

# TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Virtuální pacient

## BI - Body Interact



### Výukové prostředí pro lékařské a ošetrovatelské vzdělávání

#### **Realistické prostředí**

Realistické virtuální prostředí Body Interact obsahuje řadu vlastních fyziologických algoritmů a programů umělé inteligence, díky nimž je práce s každým virtuálním pacientem skoro stejná jako s reálným pacientem.

Efektivní design Vám umožňuje různými způsoby interaktivně pracovat s Vaším pacientem, který v reálném čase dynamicky reaguje na Vaši činnost. Studenti se tak do tohoto prostředí snadno zcela ponoří a budou soustředit všechnu svoji pozornost na zdravotní stav pacienta.

#### **Mějte přístup ke všem druhům vyšetření, zákroků, léčiv a dalších**

Více než:

- 200 léčiv
- 300 zdravotních stavů
- 180 lékařských testů

- 80 zákroků
- 110 klinických scénářů
- 60 námětů k fyzickému vyšetření

### **Komplexní simulační pracovní prostředí**

Léčte pacienty pomocí správných nástrojů ve správném prostředí. Ať už léčba probíhá v ambulanci, v kanceláři, nebo na pohotovosti, Body Interact Vám poskytuje příslušné vybavení ve správném místě.

### **Učte se odborné znalosti**

Schválené scénáře Body Interact trénují myšlení při klinických a kritických situacích, díky čemuž jsou studenti co možná nejlépe připraveni k poskytnutí péče reálným pacientům bez rizik.

Naše scénáře prověřené experty se opírají o klinické důkazy a správně zavedené předpisy. Jsou navrženy a pravidelně aktualizovány tak, aby se zaměřovaly na základní, střední a pokročilé klinické dovednosti v oblasti medicíny, ošetřovatelství a pohotovostní péče.

### **Klinické výzvy v různých specializacích**

- Alergie
- Anesteziologie
- Kardiologie
- Endokrinologie
- Gastrointestinální péče
- Infekční choroby
- Interní medicína
- Nefrologie
- Neurologie
- Onkologie
- Ortopedie
- Pediatrie
- Těhotenství
- Dýchání
- Toxikologie
- Trauma
- Urologie
- Vaskulární onemocnění

Interaktivní platforma – dotyková obrazovka se softwarem, který simuluje virtuálního pacienta, slouží k nácviku použití různých léčebných postupů, řešení problémů, rozhodování.

Virtuální pacient s využitím definovaných scénářů a prvků umělé inteligence reaguje na zásahy obsluhy v reálném čase. Realistické virtuální prostředí obsahující řadu vlastních fyziologických algoritmů a programů umělé inteligence, díky nimž je práce s každým virtuálním pacientem skoro stejná jako s reálným pacientem. Design umožňující různými způsoby interaktivně pracovat s virtuálním pacientem, který v reálném čase dynamicky reaguje na prováděnou činnost.

Dodávka bude obsahovat:

1 horizontální multidotykový stůl 55"

Minimálně 60 virtuálních scénářů vydefinovaných před předáním zařízení jako součást dodávky



## LFP - Simulační centrum

Část	Položka	Název	Počet ks	Obchodní název zboží	Jednotková cena za ks v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
1	1	Pokročilý simulátor dospělého pacienta	2			0,00
	2	Pokročilý simulátor dítěte před/školního věku	1			0,00
	3	Pokročilý patientský simulátor traumatu dospělého	1			0,00
	4	Pokročilý simulátor kojeneček/novorozencek	1			0,00
					<b>Celkem část 1:</b>	<b>0,00</b>
2	1	Monitor životních funkcí	2			0,00
					<b>Celkem část 2:</b>	<b>0,00</b>
3	1	Simulovaný patientský monitor	2			0,00
					<b>Celkem část 3:</b>	<b>0,00</b>
4	1	Ventilátor pro intenzivní péči	2			0,00
					<b>Celkem část 4:</b>	<b>0,00</b>
5	1	Ventilátor transportní	1			0,00
					<b>Celkem část 5:</b>	<b>0,00</b>
6	1	Sonografický přístroj	1			0,00
					<b>Celkem část 6:</b>	<b>0,00</b>
7	1	Sonografický přístroj	1			0,00
	2	Ultramobilní sonografický přístroj	2			0,00
					<b>Celkem část 7:</b>	<b>0,00</b>
8	1	Defibrilátor	2			0,00
	2	EKG	1			0,00
					<b>Celkem část 8:</b>	<b>0,00</b>
9	1	Simulátor zajištění dýchacích cest u kojence	2			0,00
	2	Simulátor zajištění dýchacích cest a bronchoskopie	2			0,00
	3	Nácvikový simulátor pro obtížné zajištění dýchacích cest	2			0,00
	4	Mužský cévkovací treňažer	2			0,00
	5	Ženský cévkovací treňažer	2			0,00

	6	Mužský trenážer pro rektální vyšetření	2			0,00	
	7	Simulátor péče o pacienty s nasogastrickou, orogastrickou sondou a perkutání endoskopickou gastrostomií	2			0,00	
	8	Celotělová figurína pro nácvik záchranných technik	4			0,00	
						<b>Celkem část 9:</b>	<b>0,00</b>
10	1	Figurína pro nácvik neodkladné resuscitace dospělého s možností vyhodnocení	4			0,00	
	2	Figurína pro nácvik neodkladné resuscitace dítěte s možností intubace	2			0,00	
	3	Figurína pro nácvik neodkladné resuscitace kojence s možností intubace	2			0,00	
						<b>Celkem část 10:</b>	<b>0,00</b>
11	1	Virtuální pacient	1	Body Interact	3 099 300,00	3 099 300,00	
						<b>Celkem část 11:</b>	<b>3 099 300,00</b>
12	1	Lůžko elektricky polohovatelné – standardní	2			0,00	
	2	Dětské elektricky polohovatelné lůžko včetně matrace	1			0,00	
	3	Urgentní transportní lůžko – stretcher, včetně matrace	3			0,00	
						<b>Celkem část 12:</b>	<b>0,00</b>

