

郑州旅游职业学院摄影摄像实训室项目 采购合同

合同编号：郑财招标采购-2026-182

甲 方：郑州旅游职业学院

乙 方：罗宝阳光（河南）科技服务有限公司

根据项目公开招标结果，遵照《中华人民共和国民法典》及有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实守信的原则，为规范合同当事人的交易行为，保护合同双方的合法权益，保证产品质量，经甲、乙双方协商一致，订立本合同。

第一条 合同标的及总价款（单位：人民币/元）：

序号	产品名称	品牌型号	单位	数量	单价	总价	备注
1	数码相机型号 1	索尼 ILCE-7M5	套	12	24650	295800	/
2	数码相机型号 4	索尼 ZV-E10M2K	套	20	6900	138000	/
3	镜头型号 1	索尼 SEL1224GM	个	1	21600	21600	/
4	镜头型号 2	索尼 SEL50150GM	个	1	26500	26500	/
5	镜头型号 3	索尼 SEL70200GM2	个	1	15200	15200	/
6	镜头型号 4	索尼 SEL200600G	个	1	12800	12800	/
7	镜头型号 5	索尼 SEL24F14GM	个	1	8600	8600	/
8	镜头型号 6	索尼 SEL14F18GM	个	1	11000	11000	/
9	镜头型号 7	索尼 SEL50F12GM	个	3	15000	45000	/
10	镜头型号 8	索尼 SEL85F14GM2	个	1	11600	11600	/



CS 扫描全能王

9亿人都在用的扫描App

11	镜头型号 9	索尼 SEL35F14GM	个	1	10500	10500	/
12	镜头型号 10	老蛙 FF 24mm F14 2X Macro Probe	个	1	15800	15800	/
13	镜头型号 11	索尼 SEL50F14GM	个	1	7650	7650	/
14	镜头型号 12	富士 GF20-35mm F4 R WR	个	1	14800	14800	/
15	镜头型号 13	富士GF 250mm F4 R LM OIS WR	个	1	23350	23350	/
16	镜头型号 14	富士GF 110mm F2 R LM WR	个	1	20600	20600	/
17	相机稳定器	大疆DJI RS 4 Pro	套	10	5590	55900	/
18	摄影灯 1	神牛QT1200 III	套	1	3900	3900	/
19	摄影灯 2	神牛V1Pro	个	3	1850	5550	/
20	摄影灯 3	神牛V100	个	2	2150	4300	/
21	摄影灯 4	神牛RING72	个	2	650	1300	/
22	引闪器	神牛X3Pro	个	3	600	1800	/
23	柔光箱 1	神牛SB-BW80*120	个	4	280	1120	/
24	柔光箱 2	神牛SB-FW120	个	2	350	700	/
25	柔光箱 3	神牛SB-BW30*120	个	1	230	230	/
26	反光罩	神牛 55° 标准罩	个	1	100	100	/
27	反光伞	神牛 P158KIT	个	2	4850	9700	/
28	雷达罩	神牛 EazyFlow Bty 65S	个	1	420	420	/
29	柔光箱格栅	神牛 SB-FW30*120	个	1	290	290	/
30	内存卡 1	索尼 CEA-G240T	片	12	1390	16680	/
31	内存卡 2	闪迪 SDSQXFN-512G-ZN4NN	片	12	1290	15480	/
32	内存卡 3	雷克沙 LCAEXS4512G-RNENG	片	2	2450	4900	/
33	读卡器	绿巨能 R604	个	10	350	3500	/
34	三脚架 1	徕图 LY-284C+LH-30R	套	10	2450	24500	/



35	三脚架 2	徕图 LM-323C+BV10	套	3	3200	9600	/
36	电动滑轨	轻装时代 S682	套	2	2800	5600	/
37	电影摄像机	索尼 ILME-FX6V	套	3	59900	179700	/
38	监视器套装	大疆 DJI Transmission	套	1	14500	14500	/
39	提词器	泰阳人 TY22FN	套	1	4000	4000	/
40	影视灯	泰阳人 TYR-T03J	个	12	1200	14400	/
41	深口抛物线柔光箱	神牛 QR-P120	个	6	650	3900	/
42	球形柔光箱	泰阳人 TY-Q60	个	3	380	1140	/
43	四角柔光箱	神牛 SB-BW60*90	个	3	190	570	/
44	灯架	泰阳人 TY-DJ2800	个	12	350	4200	/
45	C 型架	泰阳人 TY-V1800C	个	3	600	1800	/
46	反光板 1	金贝 110 五合一反光板	个	6	100	600	/
47	便携补光灯 1	金贝 J1-100BI	个	10	980	9800	/
48	便携补光灯 2	金贝 EF-40BI	个	10	1050	10500	/
49	便携灯棒	金贝 EFT-560BI	个	6	870	5220	/
50	手机稳定器	大疆 Osmo Mobile 8	套	20	900	18000	/
51	运动相机	大疆 Osmo Pocket 3	套	3	2490	7470	/
52	航拍器	大疆 DJI Mavic4 Pro	套	3	24000	72000	/
53	便携式微型计算机	联想 ThinkPad P16 Gen 3-001	台	1	42000	42000	/
54	液晶电视	海信 100A5Q	台	1	11000	11000	/
55	音响	杰士 R-28F	套	1	18600	18600	/
56	收音设备 1	索尼 ECM-674	套	2	1500	3000	/
57	收音设备 2	大疆 DJI Mic Mini 2S	套	3	1390	4170	/
58	摄影包	曼富图 MB PL2-BP-FL-M	个	10	1980	19800	/



59	防潮柜	罗宝阳光定制	个	5	7500	37500	/
60	货架(储物柜)	罗宝阳光定制	个	2	2000	4000	/
61	耗材及配件	罗宝阳光定制	套	1	19000	19000	/
62	静物拍摄台	罗宝阳光定制	套	4	1500	6000	/
63	工作桌	罗宝阳光定制	张	4	3000	12000	/
64	工作椅	罗宝阳光定制	把	50	260	13000	/
65	闪光灯用滤色片	保富图 Profoto Clic 橙色滤色片	套	1	800	800	/
66	柔光屏 1	HD-15*21	套	2	1600	3200	/
67	柔光屏 2	定制	套	3	350	1050	/
68	柔光屏 3	HD-240	套	2	1900	3800	/
69	柔光屏 4	HD-300	套	1	2300	2300	/
70	反光板 2	定制	个	6	560	3360	/
71	虚拟蓝箱	定制	项	1	49000	49000	/
72	虚拟蓝箱灯光及配件	泰阳人 LED 平板灯: DBX-330 泰阳人 LED 聚光灯: DBX-590 泰阳人灯光滑道系统: TY-GD0504 泰阳人铰链: TY-JL015 泰阳人挂钩: TY-DG50 泰阳人调光台: TY-TG1024 泰阳人电源直通: TY-ZT224 泰阳人信号放大器: TY-F8 阻燃线缆 DMX 信缆: 国标 电源线缆: 国标	项	1	50000	50000	/
73	工位隔离板	罗宝阳光定制	平方	50	460	23000	/

本合同总价款(含税金)为人民币(大写) 壹佰伍拾壹万捌仟柒佰伍拾元整(¥1518750 元)。本合同总价款是产品及产品设计、制造、包装、仓储、运输、装卸、安装、验收及保修发生的所有含税费用。本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。



第二条 质量标准和要求

2.1 乙方所供产品的质量标准必须符合国家标准、行业标准或制造厂家企业标准（见附件），上述标准不一致的，以严格的标准为准。乙方所出售的产品还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定，通过相关体系认证，取得国家知识产权认定。

2.2 乙方保证所提供产品是全新的、未使用过的，并完全符合本合同规定的质量、规格和性能要求。

2.3 乙方所出售产品的质量保证期为3年，如果产品包含软件部分，保修期后乙方对产品所包含的软件提供3年全免费升级维护。

2.4 乙方免费为甲方培训5名技术人员，培训期限以使用人员对产品操作及注意事项全部掌握并签收验收单为止。

第三条 权利瑕疵担保

3.1 乙方保证对其出售的产品享有合法的权利。

3.2 乙方保证在其出售的产品上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

3.3 乙方保证其所出售的产品没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

3.4 如使用该产品构成上述侵权的，由乙方承担全部赔偿责任。

3.5 乙方负责产品安装，并承担验收合格前所发生的由于使用该产品所产生的安全责任。

3.6 乙方必须保证其提供的产品在正确安装、保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。产品验收后，在质量保修期内，乙方应对由于设计、



工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。在保修期内，因乙方所供产品质量问题引起的各项责任由乙方承担，甲方不承担任何责任。

第四条 包装要求

4.1 乙方所出售的全部产品均应按标准保护措施进行包装，这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保产品安全无损地运抵指定现场。

4.2 每一个包装箱内应附有出厂标准配置的有关技术、质量、三包等资料。

4.3 产品外包装，在乙方拆箱安装后统一收集交由甲方处理。

第五条 安装和验收

5.1 乙方应按照本合同规定的时间和方式在甲方指定地点进行安装。乙方在安装施工过程中，应遵守工程建设安全生产有关管理规定，严格按安全标准组织施工。如因乙方人员安全措施不力，不按操作规范作业，所造成的安全事故一切责任由乙方负责，甲方不承担任何责任。因乙方安装不合格所造成的一切安全事故及经济责任由乙方负责，甲方不承担任何责任。

5.2 产品和系统调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方的承诺（不低于国家相关标准）。在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照合同要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。

5.3 乙方将产品送货至甲方指定地点并安装完毕后，按照乙方所提供产品的技术规格要求和质量标准，甲方对产品进行检查验收。验收合格后，

甲方收取发票并在验收单上签署验收意见及加盖单位公章。

5.4 供货期：乙方承诺在合同生效之日起30个日历天内，即2026年9月5日前将产品的软硬件全部安装到位，货物的在途运输风险由乙方承担。本合同签订后，乙方中途无正当理由，不得停工，拖延工期，中途无正当理由停工或不供应产品，给甲方造成的损失，由乙方承担。如遇不可抗力因素或甲方原因而导致工期延误除外。甲方在乙方供货和安装过程中负责做好协调工作，保证产品验收和安装工作正常进行。产品验收并移交甲方之前，乙方负责对现场的一切设施和产品进行保护。

第六条 付款方式

6.1 本合同内所有款项均以人民币转账支付。

6.2 合同总额为人民币（大写）壹佰伍拾壹万捌仟柒佰伍拾元整（¥ 1518750 元）。合同签订后支付合同价款 30% 的预付款，即人民币（大写）肆拾伍万伍仟陆佰贰拾伍元整（¥ 455625 元）；项目整体验收合格后，支付至合同价格的 95%，项目整体验收合格满一年后，没有任何质量问题，无息支付剩余的款项。付款前乙方负责提供足额发票，乙方提供发票前，甲方有权拒绝付款。

6.3 甲方款项支付至乙方如下银行帐户，信息如下：

账户名称：罗宝阳光（河南）科技服务有限公司

帐号：77240188000159358

开户银行：中国光大银行股份有限公司郑州龙子湖支行

第七条 违约责任

7.1 由于地震、非因消防不到位的火灾、台风、战争、政府行为或其他



不能预见和避免且不可克服的不可抗力因素，致使协议履行受到影响的，可免除责任；同时由于不可抗力造成的经济损失，由甲、乙双方各自承担其相应部分，并尽快恢复正常。非不可抗力原因，任何一方单方面终止合同，视为存在违约行为，违约方须承担违约责任。

7.2 乙方的产品品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。

7.3 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内，如经乙方两次维修或更换，产品仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权单方解除合同，乙方同时赔偿甲方的经济损失。

7.4 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价中扣除误期赔偿费。每延误一日的赔偿费按迟交产品价款的百分之零点五(0.5%)计收，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五(5%)。一旦达到误期赔偿最高限额，甲方可单方解除合同。

第八条 廉政责任

8.1 甲方管理人员不得以任何借口和理由向乙方索要财物，甲方有责任对索要财物的管理人员进行严肃处理（包括罚款、调离、处分、移交司法机关处理等）。

8.2 乙方不得以任何方式向甲方人员馈赠财物，不得安排与乙方业务有关人员亲属在其属下工作。

8.3 乙方若有直接或间接行贿行为，甲方有权终止与乙方签订的合同，并拒付货款，甲方不补偿乙方的任何损失。

8.4 乙方为获取不当利益向甲方管理人员行贿，造成甲方经济损失的，

除按前款处置外，造成的损失由乙方赔偿，情节严重者移交司法机关处理。

8.5 乙方遭受甲方管理人员敲诈、勒索、故意刁难时，有权利向甲方领导及甲方有关部门举报，甲方应及时组织人员进行调查核实，并对有关人员严肃处理，同时，应将调查处理情况向乙方通报。

第九条 合同的变更和终止

本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更或终止合同。若有修改或补充，必须双方签署书面修改（补充）协议，修改（补充）内容成为本协议不可分割的一部分。因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

第十条 争议的解决

10.1 因产品的质量问题的发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对产品质量进行鉴定。产品符合标准的，鉴定费由甲方承担；产品不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

10.2 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，如果协商不能解决争议，双方同意由甲方所在地人民法院进行管辖。

第十一条 合同的生效及其他

11.1 本合同经双方法定代表人或其委托代理人签章后生效。

11.2 本合同一式捌份，甲方执陆份，乙方执贰份，每份具有同等的法律效力。如有未尽事宜，须经双方协商签订补充合同，补充合同与本合同具有同等效力。

第十二条 协议附件

下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：



12.1 供货范围及分项价格表

12.2 技术规格

12.3 人员培训计划

12.4 郑州市政府采购合同融资意向征求函

甲方（盖章） 郑州旅游职业学院

法定代表或委托代理人：

日期：2026年8月6日

地址：郑东新区金龙路188号

乙方（盖章） 罗宝阳光（河南）科技服务有限公司

法定代表或委托代理人：

日期：2026年8月6日

地址：河南省郑州市金水区东风路52号百脑汇12

层1213室

电话：

电话：0371-65091213



12.1 供货范围及分项价格表

供货范围及分项价格表						
序号	设备/货物名称	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注
1	数码相机型号 1	套	12	24650	295800	索尼 ILCE-7M5
2	数码相机型号 4	套	20	6900	138000	索尼 ZV-E10M2K
3	镜头型号 1	个	1	21600	21600	索尼 SEL1224GM
4	镜头型号 2	个	1	26500	26500	索尼 SEL50150GM
5	镜头型号 3	个	1	15200	15200	索尼 SEL70200GM2
6	镜头型号 4	个	1	12800	12800	索尼 SEL200600G
7	镜头型号 5	个	1	8600	8600	索尼 SEL24F14GM
8	镜头型号 6	个	1	11000	11000	索尼 SEL14F18GM
9	镜头型号 7	个	3	15000	45000	索尼 SEL50F12GM
10	镜头型号 8	个	1	11600	11600	索尼 SEL85F14GM2
11	镜头型号 9	个	1	10500	10500	索尼 SEL35F14GM
12	镜头型号 10	个	1	15800	15800	老蛙 FF 24mm F14 2X Macro Probe
13	镜头型号 11	个	1	7650	7650	索尼 SEL50F14GM
14	镜头型号 12	个	1	14800	14800	富士 GF20-35mm F4 R WR
15	镜头型号 13	个	1	23350	23350	富士GF 250mm F4 R LM OIS WR
16	镜头型号 14	个	1	20600	20600	富士GF 110mm F2 R LM WR
17	相机稳定器	套	10	5590	55900	大疆DJI RS 4 Pro
18	摄影灯 1	套	1	3900	3900	神牛QT1200 III
19	摄影灯 2	个	3	1850	5550	神牛V1Pro
20	摄影灯 3	个	2	2150	4300	神牛V100
21	摄影灯 4	个	2	650	1300	神牛RING72
22	引闪器	个	3	600	1800	神牛X3Pro
23	柔光箱 1	个	4	280	1120	神牛SB-B180*120
24	柔光箱 2	个	2	350	700	神牛SB-FW120
25	柔光箱 3	个	1	230	230	神牛SB-B130*120



26	反光罩	个	1	100	100	神牛 55° 标准罩
27	反光伞	个	2	4850	9700	神牛 P158KIT
28	雷达罩	个	1	420	420	神牛 EazyFlow Bty 65S
29	柔光箱格栅	个	1	290	290	神牛 SB-FW30*120
30	内存卡 1	片	12	1390	16680	索尼 CEA-G240T
31	内存卡 2	片	12	1290	15480	闪迪 SDSQXFN-512G-ZN4NN
32	内存卡 3	片	2	2450	4900	雷克沙 LCAEXS4512G-RNENG
33	读卡器	个	10	350	3500	绿巨能 R604
34	三脚架 1	套	10	2450	24500	徕图 LY-284C+LH-30R
35	三脚架 2	套	3	3200	9600	徕图 LM-323C+BV10
36	电动滑轨	套	2	2800	5600	轻装时代 S682
37	电影摄像机	套	3	59900	179700	索尼 ILME-FX6V
38	监视器套装	套	1	14500	14500	大疆 DJI Transmission
39	提词器	套	1	4000	4000	泰阳人 TY22FN
40	影视灯	个	12	1200	14400	泰阳人 TYR-T03J
41	深口抛物线柔光箱	个	6	650	3900	神牛 QR-P120
42	球形柔光箱	个	3	380	1140	泰阳人 TY-Q60
43	四角柔光箱	个	3	190	570	神牛 SB-BW60*90
44	灯架	个	12	350	4200	泰阳人 TY-DJ2800
45	C 型架	个	3	600	1800	泰阳人 TY-V1800C
46	反光板 1	个	6	100	600	金贝 110 五合一反光板
47	便携补光灯 1	个	10	980	9800	金贝 J1-100BI
48	便携补光灯 2	个	10	1050	10500	金贝 EF-40BI
49	便携灯棒	个	6	870	5220	金贝 EFT-560BI
50	手机稳定器	套	20	900	18000	大疆 Osmo Mobile 8
51	运动相机	套	3	2490	7470	大疆 Osmo Pocket 3
52	航拍器	套	3	24000	72000	大疆 DJI Mavic4 Pro
53	便携式微型计算机	台	1	42000	42000	联想 ThinkPad P16 Gen 3-001



54	液晶电视	台	1	11000	11000	海信 100A5Q
55	音响	套	1	18600	18600	杰士 R-28F
56	收音设备 1	套	2	1500	3000	索尼 ECM-674
57	收音设备 2	套	3	1390	4170	大疆 DJI Mic Mini 2S
58	摄影包	个	10	1980	19800	曼富图 MB PL2-BP-FL-M
59	防潮柜	个	5	7500	37500	罗宝阳光定制
60	货架(储物柜)	个	2	2000	4000	罗宝阳光定制
61	耗材及配件	套	1	19000	19000	罗宝阳光定制
62	静物拍摄台	套	4	1500	6000	罗宝阳光定制
63	工作桌	张	4	3000	12000	罗宝阳光定制
64	工作椅	把	50	260	13000	罗宝阳光定制
65	闪光灯用滤色片	套	1	800	800	保富图Profoto Clic 橙色滤色片
66	柔光屏 1	套	2	1600	3200	金贝 HD-15*21
67	柔光屏 2	套	3	350	1050	罗宝阳光定制
68	柔光屏 3	套	2	1900	3800	金贝 HD-240
69	柔光屏 4	套	1	2300	2300	金贝 HD-300
70	反光板 2	个	6	560	3360	罗宝阳光定制
71	虚拟蓝箱	项	1	49000	49000	罗宝阳光定制
72	虚拟蓝箱灯光及配件	项	1	50000	50000	泰阳人 LED 平板灯: DBX-330 泰阳人 LED 聚光灯: DBX-590 泰阳人灯光滑道系统: TY-GD0504 泰阳人铰链: TY-JL015 泰阳人挂钩: TY-DG50 泰阳人调光台: TY-TG1024 泰阳人电源直通: TY-ZT224 泰阳人信号放大器: TY-F8 阻燃线缆 DMX 信缆: 国标 电源线缆: 国标
73	工位隔离板	平方	50	460	23000	罗宝阳光定制



12.2 技术规格

技术规格							
序号	设备/货物名称	参数/型号规格	单位	数量	品牌	质保	备注
1	数码相机型号 1	1.1 全幅微单 1.2 视频格式 4k 60P 无裁切 1.3 全画幅堆栈式背照 CMOS, 有效像素 3300 万像素 1.4 ISO 25600, 可扩展 1.5 支持 AI 智能对焦/追踪 1.6 电子快门 30fps 1.7 快门速度 1/6000 秒 1.8 对焦点 759 个相位检测自动对焦点, 或具备相同使用效果 1.9 含镜头: 焦距(mm)范围包含 此区间: 24-105	套	12	索尼	3 年	/
2	数码相机型号 4	2.1 APS-C 画幅 2.2 有效像素:2600 万像素, 原生 ISO12800, 可扩展至 32000 2.3 影像尺寸 4K 2.4 对焦类型: 自动对焦 2.5 连拍速度 11 张/秒 2.6 快门速度 1/4000 秒 2.7 液晶屏尺寸 3.0 2.8 含镜头: 焦距: 16-50 光圈: 3.5-5.6 2.9 续航 610 张; 连续视频录制 130 分钟	套	20	索尼	3 年	/
3	镜头型号 1	3.1 微单配套镜头 3.2 镜头类型全画幅广角大光圈镜头 3.3 焦距(mm)范围包含此区间: 12-24 3.4 最大光圈(F)2.8	个	1	索尼	3 年	/
4	镜头型号 2	4.1 微单变焦镜头	个	1	索尼	3 年	/

		4.2 镜头类型全画幅大光圈变焦镜头 4.3 焦距(mm)范围包含此区间: 50-150 4.4 最大光圈(F)2.0, 最小光圈(F)22					
5	镜头型号 3	5.1 微单配套变焦镜头 5.2 镜头类型全画幅远摄变焦镜头 5.3 焦距(mm)范围包含此区间: 70-200 5.4 最大光圈(F)2.8	个	1	索尼	3 年	/
6	镜头型号 4	6.1 微单配套长焦变焦镜头 6.2 镜头类型全画幅远摄变焦镜头 6.3 焦距(mm)范围包含此区间: 200-600 6.4 最大光圈(F)5.6	个	1	索尼	3 年	/
7	镜头型号 5	7.1 微单配套镜头 7.2 镜头类型全画幅广角大光圈定焦镜头 7.3 焦距 (mm)24 7.4 最大光圈(F)1.4	个	1	索尼	3 年	/
8	镜头型号 6	8.1 微单配套镜头 8.2 镜头类型全画幅广角大光圈定焦镜头 8.3 焦距(mm)14 8.4 最大光圈(F)1.8	个	1	索尼	3 年	/
9	镜头型号 7	9.1 微单配套镜头 9.2 镜头类型全画幅大光圈定焦镜头 9.3 焦距(mm)50 9.4 最大光圈(F)1.2	个	3	索尼	3 年	/
10	镜头型号 8	10.1 微单配套镜头	个	1	索尼	3 年	/



		10.2 镜头类型全画幅中远摄定焦镜头 10.3 焦距(mm)85 10.4 最大光圈(F)1.4					
11	镜头型号 9	11.1 微单配套镜头 11.2 镜头类型全画幅定焦镜头 11.3 焦距(mm)35 11.4 最大光圈(F)1.4	个	1	索尼	3 年	/
12	镜头型号 10	12.1 微单配套镜头 12.2 镜头类型全画幅微距镜头 12.3 焦距(mm)24 12.4 镜头结构(组-片) 范围包含此区间: 19-27 12.5 最大光圈(F)14	个	1	老蛙	3 年	/
13	镜头型号 11	13.1 微单配套镜头 13.2 镜头类型全画幅定焦镜头 13.3 焦距(mm)50 13.4 最大光圈(F)1.4 13.5 具备移轴功能	个	1	索尼	3 年	/
14	镜头型号 12	14.1 中画幅配套镜头 14.2 镜头类型中画幅变焦镜头 14.3 最大光圈(F)4 14.4 焦距(mm) 范围包含此区间: 20-35	个	1	富士	3 年	/
15	镜头型号 13	15.1 中画幅配套镜头 15.2 镜头类型中画幅定焦镜头 15.3 最大光圈(F)4 15.4 焦距 (mm)250	个	1	富士	3 年	/
16	镜头型号 14	16.1 中画幅配套镜头 16.2 镜头类型中画幅定焦镜头 16.3 最大光圈(F)3.2 16.4 焦距(mm)90	个	1	富士	3 年	/
17	相机稳定器	17.1 稳定器主体: 承重能力4.5kg 17.2 续航时间: 13 小时 17.3 具备稳定的图传系统 17.4 横竖切换: 横竖拍切换, 无需额外配件	套	10	大疆	3 年	/
18	摄影灯 1	18.1 闪光功率: 1200Ws, 功率范围10 档, 调节精度0.1 档 18.2 闪光持续时间: Freeze 模式 t0.5 1/42000s, Normal 模式 t0.5 1/5000s 18.3 能量稳定性: +1/20f-stops 18.4 回电时间: 0.9s(全功率), 支持	套	1	神牛	3 年	/



		每秒20次连续闪光 18.5 同步功能: 支持HSS高速同步, 最高快门同步1/8000s 操作范围: 标准同步和远程控制50米 18.6 造型灯: 40W, 3种模式, 支持闪灭提示 18.7 接口与控制: USB-C、同步接口, 支持线控/无线引闪					
19	摄影灯 2	19.1 最大能量: 76 瓦秒, 功率范围9档(2.0-10全光), 调节精度0.1档 19.2 能量调节范围: 11挡光圈 19.3 回电时间: 全功率1.5s, 低功率0.05s, 支持快速回电 19.4 续航能力: 满电全光输出450次 19.5 无线引闪距离: 0.5-100米 19.6 造型灯: 内置LED造型灯, 支持常亮/关闭, 可辅助对焦与布光	个	3	神牛	3年	/
20	摄影灯 3	20.1 最大能量: 100 瓦秒 20.2 能量调节范围: 10挡光圈(0.1-100瓦秒) 20.3 回电时间: 0.05-1.6秒 20.4 续航能力: 全光400张 20.5 充电时间: 100分钟 20.6 无线引闪: 支持; 无线功能: 手动闪光、TTL自动闪光、HSS高速同步、无线遥控 20.7 无线频率: 2.4GHz 20.8 无线引闪距离: 0.5-100米 20.9 蓝牙连接: 支持 20.10 蓝牙工作距离: 0.1-30米	个	2	神牛	3年	/
21	摄影灯 4	21.1 环形发光口径适配微距/人像拍摄 21.2 闪光性能: 环形均匀发光 21.3 造型灯: LED造型灯, 调光范围10%-100% 21.4 电池类型: 内置可充电锂聚合物电池 21.5 规格: 灯头重量245g	个	2	神牛	3年	/
22	引闪器	22.1 内置连接功能: 无线蓝牙 22.2 频率波段: 2.4GHz 22.3 操作范围: 闪光灯触发和遥控300米。TTL和HSS 100米, 可远程调功率、造型灯、色温等 22.4 闪光控制: 支持TTL自动测光、	个	3	神牛	3年	/



		高速同步(HSS)、前帘/后帘同步、频闪; 可通过拨盘/按键调闪光功率, 精度0.1档, 实时显示参数 22.5 输入供电: 内置锂电池, 电池容量: 50 小时 22.6 物理规格: 重量92g(含电池), 尺寸适配相机热靴, 带防滑设计与指示灯					
23	柔光箱 1	23.1 矩形柔光箱 23.2 尺寸规格: 展开尺寸120×80cm, 折叠后尺寸适配便携收纳; 双层柔光布设计, 外层柔光布+内层柔光扩散片, 光线均匀柔和, 阴影过渡自然 23.3 杆数4 23.4 材料: 钢 23.5 兼容: 闪光灯灯头 23.6 材质与工艺: 柔光布采用高反射涂层, 色温一致性好, 5800K±100K; 金属支架, 高强度纤维杆 23.7 物理规格: 重量3.2kg, 含便携收纳袋, 方便运输与存放	个	4	神牛	3 年	/
24	柔光箱 2	24.1 尺寸规格: 前直径120cm, 深度50cm, 钢制支架8 根 24.2 材质与工艺: 内层高反射涂层, 外层柔光布, 色温一致性: 5800K±100K; 耐热设计, 兼容500W 卤素连续光源 24.3 装与适配: 适配灯架、三脚架; 可搭配45° 蜂窝格栅、色片等附件 24.4 物理规格: 含转接环重量2.1kg, 配备便携收纳袋, 适合影室与外拍使用	个	2	神牛	3 年	/
25	柔光箱 3	25.1 条形柔光箱 25.2 尺寸规格: 30×120cm条形设计, 钢制支架4 根 25.3 材质与工艺: 银色内衬涂层, 高反射材质, 色温一致性: 5800K±100 K; 耐热设计, 支持电池供电闪光灯使用 25.4 安装与适配: 100mm 标准接口, 适配灯架、三脚架	个	1	神牛	3 年	/
26	反光罩	26.1 闪光灯标准反光罩采用紧凑、轻量的设计 26.2 光学参数: 光束角55°, 可提	个	1	神牛	3 年	/



		升光线输出1.2挡;内壁高反射涂层,色温一致性:5800K±100K,光线均匀无明显“热点” 26.3 尺寸规格:直径150mm、深度140mm,适配标准灯头接口,可搭配四叶挡板、蜂巢格栅等附件 26.4 材质工艺:高强度耐热涂层,抗老化不变色;金属材质,坚固耐用,适配连续光源(300W)与闪光灯(1000W) 26.5 安装适配:采用快速卡扣安装;适配灯架、三脚架 26.6 物理规格:重量195g,适合影室与外拍使用					
27	反光伞	27.1 深款银色反光伞 27.2 光学参数:直径158cm、深度58cm,采用抛物线深款设计,光束角可通过滑动伞杆调节,银色涂层反射率高,创造清晰高光与柔和阴影的对比效果 27.3 材质工艺:16根玻璃纤维支架,提供更圆润形状和均匀光分布;高品质耐热面料,表面处理金属元素防止生锈变色;兼容连续光源300W 闪光灯1000W 27.4 安装适配:8mm直径伞杆,标准反光伞接口,可通过滑动伞杆在灯座中调节光线聚焦;适配灯架、三脚架 27.5 物理规格:重量1.15kg(不含收纳袋),折叠长度110cm,配备保护袋,适合影室与外拍使用	个	2	神牛	3年	/
28	雷达罩	28.1 光学参数:直径65cm,深度25.5cm;内壁高反射银色涂层,光束角35°,提升光线输出0.8挡,色温一致性:5800K±100K,光线均匀无明显“热点” 28.2 材质工艺:高强度耐热涂层,抗老化不变色;金属材质,适配连续光源(200W)与闪光灯(800W) 28.3 安装适配:快速卡扣安装,搭配转接环,适配灯架、三脚架 28.4 物理规格:重量120g,折叠设计,适合微距、产品拍摄与便携外拍	个	1	神牛	3年	/
29	柔光箱格栅	29.1 光学参数:尺寸30×120cm,栅	个	1	神牛	3年	/



		格深度约3cm, 栅格密度5×5cm; 控光角度≥45° 29.2 材质工艺: 高强度尼龙材质; 黑色哑光涂层, 防止杂光反射; 适配连续光源300W 与闪光灯1000W 29.3 安装适配: 采用魔术贴设计, 快速贴合柔光箱前端, 安装拆卸无需工具; 不影响柔光箱原有结构, 适配标准灯架接口 29.4 物理规格: 重量180g, 折叠后体积小巧, 适合影室与外拍使用					
30	内存卡 1	30.1 基础规格: 存储容量120GB 30.2 匹配全画幅微单相机的专用存储卡, 写入速度1700MB/s, 读取速度1800MB/s 30.3 防护等级: 防摔高度5米, 抗折强度标准规格10倍	片	12	索尼	3年	/
31	内存卡 2	31.1 匹配无人机的专用存储卡: 容量512GB 31.2 性能参数: 读取速度880MB/s, 写入速度650MB/s, 支持V90视频性能标准, 满足4K/8K 高码率视频录制需求 31.3 兼容性: 完美支持无人机全格式拍摄, 包括4K 60fps、RAW 连拍、延时摄影等所有录制模式 31.4 物理规格: 采用3D TLC 芯片类型, COB 封装工艺; 具备写保护开关, 支持热插	片	12	闪迪	3年	/
32	内存卡 3	32.1 基础规格: 存储容量512GB, 兼容全画幅电影摄影机 32.2 性能参数: 读取速度1750MB/s, 写入速度1650MB/s, 满足4K 600Mbps 录制需求 32.3 兼容性: 完美支持电影机全格式拍摄, 包括4K 120p 高帧率 32.4 物理规格: 采用金属材质散热设计, 具备过热保护功能; 支持热插拔, 不影响拍摄中断	片	2	雷克沙	3年	/
33	读卡器	33.1 传输协议: 兼容USB3.2 Gen2, 传输带宽40Gbps, 理论传输速度1300MB/s 33.2 卡槽配置: 支持双卡槽, 兼容SD/TF 卡全规格, 支持四卡同读功能	个	10	绿巨能	3年	/



		33.3 性能表现: 实测读取速度1000MB/s, 写入速度800MB/s, 满足8K 120P 高码率素材传输需求 33.4 兼容性: 主流电影机					
34	三脚架 1	34.1 脚架主体: 碳纤维材质、铝合金部件, 重量1.2kg, 承重7kg 34.2 高度规格: 最大高度1405mm, 收纳高度480mm, 最低高度165mm 34.3 云台配置: 低重心球形云台, 球体直径25mm, 承重6kg, 重量250g 34.4 结构设计: Y型中轴+椭圆管腿, 扳扣式锁紧系统, 支持4档角度调节 34.5 防护性能: 脚管管径35mm	套	10	徠图	3 年	/
35	三脚架 2	35.1 脚架主体: 碳纤维材质、铝合金部件 35.2 承重规格: 脚架承重20kg, 云台承重5kg 35.3 高度调节: 最大工作高度1500mm, 最低工作高度225mm, 收纳长度720mm 35.4 云台性能: 液压阻尼云台, 支持360° 全景拍摄, 俯仰调节范围+90° / -75°, 配备双水平仪 35.5 结构设计: 75mm碗口设计, 支持中轴与地面双位置调节, 三档脚管角度23° /55° /85° 35.6 标准快装板, 支持防扭转设计 35.7 整体重量3.35kg	套	3	徠图	3 年	/
36	电动滑轨	36.1 基础规格: 滑轨长度120cm, 采用碳纤维主轨材质, 整体重量2.2kg, 水平承重8kg 36.2 传动系统: 双轴全景设计, 配备12颗高精度轴承滑块, 运行平稳顺滑, 支持全景拍摄 36.3 控制方式: 支持APP电控版操作, 可无线遥控, 具备AB点设置、自动往返、速度调节功能 36.4 拍摄模式: 支持视频模式实时调速、延时摄影模式、跟焦拍摄、扫景拍摄等多种专业模式 36.5 供电系统: 续航时间4小时连续使用 36.6 结构设计: 两侧铝合金固定件+内侧缓冲垫, 可调支撑腿完美贴合地	套	2	轻装时代	3 年	/



		面：配备水平仪辅助调平 36.7 扩展性：支持快门线连接自动拍摄，侧面底部螺孔可安装支架增强稳定性 36.8 兼容性：适配单反、微单、运动相机等各类相机设备					
37	电影摄像机	37.1 传感器规格：1020 万有效像素全画幅CMOS 传感器(背照式优先) 37.2 视频性能：支持4K 120P 录制，HD/2K 分辨率下 120fps 高帧率；10-bit 4:2:2 色深；14 级动态范围 37.3 对焦系统：自动对焦 37.4 操作特性：支持专业ND 减光系统(内置多档调节或兼容原厂标准外接方案) 37.5 配备镜头型号：16-35mm F2.8 全画幅专业广角镜头，支持电影级跟焦操作 37.6 对焦控制：对焦环支持精细手动控制 37.7 供电续航：支持电池及外接供电，配备高效散热系统 37.8 扩展性：模块化设计，支持多种专业配件扩展	套	3	索尼	3 年	/
38	监视器套装	38.1 系统组成：含图传发射器×1、高亮监视器×1、智能电池×2、双频天线×4、HDMI 线、SDI 线、电源适配器等标准配件 38.2 图传性能：支持 1080p/60fps 传输；端到端延迟 50ms；支持 2.4GHz & 5.8GHz 双频段自适应 38.3 监视器规格：1920×1200 触控屏；广色域，支持 LUT 导入；内置卡槽，可 1080p/60fps H.264 独立录制 38.4 频段与抗干扰：支持 2.4GHz、5.8GHz 频段；自动跳频；广播模式下接收端数量不限 38.5 多设备协同一拖多能力 38.6 供电与续航：发射器电池，续航 3h50min；监视器电池，支持外接电池供电 38.7 控制功能：支持远程相机控制、跟焦、云台控制 38.8 物理规格：发射器 350g(不含天	套	1	大疆	3 年	/



		线); 监视器 727g(不含天线)					
39	提词器	39.1 系统组成: 1920×1080 高清提词屏、专业提词软件、无线遥控手柄、摄像机适配支架、三脚架 39.2 显示性能: 屏幕亮度 500cd/m², 对比度 1000:1, 无画面畸变, 支持 10-bit 色彩显示 39.3 软件功能: 支持 TXT、RTF、DOC/DOCX 文稿导入, 自动排版; 字体/字号/颜色自定义; 手动/自动滚动; 支持正/镜像切换, 适配演播室多场景 39.4 控制方式: 无线遥控手柄(有效距离 ≥10m)、键盘/鼠标、脚踏板, 支持多级权限管理 39.5 兼容性: 适配主流机, 可与非编系统联动; 支持汉/英/日/韩等多语言显示 39.6 物理规格: 整体重量 3kg 39.7 接口配置: HDMI、VGA 输入输出, 3.5mm 音频接口	套	1	泰阳人	3 年	/
40	影视灯	40.1 功率/Power: 300W, 实际功率输出 40.2 光照度: 127000lux@1 米 40.3 色温: 2700K-6500K±200k 40.4 显色指数: RA97 40.5 调光范围: 0-100% 40.6 输入电压: 200-220V 40.7 设备重量: 2.5kg 40.8 控制方式: 支持蓝牙遥控控制 40.9 光效模式: 14 种场景光效模拟 40.10 卡口类型: 标准保荣卡口, 兼容多种柔光附件 40.11 散热系统: 智能静音散热设计, 工作噪音低 40.12 安全认证: 防蓝光、无频闪认证	个	12	泰阳人	3 年	/
41	深口抛物线柔光箱	41.1 直径规格: 120cm, 深度 70cm, 抛物线结构设计 41.2 材质工艺: 金属卡盘+铝合金支架, 16 根高强度杆撑 41.3 重量规格: 1950g, 收纳尺寸 95cm 41.4 柔光系统: 双层柔光布设计, 内层柔光+外层扩散	个	6	神牛	3 年	/



		41.5 卡扣材质:铝合金 41.6 快装结构: 提扭式快装设计, 拆装无需工具, 按压式解锁 41.7 产品净重:2.25kg 41.8 功率匹配: 专为300W 大功率影视灯设计					
42	球形柔光箱	42.1 直径规格: 55cm, 球形设计 42.2 材质工艺: 高韧性纤维骨架, 金属卡盘结构 42.3 重量规格: 1.5kg 42.4 柔光系统: 双层柔光布设计 42.5 光效特性: 全方位散射光, 光线柔和均匀 42.6 组装要求: 快速组装设计, 拆装无需工具	个	3	泰阳人	3 年	/
43	四角柔光箱	43.1 展开尺寸:90x60x45cm 43.2 展开高度:60cm 43.3 杆撑: 4 根伞骨立体支撑 43.4 产品净重:0.85kg 43.5 材质工艺: 金属卡盘+高反射涂层牛津布, 内层黑色防漏光设计 43.6 柔光系统: 双层柔光布设计, 内层柔光+外层扩散, 光线均匀度≥90%	个	3	神牛	3 年	/
44	灯架	44.1 产品承重8Kg 44.2 伸缩高度94-280cm 44.3 灯架管径35mm 44.4 产品重量2.1Kg	个	12	泰阳人	3 年	/
45	C 型架	45.1 高度规格: 3.3 米, 伸缩高度150-330cm 45.2 承重能力: 20kg, 横杆承重10kg 45.3 材质结构: 高强度金属材质, 可伸缩设计 45.4 管径规格: 三节伸缩管径分别35mm、30mm、25mm 45.5 横杆长度: 128cm 45.6 重量包装: 包装重量8.5kg	个	3	泰阳人	3 年	/
46	反光板 1	46.1 尺寸规格: 110cm 圆形, 展开直径110cm, 收纳尺寸40cm 46.2 材质结构: 钢弹簧框架, 多层涂层反光面料, 净重0.75kg 46.3 五合一功能: 银色/金色/白色/黑色/半透明柔光面	个	6	金贝	3 年	/
47	便携补光灯 1	47.1 功率规格: 最大输出功率100W	个	10	金贝		/



		47.2 色温范围: 2800K-6500K, 支持 双色温调节 47.3 显色指数: CRI 95, TLCI 97, 色彩还原精准 47.4 散热系统: 电子回压散热系统, 主动散热设计 47.5 尺寸规格: 净重 385g 47.6 控制方式: APP 远程调光, 支持 多灯分组控制					
48	便携补光灯 2	48.1 功率规格: 最大功率输出 60W 48.2 色温范围: 2800K-6500K 双色温 调节 48.3 照度性能: 峰值照度 14000Lux, 0.3 米距离测试 48.4 显色指数: CRI 96, TLCI 97, 色彩还原精准 48.5 尺寸规格: 净重 320g 48.6 充电技术: 支持快充, 可边充边 用 48.7 接口配置: Type-C 充电口	个	10	金贝	3 年	/
49	便携灯棒	49.1 功率规格: 100W, 调光范围 0-1 00% 49.2 色温范围: 2700K-6200K, 支持 双色温调节 49.3 显色指数: CRI 96, TLCI 97 49.4 尺寸重量: 净重 950g 49.5 供电系统: 双接口供电 49.6 情景光效: 内置情景模式 49.7 显示控制: LCD 显示屏, 支持旋 钮调节参数 49.8 接口配置: 支持三脚架安装	个	6	金贝	3 年	/
50	手机稳定器	50.1 稳定系统: 三轴云台 50.2 物理规格: 重量 370g 50.3 续航能力: 内置 3350mAh 电池 50.4 适配手机: 适配标准手机尺寸 50.5 接口配置: USB-C 充电口 50.6 连接技术: 支持智能追焦 50.7 收音系统: 支持麦克风直连, 无 线麦接收功能 50.8 降噪处理: 防风配置 50.9 三脚架: 一体式桌面三脚架, 展 开长度 67mm	套	20	大疆	3 年	/
51	运动相机	51.1 视频规格: 最高 4K/120fps 51.2 云台性能: 多轴增稳	套	3	大疆	3 年	/



		51.3 显示与收音: 2 英寸触控屏, 内置立体声 51.4 物理与续航: 179g; 1080p/24fps 166 分钟, 4K/60fps 116 分钟 51.5 智能跟拍: 支持智能跟随 51.6 操控交互: 横竖拍快速切换, 支持自定义按键					
52	航拍器	52.1 主摄配置: CMOS 传感器, 有效像素 1 亿 52.2 视频性能: 支持 6K/60fps 视频录制 52.3 云台设计: 支持仰拍视角与无损竖拍 52.4 避障系统: 全向主动避障 52.5 续航能力: 最长飞行时间 51 分钟, 悬停时间 45 分钟 52.6 飞行速度: 25 米/秒(运动档), 最大抗风 12 米/秒 52.7 物理规格: 起飞重量 1063g 52.8 存储配置: 512GB 高速存储 52.9 包装要求: 原厂全新包装, 序列号可溯源 52.10 每套产品包含: 飞机主体×1, 高亮操控屏×1, 智能飞行电池×3, 螺旋桨×1, 桨叶保护罩×1, 充电管家×1, 桌面充电器×1, 航拍器单肩包×1	套	3	大疆	3 年	/
53	便携式微型计算机	53.1 CPU: 不低于 24 核、24 线程, 缓存 36MB, 最大睿频 5.4GHz 53.2 芯片组: 800 系列及以上芯片组 53.3 显卡: 独立显卡, 12GB GDDR7 显存 53.4 内存: 32G DDR5 内存, 支持 ECC 内存, 提供 4 个内存槽位, 最大支持 192G 内存 53.5 硬盘: 1T PCIe5.0 NVME SSD 2280 硬盘, 可支持扩展至 3 块 M.2 硬盘 组建 RAID0/1/5 阵列, 满足大容量文件存储与数据安全需求 53.6 显示屏: 16 英寸 16:10 防眩光, 3840×2400 分辨率, IPS 800 尼特, 100%DCI-P3 高色域 53.7 无线网络: Wi-Fi7 无线网卡+蓝牙 5.4 设备	台	1	联想	3 年	/



		53.8 接口: 2个USB接口, 3个Type-C接口(其中2个支持雷电5), 1个HDMI接口, 1个立体声麦克风输入/耳机输出组合插孔, 1个2.5Gbps RJ-45以太网接口 53.9 声卡: 集成音频设备, 双阵列麦克风, 扬声器, 支持杜比音效 53.10 摄像头: 高清摄像头(带可关闭物理开关) 53.11 电源: 99.9Whr 电池, 电源适配器180瓦PD 3.1标准Type-C接口适配器 53.12 操作系统: 出厂预装windows 11 正版操作系统					
54	液晶电视	54.1 屏幕尺寸: 100英寸, 分辨率3840×2160 54.2 背光分区: 直下式背光 54.3 刷新率: 高刷新率288Hz 54.4 处理器: 四核A73 2.4GHz 54.5 内存存储: 4GB运行内存+128GB存储空间 54.6 机身尺寸: 不含底座2166×54×1236mm 54.7 重量: 不含底座55kg	台	1	海信	3年	/
55	音响	55.1 扬声器超高频单元: 19mm球顶, 铝铸底盘, 双辐射号角 55.2 频率响应: 28Hz-40kHz, ±3dB 55.3 灵敏度: 91dB 55.4 标称阻抗: 8Ω 55.5 功率处理: 连续125W, 峰值500W 55.6 功放: 单声道功率250W, 支持双线分音 55.7 音圈技术: 超大Kapton音圈, 提升功率处理能力 55.8 磁屏蔽: 支持视频设备近距离放置, 无磁干扰 55.9 套装包括: 主音响2, 环绕音响2, 中置音响1, 低音炮1	套	1	杰士	3年	/
56	收音设备 1	56.1 枪式驻极体电容麦克风 56.2 灵敏度: -36dB±3dB(0dB=1V/Pa, 1kHz) 56.3 频率响应: 40Hz-20kHz, 频响曲线平滑自然	套	2	索尼	3年	/



		56.4 输出阻抗: $220\Omega \pm 20\%$, 平衡输出 56.5 信噪比: 77dB (1kHz, 1Pa), 固有噪声 17dB SPL 56.6 最大输入声压级: 幻像电源 124dB SPL; 电池供电 115dB SPL 56.7 风噪控制: 无防风罩 50dB SPL; 带防风罩 45dB SPL 56.8 电源模式: 电池续航 2200 小时 56.9 尺寸: $\phi 20 \times 268\text{mm}$ (最大径 $\times$ 全长) 56.10 重量: 185g (不含电池), 208g (含电池) 56.11 供电保护: 电池电压过低自动断电, 防止漏液损坏设备 56.12 低切功能: 可切换低切模式, 减少风噪、机械噪声等低频干扰 56.13 兼容性: 适配主流摄像机、调音台、录音机等设备, 支持长距离有线传输					
57	收音设备 2	57.1 配置规格: 4 个发射器+1 个接收器+充电盒, 支持四发一收同步录制 57.2 重量规格: 发射器重量 12g, 接收器重量 19g 57.3 连接方式: 支持蓝牙连接 57.4 传输距离: 400 米稳定传输 57.5 内录功能: 内置 32GB 存储空间 57.6 降噪功能: 2 档主动降噪, 自动增益调节 57.7 音色预设: 3 档音色预设 57.8 声道模式: 支持单声道、立体声、四声道输出 57.9 时间码: 内置高精度时间码, 支持多机位同步 57.10 续航时间: 单充使用时间 11 小时 57.11 充电接口: USB-C 接口 57.12 发射器尺寸: $28.58 \times 28.04 \times 13.52\text{mm}$ 57.13 接收器尺寸: $46.5 \times 29.61 \times 9.32\text{mm}$ 57.14 充电盒尺寸: $106.3 \times 59.2 \times 42.5\text{mm}$	套	3	大疆	3 年	/
58	摄影包	58.1 总容量: 24.5L, 支持 2 机 4 镜+	个	10	曼富图	3 年	/



		1. 工作间：可容纳1台电影机+2台微单+4支镜头 58.3 电脑隔层：独立16英寸笔记本电脑仓 58.4 面料材质：防撕裂尼龙面料，PU防水涂层 58.5 防护等级：IPX3 级防水，配备可拆卸防雨罩 58.6 缓冲系统：EVA加厚内衬，15mm减震海绵，镜头保护仓 58.7 肩带设计：可旋转C型肩带，4档高度调节 58.8 支撑系统：金属框架支撑，可拆卸腰带，胸带+负重带 58.9 透气性能：3D透气背板，空气流通凹槽设计 58.10 取放方式：双侧快取+后开式设计，支持背负状态取机 58.11 三脚架固定：底部隐藏式扎带，可固定三脚架或稳定器 58.12 配件收纳：6个小物件口袋，电池/SD卡专用收纳位 58.13 分隔系统：魔术贴可调节隔板，至少3层防护隔断 58.14 接口预留：侧面数据线出口，支持边充边用 58.15 防盗功能：防盗拉链，背部贴身口袋 58.16 尺寸重量：重量1.78kg，尺寸52×33×27cm 58.17 承重能力：最大承载重量15kg				
59	防潮柜	59.1 外形尺寸：900×420×1850mm宽×深×高，误差±5mm 59.2 内部容量：650L，内部可调节隔板5层，隔板承重15kg/层 59.3 柜体结构：双开门设计，门框配备硅胶密封胶条，密封性能优良 59.4 湿度控制范围：20%RH-60%RH，可精准调节，调节精度±3%RH 59.5 控湿技术：采用半导体冷凝除湿技术，无耗材，静音运行(噪音35dB) 59.6 显示功能：LED数显屏实时显示柜内温湿度，支持温湿度历史数据查	个	5	罗宝阳光	3年 /



		询 59.7 断电保护: 断电后柜体密封保显72小时, 来电自动恢复原设定参数 59.8 加密方式: 配备电子密码锁+指纹识别双重加密, 支持100组指纹/密码存储 59.9 报警功能: 湿度超标时自动触发蜂鸣报警 59.10 权限管理: 支持管理员/用户分级权限设置, 防止非授权人员操作 59.11 柜体材质: 柜体采用0.8mm冷轧钢板, 表面静电喷塑处理, 防锈防刮; 柜门配备钢化玻璃视窗, 厚度5mm 59.12 承重能力: 底部配备防滑脚垫, 配备万向轮(带刹车功能) 59.13 防霉防虫: 内置防霉抗菌层, 有效抑制霉菌滋生, 保护器材不受侵蚀 59.14 散热设计: 背部散热孔设计, 保证除湿系统长期稳定运行 59.15 配件配置: 标配可调节隔板、湿度校准仪、钥匙应急开启装置					
60	货架(储物柜)	60.1 外形尺寸: 高1800mm×宽850mm×深390mm, 尺寸误差±2mm 60.2 层板配置: 标配5层可调节层板, 层间距调节步距50mm, 满足不同高度器材存放 60.3 单层层载: 200kg, 整体额定承重1000kg, 静态承重测试无明显形变 60.4 主体材质: 立柱采用2.0mm冷轧钢板, 层板采用1.5mm冷轧钢板, 横梁采用1.8mm冷轧钢板 60.5 表面处理: 整体采用静电喷塑工艺, 涂层厚度60μm, 防腐蚀、防锈、防刮花 60.6 连接方式: 立柱与横梁采用蝴蝶扣+安全销双重固定, 防脱落 60.7 底部设计: 配备防滑防震脚垫, 配备万向轮(带刹车功能) 60.8 安全防护: 层板边缘做卷边处理, 防止刮伤器材; 立柱底部设加强筋, 增强整体稳定性 60.9 调节功能: 层板高度可自由调	个	2	罗宝阳光	3年	/



		节, 适配不同规格的摄影器材、防潮箱配件、灯具等物品存储 60.10 兼容配置: 支持加装分隔栏、挂钩、标签卡槽, 便于器材分类管理					
61	耗材及配件	61.1 根据项目要求, 在系统实际使用过程中, 所必需的音视频专业线缆, 专用焊接头、电源, 以及各种配件: 航拍器电池: 4280mAh、515g/块电池×8; 61.2 航拍器电池: 3850 mAh、297g/块电池×8 61.3 拍摄联机线: Type-C、HDMI Type-A、Micro-B, 10米×10根 61.4 电源适配器: 10米×10个	套	1	罗宝阳光	3年	/
62	静物拍摄台	62.1 台面尺寸: 200cm×100cm(长×宽), 台面厚度2cm, 平整度误差±0.5mm 62.2 背景板尺寸: 标配200cm×100cm哑光背景板, 支持黑白双色(可按需扩展多色), 厚度3mm, 防刮耐磨 62.3 高度调节: 支架高度调节范围60-120cm, 调节步距5cm, 满足俯拍、平拍等多视角拍摄需求 62.4 台面材质: 采用高密度PVC板或钢化玻璃, 防水防污、易清洁, 耐刮擦, 承重50kg(均匀受力) 62.5 支架材质: 铝合金材质, 管径30mm, 壁厚1.2mm, 防锈防腐, 整体重量15kg 62.6 连接结构: 支架与台面采用卡扣+螺丝双重固定, 防晃动; 底部配备防滑脚垫 62.7 背景板安装: 支持背景板无缝衔接台面, 形成无死角拍摄或纯色背景, 边缘无台阶 62.8 便携设计: 支架可折叠收纳, 收纳后长度110cm 62.9 扩展接口: 无侧边置物架、灯架接口	套	4	罗宝阳光	3年	/
63	工作桌	63.1 整体尺寸: 长220cm×宽90cm×高75cm, 尺寸误差±3mm, 桌面水平度误差±1mm 63.2 桌面参数: 厚度80mm, 实木材质, 无拼接缝, 表面无结疤、裂纹	张	4	罗宝阳光	3年	/



		63.3 桌架间距: 桌架内侧间距200cm, 保证腿部活动空间与设备放置宽度 63.4 承重性能: 桌面均匀承重 300kg 63.5 功能设计: 桌下配备2层可调节置物架, 用于放置摄影器材、工具箱等物品; 预留理线孔, 便于线缆收纳整理 63.6 安全设计: 桌面边缘做圆角打磨处理					
64	工作椅	64.1 整体尺寸: 座高约40-45cm(可调节), 靠背高60cm, 座面宽45cm, 深40cm 64.2 调节范围: 气压杆升降调节行程10cm, 靠背倾仰角度: 105° -120°, 满足坐姿切换需求 64.3 座面&靠背: 高弹性海绵填充, 密度$\geq 30\text{kg/m}^3$, 外包耐磨网布/PU皮, 透气防闷, 不易塌陷 64.4 支架结构: 钢制五星脚架, 管径18mm, 表面喷塑防锈; 配备尼龙万向轮, 静音耐磨, 不伤地面 64.5 承重性能: 额定承重120kg 64.6 气压杆: 通过国家相关安全认证, 防爆防断裂, 升降顺畅无卡顿 64.7 连接工艺: 螺丝加固+卡扣辅助固定, 椅身各部件连接紧密, 无松动异响	把	50	罗宝阳光	3 年	/
65	闪光灯用滤色片	65.1 套装置: Full(整挡)、Half(半挡)、Quarter 各1片, 适配标准反光罩, 尺寸匹配标准磁吸系统, 误差$\pm 1\text{mm}$ 65.2 光学性能: 可见光透过率90%, 光谱均匀性好, 无明显偏色, 显色指数RA95 65.3 基材: 光学级耐高温聚酯薄膜/肖特玻璃, 耐高温120℃ 65.4 结构: 磁吸边框(金属材质), 吸力稳定, 安装/拆卸便捷, 使用中无松动、滑落风险 65.5 磁吸闪光灯附件, 安装后不遮挡灯头, 不影响光线分布 65.6 可叠加使用, 配合其他滤色片实现更多色温组合	套	1	保富图	3 年	/
66	柔光屏 1	66.1 柔光面尺寸: 150cm $\times$ 210cm, 误	套	2	金贝	3 年	/



		差±2cm; 翻转角度范围0°-180° 66.2 支架高度: 伸缩范围180cm-300cm 66.3 柔光布: 高透光率聚酯纤维材质, 透光率85%, 显色指数RA95, 无明显色偏 66.4 支架结构: 铝合金材质主架, 管径28mm, 壁厚1.2mm, 防锈轻便; 底座为加重铸铁材质, 净重5kg, 防止倾倒 66.5 边框: 加厚PVC包边, 防撕裂, 边角做圆角处理 66.6 翻转机制: 采用带阻尼缓冲的转轴/铰链调节 66.7 便携设计: 支持快速拆卸组装, 无需额外工具; 标配防水牛津布收纳袋, 方便外出携带 66.8 兼容配置: 柔光布支持拆卸更换, 可搭配网格、色片等附件使用; 支架预留灯架接口, 可直接挂载灯具					
67	柔光屏 2	67.1 旗板尺寸: 75cm×90cm, 误差±1cm 67.2 适配接口: 标配灯架套管, 兼容主流灯架、魔术腿 67.3 框架材质: 碳纤维/高强度铝合金材质, 管径12mm, 壁厚0.8mm, 轻便防锈, 单块旗板重量1.2kg 67.4 滤布配置: 含柔光、减光、橙、蓝四种颜色滤布; 柔光布透光率80%, 减光布减光率50%, 色布色温校正误差±150K, 显色指数RA92 67.5 结构设计: 滤布采用魔术贴可拆卸设计; 框架边角做圆角打磨 67.6 滤布耐折性: 反复折叠无破损、无明显起皱; 框架承重5kg	套	3	罗宝阳光	3年	/
68	柔光屏 3	68.1 柔光面尺寸: 240cm×240cm, 误差±3cm; 翻转角度范围0°-180°, 液压阻尼转轴调节, 可任意角度悬停且无卡顿, 锁紧后无位移 68.2 支架性能: 主架伸缩高度范围约200cm-350cm, 管径32mm; 底座为加重铸铁材质, 净重8kg 68.3 柔光布: 高透光率聚酯纤维材质, 透光率88%, 柔光效果均匀无光	套	2	金贝	3年	/



		斑, 显色指数 RA96, 无明显色偏; 表面防静电防尘 68.4 框架与支架: 面板边框为加厚铝合金材质, 壁厚 1.5mm; 主支架采用高强度铝合金, 表面静电喷涂防锈 68.5 细节设计: 柔光布边缘锁边加固, 抗撕裂; 框架边角做圆角打磨 68.6 翻转机制: 采用带阻尼缓冲的转轴/铰链调节, 承重 15kg, 适配加装柔光网格、色片等附件 68.7 便携设计: 支持框架与支架快速拆分, 拆分后单部件重量 20kg; 标配防水牛津布收纳袋 68.8 兼容配置: 柔光布可拆卸更换, 支架预留多组灯架接口, 可直接挂载灯具; 支持搭配十字格栅, 实现定向柔光输出					
69	柔光屏 4	69.1 柔光面尺寸: 300cm×300cm, 误差±3cm; 翻转角度范围 0°-180°, 采用液压阻尼翻转转轴设计, 可任意角度悬停且无位移, 锁紧后不松动 69.2 支架性能: 主架伸缩高度范围 220cm-380cm, 主管径 35mm, 壁厚 1.8mm; 底座为加重铸铁材质, 净重 12kg, 搭配防滑加宽脚垫 69.3 柔光布: 高透光率聚酯纤维材质, 透光率 89%, 柔光效果均匀无光斑, 显色指数 RA 96, 无明显色偏; 表面做防静电、防泼水处理 69.4 框架与支架: 面板边框为加厚铝合金材质, 壁厚 1.8mm; 主支架采用高强度铝合金, 表面静电喷涂防锈 69.5 细节设计: 柔光布边缘双层锁边加固, 抗撕裂; 框架边角做圆角打磨; 支架预留多组接口, 可加装横杆扩展使用 69.6 翻转机制: 采用带阻尼缓冲的转轴/铰链调节, 承重 20kg, 可适配加装柔光网格、色片等附件 69.7 便携设计: 支持框架与支架快速拆分, 拆分后单部件最大重量 25kg; 标配加厚防水牛津布收纳袋 69.8 兼容配置: 柔光布采用魔术贴+卡扣双重固定, 可拆卸更换; 支架可	套	1	金贝	3 年	/



		直接挂载灯具, 支持多灯组合布光					
70	反光板 2	70.1 整体尺寸: 240cm×120cm×2cm (长×宽×厚), 尺寸误差±2cm; 不可折叠设计, 板面平整度误差±1mm 70.2 适配安装: 侧边预留对称安装孔, 可搭配支架、魔术腿固定 70.3 基材: 高密度闭孔泡沫板, 密度30kg/m³, 防水防潮, 不易变形; 表面贴合高反光PVC覆膜, 反光率80%, 光线柔和不产生硬光斑 70.4 反光面: 双面可用, 一面银色(冷调高光补光), 一面金色(暖调肤色提亮) 70.5 重量控制: 整体重量3kg 70.6 边缘处理: PVC封边加固; 耐温范围-10℃-40℃ 70.7 耐腐蚀性: 防水防油污, 可湿布擦拭清洁, 不影响反光性能	个	6	罗宝阳光	3 年	/
71	虚拟蓝箱	71.1 空间尺寸: 长8000mm×高4000mm×纵深4000mm, 尺寸误差±5mm; 地面、墙面、顶面一体化无缝设计, 墙角采用R 300mm圆弧过渡, 无直角硬边(避免抠像阴影) 71.2 材质: 采用国标轻钢龙骨, 主龙骨规格75×50×0.6mm, 副龙骨规格50×50×0.5mm, 拉筋间距2000mm, 天地龙骨与地面、顶面牢固固定 71.3 连接工艺: 龙骨连接处采用自攻螺丝+卡扣双重固定, 防锈处理, 整体结构承重50kg/m², 无晃动、变形 71.4 基层结构: 底层铺设2440×1220×5mm难燃木工板(B1级难燃标准), 板材接缝严密, 表面平整度误差±2mm 71.5 吸声填充: 内部填充600×600×50mm离心玻璃棉吸声棉, 密度32kg/m³, 全空间满填无空隙, 吸声系数$\alpha > 0.6$ (125-4000Hz 频段平均) 71.6 隔音要求: 蓝箱内部与外部环境隔音量25dB, 有效抑制环境噪声干扰, 保证录音清晰度 71.7 涂料规格: 专用虚拟抠像蓝漆, 颜色为标准影视蓝(色号符合Panton e2945C 或等效国际标准), 无反光、	项	1	罗宝阳光	3 年	/



		无荧光成分, 避免绿蓝串色 71.8 漆膜厚度: 0.3mm, 涂刷2遍底漆+3遍面漆, 表面均匀无流挂、无气泡、无刷痕 71.9 物理特性: 耐擦洗, 不掉色、不脱粉; 防火等级B1级, 环保达标(甲醛释放量0.124mg/m³, 符合GB 18581-2020标准) 71.10 抠像适配: 与主流虚拟拍摄软件(如vMix、Wirecast)兼容性良好, 抠像边缘锐利, 无色彩残留 71.11 防火等级: 整体结构及材料防火等级B1级, 通过消防检测标准 71.12 防潮防腐: 吸声棉做防潮处理, 龙骨、板材表面做防腐涂层, 适应室内常规湿度环境 71.13 使用寿命: 正常使用条件下, 结构稳固性8年, 涂层完好性5年					
72	虚拟蓝箱灯光及配件	72.1 (一) LED平板灯(18台, 120W) 功率: 额定功率120W, 功率可调范围0-100%, 无频闪(高频PWM调光, 频率20kHz) 72.2 光源: 采用高显指LED灯珠, 显色指数RA 96, R9 90, 色温可调范围3200K-5600K, 步进100K, 色准误差ΔE2 72.3 光效与角度: 光效120lm/W, 标配120°广角柔光罩, 光线均匀无眩光, 照射距离5m处照度3000lux(3200K/5600K档位) 72.4 控制方式: 支持DMX512、无线红外遥控、手动旋钮等控制模式, DMX通道数4通道(亮度、色温、特效、开关) 72.5 特效模式: 通过调光台可以模拟日出日落、闪电、电视屏、呼吸等8种场景特效, 适配不同拍摄需求 72.6 结构设计: 灯体采用铝合金材质, 散热性能优良, 工作温度60℃; 重量5kg, 便于悬挂安装; 配备标准伞孔、支架接口, 兼容多种安装方式 72.7 防火等级V0级, 无有害物质释放 72.8 (二) LED聚光灯(4台, 150W)	项	1	泰阳人	3年	/



	功率: 额定功率$\geq 150W$, 功率可调范围 0-100%, 无频闪(高频 PWM 调光, 频率 20kHz) 72.9 光源: 高显指 LED 灯珠, 显色指数 RA 95, R9 85, 色温固定 5600K, 色准误差 $\Delta E \leq 3$ 72.10 光效与角度: 光效 110lm/W, 光束角可调范围 $15^{\circ} - 60^{\circ}$, 配备光学透镜, 聚光性强, 照射距离 8m 处照度 5000lux 72.11 控制方式: 支持 DMX512、无线红外遥控控制, DMX 通道数 3 通道(亮度、光束角、特效) 72.12 结构设计: 灯体铝合金材质, 内置静音散热风扇(噪音 35dB), 工作温度 $65^{\circ}C$; 重量 8kg, 配备 360° 旋转支架 72.13 安全认证: 通过中国强制性产品认证, 提供认证证书, 防火等级 V0 级, 无有害物质释放 72.14 (三) 灯光安装系统(滑道、铰链、挂钩) 滑道系统材质与规格: 采用国标铝合金滑道, 截面尺寸 $40 \times 60mm$, 壁厚 2mm, 承重 50kg/m; 总长度 30m(含主滑道、分支滑道, 适配蓝箱 $8m \times 4m$ 空间布局) 72.15 滑道系统配件配置: 含滑动小车($18+4=22$ 个, 每个承重 10kg)、固定卡扣、转角连接件、膨胀螺栓等全套安装配件; 滑道表面阳极氧化处理, 防锈防腐, 滑动顺畅无卡顿 72.16 铰链: 采用不锈钢材质, 承重 15kg/个, 可 360° 旋转、180° 俯仰调节, 锁紧后无位移, 配备防滑垫片 72.17 挂钩: 不锈钢材质, 承重 20kg/个, 开口 50mm, 适配滑道小车与灯具安装, 表面防锈处理 72.18 (四) 控制与供电设备调光台规格: DMX512 控制台, 24 个通道 72.19 调光台功能: 配备彩色 LCD 显示屏(3.5 英寸), 支持场景存储(100 个)、程序编辑、定时触发; 支持手动推子、按键操作, 响应灵敏无延迟;				
--	--	--	--	--	--



		可连接电脑通过软件远程控制 72.20 电源直通柜规格: 16路电源直通箱, 输入电压AC220V±10%, 每路额定电流16A, 总承载电流63A; 配备总开关、漏电保护器(漏电动作电流30mA)、过载保护 72.21 电源直通柜设计: 柜体采用冷轧钢板, 表面喷塑处理; 配备散热风扇、电源指示灯、过载报警灯; 输出接口为工业插座(兼容灯光设备插头), 接线牢固防脱落 72.22 信号放大器规格: DMX512信号放大器, 输入1路DMX信号, 输出4路隔离信号, 信号传输距离300m; 支持信号再生、隔离保护, 抗干扰能力强(屏蔽效能85dB) 72.23 信号放大器功能: 配备信号指示灯, 实时显示信号状态; 工作电压约AC110V-240V, 适配不同供电环境 72.24 (五) 阻燃线缆 DMX信号线缆规格: 2芯屏蔽线缆, 导体材质无氧铜, 线径0.75mm², 屏蔽层为编织网+铝箔双层屏蔽, 阻燃等级B1级(符合GB/T18380-2008标准) 72.25 DMX信号线缆数量: 总长度100m, 含线缆接头, 信号传输稳定, 无衰减 72.26 电源线规格: 3芯阻燃电缆, 导体材质无氧铜, 线径2.5mm², 绝缘层为PVC阻燃材质, 阻燃等级B1级; 额定电压约450/750V, 耐温70℃ 72.27 电源线数量: 总长度150m, 含电源插头、插座(匹配电源直通柜与灯光设备), 接线端子为铜质镀金, 接触良好 72.28 (六) 清单 LED平板灯: 120W, RA 96, 3200K-5600K可调, DMX控制, 18台 72.29 LED聚光灯: 150W, RA 95, 光束角15°-60°可调, DMX控制4台 72.30 灯光滑道系统铝合金滑道(30m)+滑动小车(22个)+连接件 72.31 铰链与挂钩不锈钢铰链(22个)+挂钩(22个), 1套				
--	--	---	--	--	--	--



		72.32 调光台24通道DMX512控制台, 支持场景存储1台 72.33 电源直通柜16路, 每路16A, 含漏电/过载保护1台 72.34 DMX信号放大器1进4出, 传输距离300m, 2台 72.35 阻燃线缆DMX信号线(100m)+电源线(150m)+接头, 1套					
73	工位隔离板	73.1 单块尺寸: 标准单块尺寸120cm×200cm(宽×高); 单块面积2.4m²; 尺寸误差±2cm, 板面平整度误差±1mm 73.2 组合功能: 支持多块拼接使用, 拼接处采用卡槽式设计, 拼接后无明显缝隙, 可形成任意形状隔离区域 73.3 面板材质: 采用高密度PVC发泡板, 厚度8mm, 重量5kg/m², 轻便易移动; 表面平整光滑, 防水防污、易清洁, 耐刮擦, 正常使用无变形、开裂 73.4 框架结构: 面板四周配备铝合金边框, 壁厚0.8mm, 防锈防腐; 边框边角做圆角打磨处理(圆角半径1cm) 73.5 移动系统: 底部配备4个静音万向轮, 轮径5cm, 材质为耐磨橡胶, 承重30kg/块, 推动无噪音, 不伤地面; 万向轮带刹车锁定功能, 固定后无位移 73.6 稳固性能: 单块隔离板站立稳定, 无倾倒风险; 多块拼接后整体稳定性良好, 可承受轻微碰撞无晃动 73.7 环保要求: PVC板材无异味, 甲醛释放量0.124mg/m³, 符合GB18586-2017环保标准, 适配密闭摄影棚环境 73.8 辅助设计: 面板预留挂钩孔(间距30cm), 可挂载摄影道具、灯具配件等; 支持表面贴附背景纸、遮光布, 适配场景装饰需求 73.9 便携性: 单块重量12kg; 无需工具即可完成拼接与拆分 73.10 供应商根据采购方要求, 负责安装调试	平方	50	罗宝阳光	3年	/



12.3 人员培训计划

人员培训计划

一、培训安排

全部讲师中文授课，无外文无翻译需求；

培训场地为本项目 401 实训室全套设备，培训资料全中文印刷；

所有培训费用、耗材、讲义全部包含在投标总价内，无额外收费；

软件与硬件培训全部在最终验收之前结束；

培训对象：运行维护和管理人员；

培训方式：现场培训。在设备安装调试、故障处理过程中进行培训。现场培训包括对运维人员、使用人员的培训。讲授各种设备的安装、运维和使用时注意的事项及相关知识。

二、培训内容

摄影摄像设备操作、软件应用、系统维护等专项培训，确保教师及管理人员熟练掌握设备使用。

三、培训师资与配套物料

师资团队：原厂摄影高级讲师 1 名、影视灯光布光工程师 1 名、设备运维讲师 1 名；

配套物料：全中文《设备操作手册》《设备操作指南》等实训耗材。

四、培训时间

整体培训时间 2 天，上午 8:30-12:00，下午 3:00-5:30，全天 6 小时，可根据采购人实际需求调整培训时间。具体培训内容如下：

第一天：设备安全操作规范、防潮防磕碰要求；摄影主机、镜头、外景拍摄实操

第二天：灯光布光、虚拟演播、后期、设备全周期管理

五、培训费用

所有培训免费，由我司支付。

12.4 郑州市政府采购合同融资意向征求函

郑州市政府采购合同融资意向征求函

为减轻中小企业资金成本运行压力，缓解中小微企业融资难、融资贵问题，促进中小微企业健康发展，省、市、区积极研究出台了《深入推进政府采购合同融资工作实施方案》（豫财办〔2020〕33号）、《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号）和《郑州市财政局关于加强和推进政府采购合同融资工作的通知》（郑财购〔2018〕4号）等一系列支持中小微企业政府采购合同融资政策。

请问是否了解或者知晓相关政策？

了解并知晓相关政策

请问您是否有合同融资意向？

无合同融资意向

中标供应商名称(签字及盖章)：罗宝阳光(河南)科技服务有限公司



供应商联系方式：0371-65091213

中标供应商地址：河南省郑州市金水区东风路52号百脑汇12层1213室

2026年8月6日

备注：此函签字盖章后作为中标合同一部分，随同合同一起备案上传。

