

青海省投资集团有限公司 2026 年第四批集中招标（04-07 青海西部水电有限公司 2026 年度员工职业健康体检项目（重新招标））招标公告

招标编号：DNYZC-2026-01-13-059-01

中国电能成套设备有限公司受招标人委托，对下述标段进行公开招标。

1. 招标条件

招标人：青海省投资集团有限公司

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

项目业主（或委托人）：青海西部水电有限公司

立项情况：已立项。

项目资金来源：资金已落实。

本标段具备招标条件，现进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况

项目地点：青海省海东市民和县工业园

服务内容：对甲方所有在岗期间接触国家规定的职业病危害因素的员工进行职业健康检查，包含员工岗前、离岗及岗中职业健康体检等内容，计划检查总人数暂估为 1990 人次，最终以实际检查人数为准。

体检方式：

1）、岗中体检：需到招标方**青海省海东市民和县工业园区青海西部水电有限公司**现场开展体检服务工作。拥有上门体检所需的体检车辆、可移动设备（如便携式心电图机、B 超机、X 光机等），设备经计量检定合格且在有效期内。岗中体检现场无法体检项目，由招标方统一组织人员至投标方进行体检服务。

2）、岗前、离岗体检：体检人员自行至投标方进行体检。

服务期限：自合同签订之日起一年内

2.2 招标范围：

青海西部水电有限公司 2026 年度员工职业健康体检项目包括但不限于：

车间	岗位/工种	接触职业危害因素	体检项目	备注
电解分厂	管理人员	氧化铝粉尘、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、二氧化碳、氟化物、氟化氢、高温	内科常规检查，重点检查呼吸系统和心血管系统、血常规、尿常规、肝功能、心电图、后前位 X 射线高千伏胸片或数字化摄影胸片（DR 胸片）、肺功能、胸部 X 射线摄片、口腔科常规检查、骨科检查、骨盆正位 X 射线摄片、一侧桡、尺骨或一侧胫、腓骨正位片。肾功能、空腹血糖、肝肾 B 超、血清游离甲状腺素（FT4）、血清游离三碘甲状原氨酸（FT3）、促甲状腺激素（TSH）。	
	天车工	氧化铝粉尘、二氧化硫、氮氧化物、碳氧化物、氟化物、氟化氢、高温	内科常规检查，重点检查呼吸系统和心血管系统、血常规、尿常规、肝功能、心电图、后前位 X 射线高千伏胸片或数字化摄影胸片（DR 胸片）、肺功能、胸部 X 射线摄片、口腔科常规检查、骨科检查、骨盆正位 X 射线摄片、一侧桡、尺骨或一侧胫、腓骨正位片。肾功能、空腹血糖、肝肾 B 超、血清游离甲状腺素（FT4）、血清游离三碘甲状原氨酸（FT3）、促甲状腺激素（TSH）。	
	吸出工	氧化铝粉尘、二氧化硫、氮氧化物、碳氧化物、氟化物、氟化氢、高温	内科常规检查，重点检查呼吸系统和心血管系统、血常规、尿常规、肝功能、心电图、后前位 X 射线高千伏胸片或数字化摄影胸片（DR 胸片）、肺功能、胸部 X 射线摄片、口腔科常规检查、骨科检查、骨盆正位 X 射线摄片、一侧桡、尺骨或一侧胫、腓骨正位片。肾功能、空腹血糖、肝肾 B 超、血清游离甲状腺素（FT4）、血清游离三碘甲状原氨酸（FT3）、促甲状腺激素（TSH）。	
	槽维工	电焊烟尘、氧化铝粉尘、二氧化硫、氮氧化物、碳氧化物、臭氧、氟化物、氟化氢、	内科常规检查，重点检查呼吸系统和心血管系统、血常规、尿常规、肝功能、心电图、后前位 X 射线高千伏胸片或数字化摄影胸片（DR 胸片）、肺功能、胸部 X 射线摄片、口腔科常规检查、骨科检查、骨盆正位 X 射线摄片、一侧桡、尺骨或一侧胫、腓骨正位片。肾功能、空腹血糖、肝肾 B 超、血清游离甲状腺素（FT4）、血清游离三碘甲状原氨酸（FT3）、促甲状腺激素（TSH）。	
	母线工	氧化铝粉尘、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、二氧化碳、氟化物、氟化氢、高温	内科常规检查，重点检查呼吸系统和心血管系统、血常规、尿常规、肝功能、心电图、后前位 X 射线高千伏胸片或数字化摄影胸片（DR 胸片）、胸部 X 射线摄片、口腔科常规检查、骨科检查、骨盆正位 X 射线摄片、一侧桡、尺骨或一侧胫、腓骨正位片。肾功能、空腹血糖、肝肾 B 超、血清游离甲状腺素（FT4）、血清游离三碘甲状原氨酸（FT3）、促甲状腺激素（TSH）。	

	电解工	氧化铝粉尘、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、二氧化碳、氟化物、氟化氢、高温	内科常规检查，重点检查呼吸系统和心血管系统、血常规、尿常规、肝功能、心电图、后前位 X 射线高千伏胸片或数字化摄影胸片（DR 胸片）、肺功能、胸部 X 射线摄片、口腔科常规检查、骨科检查、骨盆正位 X 射线摄片、一侧桡、尺骨或一侧胫、腓骨正位片。肾功能、空腹血糖、肝肾 B 超、血清游离甲状腺素（FT4）、血清游离三碘甲状腺原氨酸（FT3）、促甲状腺激素（TSH）。	
阳极分厂	管理人员	其他粉尘二氧化硫、氮氧化物、五氧化二磷、高温	内科常规检查，重点检查呼吸系统和心血管系统、血常规、尿常规、肝功能、心电图、后前位 X 射线高千伏胸片或数字化摄影胸片（DR 胸片）、肺功能、胸部 X 射线摄片、肾功能、肝肾 B 超、下颌骨 X 射线左右侧位片、空腹血糖、心电图、肝肾 B 超、血清游离甲状腺素（FT4）、血清游离三碘甲状腺原氨酸（FT3）、促甲状腺激素（TSH）。	
	炉前工	其他粉尘二氧化硫、氮氧化物、五氧化二磷、高温	内科常规检查，重点检查呼吸系统和心血管系统、血常规、尿常规、肝功能、心电图、后前位 X 射线高千伏胸片或数字化摄影胸片（DR 胸片）、肺功能、胸部 X 射线摄片、肾功能、肝肾 B 超、下颌骨 X 射线左右侧位片、空腹血糖、心电图、肝肾 B 超、血清游离甲状腺素（FT4）、血清游离三碘甲状腺原氨酸（FT3）、促甲状腺激素（TSH）。	
	浇铸工	其他粉尘二氧化硫、氮氧化物、五氧化二磷、高温	内科常规检查，重点检查呼吸系统和心血管系统、血常规、尿常规、肝功能、心电图、后前位 X 射线高千伏胸片或数字化摄影胸片（DR 胸片）、肺功能、胸部 X 射线摄片、肾功能、肝肾 B 超、下颌骨 X 射线左右侧位片、空腹血糖、心电图、肝肾 B 超、血清游离甲状腺素（FT4）、血清游离三碘甲状腺原氨酸（FT3）、促甲状腺激素（TSH）。	
	天车工	其他粉尘二氧化硫、氮氧化物、五氧化二磷、高温	内科常规检查，重点检查呼吸系统和心血管系统、血常规、尿常规、肝功能、心电图、后前位 X 射线高千伏胸片或数字化摄影胸片（DR 胸片）、肺功能、胸部 X 射线摄片、肾功能、肝肾 B 超、下颌骨 X 射线左右侧位片、空腹血糖、心电图、肝肾 B 超、血清游离甲状腺素（FT4）、血清游离三碘甲状腺原氨酸（FT3）、促甲状腺激素（TSH）。	
	综合检修工	电焊烟尘、氮氧化物、锰及其化合物、电焊弧光	内科常规检查，重点检查呼吸系统和心血管系统、血常规、尿常规、肝功能、心电图、后前位 X 射线高千伏胸片或数字化摄影胸片（DR 胸片）、胸部 X 射线摄片、肺功能、	
	有色焊工	电焊烟尘、氮氧化物、锰及其化合物、电焊弧光	内科常规检查，重点检查呼吸系统和心血管系统、血常规、尿常规、肝功能、心电图、后前位 X 射线高千伏胸片或数字化摄影胸片（DR 胸片）、胸部 X 射线摄片、肺功能、	
净化分厂	管理人员	氧化铝粉尘、二氧化硫、氟及其化合物、二氧化碳、氟化氢、一氧化碳、高温	内科常规检查，重点检查呼吸系统和心血管系统、血常规、尿常规、肝功能、心电图、后前位 X 射线高千伏胸片或数字化摄影胸片（DR 胸片）、肺功能、胸部 X 射线摄片、口腔科常规检查、骨科检查、骨盆正位 X 射线摄片、一侧桡、尺骨或一侧胫、腓骨正位片、肾功能、空腹血糖、肝肾 B 超、血清游	

			离甲状腺素 (FT4)、血清游离三碘甲状腺原氨酸 (FT3)、促甲状腺激素 (TSH)。	
	运行工	氧化铝粉尘、二氧化硫、氟及其化合物、二氧化碳、氟化氢、一氧化碳、噪声、高温	内科常规检查, 重点检查呼吸系统和心血管系统、血常规、尿常规、肝功能、心电图、后前位 X 射线高千伏胸片或数字化摄影胸片 (DR 胸片)、肺功能、胸部 X 射线摄片、口腔科常规检查、骨科检查、骨盆正位 X 射线摄片、一侧桡、尺骨或一侧胫、腓骨正位片、肾功能、空腹血糖、肝肾 B 超、血清游离甲状腺素 (FT4)、血清游离三碘甲状腺原氨酸 (FT3)、促甲状腺激素 (TSH)、耳科常规检查、纯音听阈测试;	
	维护工	氧化铝粉尘、二氧化硫、氟及其化合物、二氧化碳、氟化氢、一氧化碳、噪声、高温	内科常规检查, 重点检查呼吸系统和心血管系统、血常规、尿常规、肝功能、心电图、后前位 X 射线高千伏胸片或数字化摄影胸片 (DR 胸片)、肺功能、胸部 X 射线摄片、口腔科常规检查、骨科检查、骨盆正位 X 射线摄片、一侧桡、尺骨或一侧胫、腓骨正位片、肾功能、空腹血糖、肝肾 B 超、血清游离甲状腺素 (FT4)、血清游离三碘甲状腺原氨酸 (FT3)、促甲状腺激素 (TSH)、耳科常规检查、纯音听阈测试;	
综合检修分厂	管理人员	锰及其化合物、氮氧化物、一氧化碳、臭氧、二氧化碳	血常规、尿常规、肝功能、心电图、胸部 X 射线摄片、肺功能	
	电工	锰及其化合物、氮氧化物、一氧化碳、臭氧、二氧化碳、电焊弧光、高温	血常规、尿常规、肝功能、心电图、胸部 X 射线摄片、肺功能、肾功能、空腹血糖、肝肾 B 超、血清游离甲状腺素 (FT4)、血清游离三碘甲状腺原氨酸 (FT3)、促甲状腺激素 (TSH)。	
	车工	氮氧化物、二氧化碳、锰及其化合物	血常规、尿常规、肝功能、心电图、胸部 X 射线摄片、肺功能	
	电焊工	电焊烟尘、锰及其化合物、氮氧化物、一氧化碳、臭氧、二氧化碳、电焊弧光、高温	内科常规检查, 重点检查呼吸系统和心血管系统、血常规、尿常规、肝功能、心电图、后前位 X 射线高千伏胸片或数字化摄影胸片 (DR 胸片)、胸部 X 射线摄片、肺功能、肾功能、空腹血糖、心电图、肝肾 B 超、血清游离甲状腺素 (FT4)、血清游离三碘甲状腺原氨酸 (FT3)、促甲状腺激素 (TSH)	
	钳工	锰及其化合物、氮氧化物、一氧化碳、臭氧、二氧化碳、电焊弧光、高温	血常规、尿常规、肝功能、心电图、胸部 X 射线摄片、肺功能、肾功能、空腹血糖、心电图、肝肾 B 超、血清游离甲状腺素 (FT4)、血清游离三碘甲状腺原氨酸 (FT3)、促甲状腺激素 (TSH)。	
能源动力分厂	管理人员	工频电场、噪声	内科常规检查、耳科常规检查、血常规、尿常规、肝功能、心电图、纯音听阈测试	
	运行电工	工频电场、噪声	内科常规检查、耳科常规检查、血常规、尿常规、肝功能、心电图、纯音听阈测试	
	检修电工	工频电场、噪声	内科常规检查、耳科常规检查、血常规、尿常规、肝功能、心电图、纯音听阈测试	
	检修钳工	工频电场、噪声	内科常规检查、耳科常规检查、血常规、尿常规、肝功能、心电图、纯音听阈测试	
	空压工	噪声	内科常规检查、耳科常规检查、血常规、尿常规、肝功能、心电图、纯音听阈测试	

	司炉工	噪声	内科常规检查、耳科常规检查、血常规、尿常规、肝功能、心电图、纯音听阈测试	
铸造分厂	管理人员	其他粉尘、氮氧化物、氟化物、一氧化碳、氟化氢、高温	内科常规检查，重点检查呼吸系统和心血管系统、血常规、尿常规、肝功能、心电图、后前位 X 射线高千伏胸片或数字化摄影胸片（DR 胸片）、肺功能、胸部 X 射线摄片、口腔科常规检查、骨科检查、骨盆正位 X 射线摄片、一侧桡、尺骨或一侧胫、腓骨正位片、肾功能、空腹血糖、肝肾 B 超、血清游离甲状腺素（FT4）、血清游离三碘甲状腺原氨酸（FT3）、促甲状腺激素（TSH）。	
	浇铸工	其他粉尘、氮氧化物、氟化物、一氧化碳、氟化氢、高温	内科常规检查，重点检查呼吸系统和心血管系统、血常规、尿常规、肝功能、心电图、后前位 X 射线高千伏胸片或数字化摄影胸片（DR 胸片）、肺功能、胸部 X 射线摄片、口腔科常规检查、骨科检查、骨盆正位 X 射线摄片、一侧桡、尺骨或一侧胫、腓骨正位片、肾功能、空腹血糖、肝肾 B 超、血清游离甲状腺素（FT4）、血清游离三碘甲状腺原氨酸（FT3）、促甲状腺激素（TSH）。	
	清包工	其他粉尘、铝金属粉尘、噪声、手传振动	内科常规检查，重点检查呼吸系统和心血管系统、血常规、尿常规、肝功能、心电图、后前位 X 射线高千伏胸片或数字化摄影胸片（DR 胸片）、肺功能、耳科常规检查、纯音听阈测试	
	天车工	铝金属粉尘、其他粉尘	内科常规检查，重点检查呼吸系统和心血管系统、血常规、尿常规、肝功能、心电图、后前位 X 射线高千伏胸片或数字化摄影胸片（DR 胸片）、肺功能	
	维修工	电焊烟尘、铝金属粉尘	内科常规检查，重点检查呼吸系统和心血管系统、血常规、尿常规、肝功能、心电图、后前位 X 射线高千伏胸片或数字化摄影胸片（DR 胸片）、肺功能	
数据监控中心	维护电工	氧化铝粉尘、氮氧化物、一氧化碳、二氧化碳、二氧化硫、氟化物、氟化氢	内科常规检查，重点检查呼吸系统和心血管系统、血常规、尿常规、肝功能、心电图、后前位 X 射线高千伏胸片或数字化摄影胸片（DR 胸片）、肺功能、胸部 X 射线摄片、肺功能、口腔科常规检查、骨科检查、骨盆正位 X 射线摄片、一侧桡、尺骨或一侧胫、腓骨正位片。	
储运中心	管理人员	炭黑粉尘、氧化铝粉尘	内科常规检查，重点检查呼吸系统和心血管系统、血常规、尿常规、肝功能、心电图、后前位 X 射线高千伏胸片或数字化摄影胸片（DR 胸片）、肺功能	
	叉车司机	炭黑粉尘、氧化铝粉尘	内科常规检查，重点检查呼吸系统和心血管系统、血常规、尿常规、肝功能、心电图、后前位 X 射线高千伏胸片或数字化摄影胸片（DR 胸片）、肺功能	
	铝包车司机	粉尘	内科常规检查，重点检查呼吸系统和心血管系统、血常规、尿常规、肝功能、心电图、后前位 X 射线高千伏胸片或数字化摄影胸片（DR 胸片）、肺功能	
	仓储库管员	粉尘	内科常规检查，重点检查呼吸系统和心血管系统、血常规、尿常规、肝功能、心电图、后前位 X 射线高千伏胸片或数字化摄影胸片（DR 胸片）、肺功能	

	大车班司机	炭黑粉尘、氧化铝粉尘	内科常规检查，重点检查呼吸系统和心血管系统、血常规、尿常规、肝功能、心电图、后前位 X 射线高千伏胸片或数字化摄影胸片（DR 胸片）、肺功能	
	修理工	噪声	内科常规检查、耳科常规检查、血常规、尿常规、肝功能、心电图、纯音听阈测试	
计量与质量中心	管理人员	粉尘	内科常规检查，重点检查呼吸系统和心血管系统、血常规、尿常规、肝功能、心电图、后前位 X 射线高千伏胸片或数字化摄影胸片（DR 胸片）、肺功能	
	过程检查班/质检员	炭黑粉尘、氧化铝粉尘、噪声	内科常规检查，重点检查呼吸系统和心血管系统、血常规、尿常规、肝功能、心电图、后前位 X 射线高千伏胸片或数字化摄影胸片（DR 胸片）、肺功能、耳科常规检查、纯音听阈测试	
	仪器分析班/化验员	噪声、铝金属粉尘	内科常规检查，重点检查呼吸系统和心血管系统、血常规、尿常规、肝功能、心电图、后前位 X 射线高千伏胸片或数字化摄影胸片（DR 胸片）、肺功能、耳科常规检查、纯音听阈测试	
	检斤班/配料工	粉尘	内科常规检查，重点检查呼吸系统和心血管系统、血常规、尿常规、肝功能、心电图、后前位 X 射线高千伏胸片或数字化摄影胸片（DR 胸片）、肺功能	
	仪表检定班/检定工	粉尘	内科常规检查，重点检查呼吸系统和心血管系统、血常规、尿常规、肝功能、心电图、后前位 X 射线高千伏胸片或数字化摄影胸片（DR 胸片）、肺功能	
	物化分析班/化验员	噪声、电离辐射(X射线)、盐酸、硫酸、氮氧化物	内科常规检查、耳科常规检查、血常规、尿常规、肝功能、心电图、纯音听阈测试、肾功能、肺功能、甲状腺功能、外周血淋巴细胞染色体畸变分析、淋巴细胞微核率试验、胸部 X 线摄影、腹部 B 超	

3. 投标人资格要求

3.1 投标人基本要求

3.1.1 投标人具有独立订立合同的资格；

3.1.2 投标人经营状况良好，具有良好的资信和信用（以“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）网站查询为准，没有被列入严重失信主体名单），没有处于会导致中标后无法履行合同的被责令停产停业、财产被接管、冻结、破产状态；

3.1.3 投标人近 36 个月内（含，自投标截止日起往前推算）不存在骗取中标、严重违约及因自身的责任而使任何合同被解除的情形；

3.1.4 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位不得在同一标段投标；

3.1.5 投标人没有处于国家电力投资集团有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内；未被列入国家电力投资集团有限公司供应商涉案“黑名单”；

3.1.6 投标人没有处于青海省投资集团有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。

3.2 投标人专项资格要求

3.2.1 投标人必须是在中华人民共和国市场监管部门注册的，具有独立法人资格的并具备《医疗机构执业许可证》、《职业健康检查机构资质证书》的体检机构或医疗机构。

3.2.2 投标人须为青海省卫生健康委员会公示的职业健康检查机构备案目录范围内医院或体检机构。

3.2.3 职业健康检查项目中涉及的放射检查项目，应当持有《放射诊疗许可证》，投标人如不具备《放射诊疗许可证》，可以委托具备相应资质要求的单位进行检查并出具书面报告后交付委托人。投标人在中标后合同签订时提供委托单位的《放射诊疗许可证》。

3.2.4 投标人近 5 年内（自投标截止日起往前推算，以合同签订时间为准），具有至少 2 个及以上相同或类似的合同业绩。（附合同复印件，须包含合同首页、服务范围、签字盖章页）

3.2.5 本标段不接受联合体投标。

4. 招标文件的获取

4.1 招标文件发售方式

本项目实行在线售卖招标文件。凡有意参加投标者，请于购买招标文件时间内进入国家电投电子商务平台官方网站（<https://ebid.espic.com.cn>），注册账号并下载【电能 e 招采投标管家】，在投标管家客户端报名参与购买招标文件，不接受现场购买。

4.2 招标文件发售时间

2026 年 1 月 14 日至 2026 年 1 月 20 日 23 时 59 分（北京时间）。

热线服务：上午 9:00~11:30，下午 13:30~17:30（法定节假日除外）。

4.3 招标文件价格

购买招标文件需支付信息服务费 500 元。招标文件自愿购买，一经售出，费用不退。

4.4 招标文件购买和获取

4.4.1 购买招标文件

登录国家电投电子商务平台（电能 e 招采）官方网站（<https://ebid.espic.com.cn>）（未注册用户请先注册，完善企业基本信息和发票信息等待审核通过）→在下载中心下载【电能 e 招采投标管家】客户端→扫码登录/用户名登录→查看招标公告→支付标书费（微

信在线支付)→下载查看招标文件。

扫码签章 APP 办理 国家电投电子商务平台使用手机 APP 办理数字证书,完成扫码登录、电子签章及加解密等工作,投标人需通过苹果 AppStore、安卓应用商店下载‘慧智签 APP’。按照要求进行个人用户注册及实名认证、企业注册及企业关系建立、按照要求购买证书、单位签章制作等操作。

在国家电投电子商务平台上操作时遇到包括系统注册、使用和投标管家客户端使用等技术问题,请拨打国家电投电子商务平台服务支持电话:4008107799 转 1,010-56995650 转 1。

4.4.2 支付方式:线上支付。

4.4.3 获取招标文件

信息服务费款项在线支付成功后,登录投标管家工具,进入招标项目在“招标→招标文件”处即可查看和导出招标文件,或进入“投标→投标响应”会自动下载招标文件。

5. 招标文件澄清

有关本项目招标文件的澄清问题,请登录投标管家并进入招标项目,在“澄清疑问→我的问题”页面进行提问和查看。

6. 投标文件的递交

6.1 投标文件递交的截止时间(即投标截止时间)**2026 年 2 月 5 日 08:00(北京时间,如有变化提前一周左右另行书面通知)**,投标人应在截止时间前通过(国家电投电子商务平台)递交电子投标文件。

6.2 届时招标代理机构将组织各投标人参加在线开标,届时请投标人代表在电能 e 招采投标管家客户端中参与开标或查看开标结果(注:参加开标时请使用投标时所使用的同一代表的“慧智签”手机 APP 及账号参与开标解密工作)。

6.3 国家电投电子商务平台不接收逾期传输的投标文件。

6.4 未按照本公告要求购买招标文件的潜在投标人的投标将被拒绝。

6.5 现场踏勘

招标人不组织现场踏勘,投标人可自行前往项目现场了解相关信息。

7. 发布媒介

中国招标投标公共服务平台(www.cebpubservice.com)、中国电力设备信息网(www.cpeinet.com.cn)和国家电投电子商务平台(<https://ebid.espic.com.cn>)

8. 联系方式

招标文件里的技术专业问题、格式问题等请在规定的时间内发书面澄清（有关本项目招标文件的澄清问题，请登录投标管家并进入招标项目，在“澄清疑问→我的问题”页面进行提问和查看）；涉及平台及软件注册、使用的问题请联系国家电投电子商务平台服务支持电话：4008107799 转 1，010-56995650 转 1；最后涉及保证金缴纳及退还、开标时间、招标结果等联系招标代理机构。

招 标 人：青海省投资集团有限公司

地址：青海省西宁市城西区新宁路 36 号

联系人：黄静汶

电话：0971-6233627

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

地 址：北京市海淀区海淀南路 32 号

邮 编：100080

联 系 人：吴经理

电 话：13810777768

传 真：010-56995180

电子邮件：36338739@qq.com

（签名）

（盖章）

2026 年 1 月 14 日