

北大附中朝阳未来学校
摄影器材招标采购项目

招标文件

（项目编号：BDFZ-2016-016）

招标人：北京大学附属中学

二〇一六年十二月

第一部分 投标邀请

根据学校相关规定，北京大学附属中学对朝阳未来学校摄影器材采购项目开展公开招标工作，现面向社会公开招标，邀请具有相关资质的相关公司参加投标。有关问题说明如下：

一. 项目名称：北大附中朝阳未来学校摄影器材招标采购项目

二. 项目编号：BDFZ-2016-016

三. 拦标价：16.5 万

四. 投标人资格要求：

1. 投标人必须是具有法人资格的企业或事业或科研单位的独立法人，进行工商税务登记且年检合格，投标人经营范围需与服务内容相符；
2. 投标人具备良好的供应和服务能力，具有完善的售后服务保障体系；
3. 有正规合法的供货渠道；
4. 具有良好的企业信誉和健全的财务会计制度；
5. 近三年在经营活动中没有重大违法记录。

五. 投标文件的获取：

有兴趣的合格潜在投标人可在 2016 年 12 月 8 日至 2016 年 12 月 16 日下午 4:00 时之前（北京时间，下同）联系北大附中采购中心获取招标文件。

投标人需将营业执照复印件、保证函（见公告附件）、授权代表身份证扫描件发送至 caigou@pkuschool.edu.cn 以备查验，经查验符合要求后，招标人将招标文件电子版发送至投标人指定邮箱，以上文件需加盖公章。

联系方式：010-58751292

联系人：白老师

六. 投标文件的递交：

所有投标文件应于 2016 年 12 月 28 日下午 2:00 时之前递交到北大附中（地址：北京市海淀区大泥湾路甲 82 号，如有变动将另行通知）。投标文件未密封完好的或者逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，将不予受理。

定于 2016 年 12 月 28 日下午 2:00 时在北大附中会议室公开招标。届时请各投标人法人代表或其授权代表出席仪式。

七. 凡对本次招标提出询问, 请按以下联系方式与北京大学附属中学采购中心联系。

地址: 北京市海淀区大泥湾路甲 82 号北大附中采购中心

电话: 010-58751292

联系人: 白老师

邮箱: caigou@pkuschool.edu.cn

第二部分 投标人须知

一. 投标人资格要求:

(一) 商务要求, 投标人在投标时须提供以下商务要求文件:

1. 企业营业执照复印件 (加盖公司公章);
2. 企业税务登记证复印件 (加盖公司公章);
3. 企业组织机构代码证复印件 (加盖公司公章);
4. 公司法定代表人的身份证明文件 (身份证) (加盖公司公章);
5. 近三个月的财务报表 (加盖公司公章);
6. 近三年经营活动中没有重大违法记录的声明 (加盖公司公章);

(二) 投标人实施能力, 投标人在投标时须提供以下文件:

提供近三年相关同等规模项目实例至少 1 个。以合同、验收报告或中标通知书为准。(或用户出具成功履约的相关证明材料) 复印件加盖公章。

二. 设备参数、数量、质保服务

详见附件二《报价表》。

注: 中标人所提供的所有产品必须为正品行货, 如有以次充好的行为, 中标人须赔偿因此给招标人造成的一切损失。

三. 交货日期

中标人应严格按照招标人规定的交货日期完交货, 投标文件所报费用含所有一切费用。

四. 履约

1. 招标人在投标结束后的 3 个工作日内发出中标公告, 中标公告公示后, 中标人无正当理由拒签采购合同的, 招标人取消其入围资格, 并按照附件一要求赔偿相应违约金。(合同条款见招标文件第四部分)
2. 招标文件、中标人的投标文件及投标过程中有关澄清文件均应以书面形式约定, 双方签字盖章。

五. 评分标准:

各专家打分, 取平均分最高作为中标人, 专家依照评分表评分, 评分表如下 (总分: 100 分):

序号	评分要素	评分标准说明	分值
商务部分（60分）			
1	商务条款	按照商务条款提供文件； 1. 提供齐全（指上述文件提供齐全）：4分，任意一项不齐全的：0分 2. 资信良好（指企业无亏损指标、依法纳税）：6分； 亏损企业：0分； 不合法纳税：0分；	10分
2	项目实施能力	按招标文件投标人须知中的“投标人实施能力”要求执行，并且在投标时携带原件以备查验： 近三年同等规模且与所投产品同类型业绩（满分10分） 两个以上（含两个）案例（10分）；一个案例（5分）；没有案例（0分）	10分
3	报价	严格按照附件二的清单报价，报价最低分数为满分并作为基准价。 分数=（基准价/报价）*40分	40分
技术标准及售后服务（40分）			
4	技术标准及售后服务	1. 投标人所提供的产品技术参数完全满足招标人的技术要求（30分），不能满足（0分）；（30分） 2. 售后服务能满足并高于招标人的需求（10分）；未全面提供明确的售后服务内容、服务标准、费用标准，基本能满足招标人的需求（5分）；售后服务不能满足招标人的要求（0分）。	40分

第三部分投标文件的编制

投标人编写的投标文件，应由商务部分和服务部分两部分组成（包括但不限于以下内容）：

一. 投标文件主要包括下列内容：

1. 投标函（附件一）
2. 报价表（附件二）
3. 投标人授权委托书（法人签字，加盖章公章）及被授权人身份证明文件（身份证正反面复印件，加盖公章），请被授权人携带身份证原件；如投标人代表为法定代表人的，请携带身份证原件，并提交身份证复印件（正反面，加盖公章）；
4. 公司法定代表人的身份证明文件(身份证/护照等)；
5. 资格证明文件
 - 1) 企业法人营业执照副本复印件；
 - 2) 组织机构代码证副本复印件；
 - 3) 税务登记证副本复印件；
 - 4) 近三个月财务报表；
 - 5) 近三年经营活动中没有重大违法记录的声明；
 - 6) 至少提供近三年相关同等规模项目实例 1 个。以合同、验收报告或中标通知书为准。(或用户出具成功履约的相关证明材料)复印件加盖公章。(附件三)
 - 7) 售后服务承诺书（附件四）；
 - 8) 投标人根据投标文件认为需要提供的其他资格证明文件（如果有）。

注：以上材料均需加盖公章。

二. 技术要求

投标人须按照报价表中要求提供产品，保证所列产品为原装正品，保证质量，不可以次充好。

三. 投标文件要求

1. 以上各项内容都必须使用招标文件提供的格式，则需按照格式填写，除另有规定者外，投标人不得修改。
2. 投标文件要求 A4 纸编制。投标文件应打印，不得有加行、涂抹或修改。除要求加盖公章的内容外，投标文件整体加盖骑缝章。

3. 投标文件要求有三本。正本一本，副本两本。在规定时间内送到北大附中办公室。正本、副本字样要在封皮注明。
4. 投标文件必须在规定的时间内送达采购单位指定地点，投标文件送达后，不得撤回或修改。

第四部分 合同

采购合同

购货方：（以下简称甲方）_____

供货方：（以下简称乙方）_____

乙方于____年__月__日参加了甲方组织的____（招标项目名称）项目（项目编号：_____），并作为该项目中标人，现依据《中华人民共和国合同法》及有关法律法规的规定，甲乙双方遵循平等、自愿、互利和诚信的原则，经友好协商一致，就甲方采购乙方货物达成以下合同条款：

一、采购产品的名称、规格型号、数量、价格等

序号	名称	品牌	规格型号	数量	单价 (元)	总计(元)	备注
合计：人民币大写：							

注：以上价格包含运费、安装费、保险费、售后服务费等为含税价格。

二、付款方式：

（一）甲方收到货物并全部验收合格后，且甲方收到乙方提供的同等金额正式发票后的30个工作日内，由甲方以支票（支票、汇款）形式一次性支付给乙方。

（二）乙方收款前需向甲方开具同等金额的正式发票。

（三）甲方应将全部款项按照合同约定支付到乙方账户（乙方账户如有变更，应以出具的书面公函为准）。乙方未及时通知甲方其账户变动，甲方仍按照本合同约定账户支付款项的视为完成支付。

乙方账户信息如下：

账户名：

银行账号：

开户银行：

三、交货及验收

(一) 交货地点：甲方指定。

(二) 交货时间：乙方需在合同签订后日内将货物交付或按照甲方要求时间予以交付并按照甲方要求安装。

(三) 运输方式：由乙方负责运输货物，并承担运费及保险费。

(四) 乙方按照约定的时间、地点和方式进行发货，甲方依据本合同第一条和乙方提供的送货单当场对全部货物进行验收并确认。

(五) 甲方对商品数量进行验收时，如发现不符合合同约定，有权拒绝收货或只对实际交付的货物进行验收，并有权要求乙方在___日内从新发货或补足，给甲方造成损失的乙方应予赔偿。甲方的上述验收只是对商品数量的验收，不视为对商品质量的验收。

(六) 甲方对商品质量进行验收的时间为收到货物后的___日内，发现不符合约定的，甲方应电话或书面通知乙方，乙方接到通知后应在___日内，负责按照相关法律法规的规定采取补足、更换或退货等处理措施。甲方对于补足、更换货物的验收和通知适用上述时间规定。乙方未在规定时间内按照上述方式处理给甲方造成损失的，乙方应予赔偿。

(七) 货物所有权及毁损、灭失风险自货物交付甲方时开始转移。

四、迟延交付

(一) 乙方应按照合同约定的时间表交货。

(二) 如果乙方无正当理由迟延交货，甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

(三) 在履行合同过程中，如果乙方遇到不能按时交货的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

五、质量保证

(一) 乙方保证其销售给甲方的货物符合国家及生产厂家的质量标准和技术要求，能够实现甲方订立合同的目的。

(二) 乙方须保证销售给甲方的货物是全新、未使用过的，并完全符合货物本身应有的质量、规格、性能和技术规范等要求。

六、权利及瑕疵担保

(一) 乙方应保证对货物完全排他的权利，其中所涉及的知识产权不侵犯任何其他第三方的权利。因知识产权侵权而使甲方受到损失的，由乙方承担最终法律责任。

(二) 货物内在质量瑕疵的异议期限不受验收期限的限制。

七、乙方责任：

(一) 乙方根据合同约定，向甲方提供所需用品。

(二) 乙方承诺所售商品均属于正规商品，符合国家相关规定，绝无假冒伪劣产品，一经发现乙方将无条件予以退换货。并承担由此造成的损失。

(三) 乙方向甲方提供的商品价格不能高于市场同类产品。

八、售后服务

(一) 乙方提供____年的免费质保服务。质保期满后，如有维修，乙方仅收取维修中产生的配件费。

(五) 乙方售后服务热线电话_____。

九、合同的解除

(一) 甲乙双方协商一致，可以解除合同。

(二) 因不可抗力致使不能实现合同目的，经双方协商后可解除合同。

(三) 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的期限内，提供全部或部分货物的，甲方有权解除合同。

(四) 乙方未按照合同约定的质量标准提供货物或在乙方规定的时间内未能补足、更换的，甲方有权解除合同。

十、违约责任

(一) 任何一方的行为违反国家法律、法规，故意损害对方利益，另一方终止本合同，直至追究法律责任。

(二) 任何一方不履行本合同规定的责任和义务, 另一方有权视情节轻重酌情处理, 直至追究法律责任。

(三) 甲乙双方任何一方未按本合同约定履行, 应承担违约责任。给对方造成损失的, 本合同有约定的按约定赔偿, 无约定的按实际损失额进行赔偿或参照相关法律、法规进行赔偿。

(四) 甲乙双方有违约行为, 按此合同及相关法律法规的规定处理。

(五) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供约定质量标准的产品, 甲方可要求乙方支付违约金。违约金按每日合同总价的 0.5% 计收。但违约金的最高限额不超过合同总价的 5%。

(六) 乙方未能按照售后服务承诺履行义务给甲方造成损失的, 应向甲方赔偿。

十一、其它:

(一) 合同争议的解决方式: 因本合同的效力及本合同在履行过程中发生的争议, 由双方当事人友好协商解决; 协商或调解不成的, 依法向甲方所在地人民法院起诉。

(二) 本合同一式肆份, 甲方执叁份, 乙方执壹份, 具有同等法律效力。

(三) 本合同自签订之日起生效。

(四) 其它未尽事宜, 由双方友好协商解决。

甲方(签章):

乙方(签章):

法定代表或授权代表:

法定代表人或授权代

表:

年 月 日

年 月 日

第五部分附件内容

附件一：投标函

致：北京大学附属中学

根据贵方为（项目名称、项目编号）项目采购的投标邀请，签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表我公司（投标人名称、地址）提交下述文件：

（1）提供投标人须知规定的全部投标文件：正本1份，副本2份，电子文档1份（投标人在投标当天现场提供U盘拷贝电子文档）。

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1、应提交和交付的报价表总价为_____（注明币种，并用文字和数字表示的报价总价）。
- 2、我公司将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
- 3、我公司已详细审查全部招标文件，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
- 4、我方同意在从规定的递交投标文件截止之日起90天的投标文件有效期内，本投标文件将始终对我方具有约束力，并随时接受中标通知。
- 5、我公司在此承诺，我公司非本次采购服务的前期工作提供咨询及编制规范等文件的供应商及相关联的附属机构；且未与招标人存在可能影响采购公正性的利害关系。如果与事实不符，愿意接受评标小组的废标处理决定。
- 6、一旦我方入围，我方将按照投标文件中所承诺的内容履行合作内容，保证在未征得招标人同意的前提下不变更产品及服务内容，保证按所提供投标文件提供服务，如有违约行为，将赔偿招标人2万元违约金。
- 7、我公司同意提供按照贵方可能要求的与其采购有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的服务、产品或收到的任何报价。

投标人：（全称、盖章）

地址：邮编：

电话：传真：

法定代表人或授权代表：（签字）

日期： 年 月 日

附件二：报价表

序号	名称	产品参数明细	单位	数量	单价	总价
1	摄影脚架云台	1. 脚架节数：3 节 2. 产品材质：铝合金 3. 脚架配件：有脚架包 4. 云台类型：液压云台 5. 承重：不小于 5kg 6. 最低高度：不高于 51cm 7. 最高高度：不低于 174cm 8. 最高高度（中轴不升）：不低于 149.5cm	台	2		
2	照相脚架云台	1. 脚架节数：4 节 2. 产品材质：铝合金 3. 脚架配件：有快装板 4. 云台类型：球型云台 5. 承重：不小于 5kg 6. 最低高度：不高于 49cm 7. 最高高度（2 段中轴升起）：不低于 130cm 8. 最高高度：不低于 113cm 9. 接口：1/4 英寸螺纹接口	台	2		
3	照相独脚架	1. 脚架节数：5 节 2. 产品材质：碳纤维 3. 承重：不小于 5kg 4. 最低高度：不高于 49.5cm 5. 最高高度：不低于 176cm	台	1		
4	小型摄影机	1. 相机类型：可更换镜头数码相机（微单™） 2. 镜头兼容性：E 卡口镜头 3. 传感器类型：Exmor CMOS 4. 传感器尺寸：35.6x23.8mm（35mm 全画幅） 5. 有效像素：约 1220 万有效像素 影像尺寸 3:2（全画幅） L（12M）：4240x2832 M（5.1M）：2768x1848 S（3.0M）：2128x1416 16:9（全画幅） L（10M）：4240x2384 M（4.3M）：2768x1560 S（2.6M）：2128x1200 6. 影像质量：RAW，RAW&JPEG，超精细，精细，标准 7. 色彩空间：sRGB，Adobe RGB 兼容特丽	台	2		

	<p>魅彩色彩技术</p> <p>8. 自动 HDR : 关/自动/等级 (1.0 EV 至 6.0EV, 步级: 1EV)</p> <p>9. DRO 优化功能 : 动态范围优化: 关/自动, 等级 1 到 5</p> <p>10. 文件格式 : XAVC S 4K, XAVC S HD, AVCHD, MP4</p> <p>11. 影像尺寸 : XAVC S 4K:3840 x 2160 (25p/100Mbps, 25p/60Mbps, 24p/100Mbps, 24p/60Mbps)</p> <p style="padding-left: 40px;">XAVC S</p> <p>HD:1920x1080 (50p/50Mbps, 25p/50Mbps, 24p/50Mbps, 100p/100Mbps, 100p/60Mbps)</p> <p style="padding-left: 40px;">AVCHD: 1920 x 1080 (50i/最大比特率 24 Mbps),</p> <p style="padding-left: 40px;">AVCHD: 1920 x 1080 (50i/平均比特率 17 Mbps),</p> <p style="padding-left: 40px;">AVCHD: 1920 x 1080 (50p/最大比特率 28 Mbps),</p> <p style="padding-left: 40px;">AVCHD: 1920 x 1080 (24p/最大比特率 24 Mbps),</p> <p style="padding-left: 40px;">AVCHD: 1920 x 1080 (24p/平均比特率 17 Mbps),</p> <p style="padding-left: 40px;">MP4:1920x1080 50p 28M,</p> <p style="padding-left: 40px;">MP4:1920x1080 25p 16M,</p> <p style="padding-left: 40px;">MP4:1280x720 25p 6M,</p> <p>12. REC 控制 : 是</p> <p>13. HDMI 输出 : 是</p> <p>14. 介质 : 记忆棒:Memory Stick PRO Duo™、Memory Stick PRO-HG Duo™、Memory Stick Micro(M2)、SD 存储卡、SDXC 存储卡、micro SD 存储卡、micro SDXC 存储卡</p> <p>15. 降噪 : 长时间曝光降噪: 开/关、快门时间长于 1 秒时可用</p> <p>16. 高感光度降噪: 标准/低/关 可选</p> <p>17. 多帧降噪 : 自动/ISO 100-409600</p> <p>18. 类型 : 快速智能自动对焦 (对比度检测自动对焦系统)</p> <p>19. 对焦点 : 169 点智能自动对焦</p> <p>20. 对焦区域 : 广域/区/中间/自由点 (L, M, S)/扩展自由点/锁定 AF</p> <p>21. 测光类型 : 1200 区测光</p> <p>22. 测光范围 : -3EV 至 20EV (ISO100, F2.0 镜头)</p>				
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		<p>23.测光模式：多重，中心，点测光</p> <p>24.照相模式：智能自动/程序自动/光圈优先/快门优先/手动曝光/动态影像/扫描全景（2D）/场景选择/调出存储</p> <p>25.曝光补偿：±5.0EV，（步级：1/3EV或1/2EV）；曝光补偿按钮±3.0EV，（步级：1/3EV）</p> <p>26.阶段曝光：连续阶段曝光：3张/5张/9张可选；单拍阶段曝光：3张/5张/9张；白平衡阶段曝光；DRO阶段曝光</p> <p>27.ISO感光度设定：静态影像：ISO100-102400（可扩展至ISO 50-409600），自动（ISO100-409600，可在此范围内选择ISO最大值和最小值）；</p> <p>28.动态影像：ISO100-102400（可扩展到ISO 100~409600），自动（ISO 100-409600，可在此范围内选择ISO最大值和最小值）</p> <p>29.取景器类型：电子取景器</p> <p>30.取景器总像素：约236万有效像素</p> <p>31.放大倍率：约0.78倍（使用50mm镜头，无限远对焦，屈光度为-1m-1时）</p> <p>32.快门类型：电子控制、纵向式焦平快门</p> <p>33.速度范围：1/8000秒 - 30秒(视频拍摄时:1/8000秒至1/4秒)，B门</p> <p>34.高清输出：Micro HDMI接口，Bravia Sync功能，PhotoTV HD,4K视频输出，4K照片回放</p>				
5	小型摄影机镜头转接环	EF镜头转E口AF智能转接环	台	2		
6	照相机	<p>1.机身特性：全画幅数码单反</p> <p>2.产品定位：高端单反</p> <p>3.操作方式：全手动操作</p> <p>4.传感器类型：CMOS</p> <p>5.传感器尺寸：约36×24mm</p> <p>6.传感器描述：自动，手动，添加除尘数据</p> <p>7.最大像素数：约2340万</p> <p>8.有效像素：约2230万</p> <p>9.影像处理器：DIGIC 5+</p> <p>10.最高分辨率：约5760×3840</p> <p>11.高清摄像：全高清（1080）</p>	台	2		

	<p>12. 对焦方式：类型：TTL 辅助影像重合，相位检测</p> <p>模式：单次自动对焦，人工智能伺服自动对焦，人工智能自动对焦，手动对焦</p> <p>13. 对焦区域：定点自动对焦（手动选择），单点自动对焦（手动选择），自动对焦点扩展（手动选择：上，下，左和右），自动对焦点扩展（手动选择：周围），区域自动对焦（手动选择），61 个自动对焦点自动选</p> <p>14. 对焦点数：61 点（最多 41 个十字型对焦点）</p> <p>15. 变焦方式：变焦环</p> <p>16. 显示屏尺寸：3.2 英寸</p> <p>17. 像素及类型：不低于 104 万像素液晶屏</p> <p>18. 液晶屏特性：亮度调整：自动（暗、标准、亮），手动（7 级）</p> <p>19. 屏幕功能：高清屏</p> <p>20. 菜单语言：25 种（含简体中文）</p> <p>21. 实时取景：支持</p> <p>22. 取景器：光学</p> <p>23. 取景器描述：类型：眼平五棱镜</p> <p>24. 存储卡类型：双卡插槽（CF 卡及 SD 卡）</p> <p>25. 机身卡口：EF 卡口</p> <p>26. 快门类型：电子控制焦平面快门</p> <p>27. 其它性能：150000 次快门寿命 拥有静音模式 带有 HDR 功能 带有多重曝光功能 带有对比回放功能 防水防尘性能</p> <p>28. 照片风格：自动，标准，人像，风光，中性，可靠设置，单色，用户定义 1-3</p> <p>29. 自动曝光锁： 自动：在使用评价测光的单次自动对焦模式下合焦时应用 手动：通过自动曝光锁定按钮</p> <p>30. 其它特点：相机内的 RAW 图像处理：亮度矫正，白平衡，照片风格，自动亮度优化，高 ISO 感光度降噪功能，JPEG 图像记录画质，色彩空间，周边光量校正，失真校正和色差校正</p>				
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

7	电池	1. 电池适配所购买的照相机 2. 品牌与所适配机器一致	个	10		
8	充电器	1. 电池适配所购买的照相机 2. 品牌与所适配机器一致	个	5		
9	电池	1. 电池适配所购买的小型摄影机 2. 品牌与所适配机器一致	个	4		
10	电池 充电 套装	1. 电池适配所购买的小型摄影机 2. 品牌与所适配机器一致	套	4		
11	存储 卡	1. SD 存储卡 64G 2. 存储类型: SD 卡 3. 内存容量: 64GB 4. 适用对象: 相机/摄像机 5. 读写速度: UHS-1	个	4		
12	镜头	1. 焦距: 24-70mm (变焦) 2. 镜头定位: 135mm 全画幅镜头 3. 最近对焦距离: 0.38m 4. 最大光圈: F2.8 5. 最小光圈: F22 6. 镜头卡口: EF 卡口 7. 镜片: 超级 UD 镜片 ×1 UD 镜片 ×2 研磨非球面镜片 ×1 非球面镜片 ×2 8. 环形 USM 9. 内对焦 10. 全时手动对焦 11. 防水滴防尘 12. 防污氟镀膜	个	2		
13	镜头	1. 焦距: 70-200mm (变焦) 2. 镜头定位: 135mm 全画幅镜头 3. 镜头卡口: EF 卡口 4. 最近对焦距离: 1.2m 5. 最大光圈: F2.8 6. 最小光圈: F32 7. 镜片: 萤石镜片 ×1 UD 镜片 ×5 8. IS 影像稳定器 4 级 9. 环形 USM 10. 内对焦	个	1		

		11. 全时手动对焦 12. 防水滴防尘				
14	镜头	1. 焦段：24-105mm（变焦） 2. 镜头定位：135mm 全画幅镜头 3. 镜头卡口：EF 卡口 4. 最大光圈：F4.0 5. 最小光圈：F22 5. 镜片：非球面镜片×4 6. ASC 空气球形镀膜 7. 防水滴防尘 8. 防污氟镀膜 9. 环形 USM 超声波马达 10. 高速宁静对焦	个	1		
15	镜头	1. 焦段：100mm（定焦） 2. 镜头定位：135mm 全画幅镜头 3. 镜头用途：微距镜头 4. 镜头卡口：EF 卡口 5. 最近对焦距离：0.3m 6. 最大光圈：F2.8 7. 最小光圈：F32 8. 镜片：UD 镜片 ×1 9. 双重 IS 影像稳定器 2-4 级 10. 环形 USM 11. 内对焦 12. 全时手动对焦 13. 防水滴防尘	个	1		
16	镜头	1. 焦段：85mm（定焦） 2. 镜头定位：135mm 全画幅镜头 3. 镜头卡口：EF 卡口 4. 最近对焦距离：0.85m 5. 最大光圈：F1.8 6. 最小光圈：F22 7. 环形 USM 8. 后对焦 9. 全时手动对焦	个	1		
17	便携摄影机	1. 数码相机类型：卡片机 2. 传感器类型：CMOS 3. 最大分辨率：4K 30fps (3,840 X 2,160) 4. 液晶屏比例 4:6 5. 记录分辨率 视频： 4K30/2.7K60/1440p80/1080p120/960p120/7	台	2		

		<p>20p240 帧/秒</p> <p>6. 数据接口：USBType C, HDMI</p> <p>7. 电池：1220 毫安 3.85V</p> <p>8. 电池类型：可充电锂离子电池</p> <p>9. 尺寸：62mm*44.6mm*33.7mm</p> <p>10. 重量：118g 含电池</p> <p>11. 特性：4K 视频/语音控制/视频稳定/一键简便操作/触屏功能和防水设计</p> <p>12. 照片功能：百万像素 12MP；连拍速率（帧/秒）30/1, 30/2, 30/3, 30/6, 10/1, 10/2, 10/3, 5/1, 3/11；延时间隔 0.5、1、2、5、10、30 或 60 秒</p> <p>13. 高级功能：内置无线（Wi-Fi + 蓝牙®）；PROTUNE™（照片 + 视频）；SUPERVIEW™；自动低光；夜间照片 + 夜间延迟；HIGHLIGHT TAG；QUIKCAPTURE / 自动一键模式；延时 14. 视频；同步视频 + 照片；循环视频；自动图像旋转；高比特率视频（H.264）（60Mb/s）</p> <p>15. 音频功能：单声道，48KHZ，AAC 压缩和高级多频段 AGC（自动增益控制）；支持立体声品质的外部麦克风</p>				
18	滑轨	<p>1. 与所购买机器适配</p> <p>2. 承重：8kg</p> <p>3. 管道长度：120cm</p> <p>4. 管道宽度：4.3cm</p> <p>5. 材质：碳纤维</p> <p>6. 滑块结构：轴承、可调节</p>	个	1		
19	苹果手机镜头	<p>1. 适配苹果手机</p> <p>2. 镜头焦距（类型）应包含：广角、微距、鱼眼</p>	个	2		
20	苹果手机脚架	<p>1. 适配苹果手机</p> <p>2. 手机蓝牙自拍/自拍杆/遥控器</p> <p>3. 可用作三脚架</p>	台	5		
21	机载闪光灯	<p>1. 适配所购买的照相机</p> <p>2. 与相机品牌相同</p> <p>3. 闪光类型：普通闪光灯</p> <p>4. 曝光控制：E-TTL II, E-TTL</p> <p>5. 涵盖范围：24-105mm（使用广角散光板时为 14mm）</p> <p>6. 闪光时间：普通闪光：约 1.8 毫秒或更短，快速闪光：2.3 毫秒或更短</p> <p>7. 闪光指数：最大约 43（ISO 100 下闪光覆盖范围设为 105mm 时，以米为单位）</p>	个	2		

		8. 回电时间：普通闪光：约 0.1-3.5 秒，快速闪光：约 0.1-2.5 秒 9. 闪光范围：普通闪光：约 0.7-23.6 米 快速闪光：约 0.7-13.6 米 （闪光指数约 19.1 时） 高速同步：约 0.7-12.8 米 （1/250 秒时） 10. 闪光次数约 180-1200 次闪光 11. 其他特征：适用电池 4 节 5 号碱性电池 12. 其他功能：工作温度范围：0℃-45℃ 工作湿度范围：85% 以下 13. 投光方式：可利用自定义功能切换闪光灯间歇发光方式和红外线方式				
22	摄影包	防雨双肩单反相机包摄影包	个	4		

投标人：（全称、盖章）

地址：

邮编：

电话：

传真：

法定代表人或授权代表：（签字）

日期：年月日

附件三：投标人近三年同类项目业绩

序号	合作单位	合作内容	合同签订日期	合同完成日期	合同金额	合作单位联系电话

附件四：售后服务承诺

（含维修、维养服务承诺）

投标人：（全称、盖章）

地址：

邮编：

电话：

传真：

法定代表人或授权代表：（签字）

日期：年月日