、插座等辅材辅料		1	项	/
48	系统集成	1、原有地砖、墙砖拆除 2、原有墙面、顶面基层拆除 3、人工费、机具费 4、配送材料运送至施工地、搬运到施工现场 5、施工垃圾清理装袋 6、完工保洁		1	项	/
49	设	方案设计，效果图		1	项	/

	计服务				

二、商务要求

1、供货地点：甲方指定地点

2、交货期：自合同签订之日起 15 日历天完成所有产品的供货、安装、调试工作。

3、结算

（1）结算方式：银行转账。

（2）付款方式：

2.1 付款进度安排：终验收合格后支付。

2.2 由采购人负责结算，在付款前，供应商必须开具相应金额发票给采购人（附详细清单）。

第四章　合同文本

合同编号：

教育教学设备采购（二次）

（示范文本）

采购人(甲方)：

供应商(乙方)：

二〇二六年　　月　　日

采购人（甲方）：_____

供应商（乙方）：_____

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及教育教学设备采购（二次）（HHGJZC2026-GK400.1B2）的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》），甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其化有关合同的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、合同标的及数量

乙方向甲方提供下列货物（产品）：

供货一览表

序号	货物（产品）名称	品牌/规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（万元）
1						
2						
3						
4						
5						
6						
...						
合计金额：	**¥_____元；大写：_____**					

二、合同总价

（1）合同总价结算：合同总价为人民币大写：_____，即人民币￥_____元；

（2）合同总价包括：产品费、运杂费、安装调试费、培训、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等所有其他有关各项的含税费用。本合同总价还包含乙方应当提供的伴随服务和售后服务费用。

（3）合同总价一次性包死，不受市场价格变化因素的影响。

三、交货期与交货地点

（1）交货期：自合同签订之日起15日历天完成所有产品的供货、安装、调试工作。

（2）交货地点：甲方指定地点。

四、付款方式

（1）结算方式：银行转账。

（2）付款方式：

2.1 最终验收合格后支付。

2.2 由采购人负责结算，在付款前，供应商必须开具相应金额发票给采购人（附详细清单）。

五、货物验收

1.货物验收由甲方组织，乙方配合，并按下列程序进行：

(1) 供货验收时，乙方须提供质检部门产品抽样检查合格的检测报告(或生产厂家自检报告)及所提供货物(产品)的合格证、装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册(产品使用说明书)、保修卡等资料交付给甲方；

(2) 到货验收：货物到达后，按合同第一条款的货物清单和装箱单经行逐一核对，同时检查货物外观，是否有划痕或破损的，并做好相应记录；

按乙方承诺的产品包装环保材料进行验收，必要时乙方需提供检测报告，甲方发现虚假承诺时，将扣除总货款的5%作为处罚。

（3）项目使用前由具有相关资质的环境检测机构，对所供货物安装或摆放的室内空间进行甲醛等有害气体清除并做空气质量检测验收，符合《符合室内空气质量标准》（GB/T1883-2002）要求，并提供检测报告，若是由于所供货物造成检测不符合标准或不合格，投标人应及时进行整改或免费更换，直至检测合格后再进行设备终验。（如涉及）

(4) 质量验收合格，双方签署质量验收报告。

2.货物验收依据：

(1) 招标文件；

(2) 投标文件；

(3) 采购合同及补充协议；

(4) 质检部门抽样检查货物(产品)合格的检测报告。

3.货物验收时发现问题的处理办法：

(1) 乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物(产品)，甲方有权拒绝接受；

(2) 如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方有权要求更换货物（产品)，同时做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件或更换整个货物（产品）有效证据，由此产生的时间延 误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

(3) 如货物经乙方 3 次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方 不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任；

(4) 货物安装完成后 5 日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格；

(5) 乙方不能完整交付货物及本条第一款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定供货；

4.以上条款如有最新标准按最新标准执行。

六、质量要求

1、乙方须提供全新的货物、未使用过的合格正品货物（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。

2、乙方提供的节能和环保产品必须是列入节能、环保标志产品品目清单中的产品。

3、质量标准按照最新颁布的国家标准、行业标准或制造商企业标准确定，上述标准不一致的，以严格标准为准。

4、货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担，甲方有权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度。

5、乙方所提供货物还应符合国家和陕西省有关安全、环保、节能之规定，“3C”认证的货物（产品）应加贴“3C”认证标志。

6、质保期：质保期大于等于 1 年，且不得低于产品生产商对产品保修期标准。

7、电子产品必须具有扩展性、兼容性、稳定性以及能与学校现有的市区网络设备和平台相匹配对接功能和端口。计算机不得是组装机。（如涉及）

8、投标人提供的产品及材料必须保证质量可靠，为市场最新或主流产品，产品具有合格证，进货渠道正常，配置合理齐全，应全部满足（或高于优于）招标文件的要求，招标文件未明确要求的内容，投标人必须按采购产品市场主流标准配置和采购人

补充要求为准。所供产品所用原料和材料及工艺质量必须符合国家最新颁布的各项规范标准和制度要求，如发生质量问题由投标人承担全部责任。为幼儿园提供的产品一定要符合国家对幼儿产品的环保及安全要求。

9.以上条款如有最新标准按最新标准执行。

七、运输、安装、调试要求

1、供应商根据产品特性，自行选择运输及包装方式，承担一切运输费用，包括从生产厂到采购人指定供货地点所需的装卸、运输（含保险费）及其他一切费用；货物风险自采购人收到货物且书面验收合格后转移至采购人。

2、由供应商负责派技术人员到现场进行安装、调试至验收合格。供应商应在合同签订后一周内，向采购人提供安装、调试及试运行的进度计划表。

3、供应商应在合同规定的安装调试期内完成该项工作,如因供应商责任而造成延期，每超过一天按合同总价款的（1‰）支付采购人误期赔偿金，直至供货或提供服务结束为止，所有因延期而产生的费用由供应商自行承担。

4、安装和调试期间所发生的费用均由供应商负责。

5、供应商应对安装调试、整改等实施过程的安全负责，如发生人身伤亡、财产损失的由供应商负责解决并承担全部责任。

八、技术支持

提供全年7×24小时的技术咨询服务,供应商怠于或无法提供技术支持的，采购人有权委托第三方处理，由此产生的费用和后果由供应商负责，费用直接从应付款或质保金中扣除。

供应商在项目实施过程中，质量保障人员、资源不足或者执力不足，给项目质量带来的风险超出采购人认定的允许范围时，采购人可终止本项目的合作并进行索赔。

九、技术资料要求

供应商应向采购人提供全套中文技术资料一套，包含但不限于以下内容：

1、完整的产品操作使用手册、说明书和维护、修理技术文件、图纸、保修卡等；

2、制造厂的检验、测试报告、产品检验合格证书，质量保证书等文件验收时需提供；

3、必须的其它技术资料；

4、产品验收标准；

5、技术说明书；

6、零部件目录；

7、项目完工后提供验收报告；

8、合同中要求的其他文件资料。

十、违约责任

1. 甲方违约责任

(1)甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价3%的违约金；

(2)甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方每天支付欠款总额3‰的滞纳金；但累计滞纳金总额不超过欠款总额的5%。

2.乙方违约责任

(1) 如乙方不能交付货物，乙方应向甲方支付合同总价5%的违约金；

(2) 乙方逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付逾期供货部分货款总额的5‰的滞纳金。如乙方逾期供货达10天甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效；

(3)乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付货款总额0.5%的违约金；

(4)乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货 物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时供货而违约，乙方须在10天内无条件更 换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另向甲方支付货款总额的 0.5%的违约金；

(5) 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内(取两者中最长的期限)，如经乙方两次维修 或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款，并按第 3 款 处理， 同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失；

(6)乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的 0.3 %向甲方承担违约责任；

(7)乙方在承担上述 1-6 款一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务(甲方解除合同的除外)。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其 他违约责任；

(8)乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，

支付赔偿金给甲方。

十一、 合同的变更和终止

除《中华人民共和国政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外，本合同一经签订， 甲乙双方不得擅自变更、 中止或终止合同。

十二、争议解决方法

1.因货物的质量问题发生争议， 由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。 货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2.因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不成，则采取以下第 (1) 种方式解决争议：

(1) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

(2) 向_____仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

3.在仲裁期间，本合同应继续履行。

十三、其他

1、技术要求中未明确颜色的设备项目，以与学校或幼儿园装修风格相匹配为准（实际供货前由双方协商一致书面确定）；厨具设备必须使用食品级别的材料（如有）。

2、中标单位不得转包、分包，一经发现将中标单位列入不诚信名单。

3、如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

4、本合同一式肆份，自双方签章之日起生效。甲方贰份，乙方贰份。（正文完）

甲　　方：（盖章）	乙　　方：（盖章）
法定代表人（授权代表）：	法定代表人（授权代表）：
地　　址：	地　　址：
开户银行：	开户银行：
账　　号：	账　　号：
电　　话：	电　　话：
传　　真：	传　　真：
签约日期：　　年　　月　　日	签约日期：　　年　　月　　日

注：本合同模板仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修改。

第五章　投标文件构成及格式

教育教学设备采购（二次）

投标文件

项 目 编 号：_____

供　　应　　商：_____

法定代表人或委托代理人：_____

日　　　　期：_____年_____月_____日

目　　录

第一部分　投标函

第二部分　开标一览表

第三部分　资格证明文件

第四部分　供应商概况

第五部分　供应商参加政府采购活动承诺书

第六部分　投标方案

第一部分　投标函

致：（采购人、采购代理机构）

我方收到贵单位发布的　（项目名称）（项目编号）　招标文件，经详细研究，我方决定参加该项目的招标活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1．我方已详细阅读了招标文件，完全理解并同意招标文件的所有事项及内容。

2．我方已悉知并及时关注了贵单位在陕西省政府采购网、全国公共资源交易平台（陕西省·西安市 ）上发布的关于本项目的有关变更公告（包括但不限于对招标文件做出的修改或澄清、答疑纪要，以及项目暂停、重启、延期、终止等）。

3．我方同意向贵单位提供与本次招标有关的全部证明材料，并保证所提交的证明材料真实、合法、有效。

4．我方理解最低价不是成交的唯一条件，并尊重评标委员会的评审结果。

5．我方投标文件在开启之日起____个日历日（应不少于90个日历日）有效。

6．若我方成交，我方承诺：（1）将投标文件有效期延长至合同执行完毕；（2）收到中标通知书后提交纸质投标文件一正两副；（3）遵照招标文件中的要求，完成本项目的合同责任和义务。

7．所有关于此次招标活动的函电，请按下列方式联系：

供应商：（供应商全称并加盖公章）

法定代表人（主要负责人）或委托代理人：（签字或盖章）

联系电话：

通讯地址：

邮　　编：

电子邮箱：

日　　期：　　年　月　日

第二部分　开标一览表

项目名称：

项目编号：

报价内容 供应商名称	投标报价（元）	交货期	质保期	备注
	大写：_____ 小写：_____			

供应商：_____（盖单位公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

注：

1．投标报价是供应商响应采购项目要求的全部工作内容的价格体现，包括完成采购内容所需的直接费、间接费、利润、税金及其它相关的一切费用。

2．“大写”栏按银行大写金额样式进行填写。样式参考：壹、贰、叁、肆、伍、陆、柒、捌、玖、拾、佰、仟、万、亿、元（圆）、角、分、零、整（正）。

附：

分项报价表

项目名称：

项目编号：

单位：元

序号	产品名称	品牌	型号/规格	生产厂家	数量	单价	总价
合计（大写）： （小写）：							

供应商：_____（盖单位公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

注：

1. 本表各分项报价合计应当与“开标一览表”总报价相等；如果按单价计算的结果与报价不一致时，以单价为准修正报价与合计报价；

2. 表格空间不足时，可自行扩展。

节能产品、环境标志产品明细表

项目编号：

项目名称：

序号	产品名称	制造厂家	型号/规格	类别	认证证书编号	响应索引
（1）强制采购类						
（2）优先采购类						

说明：

1、如投标产品为品目清单中的节能产品、环境标志产品，需按格式逐项填写，并附相关证明，否则评审时不予考虑。

2、类别填写：节能产品或环境标志产品。

3、若所投产品为政府强制采购的节能产品，须提供产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。强制类产品具体品目详见《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号文）。

投标人（盖公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

日　　期：_____

备品备件、耗材说明一览表（如有）

项目名称：

项目编号：

序号	名称	型号和规格	配置、规格及主要技术参数	制造厂家	数量	单价（元）	总价（元）
1	……						
2	……						
3	……						
4	……						
5	……						
6	……						
7	……						
8	……						
9	……						
10	……						

供应商：_____（盖单位公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

第三部分　资格证明文件

按照招标文件第二章《供应商须知》“资格性审查表”要求进行提供，各项资格证明文件，未按要求提供的，其投标文件将被视为无效文件。

（一）有效的登记注册证

在中华人民共和国境内注册，依法取得并有效存续的营业执照（含电子营业执照）/事业单位法人证书/民办非企业单位登记证书/非企业专业服务机构执业许可证/自然人的身份证明等。

注：以上资料需提供复印件或扫描件并加盖供应商公章。

（二）财务状况报告

说明：两种形式任选一种，其中采用第二种形式的须按下方给定格式（详见《中国人民银行关于取消企业银行账户许可的通知》银发〔2019〕41 号附件 1）填写基本存款账户信息。

基本存款账户信息

账户名称：

账户号码：

开户银行：

法定代表人：（签字或盖章）

基本存款账户编号：向开户银行进行询问

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日期：　　年　月　日

（三）社会保障资金缴纳证明

注：以上资料需提供复印件或扫描件并加盖供应商公章。

（四）税收缴纳证明

注：以上资料需提供复印件或扫描件并加盖供应商公章。

（五）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺（按下方给定格式进行填写）

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺

致：〈采购人、采购代理机构〉

（供应商名称）于____年____月____日在中华人民共和国境内（详细注册地址）合法注册并经营，公司主营业务为_____，营业（生产经营）面积为_____。主要设备有_____（品种、数量），其中用于履行本合同所必需的设备有（品种、数量）；现有员工数量为_____，其中与履行本合同相关的专业技术人员有_____（专业能力、数量），本公司郑重承诺，具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力。

供应商：_____（盖单位公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

（六）无重大违法记录声明（按下方给定格式进行填写）

提示：

1．供应商可通过【信用中国】（www.creditchina.gov.cn）、【中国政府采购网】（www.ccgp.gov.cn）网站对自身信用记录进行自查，并按查询结果填写下述声明。

2．供应商在参加政府采购活动前三年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动，但应提供期限届满的证明材料。

无重大违法记录声明

致：〈采购人、采购代理机构〉

我方作为〈项目名称〉（项目编号：）的投标供应商，在此郑重声明：

1．在参加本次政府采购活动前3年内的经营活动中_____（填“没有”或“有”）重大违法记录。

2．我方_____（填“未被列入”或“被列入”）失信被执行人名单。

3．我方_____（填“未被列入”或“被列入”）重大税收违法失信主体。

4．我方_____（填“未被列入”或“被列入”）政府采购严重违法失信行为记录名单。

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

特此声明。

供应商：_____（盖单位公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

（七）招标公告中要求的其他资格证明文件

（1）法定代表人（主要负责人）参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）身份证明书；法定代表人（主要负责人）委托代理人参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）委托授权书及代理人本单位证明（开标前六个月内任意一个月养老保险缴纳证明）；

（2）供应商未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人（页面跳转至“中国执行信息公开网”http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）和重大税收违法失信主体，未被“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单；（供应商无需提供，资格审查人员于资格审查环节查询相关信用记录，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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》第二十二条规定的供应商，将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以电子或纸质方式留存。）

（3）控股管理关系：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的供应商，不得参加同一合同下的政府采购活动；

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

（1）法定代表人（主要负责人）参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）身份证明书；法定代表人（主要负责人）委托代理人参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）委托授权书及代理人本单位证明（开标前六个月内任意一个月养老保险缴纳证明）；

法定代表人（主要负责人）身份证明（格式）

致：〈采购人、采购代理机构〉

〈法定代表人（主要负责人）姓名〉系〈供应商全称〉的法定代表人（主要负责人），特此证明。

法定代表人（主要负责人） 身份证正反面（扫描件）

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日期： 年 月 日

说明：仅限法定代表人参加时提供。

法定代表人（主要负责人）委托授权书（格式）

致：〈采购人、采购代理机构〉

现委派〈代理人姓名〉代表我方参加贵公司组织的〈项目名称〉（项目编号）政府采购活动，以我方名义签署、澄清、确认、递交、撤回、修改投标文件，签订合同和全权处理一切与之有关的事宜，其法律后果由我方承担。

本授权有效期与投标文件有效期一致。代理人无转委托权。

代理人姓名：_____ 联系电话：_____

身份证号码：_____ 职务：_____

通讯地址：_____

法定代表人（主要负责人） 身份证正反面（扫描件）	委托代理人 身份证正反面（扫描件）

供应商：_____（盖单位公章）

法定代表人（主要负责人）：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

注：1、后附代理人本单位证明（开标前六个月内任意一个月养老保险缴纳证明）；

2、法定代表人（主要负责人）参加时无需提供。

（2）供应商未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人（页面跳转至“中国执行信息公开网”http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）和重大税收违法失信主体，未被“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单；（供应商无需提供，资格审查人员于资格审查环节查询相关信用记录，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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》第二十二条规定的供应商，将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以电子或纸质方式留存。）

（3）控股管理关系：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的供应商，不得参加同一合同下的政府采购活动；

供应商控股管理关系承诺书

1、供应商在本项目投标中，不存在与其它供应商负责人为同一人，有控股、管理等关联关系承诺：

1.1 管理关系说明：

我单位管理的具有独立法人的下属单位有_____。

我单位的上级管理单位有_____。

1.2 股权关系说明：

我单位控股的单位有_____。

我单位被_____单位控股。

1.3 单位负责人：_____

2、其他与本项目有关的利害关系说明：_____

3、我单位承诺以上说明真实有效，无虚假内容或隐瞒。

供应商：_____（盖单位公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

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

书面声明

致：(采购人名称)

我方作为_____项目名称_____（项目编号：_____）的投标供应商，在此郑重声明：

我方_____（属于/不属于） 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

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

特此声明。

供应商：（供应商全称并加盖公章）_____

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）_____

日 期：____年___月___日

第四部分　供应商概况

（一）供应商基本信息

单位基本情况					
供应商全称					
注册地址			成立时间		
统一社会信用代码			单位性质		
法定代表人			所属行业		
基本存款账户			基本存款		
上年度			资产总额		
经营范围					
资质证书名称	证书号		等级	类型	
从业人员情况					
从业人员总数		管理人员		专业技术	
		残疾人		少数民族	
存在直接控股、管理关系的相关供应商					
关系	供应商名称				
说明	1.成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可不填写“上年度营业收入”； 2.招标文件接受联合体的，联合体各方均应提供； 3.表格空间不足时，请自行扩展。				

（二）供应商性质

1.中小企业声明函

说明：供应商在填报前请认真阅读《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）和《财政部、工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）相关规定。

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_____；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_____企业（选填中型企业、小型企业、微型企业）；

2. _____（标的名称），属于_____；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_____企业（选填中型企业、小型企业、微型企业）；

3. _____（标的名称），属于_____；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_____企业（选填中型企业、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：（供应商全称并加盖公章）

日　期：　　年　月　日

备注：1、中小企业参加政府采购活动，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定和《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号），如实填写并提交本《中小企业声明函》。

2、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。

3、如供应商所投产品生产厂商为小微企业的，应对第三章招标内容及要求中所列工业的产品逐项声明，如有漏项或任意一项不满足要求，则不予认定。

2.残疾人福利性单位声明函

说明：当且仅当供应商为残疾人福利性单位的，应按下文给定格式填写声明函。未提供或未按给定格式提供声明函的，将不能享受招标文件规定的价格优惠政策，但不影响投标文件的有效性。

供应商在填报前请认真阅读《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）相关规定。

残疾人福利性单位声明函（格式）

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（单位名称）的（项目名称）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：（供应商全称并加盖公章）

日　期：　　年　月　日

3.监狱企业证明文件

说明：当且仅当供应商为监狱企业的，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函（格式不限）。未提供证明函的，将不能享受招标文件规定的价格优惠政策，但不影响投标文件的有效性。

监狱企业证明函

根据财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，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。

监狱企业参加政府采购活动时，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。

（三）关于符合本国产品标准的声明函

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1.（产品名称1）1，生产厂为（厂名）2，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）3。（产品名称1）的（关键组件）4在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）5在中国境内完成。

2.（产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

……

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期：_____年____月____日

1.产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

2.生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

3.该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。

4.该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。

5.该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

第五部分　供应商参加政府采购活动承诺书

未签署下列承诺书的，将被视为无效投标，其责任由供应商自行承担。

（一）质量安全责任承诺书

为保证本采购项目顺利进行，作为投标供应商，现郑重承诺：

1．我方所投产品的生产（包括设计、制造、安装、改造、维修等）、投入使用的材料等均完全符合国家现行质量、安全、环保标准和要求。

2．我方将严格按照国家现行相关储存、运输、安装调试技术标准及规范、服务标准及规范、施工标准及规范，在规定的时限内，保质、保量完成项目全部内容，并向采购人交付合格产品。

3．对于因产品生产质量以及储存、运输、安装调试、服务、施工等过程中产生的任何安全事故，我方承担全部责任。

4．我方提供的货物、工程、服务等符合现行的国家、行业、地区、企业标准及要求，标准不一致的，以更为严格的为准，我方对提供的货物、工程、服务等的质量、安全、环保等承担全部责任。

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日　期：　　年　月　日

（二）参加政府采购活动行为自律承诺书

作为参加本次政府采购项目的供应商，我方郑重承诺在参与政府采购活动中遵纪守法、公平竞争、诚实守信，如有违反愿承担一切责任及后果：

1．不与采购人、采购代理机构、政府采购评审专家恶意串通，不向其行贿或提供其他不正当利益；

2．不与其他供应商恶意串通，采取“围标、串标、陪标”等商业欺诈手段谋取中标、成交；

3．不提供虚假或无效证明文件（包括但不限于资格证明文件、合同及验收文件、检验检测报告、从业人员资格证书、机构或所投产品的各类认证证书等）或虚假材料谋取中标、成交；

4．不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

5．不以不正当理由拒不与采购人签订政府采购合同，或逾期签订政府采购合同，或不按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；

6．不以不正当理由拒绝履行合同义务，不会擅自变更、中止或者终止政府采购合同或将政府采购合同转包；

7．不在提供商品、服务或工程施工过程中提供假冒伪劣产品，损害采购人的合法权益或公共利益；

8．不采取捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行质疑和投诉；

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。

10．尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和采购人、采购代理机构的政府采购工作要求，愿意承担因违约行为给采购人造成的损失。

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日　期：　　年　　月　　日

（三）供应商参与投标的承诺函

致：〈采购人、采购代理机构〉

我公司郑重承诺，在投标有效期内不随意撤回、撤销投标，在中标后按照招标文件和投标文件与采购人签订合同。如果违反以上承诺，给采购人造成损失的，我公司自愿按照政府采购法等法律法规规定承担相应的责任。

供应商：_____（盖单位公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

第六部分　投标方案

供应商按招标文件的要求，依据“第三章 招标内容及要求”及第二章“评审要素及分值一览表”相关内容编写，格式自拟，评标因素及权重分值表要求内容，在投标方案说明书中必须逐项对应编制。

（一）技术规格偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	名称	招标文件要求	投标文件内容	响应说明	响应索引
备注	1．供应商必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消投标资格，并按有关规定进行处罚。 2．响应说明按实际响应情况填写“响应”、“优于”、“不响应”，并按要求提供证明材料。				

供应商：_____（盖单位公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

（二）商务条款偏离表

序号	名称	招标文件要求	投标文件内容	响应说明	备注
备注	1.供应商必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消投标资格，并按有关规定进处罚。 2．响应说明按实际响应情况填写“优于”、“响应”、“不响应”，投标文件中商务响应与招标文件要求完全一致的，不用在此表中列出，但必须提交空白表。				

供应商：_____（盖单位公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

（三）本项目拟投入人员汇总表

序号	姓　名	学历	技术 职称	资格证 书种类	拟担任的职务

供应商：_____（盖单位公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

（四）业绩

序号	项目名称	合同签订时间	业主名称

注：本表后附评审要素及分值一览表中要求的相关证明材料。

（五）其他（根据招标文件要求自行补充）