

采购内容及技术要求

一、采购内容

标段	总人数	各类型人员参考人数	平均单价最高限价
一标段	约 887 人	40 岁（含）以上男性约 420 人 40 岁以下男性约 359 人 40 岁（含）以上女性约 56 人 40 岁以下女性约 52 人	1200 元/人
二标段	约 1069 人	40 岁（含）以上男性约 160 人 40 岁以下男性约 645 人 40 岁（含）以上女性约 50 人 40 岁以下女性约 214 人	1000 元/人
三标段	约 1059 人	40 岁（含）以上男性约 158 人 40 岁以下男性约 635 人 40 岁（含）以上女性约 52 人 40 岁以下女性约 214 人	1000 元/人
四标段	约 1039 人	40 岁（含）以上男性约 155 人 40 岁以下男性约 623 人 40 岁（含）以上女性约 50 人 40 岁以下女性约 211 人	1000 元/人

注：上表中各类型人员数量均为参考人数，各类型人员参考人数合计并不等于总人数，请各投标人根据参考人数分别报出各类型体检单价，后期合同履行过程中根据实际体检人数据实结算。特此说明。

二、服务要求

1、体检项目名细

一标段体检项目清单：

序号	项目名称	项目描述	男性		女性	
			40 岁以下	40 岁（含）以上	40 岁以下	40 岁（含）以上
1	一般情况	身高、体重、血压	√	√	√	√
2	血常规	通过血液分析可发现有无贫血、细菌感染、病毒感染、白血病、败血症等血液方面疾病，对机体其他器官的病变，也具有重要的诊断价值。	√	√	√	√
3	尿液分析+沉渣测定	诊断泌尿系统疾病，如泌尿系感染、肾炎、肿瘤、结石、血管病变，还可以协助诊断其他系统疾病，如糖尿病、急性胰腺炎、急性	√	√	√	√

序号	项目名称	项目描述	男性		女性	
			40岁以下	40岁(含)以上	40岁以下	40岁(含)以上
		或慢性溶血、肝胆疾病等。				
4	乙肝五项	筛查是否患有乙型肝炎及是否有抗体	√	√	√	√
5	肝功十项	最常用于筛检肝脏机能障碍、肝硬化及酒精性肝损害。增高时多为肝胆、骨骼及甲状旁腺疾患。	√	√	√	√
6	肾功四项	尿素氮、肌酐、尿酸、二氧化碳：是肾脏滤过代谢的最终产物。当肾功能损害时，体内代谢产物堆积，此时血清中之尿素氮数值升高、检测肾脏的排泄功能，痛风、肾功下降、代谢综合征及尿酸类肾结石等	√	√	√	√
7	空腹血糖	通过血液检查，了解空腹时血液中葡萄糖的含量，是筛查糖尿病最基本的方法，也是判断糖尿病病情和控制程度的主要指标。	√	√	√	√
8	血脂四项	在两项的基础上增加高密度脂蛋白：对血管有保护作用。血中含量低则易患血管硬化。增加低密度脂蛋白：属于导致动脉粥样硬化脂蛋白。检测数值越高越不好。是检测动脉硬化的重要指标	√	√	√	√
9	癌胚抗原定量	通过血液可筛查结肠癌、胃癌、胆囊癌、肺癌等。	√	√	√	√
10	甲胎蛋白定量	通过血液检查可筛查病毒性肝炎、肝癌、肝硬化等疾病，是早期肝癌的标志物检查。为定量检查，比定性检查更准确更有诊断意义。	√	√	√	√
11	心肌酶谱	乳酸脱氢酶：高值时表示可能患有心肌梗塞、肺栓塞、肝功受损、癌症等，需进一步检查。肌酸磷酸激酶：是诊断心肌梗塞、脑部疾患的重要指标。同功酶：该检测对于诊断急性心肌梗塞有特异性。羟丁酸脱氢酶：与LDH大致相同，在急性心肌梗塞时此酶在血液中维持高值 可达到2倍左右。谷草转氨酶：对于诊断急性心肌梗塞有一定参考价值。	√	√	√	√
12	前列腺特异性抗原(PSA)	总前列腺特异性抗原(TPSA)。用于检测前列腺及泌尿系统疾患，尤其对前列腺癌的诊断有特异性。	√	√	×	×
13	糖类抗原125(CA-125)	用于检测卵巢癌，对卵巢癌的诊断有一定价值	×	×	√	√

序号	项目名称	项目描述	男性		女性	
			40岁以下	40岁(含)以上	40岁以下	40岁(含)以上
14	糖类抗原153(CA-153)	用于检测乳腺癌,对乳腺癌的诊断有一定价值	×	×	√	√
15	CA724	对胃癌具有较高敏感性和特异性的血清肿瘤标志物,可以提高对胃肠腺癌的检出率,并且与胃癌的淋巴结转移有较高的相关性,有助于正确估计临床分期。	√	√	√	√
16	CA242	是肺癌、胃癌等恶性肿瘤的辅助诊断标志物,可用于正常人群的肿瘤早期筛查。	√	√	√	√
17	上腹部彩超	筛查:脂肪肝、结石、囊肿、肿瘤、血管瘤、肝硬化、肾实质病变,是腹部脏器检查的重要项目。	√	√	√	√
18	男性泌尿B超	(包括双肾、输尿管、前列腺,膀胱)筛查前列腺肥大、前列腺癌、前列腺囊肿、前列腺钙化,膀胱占位性病变。	√	√	×	×
19	女性盆腔彩超	筛查子宫肌瘤、子宫癌、子宫内膜增生、卵巢囊肿、卵巢癌、膀胱占位性病变等疾病,是女性体检的重要检查项目	×	×	√	√
20	甲状腺彩超	对诊断甲状腺肿大、甲状腺炎、甲状腺囊肿、甲状腺肿瘤等有较大意义。	√	√	√	√
21	颈动脉彩超	可以较准确地检测颈部血管的病变、确定狭窄程度及斑块检查。以防脑血管病发生	×	√	×	√
22	心脏彩超	了解心脏内部结构、心脏功能、心脏顺应性、心内血流方向,对心肌病、冠心病、心肌梗塞并发症等有较大的诊断价值	√	√	√	√
23	肝纤维化检测	筛查早期肝硬化,提早预防;判定肝纤维化及肝硬化状态。安全无创,诊断准确率高;快速检测,结果立即呈现。适合长期饮酒,病毒性肝炎,脂肪肝及长期服用药物者。	×	√	×	×
24	内科	测血压、听心肺、扪肝脾大小	√	√	√	√
25	眼科(含眼底裂隙灯)	包括:常规检查、眼底检查和裂隙灯。查视力、辨色力,检查有无沙眼、结膜炎、角膜炎、屈光不正、青光眼等;通过裂隙灯、眼底镜可以检查眼底血管硬化、白内障等	√	√	√	√
26	12导联心电图	通过心电图机检查,可诊断心律失常、心绞痛、心肌梗塞、冠心病、心室肥厚、心肌缺血、心脏传导阻滞等心脏疾患。	√	√	√	√
27	肺功能测试	利用先进的双向压差式孔板流量传感器,测试出肺活量、用力肺活量、分钟最大通气量、	√	√	×	×

序号	项目名称	项目描述	男性		女性	
			40岁以下	40岁(含)以上	40岁以下	40岁(含)以上
		支气管扩张试验。可打印出病情分析报告,根据亚洲人标准预计值让客人直观了解病情				
28	颅脑 CT/胸部 CT 二选一	通过 CT 对颅脑进行扫描,主要用于检查颅脑外伤、颅内肿瘤、脑萎缩、脑梗塞、颅骨骨源性疾病、颅内感染性疾病等。 通过 CT 对双肺及纵膈进行扫描,主要用于检查肺、胸膜及纵膈的各种肿瘤、结核、炎症、支气管扩张、肺脓肿、肺不张、气胸、骨折、气管及食道异物等。	√	√	√	√
29	HPV	主要检测引起人类表皮和黏膜的增生性病变,例如,高危性 HPV(16 型、18 型等)可引起阴道、宫颈上皮内病变,与宫颈癌等恶性肿瘤发生有关;低危性 HPV(6 型、11 型等)可引起生殖器尖锐湿疣。	×	×	×	√
30	乳腺 B 超	对乳腺常见病、多发病诊断率较高。临床上常用于对乳腺增生、囊肿、纤维瘤及乳腺癌的鉴别诊断	×	×	√	√
31	肛门指检	是检查肛周疾病的一种检查方法,可以有效发现直肠炎、直肠癌、内外痔等疾病。	√	√	√	√
32	碳 13 尿素呼气试验	国际公认的临床检测幽门螺旋杆菌(简称 HP)金标准,安全准确、操作简便、快捷、无创伤、无痛苦、无放射性。HP 是一种可以在胃中生长的细菌,可导致胃炎、消化性溃疡,并与胃癌密切相关。用于消化不良初诊、复诊者,慢性胃炎、消化性溃疡、胃粘膜相关性淋巴瘤,预防胃癌或有胃癌家族史。	√	√	√	√
33	妇科检查	筛查:阴道炎、宫颈糜烂、附件炎、盆腔炎等疾病。	×	×	√	√
34	白带常规	白带检查对于确定阴道清洁度,检查诊断妇科传染病,如:霉菌性阴道炎、滴虫性阴道炎及性病等妇科病均具有重要的意义。	×	×	√	√
35	液基细胞学检查	是目前广泛检查子宫颈癌最有效的诊断方法之一。	×	×	√	√
36	电子健康档案		√	√	√	√

二、三、四标段体检项目清单

序号	项目	项目描述	男性		女性	
			40岁以下	40岁(含)以上	40岁以下	40岁(含)以上
1	基础五项	通过检查(身高、体重、血压、心率、体重指数),判断血压是否保持在正常范围内;还可计算出人体体重指数,判断体重是否超标,是否达到肥胖范围,属基础必查项目。	√	√	√	√
2	内科常规	通过望、触、叩、听等医学方法,检查各脏器及神经反射功能,用于初步判断全身发育情况、胸廓、肺部听诊、心界、心率、心律、心音、腹部触诊(有无包块及压痛)、神经系统、病史,医疗咨询,属基础必查项目。	√	√	√	√
3	眼科常规	通过对视力、辨色力、眼外观的检查,可以了解眼睛最基本的情况,视力是否正常,有无红绿色盲,有无睑内、外翻、倒睫,有无内、外斜视等情况。适合体检人群为正常的入职体检,属基础必查项目	√	√	√	√
4	裂隙灯检查	通过裂隙灯显微镜可以清楚地观察眼睑、结膜、角膜、巩膜、前房、虹膜、瞳孔、晶状体及玻璃体前1/3,可确定病变的位置、性质、大小及其深度。若配以附件,其检查范围将更加广泛。	√	√	√	√
5	12导心电图	心电图检查主要用于诊断心律失常、心肌梗死、心肌缺血、心室肥厚、房室传导阻滞等心脏疾患,属于必查基础项目。	√	√	√	√
6	上腹部彩超(肝、胆、脾、胰、双肾)	通过彩色超声波影像,对人体腹腔内肝、胆、肾、脾、胰、血管等器官的内部结构形态进行检查。可筛查:脂肪肝、结石、囊肿、血管瘤、肝硬化、肾实质病变,是腹部脏器检查的重要项目。	√	√	√	√
7	经颅多普勒 TCD	利用超声波多普勒效应进行颅内血管检测,无创伤、无痛苦;了解颅内脑动脉环血管及其分支的血流情况,判断有无硬化、狭窄、缺血、畸形、痉挛等血管病变。可对脑血管疾病进行动态检测。	×	√	×	×
8	男性彩超(前列腺)	通过彩超对男性前列腺、膀胱、输尿管等部位进行检查,可筛查前列腺肥大、前列腺炎、前列腺钙化、前列腺肿瘤、膀胱占位性病变、输尿管结石等疾病,是男性体检的重要检查项目。	√	√	×	×

序号	项目	项目描述	男性		女性	
			40岁以下	40岁(含)以上	40岁以下	40岁(含)以上
9	女性盆腔彩超 (子宫附件、卵巢)	通过彩超对女性子宫、附件、膀胱、输尿管等部位进行检查,可筛查子宫肌瘤、子宫内膜增生、子宫癌、卵巢囊肿、卵巢癌、膀胱占位性病变等疾病,是女性体检的重要检查项目。	×	×	√	√
10	乳腺彩超	通过彩色超声检查乳腺组织,主要用于筛查乳腺炎、乳腺增生、结节、乳腺良恶性肿瘤、乳腺囊肿、乳腺纤维瘤等乳腺疾病。	×	×	√	√
11	甲状腺彩超	甲状腺是人体最大的内分泌腺,超声检查可对其大小、体积及血流做定性和定量估测,对甲状腺囊肿、结节等异常病变诊出有重要意义,因此超声检查已成为甲状腺疾病检查的首选。	√	√	√	√
12	心脏彩超	通过超声波扫描技术观察心腔结构、形态、心脏搏动、血液流动及心功能的一种无创性检查方法,主要用于诊断心瓣膜病、心肌病、冠心病、肺心病、先天性心脏病、主动脉病变等。	×	√	×	√
13	颈部血管彩超	通过彩色超声检查可发现颈动脉是否狭窄、硬化及闭塞,是否有粥样斑块,是筛查动脉硬化预防心脑血管疾病的重要项目。	√	×	√	×
14	采血	一次性医用耗材	√	√	√	√
15	血常规	包括红细胞、血红蛋白、白细胞总数及分类、血小板计数等,化验血红蛋白、红细胞,就能初步诊断有无贫血;白细胞总数和分类计数能反映机体是否有炎症及自身免疫力。由细菌引起的急性感染时,白细胞总数可明显升高,病毒引起的感染(如感冒、传染性肝炎),白细胞总数又会减少或正常,淋巴细胞比例增大,血小板减少有出血倾向。	√	√	√	√
16	尿常规	尿常规是医学检验“三大常规”项目之一,不少肾脏病变早期就可以出现蛋白尿或者尿沉渣中有形成分。对于某些全身性病变以及身体其他脏器影响尿液改变的疾病如糖尿病、血液病、肝胆疾患、流行性出血热等的诊断,也有很重要的参考价值。	√	√	√	√

序号	项目	项目描述	男性		女性	
			40岁以下	40岁(含)以上	40岁以下	40岁(含)以上
17	肝功七项	谷丙转氨酶、谷草转氨酶、总胆红素、直接胆红素和间接胆红素等项目。其中谷丙转氨酶升高代表肝细胞有损伤；谷草转氨酶增高表示肝细胞坏死严重。当存在各种原因引起的肝细胞损伤或坏死时，总胆红素往往会明显增高，直接胆红素升高为主时多是由于肝脏疾病及溶血引起，若是间接胆红素增高明显则提示存在梗阻。	√	√	√	√
18	乙肝五项	乙肝表面抗原、乙肝表面抗体、乙肝E抗原、乙肝E抗体、乙肝核心抗体、可筛查是否感染乙肝病毒、是否产生乙肝抗体，是否应注射疫苗和注射疫苗的效果。	√	√	√	√
19	血脂六项	血脂六项是指的总胆固醇、甘油三酯、高密度脂蛋白胆固醇、低密度脂蛋白胆固醇以及载脂蛋白A1、载脂蛋白B，尤其对于心血管科最为看重的就是低密度脂蛋白胆固醇，因为越高，患者越容易发生动脉粥样硬化性疾病。建议患者最好可以将这项指标控制在标准范围以内，如果存在心血管疾病，尽可能的将它降至正常范围的下限值以下，才可以更好的预防动脉粥样硬化的发生。	×	√	×	√
20	血脂四项	测定血清中血脂含量，它们的增高或降低与动脉粥样硬化的形成有很大的关系。用于评价受检者的脂肪代谢水平，血脂代谢紊乱评价、动脉粥样硬化性疾病危险性预测和营养学评价。	√	×	√	×
21	肾功五项	肌酐和尿素是用来评估肾功能比较好的指标。如果这二者升高，就提示肾功能衰竭。尿酸是诊断痛风的重要指标。同时尿酸升高和饮食关系密切，比如吃了大量的动物内脏、海产品以及喝酒会显著升高尿酸。	×	√	×	√
22	肾功三项	肌酐和尿素是用来评估肾功能比较好的指标。如果这二者升高，就提示肾功能衰竭。尿酸是诊断痛风的重要指标。同时尿酸升高和饮食关系密切，比如吃了大量的动物内脏、海产品以及喝酒会显著升高尿酸。	√	×	√	×
23	空腹血糖	通过血液检测，可了解空腹时血液中葡萄糖的含量，是筛查糖尿病最基本的方法，是判断糖尿病病情控制程度及进行饮食指	√	√	√	√

序号	项目	项目描述	男性		女性	
			40岁以下	40岁(含)以上	40岁以下	40岁(含)以上
		导的主要指标，也是诊断糖代谢紊乱的最常用和最重要的指标。				
24	糖链抗原 153 (CA153)	糖类抗原 CA15-3 是一种乳腺癌相关的抗原，对乳腺癌的诊断和术后随访有一定的价值。乳腺癌常有 CA153 升高，在乳腺初期敏感性较低，约 60%。转移性乳腺癌的阳性率可达 80%。也是检测肿瘤复发，转移的指标。	×	×	√	√
25	游离前列腺特异性抗原 (FPSA)	通过血液检查是早期诊断和监测前列腺癌的重要指标，对前列腺炎及前列腺肥大辨别诊断也有一定意义。	√	√	×	×
26	颅脑 CT/胸部 CT 二选一	通过 CT 对颅脑进行扫描，主要用于检查颅脑外伤、颅内肿瘤、脑萎缩、脑梗塞、颅骨骨源性疾病、颅内感染性疾病等。 通过 CT 对双肺及纵膈进行扫描，主要用于检查肺、胸膜及纵膈的各种肿瘤、结核、炎症、支气管扩张、肺脓肿、肺不张、气胸、骨折、气管及食道异物等。	√	√	√	√
27	幽门螺旋杆菌抗体检测	幽门螺旋杆菌是慢性胃炎、胃、十二指肠溃疡的主要致病因素，也和胃癌关系密切。 (1) 通过血液检测可筛查有无幽门螺旋杆菌感染。阳性常见于胃炎、胃溃疡、十二指肠溃疡、部分胃癌等。 (2) 用于流行病学调查。 (3) 相关疾病的筛查及幽门螺杆菌根除治疗后的疗效评价。	√	√	√	√
28	DR 拍片正侧位 (颈椎或腰椎二选一)	用于观察腰椎骨质、形态、关节间隙、棘突、关节突及两侧软组织等。用于观察颈椎生理曲度、骨质、形态、椎间隙及周围软组织等。	√	√	√	√
29	动脉硬化检测	通过动脉硬化检测仪，检测四肢动脉血管弹性、上臂脉压差、四肢动脉血管堵塞情况，可提示人体是否存在动脉硬化、血管阻塞及其程度，是心脑血管病重要的检查项目。	×	√	×	√
30	妇科常规检查	通过妇科触诊及仪器检测方法，发现常见妇科疾病的相关征兆 (如：阴道炎、宫颈	×	×	√	√

序号	项目	项目描述	男性		女性	
			40岁以下	40岁(含)以上	40岁以下	40岁(含)以上
		炎、盆腔炎、前庭大腺疾病、卵巢肿瘤等)或初步排除妇科常见疾病。				
31	白带常规	白带常规属于检查的基础项目,通过显微镜对阴道分泌物的检查确定阴道清洁程度,同时能够寻找出滴虫、霉菌等病原体,确定阴道炎症的性质,有效指导临床治疗。	×	×	√	√
32	HPV	主要检测引起人类表皮和黏膜的增生性病变,例如,高危性HPV(16型、18型等)可引起阴道、宫颈上皮内病变,与宫颈癌等恶性肿瘤发生有关;低危性HPV(6型、11型等)可引起生殖器尖锐湿疣。	×	×	×	√
33	液基细胞学检查	是目前广泛检查子宫颈癌最有效的诊断方法之一。	×	×	√	√
34	电子健康档案		√	√	√	√

2、主要服务内容要求:

(1)仪器设备包括但不限于以下内容:

①进口肿瘤仪及配套试剂;②进口宫颈液基薄层细胞学检测试剂;③彩超仪器设备;④心电图仪器设备;⑤CT机设备;⑥血液检测设备。

(2)医师团队:

医护人员不少于 10 名,其中副主任级别以上医生不少于 5 名,可根据现场参检人员排队情况进行增配。

①要求服务对象的医师团队内中级及以上职称人员占医师团队总人数 80%;

②各检查项目的科室应配备副主任及以上职称人员做为各检查项目科室的负责人员,并且在服务期内本人应在体检服务现场为职工进行体检;

③体检地点应设置在交通便利的地点。

(3)其他要求:

①提供专场体检服务且满足每日至少体检 150 人以上的要求,并保证每日 12 点之前完成当天所有体检项目;

②必须提供专场服务和高质量营养早餐，未发生过不良体检事件和重大医疗事故；

③员工进行集中体检，中标供应商必须提供专车接送服务，因工作原因未集体参加体检的，员工可自行前往中标人处进行体检；

④可针对体检人员中“三高”人群，免费提供慢性病的健康管理服务，并根据个人体检情况逐人提供个性化健康指导方案；

⑤体检人员要求自行增加体检项目的，可以予以变动或者增加；

⑥投标人在体检期间需驻派一名具有高级职称的内科医生做为现场咨询专家，要求专家耐心细致，能认真回答体检员工的相关问题；

⑦体检过程中所需要的设备和耗材，全部由中标人提供，均使用一次性耗材；

⑧各类体检项目中须有副主任或以上医师对体检报告进行签字审核，体检报告须纸质报告与电子报告同时提供；

⑨甲方在体检过程中发现的特殊问题需要立即治疗的，乙方需协调医学治疗条件齐全且能立即安排有治疗或住院需求的人持体检报告优先治疗的医疗机构；

⑩本项目各包服务过程中，如出现民警或辅警自愿放弃某项体检内容或未进行体检而产生的费用余额，由采购人及中标人协商提供其他体检服务，并在与采购人进行费用结算时出具相关情况说明(说明格式自拟，后附评估检查单据)，情况说明应包含常规体检人数、参检人员姓名等信息。

三、商务要求

1、服务期：自合同签订之日起 180 日历天

2、体检报告完成期：体检后 15 个工作日内。