

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: S2021110372180129

第 1 页 共 19 页

项目名称	校园营养健康管理项目-人体成分分析仪		
项目编号	SZCG2021199294	合同编号	SZHT (2021) 031851
采购人	深圳市慢性病防治中心		
履约供应商	北京辰晖医疗器械有限公司		
抽检机构	广州广电计量检测股份有限公司		
委托单位	深圳市财政发展综合保障中心		



签发人: 孙世全

审核: 赵刚

主检: 孙世全

签发日期: 2022 年 02 月 24 日

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: S2021110372180129

第 2 页 共 19 页

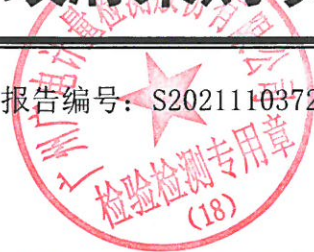
一、抽检总结

项目名称	校园营养健康管理项目-人体成分分析仪		
项目编号	SZCG2021199294	合同编号	SZHT (2021) 031851
采购人	深圳市慢性病防治中心		
履约供应商	北京辰晖医疗器械有限公司		
抽检机构	广州广电计量检测股份有限公司		
委托单位	深圳市财政发展综合保障中心		
现场抽检地点	深圳市慢性病防治中心行政楼 16F 肥胖与代谢性疾病防控科	实验室检测抽样	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
现场抽检日期	2022 年 02 月 18 日	环境条件	— —
抽检依据	<input checked="" type="checkbox"/> 标准 SZDB/Z 319-2018 政府采购项目合同履约抽检及评价规范 <input checked="" type="checkbox"/> 校园营养健康管理项目-人体成分分析仪项目(项目编号: SZCG2021199294)招标文件 <input checked="" type="checkbox"/> 校园营养健康管理项目-人体成分分析仪项目(项目编号: SZCG2021199294)采购合同		
现场抽检 结果汇总	<p>本次依据招标文件现场抽检《商务条款》1条,《技术条款》58条。</p> <p>经现场抽检,发现以下不符合项:</p> <p>1. 抽检明细第17项,要求开关电源电压和频率参数是AC220\pm20V, 50Hz, 实际提供的产品电源参数是100-240Vac, 47-63Hz, 与要求不符。</p> <p>本项目履约抽检评价总分为98.6分,抽检结果评价等级为良。详细见后页。</p> <p>抽检机构代表签字:  (18)</p> <p>2022 年 02 月 18 日</p>		

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: S2021110372180129

第 3 页 共 19 页



二、抽检明细

商务条款						
序号	服务名称	代码	内容	分值	得分	抽检结果
1	关于交货	b	签订合同后 30 天（日历日）内交货。	5	5	符合要求

技术条款						
序号	货物名称	代码	内容	分值	得分	抽检结果
2	人体成分分析仪	操作系统及测量参数				
		c	操作系统: Ubuntu 系统, 操作语言: 中文。	3	3	符合要求
3		b	多频点测量: 1kHz、5kHz、50kHz、250kHz、500kHz、1MHz。(误差范围±5%)	5	5	符合要求
4		c	五段测量: 左上肢、右上肢、躯干、左下肢、右下肢。	3	3	符合要求
5		c	阻抗值测量范围: 10~1200 Ω。(测量误差范围±10%)	3	3	符合要求
6		c	生物阻抗频段: 多频多段生物电阻抗测量。	3	3	符合要求
7		c	升降扶手: 扶手高度可调节。	3	3	符合要求
8		c	电极: 八点接触式电极。	3	3	符合要求
9		主板				
		c	内存: ≥1G。	3	3	符合要求
10		c	存储: ≥4G。	3	3	符合要求
11		c	USB: 2 个。	3	3	符合要求
12		c	串口 (Com): 2*RS232。	3	3	符合要求
13		c	网口: 1*RJ45。	3	3	符合要求

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: S2021110372180129

第 4 页 共 19 页

技术条款						
序号	货物名称	代码	内容	分值	得分	抽检结果
14		主屏显示				
		c	显示器：触摸显示屏幕。	3	3	符合要求
15		c	屏幕尺寸（对角）：12.1 寸。	3	3	符合要求
16		开关电源				
		c	输出功率：≥40W。	3	3	符合要求
17		c	电源：AC220±20V，50Hz。	3	0	不符合要求
18		输出设备				
		c	每台体成分仪配备台式电脑一台，用于管理系统操作（内存 8G，1T 硬盘）。	3	3	符合要求
19		c	每台体成分仪配备激光彩色打印机一台，用于输出纸质报告。	3	3	符合要求
20		人体成分分析仪	体重秤			
	c		置零功能：具备零点校准功能。	3	3	符合要求
21	c		量程：10～250kg。	3	3	符合要求
22	测量时间					
	c		60s~120s。	3	3	符合要求
23	儿童体成分分析及能量代谢分析					
	c		体重、细胞内、外水分，身体总水分(TBW)，节段性肌肉分析，节段性脂肪分析。	3	3	符合要求
24	c		浮肿指数（ECF/TBF, ECW/TBW）（全身和节段性浮肿指数），内脏脂肪分析，肥胖度（OD）。	3	3	符合要求
25	b		儿童身高成长曲线，儿童体重成长曲线。	5	5	符合要求
26	b		营养评估（蛋白质，无机盐，体脂肪）。	5	5	符合要求
27	c	肥胖分析（BMI、体脂百分比、腰臀比）。	3	3	符合要求	

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: S2021110372180129

第 5 页 共 19 页

技术条款						
序号	货物名称	代码	内容	分值	得分	抽检结果
28		c	体重管理（体重、肌肉量、体脂肪）。	3	3	符合要求
29		c	体重控制（目标体重、体重控制、脂肪控制、肌肉控制）。	3	3	符合要求
30		c	健康评估（分）。	3	3	符合要求
31		c	体型判定：脂肪超标、肥胖、标准型、低肌肉、低脂肪、肌肉正常、肌肉发达等。	3	3	符合要求
32		c	人体成分比例：体重、身体水分、蛋白质、无机盐、体脂肪比例。	3	3	符合要求
33		b	体重、体脂百分比、肌肉量、总体水历史数据变化曲线图，全方位监控身体健康。	5	5	符合要求
34		相位角功能				
		c	支持检测五段+全身的相位角数据。	3	3	符合要求
35		膳食调查				
		b	膳食调查可通过回顾法、患者拍照记录生成二维码后扫码进行，可评估检测者 1、3、7 天的膳食摄入情况。	5	5	符合要求
		b	拍照扫码记录法通过连接儿童家庭营养管理微平台，检测者家中记录饮食，医生通过扫描手机端二维码，1 秒完成膳食调查。	5	5	符合要求
		b	膳食调查食物库包含食材、菜品、预包装食品、营养补充剂共计 22000 余项，覆盖用户日常膳食种类。	5	5	符合要求
38	人体成分分析仪	b	对用户早餐、早加餐、午餐、午加餐、晚餐、晚加餐进行调查，评估其三餐能量摄入情况，并提供实际摄入和推荐摄入量的参照，同时还可自定义选择（22 种）在报告中呈现的微量营养素分析。	5	5	符合要求

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: S2021110372180129

第 6 页 共 19 页

技术条款						
序号	货物名称	代码	内容	分值	得分	抽检结果
39		26 种营养素评价				
		b	对膳食调查的结果进行全面分析评价，能量及产能营养素摄入情况及评价（能量、蛋白质、脂肪、碳水化合物），包括摄入量及供能比分析评价。	5	5	符合要求
40		b	微量营养素摄入情况分析评价（维生素 A，维生素 B1，维生素 B2，维生素 B6、维生素 B12、烟酸、叶酸、膳食纤维、维生素 C、维生素 D、维生素 E、胆固醇、钙、铁、锌、钠、磷、钾、镁、铜、碘、硒），包括摄入量、参考范围及评价；餐次供能比的实际值及参考范围分析评价。	5	5	符合要求
41		运动调查				
		b	采用详细调查和专业运动问卷调查方式，共包含 180 种运动形式，覆盖儿童日常运动形式的多样性，科学评估儿童运动量多少，并提供运动评价结果分析及指导原则和方案。	5	5	符合要求
		42	b	详细运动调查可采用患者手机记录后生成二维码后医生扫码进行，记录扫码法可连接儿童家庭营养管理微平台，医生扫码即可完成运动调查，精准评估运动量。	5	5
43		生化指标评价				

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: S2021110372180129

第 7 页 共 19 页

技术条款						
序号	货物名称	代码	内容	分值	得分	抽检结果
	人体成分分析仪	c	常见生化指标数据录入及展示并提供正常参考范围和分析评价(舒张压、收缩压、空腹血糖、餐后2小时血糖、空腹胰岛素、餐后2小时胰岛素、糖化血红蛋白、总胆固醇、甘油三酯、高密度脂蛋白、低密度脂蛋白、ALT(谷丙转氨酶)、AST(谷草转氨酶)、尿酸、钠、钾、钙、磷、尿素、肌酐、总蛋白、白蛋白等),评估儿童肥胖、血糖、血脂、肝、肾功能等是否异常状况。	3	3	符合要求
44		c	用户可自定义修改、新增其他生化指标项目。	3	3	符合要求
		定量营养干预				
45		c	支持个性化营养干预方案制定,可基于能量、碳水化合物、脂肪、蛋白质和餐次供能比标准,个性化配比多日带量食谱。	3	3	符合要求
46		c	智能推荐依据患者的体格状况、能量需求、饮食习惯、主诉症状等综合评估结果推荐七日食谱及膳食结构搭配。	3	3	符合要求
47		c	医生可在智能推荐膳食方案基础上进行选择、修改、替换,并保存为自定义模板,实现儿童个性化科学指导。	3	3	符合要求
48		c	自定义食谱模板,医生可利用系统快速智能制定的食谱存为模板,同时也可在食谱模板基础上进行编辑。	3	3	符合要求
49		7日个性化营养干预方案				

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: S2021110372180129

第 8 页 共 19 页

技术条款						
序号	货物名称	代码	内容	分值	得分	抽检结果
		b	根据儿童基本信息、主诉症状、体格评价信息、能量来源分析、营养素摄入分析、餐次分析、膳食结构分析,开具适合儿童生长发育健康的营养处方、哺乳期妈妈膳食方案、儿童膳食指导、运动方案及膳食补充剂方案等综合个性化智能营养干预方案。	5	5	符合要求
		儿童不良症状及疾病的营养辅助支持				
50		c	不良症状:可针对视力不佳、胃肠消化不良、呼吸不畅、身材矮小、抵抗力低下、食物过敏、牙齿骨骼发育不良、营养素缺乏表现、偏食厌食、睡眠障碍。	3	3	符合要求
51		c	为儿童常见疾病:儿童肥胖、营养不良、生长发育迟缓、性早熟、小儿贫血、儿童高血压、儿童糖尿病、小儿哮喘、肾病综合征、儿童心脏病、甲亢甲减、非酒精性脂肪肝。	3	3	符合要求
52		c	为以上情况提供营养诊疗支持,符合营养代谢需要的碳水化合物、脂肪、蛋白质及能量配比支持,智能生成营养食谱。	3	3	符合要求
		简易模块化设计				
53		c	档案管理包括历次接诊信息、历次检查项目及检测结果,提供体成分报告、膳食调查、生化指标和营养分析报告、心智测评报告的查看、删除功能。	3	3	符合要求
54		c	营养调查包括膳食调查、运动调查、生化指标调查。	3	3	符合要求
55		c	干预方案包括运动指导、营养处方、膳食指导、膳食补充方案。	3	3	符合要求

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: S2021110372180129

第 9 页 共 19 页

技术条款						
序号	货物名称	代码	内容	分值	得分	抽检结果
56		c	系统管理包括: 用户管理 (添加账号)、医院信息、数据统计和查询、导出查询数据和检测数据。	3	3	符合要求
57		数据管理				
		c	检测数据可保存, 可查看, 可分类查询, 可自动统计结果, 可查阅历史数据对比, 可备份导出。	3	3	符合要求
58		b	数据系统与深圳市学生营养健康管理系统对接, 自动推送数据。	5	5	符合要求
59	人体成分分析仪	体成分仪及管理系统使用培训				
		c	体成分仪及管理系统安装后, 投标人派专业人员进行现场培训, 保证使用人员熟练掌握仪器及管理系统操作方法。	3	3	符合要求

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: S2021110372180129

第 10 页 共 19 页



三、 抽检照片

设备购销合同

甲方: (需方) 深圳市慢性病防治中心

法定代表人: 刘扩军

住所地: 深圳市罗湖区布心路 2021 号

联系人及电话: 熊静帆 13510866799

乙方: (供方) 北京辰晖医疗器械有限公司

法定代表人: 贺志晶

住所地:

北京市大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地庆丰西路29号1号楼E区2406室

联系人及电话: 翁翔羽 18613866345

鉴于乙方在深圳交易集团有限公司政府采购业务分公司组织的校园营养健康管理项目-人体成分分析仪项目(项目编号: SZCG2021199294)采购项目中中标, 按照该项目的中标结果, 经过甲乙双方协商一致, 签订本合同。

第一条 【物品名称、数量及价格】

(金额单位: 人民币 元)

序号	货物名称	品牌	规格型号	数量	单位	单价	总价
1	人体成分分析仪	四海华辰	H-Key350	10	台	145,000.00	1,450,000.00
2	打印机	惠普	HP Color LaserJet Pro 200 M254nw Printer	10	台	3,000.00	30,000.00
3	电脑	惠普	(HP) 24-f010wcn	10	台	6,000.00	60,000.00

- 1 -

采购合同-1



政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: S2021110372180129

第 11 页 共 19 页

合计总价: 人民币 (大写) 壹佰伍拾肆万元整。 ¥ (小写): 1,540,000.00 元。
该价款为货物到货并安装调试好, 处于标准运行状态价, 分项价款详见上表。本合同总价款已包括乙方为履行本合同义务所发生的一切费用 (包含税金), 系固定不变价格, 且不随通货膨胀的影响而波动。

第二条 【质量技术标准】

2.1 乙方保证物品的质量技术标准按国家法律法规规定的标准、招标文件和甲方投标文件所要求的技术标准执行, 符合中华人民共和国的设计和制造生产标准或行业标准。

2.2 乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品 (包括零部件), 并完全符合甲方对质量、规格和性能的要求。如货物安装或配置了软件的, 乙方保证相关软件均为正版软件。

2.3 乙方保证交货时一并提供标的的质量合格凭证或文件。

2.4 乙方保证甲方在使用本合同项下货物或货物的任何一部分时, 不会产生因第三方提出的包括但不限于侵犯其专利权、商标权、工业设计权等知识产权和侵犯其所有权、抵押权等物权及其他权利而引发的纠纷。如有纠纷, 乙方应承担全部责任。甲方因此被追究责任的, 甲方可向乙方追偿, 追偿范围包括但不限于律师费、诉讼费、仲裁费、公证费、调查取证费、交通费、差旅费等全部直接和间接费用。

第三条 【交付和验收】

3.1 交货期限: 签订合同后 30 天 (日历日) 内交货。

3.2 交货地点: 甲方指定地点 (深圳市)。

3.3 乙方负责将所有物品安全无损运抵甲方指定地点, 并承担货物的包装、保险、运送、装卸、安装和调试、使用培训等产生的所有费用。

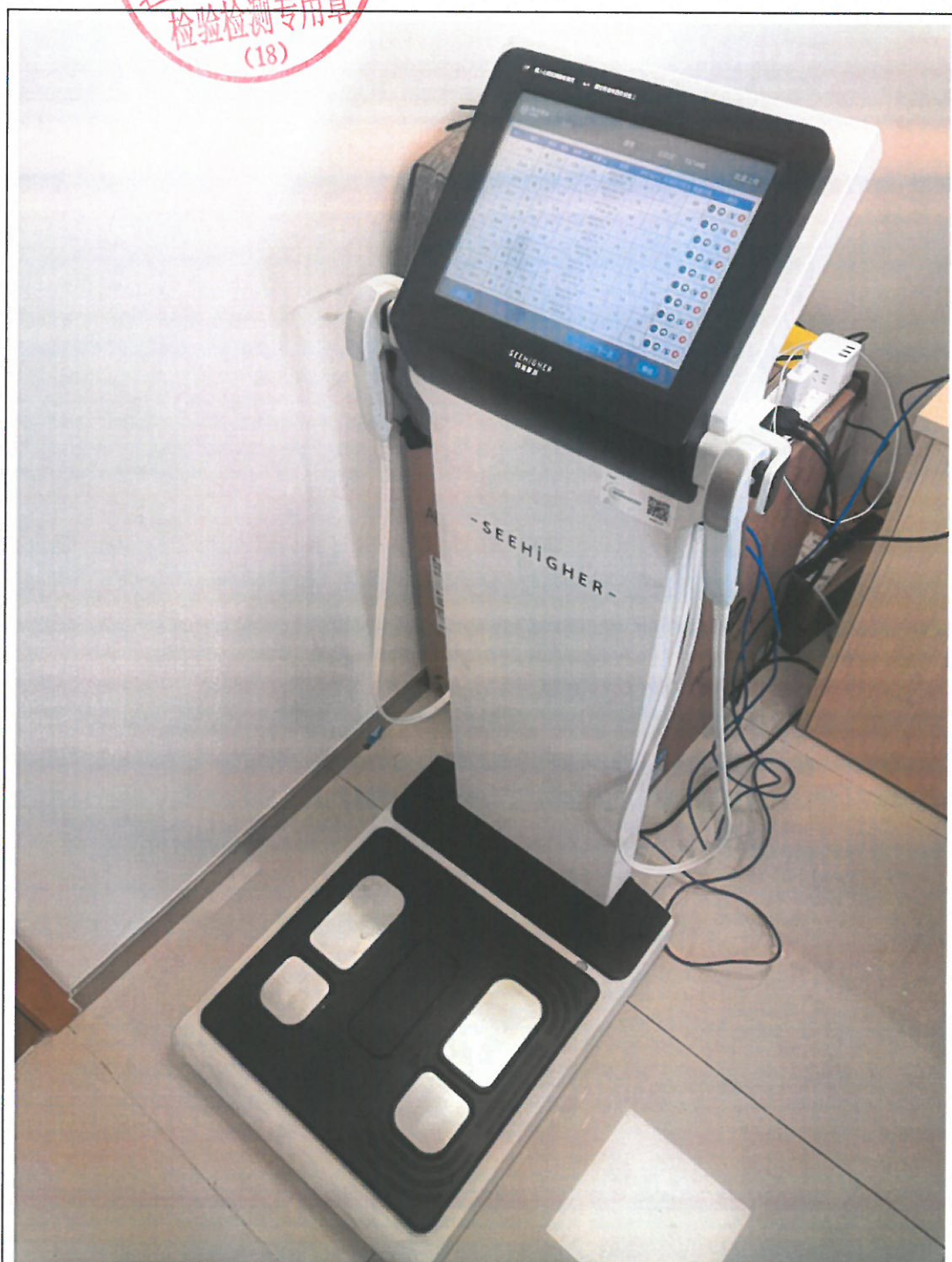
3.4 乙方将物品安全无误送达交货地点后, 甲方应在 5 个工作日内对货物的数量、外观、产地、生产厂家、产品品牌、型号、各种参数等进行形式验收; 甲方形式性验收后, 由甲方自己或委托有资质的专门机构进行验收, 并以甲方或甲方委托的有资质的机构签署的质量验收合格单为准, 该质量验收合格单作为乙方完成货物交付的凭据; 乙方应配合甲方验收; 需要乙方对货物或系统进行安装调试的, 甲方应在货物安装调试完毕后的 5 个工作日内进行质量验收。验收过程中, 若发现物品的质量与其说明书或本合同第二条约定的质量标准不符, 甲方应在验收期满后 10 个工作日内向乙方提出书面异议;

3.5 乙方应在收到甲方书面异议后 5 个工作日内作出答复; 若乙方没有如期答复, 或者乙方收到甲方的书面索赔通知后 30 个工作日内不答复, 视为同意甲方提出的索赔条件。

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: S2021110372180129

第 12 页 共 19 页



人体成分分析仪-1

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: S2021110372180129

第 13 页 共 19 页

检验检测专用章
(18)



人体成分分析仪-2

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: S2021110372180129

第 14 页 共 19 页

检测报告专用章

序号

姓名

性别

年龄

身高 cm

体重 kg

时间

BMI kg/m²

体脂百分比 %

健康评估

操作

批量上传

总数: 10/1646

搜索

阻抗列表

No.	阻抗	RA	LA	TT	RL	LL	RA+TT+LL	LA+TT+RL
1	1kHz	382.5	383.8	33.3	316.5	320.7	736.5	733.6
2	5kHz	378.3	378.7	32.2	311.8	316.5	727.0	722.7
3	50kHz	334.4	338.1	27.3	273.5	277.9	639.6	638.9
4	250kHz	298.7	304.3	23.1	244.9	249.1	570.9	572.3
5	500kHz	288.2	294.5	21.7	239.7	243.9	553.8	555.9
6	1MHz	276.4	281.5	19.8	233.9	237.8	534.0	535.2

返回

上一页

下一页

导出

操作系统与测量参数-1

植入心脏起搏器禁用

请勿将液体洒在设备上

Terminal

linaro@linaro-ubuntu-desktop: ~

top - 10:39:51 up 49 min, 3 users, load average: 4.25, 4.20, 4.06

Tasks: 170 total, 1 running, 167 sleeping, 0 stopped, 2 zombie

Cpu(s): 1.1%us, 0.7%sy, 0.0%ni, 98.2%id, 0.0%wa, 0.0%hi, 0.1%st, 0.0%st

Mem: 764176k total, 560208k used, 203968k free, 19956k buffers

Swap: 0k total, 0k used, 0k free, 240252k cached

PID	USER	PR	NI	VIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	TIME+	COMMAND
3182	root	20	0	86504	54m	10m	S	2	7.3	0:28.01	Xorg
3878	linaro	20	0	219m	40m	28m	S	1	5.4	0:56.52	HKey350
4925	linaro	20	0	2164	984	684	R	1	0.1	0:00.31	top
3162	root	20	0	11972	768	628	S	1	0.1	0:27.89	eCtouchD
4905	root	20	0	0	0	0	S	0	0.0	0:00.20	kworker/0:0
3634	linaro	20	0	241m	45m	25m	S	0	0.1	0:09.82	unity-2d-shell
4043	linaro	20	0	93452	4612	3768	S	0	0.6	0:02.50	unity-files-dae
4908	linaro	20	0	62836	12m	8636	S	0	1.6	0:01.10	gnome-terminal
1	root	20	0	3124	1732	968	S	0	0.2	0:02.70	init
2	root	20	0	0	0	0	S	0	0.0	0:00.00	kthreadd
3	root	20	0	0	0	0	S	0	0.0	0:00.13	ksoftirqd/0
6	root	RT	0	0	0	0	S	0	0.0	0:00.00	migration/0
7	root	RT	0	0	0	0	S	0	0.0	0:00.00	migration/1
8	root	20	0	0	0	0	S	0	0.0	0:00.00	kworker/2:0
9	root	20	0	0	0	0	S	0	0.0	0:00.07	ksoftirqd/1
10	root	RT	0	0	0	0	S	0	0.0	0:00.00	migration/2
11	root	20	0	0	0	0	S	0	0.0	0:00.00	kworker/2:0

健康诊断

基础代谢(kcal)

肥胖指数(%)

肌肉控制

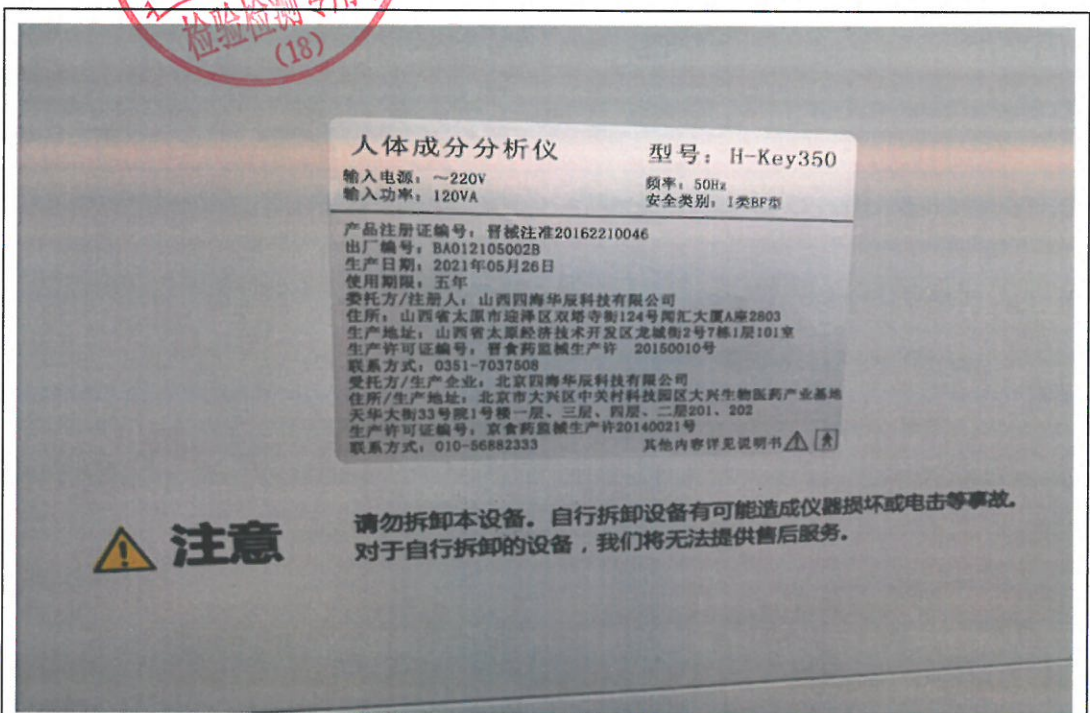
健康

操作系统与测量参数-2

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: S2021110372180129

第 15 页 共 19 页



人体成分分析仪铭牌



主板端口

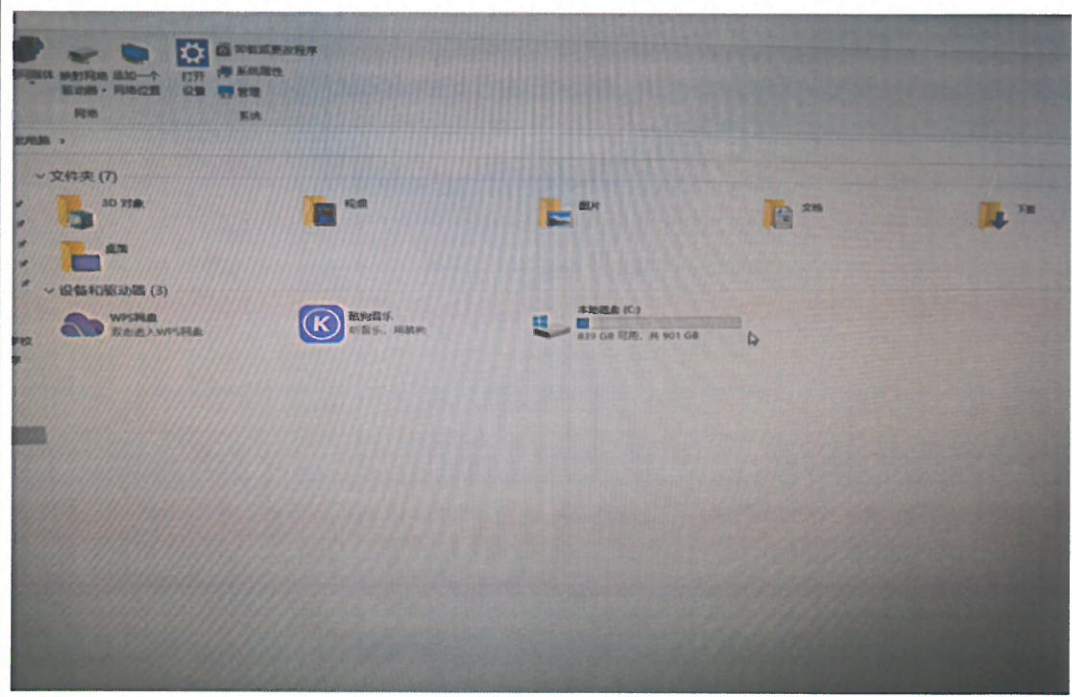
政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: S2021110372180129

第 16 页 共 19 页



设备规格

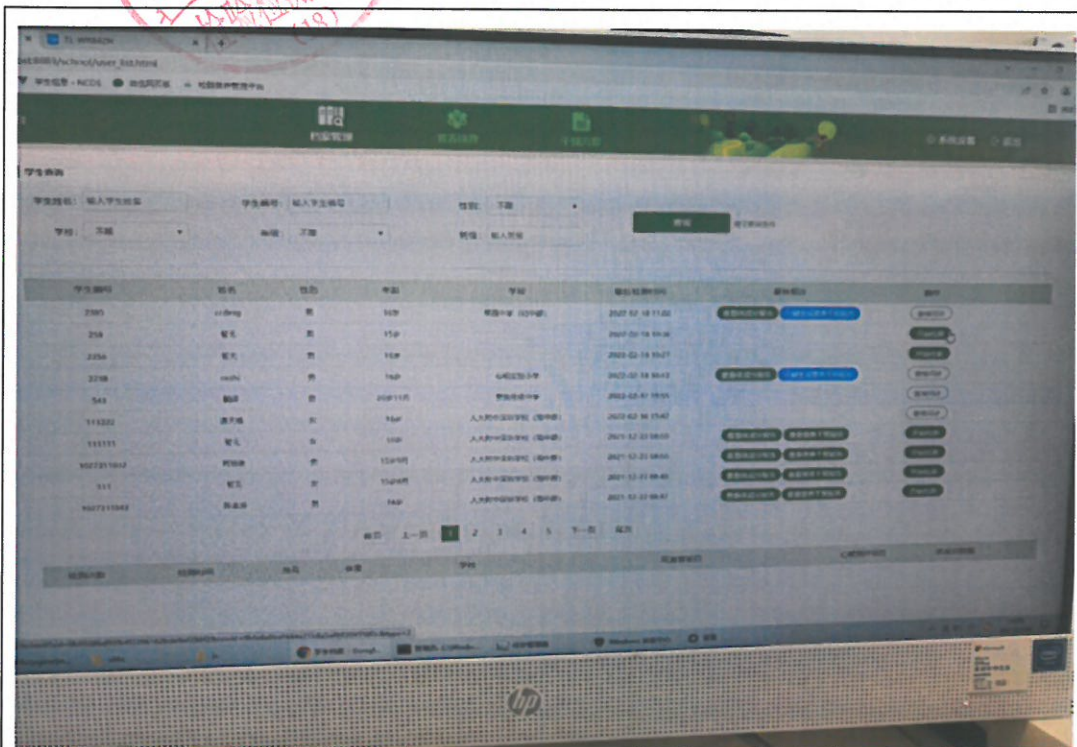


硬盘规格

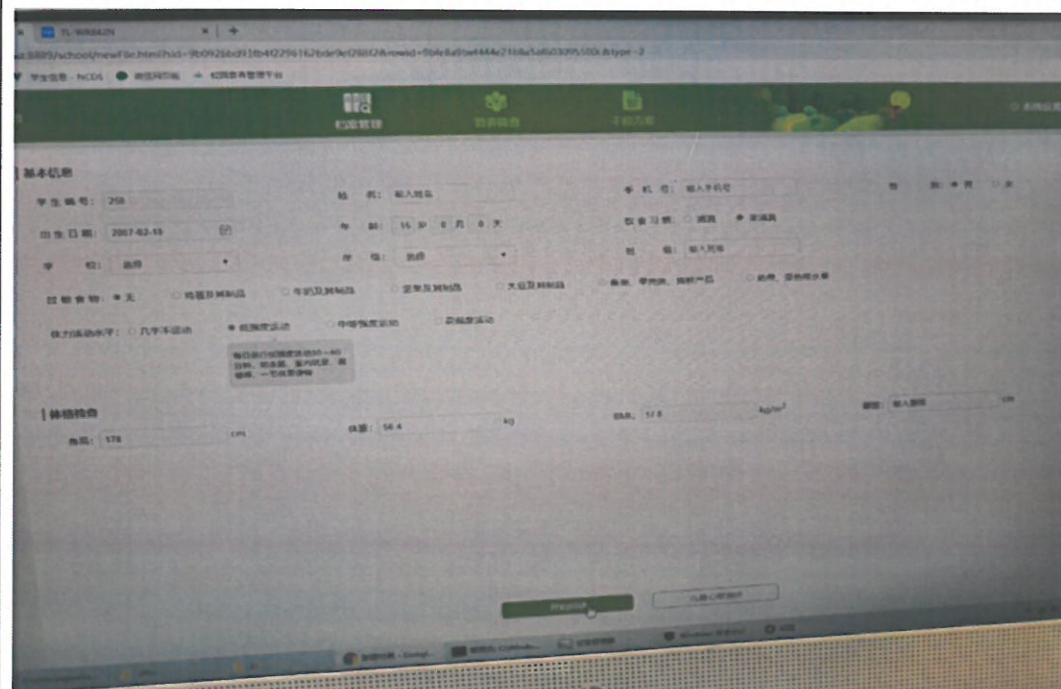
政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: S2021110372180129

第 17 页 共 19 页



校园营养管理平台-1

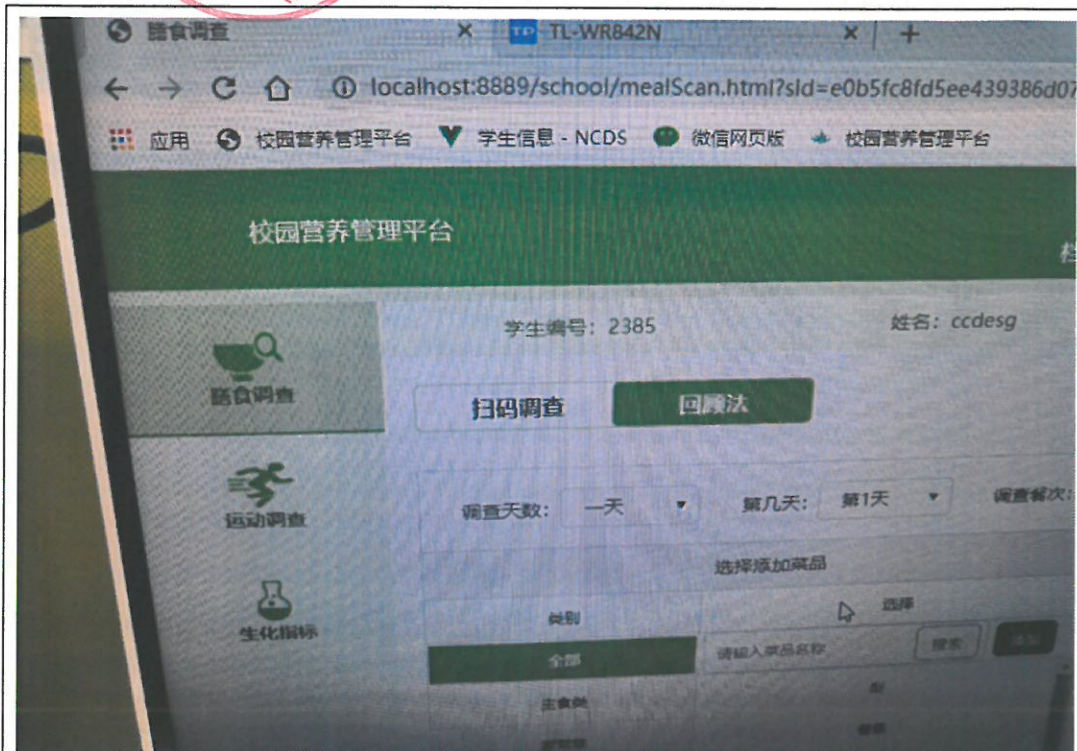


校园营养管理平台-2

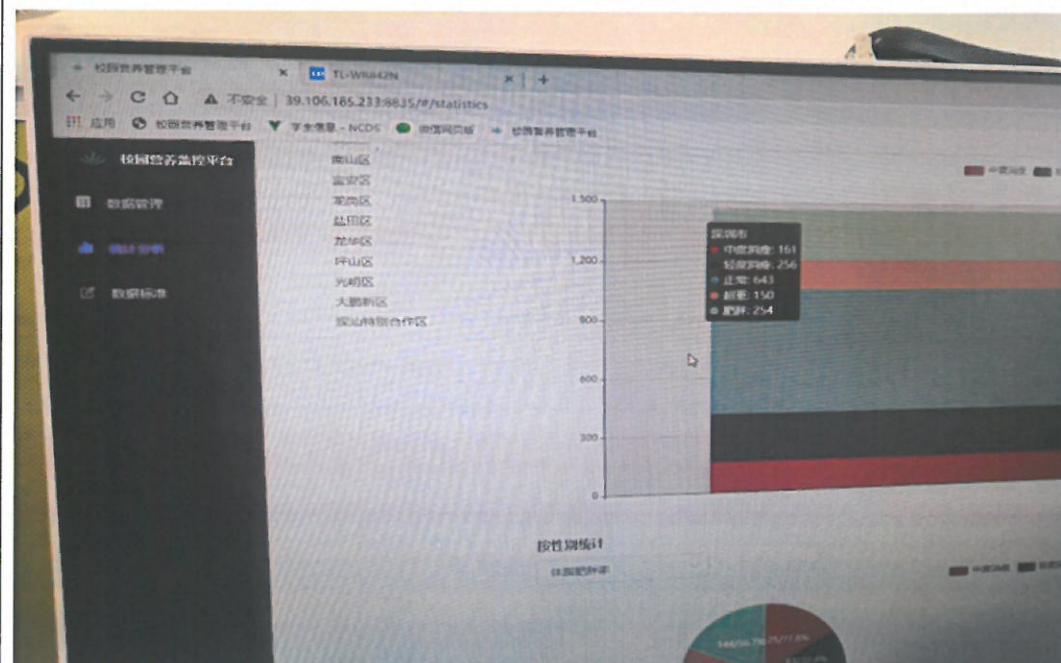
政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: S2021110372180129

第 18 页 共 19 页



校园营养管理平台-3



校园营养管理平台-4

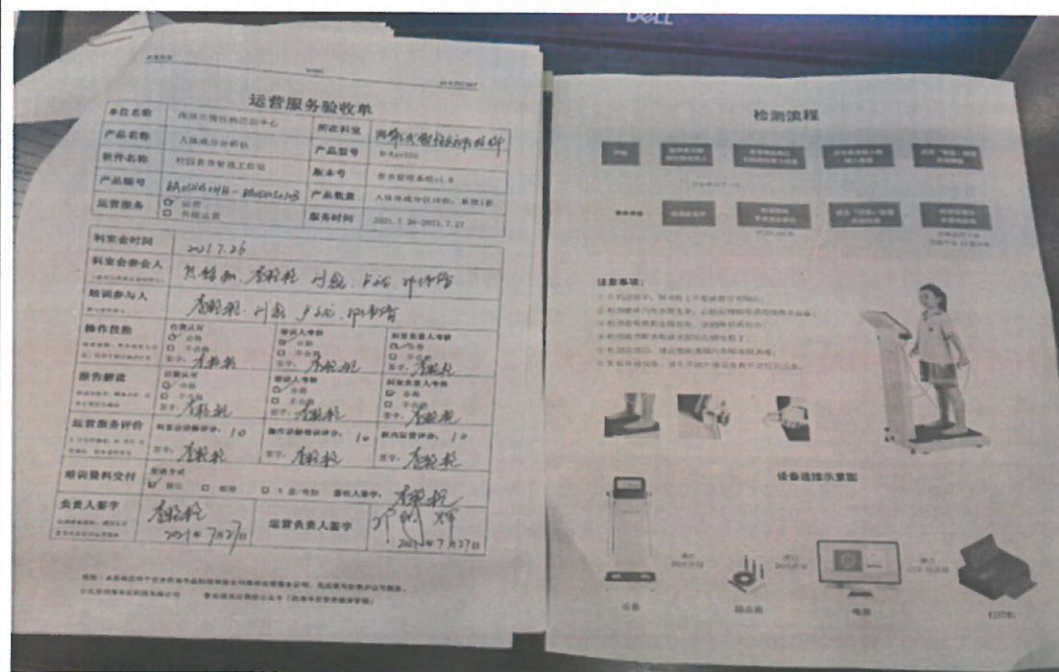
政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: S2021110372180129

第 19 页 共 19 页



校园营养管理平台-5



验收单和检测流程

--报告结束--