

服务要求

一、本次招标的内容是 2019 年北京石油化工学院全体教职工（学校在职在岗职工、离退休职工、编外员工等）的体检工作。

二、人员构成：总人数为 1627 人，其中女性 872 人。

序号	项目	性别	人数	备注
1	正高职	男	85 人	
	正高职	女	35 人	
2	正高职以下教 职工	男	670 人	
	正高职以下教 职工	女	837 人	
合计			1627 人	

备注：体检单位需提供 2019 年新生和毕业生健康体检及后续相关服务工作，费用学生自费，具体详见合同格式中《学生体检服务协议》。

三、体检要求：

- 1、体检时间：拟定 2019 年 4 月中旬的 10 个工作日内上午半天。
- 2、体检地点：北京石油化工学院清源校区（学校指定地点，到校进行体检服务）。
- 3、体检项目：详见附件《北京石油化工学院职工体检项目表》
- 4、体检前准备：
 - （1）体检单位必须有专业的设备，需在方案中提供具体的检查所配备的专业仪器清单并保证可以良好运行及检测试剂批号。设备需符合国家及北京市有关规定，并通过计量监督部门年审（需附相关证明材料并加盖公章）。
 - （2）体检单位必须有专业技术人员进行体检，需在方案中提供具体的人员配置（专业人员的团队名单、劳务合同、具备岗位资格证书等证明材料，以上均需提供复印件并加盖公章）。
 - （3）负责体检前安排人员进行现场布置。

5、体检现场安排：

- （1）体检机构在我校“团检”时间需提供现场协调及处理专员，负责接待受检

者、体检表发放（体检表首页注明体检注意事项及联系电话，以方便受检者了解体检程序及信息反馈）、现场受检人员（尤其年龄大，行动不便的）安排、整个体检过程中做好职工体检的引导、分流工作、如遇突发情况，现场协调人员可直接与我校负责人联系，随时解决现场问题。

（2）遵守《北京市体检工作管理办法》等相关法规和规定。提供的健康体检服务必须满足《中华人民共和国执业医师法》、《医疗机构管理条例》等相关法规的规定。各科应具有二名（含）及以上主任医师或副主任医师，经验丰富，技术优良，服务规范。

（3）#体检当天设置专家咨询台：投标人在体检期间须派驻至少一名具有高级职称的内科医生作为现场咨询专家，要求专家耐心细致，能认真回复体检教职工的相关疑问。

（4）体检中及时学校向通报重要体检所见及体检时发现的疑难重症受检人。

（5）#早餐：由体检机构负责早餐（不低于8元/人标准，早餐必须保证新鲜，不得有过期食品），采血及B超检查后体检机构安排人员向受检人员每人发放早餐1份。

（6）体检过程中所需要的设备，除非招标文件说明，全部由投标方提供；体检表、化验单由投标人提供；投标人免费提供一次性耗材，并具有耗材合格资质证书。

（7）投标人需及时清理体检所产生的医疗垃圾。

6、体检后：

（1）体检机构应在体检结束后30日历天内，向用户方提交体检报告，具体内容应包括个人体检报告、各分项统计报告和总体统计报告。

（2）体检结束后经双方协商择时举办一次常见病防治知识讲座。

（3）做好体检后期服务，体检半年后免费上门为女性乳腺增生者红外乳透复查。

7、其他：

（1）每天体检人数由于特殊情况会发生变化，投标人要根据现场情况做好实施计划方案和人员安排。

（2）本项目体检所有工作均有中标人提供，不得外包。

四、投标报价说明：

除非本招标单位文件或补充/澄清通知另有规定，招标范围应包括投标文件所述的全部内容；项目投标报价为最终报价，投标总价按 1627 人次进行报价，合同实施过程中，具体结算按照实际参加体检的人数及分类结算。

五、标人在登记执业地址以外的区域开展健康体检的应向登记机关做好备案，如因投标人原因造成体检延误或无法开展体检，后果由投标人承担，违反法律的承担法律责任，因此对采购人造成损失的，赔偿相应损失。

北京石油化工学院职工体检项目（男）

检查项目	项目内容	医学意义
医技类项目		
一般检查	身高、体重、血压	判断基本体型及营养状况，判断有无超重或肥胖；筛查高血压病。
内科	病史询问，心、肺、肝、脾，神经系统	筛查高血压病及心脏、肺部、肝脏、脾脏等脏器及神经系统的异常。
外科	头颅、乳腺、甲状腺、淋巴结、直肠、肛门、外生殖器、皮肤、脊柱四肢	筛查头颅、乳腺、甲状腺、淋巴结、直肠、肛门、外生殖器、皮肤、脊柱四肢等器官的异常。
眼科	视力、外眼	了解视力情况，及眼部病变。
	眼底镜	检眼镜观察眼底情况，诊断眼病（玻璃体、视网膜、脉络膜、视神经等病变）及发现一些全身性疾病（如高血压、肾病、糖尿病、中枢神经系统疾病等）的眼部异常。
耳鼻喉科	听力、外耳、鼓膜、鼻腔、扁桃体、咽、喉	耳、鼻、咽、扁桃体、喉常见疾病及肿瘤的筛查。
口腔科	唇、牙齿、牙龈、口腔粘膜	筛查牙齿、牙龈、口腔粘膜等口腔疾病。
心电图	12 导联心电图	筛查缺血性心脏病、心律失常等异常
影像学类项目		
超声类检查	腹部超声（肝、胆、胰、脾、肾）	筛查肝、胆、胰腺、脾脏、肾脏的常见疾病及占位性病变
	前列腺超声	用于多种前列腺疾病及占位病变的筛查
	甲状腺超声	筛查甲状腺的常见疾病，如甲亢、甲减、结节及肿物等
X 射线检查	DR 数字胸部正位拍片	肺部炎症、结核、肿瘤，脊柱及胸廓骨骼等异常及病变
实验室类项目		

血液检查	血常规	对诊断各种原因引起的贫血、白细胞减少、红细胞增多症、白血病、再生障碍性贫血及急性感染等有参考意义。
肝胆疾病检查	血清丙氨酸氨基转移酶测定 (ALT or GPT)	增高:急性肝炎、重症肝炎、阻塞性黄疸、肝癌等
	乙型肝炎表面抗原测定 (HBsAg) 定性	初步判断急慢性乙型肝炎活动性或非活动性, 反映病毒感染的状态。
心脑血管疾病检查	血清甘油三酯测定 (TG)	增高: 动脉粥样硬化、肾病综合症、糖尿病、原发性 TG 增多症等 ; 降低: 慢性阻塞性肺疾患、脑梗死、甲亢、营养不良。
	血清总胆固醇测定 (TC)	增高: 高脂血症、动脉粥样硬化、糖尿病肾病、甲状腺机能减退; 降低: 肠道吸收不良、肝病、甲亢、贫血、败血症、消耗性疾病。
	血清高密度脂蛋白胆固醇测定 (HDL-C)	增高:家族性 HDL 血症、肺气肿、胆汁淤滞; 减低: 糖尿病、肥胖等。
	血清低密度脂蛋白胆固醇测定 (LDL-C)	增高: 家族性 II 型高脂蛋白血症、肾病综合症、肝病等 ; 降低: 肝功能异常、遗传性无 B 脂蛋白血症。
肾功能检查	尿素 (尿素氮) 测定 (UREA)	增高: 高蛋白饮食、急性肾小球肾炎、肾病晚期、肾功能衰竭等; 降低: 较少见, 中毒性肝炎、肝硬化等。
	肌酐测定 (Cr)	增高: 严重肾功能不全、肾功能障碍、肢端肥大症; 降低: 营养不良、多尿。
	血清尿酸测定 (UA)	增高: 痛风、白血病、急性肾小球肾炎重症肝病 ; 降低: 恶性贫血、乳糜泻、服用肾上腺皮质激素等。
肿瘤标志物筛查	甲胎蛋白测定 (AFP) (定量)	主要用于原发性肝癌的辅助诊断, 疗效及预后监测。
	癌胚抗原测定 (CEA) (定量)	乳腺、肺、胃、结肠、直肠及胰胆等肿瘤诊断和疗效监测、复发监测、判断预后。
	前列腺特异性抗原 PSA	前列腺癌患者比值明显降低, 了解比值可以明显提高诊断前列腺癌的敏感性。
	糖类抗原测定 CA19-9	胰腺癌、胆道恶性肿瘤的诊断及肠胃肠道肿瘤诊断和治疗监测 ; 在卵巢癌、乳腺癌也有一定阳性率。
糖尿病筛查	空腹葡萄糖测定 (GLU)	糖尿病诊断及治疗检测。
检后服务	体检报告	健康体检报告 (纸质、网络), 汇总、评估、总审 (发放全面健康评估报告)。
	健康管理	健康咨询、健康指导、健康讲座。

北京石油化工学院职工体检项目（女）

检查项目	项目内容	医学意义
医技类项目		
一般检查	身高、体重、血压	判断基本体型及营养状况，判断有无超重或肥胖；筛查高血压病。
内科	病史询问，心、肺、肝、脾，神经系统	筛查高血压病及心脏、肺部、肝脏、脾脏等脏器及神经系统的异常。
外科	头颅、乳腺、甲状腺、淋巴结、直肠、肛门、外生殖器、皮肤、脊柱四肢	筛查头颅、乳腺、甲状腺、淋巴结、直肠、肛门、外生殖器、皮肤、脊柱四肢等器官的异常。
眼科	视力、外眼	了解视力情况，及眼部病变。
	眼底镜	检眼镜观察眼底情况，诊断眼病（玻璃体、视网膜、脉络膜、视神经等病变）及发现一些全身性疾病（如高血压、肾病、糖尿病、中枢神经系统疾病等）的眼部异常。
耳鼻喉科	听力、外耳、鼓膜、鼻腔、扁桃体、咽、喉	耳、鼻、咽、扁桃体、喉常见疾病及肿瘤的筛查。
口腔科	唇、牙齿、牙龈、口腔粘膜	筛查牙齿、牙龈、口腔粘膜等口腔疾病。
心电图	12导联心电图	筛查缺血性心脏病、心律失常等异常
妇科检查	常规检查	筛查子宫、附件、阴道常见异常
	液基薄层细胞学检测（TCT）	宫颈液基薄层细胞学检查（宫颈 TCT）用于宫颈癌筛查
影像学类项目		
超声类检查	腹部超声（肝、胆、胰、脾、肾）	筛查肝、胆、胰腺、脾脏、肾脏的常见疾病及占位性病变
	子宫附件超声	筛查子宫、附件的常见疾病及占位性病变
	乳腺超声	筛查乳腺常见异常、初步鉴别乳腺肿物的性质
	甲状腺超声	筛查甲状腺的常见疾病，如甲亢、甲减、结节及肿物等
X射线检查	DR 数字胸部正位拍片	肺部炎症、结核、肿瘤，脊柱及胸廓骨骼等异常及病变
实验室类项目		
血液检查	血常规	对诊断各种原因引起的贫血、白细胞减少、红细胞增多症、白血病、再生障碍性贫血及急性感染等有参考意义。
肝胆疾病检查	血清丙氨酸氨基转移酶测定（ALT or GPT）	增高：急性肝炎、重症肝炎、阻塞性黄疸、肝癌等
	乙型肝炎表面抗原测定（HBsAg）定性	初步判断急慢性乙型肝炎活动性或非活动性，反映病毒感染的状态。
心脑血管疾病检查	血清甘油三酯测定（TG）	增高：动脉粥样硬化、肾病综合症、糖尿病、原发性 TG 增多症等；

		降低：慢性阻塞性肺疾患、脑梗死、甲亢、营养不良。
	血清总胆固醇测定(TC)	增高：高脂血症、动脉粥样硬化、糖尿病肾病、甲状腺机能减退； 降低：肠道吸收不良、肝病、甲亢、贫血、败血症、消耗性疾病。
	血清高密度脂蛋白胆固醇测定(HDL-C)	增高：家族性 HDL 血症、肺气肿、胆汁淤滞；减低：糖尿病、肥胖等。
	血清低密度脂蛋白胆固醇测定(LDL-C)	增高：家族性 II 型高脂蛋白血症、肾病综合症、肝病等； 降低：肝功能异常、遗传性无 B 脂蛋白血症。
肾功能检查	尿素（尿素氮）测定(UREA)	增高：高蛋白饮食、急性肾小球肾炎、肾病晚期、肾功能衰竭等； 降低：较少见，中毒性肝炎、肝硬化等。
	肌酐测定(Cr)	增高：严重肾功能不全、肾功能障碍、肢端肥大症；降低：营养不良、多尿。
	血清尿酸测定(UA)	增高：痛风、白血病、急性肾小球肾炎重症肝病； 降低：恶性贫血、乳糜泻、服用肾上腺皮质激素等。
肿瘤标志物筛查	甲胎蛋白测定(AFP)（定量）	主要用于原发性肝癌的辅助诊断，疗效及预后监测。
	癌胚抗原测定(CEA)（定量）	乳腺、肺、胃、结肠、直肠及胰胆等肿瘤诊断和疗效监测、复发监测、判断预后。
	糖类抗原测定 CA12-5	卵巢、子宫内膜、肝、肺、结直肠、胃肠癌辅助诊断和治疗监测。
糖尿病筛查	空腹葡萄糖测定(GLU)	糖尿病诊断及治疗检测。
检后服务	体检报告	健康体检报告（纸质、网络），汇总、评估、总审（发放全面健康评估报告）。
	健康管理	健康咨询、健康指导、健康讲座。

北京石油化工学院职工体检项目（教授男）

检查项目	项目内容	医学意义
医技类项目		
一般检查	身高、体重、血压	判断基本体型及营养状况，判断有无超重或肥胖；筛查高血压病。
内科	病史询问，心、肺、肝、脾，神经系统	筛查高血压病及心脏、肺部、肝脏、脾脏等脏器及神经系统的异常。
外科	头颅、乳腺、甲状腺、淋巴结、直肠、肛门、外生殖器、皮肤、脊柱四肢	筛查头颅、乳腺、甲状腺、淋巴结、直肠、肛门、外生殖器、皮肤、脊柱四肢等器官的异常。
眼科	视力、外眼	了解视力情况，及眼部病变。
	眼底镜	检眼镜观察眼底情况，诊断眼病（玻璃体、视网膜、脉络膜、视神经等病变）及发现一些全身性疾病（如高血压、肾病、糖尿病、中枢神经系统疾病等）的眼部异常。
耳鼻喉科	听力、外耳、鼓膜、鼻腔、扁桃体、咽、喉	耳、鼻、咽、扁桃体、喉常见疾病及肿瘤的筛查。
口腔科	唇、牙齿、牙龈、口腔粘膜	筛查牙齿、牙龈、口腔粘膜等口腔疾病。
心电图	12导联心电图	筛查缺血性心脏病、心律失常等异常
影像学类项目		
超声类检查	腹部超声（肝、胆、胰、脾、肾）	筛查肝、胆、胰腺、脾脏、肾脏的常见疾病及占位性病变
	前列腺超声	用于多种前列腺疾病及占位病变的筛查
	甲状腺超声	筛查甲状腺的常见疾病，如甲亢、甲减、结节及肿物等
	颈动脉超声	筛查颈动脉血管的病变，了解有无血管硬化、狭窄、斑块等异常情况
X射线检查	DR 数字胸部正位拍片	肺部炎症、结核、肿瘤，脊柱及胸廓骨骼等异常及病变
实验室类项目		
血液检查	血常规	对诊断各种原因引起的贫血、白细胞减少、红细胞增多症、白血病、再生障碍性贫血及急性感染等有参考意义。
	血流变	筛查血液粘滞、流动、细胞变形能力等性能。高血脂、呼吸系统、心血管系统、血栓等疾病多因素参考指标之一。
肝胆疾病检查	血清丙氨酸氨基转移酶测定 (ALT or GPT)	增高:急性肝炎、重症肝炎、阻塞性黄疸、肝癌等
	乙肝五项（定性）	初步判断慢性肝炎活动性或非活动性, 反映病毒感染的状态, 人群乙肝疫苗注射效果的判断等。

心脑血管疾病检查	血清甘油三酯测定(TG)	增高：动脉粥样硬化、肾病综合症、糖尿病、原发性TG增多症等； 降低：慢性阻塞性肺疾患、脑梗死、甲亢、营养不良。
	血清总胆固醇测定(TC)	增高：高脂血症、动脉粥样硬化、糖尿病肾病、甲状腺机能减退； 降低：肠道吸收不良、肝病、甲亢、贫血、败血症、消耗性疾病。
	血清高密度脂蛋白胆固醇测定(HDL-C)	增高：家族性HDL血症、肺气肿、胆汁淤滞；减低：糖尿病、肥胖等。
	血清低密度脂蛋白胆固醇测定(LDL-C)	增高：家族性II型高脂蛋白血症、肾病综合症、肝病等； 降低：肝功能异常、遗传性无B脂蛋白血症。
肾功能检查	尿素（尿素氮）测定(UREA)	增高：高蛋白饮食、急性肾小球肾炎、肾病晚期、肾功能衰竭等； 降低：较少见，中毒性肝炎、肝硬化等。
	肌酐测定(Cr)	增高：严重肾功能不全、肾功能障碍、肢端肥大症；降低：营养不良、多尿。
	血清尿酸测定(UA)	增高：痛风、白血病、急性肾小球肾炎重症肝病； 降低：恶性贫血、乳糜泻、服用肾上腺皮质激素等。
电解质检查	钙测定(Ca)	增高：甲状旁腺机能亢进、维生素D过多症、多发性骨髓瘤等 降低：甲状旁腺机能减退、维生素D缺乏、尿毒症、慢性肾炎等。
	无机磷测定(P)	增高：甲状腺功能减退、肾衰、骨肿瘤。
肿瘤标志物筛查	甲胎蛋白测定(AFP)（定量）	主要用于原发性肝癌的辅助诊断，疗效及预后监测。
	癌胚抗原测定(CEA)（定量）	乳腺、肺、胃、结肠、直肠及胰胆等肿瘤诊断和疗效监测、复发监测、判断预后。
	前列腺特异性抗原PSA	前列腺癌患者比值明显降低，了解比值可以明显提高诊断前列腺癌的敏感性。
	糖类抗原测定CA19-9	胰腺癌、胆道恶性肿瘤的诊断及肠胃道肿瘤诊断和治疗监测；在卵巢癌、乳腺癌也有一定阳性率。
糖尿病筛查	空腹葡萄糖测定(GLU)	糖尿病诊断及治疗检测。
检后服务	体检报告	健康体检报告（纸质、网络），汇总、评估、总审（发放全面健康评估报告）。
	健康管理	健康咨询、健康指导、健康讲座。

北京石油化工学院职工体检项目（教授女）

检查项目	项目内容	医学意义
医技类项目		
一般检查	身高、体重、血压	判断基本体型及营养状况，判断有无超重或肥胖；筛查高血压病。
内科	病史询问，心、肺、肝、脾，神经系统	筛查高血压病及心脏、肺部、肝脏、脾脏等脏器及神经系统的异常。
外科	头颅、乳腺、甲状腺、淋巴结、直肠、肛门、外生殖器、皮肤、脊柱四肢	筛查头颅、乳腺、甲状腺、淋巴结、直肠、肛门、外生殖器、皮肤、脊柱四肢等器官的异常。
眼科	视力、外眼	了解视力情况，及眼部病变。
	眼底镜	检眼镜观察眼底情况，诊断眼病（玻璃体、视网膜、脉络膜、视神经等病变）及发现一些全身性疾病（如高血压、肾病、糖尿病、中枢神经系统疾病等）的眼部异常。
耳鼻喉科	听力、外耳、鼓膜、鼻腔、扁桃体、咽、喉	耳、鼻、咽、扁桃体、喉常见疾病及肿瘤的筛查。
口腔科	唇、牙齿、牙龈、口腔粘膜	筛查牙齿、牙龈、口腔粘膜等口腔疾病。
心电图	12 导联心电图	筛查缺血性心脏病、心律失常等异常
妇科检查	常规检查	筛查子宫、附件、阴道常见异常
	液基薄层细胞学检测（TCT）	宫颈液基薄层细胞学检查（宫颈 TCT）用于宫颈癌筛查
影像学类项目		
超声类检查	腹部超声（肝、胆、胰、脾、肾）	筛查肝、胆、胰腺、脾脏、肾脏的常见疾病及占位性病变
	子宫附件超声	筛查子宫、附件的常见疾病及占位性病变
	乳腺超声	筛查乳腺常见异常、初步鉴别乳腺肿物的性质
	甲状腺超声	筛查甲状腺的常见疾病，如甲亢、甲减、结节及肿物等
	颈动脉超声	筛查颈动脉血管的病变，了解有无血管硬化、狭窄、斑块等异常情况
X 射线检查	DR 数字胸部正位拍片	肺部炎症、结核、肿瘤，脊柱及胸廓骨骼等异常及病变
实验室类项目		
血液检查	血常规	对诊断各种原因引起的贫血、白细胞减少、红细胞增多症、白血病、再生障碍性贫血及急性感染等有参考意义。
	血流变	筛查血液粘滞、流动、细胞变形能力等性能。高血脂、呼吸系统、心血管系统、血栓等疾病多因素参考指标之一。

肝胆疾病检查	血清丙氨酸氨基转移酶测定 (ALT or GPT)	增高:急性肝炎、重症肝炎、阻塞性黄疸、肝癌等
	乙肝五项 (定性)	初步判断慢性肝炎活动性或非活动性,反映病毒感染的状态,人群乙肝疫苗注射效果的判断等。
心脑血管疾病检查	血清甘油三酯测定 (TG)	增高:动脉粥样硬化、肾病综合症、糖尿病、原发性 TG 增多症等 ; 降低:慢性阻塞性肺疾患、脑梗死、甲亢、营养不良。
	血清总胆固醇测定 (TC)	增高:高脂血症、动脉粥样硬化、糖尿病肾病、甲状腺机能减退; 降低:肠道吸收不良、肝病、甲亢、贫血、败血症、消耗性疾病。
	血清高密度脂蛋白胆固醇测定 (HDL-C)	增高:家族性 HDL 血症、肺气肿、胆汁淤滞; 减低:糖尿病、肥胖等。
	血清低密度脂蛋白胆固醇测定 (LDL-C)	增高:家族性 II 型高脂蛋白血症、肾病综合症、肝病等 ; 降低:肝功能异常、遗传性无 B 脂蛋白血症。
肾功能检查	尿素 (尿素氮) 测定 (UREA)	增高:高蛋白饮食、急性肾小球肾炎、肾病晚期、肾功能衰竭等; 降低:较少见,中毒性肝炎、肝硬化等。
	肌酐测定 (Cr)	增高:严重肾功能不全、肾功能障碍、肢端肥大症; 降低:营养不良、多尿。
	血清尿酸测定 (UA)	增高:痛风、白血病、急性肾小球肾炎重症肝病 ; 降低:恶性贫血、乳糜泻、服用肾上腺皮质激素等。
电解质检查	钙测定 (Ca)	增高:甲状旁腺机能亢进、维生素 D 过多症、多发性骨髓瘤等 降低:甲状旁腺机能减退、维生素 D 缺乏、尿毒症、慢性肾炎等。
	无机磷测定 (P)	增高:甲状腺功能减退、肾衰、骨肿瘤。
肿瘤标志物筛查	甲胎蛋白测定 (AFP) (定量)	主要用于原发性肝癌的辅助诊断,疗效及预后监测。
	癌胚抗原测定 (CEA) (定量)	乳腺、肺、胃、结肠、直肠及胰胆等肿瘤诊断和疗效监测、复发监测、判断预后。
	糖类抗原测定 CA12-5	卵巢、子宫内膜、肝、肺、结直肠、胃肠癌辅助诊断和治疗监测。
	糖类抗原测定 CA19-9	胰腺癌、胆道恶性肿瘤的诊断及肠胃道肿瘤诊断和治疗监测 ; 在卵巢癌、乳腺癌也有一定阳性率。
糖尿病筛查	空腹葡萄糖测定 (GLU)	糖尿病诊断及治疗检测。
检后服务	体检报告	健康体检报告 (纸质、网络), 汇总、评估、总审 (发放全面健康评估报告)。
	健康管理	健康咨询、健康指导、健康讲座。