

# 技术、服务及其他要求

（注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。）

## 3.1.采购内容

采购包 1:

采购包预算金额（元）: 1,585,000.00

采购包最高限价（元）: 1,505,750.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及强制采购节能产品	是否涉及优先采购节能产品	是否涉及优先采购环境标志产品
1	A02051699 其他仓储设备	皮带输送机	1.00 (台)	28,000.00	工业	否	否	否	否	否
2	A02051699 其他仓储设备	电动三通1	1.00 (台)	3,000.00	工业	否	否	否	否	否
3	A02051699 其他仓储设备	塔架	1.00 (台)	56,000.00	工业	否	否	否	否	否
4	A02051699 其他仓储设备	提升机	1.00 (台)	55,000.00	工业	否	否	否	否	否
5	A02051699 其他仓储设备	溜管	1.00 (套)	8,000.00	工业	否	否	否	否	否
6	A02051699 其他仓储设备	仓顶刮板输送机	1.00 (台)	26,000.00	工业	否	否	否	否	否

7	A02051699 其他仓储设备	仓顶 栈桥	1.00 (台)	22,000.00	工业	否	否	否	否	否
8	A02051699 其他仓储设备	金属 筒仓	1.00 (项)	530,000.00	工业	是	否	否	否	否
9	A02051699 其他仓储设备	通风 管道	1.00 (套)	22,000.00	工业	否	否	否	否	否
10	A02051699 其他仓储设备	仓底 离心 风机	2.00 (台)	16,000.00	工业	否	否	否	否	否
11	A02051699 其他仓储设备	仓顶 引风 机	2.00 (台)	3,000.00	工业	否	否	否	否	否
12	A02051699 其他仓储设备	测温 系统	1.00 (套)	18,000.00	工业	否	否	否	否	否
13	A02051699 其他仓储设备	料位 器	2.00 (台)	10,000.00	工业	否	否	否	否	否
14	A02051699 其他仓储设备	仓体 保温	1.00 (套)	220,000.00	工业	否	否	否	否	否
15	A02051699 其他仓储设备	手动 闸门	5.00 (项)	15,000.00	工业	否	否	否	否	否
16	A02051699 其他仓储设备	电动 三通 2	1.00 (台)	3,000.00	工业	否	否	否	否	否
17	A02051699 其他仓储设备	1#出 仓刮 板	1.00 (台)	48,000.00	工业	否	否	否	否	否
18	A02051699 其他仓储设备	2#出 仓刮 板	1.00 (台)	22,000.00	工业	否	否	否	否	否
19	A02051699 其他仓储设备	3#出 仓刮 板	1.00 (台)	22,000.00	工业	否	否	否	否	否
20	A02051699 其他仓储设备	进仓 转向 刮板	1.00 (台)	32,000.00	工业	否	否	否	否	否
21	A02051699 其他仓储设备	栈桥	1.00 (台)	38,000.00	工业	否	否	否	否	否

	备									
22	A02051699 其他仓储设备	装车提升机	1.00 (台)	16,000.00	工业	否	否	否	否	否
23	A02051699 其他仓储设备	电控系统	1.00 (套)	24,000.00	工业	否	否	否	否	否
24	A02051699 其他仓储设备	其他安装辅材	1.00 (项)	268,750.00	工业	否	否	否	否	否

## 报价要求

### 采购包 1:

序号	报价内容	数量(计量单位)	最高限价	价款形式	报价说明
1	皮带输送机	1.00 (台)	28,000.00	总价	无
2	电动三通 1	1.00 (台)	3,000.00	总价	无
3	塔架	1.00 (台)	56,000.00	总价	无
4	提升机	1.00 (台)	55,000.00	总价	无
5	溜管	1.00 (套)	8,000.00	总价	无
6	仓顶刮板输送机	1.00 (台)	26,000.00	总价	无
7	仓顶栈桥	1.00 (台)	22,000.00	总价	无
8	金属筒仓	1.00 (项)	530,000.00	总价	无
9	通风管道	1.00 (套)	22,000.00	总价	无
10	仓底离心风机	2.00 (台)	16,000.00	总价	无
11	仓顶引风机	2.00 (台)	3,000.00	总价	无
12	测温系统	1.00 (套)	18,000.00	总价	无
13	料位器	2.00 (台)	10,000.00	总价	无
14	仓体保温	1.00 (套)	220,000.00	总价	无
15	手动闸门	5.00 (项)	15,000.00	总价	无
16	电动三通 2	1.00 (台)	3,000.00	总价	无
17	1#出仓刮板	1.00 (台)	48,000.00	总价	无
18	2#出仓刮板	1.00 (台)	22,000.00	总价	无
19	3#出仓刮板	1.00 (台)	22,000.00	总价	无
20	进仓转向刮板	1.00 (台)	32,000.00	总价	无
21	栈桥	1.00 (台)	38,000.00	总价	无
22	装车提升机	1.00 (台)	16,000.00	总价	无
23	电控系统	1.00 (套)	24,000.00	总价	无
24	其他安装辅材	1.00 (项)	268,750.00	总价	无

★注：供应商响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

### 本项目涉及核心产品：

#### 采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02051699 其他仓储设	金属筒仓	金属筒仓

	备		
--	---	--	--

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章

#### 本项目涉及采购进口产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，供应商不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

#### 本项目涉及强制采购节能产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，供应商应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效响应处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

#### 本项目涉及优先采购节能产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

#### 本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

### 3.2.技术要求

采购包 1：

标的名称：皮带输送机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★		1.功率：≥4kw； 2.输送距离：≥13m； 3.输送量（以稻谷为参照物）：≥80T/Hr， （需提供相关证明材料，如制造商出具的技术白皮书

		或合格证或产品检测报告 或产品说明书或公开发行的产品彩页等予以佐证）； 4.钢板厚度：≥2mm 5.电机型号：三相异步 6.表面处理：热镀锌 7. 需根据采购人要求做通 廊及检修平台 （供应商需单独提供承诺函）。
--	--	--

标的名称：电动三通 1

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★		1.控制电压≥220V； 2.精度要求：不能串料； 3. 需根据采购人要求做检修平台（供应商需单独提供 承诺函）；

标的名称：塔架

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★		1.尺寸：2.4mX2.4mX28 m( ±3cm) ； 2.材料要求：主杆用不低于 10#、8#镀锌角钢，副杆用不 低于 5#镀锌角钢，平台镀锌网板，护栏用不低于 25 方管（供 应商需单独提供承诺函）。 3.其他：须根据采购人要求顶部做防雨棚（供应商需单独提供承诺函）。

标的名称：提升机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★		1.功率：≥11kw； 2.提升高度：≥28m； 3. 输 送 量 （以 稻 谷 为 参 照 物）： ≥80T/Hr（需提供相关证明材料，如制造商出具的技术白皮书或合格证或产品检测报告或 产品说明书或公开发行的产品彩页等予以佐证）； 4.结构要求：机头、机尾不低于 4 毫米板材制作 ，头轮覆 胶，进料口配高分子耐磨板 ，筒体不低于 2mm 钢板； 机头内部加 装 耐磨板； 周边采用咬合工艺,快 开式检修门 ，有透明观察口 ， 设有泄爆口周边采用咬合工艺,快 开式检修门 ，有透明观察口 ， 设 有泄爆口。 5.电机/减速机：三相异步 ； 6.配备逆止器 、 防跑偏装 置 （需提供相关证明材料，如制

			造商 出具的技术白皮书或合格证 或产品检测报告或产品说明书或 公开发行 的产品彩页等予以佐证）；
--	--	--	--

标的名称：溜管

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★		1.尺寸：≥300mmX300 m m； 2.钢板厚度：≥2.0mm； 3.结构要求：方溜管；内侧 三 面贴厚度不低于 8mm 耐磨衬； 4.表面处理：热镀锌；

标的名称：仓顶刮板输送机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★		1.功率：≥3kw； 2.输送距离：≥10m； 3. 输送量（以稻谷为参照物）：≥80T/Hr （需提供相关证明材料，如制造商出具的技术白皮书或合格证或产品检测报告或产品说明书或公开发行的产品彩页等予以佐 证）； 4.钢板厚度：侧板采用不低于 4mm 钢板，底板采用钢板不低于 6mm,导轨采用高分子不低于 10mm 耐磨板；人字形镀锌顶盖板不低于 2mm； 5.电机：三相异步 6.表面处理：热镀锌

标的名称：仓顶栈桥

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★		1.尺寸：长度≥11m，宽 度 ≥1.5m，护栏高≥1.2m； 2.表面处理：热镀锌。 3.主杆用不低于 8# 、 6#镀 锌角 钢，副杆用不低于 5# 、 4#镀锌 角钢；平台满铺镀锌格栅，机头 机尾局部加宽方 便检修。（供应商自行设计，要求横平竖直，满 足设计荷载要求，不能塌腰） 4.螺栓联接，现场装配，检修安全快捷。

标的名称：金属筒仓

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★		<p>1.筒体直径 18335mm ( ±3cm)；筒体高度不低于 16800mm ( ±3cm)，层数不低于 15 层，每层板高度 1120mm ( ±3cm),单仓容积不低于 481 1 m³。仓 顶角度不低于 25° ,装 配式（需提供相 关证明材料，如 制造商出具的技术白皮书或合格证或产品检测报告或产品说明书 或公开发行的产品彩页等予以佐 证）。</p> <p>2.仓壁板采用热镀锌高强 度卷板制作，镀锌量不低于 Z27 5g/m²； 锌层代号 Z275 双面锌 板，采用国内 先进全自动成型生 产线，冷轧型， 冲孔，弯弧，剪 切生产线制作，精 度高，仓顶、 筒体均采用不低于 8.8 级高等级热镀锌螺栓（需提供相关证明材 料，如制造商出具的技术白皮书 或合格证或产品检测报告或产品说明书或公开发行的产品彩页等予以佐证）。</p> <p>3.仓壁板厚度不低于（ 1.2 mm -1.5mm-2.0mm-2.5mm- 3.0mm），每张壁板有效高度 不低于 1.12 米，有效长度不低于 2.88 米。仓壁 立柱采用 Z 型立柱 不低于（ 2.5mm-4.0mm-5.0mm-6.0mm）（需提供相关证明 材料，如制造商出具的技术白皮 书或合格证或产品检测报告或产品说明书或公开发行的产品彩页 等予以佐证）</p> <p>4.配置 5 台钢锥斗不低于 2. 5m *2.5m*45° ;碳钢板厚度不低于 3.0mm（需提供相关证明 材料，如制造 商出具的技术白皮 书或合格证或产 品检测报告或产 品说明书或公开发行的产品彩页 等予以佐证）。</p>

标的名称：通风管道

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★		<p>1.规格尺：≥ ϕ 250mm；</p> <p>2.镀锌鱼鳞管；</p> <p>3.厚度：≥1.5mm</p>

标的名称：仓底离心风机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★		<p>1.功率： ≥11kw（需提供相 关证明材料，如制造商出具的技术白 皮书或合格证或产品检测报告或产品说明书或公开发行的 产品彩页等 予以佐证）；</p>

标的名称：仓顶引风机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★		1.功率： $\geq 0.75\text{kw}$ ；（需提供相关证明材料，如制造商出具的技术白皮书或合格证或产品检测报告或产品说明书或公开发行的产品彩页等予以佐证）

标的名称：测温系统

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★		1.配备不低于6根测温电缆,每根电缆不低于10个测温点（需提供相关证明材料，如制造商出具的技术白皮书或合格证或产品检测报告或产品说明书或公开发行的产品彩页等予以佐证）； 2.配备不低于一台手持数字测温仪； 3.电缆顶部用钢丝绳固定并自然垂挂于仓内。

标的名称：料位器

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★		1.高低料位，用于满仓、空仓报警； 2.配备声光报警装置。 3.供电电源： $\geq 220\text{VAC(A)}, 110\text{VAC(B)}, 12\text{VAC(C)}$ 50/60Hz。 4.消耗功率： $\geq 3\text{W}$ ；触点容量： $\geq 5\text{A}/250\text{VAC}$ SPDT (单刀双掷)。 5.叶片转速：逆时针不低于1r.p.m.(转/分)； 力矩： $\geq 10\text{ kg}\cdot\text{m}$ ( $1.0\text{N}\cdot\text{m}$ )（需提供相关证明材料，如制造商出具的技术白皮书或合格证或产品检测报告或产品说明书或公开发行的产品彩页等予以佐证）。 6.物料密度： $\geq 0.4\text{ g/c m}^3$ ；工作温度： $\geq -20\sim 80^\circ\text{C}$ 。 7.绝缘阻抗： $\geq 100\text{M}\Omega$ (50 0VDC)。 8.介电强度： $\geq 1500\text{ V 1min}$ 。

标的名称：仓体保温

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★		1.保温材料:聚氨酯发泡剂。



			<p>2.保温范围:仓顶和仓壁做保 温,锥斗不做保温。</p> <p>3.保温厚度: 发泡厚度<math>\geq 80\text{mm}</math>, 外 包 <math>\geq 0.75\text{mm}</math> 厚彩 瓦; 仓顶内表面做聚氨 酯。</p> <p>4.保温材料参数: 整体密 度<math>\geq 38\text{kg/m}^3</math> , 导热系数 ( W/ m.K)<math>\leq 0.03</math>,阻燃性能达到 B1 级 ( 需提供相关证明材料, 如制造 商出具的技术白 皮书或合格证或产品检测报告或产 品说明书或公 开发行的产品彩页等 予以佐 证) 。</p>
--	--	--	---

标的名称: 手动闸门

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★		<p>1.高精度, 不漏料;</p> <p>2.开闭灵活 , 稳定性好,无故障;</p>

标的名称: 电动三通 2

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★		<p>1.控制电压<math>\geq 220\text{V}</math>;</p> <p>2.精度要求: 不能串料;</p> <p>3.需根据采购人要求做检修平台 ( 供应商需单独提供承诺函)</p>

标的名称: 1#出仓刮板

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★		<p>1.功率: <math>\geq 5.5\text{kW}</math>;</p> <p>2.输送距离: <math>\geq 18\text{m}</math> ( 需提供 相关证明材料, 如制造 商出具的技术白皮书或合格证或产品检测 报告或产 品说明书或公开发行的 产品彩页等予以佐证) ;</p> <p>3. 输 送 量 ( 以 稻 谷 为 参 照 物 ): <math>\geq 80\text{T/Hr}</math> ( 需提供相关证明材料, 如制造商出具的技术白皮书 或合格证或产品检测报告或 产品说明书或公开发行的 产品彩页等予以佐证) ;</p> <p>4.钢板厚度: 侧板采用<math>\geq 4\text{mm}</math> 钢板 , 底板采用钢板<math>\geq 6\text{mm}</math>, 导 轨采用高分子<math>\geq 10\text{mm}</math> 耐磨板; 人字形镀锌顶盖板<math>\geq 2\text{mm}</math> ( 需 提供相关证明材料, 如制造 商出 具的技术白皮书或合格证或产 品检测报告或产品说明书或公开发 行的产品彩页等 予以佐证) 。</p> <p>5.电机型号: 三相异步</p>

			6.表面处理：热镀锌
--	--	--	------------

标的名称：2#出仓刮板

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★		<p>1.功率：≥3kw；</p> <p>2.输送距离：≥8m（需提供相关证明材料，如制造商出具的技术白皮书或合格证或产品检测报告或产品说明书或公开发行的产品彩页等予以佐证）；</p> <p>3.输送量（以稻谷为参照物）：≥80T/Hr（需提供相关证明材料，如制造商出具的技术白皮书或合格证或产品检测报告或产品说明书或公开发行的产品彩页等予以佐证）；</p> <p>4.钢板厚度：侧板采用≥4mm 钢板，底板采用钢板≥6mm, 导轨采用高分子≥10mm 耐磨板；人字形镀锌顶盖板≥2mm（需提供相关证明材料，如制造商出具的技术白皮书或合格证或产品检测报告或产品说明书或公开发行的产品彩页等予以佐证）；</p> <p>5.电机型号：三相异步</p> <p>6.表面处理：热镀锌</p>

标的名称：3#出仓刮板

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>1.功率：≥3.0kw；</p> <p>2.输送距离：≥8m（需提供相关证明材料，如制造商出具的技术白皮书或合格证或产品检测报告或产品说明书或公开发行的产品彩页等予以佐证）；</p> <p>3.输送量（以稻谷为参照物）：≥80T/Hr（需提供相关证明材料，如制造商出具的技术白皮书或合格证或产品检测报告或产品说明书或公开发行的产品彩页等予以佐证）；</p> <p>4.钢板厚度：侧板采用≥4mm 钢板，底板采用钢板≥6mm, 导轨采用高分子≥10mm 耐磨板；人字形镀锌顶盖板≥2mm（需提供相关证明材料，如制造商出具的技术白皮书或合格证或产品检测报告或产品说明书或公开发行的产品彩页等予以佐证）；</p> <p>5.电机型号：三相异步</p> <p>6.表面处理：热镀锌</p>

标的名称：进仓转向刮板

序	符	技术要求名称	技术参数与性能指标
---	---	--------	-----------

号	号 标 识		
1			<p>1.功率：≥5.5kw；</p> <p>2.输送距离：≥10m（需提供相关证明材料，如制造商出具的技术白皮书或合格证或产品检测报告或产品说明书或公开发行的产品彩页等予以佐证）；</p> <p>3.输 送 量（以 稻 谷 为 参 照 物）：≥80T/Hr（需提供相关证明材料，如制造商出具的技术白皮书或合格证或产品检测报告或产品说明书或公开发行的产品彩页等予以佐证）；</p> <p>4.钢板厚度：侧板采用≥4mm 钢板，底板采用钢板≥6mm, 导 轨采用高 分子≥10mm 耐磨板；人字形镀锌顶盖 板≥2mm（需提供相关证明材料，如制 造商出 具的技术白皮书或合格证或产 品 检测报告或产品说明书或公开发 行的产品彩页等予以佐证）</p> <p>5.电机型号：三相异步</p> <p>6.表面处理：热镀锌</p> <p>7.双向进、出料</p>

标的名称：栈桥

序号	符 号 标 识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★		<p>1.尺寸：长度≥18m，宽 度 ≥1.5m, 护栏高≥1.2m；</p> <p>2.表面处理：热镀锌。</p> <p>3.主杆用不低于 8#、6#镀锌 角 钢，副杆用不低于 5#、4 #镀锌 角钢；平台满铺镀锌格 栅，机头 机尾局部加宽方便检修。（厂家 自行设计要求横平竖 直，满足设 计荷载要 求，不能塌腰）</p> <p>4.螺栓联接，现场装配，检 修安 全快捷。</p>

标的名称：装车提升机

序号	符 号 标 识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★		<p>1.功率：≥3kw；</p> <p>2.提升高度：≥8m（需提供相 关证明材料，如制造商出具 的技 术白皮书或合格证或产品检测 报 告或产品说明书或公 开发行的产 品彩页等予以佐 证）；</p> <p>3.输 送 量（以 稻 谷 为 参 照 物）：≥ 80T/Hr（需提供相关证 明材料，如制造商出具的技术白 皮 书或合格证或产品检测报告或 产 品说明书或公开发</p>

			<p>行的产品彩页等予以佐证)；</p> <p>4.结构要求：机头、机尾不低于4毫米板材制作，头轮覆胶，进料口配高分子耐磨板，筒体不低于2mm钢板；机头内部加装耐磨板；周边采用咬合工艺,快开式检修门，有透明观察口，设有泄爆口周边采用咬合工艺,快开式检修门，有透明观察口，设有泄爆口（需提供相关证明材料，如制造商出具的技术白皮书或合格证或产品检测报告或产品说明书或公开发行的产品彩页等予以佐证）</p> <p>5.电机/减速机：三相异步；</p> <p>6.配备逆止器、防跑偏装置（需提供相关证明材料，如制造商出具的技术白皮书或合格证或产品检测报告或产品说明书或公开发行的产品彩页等予以佐证）；</p>
--	--	--	--

标的名称：电控系统

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★		<p>1.包含进出、出仓控制；</p> <p>2.含电缆（国标铜芯），镀锌桥架；</p> <p>3.采购人将主电源接至钢板仓现场（距离不大于10m）；</p> <p>4.电控柜配模拟显示屏。</p>

标的名称：其他安装辅材

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★		<p>1.基础采用混凝土平底基础，筒体与基础要做好防水，保证不漏水（供应商须单独提供承诺函）。</p> <p>2.筒仓预埋件由供应商提供（供应商须单独提供承诺函）。</p> <p>3.供应商参与投标时须提供基础设计图，基础设计图须加盖有设计资质的单位公章。</p> <p>4.地质勘探费用由供应商承担（供应商须单独提供承诺函）。</p> <p>5.其他安装、辅助材料及技术标准需满足国家相关规范要求。</p> <p>注：本章中带“★”的要求为实质性要求，供应商必须完全满足，否则作无效响应处理。</p>

### 3.3.服务要求

#### 3.3.1.服务内容要求

采购包 1:

序号	符号	服务要求名称	服务要求内容
----	----	--------	--------

号	标识		
1	★	其他要求	<p>1.供应商针对本项目提供项目实施方案，应至少包含（1）安装设计方案（应至少包含施工立面图、平面布置图等）；（2）供货及安装计划；（3）人员使用计划；（4）生产安全措施；（5）确保安装质量措施。</p> <p>2.供应商针对本项目提供售后服务方案，应至少包含：（1）售后服务机构设置(人员、时间、电话)；（2）售后服务内容及服务范围；（3）维修响应时间备品配件送达时间。</p> <p>3.供应商提供类似业绩（安装钢板及仓配套设施项目，提供中标（成交）通知书或采购合同或施工合同）不少于4个。</p> <p>注：带“★”的要求为实质性要求，供应商必须完全满足，否则作无效响应处理。</p>

### 3.3.2.商务要求

采购包 1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	自合同签订之日起 60 日
2	★	交货地点	采购人指定地点
3		支付方式	分期付款
4		付款进度安排	<p>1、采购合同签订后支付预付款，达到付款条件起 7 日内，支付合同总金额的 30.00%</p> <p>2、按照采购文件、响应文件初验型号和数量确认无误后，达到付款条件起 7 日内，支付合同总金额的 40.00%</p> <p>3、设备方完成钢板仓主体后，达到付款条件起 7 日内，支付合同总金额的 15.00%</p> <p>4、安装完成经采购人验收合格后，达到付款条件起 7 日内，支付合同总金额的 15.00%</p>
5	★	验收、交付标准和方法	按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》财库〔2016〕205 号的要求和采购文件的技术要求、供应商的响应文件及承诺以及合同约定标准进行验收。
6	★	质量保修范围和保修期	（1）质量保证期：保修按照国家三包规定、行业规定及采购人的其他要求，实行质量保证，质保期为 2 年。（2）在质保期内，成交供应商对存在质量问题的产品，由供应商免费更换。
7		违约责任与解决争议的方法	签订合同时约定。
8	★	包装方式及运输	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.其他要求**

采购包 1:

无