

合同编号：（郑大-竞谈-2021-0135）

郑州大学政府采购货物合同

甲方： 郑州大学

乙方： 河南普嘉商贸有限公司

本合同于 2021 年 12 月 06 日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得（照明眩光测量系统等）货物和伴随服务实施公开招标情况下，乙方参加了公开招标。通过公开招标，甲方接受了乙方以总金额（人民币大写：叁拾壹万肆仟元整，小写：314000 元）（以下简称“合同价”）的投标。双方以上述事实为基础，签订本合同。

一、供货范围及分项价格表（详见附件 1、附件 2）

1. 本合同所指设备详见附件 1、附件 2，此附件是合同中不可分割的部分。
2. 总价中包括设备金额、包装、运输保险费、装卸费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费及培训所需费用及税金等，甲方不再另行支付任何费用。

二、质量及技术规格要求

乙方须按合同要求提供全新设备（包括零部件、附件、备品备件等），设备的质量标准、规格型号、具体配置、数量等符合招标标书要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方投标文件及澄清文件中明确的技术标准。

乙方应在本合同生效后 7 个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范；并于 12 月 14 日前进驻安装现场；所有设备运送到甲方指定地点后，双方在 5 日内共同验收并签署验收意见。如甲方无正当理由，不得拒绝接收；在安装调试过程中，甲方有权采取适当的方式对乙方产品质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。甲方如果发现乙方所供设备不符合合同约定，甲方有权单方解除合同，由此产生的一切费用由乙方承担。

三、包装与运输

设备交付使用前发生的所有与设备相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责；设备包装应符合抗震、防潮、防冻、防锈以及长途运输等要求，对由于包装不当或防护措施不力而导致的商品损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；在设备交付使用

前所发生的所有与设备相关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

四、质保期与售后服务（详见附件 3）

1. 所有设备免费质保期为叁年（自验收合格并交付给甲方之日起计算），终身维护、维修。

2. 在质保期内，因产品质量造成的问题，供货方免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件必须是其原设备厂家生产的或经其认可的。产品存在质量问题，甲方有权要求乙方换货。

3. 乙方须提供一年5-6次全免费（配件+人力）对产品设备的维护保养。

4. 乙方承诺在郑州设有售后服务站，凡设备出现故障，自接到甲方报修电话 1 小时内响应，3 小时内到达现场，24 小时内解决故障问题。保修期外只收取甲方零配件成本费用，其他免费。

5. 乙方有责任对甲方相关人员实施免费的现场培训或集中培训措施，保证甲方相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。

6. 其它：

五、技术服务

1. 乙方向甲方免费提供标准安装调试及5-6人次国内操作培训。

2. 乙方向甲方提供设备详细技术、维修及使用资料。

3. 软件免费升级和使用。

六、专利权

乙方应保证甲方在使用其所提供的产品时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或保护期的起诉。

七、免税

1. 属于进口产品，用于教学和科研目的的，中标价为免税价格。

2. 免税产品应由甲乙双方依据海关的要求签订委托进口代理协议，确认甲乙双方的责任与义务。委托进口代理协议作为本合同的不可分割部分。

3. 免税产品通关时乙方必须进行商检，未商检的，造成的损失由乙方承担。

八、交货时间、地点与方式

1. 乙方于2021年12月16日之前将货物按甲方要求在甲方指定地点交货、安装、调试完毕，并具备使用条件，未经甲方允许每推迟一天，按合同总额的千分之五扣

除违约金。

2. 乙方负责所供货物包装、运输、安装和调试，并承担所发生的费用；甲方为乙方现场安装提供水、电等便利条件。

3. 安装过程中若发生安全事故由乙方承担。

4. 乙方安装人员应服从甲方的管理，遵守国家法律法规和学校相关制度，否则一切后果均由乙方承担。

5. 货物交付使用前，乙方负责对提供货物进行看管，并承担货物的丢失、损毁等风险。

九、验收方式

1. 初步验收。甲方按合同所列质量标准、规格型号、技术参数以及数量等在现场验收，并填写初步验收单（详见附件 4）。验收时，甲方有权提出采用技术和破坏相结合的方法。

乙方应向甲方移交所供设备完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方在所有设备（工程）安装调试、软件安装完毕后，开展现场培训，使用户能够独立熟练操作使用仪器或设备，尔后由供需双方共同初步验收；甲乙双方如产生异议，由第三方重新进行验收。如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝验收，由此所产生的一切费用由乙方承担。

2. 正式验收：依据河南省财政厅“《关于加强政府采购合同监督管理工作的通知》豫财购[2010] 24 号”文件要求，政府采购合同金额 50 万元以上的货物采购项目，由使用单位初验合格后，向学校国有资产管理处提出验收申请，由采购单位领导牵头，会同财务、审计、监察、资产管理及专家成立验收专家组进行正式验收。学校验收通过后，才能支付合同款项。

十、付款方式

1. 本合同总价款（大写）为：叁拾壹万肆仟元整（小写：¥314000.00 元）。

2. 付款方式：货物验收合格后，经审计后，甲方向乙方支付全部货款的 95%即人民币贰拾玖万捌仟叁佰元整（小写：¥298300.00 元），质保期满后，甲方向乙方支付剩余全部货款即人民币壹万伍仟柒佰元整（小写：¥15700.00 元）。

十一、履约担保

乙方向甲方以转账的方式提供合同总额 5%的履约保证金。履约担保金在签订合同前

交学校财务处，货物验收合格，正式交付使用后予以退还。

十二、违约责任

乙方所交的货物产地、品牌、型号、规格、质量以及技术标准、数量等不符合合同要求，甲方有权拒收，由此产生的一切费用由乙方负责；因货物更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理，乙方应向甲方每天支付合同标的总额日千分之五的违约金。甲方无正当理由拒收设备，应向供方偿付拒收设备款额百分之五的违约金。

甲方逾期付款，应向乙方支付本合同标的总额日万分之四的违约金。

十三、其它

1. 组成本合同的文件及解释顺序为：投标书及其附件、本合同及补充条款；招标文件及补充通知；中标通知书；国家、行业或企业（以最高的为准）标准、规范及有关技术文件。

2. 双方在执行合同时产生纠纷，协商解决；协商不成，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 本合同共 页，一式八份，甲方执四份，乙方执二份，招标公司执二份。

4. 本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5. 合同有效期：本合同双方签字盖章后生效，合同签署之日起至合同内容执行完毕为本合同有效期。

甲方：郑州大学

地址：科学大道 100 号

签字代表（或委托代理人）：

电话：

13673397775

李卓

乙方：河南普嘉商贸有限公司

地址：河南省郑州市管城回族区东大街 299 号
1 号楼 6 单元 136 号

签字代表：

张予娟

电话：15303815716

开户银行：中国银行郑州文化支行

账号：246838475305

合同签署日期： 年 月 日

附件 1:

供货范围及分项价格表							
单位: 元							
序号	设备名称	品牌型号	制造厂(商)	原产地(国)	数量	单价	备注
1	分光辐射照度计	柯尼卡美能达/CL-500A	柯尼卡美能达(中国)投资有限公司	中国	1 台	45300	含税
2	光谱彩色亮度计	杭州远方/SRC-200S	杭州远方光电信息股份有限公司	中国	1 台	37200	含税
3	照明眩光测量系统	杭州远方/LGM-200B	杭州远方光电信息股份有限公司	中国	1 台	142800	含税
4	成像亮度计	杭州远方/CX-2B	杭州远方光电信息股份有限公司	中国	1 台	84000	含税
5	普通照度计	杭州虹谱/HPL-220	杭州虹谱光色科技有限公司	中国	5 台	940	含税
合计:						小写: ¥314000.00 元 大写: 人民币 叁拾壹万肆仟元整	

附件 2:

设备技术规格参数、功能描述及配置清单表

序 号	设备名称	具体技术规格参数、功能描述及配置清单描述	单位	数 量
1	分光辐射 照度计	1、照度计等级：符合 JIS C 1609-1:2006 AA 普通级标准，DIN 5032 第 7 部分 B 级标准 2、光谱波长范围：360~780nm 3、输出波长间隔：1nm 4、光谱波长宽度：约 10nm（半波宽） 5、波长精度：±0.3 nm（JIS Z8724 规定的 435.8 nm、546.1 nm 和 585.3 nm(*2)校正波长） 6、测量范围：0.1~100,000lx（色度显示在 5lx 以上） 7、精度 Ev：显示值的±2%±1 数值（标准光源 A）； xy：±0.0015（10~100,000lx）； xy：±0.002（5~101x） 8、重复性（2σ）（标准光源 A）： Ev：0.5%+1 数值 xy：0.0005(500~100,000lx) xy：0.001(100~500lx) xy：0.002(30~100lx) xy：0.004(5~30lx) 9、可见光区域相对光谱敏感度（f1'）：1.5%以内 10、余弦感应特性（f2）：Ev：3%以内 11、测量时间： 超快模式：0.2 秒（仅在连接电脑时） 快速模式：0.5 秒 慢速模式：2.5 秒	台	1

		自动曝光时间设置（高精度）模式：约 0.5~27 秒 12、显示模式：XYZ、Ev xy、Ev u'v'、特征波长、色纯度、Ev、相关色温 T_{uv}、显色指数、光谱图形、峰值波长、Δ(XYZ)、Δ(Ev xy)、Δ(Ev u'v')、分级显示 13、电源：内置可充锂电池（每次充电可测量时间：6 小时（新品充满电））、电源适配器、USB 数据线		
2	光谱彩色亮度计	1、波长范围：380~780nm; 2、波长分辨率：0.6nm/pixel; 3、波长准确度：0.3nm; 4、测量视场角：1° 5、测试距离：300mm 至无穷远(焦距：85mm，标准镜头) 6、最小测量区域：测量区域 400mm 处，Φ0.4mm; 7、测量亮度范围(标准 A 光源)：0.1cd/m²~600,000cd/m²; 8、亮度测量精度：2%; 9、亮度重复性：0.3% (1cd/m²以上); 10、色度准确度(标准 A 光源)：x, y: 0.0015(4cd/m²以上); 11、色度重复性(标准 A 光源):x, y: 0.0006(4cd/m²以上); 12、自带 5 寸的彩色高清触控液晶屏，可实现无线 WIFI 数据传输功能（投标文件中提供软件界面截图复印件并加盖生产单位公章，（详见标书资料） 13、配移动电源和三脚架，便于现场测试	台	1
3	照明眩光测量系统	1、可实现道路照明眩光 TI、室内不适眩光 UGR、体育馆眩光 GR、窗的不舒适眩光指数 DGI 的测量 2、亮度测量范围：0.001cd/m²~200kcd/m²； 3、亮度测量误差：±4%； 4、亮度测量重复性：±0.8%（标准 A 光源）； 5、测量距离：150mm~无穷远；	台	1

		6、CCD 采用恒温制冷，CCD 像素：1300*1000； 7、配备的眩光软件功能(投标文件中提供软件测试界面截图复印件，并加盖生产单位公章，已提供，道路照明失能眩光——阈值增量(TI)的评价测量、体育场眩光——GR 的评价测量、室内不舒适眩光—UGR、窗的不舒适眩光指数—DGI 的评价测量。在测量过程中软件可自动控制云台转台，可实现高达 2π 的全空间低畸变亮度图像测量。不可使用鱼眼镜头方式，严格控制大视场时的高度畸变等问题 8、配固定支架及自动转动云台。 9、供电：交流 220V 供电适配器、车载点烟器及移动电源、移动电源。 10、厂家负责免费的安装调试和培训，确保甲方能独立操作，能进行日常维护和简单的保养及故障诊断与排除。提供生产厂家出具的技术证明文件和售后服务承诺，		
4	成像亮度 计	1、亮度测量范围：0.001cd/m²~2kcd/m²~200kcd/m²； 2、亮度测量误差：4%； 3、亮度测量重复性：0.8% (标准 A 光源)； 4、测量距离：150mm~无穷远； 5、视场角：9° (水平)*6° (垂直)； 6、测试距离 0.5 米处可测量对象尺寸约 80mm*59mm (即 3.6 寸)； 7、CCD 采用恒温制冷，CCD 像素：1300*1000； 9、供电：适配器、车用点烟器供电适配器； 9、配三角架和移动电源，方便现场测试； 10、软件功能(投标文件中需提供软件测试界面截图复印件，并加盖生产单位公章， a. 可进行多区域、多点法亮度均匀性分析； b. 具备亮度平均值、最大值、最小值、最小值/最大值、最小值/平均值、分 BIN 功能； c. 具有不同亮度产品的等亮度彩色图分析、图像中对应亮度自动识别等； d. 具有不同区域的模板标识、导入及对应的标识的均匀性分析功能。 10、厂家负责免费的安装调试和培训，确保甲方能独立操作，能进行日常维护和简单的保养及故障诊断与排除。提供生产厂家出具的技术证明文件和售后服务承诺，(详见标书资料)	台	1

5	普通照度计	1、照度测量范围：0.1-200000lx 2、亮度测量范围：0.1-20000cd/m ² 3、照度/亮度相对示值误差：<±4% 4、余弦修正精度：<6%（国家一级照度计水平） 5、 $V(\lambda)$ 匹配误差：<6%（国家一级照度计水平） 6、换档误差：<±1% 7、探头窗口：Ø 10mm	台	5
---	-------	--	---	---

附件 3:

售后服务计划及保障措施

我方：河南普嘉商贸有限公司 参加贵方组织的谈判活动，我方承诺，如果我方成交，将保证按下述承诺执行。

1、我公司郑重承诺本次投标活动中，所有设备质保3年，终身维护(从验收合格之日起)。

2、所投货物非人为损坏出现问题，我单位在接到正式通知后1小时内响应，2小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过24小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在7个工作日内提供与原问题机器同品牌规格型号的全新仪器备机服务，直到原设备修复，期间产生的所有费用均有我单位承担。原设备修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日，全新备机在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

3、售后

维修单位名称：河南普嘉商贸有限公司

售后服务地点：郑州市管城区郑汴路 299 号 1 号楼 6 单元 136 号 联系人：张守娟、田会军 联系电话：15303815716 从事仪器设备方面技术服务四年以上，职称：项目经理、工程师

4、我公司技术人员对所售仪器定期巡防，免费进行系统的维护、保养及升级服务，使仪器使用率大道最大化，每年内不少于五次上门保养服务，包括寒暑假。

5、安装及培训：

5.1 我公司提供的安装配送方案为：签订合同后第一时间联系客户，考察客户现场，落实设备摆放位置及水电气等基础条件；联系制造商打款发货，货到客户现场后，安排厂家专业工程师上门安装调试培训；在完成安装、调试、检测后，向用户提供检测报告、技术手册（包括操作手册、使用说明、维修保养手册、电路图、安装手册、产品合格证等）。验收的技术标准达到制造厂商标明的技术指标。检测的标准依据国家有关规定执行；

5.2 我公司将组织由仪器设备厂家认证的工程师二人，负责对所售仪器的安装、调试；为减少用户的操作错误概率，为用户培训至少5-6人的熟练工作人员，所有费用均包含在本次投标总报价中。

5.3 人员培训计划:

- a. 内容: 设备的工作原理、操作步骤、常规应用、日常维护、故障排除等;
- b. 资料: 产品说明书、检验报告、技术资料;
- c. 地点: 用户现场, 时间: 货到客户现场一周内;
- e. 对象: 设备使用人员;
- f. 人数: 不少于 5-6 人 (也可根据客户需要);
- g. 授课人: 设备原厂专业应用工程师;
- h. 费用: 全免费。

1)、技术培训在用户通知之日起 5 个工作日内到现场开始工作, 会提供全面的培训计划, 派人参加指导性培训授课, 提供最新的文字、音像、电子培训资料, 提供用于培训的相关设备。现场培训 3 天, 必要的可以延长培训时间, 保证操作人员 3 名能够单独操作, 对参加以上技术培训的贵单位人员, 我们免收技术培训及技术资料费用。培训人员能够依据操作的基本规则对设备在正常工作条件和任务下独立操作是我们培训合格的标准。设备正常运行验收后, 我司组织制造商工程师负责对使用人员进行培训, 使使用人员达到熟练掌握、灵活应用的程度。培训所需费用包含在投标总报价中。

2)、我公司保证本次所投设备均为国家合格产品, 保证所供货物是全新的, 未使用过的, 并且是非长期积压的库存商品, 完全符合采购方规定的质量、规格要求。我方保证货物在正确安装、正常操作情况下, 运行安全、可靠, 且生产厂家在河南设有技术服务机构。

3)、在质量保证期内, 凡因正常使用出现的问题, 我公司提供免费维修或更换, 在厂家维修时, 我公司支付设备或组件的包装和运费。并从修复或更换后重新计算质保期;

6、项目所提供的其它免费物品或服务:

1) 我公司提供免费跟踪维护服务, 保修期外只收取甲方零配件成本费, 其他免费。

2) 自验收之日起, 免费向用户提供质保叁年的免费上门质保服务, 仪器软件提供终身免费升级服务, 与之相关的硬件升级只收取成本费; 保修期内提供全部免费保修, 包括人工费、仪器的全部零配件等。

3) 我公司技术人员对所售仪器定期巡防, 免费进行系统的维护、保养及升级服务, 使仪器使用率大道最大化, 每年内不少于五次上门保养服务(包括寒暑假)。

7、技术人员情况:

姓 名	职务	职 称	级 别	主要资历、经验及承担过的政府采购项目
任永亮	项目经理	本科	中级	郑州大学、河南大学、 等项目的执行, 项目完成状况: 良好。主要负责仪器售后服务等
张守娟	经理	专科	///	郑州大学、河南大学、 等项目的执行, 项目完成状况: 良好。主要负责仪器的安装于调试等
田会军	经理	工程师	高级	郑州大学、河南大学、 等项目的执行, 项目完成状况: 良好, 设备售后服务

8、在完成安装、调试、检测后, 向用户提供检测报告、技术手册, 提供中文版的技术资料(包括操作手册、使用说明、维修保养手册、电路图、安装手册、产品合格证等)。验收的技术标准达到制造(生产)厂商标明的技术指标, 个别不能测试的指标另作详细的文字说明。检测的标准依据国家有关规定执行。

9、我单位保证本次所投设备均是全新合格设备。

10、质保期过后的售后服务计划及收费明细: 我公司仍提供免费上门维修及定期巡访服务, 软件免费升级, 配件仅收取成本费 ;

11、响应本次采购项目均为交钥匙项目, 所需的一切设备、材料、费用等, 全部包含在投标报价之中, 采购人无须再追加任何费用。

12、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

(由制造商及中标商签字盖章确认) 张守娟



附件 4:

郑州大学仪器设备初步验收单

No.

年 月 日

使用单位		使用人		合同编号		
供货商				合同总金额		
设备明细（品名、型号、规格、生产厂家、数量、金额等，不够可另附表）						
序号	品名	技术参数 (规格型号)	生产厂家 (产地)	数量	单位	金额
实物验收情况	外观质量（有无残损，程度如何）。					
	清点数量（主机、配件、型号、规格、产地是否与招投标文件、合同、发票、装箱单的数量相同，若有出入，说明缺件名称、规格、数量、金额）。					
	仪器设备安装调试及使用人员培训情况（是否完成整套设备安装、有无安装缺陷，使用人员是否经过培训）。					
技术验收情况	依据合同约定技术条款逐一测定设备的性能和各项技术指标，所测结果是否与合同约定技术条款规定的一样，性能是否稳定，配件是否齐全，是否有安全隐患，具体说明。					
初步验收情况	☐ 通过验收 ☐ 整改后再组织验收 ☐ 不通过验收 索赔要求 ☐ 其他结论					
验收小组成员签字			供货商 授权代表签字			

附件 5:

中标通知书

中 标 (成 交) 通 知 书

河南普嘉商贸有限公司:

你方递交的郑州大学建筑学院建筑光学测试设备采购项目投标文件,经专家评标委员会(或询价小组、竞争性磋商小组、竞争性谈判小组)评审,被确定为中标人。

主要内容如下:

项目名称	郑州大学建筑学院建筑光学测试设备采购项目
采购编号	郑大-竞谈-2021-0135
中标(成交)价	314000 元(人民币) 叁拾壹万肆仟元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	10 个日历天
供货(施工、服务)质量	符合国家相关合格标准,并通过采购人验收合格
交货(施工、服务)地点	建筑学院
质保期	国产三年,终身维护

请你方自中标通知书发出之日起 3 日内与招标人洽谈合同事项。联系人及电话:李卓 13673397775

特此通知。

采购单位(盖章)



代理机构(盖章)



中标单位签收人:

任永亮