

KUPNÍ SMLOUVA

kteřou ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „občanský zákoník“) uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku a za následujících podmínek tyto smluvní strany

KUPUJÍCÍ

Název: Vysoké učení technické v Brně
Součást: Centrum sportovních aktivit
Sídlo: Technická 2896/2, 616 69 Brno
Veřejná vysoká škola, nezapisuje se do obchodního rejstříku
Zástupce: RNDr. Hana Lepková, ředitelka CESA VUT
IČ: 00216305
DIČ: CZ 00216305

Kontaktní osoba Kupujícího: xxxxxxxxxxxxxxxx

a

PRODÁVAJÍCÍ

Název: COMPEK MEDICAL SERVICES, s.r.o.
Sídlo: Březina13, 506 01 Jičín
Zápis v obchodním rejstříku: u KS v Hradci Králové, oddíl C, vložka 4205
Zástupce: Petr Čermák, jednatel společnosti
IČ: 49287885
DIČ: CZ49287885
Bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxxx

Kontaktní osoba Prodávajícího:

xxxxxxxxxxxxxxxxxx

(dále též jako „smluvní strany“)



I. PŘEDMĚT KOUPE

- 1) Předmětem koupě podle této Smlouvy je soubor zařízení pro výukovou laboratoř tělovýchovného lékařství, která bude sloužit k výuce studentů oboru „Technologie ve sportu“ na CESA VUT v Brně.

Předmět koupě je blíže specifikován v technickém popisu, který předložil prodávající ve své nabídce v rámci veřejné zakázky „Výuková laboratoř tělovýchovného lékařství“. Technický popis je nedílnou součástí této Smlouvy jako její příloha č. 1.

- 2) Prodávající se touto Smlouvou zavazuje:
- odevzdat Kupujícímu Předmět koupě a umožnit mu nabýt vlastnické právo k Předmětu koupě,
 - splnit další povinnosti uvedené v této Smlouvě,
a Kupující se zavazuje Předmět koupě převzít a zaplatit kupní cenu.
- 3) Prodávající a Kupující dále ujednávají, že dále je Prodávající krom shora uvedeného rovněž povinen a zavazuje se:
- Předmět koupě dopravit a provést jeho montáž a instalaci na Kupujícím za tím účelem určené místo,
 - Předmět koupě plně integrovat se zařízením stavby, ve které bude instalován,
 - Předmět koupě uvést do plně funkčního a provozuschopného stavu,
 - náležitě seznámit a zaškolit obsluhu zařízení tvořícího Předmět koupě a zaškolit ji tak, aby byla schopna s Předmětem koupě bez jakýchkoli komplikací zacházet a řádně ho užívat,
 - seznámit obsluhu zařízení s údržbou Předmětu koupě,
 - prokázat splnění všech technických parametrů uvedených v příloze č. 1 smlouvy,
 - předat soupisy jednotlivých položek Předmětu koupě.

II. KUPNÍ CENA

- 1) Kupující se zavazuje Prodávajícímu zaplatit kupní cenu ve výši:

Kupní cena bez DPH	2.739.342,-- Kč
Výše DPH (21%) v Kč	575.261,-- Kč
Kupní cena vč. DPH	3.314.603,-- Kč

- 2) Prodávající bere na vědomí, že Předmět koupě je hrazen z dotačních prostředků poskytnutých na realizaci projektu Infrastrukturální zajištění výuky pro nový studijní program Sportovní technologie na VUT v Brně, reg. č.: CZ.02.2.67_0.0_0.0_16_016_0002447, z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.

III. MÍSTO A ČAS PLNĚNÍ

- 1) Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu shora uvedený Předmět koupě nejpozději

- do 60 dnů** ode dne účinnosti smlouvy.

Prodávající splní svou povinnost odevzdat shora uvedený Předmět koupě tím, že tento bude převzat jako bezvadný Kupujícím.

- 2) Prodávající se současně zavazuje, že s ohledem na povahu Předmětu koupě Kupujícího s dostatečným časovým předstihem (minimálně 5 pracovních dnů) prokazatelně uvědomí o tom, že má v úmyslu Předmět koupě odevzdat, jinak Kupující není povinen Předmět koupě převzít. V případě, že Prodávající včas uvědomí Kupujícího dle předchozí věty, zavazuje se Kupující umožnit Prodávajícímu přístup do místa plnění.
- 3) Prodávající se zavazuje Předmět koupě odevzdat v níže uvedeném místě:
 - Vysoké učení technické v Brně, Centrum sportovních aktivit – ředitelství, Technická 2896/2, 616 69 Brno
- 4) Kupující prohlašuje, že je jeho jménem oprávněn převzít Předmět koupě a podepsat předávací protokol:
 - xxxxxxxxxxxxxxxxx
- 5) Prodávající bere na vědomí, že Kupující výslovně požaduje dodání veškeré nezbytné dokumentace Předmětu koupě v souladu s čl. IV odst. 3 Všeobecných nákupních podmínek VUT.

IV. ZÁRUKA ZA JAKOST

Kupující a Prodávající ujednávají, že záruční doba na Předmět koupě je min. 24 měsíců a to ode dne, kdy byl Předmět koupě jako bezvadný převzat Kupujícím.

V. POJIŠTĚNÍ

Prodávající se zavazuje, že po celou dobu trvání jeho povinností ze Smlouvy (tj. do konce běhu záruční doby na kteroukoliv část Předmětu koupě včetně splnění jeho povinností plynoucích z případně uplatněných vad Kupujícím v rámci záruky) bude mít sjednánu pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti Prodávajícího za škodu, která vznikne Kupujícímu nebo třetím osobám na jejich majetku v souvislosti s plněním Smlouvy v důsledku činnosti Prodávajícího pro případ způsobení škody, a to s limitem pojistného plnění alespoň ve výši 1.000.000,- (slovy: jeden milion) Kč. Pojištění odpovědnosti bude zahrnovat rovněž povinnost nahradit škodu či újmu způsobenou vadným výrobkem nebo vadně vykonanou prací. Tuto pojistnou smlouvu se Prodávající zavazuje kdykoliv na požádání předložit kontaktní osobě Kupujícího k nahlédnutí. Nesplnění závazků dle tohoto ustanovení je podstatným porušením Smlouvy.

VI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 1) Nedílnou součástí Smlouvy jsou níže uvedené přílohy:
 - a) Příloha č. 1 – Technický popis Předmětu koupě.Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení čl. I. až VI. Smlouvy přednost před ustanoveními všech příloh Smlouvy. Smluvní strany dále sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mezi jednotlivými přílohami je rozhodující znění přílohy, jejíž číselné označení uvedené v tomto odstavci je nižší.
- 2) Součástí této Smlouvy jsou rovněž Všeobecné nákupní podmínky VUT ve znění účinném ke dni zahájení zadávacího/výběrového řízení, na jehož základě je uzavírána tato Smlouva (dále v textu pouze jako „VNP“). VNP mají povahu obchodních podmínek ve smyslu ustanovení § 1751 občanského zákoníku a upravují práva a povinnosti Prodávajícího a Kupujícího v případě, že tyto nejsou specifikovány v této Smlouvě. V té souvislosti rovněž smluvní strany k zamezení jakýchkoli spekulací prohlašují a uzavírají dohodu v tom smyslu, že ve VNP se Smlouvou myslí

tato Smlouva. Obě smluvní strany současně ujednávají, že v případě odlišnosti ustanovení Smlouvy a VNP platí vždy ustanovení Smlouvy. VNP jsou dostupné na <http://vut.cz/vnp>, přičemž Prodávající svým níže uvedeným podpisem stvrzuje, že se s textem VNP detailně seznámil a že jsou mu tudíž známy.

- 3) Prodávající je oprávněn přenést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího. Ustanovení § 1879 občanského zákoníku se nepoužije.
- 4) Prodávající se za podmínek stanovených touto Smlouvou v souladu s pokyny Kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje strpět uveřejnění této Smlouvy včetně případných dodatků Kupujícím podle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
- 5) Smluvní strany podpisem na této Smlouvě potvrzují, že jsou si vědomy, že se na tuto Smlouvu vztahuje povinnost jejího uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Uveřejnění Smlouvy zajišťuje Kupující.
- 6) Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění Smlouvy v registru smluv.
- 7) Pokud se stane některé ustanovení Smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této Smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.
- 8) Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této Smlouvě ani projev učiněný po uzavření této Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.
- 9) Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá smluvní strana obdrží po dvou z nich.
- 10) Smluvní strany potvrzují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Brně dne

V Jičíně dne

.....
RNDr. Hana Lepková
ředitelka CESA VUT
za Kupujícího

.....
Petr Čermák, jednatel společnosti
COMPEK MEDICAL SERVICES, s.r.o.
za Prodávajícího

Příloha č. 1 smlouvy 015142/2019/00 – Technický popis Předmětu koupě

Veřejná zakázka: Výuková laboratoř tělovýchovného lékařství

Předmětem koupě je nákup souboru zařízení pro výukovou laboratoř tělovýchovného lékařství. Veškerá požadovaná zařízení budou sloužit k výuce studentů oboru Technologie ve sportu na CESA VUT v Brně. Seznam zařízení a jejich podrobná specifikace je uvedena níže.

Jedním z nejdůležitějších požadavků Kupujícího je jednotné řešení a propojení systémů analýzy dýchacích plynů a EKG společně s ergometry.

	Orientační číslo řádku	Minimální požadované parametry	Nabídka dodavatele a/nebo vyjádření k požadavku zadavatele
Stacionární analyzátor dýchacích plynů	1	stacionární systém pro kompletní kardiopulmonální zátěžové (CPX) testy	Cortex Metalyzer 3B R3
	2	analyzátor dýchacích plynů v klidu a zátěži (CPET testy), včetně kompletního příslušenství a software	Cortex Metalyzer 3B R3
	3	analýza dýchacích plynů za použití techniky „dech po dechu“	ANO
	4	výpočty uživatelem definovaných vzorců, proměnných a parametrů, které lze vložit do tiskových výstupů	ANO
	5	snímače průtoku vzduchu, rozsah alespoň 0,05 až 20 l/s, přesnost do 2,5 %	rozsah 0,01 až 20 l/s, přesnost 2%
	6	analyzátor kyslíku: rozsah měření 0 až 25 % O ₂ , přesnost alespoň 0,1 %, odezva do 150ms, životnost min. 18 měsíců, vyměnitelná uživatelem	rozsah měření 0 - 25% O ₂ , přesnost 0,1%, odezva do 100ms, životnost 18 měsíců, vyměnitelný uživatelem
	7	analyzátor CO ₂ : rozsah měření alespoň 0 až 12% CO ₂ , odezva do 150 ms, přesnost: 0,1 %	rozsah měření 0 - 13% CO ₂ , přesnost 0,1%, odezva do 100ms, 0,1%
	8	okolní podmínky vhodné pro provoz 0°C až + 35°C	0°C - +35°C
	9	snímání tepové frekvence pomocí bluetooth technologie	ano
	10	přístroj umožňuje bateriový provoz bez přívodu 230V, baterie je/ jsou součástí nabídky	ano, baterie je součástí nabídky
	11	možnost integrace a zobrazení křivky EKG přímo v software pro analýzu dýchacích plynů v zátěži	ano
	12	software se systémem workflow pro tvorbu různých pracovních postupů	ano
	13	možnost tvorby tréninkových plánů přímo v software přístroje	ano
	14	možnost porovnání výsledků více testů přímo v software přístroje	ano
	15	možnost provádění měření BMR, FVC, VC a MVV přímo v software přístroje	ano
	16	možnost vyhlazení dat online a offline minimálně 5 metodami	5 metod vyhlazení dat
	17	kompatibilita s wattmetry pomocí Bluetooth – zobrazení zátěže ve watech v software analyzátoru	ano
	18	V systému je požadována náhradní hadička pro snímání ventilace a odběr vzorků plynů	náhradní hadička nafion tube + náhradní hadička pro snímání ventilace
	19	V systému jsou požadovány výměnné / náhradní masky včetně čepiček - celkem 1ks extra malá, 2ks malá, 2ks střední, 1ks velká	ano
	20	V systému jsou požadovány 2ks adaptérů na masky (1ks náhradní)	ano
	21	V systému jsou požadovány celkem 2ks snímačů ventilace (1ks náhradní)	ano, celkem 2 snímače
	22	SW umožňuje vykreslit křivku energetického krytí během zátěžového testu, stanovuje zóny tepové frekvence pro stanovení aerobního prahu / pro nejlepší spalování tuků.	ano
Mobilní analyzátor dýchacích plynů	23	Telemetrický systém pro terénní zátěžové (CPET) testy umožňující kompletní kardiopulmonální zátěžové testy i mimo laboratoř při nejrůznějších pohybových aktivitách (běh v terénu, jízda na kole, lodi či lyžích ...).	Cortex MetaMax 3B R2
	24	přenos dat technologií Long Range Bluetooth nebo srovnatelného systému s teoretickým dosahem až 1000m	ano
	25	monitoring srdce pomocí hrudního pásu s 1 nebo 3 kanálovým EKG	ano, monitoring srdce pomocí hrudního pásu s 3 kanálovým EKG
	26	snímače průtoku vzduchu, rozsah 0,05 – 20 l/s, přesnost do 2,5 %	0,00 - 20l/s, přesnost 2%
	27	analyzátor kyslíku: rozsah měření 0 – 20 % O ₂ , přesnost, 0,1 %, odezva do 150ms	rozsah měření O ₂ 0-21%, přesnost 0,1%, odezva do 100 ms

	Orientační číslo řádku	Minimální požadované parametry	Nabídka dodavatele a/nebo vyjádření k požadavku zadavatele
	28	analýzátor CO ₂ : rozsah měření 0 - 12% CO ₂ , odezva do 150 ms, přesnost: 0,1 %	rozsah měření 0 - 13% CO ₂ , přesnost 0,1%, odezva do 100 ms, 0,1%
	29	GPS modul pro snímání rychlosti a změny nadmořské výšky	ano
	30	ovládání pomocí dálkového ovladače	ano, tablet PC
	31	připojení externích zařízení přes technologii Bluetooth SMART	ano
	32	vnitřní paměť zajišťující bezpečné uložení dat i při výpadku signálu, nebo vybití baterie	ano
	33	integrována pulsní oxymetrie	ano
	34	analýza dýchacích plynů za použití techniky „dech po dechu“	ano
	35	monitoring aktivity testované osoby díky funkci „hlasová odezva“	ano
	36	životnost baterie alespoň 5h s možností její výměny za provozu	životnost až 8h, ano
	37	konektory s barevným odlišením a mechanickým kódováním zabráňující špatnému zapojení	ano
	38	možnost použít zařízení při teplotách od - 10 °C až 40 °C	provozní teplota: -10°C - +40°C
	39	záznam dat přímo v přístroji nebo přenos přes long range Bluetooth do PC nebo tabletu	ano
	40	barometrické měření atmosférického tlaku / nadmořské výšky	ano
	41	uchycení přístroje na záda nebo hrudník	ano
	42	V systému je požadována náhradní hadička pro snímání ventilace a odběr vzorků plynů	1x náhradní hadička
Kalibrační set analyzátoru dýchacích plynů	43	Kalibrační set může být dodán v případě kompatibility společný pro mobilní a stacionární analyzátor dýchacích plynů, nebo dva samostatně.	1x kalibrační set, společný pro oba systémy
	44	manuální kalibrace barometrem	ano
	45	manuální objemová kalibrace	ano, 3l válcem
	46	kalibrace plynem	ano
12 svodové počítačové EKG	47	propojení k PC bezdrátově (BlueTooth, nebo Wi-Fi) a za pomoci kabelů (např. USB)	Custo cardio 300 BT, ano
	48	Možnost připojení pomocí podtlakových elektrod včetně kompletní sady elektrod, podtlakového systému a držáku vakuové pumpy	Ano, DT80, podtlakový systém
	49	Možnost připojení pomocí nalepovacích elektrod včetně 1000ks nalepovacích elektrod	Ano, 1000ks je součástí dodávky
	50	vysoká vzorkovací frekvence až 32khz	32khz
	51	tlačítko start/stop na ekg jednotce	ano
	52	včetně software a propojení s ergometry a analyzátozem dýchacích plynů	ano
	53	SW umožňuje měření klidového/ bazálního metabolismu	ano
	54	indikace kvality signálu na bezdrátové jednotce	ano
	55	Výše uvedené specifikace EKG je možné naplnit jedním, nebo dvěma zařízeními.	specifikace splňuje jedno zařízení
Přístrojový vozík	56	výška vozíku min. 115 cm	Ergoline Ergocar, 119cm
	57	min. 4 kolečka o průměru 100mm a více, 2 bržděná	4 kolečka, průměr 100m, 2 bržděná
	58	zásuvka s mezerou na kabely, madlem a podložkou pod myš,	ano
	59	min. 2 police	2 police
	60	panel s 6 zásuvkami s centrálním vypínačem,	ano
	61	rameno na uchycení masek pro spiroergometrické vyšetření,	ano, rameno Klavamed
	62	lišta pro uchycení ramene,	ano, univerzální lišta
	63	dvojitý držák monitoru (VESA 75/100) > 19" s prodlužovacím ramenem,	ano
	64	držák PC,	ano
Spirometr	65	Mobilní spirometr s připojením k PC	Thor Otthon
	66	ultrazvukový princip snímání	ano
	67	automatická kalibrace před každým měřením	ano
	68	barevný dotykový displej	ano
	69	propojení s PC a vyhodnocovacím SW	ano
	70	vhodný pro screening astma a plicních nemocí	ano
	71	snadné a rychlé provedení dezinfekce	ano
	72	možnost spustit „rychlé měření“ bez nutnosti zadávat data pacienta s uložením výsledku do paměti přístroje	ano
	73	možnost provést profesionální měření za použití parametrů pacienta, kdy se výsledek srovnává s referenčními daty a možným tiskem zprávy na tiskárně	ano
	74	přesnost měření do 3,5%	3%
	75	rozlišení 10 ml / sec	8 ml/sec
	76	rozsah průtoku ±17 l / s	18l/s

	Orientační číslo řádku	Minimální požadované parametry	Nabídka dodavatele a/nebo vyjádření k požadavku zadavatele	
	77	V systému je požadováno 200 ks jednorázových papírových náústků	bude dodáno 200ks	
	78	V systému je požadováno 50 ks jednorázových antibakteriálních a antivirových filtrů	bude dodáno 50ks	
	79	V systému je požadováno 2 ks dezinfekčního roztoku	bude dodáno 2ks	
	80	V systému je požadováno 5 ks nosních klipů	bude dodáno 5ks	
	81	V systému je požadováno 5 ks omyvatelných náústků	bude dodáno 5ks	
Běhací pás včetně bezpečnostního zádržného systému	82	Rozsah rychlosti pásu 1 - 25 km/h	Lode Valiant 2 sport, XL	
	83	Nastavení rychlosti po krocích 0,1km/h	ano	
	84	Nastavení sklonu alespoň 0 až 16%	0% - 17%	
	85	Běhací plocha 80 x 190 cm	plocha 200x80cm	
	86	Maximální hmotnost pacienta alespoň 200kg	225Kg	
	87	Motor 1,8 kW	1,8kW	
	88	pevná postranní madla	ano	
	89	bezpečnostní stop tlačítko	ano	
	90	V systému je požadován zádržný systém s bezpečnostním pásem proti pádu	ano, je součástí dodávky	
	91	V systému jsou požadovány závěsy do zádržného systému různých velikostí od velikostí dětských po největší dospělé	ano	
	92	řídící jednotka s ovládacím dotykovým displejem	ano	
Bicyklový ergometr	93	řídítka a sedlo nastavitelná horizontálně i vertikálně, výšku řídítek i sedla nastavitelá pomocí jednodotkové páčky	Lode Excalibur sport, ano splňuje	
	94	nastavení sklonu sedla	ano	
	95	sledování parametrů pozice na displeji řídící jednotky a v PC, možnost automatického uložení parametrů testované osoby	ano	
	96	měření síly vyvinuté na pravý nebo levý pedál s detekcí úhlu	ano, každé 2°	
	97	nastavitelná maximální zátěž až do 2200W	ano až 2500W	
	98	kontinuální zátěž až 1400W	až 1500W	
	99	nastavení zátěže po krocích 1W	ano	
	100	maximální váha pacienta alespoň 180kg	180kg	
	101	možnost provádění Wingate testu	ano	
		102	Ergometr umožňuje vyšetřit handicapované pacienty v sedě.	Ergoline ergoselect 400
		103	elektricky nastavitelná výška zátěžové hlavy	ano
	104	křeslo, protiskluzové podpěrky nohou	ano	
	105	digitální i analogové rozhraní pro připojení EKG a PC-EKG	ano	
	106	rozsah zátěže 10 až 950W	10 - 999W	
Výpočetní technika	107	Osobní počítač s dostačujícím výkonem a kapacitou paměti pro obsluhu všech systémů v laboratoři	ano	
	108	2 monitory 24 palců	ano, 24 palců	
	109	nainstalovaný SW viz specifikace níže	ano, kompletní SW	
	110	barevná tiskárna pro tisk reportů a výsledků	ano	
SW a doplňkové moduly	111	SW pro vzájemné vyhodnocení, propojení a řízení ergometrů současně s EKG a analyzátozem dýchacích plynů.	ano	
	112	SW umožňuje měřit Wingate test	ano	
	113	Vytváření protokolů z měření	ano	
Ruční dynamometr	114	Vyšetření síly stisku ruky	Kern MAP	
	115	ergonomické provedení s gumovými rukojeťmi	ano	
	116	módy měření:		
	117	- měření v reálném čase (okamžitá síla stisku)	ano	
	118	- maximální síla stisku	ano	
	119	- průměrná síla ze dvou následujících stisků	ano	
	120	- počítačový mód - počítá počet stisků převyšující předem nastavenou hodnotu	ano	
	121	tři možnosti nastavení síly pružin	ano	
	122	LCD displej	ano	
		123	Oxymetr určený k měření u dospělých pacientů, dětských pacientů, pacientů s nízkou perfuzí nebo tmavě zbarvenou kůží. Možnost použití na všech prstech, včetně palců na rukou i nohou u dospělých i dětí.	Nonin 9590 Onyx Vantage
	124	rozsah měření na prstech tloušťky od 10 mm do 25 mm	8-26mm	
	125	přesné čtení u pacientů s nízkou perfuzí, tmavou kůží, a při pohybu pacienta	ano	
	126	schopnost měřit více než 30 hodin souvislé měření nebo 5000 krát jednorázově bez nutnosti výměny baterie	až 36 hodin souvislé měření nebo 6000x jednorázově bez nutnosti výměny baterie	
	127	dobře viditelné údaje na displeji o SpO2 a srdeční frekvenci ve všech světelných podmínkách	ano	

	Orientační číslo řádku	Minimální požadované parametry	Nabídka dodavatele a/nebo vyjádření k požadavku zadavatele
	128	barevná indikace poskytující rychlé údaje o kvalitě pulsu pacienta	ano
	129	automatické zapnutí a vypnutí přístroje	ano