

(2) 分项报价表

标段名称：榆林市林业产业开发中心关于榆林市红枣(酸枣)创新性研究及品牌建设服
务项目合同包2（榆林市红枣特征品质分析项目）

标段编号：FYSD-2025-410-2

“榆林市红枣特征品质分析项目”分项报价表

序号	实施内容	单位	数量	单价	金额 (元)	备注
一	野外调查及 采样费用				93700.00	
1	差旅费				73700.00	主要为从西安前往榆林清涧、绥德、吴堡、佳县、神木、府谷6个县区21个采样点进行红枣样品采集与运输，共计4次。包括交通费、住宿费、伙食补助和车辆租赁费。
	交通费	人·日·次	8×3×4	300 元/天/人	28800.00	车辆往返西安和榆林市神木、府谷、佳县、吴堡、清涧、绥德6个县区所产生的过路费和加油费。每次8人，出差3天，共4次，工作量合计8*3*4=96人·日·次
	住宿费	人·日·次	8×3×4	180 元/天/人	17300.00	榆林市神木、府谷、佳县、吴堡、清涧、绥德6个县区酒店住宿费。每次8人，出差3天，共4次，工作量合计8*3*4=96人·日·次
	伙食补助	人·日·次	8×3×4	100 元/天/人	9600.00	出差人员每日三餐及饮水补给费用。每次8人，出差3天，共4次，工作量合计8*3*4=96人·日·次
	车辆租赁费	辆·日·次	3×3×4	500 元/天/辆	18000.00	车辆长途租赁费。因红枣样品通过快递运输易碎裂，对品质测定影响较大，需包车运输。专人由榆林长途护送至西安专业检测公司。每次3辆车，出差3天，共4次，工作量合计3*3*4=36辆·日·次
2	野外雇工 费	人·日	100	200 元/人·日	20000.00	协助采集和处理枣果样品，包含枣果采摘、清洗、分拣、包装、搬运等劳务费用。6个县区每次25人，共4次，工作量合计25*4=100人次。
二	内业费用				561700.00	
3	外观品质指 标测试费				65100.00	包括果型指数、可食率等7大类指标。21份样品，每份样品包含50个果实，共测定4批次
	果型指数	份·个·批	21×50×4	1.5 元/个/份	6300.00	游标卡尺（精度0.01mm）逐个枣果测定。工作量为21份样品*50个果实*4批次=4200个

序号	实施内容	单位	数量	单价	金额 (元)	备注
	可食率	份·个·批	21×50×4	1.5 元/个/份	6300.00	电子天平(精度0.01g)逐个枣果测定。工作量为21份样品*50个果实*4批次=4200个
	制干率	份·个·批	21×50×4	1.5 元/个/份	6300.00	电子天平(精度0.01g)逐个枣果测定。工作量为21份样品*50个果实*4批次=4200个
	果皮厚度	份·个·批	21×50×4	2 元/个/份	8400.00	数显测厚仪(精度0.01mm)逐个枣果测定。工作量为21份样品*50个果实*4批次=4200个
	果肉硬度	份·个·批	21×50×4	3 元/个/份	12600.00	质构仪或硬度计逐个枣果测定。工作量为21份样品*50个果实*4批次=4200个
	耐压强度	份·个·批	21×50×4	3 元/个/份	12600.00	压力试验机逐个枣果测定。工作量为21份样品*50个果实*4批次=4200个
	穿刺强度	份·个·批	21×50×4	3 元/个/份	12600.00	质构仪或穿刺强度测试仪逐个枣果测定。工作量为21份样品*50个果实*4批次=4200个
4	常规养分指标测试费				281400.00	包括蛋白质、氨基酸等9大类指标。21份样品,每份样品5-10个果实混样测定,3次重复,共测定4批次
	蛋白质	份·批	21×4	500 元/份/批	42000.00	凯氏定氮法测定,单价为1份样品(包含3次重复测量值)的指标测试费用,工作量为21份样品*4批次=84份
	氨基酸	份·批	21×4	500 元/份/批	42000.00	高效液相色谱法(HPLC)测定,单价为1份样品(包含3次重复测量值)的指标测试费用,工作量为21份样品*4批次=84份
	可溶性糖	份·批	21×4	500 元/份/批	42000.00	高效液相色谱-蒸发光散射检测器法(HPLC-EELS)测定,单价为1份样品(包含3次重复测量值)的指标测试费用,工作量为21份样品*4批次=84份
	可滴定酸组成	份·批	21×4	250 元/份/批	21000.00	酸碱中和滴定法测定,单价为1份样品(包含3次重复测量值)的指标测试费用,工作量为21份样品*4批次=84份
	矿物质铁	份·批	21×4	300 元/份/批	25200.00	原子吸收光谱法(AAS)测定,单价为1份样品(包含3次重复测量值)的指标测试费用,工作量为21份样品*4批次=84份
	矿物质钙	份·批	21×4	300 元/份/批	25200.00	原子吸收光谱法(AAS)测定,单价为1份样品(包含3次重复测量值)的指标测试费用,工作量为21份样品*4批次=84份
	维生素C	份·批	21×4	250 元/份/批	21000.00	2,6-二氯酚靛酚滴定法测定,单价为1份样品(包含3次重复测量值)的指标测试费用,工作量为21份样品*4批次=84份

序号	实施内容	单位	数量	单价	金额 (元)	备注
	多糖含量	份·批	21×4	250 元/份/批	21000.00	苯酚-硫酸法测定, 单价为 1 份样品 (包含 3 次重复测量值) 的指标测试费用, 工作量为 21 份样品*4 批次=84 份
	单糖组成	份·批	21×4	500 元/份/批	42000.00	高效液相色谱法 (HPLC) 测定, 单价为 1 份样品 (包含 3 次重复测量值) 的指标测试费用, 工作量为 21 份样品*4 批次=84 份
5	功能性成分指标测试费				172200.00	包括类黄酮总酚类、维生素 B2 等 6 大类指标, 21 份样品, 每份样品 5~10 个果实湿样测定, 3 次重复, 共测定 4 批次
	类黄酮总酚类	份·批	21×4	350 元/份/批	29400.00	高效液相色谱法 (HPLC) 测定, 单价为 1 份样品 (包含 3 次重复测量值) 的指标测试费用, 工作量为 21 份样品*4 批次=84 份
	维生素 B2	份·批	21×4	350 元/份/批	29400.00	高效液相色谱法 (HPLC) 测定, 单价为 1 份样品 (包含 3 次重复测量值) 的指标测试费用, 工作量为 21 份样品*4 批次=84 份
	维生素 B6	份·批	21×4	350 元/份/批	29400.00	高效液相色谱法 (HPLC) 测定, 单价为 1 份样品 (包含 3 次重复测量值) 的指标测试费用, 工作量为 21 份样品*4 批次=84 份
	三萜烯酸类	份·批	21×4	350 元/份/批	29400.00	高效液相色谱法 (HPLC) 测定, 单价为 1 份样品 (包含 3 次重复测量值) 的指标测试费用, 工作量为 21 份样品*4 批次=84 份
	环磷酸腺苷	份·批	21×4	300 元/份/批	25200.00	酶联免疫吸附测定法 (ELISA) 测定, 单价为 1 份样品 (包含 3 次重复测量值) 的指标测试费用, 工作量为 21 份样品*4 批次=84 份
	斯皮诺素	份·批	21×4	350 元/份/批	29400.00	高效液相色谱法 (HPLC) 测定, 单价为 1 份样品 (包含 3 次重复测量值) 的指标测试费用, 工作量为 21 份样品*4 批次=84 份
6	项目实施方案及报告编写				43000.00	包括项目实施方案、红枣外观品质指标数据分析报告、常规养分指标数据分析报告、功能性成分指标数据分析报告和榆林市红枣特征品质分析技术总结报告编制, 以及文档打印、复印及归档费用。
	项目实施方案	人·日	50	100 元/人·日	5000.00	工作量为 50 人·天, 方案编写工费及打印归档费合计 100 元/人/天
	红枣外观品质指标数据分析报告	人·日	60	100 元/人·日	6000.00	工作量为 60 人·天, 报告编写工费及打印归档费合计 100 元/人/天

序号	实施内容	单位	数量	单价	金额 (元)	备注
	红枣常规养分指标数据分析报告	人·日	100	100 元/人·日	10000.00	工作量为 100 人·日, 报告编写工 费及打印归档费合计 100 元/人/ 天
	红枣功能性成分指标数据分析报告	人·日	100	100 元/人·日	10000.00	工作量为 100 人·日, 报告编写工 费及打印归档费合计 100 元/人/ 天
	榆林市红枣特征品质分析技术总结报告	人·日	120	100 元/人·日	12000.00	工作量为 120 人·天, 报告编写工 费及打印归档费合计 100 元/人/ 天
三	会务费				40000.00	
7	专家咨询费	人次	30	1000 元/人次	30000.00	3 次工作研讨会, 每次 2 天, 邀 请植物学、生态学、林业管理、 作物栽培学、红枣加工等专业副 高级以上专家 5 人进行现场咨 询。工作量为 5 人*2 天*3 次=30 人次
8	项目验收费	场次	1	10000 元/场次	10000.00	(1) 5 位副高级以上专家 (3 位 省内专家、2 位省外专家) 评审 费 1000 元/人·次, 共计 5000 元; (2) 3 位省内专家往返西安-榆 林交通食宿费 800 元/人·次, 共 计 2400 元; 2 位省外专家往返所 在地-榆林交通食宿费 1300 元/ 人·次, 共计 2600 元。
四	其他费用				44400.00	管理费及税费等, 按照总经费 6%计提
总价	小写金额: 739800.00 元 大写金额: 柒拾叁万玖仟捌佰元整					

注: 1. 投标人须按照招标文件第四部分“采购内容及要求”中涉及的采购清单进行报价 (投标单位在报价时应充分考虑所有可能发生的费用, 招标文件未列明, 而投标单位认为 应当计取的费用均应列入报价中。报价时不论是否计取, 采购人均按已计取对待)。

2. 如果按单价计算的结果与总价不一致, 以单价为准修正总价。

3. 上述投标总报价包含了投标人为此项目所支付的其它一切费用, 在整个合同期内不做调整。

法人代表 (单位负责人) 或被授权代表签字: 张立山

投 标 人 公 章: 陕西省生物农业研究所

日 期: 2025 年 1 月 5 日