

ДОГОВОР

за Доставка на преносим биоелектрически импедансов анализатор (ВИА)

Днес 2015 г., в град София, на основание чл.74 от Закона за обществените поръчки и след проведена открита процедура по реда на ЗОП, между:

Национална спортна академия "Васил Левски", София - 1700, Студентски град - Ректорат, ЕИК BG000670627, представлявана от Ректора - проф. Пенчо Гешев и Главен Счетоводител – Николинка Любенова, наречена в договора "ВЪЗЛОЖИТЕЛ" и

ЕНЕРГОН АД КЛОН, ЕИК BG 130480660, със седалище и адрес на управление гр.София 1000, ул."Г.С.Раковски" №100, представлявано от Милан Фичура, в качеството си на управител, наречено в договора "ИЗПЪЛНИТЕЛ", се сключи настоящия договор за следното:

ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл.1. Възложителят възлага, а Изпълнителят приема, при условията на настоящия договор и открита процедура за възлагане на обществена поръчка да достави преносим биоелектрически импедансов анализатор (ВИА), наречен за краткост в настоящия договор „АНАЛИЗАТОР” срещу цена, съгласно ценова оферта – Приложение 1 и технически характеристики и условия, посочени Техническо предложение - Приложение 2.

СРОК ЗА ДОСТАВКА И СРОК НА ГАРАНЦИОННО ОБСЛУЖВАНЕ.

Чл. 2.(1). ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да достави и предаде анализатора с приемателно-предавателен протокол в срок до 30 /тридесет/ работни дни, считано от датата на регистриране на договора в деловодството на Национална спортна академия "Васил Левски", до Склад на НСА „Васил Левски”, находящ се в гр. София, Студентски град - Ректорат.

2.(2). ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава БЕЗПЛАТНО да поддържа и обслужва гаранционно доставения АНАЛИЗАТОР и да гарантира изправността му в срок до 31.12.2016 г., което включва и но не само труд (профилактика, сервиз и ремонт), стойността на дефектиралите модули, компоненти, кабели и други части необходими за пълното възстановяване на анализатора за работа.

ЦЕНА

Чл. 3.(1). ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ще заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ посочената в ценовото му предложение крайна обща цена по банкова сметка в срок до 20 /двадесет/ работни дни, след подписване на приемо-предавателен протокол (ППП) за приемане на анализатора без забележки и представяне на изрядно попълнени финансови документи, необходими за изплащане на същата.

(2). Не се счита за приет доставен до сграда и/или склад на Национална спортна академия „Васил Левски” анализатор, а само такъв за който има подписан без забележки ППП.

(3) Упълномощени представители на двете страни, по смисъла на горната са:

- за Възложителя : проф. д-р Диана Димитрова

- за Изпълнителя: Милан Фичура

ГАРАНЦИОННО ОБСЛУЖВАНЕ

Чл. 4.(1). Поддръжка, обслужване, ремонт, сервиз и/или друго действие, наричано за краткост "гаранционно обслужване" на анализатора задължително се извършва със сили, средства и за сметка на Изпълнителя - безплатно и включва най-малко труд, подмяна на дефектиралите модули, компоненти, кабели и др. – за пълното възстановяване на анализатора за работа.

(2.) Изпълнителят се задължава да предостави безплатно гаранционно поддръжане, ремонт, отстраняване на повреди и/или техническо обслужване на доставения анализатор за срок до 31.12.2016 г. (тридесет и първи декември две хиляди и шестнадесета година).

(3.) При повреда, обслужване или друг възникнал проблем Изпълнителят се задължава да обслужи безплатно техниката на място в помещението на НСА „Васил Левски”, находящо се в сградата на Ректорат НСА, София, Студентски град.

(4.) При заявка за гаранционно обслужване Изпълнителят се задължава до 48 (четиридесет и осем) часа от уведомяването му да установи повредата в анализатора. Съобщението за възникнала повреда за гаранционно обслужване се подава на имейл адрес, предоставен от Изпълнителя. Повредата се отстранява на място или в сервиз на Изпълнителя в рамките на 5 (пет) работни дни, от подаване на заявката за повреда. В случай, че отстраняването на повредата изисква повече от 5 (пет) работни дни Изпълнителят се задължава да предостави на Възложителя обратна техника с еквивалентни параметри за периода на гаранционното обслужване.

(5.) Възложителят има право да заяви за гаранционно обслужване анализатор, който работи, но с признаци, симптоми и/или съмнения за предстояща повреда, без право на възражения от страна на Изпълнителя.

05.10.2015

(6.) Приемане на гаранционно обслужения анализатор се извършва с подписване на „Приемателно-предавателен протокол“ от упълномощения представител на Възложителя.

(7.) Не се счита за приет доставен до сграда и/или склад на Национална спортна академия „Васил Левски“ гаранционно обслужен анализатор.

(8.) Представителят на Възложителя решава в кои случаи анализаторът подлежи на гаранционно обслужване, а Изпълнителят се задължава да изпълнява всички указания и искания, без право на възражение и оспорване, като се задължава да приеме повредата, като гаранционна и да я отстрани за своя сметка. В случай, че Изпълнителят не приеме и не отстрани повредата, същия изпада в неизпълнение и дължи стойността, която Възложителят е заплатил на трето лице за отстраняването ѝ, която се усвоява без възражения от гаранцията за добро изпълнение на договора.

(9.) Не се допуска заместване или изпълнение от други лица различни от избрания изпълнител и посочените от него подизпълнители.

(10.) На горните условия трябва да отговарят и подизпълнителите, които участникът е включил в изпълнението на поръчката.

ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл. 5. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ по настоящия договор се задължава:

1. да достави в срок заявения анализатор;
2. да уведомява незабавно ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за затруднения при изпълнение на поръчката
3. да изпълнява всички указания на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, свързани с предмета на този договор;
4. да обучи най-малко двама служители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, за работа с Анализатора.
5. безплатно да предостави техническо съдействие и консултации на място и по телефона при всяка необходимост по време на експлоатацията;
6. безплатно да предоставя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и всякаква друга писмена информация свързана с изпълнението на договора.
7. да определи персонален отговорник за контакти с НСА, който да следи за качествено изпълнение на доставката, въвеждането в експлоатация и обучението на служителите на Възложителя.
8. да оформи и представи на упълномощения представител на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ съответните данъчно-счетоводни документи, необходими за изплащане на дължимата сума.
9. да не издава фактура и да не претендира за плащане на неприет анализатор.
10. да отговаря солидарно за всички действия и бездействия на свои служители и подизпълнители, при и по повод изпълнение на този договор, от които са произлезли или настъпили вреди за НСА „Васил Левски“.
11. безплатно да обслужи доставен анализатор в срок, при необходимост от обслужване, повреда или друг възникнал проблем в гаранционния срок.
12. да предоставя безплатно гаранционно обслужване и поддръжка, като за своя сметка и със свои сили безплатно възстановява, поправя, подменя, извършва, ремонтира и т.н. всички предявени от Възложителя повреди, дефекти, недостатъци и рекламации.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ по настоящия договор има право да получи цената на доставения анализатор съгласно условията на този договор.

(3) Не се допуска заместване или изпълнение от други лица различни от избрания ИЗПЪЛНИТЕЛ и посочените от него ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ.

(4) На горните условия трябва да отговарят и ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИТЕ, които участникът е включил в изпълнението на поръчката.

(5) В случай, че участникът е обединение или дружество създадено за изпълнение на настоящата обществена поръчка, то всички участващи в него отговарят солидарно за задълженията на Изпълнителя.

ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл. 6. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да:

- (1). иска и получава всякаква точна и навременна информация, която е от съществено значение за изпълнението на настоящия договор;
- (2). възлага на избрания ИЗПЪЛНИТЕЛ и други доставки и/или услуги, в случай че същите са необходими и в интерес на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, но единствено и само свързани с доставката на резервни части и модули, невключени в безплатното гаранционно обслужване и консумативи за доставения анализатор, на стойност не повече от 20 (двадесет) процента от цената му;
- (3). прекрати този договор без да доказва виновно неизпълнение от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, като дължи заплащане единствено на приетия анализатор;
- (4). иска и получи от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ безплатно гаранционно обслужване за доставения анализатор.

- (5). получи бесплатно обучение на най-малко двама служители за работа с анализатора;
- (6). осъществява контрол по изпълнение на договора, както и да указва на Изпълнителя начина на изпълнение;
- (7). задържи плащане на цена по този договор до отстраняване на всички констатирани дефекти, несъответствия и недостатъци по доставения анализатор, както и при неформално съгласно изискванията на счетоводните стандарти данъчно-счетоводни документи, без през това време да дължи заплащане на неустойки, обезщетения, лихви и други негативи.
- (8). иска изпълнение от всеки един от участващите в обединението лица, както и да претендира причинените вреди, неустойки, обезщетения, пропуснати ползи и други от всяко едно от участващите в обединението лица.

ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 7. Настоящият договор се прекратява на 31.12.2016 г.;

НЕУСТОЙКИ И ОБЕЗЩЕТЕНИЯ

8.(1). При констатирани от Възложителя дефекти, несъответствия и недостатъци по вида и качеството на доставения анализатор, както и при неизпълнение на указания на Възложителя, същият не се счита за доставен/изпълнен и се отстраняват от и за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, като същия изпада в неизпълнение и дължи заплащане на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на неустойка в размер по 30 /тридесет/ лева на ден, но не повече от 900 /деветстотин/ лева.

(2). За не предоставено, отказ да се предостави и/или забавено гаранционно обслужване, подмяна, поддръжка или ремонт ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи заплащане на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на неустойка в размер на по 100 /сто / лева на ден, но не повече от 3000 /три хиляди/ лева.

(3). Във всички случаи Възложителят ИМА ПРАВО да удовлетвори всички свои вземания /като задържи, прихване и/или усвои/ от дължимите на Изпълнителя парични средства за доставения анализатор, неустойки, обезщетения, лихви, нанесени щети, липси и други, без да е необходимо изричното писмено насрещно волеизявление за размера и основанието за усвояването, задържането и/или прихващането, за което Изпълнителя дава предварително своето изрично съгласие.

(4). Възложителят има право да забави изплащането на разликата след задържането /прихващането до представяне на съответния финансово - счетоводен документ, съобразен с усвояването/ задържането/ прихващането.

ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

Чл. 9. За неуредени в настоящия договор и документацията за участие въпроси се прилагат разпоредбите на ЗОП, ГПК, ЗЗД, ТЗ и другите регламентиращи предмета на този договор.

Чл. 10. Изменения и допълнения в договора не могат да се правят, с изключение в случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предложи намаление на цената, удължение на гаранционния срок и/или други допълнителни безплатни предложения в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

Чл. 11. Всички спорове, възникнали по повод тълкуването и изпълнението на договора ще се разрешават по взаимно съгласие на двете страни, а при непостигане на такова, спорът ще се разрешава от компетентния съд в гр. София, по реда на ГПК.

Чл.12. Всички съобщения, уведомления, покани, предизвестия и други се изпращат на адреса посочен от страните както следва:

За ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ: София 1700, Студентски град, НСА Васил Левски, ст.111 деловодство, delov@nsa.bg

За ИЗПЪЛНИТЕЛЯ: office@elektrika.bg Изпълнителя ще се счита за редовно уведомен на посочения от него електронен адрес. Не отварянето, изтриването и не прочитането на уведомлението изпратено по електронната поща /по email/ не освобождава от отговорност Изпълнителят и същия се счита за уведомен.

Настоящият договор се състави и подписа в три еднообразни екземпляра - два за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и един за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. Същият е неразделна част от обществена поръчка с предмет „ Доставка на преносим биоелектрически интелектансов анализатор (BIA) ”

Приложение: Приложение 1 - Деновата офера, Приложение 2 – Техническо предложение

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

проф. Пенчо Гешев

Николинка Любенова - Главен счетоводител

ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:.....

Милан Фичура - управител



До
Национална спортна академия "Васил Левски",
ЕИК 000 670 627

ЦЕНОВА ОФЕРТА
от

Долуподписания **Милан Фичура**, в качеството си на управител на дружество
"ЕНЕРГОН АД КЛОН", ЕИК 130480660

Уважаеми господин Ректор,

Запознах се с документацията за участие за **Доставка на преносим биоелектрически импедансов анализатор (ВИА)** и декларирам съгласието си с всички условия в същата, както и с проектодоговора, поради което

ПРЕДЛАГАМ

Да доставя преносим биоелектрически импедансов анализатор (ВИА), отговарящ на техническите параметри, срок за доставка и гаранционно обслужване по Техническото предложение, срещу крайна обща цена в лева с включен ДДС В РАЗМЕР НА:

8890,00 /осем хиляди осем стотин и деветдесет/
Цифром словом

Настоящата ценова оферта е Приложение 1 - неразделна част от Договор за Доставка на преносим биоелектрически импедансов анализатор (ВИА)

гр.София
26.08.2015 г.

Участник:

подпис и печат



A handwritten signature in black ink, appearing to be "M. Fichura".

A second handwritten signature in black ink, appearing to be "M. Fichura".

A third handwritten signature in black ink, appearing to be "M. Fichura".

До Национална спортна академия "Васил Левски"

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От Долуподписания Милан Фичура, в качеството си на управител на дружество "ЕНЕРГОН АД КЛОН", ЕИК 130480660

Уважаеми господин Ректор,

Запознах се с документацията за участие за Доставка на преносим биоелектрически импедансов анализатор (ВИА) и декларирам съгласието си с всички условия в същата, както и с проектодоговора и в случай че бъде избран за изпълнител и ДЕКЛАРИРАМ, че ще изпълнявам всички изисквания на Възложителя за изпълнение на поръчката, като:

1. Се задължавам да доставя преносим биоелектрически импедансов анализатор (ВИА) модел InBody 230 (листовка с подробна информация в приложение), със следните технически параметри:

ПРЕНОСИМ БИОЕЛЕКТРИЧЕСКИ ИМПЕДАНСОВ АНАЛИЗАТОР (ВИА)	
Минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Изпълнителя
1. Метод на измерване: Директен сегментен мултичестотен биоелектрически импедансен анализ без използване на статистическа оценка	Метод на измерване: Директен сегментен мултичестотен биоелектрически импедансен анализ без използване на статистическа оценка
2. Импедансово измерване с помощта на поне две различни честоти за всеки 5 сегмента на тялото (дясната ръка, лявата ръка, тяло, десен крак, ляв крак)	Импедансово измерване с помощта на две честоти (20kHz и 100kHz) за всеки 5 сегменти на тялото (Дясната ръка, лявата ръка, тяло, десен крак, ляв крак)
3. 8 точкова система на измерващи електроди	8 точкова система на измерващи електроди
4. Отделни режими на измерване за възрастни и за деца до 18 г.	Отделни режими на измерване за възрастни и за деца до 18 г.
5. Минимални изисквания към получените резултати: <u>За възрастни:</u> <ul style="list-style-type: none"> - тегло (до 250 кг с точност до 0,1 кг), - скелетна мускулна маса, - телесни мазнини, - общо количество на водата в тялото, - свободна от мазнини маса, - ВМІ, - процент телесни мазнини, - отношение талия/ханш, - основна обмяна, - контрол на мускулната маса, - контрол на телесните мазнини, - сегментен анализ на мускули и мазнини (дясна и лява ръка, труп, десен и ляв крак), - импеданс на всеки сегмент и честота, - тренировъчен план. <u>За деца:</u> <ul style="list-style-type: none"> - ръст, - общо количество на водата в тялото, - минерално съдържимо, - телесни мазнини, - тегло, - мускулна маса, 	Получени резултати от InBody 230: <u>За възрастни:</u> <ul style="list-style-type: none"> - тегло (до 250 кг с точност до 0,1 кг), - скелетна мускулна маса, - телесни мазнини, - общо количество на водата в тялото, - свободна от мазнини маса, - ВМІ, - процент телесни мазнини, - отношение талия/ханш, - основна обмяна, - контрол на мускулната маса, - контрол на телесните мазнини, - сегментен анализ на мускули и мазнини (дясна и лява ръка, труп, десен и ляв крак), - импеданс на всеки сегмент и честота, - тренировъчен план. <u>За деца:</u> <ul style="list-style-type: none"> - ръст, - общо количество на водата в тялото, - минерално съдържимо, - телесни мазнини, - тегло, - мускулна маса, - сегментен анализ на АТМ,

	<ul style="list-style-type: none"> - сегментен анализ на АТМ, - растежни криви (ръст/тегло), - препоръчително тегло, - контрол на мускулната маса, - контрол на телесните мазнини, - ВМІ, - процент телесни мазнини, - основна обмяна, - степен на затлъстяване, - растежна оценка, - импеданс на всеки сегмент и честота. 	<ul style="list-style-type: none"> - растежни криви (ръст/тегло), - препоръчително тегло, - контрол на мускулната маса, - контрол на телесните мазнини, - ВМІ, - процент телесни мазнини, - основна обмяна, - степен на затлъстяване, - растежна оценка, - импеданс на всеки сегмент и честота.
6.	<p>Минимални технически параметри:</p> <ul style="list-style-type: none"> - въвеждане на стойност за приспадане тегло на дрехите; - възможност за включване към РС, обслужващ SW на български език; - връзка с РС чрез USB порт; - директно принтиране на лазерен/мастилен принтер и без връзка с РС; - сгъваема конструкция, подходяща за пренасяне от един човек; - чанта за съхранение и пренасяне на апарата; - 500 цветни бланки на български език; - захранване АС 220V, 50/60 Hz; - работна температура от 10 до 40 °С; - тегло до 15 кг. 	<p>Технически параметри на InBody 230:</p> <ul style="list-style-type: none"> - въвеждане на стойност за приспадане тегло на дрехите; - възможност за включване към РС, обслужващ SW на български език; - връзка с РС чрез USB порт; - директно принтиране на лазерен/мастилен принтер и без връзка с РС; - сгъваема конструкция, подходяща за пренасяне от един човек; - чанта за съхранение и пренасяне на апарата; - 500 цветни бланки на български език; - захранване АС 220V, 50/60 Hz; - работна температура от 10 до 40 оС; - тегло 14,5 кг.

2. Се задължавам за своя сметка (включително транспорт) и на свой риск да доставя преносим биоелектрически импедансов анализатор InBody 230, в срок до 30 /тридесет/ работни дни считано от датата на регистрирането на договора в деловодството на Национална спортна академия „Васил Левски“.

3. Се задължавам да предоставя на Възложителя безплатно гаранционно обслужване на поставения преносим биоелектрически импедансов анализатор InBody 230, за срок до 31.12.2016 г. (тридесет и първи декември две хиляди и шестнадесета година).

Настоящото предложение е Приложение 2 - неразделна част от Договор за Доставка на преносим биоелектрически импедансов анализатор (ВІА)

гр.София
26.08.2015 г.

Участник:

[Handwritten signature]
подпис и печат



InBody230

Професионален телесен анализатор

КАТАЛОГ

ИДЕАЛНАТА И НАЙ-УДОБНА СИСТЕМА ЗА КОНТРОЛ НАД ЗДРАВЕТО



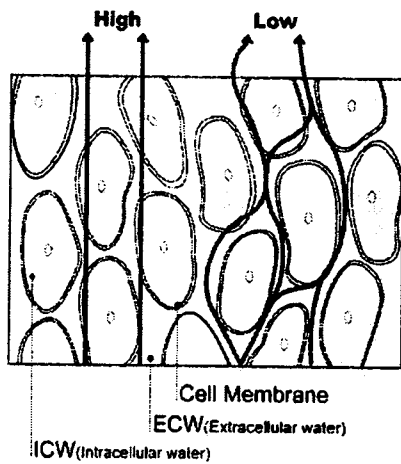
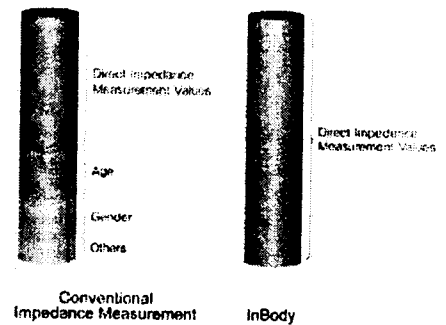
www.energon.bg - ЕНЕРГОН АД КЛУБ - бул. Ген. Тотлебен 71/73, София, тел. 02 952 3507
официален представител на „InBody“ в България

Уникален DSM-BIA метод:

Директно Сегментно Мултичестотно Измерване без статистическа оценка

БЕЗ ПОМОЩТА НА ЕМПИРИЧНИ ДАННИ

Благодарение на изключителната технология Biospace, InBody е единственият анализатор на телесния състав, който не използва емпирични данни. Стойностите като възраст и пол не оказват влияние върху резултатите.

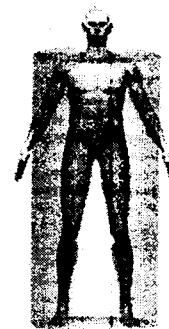


МУЛТИЧЕСТОТНО ИЗМЕРВАНЕ

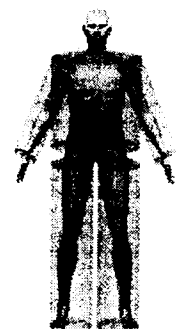
InBody използва множество честоти от 1 kHz до 1MHz за поотделно измерване на вътреклетъчна и извънклетъчна вода. Това разделяне е много важно, особено при пациенти, страдащи от оток или диализа.

ДИРЕКТНО СЕГМЕНТНО ИЗМЕРВАНЕ

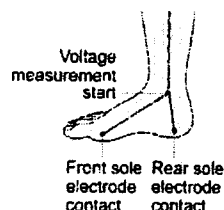
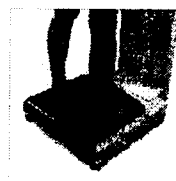
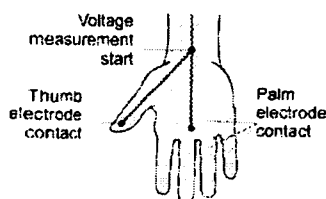
За разлика от конвенционалния BIA метод InBody разделя човешкото тяло на 5 цилиндъра: четири крайници и торса. Отделното измерване е от решаващо значение за точни резултати на анализа и за тяхното разбиране.



1-cylinder model



5-cylinder model



СИСТЕМА С 8 ЕЛЕКТРОДИ

Осемте електроди са в контакт с палеца и дланта на ръцете и с ходилата и с петата на двата крака. Използването на палеца е защитено от много патенти в световен мащаб и е тайната на висока възпроизводимост на резултатите.

МЕДИЦИНСКА ТОЧНОСТ НА

ИЗМЕРВАНЕ

* анализ с 2 честоти (20 kHz, 100 kHz)

* измерва: Маса на телесните мазнини - Процент на мазнините в тялото (PFB) - Телесна Вода (TBW) - Телесна маса без мазнини (FFM) - BMI – боди мас индекс - Отношение талия-ханш (WHR) - Базален метаболизъм (BMR) - Оценка на мускулите - Оценка на мазнини - Сегментен Анализ на мускулна маса и на мазнини - Сегментно съпротивление при всяка честота

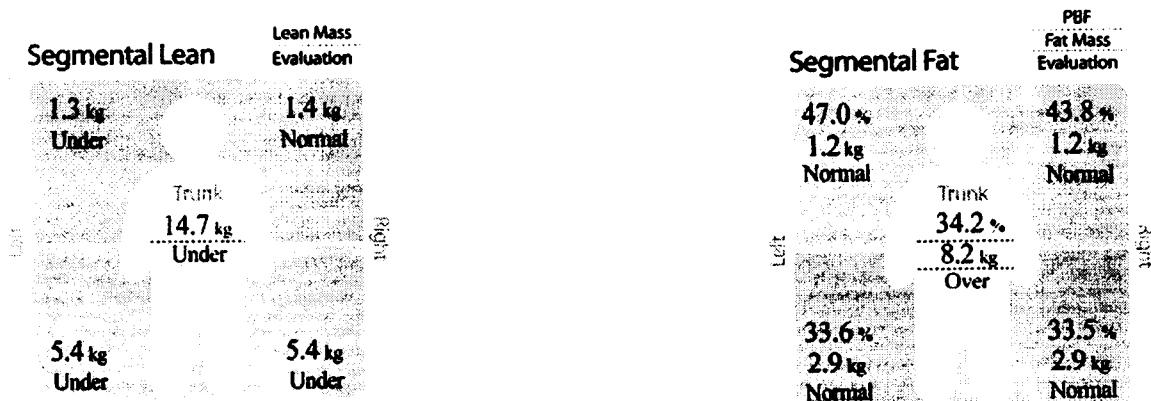
Body Composition

	Under	Normal	Over	Normal Range
Weight				45.7 ~ 61.8
Muscle Mass <small>Skeletal Muscle Mass</small>				20.3 ~ 24.9
Body Fat Mass				10.8 ~ 17.2
TBW <small>Total Body Water</small>	24.6kg (27.4 ~ 33.5)		FFM <small>Fat Free Mass</small>	33.6 kg (34.9 ~ 44.6)

Obesity Diagnosis

	Value	Normal Range	Formula
BMI <small>Body Mass Index</small>	19.9	18.5 ~ 25.0	$BMI = \frac{Weight, kg}{(Height, m)^2}$
PBF <small>Percent Body Fat</small>	34.0	18.0 ~ 28.0	$PBF = \frac{Fat, kg}{Weight, kg} \times 100$
WHR <small>Waist to Hip Ratio</small>	0.81	0.75 ~ 0.85	$WHR = \frac{Waist\ circumference, cm}{Hip\ circumference, cm}$
BMR <small>Basal Metabolic Rate</small>	1096	1132 ~ 1301	

* Показва СЕГМЕНТНО РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ на МАСТНАТА и МУСКУЛНАТА ТЪКАН в 5 области на тялото: Торсът и отделно четирите крайника



*** количество ВОДА, БЕЛТЪЦИ и МИНЕРАЛИ в тялото**

Анализ на телесния състав

Общо количество вода в тялото	Общ обем Вода в Тялото	(L)	50,3 (42,3~51,7)
За изграждане на мускули	Белтъци	(kg)	13,6 (11,3~13,9)
За укрепване на костите	Минерали	(kg)	4,74 (3,92~4,79)
За съхраняване на излишната енергия	Маса на Мазнините в Тялото	(kg)	21,8 (9,0~18,1)
Сборът на горните	Теглото	(kg)	90,4 (64,0~86,6)

*** ЦЯЛОСТНА ПРЕЦЕНКА за телесното състояние**

Muscle-Fat Control

Muscle Control	+ 7.8 kg	Fat Control	- 4.9 kg
----------------	----------	-------------	----------

*** индивидуален план за УПРАЖНЕНИЯ**

Exercise Planner

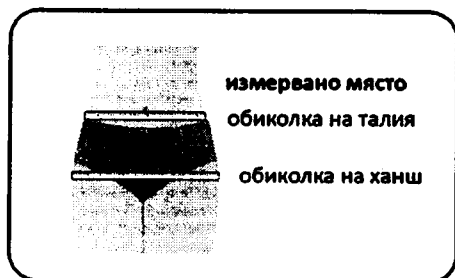
Plan your weekly exercises from the followings and estimate your weight loss from those activities.

Energy expenditure of each activity (base weight: 51.6kg / Duration: 30min. / unit: kcal)						
Walking 102	Jogging 178	Bicycle 153	Swim 178	Mountain Climbing 166	Aerobic 178	
Table tennis 115	Tennis 153	Football 178	Oriental Fencing 255	Gate ball 97	Badminton 115	
Racket ball 255	Tae-kwon-do 255	Squash 255	Basketball 153	Rope jumping 178	Golf 90	
Push-ups development of upper body	Sit-ups abdominal muscle training	Weight training backache prevention	Dumbbell exercise muscle strength	Elastic band muscle strength	Squats maintenance of lower body muscle	

Calculation for expected total weight loss for a month (one month = 4 weeks)

Total energy expenditure (kcal/week) × 4 weeks ÷ 7700


*** WHR – Съотношение на талия и ханш * измерване на ВИСЦЕРАЛНИ МАЗНИНИ**



Research Parameters		
Basal Metabolic Rate	1176 kcal	
Waist-Hip Ratio	0.92	(0.75~0.85)
Visceral Fat Level	12	(1~9)
Obesity Degree	114 %	(90~110)

СПЕЦИАЛЕН РЕЖИМ ЗА ДЕЦА

Както настройките при измерването така и резултатите са приспособени към децата, за които стават лесно разбираеми и ги напътстват към грижа и следенето на своето здраве.

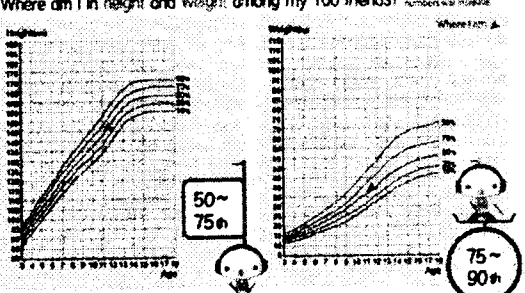


BIOSPAC
TEL:02-501-1939, FAX:02-501-3978

Let's discover what my body is made up of ?

Occupying most of my body	Body Water	22.0 kg	Enough
Making muscle	Protein	5.9 kg	Too little
Making bones strong	Mineral	2.20 kg	Too much
Storing extra energy	Body Fat	14.9 kg	Too much

Where am I in height and weight among my 100 friends?



Shall we check if my body is well balanced ?

My total	Weight	45.0 kg	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
For a great body shape	Muscle	15.8 kg	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Am I storing too much?	Body Fat	14.9 kg	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Is my body growing well ?

<input type="checkbox"/> You are rather thin.	<input type="checkbox"/> You are rather chubby.	<input type="checkbox"/> It will be great if you gain more.
<input type="checkbox"/> You are neither underweight.	<input type="checkbox"/> Good.	<input type="checkbox"/> Length is OK but you need more muscle.
<input type="checkbox"/> You are somewhat chubby.	<input type="checkbox"/> Good enough.	<input type="checkbox"/> You are lack of muscle.
<input type="checkbox"/> You are quite thin.	<input type="checkbox"/> You are quite chubby.	<input type="checkbox"/> You lack too much.
<input type="checkbox"/> Your muscles are not as strong as they should be.	<input type="checkbox"/> Your muscles are weak for your weight.	<input type="checkbox"/> Your muscles are OK for the weight but you lack weight.

What is my ideal weight ?

For my ideal muscle mass	Need to gain	0.0 kg
For my ideal body fat mass	Need to lose	0.0 kg
For my ideal weight	Need to gain	0.0 kg

So, what is my ideal weight? **39.8 kg**

Evaluation of my body

BMI	21.4 kg/m ²	normal	under	over	extremely over
PBF	33.2 %	normal	under	highly over	extremely over
QD	115 %	normal	under	over weight	extremely over
BMR	1019 kcal	normal	under	over	

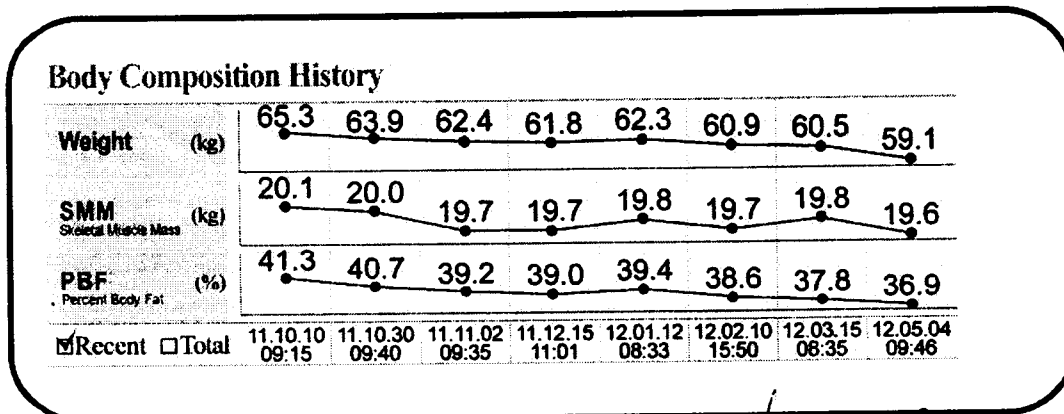
What is my growth score? **73 Points**

* Растеж резултат:

Растеж резултат се основава на детска височина и тегло, както и телесните мазнини. Резултатът оценява развитието на дете както в качествен така и в количествен начин.

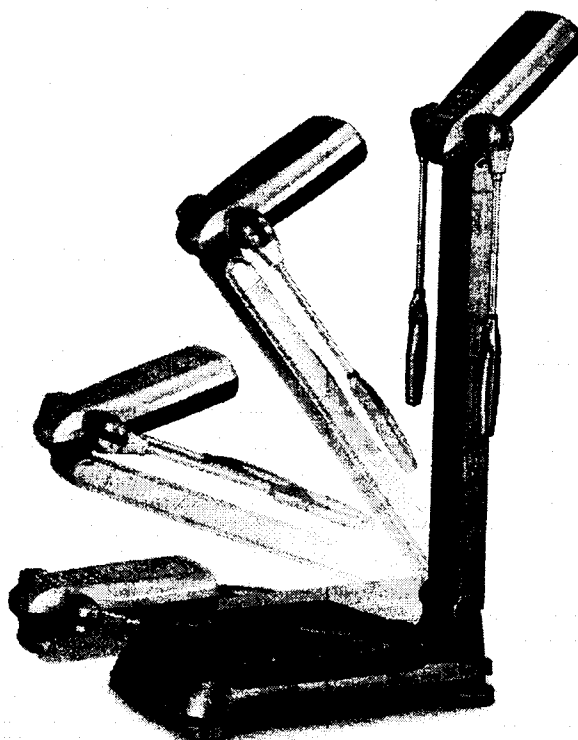
ИСТОРИЯ НА ИЗМЕРВАНИЯТА

При всеки клиент можете да следите тенденцията на основните стойности във времето:

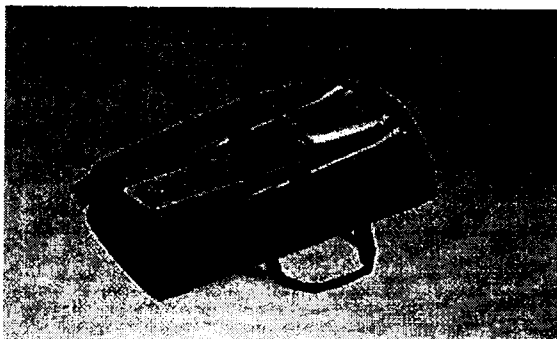


МОБИЛНО РЕШЕНИЕ

* Съваема конструкция

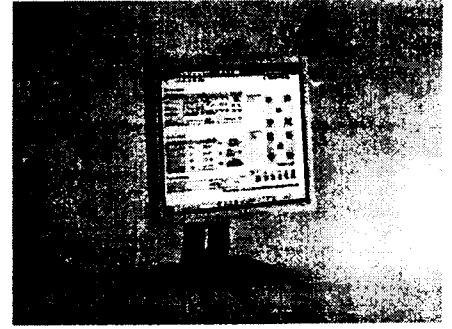


СПЕЦИАЛНО ПРОЕКТИРАНА
ЧАНТА ЗА СЪХРАНЯВАНЕ
И ПРЕНАСЯНЕ

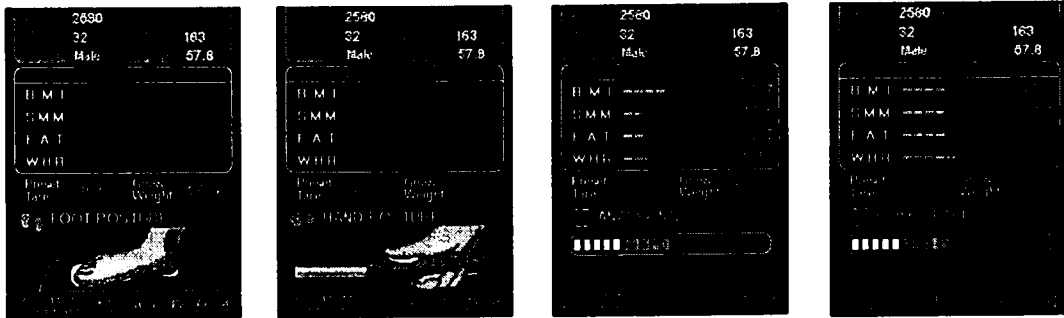


ТЕХНИЧЕСКИ ДАНИ

- * възможност за свързване с компютър
- * обслужващ софтуер на български език
- * директна USB връзка към лазерен принтер
- * приспадане на теглото на дрехите



Дисплей: цветен LCD - 240 x 320 мм



Измерващ ток: 330 μ A

Консумирана мощност: 50VA

Адаптер – Захранване: AC100 - 240V, 50 / 60Hz, 1.2A

Работна температура: 10 – 40 °C

Външен интерфейс /връзки/: RS-232C 1EA, USB Slave 1EA, USB Host 1EA

Размери 356 (W) x 843 (L) x 984 (H): мм

14.0 (W) x 33.2 (L) x 38.7 (H): инч

Тегло на машината 14,5 кг

Продължителността на Измерване: 30сек.

Вътрешна памет за 1000 измервания

Тегло за измерване: 10 - 250 килограма

Ръст за измерваните: 95 - 220 сантиметра

Възрастова група: 3 - 99 години

InBody

Идентификатор: 99999 | Ръст: 185cm | Възраст: 59 | Пол: Мъж | Дата / час на тест: 18.03.2015 08:55

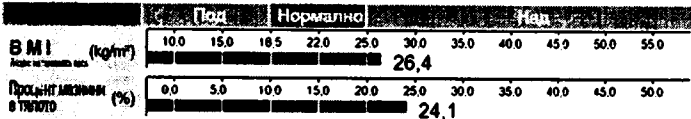
Анализ на телесния състав

Общо количество вода в тялото	Общ обем Вода в Тялото (L)	50,3 (42,3-51,7)
За изграждане на мускули	Белтъци (kg)	13,6 (11,3-13,9)
За укрепване на костите	Минерали (kg)	4,74 (3,92-4,79)
За съхраняване на излишната енергия	Маса на Мазнините в Тялото (kg)	21,8 (9,0-18,1)
Сборът на горните	Тялото (kg)	90,4 (64,0-86,6)

Анализ на съдържанието на мускули и мазнини



Анализ на Затлъстяването



Анализ на мускулната маса по сегменти

4,04kg	112,6%	Нормално
4,10kg	114,3%	Нормално
31,0kg	108,4%	Нормално
10,66kg	107,0%	Нормално
10,83kg	108,7%	Нормално

Сегментен Анализ на Мазнините

1,3kg	23,2%	Над
1,3kg	22,4%	Над
12,3kg	27,2%	Над
2,9kg	20,2%	Нормално
2,9kg	20,1%	Нормално

История на телесния състав

Тяло (kg)	90,4
Светла мускулна маса (kg)	38,9
Процент мазнини в тялото (%)	24,1

Контролиране на телото

Целево Тяло	80,7 kg
Контролиране на телото	- 9,7 kg
Контрол на мазнини	- 9,7 kg
Контролиране на Мускули	0,0 kg

Параметри на проучване

Телесна Маса без Мазнини	68,6 kg	55,0-69,5
Основа метаболитно ниво	1851 kcal	
Съотношение талия-бедрен	0,98	(0,85-0,90)
Равнище на вътрешните мазнини	10	(1-9)

Изгорени калории при упражняване

Голф	159	Крикет	172
Ходене	181	Йога	181
Бадминтон	204	Тенис на маса	204
Тенис	271	Колоседене	271
Бокс	271	Баскетбол	271
Планиски турнъзи	295	Скачане на въже	316
Аеробика	316	Бягане	316
Футбол	316	Плуване	316
Японска фехтовка	452	Рометбол	452
Слуш	452	Тавангондо	452

* Въз основа на текущото ви тегло
* На базата на продължителност от 30 минути

Импеданс

	ДР	ЛР	ТТ	ЛК	ЛК
Z(α) 20kHz	292,4	299,3	24,1	258,1	265,8
100kHz	280,5	266,2	20,6	230,2	237,3

Формуляр с резултати директно от уреда:

InBody

ID SKM00079-0008
Age 28

Height 160cm
Gender Female

Date 2010.1.10
Time 11:38:38

B.Hospital
Doctor Cha

Body Composition

	Under	Normal	Over	Normal Range
Weight	40 55 70 85 100 115 130 145 160 175 190 205	50.9 kg		45.7 ~ 61.8
Muscle Mass Skeletal Muscle Mass	40 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170	17.7 kg		20.3 ~ 24.9
Body Fat Mass	20 40 60 80 100 120 140 160 180 200 220	17.3 kg		10.8 ~ 17.2
TBW Total Body Water	24.6kg (27.4 ~ 33.5)		FFM Fat Free Mass	33.6 kg (34.9 ~ 44.6)

Segmental Lean	Lean Mass Evaluation
1.3 kg Under	1.4 kg Normal
14.7 kg Under	
5.4 kg Under	5.4 kg Under

Obesity Diagnosis

	Value	Normal Range	Formula
BMI Body Mass Index (kg/m ²)	19.9	18.5 ~ 25.0	$BMI = \frac{Weight, kg}{(Height, m)^2}$
PBF Percent Body Fat (%)	34.0	18.0 ~ 28.0	$PBF = \frac{Fat, kg}{Weight, kg} \times 100$
WHR Waist-Hip Ratio	0.81	0.75 ~ 0.85	$WHR = \frac{Waist\ circumference, cm}{Hip\ circumference, cm}$
BMR Basal Metabolic Rate (kcal/d)	1096	1132 ~ 1301	

Segmental Fat	PBF Fat Mass Evaluation
47.0 % 1.2 kg Normal	43.8 % 1.2 kg Normal
34.2 % 8.2 kg Over	
33.6 % 2.9 kg Normal	33.5 % 2.9 kg Normal

* Segmental Fat is estimated.

Muscle-Fat Control

Muscle Control	+ 7.8 kg	Fat Control	- 4.9 kg
-----------------------	----------	--------------------	----------

Impedance

Z	RA	LA	TR	RL	LL
20kHz	476.8	514.6	31.7	324.0	324.7
100kHz	439.3	477.0	28.3	296.2	297.0

* Use your results as reference when consulting with your physician or fitness trainer.

Exercise Planner

Plan your weekly exercises from the followings and estimate your weight loss from those activities.

Energy expenditure of each activity (base weight: 51.6kg / Duration: 30min./ unit: kcal)							
Walking	Jogging	Bicycle	Swim	Mountain Climbing	Aerobic		
102	178	153	178	166	178		
Table Tennis	Tennis	Football	Oriental Fencing	Gate ball	Badminton		
115	153	178	255	97	115		
Racket ball	Tae-kwon-do	Squash	Basketball	Rope Jumping	Golf		
255	255	255	153	178	90		
Push-ups	Sit-ups	Weight training	Dumbbell exercise	Elastic band	Squats		
development of upper body	abdominal muscle training	muscle preservation	muscle strength	muscle strength	strengthening of lower body muscle		

• How to do

1. Choose practicable and preferable activities from the left.
2. Energy expenditure for each is calculated when it is done for 30 min.
3. Choose exercises that you are going to do for 7 days.
4. Calculate the total energy expenditure for a week.
5. Estimate expected total weight loss for a month using the formula shown below.

Calculation for expected total weight loss for a month (one month = 4 weeks)

Total energy expenditure (kcal/week) × 4 weeks + 7700

• Recommended calorie intake per day

1400 kcal