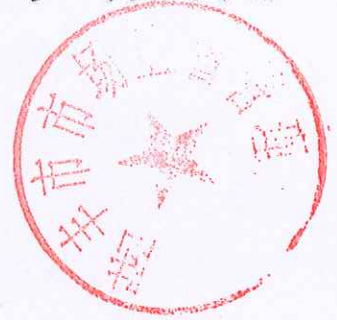


陆丰市财政局

陆丰市市场监督管理局“互联网+明厨亮灶”项目

预算 评审 报告 书



2024年6月19日

陆丰市市场监督管理局“互联网+明厨亮灶”项目 预算评审报告

一、工程概况

- 1、工程名称：陆丰市市场监督管理局“互联网+明厨亮灶”项目。
- 2、建设单位：陆丰市场监督管理局。
- 3、建设地点：陆丰市。
- 4、资金来源：市财政资金。

二、工程内容

摄像设备及配套安装，平台运营费用等。

三、评审范围

- 1、本次报送评审范围：摄像设备及配套安装，平台运营费用等。
- 2、本次评审范围：摄像设备及配套安装，平台运营费用等。

四、评审依据

1. 该项目依据建设单位提供的工程预算书及施工图等文件。
2. 依据《广东省建设工程计价规范》（2013）、2018年《广东省各专业工程综合定额》、《建设工程监理与相关服务收费管理规定》发改价格[2007]670号、《工程勘察设计收费标准》2002年修订本。取费依据按汕尾市住房和城乡建设局文件汕建价字[2019]2号等有关文件的规定。

五、评审结果

1、送审金额：5880336.63 元（建安费用 1730518.63 元、项目运营费用 3889720.00 元、其他前期费用 260098.00 元）。

2、审定金额：4815293.46 元（建安费用 1473195.47 元、项目运营费用 3287520.00 元、其他前期费用 54577.99 元）。

3、核减金额：1065043.17 元（建安费用 257323.16 元、项目运营费用 602200.00 元、其他前期费用 205520.01 元）。

六、审减内容及原因

1、建安费用核减 257323.16 元。

1.1、分部分项核减 236076.29 元。

1.1.1、摄像枪设备核减 63411.84 元（核减材料单价，共 872 台，分期付款为一台一月一付，每台暂按 30 元/月，共两年）。

1.1.2、电源线核减 1652 元（核减材料单价）。

1.1.3、安装调试费核减 160003.28 元（扣除带红外光源摄像机的主材价，定额已含安装）。

1.1.4、监管端平台费核减 11009.17 元（核减材料单价）。

1.2、税金核减 21246.87 元。

2、项目运营费用核减 602200 元。

2.1、视频接入专线核减 159690 元（核减材料单价）。

2.2、平台对接专线核减 44928 元（核减材料单价）。

2.3、分布式存储核减 125568 元（核减材料单价）。

2.4、视频 AI 核减 156960 元（核减材料单价）。

2.5、视频云平台接入核减 62784 元（核减材料单价）。

2.6、维护服务费核减 55000 元（初步设计说明，有三年维保服务，在保修期间内，不再收取费用）。

3、其他前期费用核减 159412.54 元。

3.1、工程监理费核减 58236.43 元（建安费为计算基数）。

3.2、工程设计费核减 147283.58 元（咨询业主，只做初步设计，根据计算规则初步设计费按设计费 40%计算）。

七、说明：

1. 摄像枪设备分期的费用建议按不含税单价 30 元/台/月。

2. 监管端平台费不含税单价暂按 44036.7 元，结算时提供相应材料按实结算。

3. 运营服务费用均暂定价，结算时提供相应材料按实结算。

4. 列入的工程量子目内容如与实际需要不符合可作调整，本预算如有列入设备的单价均为暂定价，结算时提供相应材料按实结算。

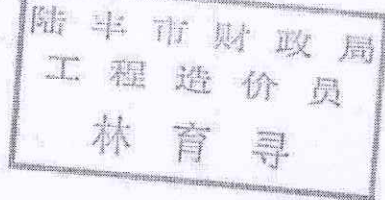
5. 财政审核出具的综合单价及材料、设备单价等将作为该工程竣工结算审核的重要依据，请不要随意提高。

6. 该工程造价及材料单价只作为工程预算价格，不能作为工程的最终结算造价。

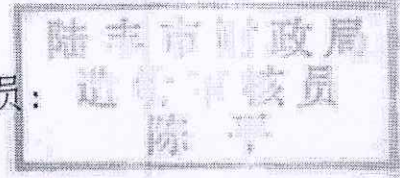
7. 工程结算时，需提供相关隐蔽工程相片及其他相关施工相片作为结算参考资料。

8. 本审核报告发出三份，其中正件二份，副件一份，办理结算审核时，请附一份正件作为结算依据。

附预算书
审核员：



复核员：



审核单位（公章）：



复核单位（公章）：



附：其他费用计算式

1、设计费

依据《工程勘察设计收费标准》2002年修订本；

（建安费+运营费为计算基数）：

$(9 + (4760715.47 / 10000 - 200) * (20.9 - 9) / (500 - 200)) * 10000 * 1 * 0.85 * 1 * 40\% = 67832.84$ 元（1 为专业调整系数，0.85 为复杂程度系数，1 为附加调整系数，40% 是初步设计所占比例）；结合现行市场情况，建议下降 50%， $67832.84 * 50\% = 33916.42$ 元。

2、监理费

依据《建设工程监理与相关服务收费管理规定》发改价格

[2007]670 号；

（建安费为计算基数）：

$(16.5 / 500) * 1473195.47 * 0.85 * 1 * 1 = 41323.13$ 元（1 为专业调整

系数，0.85 为复杂程度系数，1 为高程调整系数)；结合现行市场情况，建议下降 50%， $41323.13 \times 50\% = 20661.57$ 元。

陆丰市市场监督管理局“互联网+明厨亮灶”项目投资汇总表

序号	工程名称	预算金额（元）	备注
1	建安费用	1,473,195.47	
2	项目运营费用	3,287,520.00	详见表2
3	其他前期费用	54,577.99	(2.1+2.2+2.3+2.4)
2.1	工程监理费	20,661.57	发改价格(2007)670号,下浮50%
2.3	工程设计费	33,916.42	计价格[2002]10号,初步设计按40%,下浮50%
合计(1+2+3)		4,815,293.46	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：陆丰市市场监督管理局“互联网+明厨亮灶”项目

标段：

第 1 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	综合合价	其中 暂估价	
		基础设施					1241859. 18		
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：陆丰市市场监督管理局“互联网+明厨亮灶”项目

标段：

第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
1	030507008001	摄像枪设备 (共872台, 服务费为一台一月一付, 共两年)	防油污智能摄像机支持垃圾桶未盖、玩手机检测、人员着装检测(口罩、帽子、衣服颜色)智能功能,并能够同时进行布控;支持老鼠检测,结合智能分时复用功能,实现白天监控人员,晚上监测老鼠,满足厨房场景的多种检测需求;支持通过485接入温湿度和电量传感器,对厨房环境进行数据监测,当超过设定值时进行报警提醒;该款相机前盖采用卡扣式设计,便于拆卸更换及安装,维护方便; 内置GPU芯片,支持深度学习算法,有效提升检测准确率;采用高性能1/2.8英寸图像传感器,低照度效果好,图像清晰度高; 输出400万(2688 x 1520)@25 fps; 支持H.265编码,压缩比高,实现超低码流传输; 内置高效红外补光灯,最大补光监控距离80米;内置暖光灯,最大补光监控距离30米; 支持ROI, SMART H.264/H.265,灵活编码,适用不同带宽和存储环境; 支持走廊模式,宽动态,3D降噪,强光抑制,背光补偿,数字水印,适用不同监控环境; 支持智能侦测:区域入侵,绊线入侵,快速移动(三项均支持人车分类及精准检测),物品遗留,物品搬移,徘徊检测,人员聚集,停车检测,人脸检测,人数统计; 支持对检测目标是否戴口罩、是否戴帽子、衣服颜色(黑色、白色、红色)进行检测,当检测到目标与预设的条件不一致时可触发报警;	次	20928	30.00	627840.00	
本页小计							627840.00	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：陆丰市市场监督管理局“互联网+明厨亮灶”项目

标段：

第 3 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	综合合价	其中	
								暂估价	
			支持玩手机检测、垃圾桶未盖检测、老鼠检测功能；支持通过485接入温湿度传感器和电量传感器的超限报警功能。可通过RS485接口获取外接的温湿度传感器/电量传感器的数据(温度、湿度、电压、电流功率)，并可将数据叠加在监控画面中。可通过RS485接口接入电量传感器，当电流、电压超过预设的阈值时可触发报警；可通过RS485接口接入温湿度传感器，当温度、湿度超过预设的阈值时可触发报警。支持多种异常检测：动态检测，视频遮挡，场景变更，音频异常侦测，无SD卡，SD卡空间不足，SD卡出错，网络断开，IP冲突，非法访问；支持报警2进2出，音频1进1出，485，BNC，最大支持512G Micro SD卡；支持DC12V/POE供电方式，支持DC12V电源返送，最大电流165mA，方便工程安装；支持IP67防护等级；支持防油污						
2	030404016001	防水箱	W×L×H (380mm×560mm×180mm)	台	872	118.98	103750.56		
3	081103004001	POE电源		个	872	61.22	53383.84		
4	030404019001	漏电开关	6A/1P	个	872	51.50	44908.00		
5	030502005001	双绞线缆	UTP CAT5E	m	13080	2.84	37147.20		
6	030411004001	电源线	RVV-3×1.5	m	2800	5.26	14728.00		
7	030411002001	PVC线槽	24mm×14mm	m	2800	8.15	22820.00		
8	030507008002	安装调测费	监控枪安装、平台接入安装调测	项	1	293244.88	293244.88		
9	03B001	监管端平台费	接口对接汕尾市监局明厨亮灶总平台	项	1	44036.70	44036.70		
本页小计								614019.18	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：陆丰市市场监督管理局“互联网+明厨亮灶”项目

标段：

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	35.77	85729.44			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率35.77%
2	031301010001	安装与生产同时进行增加费用	分部分项人工费	0				按人工费的10%计算
3	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加费	分部分项人工费	0				按人工费的10%计算
4	TSSGBWZJF001	在地下(暗)室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费		30				按该部分人工费的30%计算
5	粤031302008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				赶工措施费 = (1-δ) * 分部分项(人工费+施工机具费) * 0.344 (0.8 ≤ δ < 1 式中: δ = 合同工期/定额工期)
6	031302002001	夜间施工增加费		20				按其夜间施工项目人工费的20%计算
7	JTGRSGZJF001	交通干扰工程施工增加费		10				按在市政道路上施工项目人工费的10%计算
8	粤031302009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地1.00%；省级文明工地2.00%
9	DXGXJCJXF001	地下管线交叉降效费						按实际发生或经批准的施工方案计

编制人(造价人员)：

复核人(造价工程师)：

单位工程人材机汇总表

工程名称：陆丰市市场监督管理局“互联网+明厨亮灶”项目

第 1 页 共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	00010010	人工费	元	260955.696	0.91	237469.68		
2	02270001	棉纱	kg	15.44	11.47	177.10		
3	03011425	半圆头镀锌螺栓M5×40	十套	177.888	0.58	103.18		
4	03011605	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M10×100以内	十套	177.888	5.04	896.56		
5	03013051	膨胀螺栓M10	十套	355.776	5.82	2070.62		
6	03134021	铁砂布0~2#	张	523.2	0.94	491.81		
7	03137041	焊锡膏	kg	0.56	47.01	26.33		
8	03138001	锡基钎料	kg	3.64	52.47	190.99		
9	03139021	冲击钻头φ12	个	20.928	8.55	178.93		
10	13010120	酚醛磁漆	kg	8.72	7.75	67.58		
11	13010130	酚醛调和漆	kg	17.44	7.17	125.04		
12	14030040	汽油综合	kg	18.48	6.38	117.90		
13	17250170	塑料软管D5	m	87.2	0.40	34.88		
14	27170001	电气绝缘胶带18mm×10mm ×0.13mm	卷	42	2.40	100.80		
15	28010090	裸铜线10mm ²	kg	174.4	53.83	9396.67		
16	29030070	塑料线槽配件线槽断面 周长120以内	个	1960	0.25	490.00		
17	29060115	镀锌钢管塑料护口DN15~ 20	个	528.432	0.06	31.71		
18	29090220	铜接线端子DT-10mm ²	个	1770.16	2.25	3982.86		
19	34090250	脱脂棉	kg	34.88	25.13	876.53		
20	37091110	钢垫板1~2	kg	87.2	4.37	381.06		
21	99450760	其他材料费	元	3739.32	1.00	3739.32		
22	BCCLF1@1	摄像枪设备(共872台, 服务费为1台30元/月, 共两年)	次	20928	30.00	627840.00		
23	BCCLF6	监管端平台费	项	1	44036.70	44036.70		
24	28030270@1	双绞线缆UTP CAT5E	m	13341.6	1.38	18411.41		
25	28030410@1	铜芯绝缘导线RVV-3x1. 5	m	3024	3.51	10614.24		
26	29030060@1	PVC-U线槽包装规格:2米 ×20支/捆;品种:塑料线 槽;壁厚(mm):0-0;宽度 (mm):30;执行标准:QB/ T1614;材质及表面处理: UPVC(硬聚氯乙烯);高度 (mm):15	m	2940	1.10	3234.00	ERA公元	公元股份 有限公司

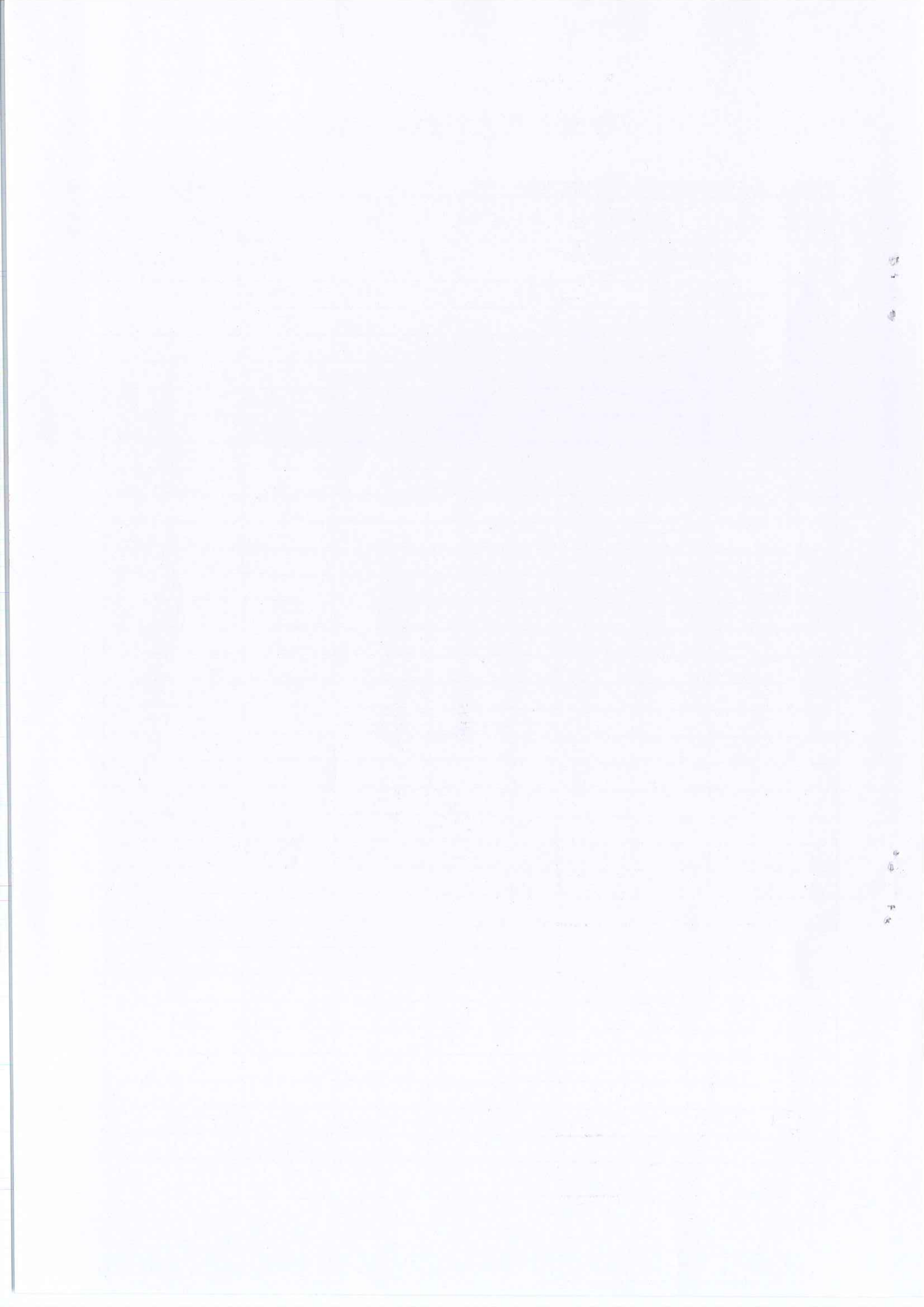


表2: 运营费

序号	设备名称	技术规格要求	数量	单位	单价 (元)	小计	备注
一	运营费用					3287520.00	
1	视频接入专线	视频接入电路, 速率4M/上行、1M/下行, 共872条	31392	条/月	30	941760	3年
2	平台对接专线	500M	36	条/月	4992	179712	3年
3	分布式存储	视频存储15天, 共872台设备	31392	台/月	21	659232	3年
4	视频AI	明厨亮灶功能包, (厨师帽检测、厨师服检测、口罩识别、手套检测、抽烟检测、打电话检测、老鼠识别), 共872台设备	31392	套/月	30	941760	3年
	视频云平台接入	GB/T28181接入, 与明亮灶SaaS平台对接, 提供明亮灶基础应用场景, 共872台设备	31392	台/月	18	565056	3年
二	维护服务费					0.00	
	维护费	第1年免费, 第2、3年每年按设备费1.5%	1	项	0	0	3年
三	总计					3287520.00	

