

采购技术参数

一、采购标的

序号	商品名称	数量	要求
1	索尼 全画幅电影摄影机 FX3A	1	详见参数
2	索尼 FE 20-70mm F4 G 新一代全画幅小三元超广角标准变焦 G 镜头 (SEL2070G)	1	
3	索尼 NP-FZ100 可重复充电电池 (2280mAh)	2	
4	金士顿 256GB SD 存储卡 U3 V60 4K	2	
5	曼富图 MB MA3-BP-BF 20L 双肩式摄影包	1	
6	耐司 UNC UV 镜 72mm	1	

二、索尼 全画幅电影摄影机 FX3A 参数

序号	设备名称	参数
1	镜头卡口	E 卡口
2	慢动作和快动作功能	NTSC: 1 至 240 帧 (24/30/60/120) PAL: 1 至 200 帧 (25/50/100)
3	白平衡模式	AWB 自动/AWB 自动: 环境/AWB 自动: 白/日光/阴影/阴天/白炽灯/荧光灯: 暖白色/荧光灯: 冷白色/荧光灯: 日光/闪光灯/水中自动
4	增益控制	/
5	成像设备 (类型)	全画幅 CMOS 影像传感器
6	总像素数	约 1290 万像素
7	有效像素数	约 1020 万 (视频), 约 1210 万 (静态影像)
8	主动散热系统	有
9	储存格式	XAVC S-Intra、XAVC S Long
10	音频格式	LPCM 24 位, 48kHz, 4 通道
11	压缩格式	XAVC S Intra: MPEG-4 AVC/H.264 XAVC S Long: MPEG-4 AVC/H.264
12	XAVC Intra	XAVC S-I DCI 4K : 59.94p 最大 600Mbps (VBR)、50p 最大 500Mbps (VBR)、29.97p 最大 300Mbps (VBR)、25p 最大 250Mbps (VBR)、24p 最大 240Mbps (VBR) XAVC S-I 4K : 59.94p 最大 600Mbps (VBR)、50p 最大 500Mbps (VBR)、29.97p 最大 300Mbps (VBR)、23.98p 最大 240Mbps (VBR)、25p 最大 250Mbps (VBR) XAVC S-I HD: 59.94p 最大 222Mbps (VBR)、50p 最大 185Mbps (VBR)、29.97p 最大 111Mbps (VBR)、23.98p 最大 89Mbps (VBR)、25p 最大 93Mbps (VBR)
13	XAVC Long	XAVC S 4K : 59.94p/50p 最大 200Mbps (CBG)、29.97p/25p 最大 140M (CBG)、23.98p 最大 100M (CBG)、119.88p/100p 最大 280M (CBG) XAVC S HD: 59.94p/50p 最大 50Mbps (VBR)、29.97p/25p 最大 50M (VBR)、23.98p 最大 50M (VBR)、119.88p/100p 最大 100M (CBG)

14	存储卡	Cfexpress Type A/SD 存储卡(X2)
15	液晶屏	3.0 型 236 约万像素（支持触摸操作）
16	SDI 输出	无
17	HDMI 输出	A 型(x1)
18	音频输入	3.5mm(x1)
19	手柄	XLR/TRS 组合接口（3 针）（x2）， 可选线路/麦克风/麦克风+48V, 麦克风参考 -40 dBu 至-60 dBu, 3.5mm 立体声迷你插孔（x1）
20	USB	USB Type-C（x1）
21	内置麦克风	是
22	耳机输出	立体声迷你插孔(x1)-16dBu16Q2
23	扬声器输出	单声道
24	电池类型	NP-FZ100
25	使用时间	实际动态拍摄：约 95 分钟（CIPA 标准） 连续动态拍摄：约 135 分钟（CIPA 标准） 580 张（LCD 屏幕）（静态拍摄，CIPA 标准）
26	重量	约 640g（仅机身）
27	尺寸(宽 x 高 x 深)	129.7 mm x 77.8 mm x 84.5 mm（机身，不包括突出部分）
28	储存温度	-20° C 至+55° /-4° F 至-131° F

三、FE 20-70mm F4 G 新一代全画幅小三元 超广角标准变焦 G 镜头(SEL2070G)参数

序号	设备名称	参数
1	名称	FE 20-70mm F4 G
2	简称	SEL2070G
3	类别	可更换镜头
4	镜头卡口	E 卡口
5	镜头类型	超广角标准变焦 G 镜头
6	画幅	全画幅
7	焦距 (mm)	20-70
8	APS-C 画幅下的 35mm 规格换算焦距 (mm)	30-105
9	镜头结构(组-片)	13-16
10	视角(APS-C 画幅)约*1	70° -23°
11	视角(35mm 等值)约	94° -34°
12	最大光圈(F)	4
13	最小光圈(F)	22
14	光圈叶片(数)	9
15	圆形光圈	是
16	最近对焦距离(m)约	Wide:0.30m/Tele:0.25m (AF), 0.25m(MF)
17	最大放大倍率(倍)约	0.39
18	滤光镜直径(mm)	72
19	尺寸(最大直径 x 长) (mm) 约	78.7 x99 mm
20	质量(g)约	488Gg
21	随机附件	遮光罩*1、镜头前盖*1、镜头后盖*1、镜头袋*1

四、索尼 NP-FZ100 可重复充电电池参数

序号	设备名称	参数
1	容量	约 16.4Wh (2280mAh)
2	重量	约 83g
3	尺寸 (宽 x 高 x 深)	约 38.7mm x 22.7mm x 51.7mm 日本制造电芯, 中国组装
4	类型	原厂电池

五、金士顿 256GB SD 存储卡 U3 V60 4K 参数

序号	设备名称	参数
1	品牌	金士顿(Kingston)
2	容量	256GB
3	类型	SD 卡
4	速度	V60, U3, class10
5	适用对象	相机
6	写入速度	150MB/S
7	读取速度	280MB/s
8	包装清单	SD 卡 x1

六、曼富图 MB MA3-BP-BF 20L 双肩式摄影包参数

序号	设备名称	参数
1	适用类目	小型相机; 单反相机; 单反镜头; 摄像机
2	款式	双肩式
3	材质	锦纶/尼龙(聚酰胺纤维)
4	容量	一机多镜

七、耐司 UNC UV 镜 72mm 参数

序号	设备名称	参数
1	品牌	耐司
2	透光率	99.3% (耐司最高透光率)
3	镜框材质	铜框
4	镜片材质	H-K9L 光学玻璃
5	口径	72mm
6	镜框颜色	黑色
7	前端螺纹	可安装镜头盖和配件
8	包装清单	UNC UV 72mm x 1 片