

二、开标一览表

(单位均为人民币元)

项目名称： “长寿巴马” 特色农文旅产业融合示范园项目（一期）

项目编号： HCZC2025-G1-270033-HXQG

投标人名称： 潍坊丰森农业发展有限公司

一、高端数字采摘遮阳温室 1920 平方米（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）												
序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	投标品牌及型号	生产厂家（产品制造商）及国别	数量	计量单位	单价（元）	小计（元）	备注
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	77	根	众发钢管定制	生产厂家：天津众发钢管有限公司 国别：中国	1	套	102500	102500	
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	36	根							
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	20	根							
		屋面拱杆	热镀锌 φ25×1.5	2458	m							
		雨槽	470mm×1.5mm	200	m							
		纵拉杆	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	1200	m							
		吊杆（五道）	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	571	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	125	m							
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	528	m							
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	176	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 φ32mm 管厚 1.5	265	m							
		标准配件	漏水斗，螺丝，钻尾丝，连接件，抱箍，压板，胶带等	1	批							
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ25mm×1.5mm	411	m	建俊农牧定制	生产厂家：山东建俊农牧科技有限公司	1	套	15552	15552	
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W，80 扭矩，转速	6	台							

			2.8rpm,				国别：中国					
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，升降杆等	1	批							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm厚热镀锌卡槽(不含卡簧)	964	m	建俊农牧定制	生产厂家：山东建俊农牧科技有限公司 国别：中国	1	套	24883	24883	
		卡簧	卡簧 L=2000mm	964	m							
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	批							
		棚门	阳光板、热镀锌门框，2mm×2mm	2	套							
		四周防虫网	80目加强丝抗老化、塑料	408	平方米							
		薄膜	加厚15丝po膜，透光率≥50%	2627	平方米							
		落水管	110pvc及标准配件	1	批							
4	外遮阳传动系统	主立柱	热镀锌50mm×50mm×2.0mm	66	根	建俊农牧定制	生产厂家：山东建俊农牧科技有限公司 国别：中国	1	套	91238	91238	
		水平横梁	热镀锌50mm×50mm×2.0mm	55	根							
		纵向纵梁	热镀锌50mm×50mm×2.0mm	60	根							
		倒八字撑	热镀锌φ25mm×1.5mm	55	根							
		平八字撑	热镀锌φ32mm管厚2.0mm	20	根							
		传动轴	热镀锌φ32管厚3.0mm									
		推拉杆	热镀锌φ32管厚1.5mm									
		减速电机	0.75kw									
		A型齿轮	一体齿轮									
		A型齿条	2.75mm×4000mm									
		齿条推拉杆接头	齿条推杆连接件									
		驱动边型材	方形配卡簧使用									
		驱动卡	推杆导杆连接卡									
		门型滚轮	推杆支撑轮									
		托幕线	聚酯单丝									
		遮阳网	75%透光率，6针圆丝遮阳网，塑料									
		标准配件	自动控制模块，螺栓，钻尾丝。连接件，幕勾，卡簧、捆扎线等									
					一套							

5	自动降温系统	湿帘	铝合金边框, 高 1.5m	54	平方米	建俊农牧定制	生产厂家: 山东建俊农牧科技有限公司 国别: 中国	1	套	22809	22809	
		风机	1380mm×1380mm	5	台							
		风机立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	5	根							
		标准配件	包含自动控制模块, 2.5mm 三芯国标电缆、定位卡、水泵等	1	套							

二、智能物联网系统

序号	货物名称	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	投标品牌及型号	生产厂家 (产品制造商) 及国别	数量	计量单位	单价 (元)	小计 (元)	备注
1	物联网控制系统	触摸屏, PLC 控制, 可根据传感器数据按照设定值控制温室内所有设备启停, 内含、土壤湿度、温度、二氧化碳浓度等检测器	1	套	寿光玖一 SG-001	生产厂家: 寿光玖一物联科技有限公司 国别: 中国	1	套	1168600	1168600	
2	自动喷淋系统	1、pe 管道 外径 9.52 内径 4.0 2、2 号高压喷雾喷头孔径 0.2mm 流量每分钟 0.08L	1	套	利丰农业定制	生产厂家: 山东利丰农业科技有限公司 国别: 中国					
3	自动供水系统	温室内自动供水系统 (含材料)	1	套	建俊农牧定制	生产厂家: 山东建俊农牧科技有限公司 国别: 中国					
4	袋装无土栽培模式	袋装无土栽培模式 (含材料)	1	套	博云农业定制	生产厂家: 山东博云现代农业科技有限公司 国别: 中国					
5	高端数字采摘遮阳	高端数字采摘遮阳 温室、育秧棚、内部配套与设施	1920	平方米	现场安装	生产厂家: 潍坊丰森农业					

	温室安装费					发展有限公司 国别： 中国					
--	-------	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--

三、经济种植示范棚 1920 平方米（5 套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）

序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	投标品牌及型号	生产厂家（产品制造商）及国别	数量	计量单位	单价（元）	小计（元）	备注
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	77	根	众发钢管定制	生产厂家：天津众发钢管有限公司 国别：中国	5	套	109900	549500	
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	36	根							
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	20	根							
		■屋面拱杆	热镀锌 φ 25×1.5	2458	m							
		雨槽	470mm×1.5mm	280	m							
		纵拉杆	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	1200	m							
		吊杆（五道）	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	571	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	125	m							
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	528	m							
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	176	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 φ 32mm 管厚 1.5	265	m							
	标准配件	漏斗，螺丝，钻尾丝，连接件，抱箍，压板，胶带等	1	批								
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ 25mm×1.5mm	411	m	建俊农牧定制	生产厂家：山东建俊农牧科技有限公司 国别：中国	5	套	15552	77760	
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W，80 扭矩，转速 2.8rpm，	6	台							
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等	1	批							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽（不含卡簧）	1111	m	建俊农牧定制	生产厂家：山东建俊农牧科技有限公司	5	套	24883	124415	
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1111	m							
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	批							

		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm×2mm	2	套		司					
		四周防虫网	80目加强丝抗老化、塑料	428	平方米		国别: 中国					
		薄膜	加厚15丝po膜, 透光率≥50%	2682	平方米							
		落水管	110pvc及标准配件	1	批							
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1920	平方米	建俊农牧定制	生产厂家: 山东建俊农牧科技有限公司 国别: 中国	5	套	26956	134780	
	热镀锌φ32mm管厚2.0		384	m								
	热镀锌φ25×1.5		30	m								

四、经济种植示范棚 3136 平方米 (1 套) (跨宽: 8m、间宽: 4m, 材质: 热镀锌)

序号	货物类别	货物名称	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	投标品牌及型号	生产厂家 (产品制造商) 及国别	数量	计量单位	单价 (元)	小计 (元)	备注
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	120	根	众发钢管定制	生产厂家: 天津众发钢管有限公司 国别: 中国	1	套	175500	175500	
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	42	根							
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	28	根							
		■屋面拱杆	热镀锌 φ25×1.5	3987	m							
		雨槽	470mm×1.5mm	448	m							
		纵拉杆	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	1960	m							
		吊杆 (五道)	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	908	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	143	m							
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	840	m							
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	224	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 φ32mm 管厚 1.5	380	m							
		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1	批							
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ25mm×1.5mm	604	m	建俊农牧定制	生产厂家: 山东建俊农牧	1	套	25401	25401	
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							

		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W，80 扭矩，转速 2.8rpm，	7	台		科技有限公 司 国别：中国					
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝， 升降杆等	1	批							
3	覆盖防 虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽(不含卡簧)	1597	m	建俊农牧 定制	生产厂家：山 东建俊农牧 科技有限公 司 国别：中国	1	套	40643	40643	
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1597	m							
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	批							
		棚门	阳光板、热镀锌门框，2mm×2mm	2	套							
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	618	平方 米							
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜，透光率≥50%	4159	平方 米							
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批							
4	内遮阳 系统	内遮阳	加厚遮阳网	3136	平方 米	建俊农牧 定制	生产厂家：山 东建俊农牧 科技有限公 司 国别：中国	1	套	44029	44029	
			热镀锌φ32mm 管厚 2.0	672	m							
			热镀锌 φ 25×1.5	49	m							

五、经济种植示范棚 1280 平方米（1 套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）

序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	投标品牌 及型号	生产厂家（产 品制造商）及 国别	数量	计量 单位	单价 （元）	小计 （元）	备注
1	基础棚 型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	55	根	众发钢管 定制	生产厂家：天 津众发钢管 有限公司 国别：中国	1	套	73200	73200	
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	24	根							
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	20	根							
		■屋面拱杆	热镀锌 φ 25×1.5	1639	m							
		雨槽	470mm×1.5mm	200	m							
		纵拉杆	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	800	m							
		吊杆（五道）	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	380	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	89	m							
		端面水平拉	热镀锌 30×50×2.0	352	m							

		杆										
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	144	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 φ32mm 管厚 1.5	176	m							
		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1	批							
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ25mm×1.5mm	303	m	建俊农牧定制	生产厂家: 山东建俊农牧科技有限公司 国别: 中国	1	套	10368	10368	
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		卷膜器	电动卷膜器: 电机直流 220V/100W, 80 扭矩, 转速 2.8rpm,	4	台							
		标准配件	自动控制模块, 钻尾丝, 螺丝, 升降杆等	1	批							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽(不含卡簧)	875	m	建俊农牧定制	生产厂家: 山东建俊农牧科技有限公司 国别: 中国	1	套	16589	16589	
		卡簧	卡簧 L=2000mm	875	m							
		标准配件	卡槽连接片, 钻尾丝等	1	批							
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm×2mm	2	套							
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化 塑料	319	平方米							
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜, 透光率≥50%	1860	平方米							
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批							
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1280	平方米	建俊农牧定制	生产厂家: 山东建俊农牧科技有限公司 国别: 中国	1	套	17971	17971	
			热镀锌 φ32mm 管厚 2.0	256	m							
			热镀锌 φ25×1.5	20	m							

六、经济种植示范棚 2496 平方米 (1 套) (跨宽: 8m、间宽: 4m, 材质: 热镀锌)

序号	货物类别	货物名称	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	投标品牌及型号	生产厂家 (产品制造商) 及国别	数量	计量单位	单价 (元)	小计 (元)	备注
1	基础棚	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	98	根	众发钢管	生产厂家: 天	1	套	142800	142800	

	型	端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	36	根	定制	津众发钢管有限公司 国别：中国					
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	26	根							
		■屋面拱杆	热镀锌 φ25×1.5	3178	m							
		雨槽	470mm×1.5mm	364	m							
		纵拉杆	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	1560	m							
		吊杆(五道)	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	726	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	125	m							
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	672	m							
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	200	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 φ32mm 管厚 1.5	310	m							
		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1	批							
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ25mm×1.5mm	504	m	建俊农牧定制	生产厂家：山东建俊农牧科技有限公司 国别：中国	1	套	20218	20218	
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W，80 扭矩，转速 2.8rpm，	6	台							
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等	1	批							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽(不含卡簧)	1365	m	建俊农牧定制	生产厂家：山东建俊农牧科技有限公司 国别：中国	1	套	32348	32348	
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1365	m							
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	批							
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm×2mm	2	套							
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	520	平方米							
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜，透光率≥50%	3377	平方米							
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批							
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	2496	平方米	建俊农牧定制	生产厂家：山东建俊农牧	1	套	35044	35044	

			热镀锌 ϕ 32mm 管厚 2.0	528	m		科技有限公司					
			热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	39	m		国别：中国					
七、经济种植示范棚 2112 平方米（2 套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）												
序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	投标品牌及型号	生产厂家（产品制造商）及国别	数量	计量单位	单价（元）	小计（元）	备注
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm \times 70mm \times 2.0mm	84	根	众发钢管定制	生产厂家：天津众发钢管有限公司 国别：中国	2	套	120091	240182	
		端面副立柱	热镀锌 40mm \times 60mm \times 2.0mm	36	根							
		侧面副立柱	热镀锌 30mm \times 50mm \times 2.0mm	22	根							
		■屋面拱杆	热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	2698	m							
		雨槽	470mm \times 1.5mm	308	m							
		纵拉杆	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	1320	m							
		吊杆（五道）	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	623	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	125	m							
		端面水平拉杆	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	576	m							
		四周围梁	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	184	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 ϕ 32mm 管厚 1.5	280	m							
	标准配件	漏水斗，螺丝，钻尾丝，连接件，抱箍，压板，胶带等	1	批								
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 ϕ 25mm \times 1.5mm	442	m	建俊农牧定制	生产厂家：山东建俊农牧科技有限公司 国别：中国	2	套	17107	34214	
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W，80 扭矩，转速 2.8rpm，	6	台							
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等	1	批							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽（不含卡簧）	1196	m	建俊农牧定制	生产厂家：山东建俊农牧科技有限公司	2	套	27372	54744	
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1196	m							
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	批							

		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm×2mm	2	套		司						
		四周防虫网	80目加强丝抗老化、塑料	459	平方米		国别: 中国						
		薄膜	加厚15丝po膜, 透光率≥50%	2914	平方米								
		落水管	110pvc及标准配件	1	批								
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	2112	平方米	建俊农牧定制	生产厂家: 山东建俊农牧科技有限公司 国别: 中国	2	套	29652	59304		
	热镀锌φ32mm管厚2.0		432	m									
	热镀锌φ25×1.5		33	m									

八、经济种植示范棚 1728 平方米 (3 套) (跨宽: 8m、间宽: 4m, 材质: 热镀锌)

序号	货物类别	货物名称	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	投标品牌及型号	生产厂家 (产品制造商) 及国别	数量	计量单位	单价 (元)	小计 (元)	备注
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	70	根	众发钢管定制	生产厂家: 天津众发钢管有限公司 国别: 中国	3	套	98511	295533	
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	36	根							
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	18	根							
		■屋面拱杆	热镀锌 φ25×1.5	2218	m							
		雨槽	470mm×1.5mm	252	m							
		纵拉杆	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	1080	m							
		吊杆 (五道)	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	519	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	125	m							
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	480	m							
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	168	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 φ32mm 管厚 1.5	250	m							
		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1	批							
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ25mm×1.5mm	380	m	建俊农牧定制	生产厂家: 山东建俊农牧	3	套	13997	41991	
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							

		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W，80 扭矩，转速 2.8rpm，	6	台		科技有限公 司 国别：中国					
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝， 升降杆等	1	批							
3	覆盖防 虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽(不含卡簧)	1026	m	建俊农牧 定制	生产厂家：山 东建俊农牧 科技有限公 司 国别：中国	3	套	22394	67182	
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1026	m							
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	批							
		棚门	阳光板、热镀锌门框，2mm×2mm	2	套							
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	397	平方 米							
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜，透光率≥50%	2451	平方 米							
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批							
4	内遮阳 系统	内遮阳	加厚遮阳网	1728	平方 米	建俊农牧 定制	生产厂家：山 东建俊农牧 科技有限公 司 国别：中国	3	套	24261	72783	
			热镀锌φ32mm 管厚 2.0	336	m							
			热镀锌 φ 25×1.5	27	m							

九、经济种植示范棚 1280 平方米（1 套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）

序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	投标品牌 及型号	生产厂家（产 品制造商）及 国别	数量	计量 单位	单价 （元）	小计 （元）	备注
1	基础棚 型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	54	根	众发钢管 定制	生产厂家：天 津众发钢管 有限公司 国别：中国	1	套	73267	73267	
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	30	根							
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	16	根							
		■屋面拱杆	热镀锌 φ 25×1.5	1649	m							
		雨槽	470mm×1.5mm	192	m							
		纵拉杆	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	800	m							
		吊杆（五道）	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	389	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	107	m							
		端面水平拉	热镀锌 30×50×2.0	360	m							

		杆										
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	144	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 φ32mm 管厚 1.5	195	m							
		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1	批							
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ25mm×1.5mm	303	m	建俊农牧定制	生产厂家: 山东建俊农牧科技有限公司 国别: 中国	1	套	10368	10368	
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		卷膜器	电动卷膜器: 电机直流 220V/100W, 80 扭矩, 转速 2.8rpm,	5	台							
		标准配件	自动控制模块, 钻尾丝, 螺丝, 升降杆等	1	批							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽(不含卡簧)	839	m	建俊农牧定制	生产厂家: 山东建俊农牧科技有限公司 国别: 中国	1	套	16588	16588	
		卡簧	卡簧 L=2000mm	839	m							
		标准配件	卡槽连接片, 钻尾丝等	1	批							
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm×2mm	2	套							
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化 塑料	319	平方米							
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜, 透光率≥50%	1878	平方米							
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批							
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1280	平方米	建俊农牧定制	生产厂家: 山东建俊农牧科技有限公司 国别: 中国	1	套	17971	17971	
			热镀锌 φ32mm 管厚 2.0	240	m							
			热镀锌 φ25×1.5	20	m							

十、经济种植示范棚 2304 平方米 (1 套) (跨宽: 8m、间宽: 4m, 材质: 热镀锌)

序号	货物类别	货物名称	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	投标品牌及型号	生产厂家 (产品制造商) 及国别	数量	计量单位	单价 (元)	小计 (元)	备注
1	基础棚	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	90	根	众发钢管	生产厂家: 天	1	套	131860	131860	

	型	端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	48	根	定制	津众发钢管有限公司 国别：中国					
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	18	根							
		■屋面拱杆	热镀锌 φ25×1.5	2958	m							
		雨槽	470mm×1.5mm	324	m							
		纵拉杆	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	1440	m							
		吊杆(五道)	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	692	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	161	m							
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	640	m							
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	200	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 φ32mm 管厚 1.5	333	m							
		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1	批							
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ25mm×1.5mm	480	m	建俊农牧定制	生产厂家：山东建俊农牧科技有限公司 国别：中国	1	套	18662	18662	
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W，80 扭矩，转速 2.8rpm，	8	台							
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等	1	批							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽(不含卡簧)	1247	m	建俊农牧定制	生产厂家：山东建俊农牧科技有限公司 国别：中国	1	套	29859	29859	
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1247	m							
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	批							
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm×2mm	2	套							
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	499	平方米							
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜, 透光率≥50%	3203	平方米							
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批							
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	2304	平方米	建俊农牧定制	生产厂家：山东建俊农牧	1	套	32348	32348	

			热镀锌 ϕ 32mm 管厚 2.0	448	m		科技有限公司					
			热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	36	m		国别：中国					
十一、经济种植示范棚 1152 平方米（1套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）												
序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	投标品牌及型号	生产厂家（产品制造商）及国别	数量	计量单位	单价（元）	小计（元）	备注
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm \times 70mm \times 2.0mm	50	根	众发钢管定制	生产厂家：天津众发钢管有限公司 国别：中国	1	套	65940	65940	
		端面副立柱	热镀锌 40mm \times 60mm \times 2.0mm	24	根							
		侧面副立柱	热镀锌 30mm \times 50mm \times 2.0mm	18	根							
		■屋面拱杆	热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	1479	m							
		雨槽	470mm \times 1.5mm	180	m							
		纵拉杆	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	720	m							
		吊杆（五道）	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	346	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	89	m							
		端面水平拉杆	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	320	m							
		四周围梁	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	136	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 ϕ 32mm 管厚 1.5	166	m							
		标准配件	漏水斗，螺丝，钻尾丝，连接件，抱箍，压板，胶带等	1	批							
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 ϕ 25mm \times 1.5mm	280	m	建俊农牧定制	生产厂家：山东建俊农牧科技有限公司 国别：中国	1	套	9331	9331	
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W，80 扭矩，转速 2.8rpm，	4	台							
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等	1	批							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽（不含卡簧）	805	m	建俊农牧定制	生产厂家：山东建俊农牧科技有限公司	1	套	14929	14929	
		卡簧	卡簧 L=2000mm	805	m							
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	批							

		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm×2mm	2	套		司					
		四周防虫网	80目加强丝抗老化、塑料	295	平方米		国别: 中国					
		薄膜	加厚15丝po膜, 透光率≥50%	1698	平方米							
		落水管	110pvc及标准配件	1	批							
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1152	平方米	建俊农牧定制	生产厂家: 山东建俊农牧科技有限公司 国别: 中国	1	套	16174	16174	
	热镀锌φ32mm管厚2.0		224	m								
	热镀锌φ25×1.5		18	m								

十二、经济种植示范棚 1600 平方米 (2 套) (跨宽: 8m、间宽: 4m, 材质: 热镀锌)

序号	货物类别	货物名称	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	投标品牌及型号	生产厂家 (产品制造商) 及国别	数量	计量单位	单价 (元)	小计 (元)	备注
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	66	根	众发钢管定制	生产厂家: 天津众发钢管有限公司 国别: 中国	2	套	91584	183168	
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	30	根							
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	20	根							
		■屋面拱杆	热镀锌 φ25×1.5	2048	m							
		雨槽	470mm×1.5mm	240	m							
		纵拉杆	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	1000	m							
		吊杆 (五道)	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	475	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	107	m							
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	440	m							
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	160	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 φ32mm 管厚 1.5	220	m							
		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1	批							
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ25mm×1.5mm	357	m	建俊农牧定制	生产厂家: 山东建俊农牧	2	套	12960	25920	
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							

		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W，80 扭矩，转速 2.8rpm，	5	台		科技有限公 司 国别：中国					
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝， 升降杆等	1	批							
3	覆盖防 虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽(不含卡簧)	993	m	建俊农牧 定制	生产厂家：山 东建俊农牧 科技有限公 司 国别：中国	2	套	20736	41472	
		卡簧	卡簧 L=2000mm	993	m							
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	批							
		棚门	阳光板、热镀锌门框，2mm×2mm	2	套							
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	374	平方 米							
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜，透光率≥50%	2271	平方 米							
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批							
4	内遮阳 系统	内遮阳	加厚遮阳网	1600	平方 米	建俊农牧 定制	生产厂家：山 东建俊农牧 科技有限公 司 国别：中国	2	套	22464	44928	
			热镀锌φ32mm 管厚 2.0	320	m							
			热镀锌 φ 25×1.5	25	m							

十三、经济种植示范棚 2560 平方米（1 套），（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）

序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	投标品牌 及型号	生产厂家（产 品制造商）及 国别	数量	计量 单位	单价 （元）	小计 （元）	备注
1	基础棚 型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	99	根	众发钢管 定制	生产厂家：天 津众发钢管 有限公司 国别：中国	1	套	146531	146531	
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	48	根							
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	20	根							
		■屋面拱杆	热镀锌 φ 25×1.5	3278	m							
		雨槽	470mm×1.5mm	360	m							
		纵拉杆	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	1600	m							
		吊杆（五道）	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	761	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	161	m							
		端面水平拉	热镀锌 30×50×2.0	704	m							

		杆										
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	208	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 φ32mm 管厚 1.5	353	m							
		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1	批							
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ25mm×1.5mm	519	m	建俊农牧定制	生产厂家: 山东建俊农牧科技有限公司 国别: 中国	1	套	20736	20736	
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		卷膜器	电动卷膜器: 电机直流 220V/100W, 80 扭矩, 转速 2.8rpm,	8	台							
		标准配件	自动控制模块, 钻尾丝, 螺丝, 升降杆等	1	批							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽(不含卡簧)	1346	m	建俊农牧定制	生产厂家: 山东建俊农牧科技有限公司 国别: 中国	1	套	33177	33177	
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1346	m							
		标准配件	卡槽连接片, 钻尾丝等	1	批							
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm×2mm	2	套							
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化 塑料	537	平方米							
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜, 透光率≥50%	3504	平方米							
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批							
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	2560	平方米	建俊农牧定制	生产厂家: 山东建俊农牧科技有限公司 国别: 中国	1	套	35942	35942	
			热镀锌 φ32mm 管厚 2.0	512	m							
			热镀锌 φ25×1.5	40	m							

十四、经济种植示范棚 1248 平方米 (1 套) (跨宽: 8m、间宽: 4m , 材质: 热镀锌)

序号	货物类别	货物名称	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	投标品牌及型号	生产厂家 (产品制造商) 及国别	数量	计量单位	单价 (元)	小计 (元)	备注
1	基础棚	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	56	根	众发钢管	生产厂家: 天	1	套	71400	71400	

	型	端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	18	根	定制	津众发钢管有限公司 国别：中国				
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	26	根						
		■屋面拱杆	热镀锌 φ25×1.5	1589	m						
		雨槽	470mm×1.5mm	208	m						
		纵拉杆	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	780	m						
		吊杆(五道)	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	363	m						
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	71	m						
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	336	m						
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	152	m						
		棚头平八字撑	热镀锌 φ32mm 管厚 1.5	155	m						
		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1	批						
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ25mm×1.5mm	307	m	建俊农牧定制	生产厂家：山东建俊农牧科技有限公司 国别：中国	1	套	10108	10108
		卷膜器	手动卷膜器	4	台						
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W，80 扭矩，转速 2.8rpm，	3	台						
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等	1	批						
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽(不含卡簧)	945	m	建俊农牧定制	生产厂家：山东建俊农牧科技有限公司 国别：中国	1	套	16174	16174
		卡簧	卡簧 L=2000mm	945	m						
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	批						
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm×2mm	2	套						
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	326	平方米						
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜，透光率≥50%	1829	平方米						
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批						
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1248	平方米	建俊农牧定制	生产厂家：山东建俊农牧	1	套	17522	17522

			热镀锌 ϕ 32mm 管厚 2.0	264	m		科技有限公 司 国别：中国					
			热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	19	m							
十五、经济种植示范棚 2880 平方米（1套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）												
序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	投标品牌 及型号	生产厂家（产 品制造商）及 国别	数量	计量 单位	单价 （元）	小计 （元）	备注
1	基础棚 型	主立柱	热镀锌 50mm \times 70mm \times 2.0mm	110	根	众发钢管 定制	生产厂家：天 津众发钢管 有限公司 国别：中国	1	套	164851	164851	
		端面副立柱	热镀锌 40mm \times 60mm \times 2.0mm	54	根							
		侧面副立柱	热镀锌 30mm \times 50mm \times 2.0mm	20	根							
		■屋面拱杆	热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	3687	m							
		雨槽	470mm \times 1.5mm	400	m							
		纵拉杆	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	1800	m							
		吊杆（五道）	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	856	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	179	m							
		端面水平拉 杆	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	792	m							
		四周围梁	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	224	m							
		棚头平八字 撑	热镀锌 ϕ 32mm 管厚 1.5	397	m							
	标准配件	漏水斗，螺丝，钻尾丝，连接件， 抱箍，压板，胶带等	1	批								
2	自动放 风系统	四周卷膜杆	热镀锌 ϕ 25mm \times 1.5mm	573	m	建俊农牧 定制	生产厂家：山 东建俊农牧 科技有限公 司 国别：中国	1	套	23328	23328	
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W，80 扭矩，转速 2.8rpm，	9	台							
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝， 升降杆等	1	批							
3	覆盖防 虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽（不含卡簧）	1464	m	建俊农牧 定制	生产厂家：山 东建俊农牧 科技有限公	1	套	37324	37324	
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1464	m							
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	批							

		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm×2mm	2	套		司					
		四周防虫网	80目加强丝抗老化、塑料	591	平方米		国别: 中国					
		薄膜	加厚15丝po膜, 透光率≥50%	3915	平方米							
		落水管	110pvc及标准配件	1	批							
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	2880	平方米	建俊农牧定制	生产厂家: 山东建俊农牧科技有限公司 国别: 中国	1	套	40435	40435	
	热镀锌φ32mm管厚2.0		576	m								
	热镀锌φ25×1.5		45	m								

十六、经济种植示范棚 2816 平方米 (1 套) (跨宽: 8m、间宽: 4m, 材质: 热镀锌)

序号	货物类别	货物名称	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	投标品牌及型号	生产厂家 (产品制造商) 及国别	数量	计量单位	单价 (元)	小计 (元)	备注
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	108	根	众发钢管定制	生产厂家: 天津众发钢管有限公司 国别: 中国	1	套	161100	161100	
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	48	根							
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	22	根							
		■屋面拱杆	热镀锌 φ25×1.5	3597	m							
		雨槽	470mm×1.5mm	396	m							
		纵拉杆	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	1760	m							
		吊杆 (五道)	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	830	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	161	m							
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	768	m							
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	216	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 φ32mm 管厚 1.5	222	m							
		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1	批							
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ25mm×1.5mm	558	m	建俊农牧定制	生产厂家: 山东建俊农牧	1	套	22809	22809	
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							

		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W，80 扭矩，转速 2.8rpm，	8	台		科技有限公 司 国别：中国					
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝， 升降杆等	1	批							
3	覆盖防 虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽(不含卡簧)	1446	m	建俊农牧 定制	生产厂家：山 东建俊农牧 科技有限公 司 国别：中国	1	套	36495	36495	
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1446	m							
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	批							
		棚门	阳光板、热镀锌门框，2mm×2mm	2	套							
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	574	平方 米							
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜，透光率≥50%	3806	平方 米							
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批							
4	内遮阳 系统	内遮阳	加厚遮阳网	2816	平方 米	建俊农牧 定制	生产厂家：山 东建俊农牧 科技有限公 司 国别：中国	1	套	39536	39536	
			热镀锌φ32mm 管厚 2.0	576	m							
			热镀锌φ25×1.5	44	m							

十七、经济种植示范棚 1408 平方米（1 套），（跨宽：8m，间宽：4m，材质：热镀锌）

序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	投标品牌 及型号	生产厂家（产 品制造商）及 国别	数量	计量 单位	单价 （元）	小计 （元）	备注
1	基础棚 型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	60	根	众发钢管 定制	生产厂家：天 津众发钢管 有限公司 国别：中国	1	套	80593	80593	
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	24	根							
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	22	根							
		■屋面拱杆	热镀锌 φ25×1.5	1798	m							
		雨槽	470mm×1.5mm	220	m							
		纵拉杆	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	880	m							
		吊杆（五道）	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	415	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	89	m							
		端面水平拉	热镀锌 30×50×2.0	384	m							

		杆										
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	152	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 φ32mm 管厚 1.5	111	m							
		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1	批							
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ25mm×1.5mm	326	m	建俊农牧定制	生产厂家: 山东建俊农牧科技有限公司 国别: 中国	1	套	11404	11404	
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		卷膜器	电动卷膜器: 电机直流 220V/100W, 80 扭矩, 转速 2.8rpm,	4	台							
		标准配件	自动控制模块, 钻尾丝, 螺丝, 升降杆等	1	批							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽(不含卡簧)	945	m	建俊农牧定制	生产厂家: 山东建俊农牧科技有限公司 国别: 中国	1	套	18247	18247	
		卡簧	卡簧 L=2000mm	945	m							
		标准配件	卡槽连接片, 钻尾丝等	1	批							
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm×2mm	2	套							
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	343	平方米							
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜, 透光率≥50%	2021	平方米							
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批							
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1408	平方米	建俊农牧定制	生产厂家: 山东建俊农牧科技有限公司 国别: 中国	1	套	19768	19768	
			热镀锌 φ32mm 管厚 2.0	288	m							
			热镀锌 φ25×1.5	22	m							

十八、经济种植示范棚 2784 平方米 (1 套) (跨宽: 8m、间宽: 4m , 材质: 热镀锌)

序号	货物类别	货物名称	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	投标品牌及型号	生产厂家 (产品制造商) 及国别	数量	计量单位	单价 (元)	小计 (元)	备注
1	基础棚	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	109	根	众发钢管	生产厂家: 天	1	套	159356	159356	

	型	端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	36	根	定制	津众发钢管有限公司 国别：中国					
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	30	根							
		■屋面拱杆	热镀锌 φ25×1.5	3537	m							
		雨槽	470mm×1.5mm	408	m							
		纵拉杆	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	1740	m							
		吊杆(五道)	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	804	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	80	m							
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	744	m							
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	216	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 φ32mm 管厚 1.5	333	m							
		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1	批							
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ25mm×1.5mm	554	m	建俊农牧定制	生产厂家：山东建俊农牧科技有限公司 国别：中国	1	套	22550	22550	
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W，80 扭矩，转速 2.8rpm，	6	台							
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等	1	批							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽(不含卡簧)	1644	m	建俊农牧定制	生产厂家：山东建俊农牧科技有限公司 国别：中国	1	套	36080	36080	
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1644	m							
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	批							
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm×2mm	2	套							
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	561	平方米							
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜，透光率≥50%	3735	平方米							
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批							
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	2784	平方米	建俊农牧定制	生产厂家：山东建俊农牧	1	套	39087	39087	

			热镀锌 ϕ 32mm 管厚 2.0	600	m		科技有限公司					
			热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	43	m		国别：中国					
十九、经济种植示范棚 1856 平方米（1套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）												
序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	投标品牌及型号	生产厂家（产品制造商）及国别	数量	计量单位	单价（元）	小计（元）	备注
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm \times 70mm \times 2.0mm	76	根	众发钢管定制	生产厂家：天津众发钢管有限公司 国别：中国	1	套	106237	106237	
		端面副立柱	热镀锌 40mm \times 60mm \times 2.0mm	42	根							
		侧面副立柱	热镀锌 30mm \times 50mm \times 2.0mm	20	根							
		■屋面拱杆	热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	2388	m							
		雨槽	470mm \times 1.5mm	272	m							
		纵拉杆	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	1160	m							
		吊杆（五道）	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	562	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	80	m							
		端面水平拉杆	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	520	m							
		四周围梁	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	192	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 ϕ 32mm 管厚 1.5	279	m							
		标准配件	漏水斗，螺丝，钻尾丝，连接件，抱箍，压板，胶带等	1	批							
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 ϕ 25mm \times 1.5mm	419	m	建俊农牧定制	生产厂家：山东建俊农牧科技有限公司 国别：中国	1	套	15033	15033	
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W，80 扭矩，转速 2.8rpm，	7	台							
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等	1	批							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽（不含卡簧）	1207	m	建俊农牧定制	生产厂家：山东建俊农牧科技有限公司	1	套	24053	24053	
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1207	m							
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	批							

		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm×2mm	2	套		司					
		四周防虫网	80目加强丝抗老化、塑料	442	平方米		国别: 中国					
		薄膜	加厚15丝po膜, 透光率≥50%	2673	平方米							
		落水管	110pvc及标准配件	1	批							
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1856	平方米	建俊农牧定制	生产厂家: 山东建俊农牧科技有限公司 国别: 中国	1	套	26058	26058	
	热镀锌φ32mm管厚2.0		352	m								
	热镀锌φ25×1.5		29	m								

二十、经济种植示范棚 2048 平方米 (1 套) (跨宽: 8m、间宽: 4m, 材质: 热镀锌)

序号	货物类别	货物名称	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	投标品牌及型号	生产厂家 (产品制造商) 及国别	数量	计量单位	单价 (元)	小计 (元)	备注
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	82	根	众发钢管定制	生产厂家: 天津众发钢管有限公司 国别: 中国	1	套	117227	117227	
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	66	根							
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	12	根							
		■屋面拱杆	热镀锌 φ25×1.5	2668	m							
		雨槽	470mm×1.5mm	280	m							
		纵拉杆	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	1280	m							
		吊杆 (五道)	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	649	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	170	m							
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	600	m							
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	224	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 φ32mm 管厚 1.5	369	m							
		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1	批							
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ25mm×1.5mm	473	m	建俊农牧定制	生产厂家: 山东建俊农牧	1	套	16588	16588	
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							

		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W，80 扭矩，转速 2.8rpm，	11	台		科技有限公司 国别：中国					
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝， 升降杆等	1	批							
3	覆盖防 虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽(不含卡簧)	1254	m	建俊农牧 定制	生产厂家：山 东建俊农牧 科技有限公 司 国别：中国	1	套	26542	26542	
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1254	m							
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	批							
		棚门	阳光板、热镀锌门框，2mm×2mm	2	套							
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	503	平方 米							
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜，透光率≥50%	3042	平方 米							
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批							
4	内遮阳 系统	内遮阳	加厚遮阳网	2048	平方 米	建俊农牧 定制	生产厂家：山 东建俊农牧 科技有限公 司 国别：中国	1	套	28753	28753	
			热镀锌φ32mm 管厚 2.0	336	m							
			热镀锌 φ 25×1.5	32	m							

二十一、经济种植示范棚 1504 平方米（1 套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）

序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	投标品牌 及型号	生产厂家（产 品制造商）及 国别	数量	计量 单位	单价 （元）	小计 （元）	备注
1	基础棚 型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	62	根	众发钢管 定制	生产厂家：天 津众发钢管 有限公司 国别：中国	1	套	83080	83080	
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	36	根							
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	16	根							
		■屋面拱杆	热镀锌 φ 25×1.5	1938	m							
		雨槽	470mm×1.5mm	220	m							
		纵拉杆	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	940	m							
		吊杆（五道）	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	458	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	89	m							
	端面水平拉	热镀锌 30×50×2.0	424	m								

		杆										
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	160	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 φ32mm 管厚 1.5	232	m							
		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1	批							
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ25mm×1.5mm	345	m	建俊农牧定制	生产厂家: 山东建俊农牧科技有限公司 国别: 中国	1	套	12182	12182	
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		卷膜器	电动卷膜器: 电机直流 220V/100W, 80 扭矩, 转速 2.8rpm,	6	台							
		标准配件	自动控制模块, 钻尾丝, 螺丝, 升降杆等	1	批							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽(不含卡簧)	1012	m	建俊农牧定制	生产厂家: 山东建俊农牧科技有限公司 国别: 中国	1	套	19491	19491	
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1012	m							
		标准配件	卡槽连接片, 钻尾丝等	1	批							
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm×2mm	2	套							
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	363	平方米							
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜, 透光率≥50%	2184	平方米							
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批							
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1504	平方米	建俊农牧定制	生产厂家: 山东建俊农牧科技有限公司 国别: 中国	1	套	21116	21116	
			热镀锌 φ32mm 管厚 2.0	280	m							
			热镀锌 φ25×1.5	23	m							

二十二、经济种植示范棚 1440 平方米 (1 套) (跨宽: 8m、间宽: 4m , 材质: 热镀锌)

序号	货物类别	货物名称	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	投标品牌及型号	生产厂家 (产品制造商) 及国别	数量	计量单位	单价 (元)	小计 (元)	备注
1	基础棚	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	60	根	众发钢管	生产厂家: 天	1	套	82425	82425	

	型	端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	36	根	定制	津众发钢管有限公司 国别：中国					
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	16	根							
		■屋面拱杆	热镀锌 φ25×1.5	1858	m							
		雨槽	470mm×1.5mm	212	m							
		纵拉杆	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	900	m							
		吊杆(五道)	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	441	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	71	m							
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	408	m							
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	160	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 φ32mm 管厚 1.5	113	m							
		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1	批							
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ25mm×1.5mm	338	m	建俊农牧定制	生产厂家：山东建俊农牧科技有限公司 国别：中国	1	套	11664	11664	
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W，80 扭矩，转速 2.8rpm，	6	台							
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等	1	批							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽(不含卡簧)	1063	m	建俊农牧定制	生产厂家：山东建俊农牧科技有限公司 国别：中国	1	套	18662	18662	
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1063	m							
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	批							
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm×2mm	2	套							
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	357	平方米							
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜，透光率≥50%	2114	平方米							
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批							
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1440	平方米	建俊农牧定制	生产厂家：山东建俊农牧	1	套	20217	20217	

			热镀锌 ϕ 32mm 管厚 2.0	264	m		科技有限公司					
			热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	22	m		国别：中国					
二十三、经济种植示范棚 1184 平方米（1 套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）												
序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	投标品牌及型号	生产厂家（产品制造商）及国别	数量	计量单位	单价（元）	小计（元）	备注
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm \times 70mm \times 2.0mm	51	根	众发钢管定制	生产厂家：天津众发钢管有限公司 国别：中国	1	套	67000	67000	
		端面副立柱	热镀锌 40mm \times 60mm \times 2.0mm	30	根							
		侧面副立柱	热镀锌 30mm \times 50mm \times 2.0mm	16	根							
		■屋面拱杆	热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	1529	m							
		雨槽	470mm \times 1.5mm	180	m							
		纵拉杆	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	740	m							
		吊杆（五道）	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	363	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	62	m							
		端面水平拉杆	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	336	m							
		四周围梁	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	144	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 ϕ 32mm 管厚 1.5	188	m							
		标准配件	漏水斗，螺丝，钻尾丝，连接件，抱箍，压板，胶带等	1	批							
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 ϕ 25mm \times 1.5mm	291	m	建俊农牧定制	生产厂家：山东建俊农牧科技有限公司 国别：中国	1	套	9590	9590	
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W，80 扭矩，转速 2.8rpm，	5	台							
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等	1	批							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽（不含卡簧）	872	m	建俊农牧定制	生产厂家：山东建俊农牧科技有限公司	1	套	15344	15344	
		卡簧	卡簧 L=2000mm	872	m							
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	批							

		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm×2mm	2	套		司					
		四周防虫网	80目加强丝抗老化、塑料	309	平方米		国别: 中国					
		薄膜	加厚15丝po膜, 透光率≥50%	1773	平方米							
		落水管	110pvc及标准配件	1	批							
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1184	平方米	建俊农牧定制	生产厂家: 山东建俊农牧科技有限公司 国别: 中国	1	套	16623	16623	
	热镀锌φ32mm管厚2.0		216	m								
	热镀锌φ25×1.5		18	m								

二十四、经济种植示范棚 1152 平方米 (1 套) (跨宽: 8m、间宽: 4m, 材质: 热镀锌)

序号	货物类别	货物名称	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	投标品牌及型号	生产厂家 (产品制造商) 及国别	数量	计量单位	单价 (元)	小计 (元)	备注
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	50	根	众发钢管定制	生产厂家: 天津众发钢管有限公司 国别: 中国	1	套	65900	65900	
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	30	根							
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	16	根							
		■屋面拱杆	热镀锌 φ25×1.5	1489	m							
		雨槽	470mm×1.5mm	176	m							
		纵拉杆	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	720	m							
		吊杆 (五道)	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	354	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	62	m							
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	328	m							
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	144	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 φ32mm 管厚 1.5	91	m							
		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1	批							
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ25mm×1.5mm	287	m	建俊农牧定制	生产厂家: 山东建俊农牧	1	套	9331	9331	
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							

		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W，80 扭矩，转速 2.8rpm，	5	台		科技有限公司 国别：中国					
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝， 升降杆等	1	批							
3	覆盖防 虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽(不含卡簧)	953	m	建俊农牧 定制	生产厂家：山 东建俊农牧 科技有限公 司 国别：中国	1	套	14929	14929	
		卡簧	卡簧 L=2000mm	953	m							
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	批							
		棚门	阳光板、热镀锌门框，2mm×2mm	2	套							
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	306	平方 米							
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜，透光率≥50%	1738	平方 米							
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批							
4	内遮阳 系统	内遮阳	加厚遮阳网	1152	平方 米	建俊农牧 定制	生产厂家：山 东建俊农牧 科技有限公 司 国别：中国	1	套	16174	16174	
			热镀锌φ32mm 管厚 2.0	208	m							
			热镀锌 φ 25×1.5	18	m							

二十五、经济种植示范棚 1920 平方米（1 套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）

序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	投标品牌 及型号	生产厂家（产 品制造商）及 国别	数量	计量 单位	单价 （元）	小计 （元）	备注
1	基础棚 型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	78	根	众发钢管 定制	生产厂家：天 津众发钢管 有限公司 国别：中国	1	套	109900	109900	
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	48	根							
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	18	根							
		■屋面拱杆	热镀锌 φ 25×1.5	2478	m							
		雨槽	470mm×1.5mm	276	m							
		纵拉杆	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	1200	m							
		吊杆（五道）	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	588	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	89	m							
		端面水平拉	热镀锌 30×50×2.0	544	m							

		杆										
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	200	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 φ32mm 管厚 1.5	303	m							
		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1	批							
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ25mm×1.5mm	434	m	建俊农牧定制	生产厂家: 山东建俊农牧科技有限公司 国别: 中国	1	套	15552	15552	
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		卷膜器	电动卷膜器: 电机直流 220V/100W, 80 扭矩, 转速 2.8rpm,	8	台							
		标准配件	自动控制模块, 钻尾丝, 螺丝, 升降杆等	1	批							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽(不含卡簧)	1214	m	建俊农牧定制	生产厂家: 山东建俊农牧科技有限公司 国别: 中国	1	套	24883	24883	
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1214	m							
		标准配件	卡槽连接片, 钻尾丝等	1	批							
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm×2mm	2	套							
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	459	平方米							
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜, 透光率≥50%	2783	平方米							
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批							
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1920	平方米	建俊农牧定制	生产厂家: 山东建俊农牧科技有限公司 国别: 中国	1	套	26956	26956	
			热镀锌 φ32mm 管厚 2.0	352	m							
			热镀锌 φ25×1.5	30	m							

二十六、经济种植示范棚 1664 平方米 (1 套) (跨宽: 8m、间宽: 4m , 材质: 热镀锌)

序号	货物类别	货物名称	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	投标品牌及型号	生产厂家 (产品制造商) 及国别	数量	计量单位	单价 (元)	小计 (元)	备注
1	基础棚	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	68	根	众发钢管	生产厂家: 天	1	套	95200	95200	

	型	端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	36	根	定制	津众发钢管有限公司 国别：中国					
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	18	根							
		■屋面拱杆	热镀锌 φ25×1.5	2138	m							
		雨槽	470mm×1.5mm	244	m							
		纵拉杆	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	1040	m							
		吊杆(五道)	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	501	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	89	m							
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	464	m							
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	168	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 φ32mm 管厚 1.5	244	m							
		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1	批							
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ25mm×1.5mm	372	m	建俊农牧定制	生产厂家：山东建俊农牧科技有限公司 国别：中国	1	套	13478	13478	
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W，80 扭矩，转速 2.8rpm，	6	台							
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等	1	批							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽(不含卡簧)	1100	m	建俊农牧定制	生产厂家：山东建俊农牧科技有限公司 国别：中国	1	套	21565	21565	
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1100	m							
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	批							
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm×2mm	2	套							
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	391	平方米							
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜，透光率≥50%	2381	平方米							
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批							
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1664	平方米	建俊农牧定制	生产厂家：山东建俊农牧	1	套	23362	23362	

			热镀锌 ϕ 32mm 管厚 2.0	320	m		科技有限公 司 国别：中国					
			热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	26	m							
二十七、经济种植示范棚 1728 平方米（1 套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）												
序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	投标品牌及型号	生产厂家（产品制造商）及国别	数量	计量单位	单价（元）	小计（元）	备注
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm \times 70mm \times 2.0mm	71	根	众发钢管定制	生产厂家：天津众发钢管有限公司 国别：中国	1	套	98000	98000	
		端面副立柱	热镀锌 40mm \times 60mm \times 2.0mm	30	根							
		侧面副立柱	热镀锌 30mm \times 50mm \times 2.0mm	22	根							
		■屋面拱杆	热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	2208	m							
		雨槽	470mm \times 1.5mm	260	m							
		纵拉杆	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	1080	m							
		吊杆（五道）	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	510	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	71	m							
		端面水平拉杆	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	472	m							
		四周围梁	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	168	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 ϕ 32mm 管厚 1.5	231	m							
		标准配件	漏水斗，螺丝，钻尾丝，连接件，抱箍，压板，胶带等	1	批							
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 ϕ 25mm \times 1.5mm	380	m	建俊农牧定制	生产厂家：山东建俊农牧科技有限公司 国别：中国	1	套	13996	13996	
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W，80 扭矩，转速 2.8rpm，	5	台							
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等	1	批							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽（不含卡簧）	1173	m	建俊农牧定制	生产厂家：山东建俊农牧科技有限公司	1	套	22394	22394	
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1173	m							
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	批							

		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm×2mm	2	套		司						
		四周防虫网	80目加强丝抗老化、塑料	397	平方米		国别: 中国						
		薄膜	加厚15丝po膜, 透光率≥50%	2433	平方米								
		落水管	110pvc及标准配件	1	批								
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1728	平方米	建俊农牧定制	生产厂家: 山东建俊农牧科技有限公司 国别: 中国	1	套	24261	24261		
	热镀锌φ32mm管厚2.0		352	m									
	热镀锌φ25×1.5		27	m									

二十八、经济种植示范棚 1472 平方米 (1 套) (跨宽: 8m、间宽: 4m, 材质: 热镀锌)

序号	货物类别	货物名称	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	投标品牌及型号	生产厂家 (产品制造商) 及国别	数量	计量单位	单价 (元)	小计 (元)	备注
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	62	根	众发钢管定制	生产厂家: 天津众发钢管有限公司 国别: 中国	1	套	84000	84000	
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	30	根							
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	20	根							
		■屋面拱杆	热镀锌 φ25×1.5	1888	m							
		雨槽	470mm×1.5mm	224	m							
		纵拉杆	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	920	m							
		吊杆 (五道)	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	441	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	62	m							
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	408	m							
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	160	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 φ32mm 管厚 1.5	210	m							
		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1	批							
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ25mm×1.5mm	341	m	建俊农牧定制	生产厂家: 山东建俊农牧	1	套	11923	11923	
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							

		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W，80 扭矩，转速 2.8rpm，	5	台		科技有限公司 国别：中国					
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝， 升降杆等	1	批							
3	覆盖防 虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽(不含卡簧)	1030	m	建俊农牧 定制	生产厂家：山 东建俊农牧 科技有限公 司 国别：中国	1	套	19077	19077	
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1030	m							
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	批							
		棚门	阳光板、热镀锌门框，2mm×2mm	2	套							
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	360	平方 米							
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜，透光率≥50%	2131	平方 米							
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批							
4	内遮阳 系统	内遮阳	加厚遮阳网	1472	平方 米	建俊农牧 定制	生产厂家：山 东建俊农牧 科技有限公 司 国别：中国	1	套	20666	20666	
			热镀锌φ32mm 管厚 2.0	288	m							
			热镀锌φ25×1.5	23	m							

二十九、经济种植示范棚 2496 平方米（1 套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）

序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	投标品牌 及型号	生产厂家（产 品制造商）及 国别	数量	计量 单位	单价 （元）	小计 （元）	备注
1	基础棚 型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	97	根	众发钢管 定制	生产厂家：天 津众发钢管 有限公司 国别：中国	1	套	142000	142000	
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	48	根							
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	20	根							
		■屋面拱杆	热镀锌 φ25×1.5	3198	m							
		雨槽	470mm×1.5mm	352	m							
		纵拉杆	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	1560	m							
		吊杆（五道）	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	744	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	125	m							
		端面水平拉	热镀锌 30×50×2.0	688	m							

		杆										
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	208	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 φ32mm 管厚 1.5	348	m							
		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1	批							
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ25mm×1.5mm	511	m	建俊农牧定制	生产厂家: 山东建俊农牧科技有限公司 国别: 中国	1	套	20217	20217	
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		卷膜器	电动卷膜器: 电机直流 220V/100W, 80 扭矩, 转速 2.8rpm,	8	台							
		标准配件	自动控制模块, 钻尾丝, 螺丝, 升降杆等	1	批							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽(不含卡簧)	1420	m	建俊农牧定制	生产厂家: 山东建俊农牧科技有限公司 国别: 中国	1	套	32348	32348	
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1420	m							
		标准配件	卡槽连接片, 钻尾丝等	1	批							
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm×2mm	2	套							
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化 塑料	530	平方米							
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜, 透光率≥50%	3434	平方米							
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批							
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	2496	平方米	建俊农牧定制	生产厂家: 山东建俊农牧科技有限公司 国别: 中国	1	套	35043	35043	
			热镀锌 φ32mm 管厚 2.0	496	m							
			热镀锌 φ25×1.5	39	m							

三十、经济种植示范棚 1024 平方米 (1 套) (跨宽: 8m、间宽: 4m , 材质: 热镀锌)

序号	货物类别	货物名称	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	投标品牌及型号	生产厂家 (产品制造商) 及国别	数量	计量单位	单价 (元)	小计 (元)	备注
1	基础棚	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	46	根	众发钢管	生产厂家: 天	1	套	58600	58600	

	型	端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	36	根	定制	津众发钢管有限公司 国别：中国					
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	14	根							
		■屋面拱杆	热镀锌 φ25×1.5	1339	m							
		雨槽	470mm×1.5mm	140	m							
		纵拉杆	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	640	m							
		吊杆(五道)	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	328	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	53	m							
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	304	m							
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	152	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 φ32mm 管厚 1.5	194	m							
		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1	批							
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ25mm×1.5mm	280	m	建俊农牧定制	生产厂家：山东建俊农牧科技有限公司 国别：中国	1	套	8294	8294	
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W，80 扭矩，转速 2.8rpm，	6	台							
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等	1	批							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽(不含卡簧)	953	m	建俊农牧定制	生产厂家：山东建俊农牧科技有限公司 国别：中国	1	套	13271	13271	
		卡簧	卡簧 L=2000mm	953	m							
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	批							
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm×2mm	2	套							
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	231	平方米							
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜，透光率≥50%	1638	平方米							
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批							
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1024	平方米	建俊农牧定制	生产厂家：山东建俊农牧	1	套	14376	14376	

			热镀锌 ϕ 32mm 管厚 2.0	160	m		科技有限公司					
			热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	16	m		国别：中国					
三十一、智能物联网系统												
序号	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	投标品牌及型号	生产厂家（产品制造商）及国别	数量	计量单位	单价（元）	小计（元）	备注	
1	物联网控制系统	触摸屏，PLC 控制，可根据传感器数据按照设定值控制温室内所有设备启停，内含、土壤湿度、温度、二氧化碳浓度等检测器	36	套	寿光玖一定制	生产厂家：寿光玖一物联网科技有限公司 国别：中国						
2	自动喷淋系统	1、pe 管道 外径 9.52 内径 4.0 2、2 号高压喷雾喷头孔径 0.2mm 流量每分钟 0.08L	36	套	利丰农业定制	生产厂家：山东利丰农业科技有限公司 国别：中国						
3	自动供水系统	温室内自动供水系统（含材料）	36	套	建俊农牧定制	生产厂家：山东建俊农牧科技有限公司 国别：中国	1	套	1029700 0	1029700 0		
4	智能水肥一体机系统	泵房过滤系统（含材料） 离心过滤器 规格：4 寸，材质：PA6，最大流量：100m ³ /h 自动反冲洗叠片过滤器 3 寸 3 组，进出口口径：4 寸，过流量 75-90m ³ /h，3 个单元组合，过滤精度：120 目，工作压力：10Bar，控制方式：自动 钢制衬膜防藻 原水水罐 143T, 直径 8m, 高度 2.85m 泵及恒压供水控制	3	台	利丰农业定制	生产厂家：山东利丰农业科技有限公司 国别：中国						

		<p>智能水肥一体机</p> <p>由人机交互系统，工业级 plc 控制系统，施肥泵、施肥通道和流量调整系统组成</p> <p>1、3 个文丘里施肥通道，每个施肥通道均配备有流量计和流量调节阀，可以显示当前施肥流量，单通道吸肥量 300-1000L/H，每个通道都有定制的电磁阀通过精准运算自动调整施肥流量，2 路调 EC1 路调酸。</p> <p>2、不锈钢立式离心增压泵，参数：流量 4m³，扬程 59m，可在主管道口径 40-110，压力 0.1-0.4MPA 之间正常工作，旁路式安装，可适应原有的灌溉系统。</p> <p>3、10 寸铝合金液晶触摸屏+高端工业级 PLC 输出控制，外部可控制原有灌溉系统定时启动，包括 1 路主泵输出、多路灌区阀门；</p> <p>4、管道系统，经久耐用耐腐蚀防紫外线抗老化。所有关键部件均可自由拆卸，更换部件简单方便，一年免费质保。</p> <p>5、设备自带压力检测系统和排气系统，最大程度提高输出功效。</p> <p>6、该款设备可以设定多种灌溉方式，定时灌溉 一键轮灌等客户自由选择。</p> <p>7、手机 app 和电脑远程操控，可以轻松实现园区灌溉和施肥的远程管理，提高了运行效率。</p> <p>8、肥料桶 500L+380V 0.75KW 搅拌电机 X3</p> <p>9、水肥机连接件：止回阀 4 寸；涡轮蝶阀 4 寸 X2；泄压阀 2 寸；持压阀 4 寸；自动排气阀 2 寸；压力表 1.0MPA，带缓冲管；首部连接件</p>									
5	经济种植棚安装费	经济种植棚及内部配套与设施	67040	平方米	现场安装	生产厂家：潍坊丰森农业发展有限公司 国别：					

						中国				
报价合计（包含税费等所有费用）：（大写）人民币壹仟柒佰玖拾万元整（¥17900000.00）										
合同履行期限：自签订合同后收到预付款之日起_90_个日历天内安装调试并交付使用。										
质保期：经验收小组验收合格之日起_1_年。维修后货物的质保期从维修完毕并重新经验收小组验收合格之日起计算。										

注：

- 1、投标人需按本表格式填写，不得自行更改，也不得留空，必须加盖投标人有效电子公章，否则其投标作无效标处理。
- 2、本表内容均不能涂改，否则其投标作无效标处理。
- 3、特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、参数内容要求等予以公示。
- 4、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）

投标人名称（电子签章）： 潍坊丰森农业发展有限公司

日期：2025年6月30日

