

福建省青山纸业股份有限公司年产50万吨 食品包装原纸技改工程变更项目（年产20万 吨竹浆技改项目）EPC工程总承包答疑纪要 和补充通知（一）

福建省青山纸业股份有限公司年产50万吨食品包装原纸技改工程变更项目（年产20万吨竹浆技改项目）EPC工程总承包（招标编号：E3504270401100361001），有关招标人对投标人问题的回复事宜，以及招标人对招标文件更改和通知事宜通知如下：

一、对投标人问题的回复事宜

1、第一卷投标人须知—《投标人须知前附表》—3.2.1 增值税税金计算方法：“统一按货物类增值税税额计税”

澄清：由于EPC合同中明确拆分设计、采购、施工的价款，且能分别核算收入，则属于兼营行为。可以分别按照各自适用的税率或征收率计算增值税。因此，建议改为“设备材料按货物类增值税税率13%计税，建筑安装工程按建安工程增值税率9%计税，设计及项目管理按增值税率6%计税”。

答：设备、材料及其配套的设计、安装等服务按13%计税（该部分内容属于混合销售，不属于兼营）。

项目总体设计及项目管理按6%计税，土建工程按9%计税。

2、第二卷第四章合同条款及格式—第三部分专用条款—3.8.1 分包约定：“（8）分包商或供应商的选择结果应经发包人、承包人双方书面确认后才能签订合同，否则其分包无效，并按分包合同金额的10%支付给发包人违约金。”

澄清：建议取消此条；。

答：按原招标文件条款执行。

3、第二卷第四章合同条款及格式—第三部分专用条款—14.4.1.2 质保金：“按合同总价格的5%”

澄清：

建议质保金按照合同总价格的3%；根据住房城乡建设部 财政部关于印发建设工程质量保证金管理办法的通知中的，“第七条 发包人应按照合同约定方式预留保证金，保证金总预留比例不得高于工程价款结算总额的3%。合同约定由承包人以银行保函替代预留保证金的，保函金额不得高于工程价款结算总额的3%。”

答：按原招标文件条款执行。

4、第二卷第四章合同条款及格式—第三部分专用条款—14.1 合同总价和付

款：

注：因国家政策、行政管理（如安评、环评、能评等）或福建省青山纸业股份有限公司决策调整等变化因素，导致项目无法实施或调整的，发包人有权取消或延迟整个合同的履行。发包人提出取消合同履行的，发包人只承担已发生费用的50%，其他费用不予承担；承包人提出取消合同履行的，发包人尚未支付的款项无需支付，承包人还应向甲方支付本合同总额20%的合同解除违约金。（此条从法律角度建议删除）

经咨询法务部后有如下法律依据：

（1）、根据住建部和发改委发布的《总承包管理办法》中第十五条：

第十五条 建设单位和工程总承包单位应当加强风险管理，合理分担风险。

建设单位承担的风险主要包括：

（一）主要工程材料、设备、人工价格与招标时基期价相比，波动幅度超过合同约定幅度的部分；

（二）因国家法律法规政策变化引起的合同价格的变化；

（三）不可预见的地质条件造成的工程费用和工期的变化；

（四）因建设单位原因产生的工程费用和工期的变化；

（五）不可抗力造成的工程费用和工期的变化。

具体风险分担内容由双方在合同中约定。鼓励建设单位和工程总承包单位运用保险手段增强防范风险能力。

（2）、由于上级公司的规定，此条无法通过上级公司的审批，故建议删除此条

答：该条款改为：因国家政策、行政管理（如安评、环评、能评等）或福建省青山纸业股份有限公司决策调整等变化因素，导致项目无法实施或调整的，发包人有权取消或延迟整个合同的履行。承包人提出取消合同履行的，发包人尚未支付的款项无需支付，承包人还应向甲方支付本合同总额20%的合同解除违约金。

5、在仔细审阅了招标文件和技术文件之后，我们对消防系统和部分设备的材质等存在一些疑问，详细问题见附件，希望贵方能够提供解答。

（1）关于设计范围：设计范围中写到需要完成初步设计文件，本项目是否可直接开始施工图设计。

答：详见招标文件要求。

（2）技术协议中提到”皮带机栈道采用钢结构，双走道铺设格栅板”，缓冲仓至蒸煮车间的输送带位于道路上方，皮带廊采用格栅板，在道路上方的有异物或木屑掉落风险，建议采用花纹钢板。

答：详见招标文件要求。

（3）备料区域设备技术要求输送能力：料仓前 600-1200m³/h；料仓后：1000~1400m³/h；该输送量过大，和其他配套的设备能力不匹配，建议缓冲仓前600m³/h，缓冲仓后800m³/h。

答：详见招标文件要求。

（4）备料水洗系统中外排水量有无具体要求。

答：详见招标文件要求。

(5) 第三篇 9.1 节：中压分汽缸材质写的 304，建议使用 Q234R。

答：详见招标文件要求。

(6) 关于控制室空调要求的澄清：控制室是否必须保证微正压（室内设计参数表）？技术协议空调要求中指出“办公室、控制室等设置冷暖型空调”，冷暖两用分体空调为室内风内循环，无法保证微正压。

答：详见招标文件要求。

(7) 消防水源

(一) 厂区现状消防水源情况：厂区现有消防水池、泵房的位置？水池的消防储水量？消火栓泵、自水泵、消防炮供水泵的流量和扬程？高位消防水箱的设置位置、有效容积及箱底标高？消火栓系统、自喷系统、消防水炮系统消防增压稳压设备的参数？

答：详见招标文件要求。

(二) 新建工程消防供水用水需求：新建工程一次火灾最大消防用水量为木片仓，一次火灾最大消防用水量约为 3900m^3 ，其中：室外消火栓系统流量为 110L/s ，供水压力不低于 0.50MPa ；室内消火栓系统流量为 25L/s ，供水压力不低于 1.0MPa ；自动喷水灭火系统流量为 60L/s ，供水压力不低于 0.75MPa ；消防水炮灭火系统流量为 100L/s ，供水压力不低于 1.2MPa 。

答：详见招标文件要求。

(三) 如果厂区现状消防水源不满足新建项目消防用水需求，消防水池、泵房是在现有消防水池、泵房基础上改扩建还是新建消防水池、泵房？

答：详见招标文件要求。

(8) 新建项目雨水是否必须采用架空敷设至 5#碱回收 DN1200 雨水管？洗选车间、蒸煮车间周边雨水是否可以就近接至周边道路现有埋地雨水管？堆场雨水管是否可以采用埋地敷设至 5#碱回收 DN1200 雨水管？雨水管道管径较大，不便于架空敷设，架空敷设雨水管道需设置雨水提升泵房，增加后期运营费用。

答：详见招标文件要求。

(9) 事故应急水池的有效容积是否按 3000m^3 设计。

答：详见招标文件要求。

(10) 新增的生产污水排至现有管架污水管道，我们需要知道现有污水管道的运行压力是多少，以便确定新设污水泵的扬程。

答：详见招标文件要求。

(11) 调节阀是否需要带阀位反馈。

答：详见招标文件要求。

(12) 车间内个别电机按技术要求需要 0.69kV 供电，但电机总容量较小，这种情况是否可以用 0.38kV 系统统一供电。

答：详见招标文件要求。

(13) 报价文件是否只报总价，是否还需要分项报价及清单。

答：报价文件需要包含总价、分项报价及清单，招标文件第七章投标文件格式“商务文件”增加投标报价一览表，具体格式详见附件 3。

二、招标文件的更改和通知事宜

- 1、本项目招标文件第三章评标办法相关条款内容调整，具体修改详见附件 1。
- 2、本项目招标文件第七章投标文件格式中，“（一）投标函”的修改详见附件 2。

本《答疑纪要和补充通知》（一）未予以说明的内容，均由各投标人根据招标文件要求自行考虑。本《答疑纪要和补充通知》（一）与《招标文件》等有抵触之处，以本《答疑纪要和补充通知》（一）为准。

招标人：福建省青山纸业股份有限公司
招标代理机构：福建省招标中心有限责任公司
2025 年 4 月 11 日



附件 1:

| 条款号 | 条款内容 | 编列内容 |
|-----------------------------|------------------|---|
| 2.2.1 | 分值构成(总分100分) | 技术优化方案: 60分 资信业绩: 10分 投标报价: 30分 |
| 2.2.2 | 评标基准价计算方法 | 取所有有效投标人的且在评标基准价取值范围内的投标报价(工程总承包费, 含税, 下同)的平均价作为评标基准价, 评标基准价取整数(以“元”为单位, 小数点后第一位“四舍五入”, 第二位及以后不计); 评标基准价取值范围: 当投标人的投标报价(含税)低于招标控制价的90%(不含90%)时不参与评标基准价的计算, 但参与报价得分的计算。 |
| 2.2.3(2) | 投标报价的其他要求 | 工程总承包费用最高限价为35490万元, 投标人自主报价, 投标报价超过最高投标限价的, 评标委员会否决其投标。 |
| 条款号 | 评分因素(偏差率) | 评分标准 |
| 2.2.4(1) 技术优化方案评分标准(60分) | 设计方案及生产工艺优化(10分) | 评标委员会根据投标人提供的设计方案齐全、完整, 叙述清楚; 生产工艺合理、可行; 总平面布置合理, 充分利用项目场地, 和原生产系统合理连接, 以及是否考虑后期漂白扩展、堆场扩容用地等因素进行横向比较, “好”的, 得8~10分; 一般的, 得5~7分; 差的, 得0~4分, 未提供的不得分。 |
| | 施工组织总设计优化(3分) | 评标委员会根据投标人提供的施工方案、施工机械、管理方面、安全、质量等保证措施方面进行横向比较, “好”的, 得3分; 一般的, 得2分; 差的, 得0~1分, 未提供的不得分。 |

| | | |
|--|---------------------------------|--|
| | <p>系统技术经济担保值优化、设备提升或增设 (7分)</p> | <p>评标委员会根据投标人提供的担保值的优劣（包括生产能力、排放指标、质量、能耗等指标）、设备提升或增设（例如缓冲仓扩容至 4800M³、装锅输送皮带是否考虑不同原料分别输送、皮带廊下部支撑柱型式采用实腹钢柱等等优化设计及实施）等进行横向比较，按如下标准进行评审：</p> <p>（1）担保值的优劣（包括生产能力、排放指标、质量、能耗等指标）评审：满足本项目要求担保值的较优方案或投标人承诺担保值优于项目要求的，得 2 分；满足本项目要求担保值的一般方案，得 1 分；差的，得 0 分，未提供的不得分；</p> <p>（2）设备提升或增设（缓冲仓扩容至 4800M³）评审：满足本项目要求的较优方案或投标人承诺优于项目要求的，得 2 分；满足本项目要求的一般方案，得 1 分；差的，得 0 分，未提供的不得分；</p> <p>（3）设备提升或增设（装锅输送皮带是否考虑不同原料分别输送）评审：满足本项目要求的较优方案或投标人承诺优于项目要求的，得 2 分；满足本项目要求的一般方案，得 1 分；差的，得 0 分，未提供的不得分；</p> <p>（4）设备提升或增设（皮带廊下部支撑柱型式采用实腹钢柱）评审：满足本项目要求的较优方案或投标人承诺优于项目要求的，得 1 分；满足本项目要求的一般方案，得 0.5 分；差的，得 0 分，未提供的不得分；</p> <p>本项最高得分 7 分。</p> |
| | <p>设备 (10 分)</p> | <p>评标委员会根据投标人提供的选用设备的先进性及品质进行横向比较，“好”的，得 7~10 分；一般的，得 4~6 分；差的，</p> |

| | | |
|--|----------|---|
| | | <p>得 0~3 分，未提供的不得分。</p> <p>工程总工期 340 日历天，不接受负偏离。 以蒸煮完工试生产出浆日期作为评分工期（以下简称工期）截止日</p> <p>a、以工期 260 日历天为基准，每 5 天为一档，</p> <p>工期 260 日历天得分 24 分； 工期在 255、250、245、240、235 日历天，每档得分在前一档的基础上加 0.5 分即对应工期得分 24.5、25、25.5、26、26.5； 工期在 230、225、220、215、210 日历天，每档得分在前一档的基础上加 0.7 分即对应工期得分 27.2、27.9、28.6、29.3、30； 工期 < 210 日历天得分 30 分。</p> <p>b、以工期 260 日历天为基准，</p> <p>工期在 265、270、275、280、285 日历天，每档得分在前一档的基础上减 0.5 分即对应工期得分 23.5、23、22.5、22、21.5； 工期在 290、295、300、305、310 日历天，每档得分在前一档的基础上减 0.8 分即对应工期得分 20.7、19.9、19.1、18.3、17.5； 工期在 315、320、325、330、335、339 日历天，每档得分在前一档的基础上减 1.25 分即对应工期得分 16.25、15、13.75、12.5、11.25、10；</p> <p>c、工期 > 339 日历天得分为 0 分。</p> <p>d、投标方需对投标承诺的工期，提供真实、可行的实施进度计划；投标文件中的进度安排方案、相应配套的施工组织设计（施工方案要切实可行及优化工期预案）及进度计划（包括总体部署及关键节点、里程碑事件的实现时点）、主体设备采购及到场安装的用时进度表应合理可信；投标人应明确承诺进度保障及措施来保证投标承诺工期的目标实现。</p> <p>e、如评标专家小组对投标承诺工期的真实</p> |
| | 工期（30 分） | |

| | | |
|-----------------------------|----------------|---|
| | | 性提出质疑的，投标人应负责答疑或澄清；如投标人如无法解答或解答无法释疑，将直接影响投标人的得分。 |
| 2.2.4 (2) 资信业绩评分标准 (10分) | 总承包业绩 (6分) | <p>投标人最近五年内（自本招标项目在法定媒介发布招标公告之前）完成的并经竣工验收合格且合同额在人民币两亿元及以上的制浆造纸项目工程总承包项目业绩，每提供一项得 2 分，本项最高得 6 分。</p> <p>注：①提供合同关键页（或中标通知书）和竣工验收报告（或竣工验收备案表）等材料评审，时间以竣工验收报告或竣工验收备案表的竣工验收时间为准，金额以合同关键页（或中标通知书）为准，否则不得分。原件备查。</p> |
| | 总承包获奖情况 (4分) | <p>投标人最近五年内（自本招标项目在法定媒介发布招标公告之前），时间以竣工验收时间为准）获得过省级或以上行业主管部门或协会（协会需在民政部门备案）颁发的优秀工程总承包奖项的，每项得 1 分。</p> <p>本项最高得 4 分。</p> <p>注：获奖时间以获奖证书颁发时间为准，提供获奖证书，否则不得分。</p> |
| 2.2.4 (3) | 投标报价评分标准 (30分) | <p>投标报价得分计算式：</p> <p>1、该项最高分值和最低分值，最高分 30 分，最低分 0 分，报价部分得分小于 0 分的按 0 分计取。</p> <p>2、投标人的价格分统一按照下列公式计算：$PF=30- F-F_m /F_m \times 100 \times Q$ 式中：PF 为报价部分得分； F_m为评标基准价=取所有有效投标人的且在评标基准价取值范围内的投标报价的平均价作为评标基准价，评标基准价取整数（以“元”为单位，小数点后第一位“四舍五入”，第二位及以后不计）。</p> <p>F 为入围投标人的有效报价； Q 为投标报价与本工程评标基准价的折价分；F>F_m 时，Q=2； F<F_m 时，Q=1；</p> <p>计算分数时四舍五入取小数点后两位。</p> <p>评标基准价取值范围：当投标人的投标报价低于招标控制价的</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | | 90% (不含 90%) 时不参与评标基准价的计算, 但参与报价得分的计算。 |
|--|--|--|

附件 2:

(一) 投标函

(招标人名称):

1. 我方已仔细研究了福建省青山纸业股份有限公司年产 50 万吨食品包装原纸技改工程变更项目(年产 20 万吨竹浆技改项目) EPC 工程总承包(项目名称)招标文件的全部内容,愿意按合同约定进行设计、实施和竣工承包工程,修补工程中的任何缺陷,合同签订后按招标文件要求完成竣工验收并达到交付使用条件,并作出投标报价如下:

我方愿意以以下的工程总承包费承担本项目,报价如下:

工程总承包费(含税): ¥ 元。

2. 工期: 完全满足招标文件要求。

3. 质量标准: 完全满足招标文件要求。

4. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

5. 随同本投标函提交投标保证金一份,金额为人民币(大写)伍拾万元整(¥500,000.00)。

6. 如我方中标:

(1) 我方承诺在收到中标通知书后,在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

(2) 随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。

(3) 我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。

(4) 我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

7. 我方在此声明,所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确,且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项和第 1.4.4 项规定的任何一种情形。

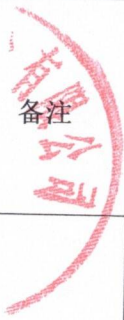
独立投标人或联合体牵头人: (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人: (盖章或签字)

时 间: 年 月 日

附件 3

投标报价一览表

| 项目名称 | 分项内容 | 不含税报价(元) | 税率(%) | 含税报价(元) | 备注 |
|---|--------------------|-------------------------|-------|---------|---|
| 福建省青山纸业股份有限公司年产 50 万吨食品包装原纸技改工程变更项目(年产 20 万吨竹浆技改项目) EPC 工程总承包 | 设备、材料及其配套的设计、安装等服务 | | | |  |
| | 项目总体设计及项目管理 | | | | |
| | 土建工程 | | | | |
| 工程总承包费投标报价汇总 | | 含税总价: ___元, 其中不含税总价___元 | | | |