

PŘÍLOHA Č. 1 VÝZVY – SPECIFIKACE PŘEDMĚTU KOUPE

Název veřejné zakázky
„VOŠZ a SZŠ Svitavy – vybavení učebny OŠE“

Zadavatel

Název: **Vyšší odborná škola zdravotnická a střední zdravotnická škola Svitavy**

SEZNAM POLOŽEK PŘEDMĚTU KOUPE

ČÍSLO POLOŽKY	NÁZEV POLOŽKY	POČET KS
1	Pacientský simulátor ošetrovatelské péče	1
2	Pacientský virtuální monitor k pacientskému simulátoru	1
3	Realistická figurína pro nácvik gerontologické péče	1
4	Simulátor pacientského monitoru, defibrilátoru a ventilátoru	1
5	Základní ošetrovatelská figurína	2
6	Nemocniční lůžko s ergonomickým ovládáním, laterálním náklonem a příslušenstvím	2
7	Simulační nemocniční lůžková rampa	1

Cena předmětu koupě je pevná a musí zahrnovat veškeré náklady zhotovitele, například dopravu, montáž, zaškolení obsluhy aj. Předmět koupě musí splňovat veškeré parametry stanovené ve specifikaci položek. Záruční lhůta se sjednává v délce 24 měsíců. Platnost cenové nabídky je 30 dní.

Pokud je v technické specifikaci uveden konkrétní parametr, obchodní označení nebo technické řešení, zadavatel připouští technicky a kvalitativně rovnocenné řešení.

ČÍSLO POLOŽKY	NÁZEV POLOŽKY	POČET KS
1	PACIENTSKÝ SIMULÁTOR OŠETŘOVATELSKÉ PÉČE	1
PODROBNÁ SPECIFIKACE POLOŽKY		
Simulátor pro výuku odborných předmětů v oblasti ošetrovatelství, který umožňuje simulovat reálné situace v rámci ošetrovatelské péče. Celotělový simulátor v reálné velikosti člověka Bezdrátový a bez potřeby externích připojení, možnost provozu na baterii, výdrž baterie alespoň 4 hodiny Komunikace mezi simulátorem a notebookem s možností využití radiofrekvenčního přenosu Bezlicenční software umožňující využití přednastavených scénářů a současně tvoření vlastních scénářů, alespoň 10 scénářů- např. sepse, selhání srdce, akutní infarkt myokardu, zhoršení CHOPN, zápal plic (software a notebook je součástí simulátoru) Možnost použití reálného monitoru životních funkcí pacienta, provádění kardiostimulace a kardioverze reálným defibrilátorem Měnitelné genitálie Manuálně nastavitelné velikosti zornic Figurína umožňuje reálný pohyb v kloubech, polohu v sedě Bezdrátový přenos hlasu, naprogramovatelná řeč, odpovědi Realistické fyziologické funkce, možnosti jejich hodnocení studenty Volitelné typy dýchání, včetně zvukových fenoménů a dýchacích pohybů hrudníku Možnost nasální a orální intubace, odsávání z dýchacích cest, programovatelné obtížné zajištění dýchacích cest, asistovaná ventilace, senzory detekují hloubku intubace, jednostranný zdvih hrudníku při intubaci pravé větve. Několik typů zvuků horních cest dýchacích. Nastavení laryngospasmu, otoku jazyka Péče o tracheostomii Normální a abnormální tepové frekvence a srdeční ozvy Monitorování EKG pomocí reálných zařízení Karotický, radiální, femorální, a nožní puls oboustranně Senzor pro detekci použití oxymetru Zvuky střev, plic a srdce Měření krevního tlaku na levé paži Obě paže umožňují nácvik nitrožilních technik Možnost zavedení nasogastrické sondy Místa pro ošetření stomie Katetrizace močového měchýře muže i ženy Konečník s možností provedení klyzmatu		



Vyšší odborná škola zdravotnická a střední zdravotnická škola Svitavy

Adresa: Purkyňova 256/9, Předměstí, 568 02 Svitavy

Telefon: 461 535 100, 461 531 491

E-mail: skola@szs.svitavy.cz

Web: www.szs.svitavy.cz

IČO: 00 498 815

Bankovní spojení: č.ú: 6631 591/0100 – KB Svitavy

Vyšetření prsu s patologiemi

Možnost gynekologického vyšetření, možnost vyměnitelných doplňků, např. patologické typy děložního čípku

Možnost aplikace intramuskulárních injekcí

Záruční a pozáruční servis simulátoru.

24 měsíců záruční servis, pozáruční servis

Programovatelná frekvence mrkání



Vyšší odborná škola zdravotnická a střední zdravotnická škola Svitavy

Adresa: Purkyňova 256/9, Předměstí, 568 02 Svitavy

Telefon: 461 535 100, 461 531 491

E-mail: skola@szs.svitavy.cz

Web: www.szs.svitavy.cz

IČO: 00 498 815

Bankovní spojení: č.ú: 6631 591/0100 – KB Svitavy

ČÍSLO POLOŽKY	NÁZEV POLOŽKY	POČET KS
2	PACIENTSKÝ VIRTUÁLNÍ MONITOR K PACIENTSKÉMU SIMULÁTORU	1
PODROBNÁ SPECIFIKACE POLOŽKY		
Virtuální patientský monitor. min 20" dotykový počítač All-in-one s nainstalovaným softwarem s možností zobrazení min. křivek HR, ABP, SpO2, RR, EtCO2, teploty		

ČÍSLO POLOŽKY	NÁZEV POLOŽKY	POČET KS
3	REALISTICKÁ FIGURÍNA PRO NÁCVIK GERONTOLOGICKÉ PÉČE	1
PODROBNÁ SPECIFIKACE POLOŽKY		
Figurína realistického vzhledu, proporcí a vizáže přibližně 70-80leté ženy Materiál věrně vizuálně i mechanicky imitující reálné tkáně (kůže, svaly, kosti, klouby) Pohyblivost/ohebnost a dotykový vjem imitující člověka Funkce minimálně: zajištění dýchacích cest – ventilace pomocí masky a intubace, použití supraglotických pomůcek, pohyblivá spodní čelist; KPR; Nosní dírky pro simulaci nasopharyngeálního přístupu; Intraoseální přístup bilaterálně minimálně na hlavici humeru a tibii (dochází k narušení povrchu figuríny); Dekomprese hrudníku jehlou (dochází k narušení povrchu figuríny) Hmotnost cca 30 kg Oči s možností manuálního otevření Možnost kanylace žíly (dochází k narušení povrchu figuríny) Pigmentace na kůži Zabudovaný Bluetooth reproduktor		

ČÍSLO POLOŽKY	NÁZEV POLOŽKY	POČET KS
4	SIMULÁTOR PACIENTSKÉHO MONITORU, DEFIBRILÁTORU A VENTILÁTORU	1
PODROBNÁ SPECIFIKACE POLOŽKY		
Alespoň 3 generické monitory, včetně ventilátoru, bez licenčních poplatků Parametry: • patientský, ovládací a debriefingový tablet • zabudování patientského tabletu do šasi odpovídající vizuálně běžně užívaným monitorům/defibrilátorům • bezdrátový přenos dat mezi tablety pro věrnou simulaci • integrace routeru do šasi s patientským monitorem • křivky EKG jako součást knihovny softwaru s možností editace, tisknutelné, s možností 12-svodového EKG • patientská obrazovka/monitor, který vizuálně a funkčně připomíná vzhled nemocničního zařízení (monitoru/defibrilátoru) a prostřednictvím dotykové obrazovky umožňuje reagovat na dotykové funkcionality ve shodě s používanými zařízeními (monitorem/defibrilátorem), provádět nastavení přístroje, zobrazení křivek, defibrilaci, srdeční stimulaci (pacing), spouštět měření NIBP a ostatních monitorovaných hodnot • příslušenství k simulátoru životních funkcí, sady kabelů pro dospělé a děti, se senzorem SPO2, manžeta NIBP novorozenecká, dětská a pro dospělé, senzor CO2, kabel EKG se 12 svody, kabel EKG se 4 svody, tréninkové elektrody pro defibrilaci, dětské a pro dospělé. Veškerá připojovací kabeláž, čidla a senzory kompatibilní s přístrojem.		

ČÍSLO POLOŽKY	NÁZEV POLOŽKY	POČET KS
4	SIMULÁTOR PACIENTSKÉHO MONITORU, DEFIBRILÁTORU A VENTILÁTORU	1
PODROBNÁ SPECIFIKACE POLOŽKY		
Alespoň 3 generické monitory, včetně ventilátoru, bez licenčních poplatků Parametry: • pacientský, ovládací a debriefingový tablet • zabudování pacientského tabletu do šasi odpovídající vizuálně běžně užívaným monitorům/defibrilátorům • bezdrátový přenos dat mezi tablety pro věrnou simulaci • integrace routeru do šasi s pacientským monitorem • více než 110 křivek EKG jako součást knihovny softwaru s možností editace, tisknutelné s možností 12-svodového EKG • pacientská obrazovka/monitor, který vizuálně a funkčně připomíná vzhled nemocničního zařízení (monitoru/defibrilátoru) a prostřednictvím dotykové obrazovky umožňuje reagovat na dotykové funkcionality ve shodě s používanými zařízeními (monitorem/defibrilátorem), provádět nastavení přístroje, zobrazení křivek, defibrilaci, srdeční stimulaci (pacing), spouštět měření NIBP a ostatních monitorovaných hodnot • příslušenství k simulátoru životních funkcí, sady kabelů pro dospělé a děti, se senzorem SPO2, manžeta NIBP novorozenecká, dětská a pro dospělé, senzor CO2, kabel EKG se 12 svody, kabel EKG se 4 svody, tréninkové elektrody pro defibrilaci, dětské a pro dospělé. Veškerá připojovací kabeláž, čidla a senzory kompatibilní s přístrojem.		

ČÍSLO POLOŽKY	NÁZEV POLOŽKY	POČET KS
5	ZÁKLADNÍ OŠETŘOVATELSKÁ FIGURÍNA	2
PODROBNÁ SPECIFIKACE POLOŽKY		
Figurína pro nácvik všeobecné ošetřovatelské péče o pacienta bez elektroniky Celotělová figurína vzhledu ženy s reálnými velikostními rozměry Nácvik: koupání, obvazování, oftalmologická cvičení, katetrizace močového měchýře, orální hygiena, klyσμα, péče o tracheotomii, zavedení nazální a orální trubice, NG a OG krmení a odsávání žaludku Měnitelné genitálie, otevírání a zavírání očí Měkká a realistická kůže obličeje, ruce, chodidla a prsty na rukou a nohou Pohyb hlavy, čelisti, v loktech, zápěstí, kotnících a kolenou Paruka pro nácvik péče o vlasy a nácvik pokrytí okolního prostoru před chirurgickým zákrokem Místa pro nácvik intramuskulární injekce v deltových svalech, čtyřhlavých svalech a horní hýžděové oblasti Realistická vagina a děložní čípek s možností výplachu a cytologického stěru Simulovaný ušní kanál na ušní kapky a zvlhčování		

ČÍSLO POLOŽKY	NÁZEV POLOŽKY	POČET KS
6	NEMOCNIČNÍ LŮŽKO S ERGONOMICKÝM OVLÁDÁNÍM, LATERÁLNÍM NÁKLONEM A PŘÍSLUŠENSTVÍM	2
PODROBNÁ SPECIFIKACE POLOŽKY		
Univerzální nemocniční lůžko s ergonomickým provedením zahrnujícím funkci laterálního náklonu s integrovaným sesterským panelem a patientským ovladačem pro elektronické nastavení. Odnímatelné plastové kryty ložné plochy. Lůžko a jeho ovládání napájeno síťovým kabelem se záložním akumulátorem s ukazatelem nabití. Prodloužení ložné plochy ovládané z čela lůžka, možnost prodloužení lýtkového dílu. Bezpečnostní zábrany ze všech stran ložné plochy. Lůžko na kolečkovém podvozku pro přemísťování vybaveno brzdami. Horizontální rohová nárazová kolečka. Indikátory náklonu. Součástí dodávky musí být kompatibilní napřimovací hrazda, matrace, teleskopický infuzní stojan, stolek na kolečkách s jídelní deskou a skříňkou s madly.		



Vyšší odborná škola zdravotnická a střední zdravotnická škola Svitavy

Adresa: Purkyňova 256/9, Předměstí, 568 02 Svitavy

Telefon: 461 535 100, 461 531 491

E-mail: skola@szs.svitavy.cz

Web: www.szs.svitavy.cz

IČO: 00 498 815

Bankovní spojení: č.ú: 6631 591/0100 – KB Svitavy

ČÍSLO POLOŽKY	NÁZEV POLOŽKY	POČET KS
7	SIMULAČNÍ NEMOCNIČNÍ LŮŽKOVÁ RAMPA	1
PODROBNÁ SPECIFIKACE POLOŽKY		
Nemocniční nástěnná rampa o délce cca 3000 mm určená dvěma lůžkům pro simulační účely. Možnost napojení do elektrické sítě (230V) podle platných norem na principu prodlužovací zásuvky. Zásuvky s ilustračním označením důležitosti obvodů, simulující zdravotnické izolované soustavy (MDO, DO, ZIS, VDO). Simulované přívody medicinálních plynů O₂, AIR a VAC. Závěsná police. Výškově nastavitelný dvouramenný držák monitoru. LED osvětlení spínané přepínačem na rampě. Slaboproudá instalace RJ45, kat. 6a.		

Ve Svitavách dne 13. 8. 2026

Vyšší odborná škola zdravotnická a střední zdravotnická škola Svitavy

PhDr. Radim Dřímal, ředitel