

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1 采购项目概况

配备一条“5+8+1”全麦石磨面粉生产线，微波杀菌、超微粉碎全麦面粉辅助生产线一套（生产规模：日生产15吨小麦石磨全麦面粉加工生产线）

3.2 采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：1,358,321.87

采购包最高限价（元）：0.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环 境标志产品
1	长安区成品粮仓储及全麦面粉生产线项目设备采购	1. 0 0	1,358,3 21.87	批	工业	是	否	否	否

3.3 技术要求

采购包1：

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

标的名称：长安区成品粮仓储及全麦面粉生产线项目设备采购

参数性质	序号	技术参数与性能指标				
		序号	项目	参数	单 位	数 量
		一、毛粮间				
		1	提升机	型号：TDTG20/11 功率：4.5kw（采用防爆电机：1.5kw*3） 带轮直径（mm）：200 备斗规格（mm）：110*90 最大提升高度（m）：12	台	3

2	高效振动筛	型号: TQLZ60*100 筛面尺寸 (cm): 60*100 清理小麦产量 (t/h):4-6 振动方向角 (°): 20 振幅 (mm): 5~5.5 动力 (kw): 0.5kw (2台3-6/0.25KW振动电机)	台	1
3	比重分级去石机	型号: TQSF63 清杂量(t/h):3-5 动力(kw):0.36kw (2台02-6/0.18kw振动电机) 振幅(mm):4.5 吸风量(m³/h): 4500	台	1
4	卧式打麦机	型号: FDMW40*60 功率: 3kw (1台3kw防爆电机) 产量(t/h):2-4T 外形尺寸(mm): 1200*600*1100	台	1
5	高效振动筛	型号: TQLZ60*100 筛面尺寸 (cm): 60*100 清理小麦产量 (t/h):4-6 振动方向角 (°): 20 振幅 (mm): 5~5.5 动力 (kw): 0.5kw (2台3-6/0.25KW振动电机)	台	1
6	XMS洗麦机	型号: XMS50*120 动力(kw):8.6kw (电机1台7.5KW, 1台1.1KW) 产量(t/h):2.5-4T	台	1
7	磁选器	型号: TCXT200*370 磁场强度: 5000GS-9000GS	台	2
8	低压风机	型号: 4-72-4.5A 电机功率: 7.5KW 转速: 2900 风量: 8050-10993 (m³/H) 压力: 2271	台	1
9	脉冲除尘器	型号: TBLM78型 功率(kw):1.5KW (采用1台1.5kw防爆电机) 过滤风速(m/min):3-4 过滤风压 (Pa): -1960~+2940 设备阻力 (Pa): <1470 喷吹压力 (Pa): 49000 除尘效率:>99 耗气量(m³/min):0.5	台	1
10	麦间风网及溜管	麦间溜管采用: 1.5mm厚304冷轧不锈钢板制作。风网采用: 1.2mm厚304冷轧不锈钢板制作。 表面除锈除油酸洗磷化处理, 最后低温烤漆。	套	1
11	润麦蛟龙	型号: TL8516 产量: 1-3T/h 功率: 1.5kw 电机采用1.5kw防爆电机, 机壳体采用2.5mm厚钢板制作, 蛟龙叶片用4.0厚钢板制作。	台	1
12	风网管卡	∅120mm 用材:Q235铁	套	1
13	粮间配电柜	QFXL:InA=600A400A~10Alw=10kA;Ue=380VUi=660V:50Hz;IP20。配 电柜壳体型号QFXL, 采用1.5mm厚的镀锌钢板, 表面用静电喷涂工艺。	台	1

二、净粮间				
1 4	净麦蛟龙	型号:TLSS16 壳体采用2.5mm厚304不锈钢制作, 蛟龙叶片用4.0mm厚一次拉伸叶片。 产量: 1-3T/h 功率:1.5kw	台	1
1 5	提升机	型号:TDTG20/11 带轮直径(mm): 200 备斗规格(mm): 110*90 最大提升高度(m): 12 防爆电机: 1.5kw三台 功率: 4.5kw	台	3
1 6	磁选器	型号:TCXT200*370 磁场强度: 5000GS-9000GS	台	2
1 7	强力打麦机	型号:FDMW40*100 防爆电机一台 功率(kw):3.0kw 产量(t/h):3-4	台	1
1 8	比重分级去石机	型号:TQSF63 功率(kw):0.18*2 (采用2台 0.18kw振动电机) 清杂量(t/h):3-5	台	1
1 9	平面回转筛	型号:TQLM63 电机功率: 0.75kw 产量(t/h): 3-5 吸风量(m ³ /h): 2260	台	1
2 0	脱皮机	型号:TTP380 产量(t/h): 1.5-2t/h 电机功率: 5.5kw	台	1
2 1	低压风机	型号: 4-72-4.5A 电机功率: 7.5KW 转速: 2900 风量: 8050-10993 (m ³ /H) 压力: 2271	台	1
2 2	脉冲除尘器	型号:TBLM52 电机功率: 1.5kw 耗气量(m ³ /min):0.5 过滤风速(m/min):3-4 过滤风压(Pa): -1960~+2940 设备阻力(Pa): <1470 喷吹压力(Pa): 49000 除尘效率:>99	台	1
三、粉间				
2 3	强力撞击松粉机	型号:TZJS43 防爆电机: 3kw*2 功率: 6kw 产量(t/h): 1-1.5 参考功率(kW): 3	台	2
2 4	钢磨磨粉机	型号:6F2240 防爆电机: 7.5kw*4, 15kw*2 总功率: 40kw 磨辊长度(mm): 400 磨辊直径(mm): 220 快辊转速(r/min): 750 生产率(kg/h):200-400	台	6

1

25	石磨磨粉机（核心产品）	型号:SM-100 采用防爆电机：3kw*8 功率：24kw 磨盘直径(mm):1000 转速(r/min):25 小麦生产率(kg/h):50 材质:花岗岩 非国家标准	台	8
26	双仓平筛	型号:FSFJ2*10*83 筛面格用椴木制作	架	5
27	PA罗底	材质：pa尼龙；直径：90-140mm	套	1
28	钢丝罗网	材质：钢丝；直径：50-70mm	套	1
29	锦纶罗底	材质：锦纶；直径：30-50mm	套	1
30	清理刷	8仓*12*6	个	576
31	清理球	8仓 材质：聚氨酯 尺寸：80mm	套	1
32	压条带	长2000mm*宽280mm	卷	5
33	脉冲除尘器	型号:TBLM78型 耗气量(m3/min):0.5 防爆电机：1.5kw*2 功率：3kw 过滤风速(m/min):3-4 过滤风压（Pa）：-1960~+2940 设备阻力（Pa）：<1470 喷吹压力（Pa）：49000 除尘效率:>99	台	1
34	脉冲除尘器	型号:TBLM39型 耗气量(m3/min):0.5 防爆电机：1.5kw*2 功率：3kw 过滤风速(m/min):3-4 过滤风压（Pa）：-1960~+2940 设备阻力（Pa）：<1470 喷吹压力（Pa）：49000 除尘效率:>99	台	1
35	皮芯分离罗	型号：TPXF40	台	1
36	清粉机	型号：FQFD49*3*2 产量（t/h）：粗粒1.4-2.8 细粒0.6-1.4 风量（m³/h）：40-70 电机：0.18kw*2 功率：0.36kw	台	1
37	打麸机	型号:FFPD30 电机功率：1.5kw 产量（t/h）：0.5-2 主轴转速（r/min）：1050	台	1
38	面粉绞龙	型号:TLSS16 功率：3kw 产量：2-6T/h 采用防爆电机：1.5kw*2	台	2

39	面粉提升机	型号:TDTG20/11 带轮直径 (mm) : 200 备斗规格 (mm) : 110*90 最大提升高度 (m) : 12 防爆电机: 1.5kw三台 功率: 4.5kw	台	1
40	自动称重封包机	型号:LCS-25A-DLZ 电机功率(kw):2.2kw 气源:0.4-0.6mpa 生产率:1-25公斤	台	1
41	小包装机	型号:LCS-10A-DLZ 计量装置, 自动封口 (1-10公斤 热合+线合)	台	1
42	高压风机	6-30机号: 6A-7A 防爆电机功率(kw):22kw 转速(r/min):2930 全压(Pa):7565/7512/7394/7153/6791/6553/6072/5541 流量(m/h) :4973/5777/6582/7384/8189/8992/9797/10664	台	1
43	低压风机	型号: 4-72-4.5A 电机功率5.5KW 转速2900 风量4512-74203 (m ³ /H) 压力1700Pa	台	1
44	高压气源系统	功率(kw):7.5kw 供气量: 0.9 m ³ /min 供气压力: 0.8Mpa 转速(r/min):850-920	台	1
45	机头料斗	采用1.2mm厚304冷轧不锈钢板制作	套	4
46	粉间气力输送管道及清粉机风网	清粉机风网采用1.2mm厚304冷轧不锈钢板制作, 气力输送管道采用1.5mm厚304冷轧不锈钢板制作。 表面处理: 除锈除油酸洗磷化处理, 最后低温烤漆。	套	1
47	刹克龙	选用下旋55型, 采用1.5mm厚304冷轧不锈钢板制作。 表面处理: 除锈除油酸洗磷化处理, 最后低温烤漆。	套	1
48	粉间溜管	方筛出料口到面粉收集绞龙、到磨粉机采用1.0mm厚201光面不锈钢管制作。	套	1
49	风网管卡	卡扣直径: \varnothing 70-120mm, 150mm 用材: Q235铁	套	1
50	磁选器	型号: TCXX30 磁场强度: 5000GS-9000GS	台	2
51	闭风器	型号: TGF4.0 闭风物料, 使物料畅通进入下部设备	台	2
52	粉间配电柜	QFXL:InA=600A400A~10Alw=10kA;Ue=380VUi=660V:50Hz;IP20。配 电柜壳体型号QFXL, 采用1.5mm厚的镀锌钢板, 表面用静电喷涂工艺。	台	1

四、钢架部分

53	一层平台钢架	用材: 12#槽钢, 5X5三角铁, M16螺栓, 3mm厚防滑板	套	1
54	二层平台钢架	用材: 12#槽钢, 5X5三角铁, M16螺栓, 3mm厚防滑板	套	1
55	楼梯	用材: 12#槽钢, 5X5三角铁, M16螺栓, 3mm厚防滑板	套	1
56	栏杆	用材: 12#槽钢, 5X5三角铁, M16螺栓, 3mm厚防滑板	套	1
57	立柱	用材: 12#槽钢, 5X5三角铁, M16螺栓, 3mm厚防滑板	套	1
58	斜撑	用材: 12#槽钢, 5X5三角铁, M16螺栓, 3mm厚防滑板	套	1
59	磨头主机架	用材: 12#槽钢, 5X5三角铁, 尺寸: 1300mm*700mm*650mm	台	14
60	轮、轴	用材: 铸铁轮 轴承钢35轴	套	1
61	三角带	用材: 橡胶材质 型号: A1100型	套	1
五、其他配套				
62	配套电机	①设备运行总功率: 180-200kw 配套电机总功率: 199.13kw ②材质: 国标铜芯防爆电机	套	1
63	运费	厂家负责运输至安装所在地	项	1
64	安装、调试费用	由厂家负责安装、调试至试运行并承担后期设备技术答疑。	项	1
65	室内接电工费	由厂家负责安装	项	1
六	麦麸微波干燥杀菌设备	1、系统组成: 微波加热腔体、微波发生器、微波抑制器、物料输送系统、控制与检测系统、排湿排热系统等。 2、外型尺寸(长×宽×高):13000mm×2000mm×2000mm以内 3、微波腔体采用304#1.5mm厚不锈钢制造, 其余为304#不锈钢制造, 简易304#下料斗(带震动器)和304#出料斗。 4、微波标准: 微波泄漏符合国家GB5959.6-2008标准, ≤5mw/cm ² 。 符合国家GB5226食品机械卫生安全标准。 5、产能 500 公斤/小时 6、适用物料 麦麸的干燥、杀菌、杀虫卵; 杀菌率99%。 7、干燥杀菌设备微波功率: 40-70KW	套	1

		七	超微粉碎设备	1、功能：超细粉碎、整形、打散、磨粉，加工干燥后团聚物料的打散、磨粉。 2、材料：不锈钢材质。 3、粉碎目标：100目-120目。 4、产能：300-1000KG/小时	套	1
注：以上所有尺寸均为参考尺寸						

3.4 商务要求

3.4.1 交货时间

采购包1:

自合同签订之日起240日历天内完成供货、安装及调试

3.4.2 交货地点

采购包1:

采购人指定地点

3.4.3 支付方式

采购包1:

一次付清

3.4.4 支付约定

采购包1: 付款条件说明：全部货品交货至指定地点并验收合格交付使用后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 100.00%。

3.4.5 验收标准和方法

采购包1:

满足国家和行业现行相关标准以及采购人要求

3.4.6 包装方式及运输

采购包1:

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7 质量保修范围和保修期

采购包1:

验收合格后不低于3年

3.4.8 违约责任与解决争议的方法

采购包1:

一、违约责任：1.按《民法典》中的相关条款执行。2.供应商未按合同要求提供产品或设备质量不能满足要求，供应商必须无条件更换产品或设备，提高技术，完善质量，否则，采购人有权终止合同，并对供应商的违约行为进行追究。二、争议的解决：双方应首先通过友好协商解决，如果协商不成，任何一方可向采购人所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

3.5 其他要求

1、落实的政府采购政策：（1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；（2）《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；（3）《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）；（4）《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》--（财库〔2019〕18号）；（5）《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》--（财库〔2019〕19号）；（6）《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；（7）《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志

产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）；（8）陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）；（9）其他需要落实的政府采购政策，如有最新颁布的政府采购政策，按最新的文件执行。

2、履约验收2.1采购人自行验收。2.2是否委托采购代理机构组织履约验收：否。

3、本项目所属行业为工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

4、分支机构在参与投标时，须同时提供分支机构主体资格证明文件和总公司（总所）出具的授权书，总公司（总所）只能授权一家分支机构。经总公司（总所）授权后，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效（法律法规或行业另有规定的除外）。

5、事业单位参与投标时，可不提供财务状况报告、社会保障资金和税收缴纳证明；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应证明文件，证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

6、供应商获取招标文件的，如不参与项目投标，应在递交投标文件递交截止时间前一日以书面形式告知采购代理机构。否则，采购代理机构可以向财政部门反映情况并提供相应的佐证。供应商一年内累计出现三次该情形,将被监管部门记录为失信行为。