**福州市生态环境保护综合执法支队**

**关于“执法仪器采购”项目技术参数、采购价格论证的公告**

福州市生态环境保护综合执法支队现对“执法仪器采购”项目技术参数、采购价格进行公开征询，欢迎符合要求的公司参与。

1. **实施时间：**2020年8月

**二、产品需求及内容**：

1、执法记录仪：执法记录仪是集数码摄像和数码照相功能于一身的电子设备，能够对执法过程中进行动态、静态的现场情况数字化记录，便于执法人员在各种环境中进行影像留存使用。

2、便携式无人机：无人机是利用无线电遥控设备和自备的程序控制装置操纵的不载人飞行器，通过机载相机对地面目标进行拍摄，为执法人员提供高清且实时的空中视角。

3、执法信息化设备（移动执法包）：包含PDA执法终端、笔记本电脑、便携式打印机、移动执法箱及执法背包，实现视频、文字、图片、音频等多媒体信息的采集、编辑、输出等功能，并把现场采集的执法信息实时进行传送。

主要技术参数见附1。

**三、报价单位资格要求**

1、境内具有独立法人资格，具有独立承担民事责任和履行合同能力。

2、在近三年内的经营活动中没有重大违法记录。

**四、项目费用**

1、报价应包含全部费用（含明细表）**。**附件：报价明细表、产品配置清单。

2、计划购置88台执法记录仪、8台便携式无人机、9套执法信息化设备（移动执法包），总价控制在82.15万元以内。

3、报价为统一报价。

**五、报价应提供的材料**

1、统一社会信用代码营业执照复印件。

2、报价单位法人授权委托书。

3、法人代表身份证复印件和被授权代表人身份证复印件。

4、询价文件中所需要的相关资质文件。

5、报价文件（含明细）。

6、以上所提交的所有材料需封存并加盖报价单位公章。

7、以上所提交的所有材料需同时提供word格式电子档，并保存于U盘进行提交。

**六、报价注意事项**

1、报价截止时间：本公告发布即日起至2020年 8 月 26 日 18 时止。

2、报价地址：东部办公区7号楼570室。

3、报价文件仅接受现场提交，现场需提交统一社会信用代码营业执照复印件、报价单位授权委托书、法人代表身份证复印件和被授权代表人身份证复印件，以上材料需加盖报价单位公章。

4、报价文件应密封并加盖报价单位公章递交，文件一经递交一律不予退还，逾期送达的或不符合规定的报价文件将被拒绝。

5、联系人：陆纲 联系电话：17750262917。

**七、其他事项**

此次询价内容仅为参考，不作为招投标中标依据。

2020年 8月24 日

附件1:

**主要参数要求：**

**1、执法记录仪**

1. 机身尺寸L\*W\*H≤65×45×35mm；
2. 重量≤130g；
3. 影像传感器≥1/2.3”英寸，有效像素≥1200万；
4. 镜头FOV≥145°；
5. 照片最大分辨率≥4000X3000；
6. 普通录影支持4K（60fps）；
7. 慢动作录影支持1080p（240fps)；
8. 支持蓝牙协议BLE 4.2；
9. 支持前后屏同步显示图像，前置显示屏≥1英寸；背面显示屏≥2英寸；
10. 支持语音控制；
11. 支持三防技术；
12. 内存≥256GB;
13. 配备保护套件及肩夹等挂载件、充电器等。

**2、便携式无人机**

1. 起飞重量（无配件）≤910g；
2. 机身尺寸L\*W\*H≤250×100×100mm；
3. 最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）≥8km；
4. 最长飞行时间≥30分钟；
5. 最大可抗风速≥5级风；
6. 机载内存≥24GB；
7. 支持图传链路加密；
8. 支持低电量自动返航；
9. 支持信号丢失自动返航；
10. 支持全向避障系统；
11. 支持红外成像，红外照片分辨率≥160\*120，录像分辨率≥640\*360；
12. 可见光影像传感器CMOS≥1/2.3英寸，有效像素≥1200万；
13. 可见光最大照片尺寸≥4056×3040；
14. 可见光录像分辨率≥3840×2160；
15. 最大实时图传质量≥1080p；
16. 支持图像的红外与可见光融合；
17. 飞行电池容量≥3800mAh；
18. 机载配件包含探照灯、夜航灯和喊话器；
19. 含3块飞行电池，充电器（含车载充电器），降噪螺旋桨，单肩包。
20. **执法信息化设备**（移动执法包，含PDA执法终端、笔记本电脑、便携打印机、移动执法箱、执法背包）

**（1）PDA执法终端**

1. PDA执法终端CPU核心数≥八核，运行内存≥4GB；
2. PDA执法终端操作系统版本不低于Android 9.0；
3. PDA执法终端屏幕尺寸≥10英寸，分辨率≥2560×1600dpi；
4. PDA执法终端摄像头像素≥1300万像素
5. PDA执法终端续航时间≥10小时；
6. PDA执法终端支持4G全网通、WiFi和蓝牙功能。

**（2）笔记本电脑**

1. 笔记本电脑处理器CPU主频≥1.8GHz，睿频≥4.9GHz，CPU核心数≥4核；
2. 笔记本电脑内存容量≥8G；
3. 笔记本电脑显存类型为独立显卡，显存容量≥2GB；
4. 笔记本电脑硬盘类型为SSD固态硬盘，硬盘容量≥512GB；
5. 笔记本电脑屏幕尺寸≥15英寸，分辨率不低于1920×1080；
6. 笔记本电脑USB3.0接口数量≥2个，HDMI视频端口≥1个，1000Mbps的RJ-45接口≥1个。

**（3）便携打印机**

1. 便携式打印机最大输出幅面≥A4；
2. 便携式打印机支持黑白与彩色输出，黑白输出速度≥8 ipm，彩色输出速度≥4 ipm；
3. 便携式打印机分辨率≥9600\*2400dpi；
4. 便携式打印机支持无线网络；
5. 便携式打印机输出负荷≥180页/月。

**（4）移动执法箱**

1. 要求箱体防水防尘，防护等级不低于IP67；
2. 要求箱体具备防震防护功能；
3. 要求箱体具备气体平衡阀；
4. 要求箱体具备安全锁；
5. 要求内箱尺寸≥490\*350\*190mm；
6. 可收纳包括PDA执法终端、笔记本电脑和便携打印机，以及相关配件。

**（5）执法背包**

1. 执法背包需为双肩背带设计，坚固耐用；
2. 支持防泼水功能；
3. 存储空间≥15寸；
4. 带有滚轮和拉杆；
5. 可收纳包括PDA执法终端、笔记本电脑和便携打印机，以及相关配件。

**服务要求**

1. 以上产品均需提供2年原厂售后服务，其中执法记录仪、便携式无人机两款产品应额外配备产品维修保险，所有产品需共享维修额度，且维修保障额度不低于40万，在保障额度内可进行不受限制次数的免费置换服务，直到保障额度用完为止，不设免赔额。
2. 便携式无人机还应提供2年保养服务，含基础检测1次、升级校准1次、深度清洁1次、易损件更换1次；同时还需配备第三者责任险，且每年保额不低于100万。
3. 执法记录仪、便携式无人机当遇到意外进水、碰撞损伤、信号干扰，操作失误需提供置换、维修服务；
4. 以上产品在2年服务期内，需提供双向免费高效的物流服务；
5. 需为采购方培养不少于15名的无人机操作手，每位操作手应取得无人驾驶航空器系统操作手合格证；

6) 在服务期内供应商需提供全程跟踪服务，7×24小时快速响应。

附件2：

一、分 项 报 价 明 细 表

货币单位：人民币（元）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称及型号 | 数量/单位 | 单价 | 总价 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 合计：人民币大写 |

1. 产品配置清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称及型号 | 数量/单位 | 详细参数 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |