

威海集采集配商贸物流有限责任公司县域集采集配中心项

目施工总承包（地块二）答疑文件（第二次）

1.结构设计总说明中要求的油漆做法为：环氧富锌底漆（含锌量 80%）70 微米，环氧云铁中间漆 130 微米，聚氨酯面漆 80 微米；建筑设计总说明中涂装工程要求：醇酸底漆两道，醇酸面漆两道，漆膜厚度 ≥ 125 微米，并说明涂刷防火涂料的构件可不涂刷面漆。请明示本工程的具体油漆做法？

回复：本工程结构主体相关钢结构构件采用结构设计总说明中要求的防腐油漆做法，其他部位可按建筑设计说明。

2.结构设计总说明中钢结构防火工程章节中要求：厂房钢柱、柱间支撑耐火极限为 2.5h，钢梁、水平支撑、系杆耐火极限为 1.5h；钢柱、柱间支撑的防火涂料（膨胀型）确保涂层热阻值 R_i 不小于 $0.46m[2]^{\circ}C/W$ ，且厚度不小于 9.5mm；钢梁、水平支撑、系杆的防火涂料（膨胀型），确保涂层热阻值 R_i 不小于 $0.26m[2]^{\circ}C/W$ ，且厚度不小于 3.9mm；

上述耐火极限要求与厚度要求不匹配，是否以结构设计说明中的耐火极限要求的 2.5H、1.5H 进行报价，实际施工的厚度按照具体选用防火涂料的形式检测报告的要求为准？

回复：此厚度为计算软件采用特定防火涂料型号进行计算的结果，可暂按耐火极限及涂层热阻限值进行报价，后期实际使用的防火涂料型号需设计确认。

3.清单项金属构件刷防火涂料 $\geq 1.0h$ ，特征描述中要求“防火涂料品种：非膨胀型，涂层厚度 $\geq 35mm$ ，薄涂型防火涂料”现在均按膨胀型、非膨胀型对防火涂料种类进行划分，原来的分类薄涂型防火涂料按当前的划分标准属于膨胀型防火涂料，本特征描述防火涂料类型前后冲突，且厚度要求与耐火极限要求不匹配，是否此类清单项均按耐火极限 1.0H，膨胀型，厚度按具体选用防火涂料的形式检测报告的要求为准进行报价？

回复：含二次深化设计费，未尽事宜详见图纸及招标文件、且满足设计及规范要求。

4.清单项中未发现泛水包边清单项，“钢板墙板”，“型材屋面”，“雨篷”，“屋面采光带”，“钢板天沟”，“压型钢板围护结构”中均需要使用防水包边、天沟下护板等辅助彩图板，相关包边泛水或者护板包含在相关附属清单项内？

回复：是。

5.建设设计总说明中对于墙面保温材料的性能要求有“80mm 超细玻璃纤维棉（容重 32Kg/m），不含甲醛和丙烯酸环保棉，憎水率 $\geq 98\%$ ，单面贴覆进口 F50 防火铝箔贴面，贴面和棉整体耐火等级 A2 级”，“玻璃棉卷毡要求符合有关环保要求，燃烧性能等级为 A 级（导热系数： $24kg/m^3$ ， $\leq 0.048w/m.k$ ）；纸基加筋铝箔贴面”，“建筑做法表中要求：燃烧等级 A 级玻璃棉毡表观密度 $16Kq/m^3$ 憎水率 $\geq 98\%$ ”，请明示墙面玻璃丝棉的容重及贴面技术要求？

回复：按建筑措施表。

6.清单中“钢板墙板”，“型材屋面”的做法与图纸中存在差异的是否以清单中的做法要求为准进行报价？

回复：是。

7.墙面外板的技术参数要求是否执行建筑设计说明中要求的“墙体：压型钢板外层板板材应符合国家标准，基层渡铝锌重量要求 $\geq 50/50g/m^2$ ，彩色涂层各项指标应符合 GB/T12754 的规定，底漆采用 $5\mu m$ 厚环氧树脂，面漆采用 $20\mu m$ 厚硅改性聚酯，年限为 8-12 年。”及结构设计总说明中“压型钢板应符合《彩色涂层钢板及钢带》GB/T12754-2019 和《建筑用压型钢板》GB/T12755-2008 的规定，压型钢板的基板应为热镀锌钢板，镀锌量（双面）不应小于 $180g/m^2$ 。”的要求？



回复：是，同时结构设计总说明仅规定了压型钢板使用应符合的规范以及镀锌量要求，不同部位板材应根据实际使用环境设置不同类型涂层。

8. 屋面外板、屋面内板、墙面内板是否仅执行结构设计总说明中“压型钢板应符合《彩色涂层钢板及钢带》GB/T12754-2019 和《建筑用压型钢板》GB/T12755-2008 的规定, 压型钢板的基板应为热镀锌钢板, 镀锌量(双面)不应小于 180g/m²。”的要求, 无涂层相关技术要求?

回复：结构设计总说明仅规定了压型钢板使用应符合的规范以及镀锌量要求，不同部位板材应根据实际使用环境设置不同类型涂层。

9. 钢板墙板清单项中特征描述为“1. 0.6mm 外层压型彩钢板 YX35-125-780(搭接) 2. 0.3mm 厚 100%高密度纺粘聚乙烯膜防水透气层 3. 100mm 玻璃棉毡保温隔热层(不燃烧 A 级) 4. 墙梁 5. 0.3mm 厚高强度聚丙烯膜隔气层面向外侧 6. 0.5mm 内层压型彩钢板 YX35-125-780(搭接)”墙面的墙梁的造价综合考虑到钢板墙板清单项中还是按工程量计入檩条清单项中?

回复：檩条工程量计入钢结构工程中，墙面工程只考虑了面板工程量。

10. 12#、13#车间的雨棚做法需要参照 10#农副产品交易中心建施，请提供具体雨棚做法图纸?

回复：11#~13#与 10#~12 中间雨棚结构图纸详“13#和 11#楼间农副产品交易中心雨棚平面布置图”；雨棚结构上面层材料为单层彩钢板。12#、13#分别于 10#、11#单体共用雨蓬钢构，雨棚镀锌钢板只计取 12#、13#对应部分面积即共用总面积的一半，钢构部分不在本次计取，分别归属 10#、11#单体计算。

注：招标人认为本项目的澄清内容不影响标书编制，本项目开标时间不变。如潜在投标人认为本次通知内容影响标书编制可于 2025 年 04 月 25 日 17 时 30 分前提出延期开标申请，如未在规定时间内提出申请视为不影响投标文件编制且开标时间不变。

中联国际工程管理有限公司
2025 年 4 月 24 日

