

湖南省湘江流域存量垃圾场综合治理项目耒阳市南京卫生填埋场升级改造工程
国内竞争性招标招标文件的补遗和澄清No. 4

发布日期：2023-10-11

(亚行贷款编号：3712-PRC 合同编号：C-LY02 招标编号：C-LY02)

一、 更正内容：

招标文件条款号	原内容	更正后内容
详见附件	详见附件	详见附件

延期开标:2023-10-26 10:00:00

二、 监督部门

本招标项目的监督部门为耒阳市建设工程招标投标监管。

三、 联系方式

业主名称：耒阳市城市管理局

地 址：湖南省耒阳市蔡池路59号

联 系 人：刘功必

电 话：0734-4355268

电子邮件：784031482@qq.com

项目代理机构：中化建国际招标有限责任公司

地 址：北京市东城区东直门外小街6号海油大厦4层

联 系 人：刘鹏程

电 话：13716061680

电子邮件：cnooctj@qq.com

借款人项目执行机构或代理机构主要负责人（项目负责人）：
(签名)

借款人项目执行机构或代理机构：_____ (盖章)



中化建国际招标有限责任公司

CNCCCINTERNATIONAL TENDERING Co., LTD.

亚洲开发银行贷款湖南省湘江流域存量垃圾场综合治理项目

耒阳市南京卫生填埋场升级改造工程

国内竞争性招标（合同号：C-LY02）

招标文件的补遗和澄清No.4

一、招标文件的补遗

受招标人的委托，招标文件作出以下修改：

1、第三章 评标和资格标准

第2.4.2特殊经验：“……采用HDPE土工膜柔性垂直防渗(HDPE土工膜—膨润土复合墙)工艺施工，且单个合同中柔性垂直防渗面积不小于1000m²、**最小深度不小于10米。**”修改为“……采用HDPE土工膜柔性垂直防渗(HDPE土工膜—膨润土复合墙)工艺施工，且单个合同中柔性垂直防渗面积不小于1000m²、**深度不小于6.9米。**”

2、第六章 业主要求 203.02适用标准

膨润土垫(GCL)技术要求表：“……上层无纺布单位面积质量 $\geq 200\text{g/m}^2$ ……”修改为“……上层无纺布单位面积质量 $> 220\text{g/m}^2$ ……”；“……下层无纺布单位面积质量 $\geq 110\text{g/m}^2$ ……”修改为“……下层有纺布单位面积质量 $> 110\text{g/m}^2$ ……”。

3、第四章 投标文件格式 工程量清单：“…… 203-8钠基膨润土垫(膜下保护层)的材料规格、强度、单位重量：4800g/m²……”修

改为“…… 203-

8钠基膨润土垫(膜下保护层)的材料规格、强度、单位重量：5000g/m²……”。

4、第四章 投标文件格式 工程量清单 401-28钢套管、401-29钢套管和401-30钢套管增加壁厚要求：“401-28中DN150钢套管壁厚为4.5mm；401-29中DN200钢套管壁厚为6.0mm；401-30中DN250钢套管壁厚为8.0mm”。

5、第四章 投标文件格式 工程量清单402-11渗滤液应急抽排泵增加规格要求：“渗滤液应急抽排泵应为防爆泵，Q=15m³/h，H=22m，N=2.2kw”。

6、第四章 投标文件格式 工程量清单403-6便携式通风仪增加规格要求：“Q=5870m³/h，H=149Pa，N=0.55kw”。

7、第四章 投标文件格式 工程量清单403-7 SFZ600方闸门增加规格要求：“闸门对应管道通径应为600mm，铸铁镶铜闸门，总重约为112kg”。

8、第四章 投标文件格式 工程量清单403-5液位增加数量：“1”。

二、招标文件的澄清

受招标人的委托，我公司对投标人针对招标文件所提出的问题答复如下：

问题1:招标文件评标和资格标准2.4.2特殊经验中要求投标人提供证明项目已经完成的证明材料(如下图)：

因素	2.4 经验					要求投标人提交的文件
子因素	要求	标准				
		投标人				
		单一实体	联合体			
		全体成员合计	每一个成员	至少一个成员		
	六章所要求的其它特征。 (2) 上述合同或上述 2.4.2(1) 规定期限内投标人实施的其他合同, 至少应包括以下的一些关键工程: 采用 HDPE 土工膜柔性垂直防渗 (HDPE 土工膜-膨润土复合墙) 工艺施工, 且单个合同中柔性垂直防渗面积不小于 1000m ² 、最小深度不小于 10 米。	必须满足要求	必须满足要求	不适用	必须满足对应于该成员所需完成工作的要求	表格 EXP2.4.2(2) 中标通知书、能明显地显示所采用的施工技术的施工合同、 证明项目已经完成的竣工验收报告、垂直防渗 HDPE 膜完整性检测报告、柔性垂直防渗面积和深度的证明材料, 投标人提供的证明材料必须能够体现且满足关键工程要求的全部指标, 复印件须是真实和有效

请问:

投标人提供项目已完工并实际已投入使用, 提供证明项目已完工并验收合格的相关证明材料, 如竣工初步验收单(包含开工时间、验收时间、验收范围、验收意见、项目参建方(包括建设方、勘察方、设计方、施工方、监理方)盖章等)、工程中间交接证书(包含交接日期、工程内容、接受意见、相关方签字盖章)。并且业主和评委可以随时要求到项目现场进行考察确认。**请问此类项目是否可视同已完工且满足本项目招标特殊经验要求, 请招标人予以确认。**

答复:此类项目不可视同已完工且满足本项目招标特殊经验要求。

问题2:在招标文件 P17 中“第 19.2

款”规定“投标人应将银行保函原件和投标函正本一同密封提交”, 请问银行保函原件和投标函的封套内容是否有固定的要求和格式?

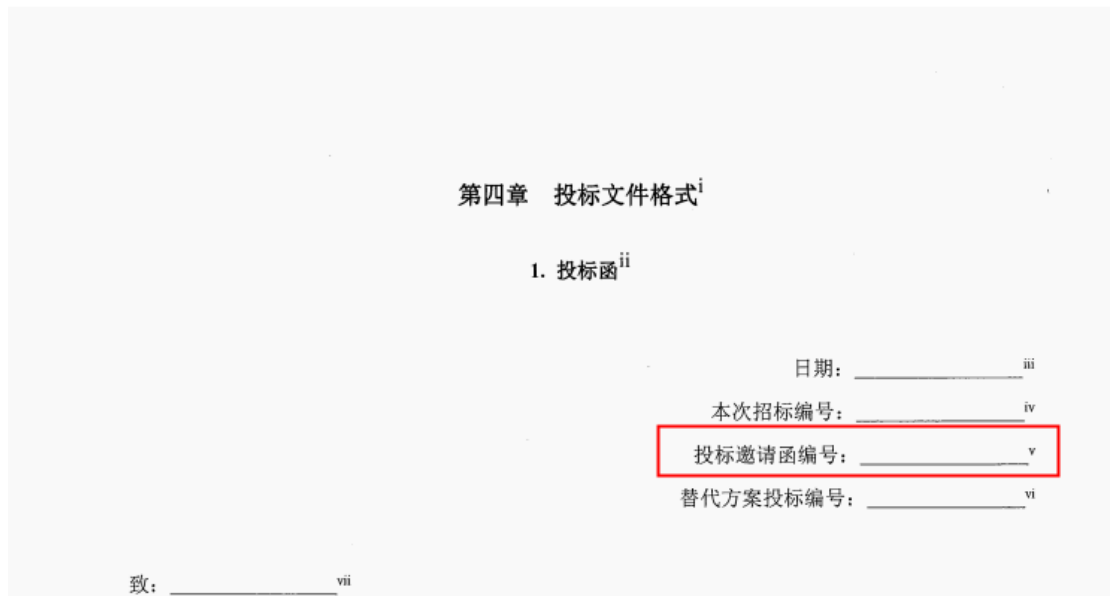
答复:银行保函原件和投标函的封套内容没有固定的要求和格式

问题3: 请问投标文件副本是否可以由投标文件正本盖章签字后的复印件？

答复: 投标文件副本可以由投标文件正本盖章签字后的复印件。

问题4: 在“第四章

投标文件格式”中，投标函和投标保证金（银行保函）都要求填写投标邀请函编号（如下图），由于在投标邀请函中只有招标编号，无投标邀请函编号，请问投标邀请函编号是否就是招标编号？



答复: 投标邀请函编号是招标编号，即C-LY02。

问题5: 请问：本项目为总价合同还是单价合同？

答复: 本项目为单价合同。

问题6: 第八章 特殊合同条款-

一般合同条款第14.1款，请问：本工程一切险最低保险额为中标合同的110%是否有误？

一般合同条款第 14.1 款	其它保险为： (a)本工程一切险的最低保险额为： 中标合同金额的 110%；
----------------	--

答复：此项表述准确无误。

问题7：

招标文件业主要求文件中提供的“3.0mmHDPE土工膜技术要求表”中要求“直角撕裂强度 $\geq 450\text{N}$ ”，参考《垃圾填埋场用高密度聚乙烯土工膜》（CJ/T 234-2006）标准，该项值为 $\geq 374\text{N}$ ，设计值远远高于标准值，且按照亚行以往招标项目的该材料该参数，要求也仅为 $\geq 374\text{N}$ ，烦请贵方确认可按照标准执行？

答复：设计施工图已通过权威机构的审查，按设计和招标文件要求执行。

问题8：招标文件业主要求文件中提供的“膨润土垫(GCL)技术要求表”，表中描述“下层无纺布单位面积质量 $\geq 110\text{g/m}^2$ ”，此处应为刊误，GCL的下层土工布为有纺布，烦请贵方修正描述为“下层有纺布单位面积质量 $\geq 110\text{g/m}^2$ ”。

答复：详见此补遗第4条。

问题9：招标文件工程量清单描述钠基膨润土垫的单位面积质量克重为 480g/m^2 ，但招标文件业主要求中提供的参数表要求“单位面积质量 $\geq 5000\text{g/m}^2$ ”，两处要求不一致，烦请贵方确认以哪里的信息要求为准。

答复：详见此补遗第5条。

问题10：招标文件业主要求文件中提供的“ 200g/m^2 及 300g/m^2 土工滤网技术参数表技术要求表”中，要求土工滤网幅宽 $\geq 4.0\text{m}$ ，根据国内专业材料品牌的土工滤网生产设备产线为 $\geq 3.8\text{m}$ ，烦请贵方确认幅宽是否可按 $\geq 3.8\text{m}$ 调整，以便于材料可根据工期要求随时进行调配供应？

答复：根据《垃圾填埋场用土工滤网》（CJ/T 437-2013），土工滤网幅宽基本为整数，应以 4.0m 或 5.0m 宽幅为准。

问题11：工程量清单中子目号为401-28、401-29和401-30的“钢套管”，项目未明确钢套管的壁厚，烦请贵方明确钢套管的壁厚要求；

答复：详见此补遗第6条。

问题12: 工程量清单中子目号为402-11的“渗滤液应急抽排泵”，项目未提供具体型号参数，烦请贵方提供渗滤液应急抽排泵的型号和具体的参数要求(如：流量、扬程及功率大小)；

答复: 详见此补遗第7条。

问题13: 工程量清单中子目号为403-6的“便携式通风仪”，项目未提供设备的具体参数要求，烦请贵方提供便携式通风仪的规格参数等要求；

答复: 详见此补遗第8条。

问题14: 工程量清单中子目号为SFZ600的“方闸门”，项目未明确闸门的材质要求，烦请贵方明确闸门的材质要求。

答复: 详见此补遗第9条。

问题15: 未阳市南京卫生填埋场升级改造工程国内竞争性招标-业主要求的文件中，描述“投标人须提供以下文件：满足上述材料指标的第三方权威机构出具的检测报告复印件（须加盖材料厂家公章）”，因本项目设计产品以及材料参数存在高于标准化的情况，在招标阶段提供能完全满足本项目设计要求的第三方检测报告，有失招标的公平公正性。烦请贵方明确，投标阶段投标人如果未能提供满足项目设计要求的全项报告，不会作为废标条件，投标人可提供承诺性满足的文件，如果中标，在执行阶段按本项目设计要求执行。

答复: 按招标文件执行，此条不作修改。

问题16: 请明确招标文件所附工程量清单中“401-2钢筋石笼、402-5钢筋石笼”两项清单以哪个单位和工程量为准？请明确403-5清单项的工程量？

子目号	子目名称	项目特征描述	单位	数量	单价（元）	合价（元）
401-2	钢筋石笼	1.直径1m; 2.作法详图纸大样	套/m	83/779.3		

402-5	钢筋石笼	1.直径1.2m; 2.作法详图纸大样	套/m	5/81.5		
403-5	液位计	1、规格：0~10m	个			

答复：401-2及402-

5中“套”和“m”的单位均与相应的数量对应，均要参考，且不同单位最终工程量是一致的；403-5中液位计数量为“1”。

问题17：招标文件“20.2

投标文件的正本和所有的副本均应打印或用不退色墨水书写，由被正式授权的人员代表投标人签字。签字人的姓名与职务还应同时使用正楷书写或打印在签字的下方。该授权应包括“投标资料表”规定的书面确认书，且应包括在投标文件之中。”

问题：根据招标文件上述要求，请问投标文件是否每页都应有授权代表逐页小签？

答复：投标文件不需要由授权代表逐页小签。

问题18：招标文件P14页合同内容中“详细施工内容详见图纸”。请招标人提供图纸。

答复：图纸已通过邮件形式向潜在投标人《购买招标文件登记表》上留的邮箱进行了发送，请潜在投标人留意查收。

问题19：招标文件评标和资格标准 2.4.2（1）特殊经验中要求采用 HDPE 土工膜柔性垂直防渗（HDPE 土工膜—

因素		2.4 经验				要求投标人提交的文件
子因素	要求	标准				
		单一实体	联合体			
			全体成员合计	每一个成员	至少一个成员	
	六章所要求的其它特征。 (2) 上述合同或上述 2.4.2(1)规定期限内投标人实施的其他合同，至少应包括以下的一些关键工程： 采用 HDPE 土工膜柔性垂直防渗（HDPE 土工膜—膨润土复合膜）工艺施工，且单个合同柔性垂直防渗面积不小于 1000m ² 、最小深度不小于 10 米。	必须满足要求	必须满足要求	不适用	必须满足对应于该成员所需完成工作的要求	

膨润土复合墙) 工艺施工, 且单个合同中柔性垂直防渗面积不小于 1000m²、最小深度不小于10米。(如下图 1):

图 1

本项目设计图纸中, 柔性垂直防渗共 12 幅 HDPE 膜, 其中最小深度 3.8m, 最深深度为 6.9m (如下图 2)。而本项目要求柔性垂直防渗帷幕最小深度不小于10米, 超过了招标项目的具体特点和实际需要, 具有明显的排他性。

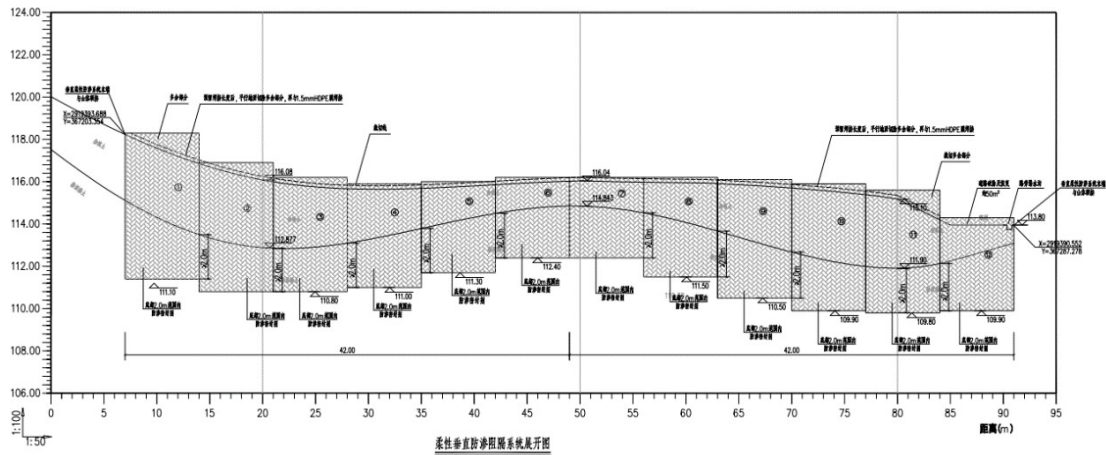


图 2

此处对于最小深度的要求, 针对性很强, 存在为特定投标人量身定做的可能性。

根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》第三十二条第(二)项“招标人不得以不合理的条件限制、排斥潜在投标人或者投标人。(二)设定的资格、技术、商务条件与招标项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关”(如下图 3)

此项“柔性垂直防渗帷幕最小深度不小于 10 米”应酌情修改或删除。此处应模糊最小深度的概念, 最大化的筛选出满足项目施工要求的投标单位, 不将具备施工能力的投标单位拒之门外。避免出现竞争不足, 竞争不充分, 导致排他性的不合规情况。此处的对于柔性垂直防渗深度的要求描述, 建议修改为: “采用 HDPE 土工膜柔性垂直防渗 (HDPE 土工膜一膨润土复合墙) 工艺施工, 且单个合同中柔性垂直防渗面积不小于 1000m²、具备垂直防渗帷幕施工深度不小于 10 米的施工经验”。

请招标人酌情考虑。

第三十二条 招标人不得以不合理的条件限制、排斥潜在投标人或者投标人。

招标人有下列行为之一的，属于以不合理条件限制、排斥潜在投标人或者投标人：

(一)就同一招标项目向潜在投标人或者投标人提供有差别的项目信息；

(二)设定的资格、技术、商务条件与招标项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；

(三)依法必须进行招标的项目以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件或者中标条件；

(四)对潜在投标人或者投标人采取不同的资格审查或者评标标准；

(五)限定或者指定特定的专利、商标、品牌、原产地或者供应商；

(六)依法必须进行招标的项目非法限定潜在投标人或者投标人的所有制形式或者组织形式；

(七)以其他不合理条件限制、排斥潜在投标人或者投标人。

图 3

答复：招标文件第三章、评标和资格标准、“2.4.2特殊经验”已作出修订，请参见此补遗第3条。

问题20：耒阳市卫生填埋场升级改造工程-工艺-26-

导气盲沟、排水沟、冷凝液回流、工程量明细表中导排盲沟清单无工程量，是否清单遗漏？

填埋气体收集与处理系统主要工程量一览表

序号	名称	规格	结构形式	单位	数量	备注
1	导气石笼	中心管DN200	钻井下管	座	83	总量
2	导排盲沟	500x500mm	开挖设置	m	346.0	总量
2	集气支管	DN100	PE管	m	2185.0	表层收集管
3	集气主管	DN150	PE管	m	440.0	表层收集管
4	集气主管	DN200	PE管	m	590.0	表层收集管
5	集气支管(配套卡箍)	DN100	塑料软管	m	150.0	表层收集管

答复:导排盲沟的工程量拆解为盲管、卵石和土工布,没有遗漏。

问题21:工程量清单章节号:400章节名称:安装工程中“401-2、402-5钢筋石笼的单位为:套/m、数量分别为:83/779.3、5/81.5”,请问:此2项清单按照哪一个单位及数量填写单价,是以“套”为单位还是以“m”为单位?

答复:两个单位和数量都需要参考,一个是套数,一个是总长度。

问题22:招标文件中2.4.2特殊经验:(2)上述合同或上述2.4.2(1)规定期限内投标人实施的其他合同,至少应包括以下的一些关键工程:采用HDPE土工膜柔性垂直防渗(HDPE土工膜—膨润土复合墙)工艺施工,且单个合同中柔性垂直防渗面积不小于1000m²、最小深度不小于10米。

具了解柔性垂直防渗的深度根据现场施工地形的不同深度深浅不一,同一个工程有大于10米深度,有小于10米深度,请问文件中最小深度不小于10米,是否认为做过10米以上深度的柔性垂直防渗,但同工程只要有小于10米的深度的不能做该工程,文件这样的设定是否合理?应修改为最大深度不小于10米。

答复:招标文件第三章、评标和资格标准、“2.4.2特殊经验”已作出修订,请参见此补遗第3条。

问题23:业主要求中,203.02适用标准;对于上述材料中的土工复合排水网、HDPE膜、200g/m²及300g/m²聚丙烯长丝土工布、三维抗侵蚀防护毯、200g/m²、300g/m²土工滤网及膨润土垫(GCL),投标人须提供以下文件:满足上述材料指标的第三方权威机构出具的检测报告复印件(须加盖材料厂家公章)。

具调查200g/m²及300g/m²聚丙烯长丝土工布国内外只有天鼎丰控股有限公司在生产且满足文件中材料参数要求, 早已被某家投标企业控制, 文件中要求提供满足指标的第三方权威机构出具的检测报告复印件(须加盖材料厂家公章), 该条款具有指向性。严重违背了招投标相关规定, 应修改为投标人承诺中标后提供上述材料指标的第三方权威机构出具的检测报告复印件(须加盖材料厂家公章)。

答复:按照施工图设计执行。经了解, 市场上满足设计要求的有天鼎丰控股有限公司、山东晶创新材料科技有限公司、马克菲尔新型材料科技开发有限公司等三家以上的生产企业。

请投标人收到此函后在回执处签章, 扫描回执到cnooctj@qq.com。



中化建国际招标有限责任公司

2023年10月9日

回 执

本公司已于2023年10月9日收到邮件发来的《亚洲开发银行贷款湖南省湘江流域存量垃圾场综合治理项目耒阳市南京卫生填埋场升级改造工程国内竞争性招标（合同号：C-LY02）招标文件的补遗和澄清No.4》共11页。

投标人名称：_____（公章）

授权代表：_____（签字） 日期：_____