

一、采购清单

| 货物名称         | 主要技术规格      | 数量   | 交货期                                                   | 交货地点                                                                                                                                                                                                                    | 采购预算   | 备注 |
|--------------|-------------|------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|
| 婴幼儿辅食<br>营养包 | 12g/袋×30袋/盒 | 69万盒 | 在合同签订后按郑州大学第三附属医院省项目办要求的时间、数量与方式完成配套物资配送，营养包产品分4批次供货。 | 兰考县、宜阳县、伊川县、汝阳县、嵩县、洛宁县、栾川县、鲁山县、叶县、滑县、内黄县、封丘县、原阳县、濮阳县、范县、台前县、舞阳县、卢氏县、淅川县、内乡县、镇平县、南召县、方城县、社旗县、桐柏县、民权县、睢县、宁陵县、虞城县、柘城县、夏邑县、罗山县、息县、潢川县、淮滨县、固始县、光山县、商城县、新县、太康县、扶沟县、西华县、淮阳区、商水县、郸城县、沈丘县、上蔡县、汝南县、平舆县、新蔡县、正阳县、确山县、泌阳县、各项目县指定接收单位 | 1200万元 |    |

二、技术指标

说 明

- 1、投标人必须详细描述投标产品的品牌、技术参数（规格）等内容。
- 2、投标人应注意投标的风险，认真阅读和理解招标文件，选择符合或优于招标文件技术参数（规格）要求的产品参与投标。如所供产品存在“技术参数（规格）要求”偏离，投标人应如实填写“技术参数（规格）要求”偏离表，若评标时评标委员会掌握了确切事实说明某投标人或制造厂家没有如实填写“技术参数（规格）要求”偏离表或有虚假应标行为，该投标将被视作无效投标。若用户验收时发现某一货物中存在虚假应标情况，将拒绝支付合同货款，并追究相应的法律责任。
- 3、根据财政部第 87 号令第 22 条规定，营养包为特殊食品，需要对营养包样品进行主观判断，投标人须与招标文件一同递交（截止时间同投标文件）满足招标文件要求的投标样品，投标样品提供完整包装（12g/袋×30袋/盒）营养包 1（盒）及 1 个外包装纸箱，样品密封包装，作为评标和验收的依据。在开标前，接收样品时，征求所有投标人的投标样品是否退还的意见。对于未中标人的样品应及时退还或经未中标人同意后自行处理；对于中标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。投标人在样品运输和递交过程中自行注意保密工作。
- 4、本次招标项目超出预算的投标，其投标将被拒绝。

（一）营养包项目技术要求

项目营养包质量应当符合《食品安全国家标准 辅食营养补充品》（GB 22570-2014）的要求。

1. 项目营养包质量规格书
- 1.1 产品：婴幼儿辅食营养包。

\*1.2 包装规格：12 g/袋×30 袋/盒。

1.3 适宜人群：6-36 月龄婴幼儿。

1.4 保质期：至少 12 个月。

1.5 感官要求：淡黄色粉状或微粒状，松散无结块，具有本品特有的滋味和气味，无异味和不良气味，不应有正常视力可见的外来异物，易冲调成均匀稀薄糊状。

\*1.6 营养成分：

| 营 养 素                    | 每日份含量(12g/袋) | 含量范围要求  |
|--------------------------|--------------|---------|
| 蛋白质 (g)                  |              | ≥3      |
| 钙 (mg)                   | 200          | 180-240 |
| 铁 (mg)                   | 7.5          | 6.0-9.0 |
| 锌 (mg)                   | 3.0          | 2.4-6.0 |
| 维生素 A (μgRE)             | 250          | 200-360 |
| 维生素 D (μg)               | 5.0          | 4.0-9.0 |
| 维生素 B <sub>1</sub> (mg)  | 0.50         | ≥0.4    |
| 维生素 B <sub>2</sub> (mg)  | 0.50         | ≥0.4    |
| 叶酸 (μg)                  | 75.0         | 60-150  |
| 维生素 B <sub>12</sub> (μg) | 0.50         | ≥0.4    |

1.7 其他指标要求：

| 污染物限量                                            |        |                                                                                                |
|--------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 项    目                                           | 指    标 | 说    明                                                                                         |
| 铅/（mg/kg）                                        | ≤0.5   |                                                                                                |
| 总砷/（mg/kg）                                       | ≤0.5   |                                                                                                |
| 硝酸盐（以 NaNO <sub>3</sub> 计） <sup>a</sup> /（mg/kg） | ≤100   | <sup>a</sup> 不适用于添加蔬菜和水果的产品                                                                    |
| 真菌毒素限量                                           |        |                                                                                                |
| 项    目                                           | 指    标 | 说    明                                                                                         |
| 黄曲霉素 M <sub>1</sub> <sup>a</sup> （μg/kg）         | ≤0.5   | <sup>a</sup> 黄曲霉素 M <sub>1</sub> 只限于含乳类的产品<br><sup>b</sup> 黄曲霉素 B <sub>1</sub> 只限于含谷类、坚果和豆类的产品 |
| 黄曲霉素 B <sub>1</sub> <sup>b</sup> （μg/kg）         | ≤0.5   |                                                                                                |
| 微生物限量                                            |        |                                                                                                |

| 项    目  | 采样方案 <sup>a</sup> 及限量<br>(若非指定, 均以 CFU/g 表示) |   |        |       | 说    明                              |
|---------|----------------------------------------------|---|--------|-------|-------------------------------------|
|         | n                                            | c | m      | M     | <sup>a</sup> 样品的分析及处理按 GB 4789.1 执行 |
| 菌落总数    | 5                                            | 2 | 1000   | 10000 |                                     |
| 大肠菌群    | 5                                            | 2 | 10     | 100   |                                     |
| 沙门氏菌    | 5                                            | 0 | 0/25g  | —     |                                     |
| 金黄色葡萄球菌 | 5                                            | 2 | 10     | 100   |                                     |
| 脲酶活性    |                                              |   |        |       |                                     |
| 项    目  |                                              |   | 指    标 |       | 说    明                              |
| 脲酶活性定性  |                                              |   | 阴性     |       | —                                   |

**2. 项目营养包配料要求。**

2.1 食物基质：应当选用非转基因的食品原料。每袋营养包中含速溶豆粉至少 8.4 克。速溶豆粉是大豆经磨浆，去渣，添加或不添加其他配料，加热灭酶，浓缩，喷雾干燥而制成，蛋白质含量不低于 22%，溶解度不小于 92%，质量须符合《豆浆粉质量通则》(GB/T18738-2025) 及相应的食品安全国家标准。速溶豆粉应作为营养包中大豆蛋白质的全部来源。

**\*2.2 维生素和矿物质：**

| 营 养 素               | 营 养 强 化 剂                           |
|---------------------|-------------------------------------|
| 维生素 A               | 微囊化冷水分散型粉末                          |
| 维生素 D               | 维生素 D <sub>3</sub> 的微囊化冷水分散型粉末      |
| 维生素 B <sub>1</sub>  | 硝酸硫胺素或盐酸硫胺素                         |
| 维生素 B <sub>2</sub>  | 核黄素                                 |
| 维生素 B <sub>12</sub> | 氰钴胺素                                |
| 叶酸                  | 叶酸                                  |
| 钙                   | 碳酸钙 <sup>△</sup>                    |
| 铁                   | 2.5 mg 来自乙二胺四乙酸铁钠；5 mg 来自富马酸亚铁或焦磷酸铁 |
| 锌                   | 氧化锌 <sup>△</sup>                    |

注：△可选择其他钙和锌的化合物，其来源应符合 GB 14880 附录 C 的要求。

**3. 包装及标签标识要求。**

**3.1 包装材料要求**

\*3.1.1 内包装材质：采用食品包装用塑料与铝箔复合袋，材质质量应符合《食品包装用塑料与铝箔复合膜、袋》(GB/T 28118-2011) 的要求及相应的食品安全标准，其中铝层厚

度应不低于 7 微米（提供相关证明材料）。

3.1.2 纸盒：采用至少 300 g/m<sup>2</sup> 规格的白卡纸制作，用于包装 30 袋营养包，白卡纸质量应当符合《涂布纸和纸板 涂布白卡纸》（GB/T 10335.3-2018）的要求。

3.2 标识内容要求

3.2.1 应当符合《食品安全国家标准 辅食营养补充品》（GB 22570-2014）、《食品安全国家标准 预包装食品标签通则》（GB 7718-2011）、《食品安全国家标准 预包装特殊膳食用食品标签》（GB 13432-2013）标识要求；具体要求如下：

儿童营养改善项目专用

产品名称：婴幼儿辅食营养包（辅食营养补充品）

配料表：企业根据营养包实际配料并按 GB 7718-2011 和 GB 13432-2013 列出。

适宜人群：6-36 月龄婴幼儿。

规格：360 g（12 g×30 袋）。

产品标准号：GB 22570

食用方法及食用量：每日 1 袋，拌入婴幼儿辅食中或直接以温开水调成糊状食用。（附使用示意图）

生产日期：

批号：

保质期：

贮存条件：置于室内阴凉干燥处保存。

注意事项：本品不能代替母乳及婴幼儿辅助食品；本品添加多种微量营养素，与其他同类产品同时食用时应注意用量。

生产商：（名称、地址、联系电话）

营养成分表：

| 营养成分      | 每日份(12 g) |
|-----------|-----------|
| 能量 (kJ)   |           |
| 蛋白质 (g)   |           |
| 脂肪 (g)    |           |
| 碳水化合物 (g) |           |
| 钠 (mg)    |           |
| 钙 (mg)    | 200       |
| 铁 (mg)    | 7.5       |
| 锌 (mg)    | 3.0       |

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| 维生素 A ( $\mu$ gRE )             | 250  |
| 维生素 D ( $\mu$ g )               | 5.0  |
| 维生素 B <sub>1</sub> (mg)         | 0.50 |
| 维生素 B <sub>2</sub> (mg)         | 0.50 |
| 叶酸 ( $\mu$ g )                  | 75.0 |
| 维生素 B <sub>12</sub> ( $\mu$ g ) | 0.50 |

3.2.2 项目专用包装应当以项目名称为主，生产企业标识为辅；

3.2.3 以图文并茂方式详细说明营养包用法说明。

3.3 小袋标识：产品名称，并醒目标识“儿童营养改善项目专用”字样。

3.4 外盒标识：在醒目位置标识“儿童营养改善项目专用”和“国家免费”字样、主办单位名称、生产商、产品名称、类别、配料、营养成分表及含量声称、适用人群、批号、生产日期、保质期、贮存条件、注意事项、图表性标识、食用方法和食用量、净含量/规格、厂商地址、电话等。

3.5 外箱标识：醒目位置标识“儿童营养改善项目专用”和“国家免费”字样。主办单位名称、生产商、产品名称、净含量（ 盒/箱× 袋/盒），重量 g）、生产日期和/或批号、厂商地址、电话。

**\*4. 基于项目的公益性及产品配套服务，投标人须提供配套材料，并提供以下配套服务：**  
（“\*”包含下列子项）

4.1 婴幼儿带量食谱膳食指导模型（发放对象为省、市、县项目管理机构）：

4.1.1 数量：71 套。

4.1.2 技术要求：覆盖 6~23 月龄婴幼儿喂养场景，呈现 6 月龄、7~8 月龄、9~11 月龄、12~17 月龄及 18~23 月龄五阶段食物质地演进、生熟状态对比及分阶段配餐方案，配套营养素与奶量参考提示。食物模型采用环保仿真材料制作，通过食品接触材料安全认证，色泽纹理还原度高，可长期保存，不易褪色、变形，无刺激性气味。

4.2 婴幼儿辅食质地指导模型（发放对象为省、市、县项目管理机构）：

4.2.1 数量：71 套。

4.2.2 技术要求：呈现 6 月龄、7~8 月龄、9~11 月龄、12~17 月龄及 18~23 月龄五阶段的食物性状质地进阶规律，匹配婴幼儿牙齿发育与咀嚼能力发展特点，覆盖多类常见食材的性状变化，可展示分月龄的混合食物搭配方案与推荐喂养量。仿真食物与餐具均符合 GB 4806 食品接触材料安全标准，安全无毒，收纳箱体须防震防水，便于携带转运。

4.3 监测评估服务：

4.3.1 以项目县为单位，每年组织 1 次监测评估工作，包括现场问卷调查、体格测量、血红蛋白检测、评估等。监测评估标准 2 万元/项目县，由中标企业承担。

#### 4.3.2 监测评估区域

中标企业承担：兰考县、宜阳县、伊川县、汝阳县、嵩县、洛宁县、栾川县、鲁山县、叶县、滑县、内黄县、封丘县、原阳县、濮阳县、范县、台前县、舞阳县、卢氏县、淅川县、内乡县、镇平县、南召县、方城县、社旗县、桐柏县、民权县、睢县、宁陵县、虞城县、柘城县、夏邑县、罗山县、息县、潢川县、淮滨县、固始县、光山县、商城县、新县、太康县、扶沟县、西华县、淮阳区、商水县、郸城县、沈丘县、上蔡县、汝南县、平舆县、新蔡县、正阳县、确山县、泌阳县等地区监测评估费用。

### 三、企业生产和服务要求

#### （一）生产要求

1、建立并运行全面的食品安全管理体系、质量管理体系、食品安全防御性计划。（提供相关证明材料）。

\*2、必须具备《食品安全国家标准辅食营养补充品》GB 22570-2014 技术要求的检测能力，包括感官、蛋白质、钙、铁、锌、维生素 A、维生素 D、维生素 B<sub>1</sub>、维生素 B<sub>2</sub>、叶酸、维生素 B<sub>12</sub>、铅、总砷、硝酸盐、黄曲霉毒素 B<sub>1</sub> 和黄曲霉毒素 M<sub>1</sub>、脲酶活性、菌落总数、大肠菌群、沙门氏菌、金黄色葡萄球菌。

#### 3、提供项目产品检测报告

按以下要求，在项目实施后，需提供项目营养包的检验报告至省、县项目办。

（1）批次出厂检验报告。每批次检验报告项目必须包括：感官、蛋白质、钙、铁、锌、维生素 A、维生素 D、维生素 B<sub>1</sub>、维生素 B<sub>2</sub>、叶酸、维生素 B<sub>12</sub>、铅、总砷、硝酸盐、黄曲霉毒素 B<sub>1</sub> 和黄曲霉毒素 M<sub>1</sub>、脲酶活性、菌落总数、大肠菌群、沙门氏菌、金黄色葡萄球菌。

（2）型式检验报告。每半年 1 次，第 1 次提供报告时间为开始供应项目营养包的前 3 个月内，按项目产品的相关标准要求对项目营养包进行全项检验，并提供由有资质的第三方食品检验机构出具的检验报告。

4、应按国家法律法规的规定组织生产、保障产品质量并对产品质量负责。

5、中标企业须保障中标产品在运输过程中的食品安全和卫生条件。

#### （二）售后服务保障措施

1、中标企业应当按国家相关要求保障产品运输过程中的安全，负责运送项目产品至各项目县指定地点。为保障营养包安全有效，营养包生产后应在三个月内配送。

#### 2、营养包村级配送

中标企业提供营养包接收单位配送至村级配送费 2 元/盒。

3、中标企业在供货过程中，营养包出现质量问题，或包装破损、标签不清、污损等问

题，必须无条件退货。在保质期内，营养包出现感官等质量问题，经省项目办组织确认，接收方有权要求退货，原则上终止供货合同。若判定为不安全食品，应当按国家相关法规处置，予以召回。

4、中标企业提供电话咨询服务，解答营养包食用中遇到的问题。

### （三）售后服务措施

营养包投保“产品责任险”；免费及时更换破损和影响质量的营养包；提供 7\*24 小时电话咨询服务，解答营养包食用中遇到的问题。免费提供售后服务，24 小时内派人员现场处理家长或项目人员反映的营养包食用过程中出现的问题。

（四）中标企业应提供售后服务方案及售后服务承诺。

### （五）产品验收项目内容及要求

按《食品安全国家标准辅食营养补充品》（GB22570-2014）和招标文件要求的项目产品技术进行验收。

## 四、投标送样要求

投标人须提供满足招标文件要求的投标营养包封样样品（完整包装）1 份，封样签上应当加盖企业公章，投标样品提供完整包装（12g/袋×30 袋/盒）营养包 1（盒）及 1 个外包装纸箱，均密封包装。