**Opis predmetu zákazky**

**Zdravotnícke vybavenie - prístroje**

**Predmetom zákazky** je zabezpečenie zdravotníckeho vybavenia útvarom MV SR z rozpočtových prostriedkov MF SR pridelených bežných výdavkov odboru zdravotníctva resp. iných prostriedkov operačných programov/projektov/finančných mechanizmov spolufinancovaných z iných zdrojov spolufinancovaných útvarmi MV SR.

**Záručná doba resp. exspiračná doba** sa riadi podľa podmienok výrobcu, alebo dátumom spotreby (záručná, exspiračná doba) na dodávanom tovare, pričom predávajúci sa zaväzuje dodať tovar tak, aby záručná (exspiračná) doba bola maximálna a najmenej 90% z celkovej záručnej (exspiračnej) doby stanovenej výrobcom odo dňa prevzatia dodávaného tovaru na základe dodacieho listu, a mal vlastnosti stanovené kvalitatívnymi a technickými parametrami, originálne balenie od výrobcu dodržanie podmienok distribúcie.

**Návod na obsluhu** (štítok/vonkajší obal produktu) musí byť v štátnom jazyku, v slovenskom alebo v českom. V prípade, ak súčasťou originálneho označenia zdravotníckej pomôcky nie sú údaje v slovenskom jazyku, je možné označenie zdravotníckej pomôcky v slovenskom jazyku predložiť a na zdravotníckej pomôcke doplniť na samolepiacom štítku s písomným súhlasom výrobcu/EC REP.

Verejný obstarávateľ z hľadiska opisu predmetu zákazky uvádza v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov technické požiadavky, ktoré sa v niektorých prípadoch odvolávajú na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, patent, typ, technické normy, technické osvedčenia, technické špecifikácie, technické referenčné systémy, krajinu, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby. V prípade, že by záujemca/uchádzač sa cítil dotknutý vo svojich právach, t.j., že týmto opisom by dochádzalo k znevýhodneniu alebo k vylúčeniu určitých záujemcov/uchádzačov alebo výrobcov, alebo že tento predmet zákazky nie je opísaný dostatočne presne a zrozumiteľne, tak vo svojej ponuke môže uchádzač použiť technické riešenie ekvivalentné, ktoré spĺňa kvalitatívne, technické, funkčné požiadavky na rovnakej a vyššej úrovni, ako je uvedené v tejto časti súťažných podkladoch, túto skutočnosť však musí preukázať uchádzač vo svojej ponuke.

**Vzhľadom k povahe a použitiu niektorých položiek, ktoré sú určené pre sanitné vozidlá HaZZ, položky musia spĺňať osobitné požiadavky na kompatibilitu s vybavením sanitného vozidla HaZZ (položka č. 6 - Držiak do vozidla pre AED a položka č. 102 - Skrinka do sanitky ) musí byť kompatibilná s používaným závesným systémom sanitných vozidiel HaZZ systémom INTRAXX a na extrémne podmienky, v ktorých HaZZ pracuje (odolnosť voči nárazu, vibráciám, klimatickým podmienkam a pod.).**

**Výsledná ponuková cena musí zahŕňať všetky náklady súvisiace so zabezpečením dodávky na miesto dodania vrátane dopravných nákladov, vynesenie na miesto určenia, zapojenia, zaškolenia minimálne jedného pracovníka (pri položkách č. 86 – Mobilný EKG prístroj, č. 87 – Spirometer, č. 91 Zásahový prístroj Vysokotlakový parný sterilizátor).**

**Verejný obstarávateľ požaduje predložiť s ponukou k položkám č. 1 – Poloautomatické AED I.  a č. 15 - Zásahový prístroj AED II:**

1. **oprávnenie ( certifikát ) vystavené výrobcom ponúknutého produktu na poskytovanie servisu na ponúknutý produkt na území SR, poprípade dohodu so spoločnosťou, ktorá takýmto oprávnením disponuje,**
2. **požadovať potvrdenie výrobcu o kumulatívnom splnení technickej špecifikácie ponúkaného zariadenia.**

**Zdravotnícke vybavenie – prístroje**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **P. č.** | **Druh tovaru** | **Opis predmetu zákazky - Minimálne požiadavky na predmet plnenia** | **Merná jednotka** | **Predpokladané množstvo** | **Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky**  **(doplní uchádzač)** | |
| **Druh tovaru** | **Podrobný popis** |
| 1 | **Poloautomatické AED I.** | Poloautomatický externý defibrilátor pre účely MV SR; podanie bifázického výboja s možnosťou použitia u dospelých a detských pacientov; čas podania výboja po prerušení KPR menej ako < 10s  max. čas od zapnutia po podanie výboja menej ako < 15s; kompenzácia odporu; vyhodnotenie správnej hĺbky a frekvencie kompresií pri KPR; piktogramy s hlasovými pokynmi pre jednoduchšiu obsluhu a použitie prístroja; hlasová navigácia v slovenskom jazyku; nezávislé hlasové nahrávanie; automatický test funkčnosti prístroja; zobrazenie stavu zariadenia, batérie a elektród ; pamäť min. 100 hod; prevádzková teplota min. od -10 °C až +55 °C; ochrana pred prachov a vodou min. IP66 ; bezúdržbová batéria, životnosť minimálne 4 roky; výdrž batérie min. 200 výbojov alebo 5 hod monitorovania; zobrazenie EKG krivky a HR na displeji prístroja; prístroj musí umožňovať použitie na; mokrej alebo vodivej podlahe ; hmotnosť prístroja vrátane batérie maximálne 2 kg; odolný voči; vibráciám a nárazom podľa DIN EN1789 ; odolný voči pádu z min. 1,2 m; musí umožňovať; telemetrický systém vzdialeného dohľadu nad aktuálnym stavom prevádzky AED pre centrálny; monitoring, vrátane monitorovania, stav batérie, exspirácia elektród; musí umožňovať telemetrický upgrade a zmenu nastavených parametrov; musí umožňovať prenos dát o zásahu z pamäte prístroja cez telemetrický systém vzdialeného dohľadu; musí umožňovať prenos dát a možnosť; zmeny parametrov prostredníctvom bezplatnej aplikácie v smartfóne ; výrobcom vydané potvrdenie o splnení technickej špecifikácie; súčasťou dodávky musí byť: AED prístroj, ochranná taška, 1ks jednorazová nalepovacia defibrilačná elektróda pre deti a dospelých, návod na obsluhu v slovenskom jazyku; kompatibilita s HaZZ – ambulancie SAHS a zásahové vozidlá HaZZ; kompatibilita s ostatnými poskytovateľmi prednemocničnej starostlivosti v podmienkach ZZS; sieť servisu pre MV SR prostredníctvom AO MV SR.; možnosť vzdialenej kontroly prístroja a diagnostiky porúch  Príslušenstvo k prístroju musí spĺňať požiadavky kladené na príslušenstvo viď nižšie. | sada | 500 |  |  |
| 2 | **Defibrilačné elektródy pre dospelých k AED r.1** | Jednorazové samolepiace elektródy, použiteľné pre defibriláciu dospelých a detí od 8 rokov alebo > 20 kg | sada | 700 |  |  |
| 3 | **Defibrilačné elektródy pre deti k AED r.1** | Jednorazové samolepiace elektródy, použiteľné pre defibriláciu novorodencov a detí min. do 20 kg | sada | 350 |  |  |
| 4 | **Batéria k AED r.1** | Bezúdržbová lítiová batéria do AED so životnosťou minimálne 4 roky  min. rozsah prevádzkovej teploty: –10 °C až +55 °C; výdrž batérie v režime monitorovania min. 15 hod, v štandardnom režime AED s KPR min. 4,5 hod, min. 200 výbojov pri 200J s plne nabitou batériou | ks | 100 |  |  |
| 5 | **Nástenný držiak pre AED** | Držiak, skrinka na AED pre bezpečné umiestnenie na stenu, odolný voči vibráciám a nárazom podľa DIN EN1789 vhodný pre umiestnenie AED v ochrannej taške | set | 30 |  |  |
| 6 | **Držiak do vozidla pre AED** | Držiak na AED pre bezpečné umiestnenie vo vozidle  odolný voči vibráciám a nárazom podľa DIN EN1789  fixačný popruh pre bezpečnosť AED počas transportu  vhodný pre umiestnenie AED v ochrannej taške  kompatibilný s fixačným systémom INTRAXX | ks | 30 |  |  |
| 7 | **Batoh pre AED** | Prenosný batoh s možnosťou umiestnenia AED v prednej časti s priehľadným priezorom pre viditeľnosť AED, priestor na materiál prvej pomoci v samostatnej priehradke batohu, batoh v červenej farbe, s popruhmi na chrbát | ks | 50 |  |  |
| 8 | **Ochranná taška pre AED r.1** | Ochranná taška pre AED s úložným priestorom na umiestnenie defibrilačných elektród  s priezorom pre viditeľnosť stavu a pripravenosti prístroja bez nutnosti vyberať AED z tašky | ks | 10 |  |  |
| 9 | **Prepojovací kábel k snímaču kvality KPR pre AED r.1** | Prepojovací kábel k jednorazovým snímačom kvality KPR. | ks | 10 |  |  |
| 10 | **Jednorazový snímač kvality KPR pre AED r.1** | Jednorazový snímač kvality KPR, frekvencia kompresií v min. rozsahu 70 - 140/min, hĺbka kompresií v min. rozsahu 1 až 8 cm, min. rozsah prevádzkovej teploty: –10 °C až +55 °C ochrana pred prachov a vodou min. IP66 | ks | 30 |  |  |
| 11 | **Tréningová batéria k AED r.1** | Tréningová dobíjateľná batéria s kapacitou 100 výbojov na plne nabitú batériu | ks | 40 |  |  |
| 12 | **Napájací adaptér pre tréningovú batériu k AED r.1** | Napájací adaptér pre tréningovú batériu k AED r.1 | ks | 40 |  |  |
| 13 | **Simulátor na kontrolu funkčnosti AED a simuláciu** | Simulátor na kontrolu funkčnosti AED a simuláciu nasledovných scenárov: VT, asystólia, sínusový rytmus STEMI, VF, bradykardia | ks | 40 |  |  |
| 14 | **Sada tréningových elektród** | Sada tréningových elektród | sada | 100 |  |  |
| 15 | **Zásahový prístroj AED II** | Poloautomatický externý defibrilátor pre účely MV SR  podanie bifázického výboja s možnosťou použitia u dospelých a detských pacientov, čas podania výboja po prerušení KPR menej ako < 10s, max. čas od zapnutia po podanie výboja menej ako < 10s, kompenzácia odporu, automatická detekcia kardiostimulátora,  hlasové pokyny pre jednoduchšiu obsluhu prístroja vrátane pokynov k resuscitácií dospelých a pokynov pre pediatrickú resuscitáciu, automatický denný test funkčnosti prístroja, zobrazenie stavu zariadenia,  hlásenie odpojených alebo poškodených elektród, nesprávnej aplikácie elektród na pacienta, prevádzková teplota min. od -10 °C až +55 °C, ochrana pred prachov a vodou min. IP55, bezúdržbová batéria, životnosť minimálne 4 roky, výdrž batérie min. 200 výbojov alebo 4 hod monitorovania, prístroj musí umožňovať použitie na mokrej alebo vodivej podlahe, počas liečby pacienta pomocou defibrilátora musí AED umožňovať použitie mobilného telefónu alebo vysielačky, hmotnosť prístroja vrátane batérie maximálne 2 kg, odolný voči pádu z min. 1,2 m, výrobcom vydané potvrdenie o splnení technickej špecifikácie, súčasťou dodávky musí byť: AED prístroj, ochranná taška, 1ks jednorazová nalepovacia, defibrilačná elektróda pre deti a dospelých, návod na obsluhu v slovenskom jazyku | sada | 500 |  |  |
| 16 | **Defibrilačné elektródy pre deti a dospelých k zásahovému AED r. 15** | Jednorazové samolepiace elektródy, použiteľné pre defibriláciu dospelých a deti vrátane novorodencov,  kompatibilné so zásahovým AED, musia obsahovať terapeutický kábel, ktorý je možné pripojiť bez otvorenia balenia, dodávané v ochrannom púzdre | sada | 600 |  |  |
| 17 | **Batéria k zásahovému AED r.15** | Bezúdržbová batéria do AED so životnosťou minimálne 4 roky, kompatibilná so zásahovým AED, min. rozsah prevádzkovej teploty od -10 °C až +55 °C, výdrž batérie min. 200 výbojov alebo 4 hod monitorovania | ks | 200 |  |  |
| 18 | **Ochranná taška pre AED r.15** | Ochranná taška pre AED s úložným priestorom na umiestnenie defibrilačných elektród, s priezorom pre viditeľnosť stavu a pripravenosti prístroja bez nutnosti vyberať AED z tašky | ks | 20 |  |  |
| 19 | **Kľúč pre defibriláciu novorodencov a deti** | Vhodný na aktiváciu detského režimu v defibrilátore pre deti mladšie ako 8 rokov a menej ako 25 kg,  automaticky zníži defibrilačnú energiu a prepne hlasovú navigáciu do režimu defibrilácie detí  kompatibilný so zásahovým AED | ks | 10 |  |  |
| 20 | **Tréningové AED** | AED s možnosťou simulácie funkcie poloautomatického alebo automatického módu; postup navádzania záchrancu pri použití AED – v slovenskom jazyku; možnosť dokúpiť verziu v anglickom jazyku; vyberateľný modul obsahuje inštrukcie podľa aktuálnych smerníc; jednoduchá zmena Softwaru v prípade zmeny Guidelines pri poskytovaní prvej pomoci; prístroj obsahuje predzapojenú sadu tréningových elektród, batérie, návod k použitiu, transportnú brašňu a diaľkový ovládač; päť vstavaných scenárov; voľba scenára stlačením tlačidla.  • výboj, výboj, výboj • výboj, bez výboja, bez výboja • bez výboja, bez výboja, bez výboja • výboj, bez výboja, výboj • výboj, výboj, bez výboja  ovládanie hlasitosti reči simulátora; elektródy možno použiť opakovane, univerzálne pre deti aj dospelých; tréningové elektródy, rovnako ako reálne je nutné pred použitím vybrať z ochranného púzdra a odlepiť z podložky; elektródy sú bez elektrického potenciálu - simulátor je možné bezpečne použiť na figurantoch a figurínach; AED s funkciou automatickej detekcie nalepenia elektród na figuranta alebo resuscitačný simulátor; bez detekcie nalepenia elektród scenár nebude pokračovať do kroku vyhodnotenia rytmu EKG; výmena elektród bez nutnosti meniť prívodné káble  elektródy sú predzapojené; lepidlo na silikónovej báze nanesené na penové podušky zabezpečuje jednoduché pripevnenie i odstránenie elektród  AED s nastavením metronómu – zapnúť/vypnúť  AED s nastavením hlásenia ventilácie – 30:2, alebo len kompresie  Diaľkový ovládač pre ovládanie AED trénera  Tlačidlá pre ovládanie : • simulácia zle pripevnených elektród • upozornenie na príliš plytké kompresie hrudníka • pozastavenie prebiehajúceho scenára • voľba scenára • ovládanie hlasitosti  Kompatibilné s každou tréningovou figurínou; možnosť prepnúť do detského režimu jednoduchým stlačením tlačidla  rozmery : 20x15x5cm ±1cm  hmotnosť : 1kg ± 0,1kg | sada | 150 |  |  |
| 21 | **Tréningové elektródy k tréningovému AED r. 20** | Náhradné tréningové elektródy kompatibilné s tréningovým AED a spĺňajúce všetky parametre požadované na tréningové elektródy u tréningového AED | sada | 300 |  |  |
| 22 | **Elektródy k AED ZOLL 3 - univerzálne pre deti aj dospelých** | Univerzálne elektródy pre deti aj dospelých so senzorom sily a rytmu dodávaných kompresií pri KPR  je ich možné použiť pre defibriláciu a monitorovanie EKG, vhodné pre defibrilátory AED 3  príslušenstvo: rukavice, dýchacia rúška, dezinfekčný obrúsok, nožničky, holiaci strojček a malý uteráčik na osušenie pacientovej pokožky | sada | 300 |  |  |
| 23 | **Elektródy k AED ZOLL+ dospelý** | Defibrilačné elektródy pre dospelých so senzorom sily a rytmu dodávaných kompresií pri KPR  je ich možné použiť pre defibriláciu a monitorovanie EKG, vhodné pre defibrilátory AED Plus  príslušenstvo: rukavice, dýchacia rúška, dezinfekčný obrúsok, nožničky, holiaci strojček a malý uteráčik na osušenie pacientovej pokožky | sada | 200 |  |  |
| 24 | **Elektródy k AED ZOLL+ deti** | Multifunkčné dvojdielne elektródy pre deti k AED ZOLL + | sada | 100 |  |  |
| 25 | **Batéria k AED ZOLL 3** | Nenabíjacia batéria pre AED ZOLL 3 | ks | 100 |  |  |
| 26 | **Sada batérií k AED ZOLL+** | Sada 10ks batérií pre AED ZOLL+ | sada | 100 |  |  |
| 27 | **Sada batérie a elektród k Lifepak AED CR+** | Sada batérie a elektród k Lifepak AED CR+ | sada | 20 |  |  |
| 28 | **Jednorazový senzor na meranie SpCO, SpO2** | Neonatálny adhezívny senzor pre použitie s pulzným co-oximetrom Masimo Rad-57 alebo defibrilátorom corpuls3 s koncovkou typu RD, ktorý podporuje meranie parametrov : SpCO, SpMet, PVi, RRp, Pi, PR, SpO2; určený na použitie u jedného pacienta, hmotnosť pacienta: < 3 kg alebo > 30 kg. Balenie 10ks | bal. | 10 |  |  |
| 29 | **EKG elektródy dospelí** | Jednorázové penové EKG elektródy pre dospelých na krátkodobé diagnostické testy, ako sú rutinné EKG, záťažové testy a sledovanie pacientov počas lekárskych zákrokov,  balenie: 50 ks | bal. | 100 |  |  |
| 30 | **EKG elektródy deti** | Jednorázové penové EKG elektródy pre deti na krátkodobé diagnostické testy, ako sú rutinné EKG, záťažové testy a sledovanie pacientov počas lekárskych zákrokov,  balenie: 50 ks | bal | 500 |  |  |
| 31 | **Gél pod elektródy EKG aj na EEG diagnostiku** | Gél na EKG, EEG, EMG a defibriláciu, iba na vonkajšie použitie, nedráždivý a nerozpustný vo vode, v plastovom obale, min. objem min. 250g | ks | 40 |  |  |
| 32 | **Resuscitačná figurína - torzo - dospelý** | Resuscitačná figurína (torzo) dospelého s realistickým anatomickým vzhľadom pre nácvik resuscitačných techník; vyhodnotenie signalizácie LED kontroluje správnu rýchlosť stláčania hrudníku; hĺbku stláčania je možno nastaviť sprevádzaním zvukového efektu; pre dýchanie z úst do úst sa vyžaduje možnosť výmeny pľúcnych vakov; pre zaistenie hygienického komfortu sa na figurínu požaduje pevné uchytenie jednorazovej tvárovej rúšky; torzo ľahké svojou váhou a jeho príprava na nácvik je rýchla a jednoduchá; monitorom frekvencie KPR, ktorý študentovi aj inštruktorovi poskytuje okamžitú odozvu na;frekvenciu a hĺbku systémom LED svietidiel umiestnených integrovane na torze; simulátor pracuje bez nutnosti zapojenia na elektrickú sieť, pre jej činnosť postačujú batérie; simulátor v súlade s aktuálnymi smernicami GUIDELINES, vrátane najnovšieho nariadenia AHA o integrovanej odozve; figurína s funkciu prepojenia cez Bluetooth ako na zariadeniach Apple, tak Android. zahŕňajúca frekvenciu, hĺbku, spätný ráz, ventiláciu a čas prerušenia kompresií k vykonaniu výboja (hands-off time) cez aplikáciu KPR; aplikácia bez licenčných poplatkov; aplikácia umožňuje inštruktorom poskytovať komplexný nácvik KPR a zároveň monitorovať výkon KPR min. šiestich študentov naraz; aplikácia umožňuje sťahovať výsledky nácviku KPR priamo z aplikácie; aplikácia poskytuje CPR Feedback so spätnou väzbou pre inštrumentovanú smernicu (IDFD), ktoré splňujú najnovšie požiadavky American Heart Association a Heart and Stroke Foundation of Canada z februára 2021 Zásady používania zariadení so spätnou väzbou v kurzoch resuscitácie.  Obsahuje:  1 figurínu (svetlá farba kože)  1 KPR monitor (s dvomi AA batériami)  10 pľúcnych vakov pre elektronické monitorovanie  1 prenosný obal pre 1 figurínu  1 bal tvárové rúška / 50ks/  Návod na použitie  Maximálna hmotnosť torza 3,5 kg | sada | 120 |  |  |
| 33 | **Pľúcne vaky so senzorom** | Náhradné pľúca so senzorom kompatibilné s resuscitačnou figurínou pre dospelých, bal. 50ks | bal. | 60 |  |  |
| 34 | **Tvárové rúšky na resuscitačnú figurínu** | Náhradné tvárové rúška kompatibilné s resuscitačnou figurínou pre dospelých, bal. 50ks | bal. | 120 |  |  |
| 35 | **Figurína KPR dieťa** | Resuscitačná figurína (torzo) dieťa s realistickým anatomickým vzhľadom umožňuje realistický nácvik KPR dojčaťa. Požadujú sa realistické telesné kontúry a na dotyk realistická koža.  Hlava simuluje spôsob, akým by sa pohybovala hlava skutočného dieťaťa.  Nutnosť záklonu tváre/hlavy pre nácviku KPR a učí, ako počas KPR odblokovať dýchacie cesty.  Správnosť podávania KPR je vyhodnocované na sústave LED diód umiestnených na tele modelu farebným kľúčom a blikaním jednotlivých diód. Figurína je plne v súlade s aktuálnymi smernicami, vrátane najnovšieho nariadenia AHA pre integrovanú odozvu. Vizuálna odozva z monitoru frekvencie KPR poskytuje študentom realistický pocit vykonania 100-120 kompresií za minútu.  Svetielka nepretržite signalizujú vývoj frekvencie a potvrdzujú tak, že kompresie sú v rozsahu 100-120 kompresií za minútu odporúčanom smernicami. Žlté svetlo bude blikať vtedy, keď je prekročený horný limit 120 kompresií za minútu, a upozorňuje tak študentov, aby spomalili. Inštruktori môžu ľahko a rýchlo sledovať niekoľko študentov naraz. Okrem vizuálneho monitoru frekvencie KPR študenti tiež budú môcť počuť zvuk cvaknutia, keď je hrudník stlačený do správnej hĺbky 5-6 cm, čo im umožňuje precítiť správnu silu potrebnú k prevedeniu kompresií hrudníku v skutočných prípadoch. Pre zabezpečenie hygienického komfortu pre ,tréning viac študentov na rovnakej figuríne bez nutnosti výmeny pľúcnych vakov , je možno na figurínu pevne uchytiť tvárovú rúšku na prekrytie dýchacích ciest.  Požadovaný obsah setu :  1 figurína (svetlá farba kože)  1 KPR monitor (s dvomi AA batériami)  10 pľúcnych vakov  Návod na použitie  1 prenosný obal pre 1 figurínu  Technické Parametre :  Hmotnosť do 2,5 kg | sada | 40 |  |  |
| 36 | **Pľúcne vaky / 50ks / 1 bal** | Náhradné pľúca kompatibilné s resuscitačnou figurínou pre deti Bal. 50ks | bal. | 40 |  |  |
| 37 | **Tvárová rúška / 50 ks / 1 bal** | Náhradné tvárové rúška kompatibilné s resuscitačnou figurínou pre deti. Bal. 50ks | bal. | 40 |  |  |
| 38 | **Figurína dospelého pre nácvik odstraňovania cudzích predmetov z dýchacích ciest** | Figurína -torzo dospelého pre nácvik odstraňovania cudzích predmetov z dýchacích ciest  trup a hlava v ľudskej realistickej veľkosti  Figurína poskytuje nácvik :  • stlačenie brucha  • stlačenia hrudníka  • úderu do chrbta - procedúr pre uvoľnenie zablokovaných dýchacích ciest  Požadovaná dodávka : Kompletné balení pre okamžité použitie.  V prípade správneho postupu pre uvoľnenie dýchacích ciest sú cudzie predmety vypudené z dýchacích ciest figuríny.  Cudzie predmety predstavujú dusivú prekážku v dýchacích cestách. Počet cudzích predmetov 2 ks  Na figuríne sa požaduje identifikácia anatomichých referenčných bodov :  hrudný kôš  processus xyphoideus  jugulárna jamka  Obsah balenia  Torzo figuríny  Prenosný obal – taška  Dusivé predmety upevnené na pevnej šnúre pre ich odloženie na figuríne | sada | 60 |  |  |
| 39 | **Celotelová figurína dospelého na výučbu kardiopulmonálnej resuscitácie s AW hlavou** | Určená pre nácvik širokej škály resuscitačných zručností v bezpečnom simulovanom prostredí tak, aby výsledkom výučby bol skúsený a sebaistý tím prvého kontaktu.  Odolná celotelová figurína dospelého vo verzii ALS s presnou spätnou väzbou.  S možnosťou rozšírenia o IV ruku a trauma končatiny  Realistická anatómia vrátane sklonu hlavy, zdvihu brady, hĺbky a sily stlačenia a zdvihu hrudníka  Dýchanie z úst do úst, dýchacím vakom alebo len kompresiou a možnosť zabezpečenia dýchacích ciest supraglotickými pomôckami (dýchanie do vaku)  Indikátor správnej polohy rúk pri resuscitácii  Možnosť simulácie s 3 rôznych tuhosti hrudníka (vymeniteľné pružiny s tuhosťou napr. 30,45, 60 kg)  Realistický odpor a zdvih hrudníka  Obojstranná simulácia pulzu karotickej artérie pre tréning kontroly srdcového rytmu  Meranie kvality vykonávanej resuscitácie v súlade so smernicami Európskej rady pre resuscitáciu  Možnosť defibrilovať pomocou skutočného defibrilátora od rôznych výrobcov pripojením dodávaného výučbového systému defibrilácie - ZOLL, Corpuls, Philips  Možnosť zobrazenia rôznych arytmii na reálnom defibrilátore pomocou výučbového systému defibrilácie  Bezdrôtové pripojenie k vyhodnocovacej jednotke prostredníctvom Bluetooth  Špeciálny tablet so softvérom, ktorý vyhodnocuje kvalitu resuscitácie a umožňuje analýzu kvality resuscitácie (kompresie a ventilácie) v čase.  Možnosť vyhodnotiť kvalitu resuscitácie aj vo vlastnom tablete s bezplatnou aplikáciou k stiahnutiu z App Store (iOS) alebo Google Play (Android)  Možnosť nácviku Sellickovho manévru  Integrovaná nabíjateľná batéria na min. 35 h prevádzky s rýchlym nabíjaním  Možnosť prenosu údajov do PC a možnosť zobrazenia na veľkej obrazovke  Vymeniteľné zreničky (3 polohy, s možnosťou zabezpečenia dýchacích ciest na hlave)  Súčasťou musí byť transportný kufor na kolieskach | sada | 10 |  |  |
| 40 | **Figurína dieťaťa na výučbu kardiopulmonálnej resuscitácie s AW hlavou** | Určená pre nácvik širokej škály resuscitačných zručností v bezpečnom simulovanom prostredí tak, aby výsledkom výučby bol skúsený a sebaistý tím prvého kontaktu.  Odolná celotelová figurína dieťaťa vo verzii ALS s presnou spätnou väzbou možnosťou rozšírenia o manažment dýchacích ciest pomocou vymeniteľnej hlavy  Reálna veľkosť a hmotnosť 5-ročného dieťaťa  Realistická anatómia vrátane sklonu hlavy, zdvihu brady, hĺbky a sily stlačenia a zdvihu hrudníka  Obojstranná simulácia pulzu karotickej artérie pre tréning kontroly srdcového rytmu  Prirodzené blokovanie dýchacích ciest na precvičovanie techník čistenia dýchacích ciest  Dýchanie z úst do úst, dýchacím vakom alebo len kompresiou a možnosť zabezpečenia dýchacích ciest supraglotickými pomôckami (dýchanie do vaku)  Indikátor správnej polohy rúk pri resuscitácii  Realistický odpor a zdvih hrudníka  Meranie kvality vykonávanej resuscitácie v súlade so smernicami Európskej rady pre resuscitáciu  Možnosť defibrilovať pomocou skutočného defibrilátora od rôznych výrobcov pripojením výučbového systému defibrilácie - ZOLL, Corpuls, Philips  Možnosť zobrazenia rôznych arytmii na reálnom defibrilátore pomocou výučbového systému defibrilácie  Bezdrôtové pripojenie k vyhodnocovacej jednotke prostredníctvom Bluetooth  Špeciálny tablet so softvérom, ktorý vyhodnocuje kvalitu resuscitácie a umožňuje analýzu kvality resuscitácie (kompresie a ventilácie) v čase.  Možnosť vyhodnotiť kvalitu resuscitácie aj vo vlastnom tablete s bezplatnou aplikáciou k stiahnutiu z App Store (iOS) alebo Google Play (Android)  Možnosť nácviku Sellickovho manévru  Integrovaná nabíjateľná batéria na min. 30 h prevádzky s rýchlym nabíjaním  Možnosť prenosu údajov do PC a možnosť zobrazenia na veľkej obrazovke  Súčasťou musí byť transportná taška  Otočné zrenice s manuálnym nastavením | sada | 10 |  |  |
| 41 | **Celotelová resuscitačná figurína dojčaťa** | Celotelová resuscitačná figurína dojčaťa s vizuálnou a aj zvukovou podporou správneho vykonávania KPR.  Možnosť flexibility tréningu s využitím možnosti kontroly vykonávania tréningu on-line na tablete.  Figurína musí mať fukciu brachiálneho tepu.  Figurína musí poskytovať objektívne / číselné / informácie o výkone detskej KPR .  Musí poskytovať min. šesť tréningových scenárov podľa AHA a ERC doporučenia.  Figurína musí poskytovať čísla (objektívne dáta) k overeniu výkonu KPR kojenca. Figurína musí poskytovať spätnú reakciu formou vysvietenia krvného riečiska až do hlavy (v prípade kompresie hrudníka) a navyše aj vysvietením pľúc (pri ventilácii).  Model umožňuje simulovať:  • nácvik resuscitácie vizuálne i akusticky  • prepojenie na tablet  • záklon, predklon hlavy, pohyb hlavy do strán, neutrálna pozícia, podoprenia brady  • umelé dýchanie z úst do úst alebo pomocou resuscitačného vaku, priechodný nos  • nepriama srdcová masáž podľa resuscitačných štandardov (ERC guidelines)  • ventilácia pľúc - spätná odozva vysvietením pľúc figuríny a zvyšovaním hrudníka  • kontrola brachiálneho pulzu na predlaktí  • sledovanie min. 10 rôznych parametrov vrátane správneho umiestnenia rúk a objemu vháňaného vzduchu pri ventilácii  • možnosť tréningu s jedným alebo dvoma záchranármi.  • hmotnosť max. 2 kg  • rozmer 20\*50\*10 cm ±5cm  súčasťou balenia musí byť okrem figuríny aj obal/taška, pľúcny vak a tablet | sada | 1 |  |  |
| 42 | **Pľúcny  vak k figuríne dojčaťa** | Pľúcny vak k celotelovej resuscitačnej ffiguríne dojčaťa | ks | 5 |  |  |
| 43 | **Trenažér zaistenia dýchacích ciest dospelého (iba hlava)** | Trenažér zaistenia dýchacích ciest dospelého určený na precvičovanie rôznych techník intubácie, ventilácie a odsávania. Trenažér bez elektroniky. Realistické napodobnenie anatómie, tkaniva a pokožky človeka. Vhodný pre praktické školenie v oblasti uvoľnenia zablokovaných dýchacích ciest a odsávania tekutej cudzej látky. Odolné prevedenie produktu pre minimálnu údržbu.  Umiestnenie trenažéra na základovej doske pre stabilné a jednoduché použitie a prípadnú bezpečnú prepravu v prenosnom kufri.  Možnosť nácviku ventilácie pomocou masky s ventilom:  o Vizuálna kontrola expanzie pľúc  o Počúvanie a kontrola dychu  o Sellickov manéver (tlak na úrovni prstencovej chrupavky)  o Spazmus hrtana  Nácvik rôznych možností intubácie:  o Tracheálna (orálne a nazálne)  o Hrtanová (orálna a nazálna)  o Pažeráková  o Priedušková  o Použitie laryngeálnej masky LMA  o Endotracheálna  o Umiestnenie nadhlasivkovej cesty  o Správne umiestnenie trubičky  o Spätná väzba na nadmerný tlak laryngoskopu  Nácvik odsávania a uvoľnenia:  o ústna dutina  o nosohltan  o oro a nasotracheálne uvoľnenie pomocou ednotracheálnej trubičky  o žalúdočná drenáž  Súčasťou každého modelu musí byť demonštračný model dýchacích ciest v životnej veľkosti. Jednotlivé časti môžu byť vyčistené (čistiaci kit musí byť súčasťou dodávky) | sada | 10 |  |  |
| 44 | **Tréningová súprava na zastavenie masívneho krvácania** | Vyrobené z mäkkého vysokokvalitného silikónu, vysokoodolného, bez latexu  V tvare odliatku časti končatiny  Obsahuje dve nezávislé rany :  o hlboká tržná alebo bodná rana  o strelná rana veľkého kalibru  Nezávislé riadenie krvácania každej rany pomocou manuálnej krvnej pumpy  Možnosť použiť make-up a následne ho spolu s falošnou krvou ľahko odstrániť bežnou vodou  Zloženie sady :  o realistický simulátor dvoch nezávislých rán  o silikónová spojovacia hadička s univerzálnym skrutkovacím uzáverom ( vnútorný priemer 28mm a vonkajší priemer 30mm ) umožňuje pripevniť väčšinu plastových fliaš 0,5l, 1l, 1,5l, 2l  o mäkká flaša na falošnú krv umožňujúca regulovať tlak krvi  o prepravný kufrík  hmotnosť simulátora : max 2 kg  rozmery simulátora : 30 x 20 x 5 ±2cm  rozmery balenia : 35 x 25 x 10 ±1cm | sada | 120 |  |  |
| 45 | **Tréningová pomôcka rozrezanej brušnej dutiny s vyskočeným črevom** | Tréningová pomôcka verne imituje rezné poranenie brušnej dutiny s vystúpením čreva  Vyrobená z mäkkého vysokokvalitného silikónu, vysokoodolného, bez latexu  Možnosť použiť make-up a následne ho ľahko odstrániť bežnou vodou  Opatrená elastickým fixačným systémom na suchý zips s možnosťou upevniť na väčšinu veľkostí asistenta alebo figuríny  Hmotnosť : 0,3 ±0,05 kg  Rozmery : 100 ±2cm x 15 x 3 cm | ks | 35 |  |  |
| 46 | **Tréningová pomôcka strelnej rany trupu** | Tréningová pomôcka verne imituje strelné poranenie trupu so vstupným aj výstupným otvorom  Vyrobená z mäkkého vysokokvalitného silikónu, vysokoodolného, bez latexu  Možnosť použiť make-up a následne ho ľahko odstrániť bežnou vodou  Opatrená elastickým fixačným systémom na suchý zips s možnosťou upevniť na väčšinu veľkostí asistenta alebo figuríny  váha : max. 0,35kg  rozmery : 100x17x2 cm ± 2cm | ks | 36 |  |  |
| 47 | **Tréningová pomôcka strelnej rany končatiny** | Tréningová pomôcka verne imituje strelné poranenie končatiny so vstupným aj výstupným otvorom  Vyrobená z mäkkého vysokokvalitného silikónu, vysokoodolného, bez latexu  Možnosť použiť make-up a následne ho ľahko odstrániť bežnou vodou  Opatrená elastickým fixačným systémom na suchý zips s možnosťou upevniť na väčšinu veľkostí asistenta alebo figuríny  váha : max. 0,25kg  rozmery : 30x15x2 cm ± 0,5cm | ks | 100 |  |  |
| 48 | **Tréningová súprava penetračnej rany trupu** | Tréningová sada na penetračné rany trupu s tromi vymeniteľnými predmetmi obsahuje :  o silikónovú lištu s montážnym otvorom pre nástavce  o nástavec rukoväte noža  o nástavec stavebného kovového kovania  o nástavec konára  Vyrobené z mäkkého vysokokvalitného silikónu, vysokoodolného, bez latexu  Opatrená elastickým fixačným systémom na suchý zips s možnosťou upevniť na väčšinu veľkostí asistenta alebo figuríny  Možnosť použiť make-up a následne ho spolu s falošnou krvou ľahko odstrániť bežnou vodou  Hmotnosť : 0,5 ±02 kg  Rozmery : 100 ±2cm x 15 x 1 cm | ks | 35 |  |  |
| 49 | **Tréningová pomôcka otvorenej zlomeniny končatiny** | Tréningová pomôcka verne imituje otvorenú zlomeninu končatiny  Vyrobená z mäkkého vysokokvalitného silikónu, vysokoodolného, bez latexu  Možnosť použiť make-up a následne ho ľahko odstrániť bežnou vodou  Opatrená elastickým fixačným systémom na suchý zips s možnosťou upevniť na väčšinu veľkostí asistenta alebo figuríny  Hmotnosť : 0,1 kg ± 0,05kg  Rozmery : 13 x 15 x 3,5 cm ± 0,5 cm | ks | 35 |  |  |
| 50 | **Tréningová súprava na managment nosohltanových dýchacích ciest** | Tréningová súprava pre vizuálnu demonštráciu a nácvik zručností zavedenia a manažmentu nosohltanových dýchacích ciest - NPA. Používa sa na rozvíjanie zručností prednemocničnej pohotovostnej starostlivosti o pacienta.  vyrobená z mäkkého vysokokvalitného silikónu, vysoko odolného, ​​bez latexu.  Sada je kompaktná, realistická, ľahko použiteľná a nenáročná na údržbu. Kompatibilné s veľkosťou dýchacích ciest FR26-FR28.  ľahko čistí – stačí ho opláchnuť vodou z vodovodu.  Pevné puzdro chráni produkt pred poškodením počas prepravy a skladovania.  Obsah balenia:  • NPA-SIM trenažér  • Lubrikant na vodnej báze (50 ml fľaštička s dávkovačom)  • Tvrdé plastové puzdro na prepravu a skladovanie  • Manuál  váha : 1kg ±0,1kg  rozmery : 23x17x10 cm ±1cm | sada | 5 |  |  |
| 51 | **Tréningová pomôcka 3. a 4. stupňa popáleniny končatiny** | Tréningová pomôcka realisticky imitujúca popáleniny končatiny 3. a 4. stupňa.  Vyrobená z mäkkého vysokokvalitného elastického silikónu, vysokoodolného, bez latexu  Možnosť použiť make-up a následne ho ľahko odstrániť bežnou vodou  Opatrená elastickým fixačným systémom na suchý zips s predlžovacím doplnkom a možnosťou upevniť na akúkoľvek veľkostí ruky alebo nohy asistenta alebo figuríny  váha : 0,2kg  rozmery : 35x17x2 cm ±1cm | ks | 5 |  |  |
| 52 | **Tréningová súprava na strelné poranenie v oblasti slabín** | Tréningová súprava na výcvik zručnosti pri kontrole krvácania - strelná rana v oblasti slabín. Používa sa na nácvik prednemocničnej starostlivosti o pacienta na kontrolu krvácania, kde nie je možná aplikácia turniketu.  Vysoko realistický trenažér sa dá pripevniť na figurínu aj na herca pomocou spoľahlivého mäkkého a elastického systému zapínania na suchý zips.  Krvácanie je nezávisle riadené inštruktorom s manuálnym systémom na dodávanie krvi s manuálnou pumpou na imitáciu venózneho alebo arteriálneho pulzného krvácania. Pomáha školenému získať okamžitú spätnú väzbu, či je úspešný pri zvládaní krvácania (koniec krvácania).  Obsah balenia:  – realistický kompaktný simulátor s jednou veľkou ranou  – pokročilý systém krvného zásobovania s manuálnou pumpou  Hmotnosť : 1 kg ± 0,1kg  Rozmery 22 × 32 × 1 cm ± 1cm + fixačný systém | sada | 2 |  |  |
| 53 | **Tréningová súprava na rezné poranenie v oblasti napr. krku** | Tréningová súprava na nácvik rezného poranenia krku.  Dá sa anatomicky omotať okolo krku a upevniť pomocou suchých zipsov.  Vyrobené z vysoko kvalitného silikónu s dvoma výstužnými vrstvami.  Tento realistický simulátor zranení obsahuje integrovanú hadičku systému krvácania, ktorá demonštruje masívne krvácanie počas tréningu.  Ľahko sa čistí vodou a/alebo mydlom.  Rozmery: 47 x 9 x 1 cm.  Bez latexu. | sada | 5 |  |  |
| 54 | **Tréningová súprava na amputáciu** | Tréningová súprava nositeľnej simulácie rany, ktorá predstavuje úplnú amputáciu odhaľujúcu kosti, svaly, kožu, tuk a šľachy. Omotáva sa okolo ruky herca alebo figuríny a upevňuje sa 360-stupňovým elastickým zapínaním so zarážkami. Rana je veľmi realistická, s integrovanou hadičkou na dodávanie krvi na simuláciu prietoku krvi.  Trenažér je vystužený špeciálnym materiálom tkaniny, ktorý poskytuje odolnosť proti šíreniu trhlín kože a svalov. | sada | 2 |  |  |
| 55 | **Mäkká nádoba s manualnou pumpou na falošnú krv** | Mäkká odolná nádoba na falošné dodanie krvi do rany.  Jednoduché zavesenie pomocou dvoch univerzálnych otvorov na držiaky navrchu.  Skrutkovací uzáver na doplnenie.  Manuálna pumpa slúži na simuláciu venózneho alebo arteriálneho pulzačného krvácania inštruktorom.  Balenie obsahuje:  o plastovú mäkkú nádobu s plniacim uzáverom, odporúčaný pracovný objem falošnej krvi – 1,5 l  o silikónové spojovacie rúrky  o ručné gumené čerpadlo  Sada je kompatibilné so všetkými našimi simulátormi kontroly krvácania  váha : 0,25kg | sada | 60 |  |  |
| 56 | **Falošná krv** | Koncentrovaný prášok na simulácie a tréningy kontroly krvácania. Možno použiť so všetkými tréningovými pomôckami . Farba hotového roztoku je veľmi blízka farbe skutočnej ľudskej krvi. Neobsahuje koagulant. Hmotnosť min. 10g. ( cca 6l umelej krvy ) | ks | 100 |  |  |
| 57 | **Kamuflážová krv** | Umelá krv najvyššej kvality k simulácií zranení. Umelá krv sa ľahko nanáša na pokožku a ľahko sa zmýva. Použite ju na vytvorenie hlbokých rezných rán alebo chýbajúcich končatín. Objem : 450 až 500ml. | ks | 20 |  |  |
| 58 | **Tréningová popáleninová sada** | Tréningová popáleninová sada musí obsahovať :  gázu na ošetrenie tváre s výrezmi na oči, ústa, nos  gázu určenú na ošetrenie ruky, dlane, rozmer: 20 cm x 50 cm, prispôsobenú na ošetrenia medziprstových priestorov  gázu 10 x 10 cm  gázu 10 x 40 cm  gáza musí byť používaná v produktoch určených na popáleniny / napr. udržať viac ako 10 násobok svojej hmotnosti /  gázy musia byť v originál popáleninovej taške rozmerov cca A4. | sada | 5 |  |  |
| 59 | **Škrtidlo CAT na tréningové účely, taktické, čierne** | Tréningové škrtidlo si zachováva všetky prednosti zdravotníckej pomôcky určenej do taktického prostredia. Na zastavenie krvácania horných aj dolných končatín. Vyrobené z mäkkého a priedušného materiálu zabraňujúceho odieraniu či popáleniu kože. Možnosť ovládania jednou rukou. Kovová navíjacia tyč pre vyvinutie tlaku na ranu pre efektívnejšie zastavenie krvácania. Systém na zabránenie náhodného otvorenia. Miesto na zapísanie času aplikácie. Čierna farba. Bez obsahu latexu, ftalátov. Dĺžka v rozloženom stave 96cm x 4m. Hmotnosť 82g. Rozmer v zloženom stave 16x6x4cm. | ks | 600 |  |  |
| 60 | **Laryngeálna maska supraglotická s nenafukovacou termosenzitívnou manžetou pre dospelých** | Laryngeálna maska musi zabezpečiť a udržať priechodnosť dýchacích ciest počas resuscitácie a pri ventilácii počas transportu a musí spĺňať :  termosenzitívna manžeta, ktorá sa prispôsobí anatómii  bez nutnosti nafukovania manžety pre jednoduché a rýchle použitie  integrovaná prostiskusová ochrana  maska musí byť kompatibilná s MRI  musí obsahovať blokátor epiglotisu  musí obsahovať stabilizátor polohy  musí obsahovať gastrický kanálik  musí obsahovať kyslíkový port  jednorazová, sterilne balená  súčasťou balenia musí byť intubačný gél, fixačná páska a odsávací katéter  veľkosť pre všetky hmotnostné kategórie dospelých pacientov od 30 kg, od 50 kg, od 90 kg | ks | 50 |  |  |
| 61 | **Laryngeálna maska supraglotická s nenafukovacou termosenzitívnou manžetou pre deti a novorodencov** | Laryngeálna maska musi zabezpečiť a udržať priechodnosť dýchacích ciest počas resuscitácie a pri ventilácii počas transportu a musí spĺňať :  termosenzitívna manžeta, ktorá sa prispôsobí anatómii  bez nutnosti nafukovania manžety pre jednoduché a rýchle použitie  prostiskusová ochrana  maska musí byť kompatibilná s MRI  musí obsahovať blokátor epiglotisu  musí obsahovať stabilizátor polohy  jednorazová, sterilne balená  veľkosť pre všetky hmotnostné kategórie detí – novorodenci od 2 kg, dojčatá od 5 kg menšie deti od 10 kg a väčšie deti od 25 kg | ks | 40 |  |  |
| 62 | **Nebulizačný prístroj** | Možnosť tracheálnej, tracheobronchiálnej a alveolárnej nebulizácie inhalačného liečiva  umožňuje všestranné použitie v intenzívnej a urgentnej medicíny i sanitnom vozidle  generovanie dávky prostredníctvom vibračnej membrány  vhodný pre použitie u novorodencov, detských aj dospelých pacientov  možnosť použitia pri všetkých typoch ventilačných režimov  vhodný pre spontánne dýchajúcich pacientov  priemerná veľkosť generovaných častíc v min. rozpätí 1 - 5 µm  reziduálny objem liečiva: ≤ 0,1 pre 3ml dávku ml  objem nebulizačnej nádoby min. 6 ml  možnosť použitia bez potreby prívodu kyslíka alebo vzduchu  vhodný pre všetky typy liečiv  bez ohrievania liečiv počas nebulizácie  tichá prevádzka  Nebulizačná zostava musí obsahovať:  - nebulizačný ovládač so zabudovanou batériou, univerzálnym držiakom a ochrannou taškou s príslušenstvom pre pacienta (aerosólový nebulizátor, t-kus pre napojenie do ventilačného okruhu, tracheostomickú kanylu, náustok pre spontánne dýchajúceho pacienta, nebulizačná maska v dvoch veľkostiach) | ks | 10 |  |  |
| 63 | **Aerosólový nebulizátor 1bal/10ks** | Kompatibilný s nebulizačným prístrojom r. 61  náhradná nebulizačná nádobka s integrovanou vibračnou membránou určená na inhaláciu liečiva  priemerná veľkosť generovaných častíc v min. rozpätí 1 - 5 µm  reziduálny objem liečiva: ≤ 0,1 pre 3ml dávku ml  objem nebulizačnej nádoby min. 6 ml  vhodný pre všetky typy liečiv  bal. 10ks | bal. | 20 |  |  |
| 64 | **Spojka do ventilačného okruhu pre nebulizátor 1bal/10ks** | Kompatibilná s nebulizačným prístrojom r. 61  spojka musí umožňovať napojenie nebulizačnej nádobky do dýchacieho okruhu  bal. 10ks | bal. | 20 |  |  |
| 65 | **Spojka pre tracheostomickú kanylu 1bal/10ks** | Kompatibilný s nebulizačným prístrojom r. 61  spojka musí umožňovať napojenie nebulizačnej nádobky priamo na tracheostomickú kanylu  bal. 10ks | bal. | 20 |  |  |
| 66 | **Adaptér pre spontánne dýchajúcich pacientov 1bal/10ks** | Kompatibilný s nebulizačným prístrojom r. 61  musí umožňovať nebulizačnú liečbu pre spontánne dýchajúcich pacientov pomocou náustku  kompatibilný s nebulizačnou maskou  integrovaný port pre pripojenie kyslíka s prietokom min. 5l/min  bal. 10ks | bal. | 20 |  |  |
| 67 | **Nebulizačná maska pre dospelých** | Kompatibilný s nebulizačným prístrojom r. 61  kompatibilná s adaptérom pre spontánne dýchajúcich pacientov  mäkká manžeta umožňuje dokonalé tesnenie a prispôsobenie rôznym typom tváre | ks | 20 |  |  |
| 68 | **Nebulizačná maska pre deti** | Kompatibilný s nebulizačným prístrojom r. 61  kompatibilná s adaptérom pre spontánne dýchajúcich pacientov  mäkká manžeta umožňuje dokonalé tesnenie a prispôsobenie rôznym typom tváre | ks | 10 |  |  |
| 69 | **Diagnostický prístroj CRP** | Technické parametre imunofluorescenčného POCT analyzátora: • prenosný analyzátor s farebným dotykovým 7ʺ TFT LCD displejom • jednoduchý pracovný postup, ktorý sa prehľadne zobrazuje na displeji prístroja • hmotnosť: 2,5 kg +/- 0,2kg • rozmery: 200x240x200 mm +/-5mm • zabudovaná tlačiareň • pamäť na 3 000 výsledkov • možnosť zadávania identifikačných údajov pacienta • možnosť pripojenie k LIS/NIS • záruka 5 rokov • možnosť analýzy v 2 módoch: štandardný – kvantitatívne a kvalitatívne analýzy (inkubácia v prístroji) len odčítanie – kvalitatívne analýzy (inkubácia mimo prístroja) • citlivá imunofluorescenčná analýza (FIA) • imunofluorescenčné testy značené európiom • uskladnenie všetkých reagencií pri izbovej teplote • QR kód obsahujúci všetky potrebné údaje (typ parametra, exspiráciu, šaržu, kalibračnú krivku) na každej reagenčnej platničke • zaškolenie obsluhy a aplikačná podpora zahrnutá v cene prístroja.  Prístroj musí byť možné dodať v dvoch verziách : pre humánnu medicínu s humánnym softvérom a veterinárnu medicínu s veterinárnym softvérom.  Humánna medicína:  COVID-19 - antigén -výter z nosohltanu alebo z nosu; antigén + chrípka A/B (výter z nosu); Zápalové markery - CRP, PCT; Tumor markery - FOB kvantita; Diabetes - HbA1c, U-Alb; Kardiálne markery - Troponin I, NT-proBNP, CK-MB, hsCRP, D-dimér; Hormóny - TSH, beta-hCG, LH; Infekčné ochorenia - H. pylori Ag, C. difficile GDH, C. difficile Toxin A/B, Norovirus Ag, Rota/Adenovirus Ag, StrepA, Influenza A/B, RSV Ag, Adenovirus Ag, S. pneumoniae Ag, Legionella Ag, Lymská borelióza IgG/IgM, Dengue NS1 Ag FIA, Dengue IgM/IgG FIA, Zika IgM FIA, Chikungunya IgM/IgG FIA, Tsutsugamushi IgM/IgG FIA, Syphilis Ab FI  Veterinárna medicína:  Zápalové markery - cCRP; Pankreas - cPl (pankreatická špecifická lipáza); Obličky - SDMA; Kardiálne markery - cTroponin I, cNT-proBNP; Hormóny - TSH, T4, kortizol, progesteron ; Koagulácia - D-dimér; Infekčné ochorenia - CCV, CDV, CPV, CPV/CCV, CHW | ks | 10 |  |  |
| 70 | **CRP test kompatibilný s prístrojom CRP r. 66** | Test CRP k diagnostickému prístroju CRP r.66.  Typ vzorky : krv.  Objem vzorky : 5 μl  rozsah merania: 1-150 mg/l  Čas stanovenia : max. 3min.  Počet testov v balení : 20 ks | bal. | 50 |  |  |
| 71 | **Test na detekciu antigenu SARS-CoV-2, chrípky A/B kompatibilný s prístrojom CRP r. 66** | Test na detekciu antigenu SARS-CoV-2, chrípky A a chrípky B k prístroju CRP r. 66  Typ vzorky : výter  Čas stanovenia : max. 20 min.  Počet testov v balení : 25 ks | bal | 20 |  |  |
| 72 | **Marker zvýšenej koagulačnej aktivity - D-dimér kompatibilný s prístrojom CRP r. 66** | Špecifický marker marker zvýšenej koagulačnej aktivity, degradácie fibrínovej zrazeniny a nepriamy marker tvorby zrazenín  Typ vzorky : kapilárna krv  Objem vzorky : 10 μl  Rozsah stanovenia : 0,05 – 10 mg FEU/l  Čas stanovenia : max. 7 min.  Počet testov v balení : 5 ks. | bal. | 10 |  |  |
| 73 | **Test na krvácanie v stolici kompatibilný s prístrojom CRP r. 66** | Citlivý marker na dôkaz mikroskopického krvácania v stolici, skríningový test kolorektálneho karcinómu  Typ vzorky : stolica  Objem vzorky : 3 kvapky  Rozsah stanovenia : 25-1 000 ng/ml  Čas stanovenia : max. 5 min.  Počet testov v balení : 50 ks | ba. | 10 |  |  |
| 74 | **Test na glykovaný hemoglobín kompatibilný s prístrojom CRP r. 66** | Špecifický marker na skríning diabetu a sledovanie účinnosti nastavenej terapie diabetu  Typ vzorky : kapilárna krv  Objem vzorky : 5 μl  Rozsah stanovenia : 4-15%  Čas stanovenia : max. 3 min.  Počet testov v balení : 20 ks | bal. | 10 |  |  |
| 75 | **Test na Troponín I kompatibilný s prístrojom CRP r. 66** | Test na troponín I ktorý je špecifickým markerom akútneho infarktu myokardu  Typ vzorky : venózna krv  Objem vzorky : 100 μl  Rozsah stanovenia : 0,01-20 µg/l  Čas stanovenia : max. 10 min.  Počet testov v balení : 5 ks | bal. | 10 |  |  |
| 76 | **Test na NT-proBNP kompatibilný s prístrojom CRP r. 66** | Test na NT-proBNP ktorý je citlivým a špecifickým markerom pre potvrdenie alebo vylúčenie diagnózy akútneho alebo akútne dekompenzovaného chronického zlyhania srdca  Typ vzorky : venózna krv  Objem vzorky : 100 μl  Rozsah stanovenia : 50-25 000 pg/ml  Čas stanovenia : max. 20 min.  Počet testov v balení : 5 ks | bal. | 10 |  |  |
| 77 | **Veterinárny test na CRP kompatibilný s prístrojom CRP r. 66** | Test na zápalový marker a marker rozsahu poškodenia tkaniva (rozlíšenie bakteriálnej a vírusovej infekcie) pre psov  Typ vzorky : sérum/plazma  Objem vzorky : 5 μl  Rozsah stanovenia : 10-200 mg/l  Čas stanovenia : max. 5 min.  Počet testov v balení : 10 ks | bal. | 5 |  |  |
| 78 | **Veterinárny test na cPL kompatibilný s prístrojom CRP r. 66** | Test na senzitívny marker pacreatitídy pre psov  Typ vzorky : sérum  Objem vzorky : 25 μl  Rozsah stanovenia : 50-2 000 ng/ml  Čas stanovenia : max. 5 min.  Počet testov v balení : 10 ks | bal. | 5 |  |  |
| 79 | **Veterinárny test SDMA kompatibilný s prístrojom CRP r. 66** | Test na biomarker poškodenia obličiek, veľmi skorý záchyt poškodenia - pes, mačka  Typ vzorky : sérum/plazma  Objem vzorky : 100 μl  Rozsah stanovenia : 10,00-100,00 µg/l  Čas stanovenia : max. 11min.  Počet testov v balení : 10 ks | bal. | 5 |  |  |
| 80 | **Veterinárny test na D-dimer kompatibilný s prístrojom CRP r. 66** | Test na D-dimer ktorý je vysoko senzitívny marker trombózy, tromboembólie pre psov  Typ vzorky : plazma  Objem vzorky : 5 μl  Rozsah stanovenia : 0,10-10,00 µg/ml  Počet testov v balení : 10 ks | bal. | 5 |  |  |
| 81 | **Veterinárny test cProgesterne kompatibilný s prístrojom CRP r. 66** | Test na biomarker cProgesterne slúžiaci na monitoring ovulácie a gravidity sučiek  Typ vzorky : sérum  Objem vzorky : 50 μl  Rozsah stanovenia : 1,00-30,00 ng/ml  Čas stanovenia : max. 15 min.  Počet testov v balení : 10 ks | bal. | 5 |  |  |
| 82 | **Veterinárny test CDV kompatibilný s prístrojom CRP r. 66** | Test na biomarker CDV - antigen Distemper virus -pes  Typ vzorky : moč/sérum/plazma  Objem vzorky : 2-3-kvapky do diluentu, nariedená vzorka 50-100 ul  Rozsah stanovenia : semikvantívne vyšetrenie, cutt-index  Čas stanovenia : max. 10min.  Počet testov v balení : 10 ks | bal. | 5 |  |  |
| 83 | **Veterinárny test CPV/CCV ag kompatibilný s prístrojom CRP r. 66** | Test na antigen Parvo/Corona vírus - pes  Typ vzorky : stolica  Objem vzorky : rektálny ster do diluentu, vzorka 100 ul nariedenej vzorky  Rozsah stanovenia : semikvantívne vyšetrenie, cutt-index  Čas stanovenia : max. 10min.  Počet testov v balení : 10 ks | bal. | 5 |  |  |
| 84 | **Reagenčná súprava na stanovenie CRP** | Reagenčná súprava NycoCard® CRP Single Test 48T- reagenčná súprava na stanovenie CRP pomocou prístroja NycoCard READER II. Slúži na detekciu bakteriálnej alebo vírusovej infekcie. Výsledok analýzy za 2 minúty. Na testovanie stačí iba 5 μl vzorky. Obsah balenia : 48 testov + min. 48 kapilár. | bal. | 10 |  |  |
| 85 | **BIOPTRON lampa** | Prístroj založený na princípe liečby polarizovaným svetlom využívajúcim elektromagnetické účinky na organizmus.  Bioptron lampa je zdravotnícky prístroj, ktorý vďaka priemeru filtra 11 cm umožňuje ošetrovanie rôznych väčších plôch na tele.  Aplikáciu liečby uľahčuje možnosť nastavenia výšky, otočná hlavica (360°), časovač či mierka na zaistenie dodržania odporúčanej vzdialenosti liečenej oblasti od prístroja. | ks | 2 |  |  |
| 86 | **Mobilný EKG prístroj** | Mobilný EKG prístroj 12-kanálový s dotykovým displejom pre kľudové aj záťažové EKG  Displej zobrazuje 1, 3, alebo 12 kanálov súčasne  Vnútorná pamäť na min. 80 ekg záznamov  Výdrž akumulátora cca 8 hodín  Rozmery: 80 x 85 x 25 mm ± 2mm  Hmotnosť : max 180 g  displej s rozlíšením : 240 x 320  Bezdrôtový prenos – WiFi  možnosť sieťového zdieľania dát  možnosť prepojenia na ambulantný IS (GDT)  možnosť prepojenia s NIS (GDT, HL7…)  možnosť prepojenia na PACS (worklist, …)  Balenie zahŕňa: software s vyhodnotením pomocou umelej inteligencie, samotný prístroj, dokovaciu stanicu, WiFi dongle, sadu elektród, pacientsky kábel, napájací kábel s magnetickým konektorom, adaptér na napájanie z el. siete.  Súčasťou je aj zaškolenie a sprevádzkovanie zariadenia vrátane inštalácie softvéru | ks | 5 |  |  |
| 87 | **Spirometer** | Počítačový spirometer na funkčnú diagnostiku pľúc respektíve pre stanovenie spirometrických parametrov.  parametre :  schopnosť merať výdych dlhšie ako 15 sekund a objem väčší ako 8 litrov s presnosťou ±3 % alebo ±0,05 litrov v rozmedzí prietokov 0-15 l/s.  Celkový odpor prúdenia vzduchu pri prietoku 14 l/s musí býť menší ako 1,5 cmH2O/l/s (0,15 kPa/l/s)  princíp merania diferenčný tlak  napájanie a pripojenie pomocou USB  software v SR/ČR jazyku  trendová analýza  možnosť zapojenia do siete a zdieľanie výsledkov  prenos dát cez rozhranie GDT/BDT  bez nutnosti kalibrácie a dezinfekcie a používania bakteriálnych filtrov  používanie jednorázových predkalibrovaných snímačov  plná kontrola ATS/ERS kritérií, ako pri meraní, tak pri vyšetrení  Pre/post analýza opakovaného vyšetrenia  možnosť zobrazenia individuálnych trendov vybraných parametrov jednotlivého pacienta z rôznych vyšetrení  Prístroj musí spĺňať štandardy ATS/ERS 2005  možnosť editácie protokolov podľa potrieb zákazníka  export dátabázy pac. a výsledkov vyšetrení pac. do užívateľských SW pre ďalšie spracovanie a prezentácie (min. Excell, pdf)  export grafov do pdf  hmotnosť max 350g  Obsah balenia : prístroj, kalibračná pumpa a 100ks jednorázových spirometrických snímačov  Súčasťou je aj zaškolenie a sprevádzkovanie každého dodaného zariadenia vrátane inštalácie softvéru | bal. | 3 |  |  |
| 88 | **Spirometrický snímač 100ks** | Jednorázový spirometrický snímač k prístroju spirometer r. 72 | bal. | 6 |  |  |
| 89 | **Sterilizátor do ambulancie** | Teplovzdušný sterilizátor určený do ambulancie s obj. od 20 do 60 l.  Automatický ventilátor pre nútenú cirkuláciu vzduchu  Tri sterilizačné programy  Nerezový obal  elektronické ovládanie  teplotné rozmedzie : od 120 do 250°C ± 20°C  Časovač : od 0 do 600min  automatická kalkulácia času sterilizácie podľa nastavenej teploty  digitálny displej na zobrazenie teploty a času  vizuálny a akustický alarm pri prehriatí, poklese teploty, poruche sondy, poškodení vyhrievacieho telesa a výpadku elektrického prúdu  bezpečnostný termostat  horná zásuvka polohovateľná  Balenie obsahuje : sterilizátor, dve nerezové zásuvky. | sada | 5 |  |  |
| 90 | **Tréningové pero EpiPen** | Tréningové pero EpiPen | ks | 10 |  |  |
| 91 | **Vysokotlakový parný sterilizátor (AUTOKLÁV) - príprava pachových konzerv** | Vysokotlakový parný sterilizátor (príprava pachových konzerv):  jednodverová verzia  integrovaný parný generátor alebo možnosť použitia pary z externého zdroja  automatické dvere  komora, ohrievací plášť a dvere sú vyrobené z nehrdzavejúcej ocele  kryt je vyrobený z nehrdzavejúcej ocele  potrubie je vyrobené z nekorodujúcich materiálov  min. 7" LCD farebný dotykový ovládací panel  zabudovaná ihličková tlačiareň parametrov sterilizácie  validačné porty  celková kapacita komory: min 100 lit.  nastaviteľný teplotný rozsah: 110-138 °C  Set musí obsahovať : Nakladací a vykladací vozík celý vyrobený z nehrdzavejúcej ocele, vzduchový ticho bežiaci kompresor,vnútorná výbava - košík a miska.  Súčasťou je aj zaškolenie a sprevádzkovanie zariadenia | set | 1 |  |  |
| 92 | **Dentálna jednotka** | Dentálna jednotka je poháňaná zabudovaným bez-olejovým kompresorom. Hrebeň s nástrojmi obsahuje v štandardnej výbave: • trojcestnú striekačku • vysokootáčkovú turbínku s LED svetlom a s chladením priamo v hlavičke turbínky • nízkootáčkový priamy násadec so zabudovaným svetlom a chladením • uhlový nízkootáčkový násadec so zabudovaným svetlom a chladením • dentálny ultrazvukový piezoelektrický LED scaler • vrchná časť dentálnej jednotky je tvorená stolíkom, na ktorý sa pokladá samostatná nerezová- umývateľná miska na nástroje • prístroj má zabudované 2 nádoby na vodu • Regulácia množstva vody scaler/rotačné nástroje separátne potenciometrom • Digitálny panel v prednej časti prístroja- regulácia otáčok mikromotora, výkonu scalera, zapnutie/vypnutie svetla, zapnutie/vypnutie vody, spätný chod otáčok mikromotora • Pamäť mikromotora nastaviteľné 2 režimy • Spustenie nástroja: nožný spínač s reguláciou.  – Súčasťou je:  Zabudovaná polymerizačná lampa s maximálnou svietivosťou 1230 mW/cm² a 3 pracovnými  režimami: kontinuálny, postupný a pulzný.  Spektrum 385-515nm vhodné na polymerizáciu širokého spektra fotokompozitov a materiálov  používaných v stomatológii.  Autoklávovateľný svetlovod- pri teplote 134ºC a tlaku 0,23 MPa-0,23 MPa.  - pracovný čas: 3 s, 5 s, 10 s, 15 s, 23 s, 25 s, 30 s, 35 s alebo 40 s  - spektrum 385-515 nm  - svietivosť: 1 000 mW/cm² – 1 230 mW/cm²  Ejektorová odsávačka k dentálnej jednotke  Štartovací set vrtákov, diamantovej frézy, oleja na čistenie prac. násadcov, leštiace kalichy a pasta profylaktická  – Voliteľná výbava: 2x mikromotor,peristaltická pumpa  Všetky nástroje dodávané s dentálnou jednotkou sú vysokokvalitné a sú napájané jednoduchým systémom rýchlo spojky, čo výrazne uľahčuje údržbu nástrojov a zvyšuje životnosť prístroja. | bal. | 1 |  |  |
| 93 | **Kombinovaná ortopedická vŕtačka a píla** | Set Kombinovaná ortopedická vŕtačka a píla obsahuje :  Telo - kanylované  Jacobs nástavec  rýchle posuvný nástavec pre K-dráty  nástavec pre rychloupínateľné vrtáky  oscilačnú pílu + 2 čepele  dalšie príslušenstvo: nabíjačka, 2 baterie, utahovací klúč, kufrík  technické parametre :  bezuhlíkový motor  plynulé nastavenie otáčok 0-1.100 ot/min. u vrtacích nástavcov  0-16.000 kmitov u píly  2.02 Ah Li-On bateria bez pamäťového efektu  pracovné napätie: 7,4 V  sterilizovatelná v autokláve na 138° (bez baterie) | set | 1 |  |  |
| 94 | **Sterilizačné púzdro k kombinovanej ortopedickej vŕtačke a píle** | Sterilizačné púzdro pre vŕtačku  2 vrstvy - pro telo vŕtačky a ostatné príslušenstvo  veľkosť 32 x 15,5 x 10 cm  vhodné pre základnú sterilizáciu a dezinfekciu | ks | 1 |  |  |
| 95 | **Štandardný vrták pre Ortopedickú vŕtačku a pílu - sada** | Štandardný vrták s upínaním pomocou uťahovacieho kľúča  Priemer vrtákov  1,5 x 115 mm  2,0 x 115 mm  2,5 x 150 mm  2,7 x 150 mm  2,8 x 150 mm  3,2 x 150 mm | sada | 2 |  |  |
| 96 | **Rýchloupínací vrták pre Ortopedickú vŕtačku a pílu - sada** | Rýchloupínací vrták s AO rýchlospojkou  Priemer vrtákov  1,5 x 110 mm  2,0 x 120 mm  2,5 x 150 mm  2,7 x 165 mm  2,8 x 165 mm  3,2 x 165 mm | sada | 2 |  |  |
| 97 | **Ultrasonografický prístroj** | – Vysoko pevné a odolné vyhotovenie  – Veľký 21,5ʺ HD farebný monitor so stranovým a výškovým nastavením  – 9,9 ʺ dotykový LCD panel na ovládanie, výškovo nastaviteľný  – Veľmi ľahko čistiteľný – jednoduché čistenie a dezinfekcia konzoly a sond pomáha predchádzať možným infekciám (odnímateľné ovládacie komponenty, ľahko uzamykateľné kontrolky dotykového panela, umývateľná klávesnica, vyberateľný vzduchový filter)  – Výškovo nastaviteľná konzola prístroja  – Predné umiestnenie konektorov na sondy pre jednoduchší prístup, 4 aktívne porty  – Kompaktný kolieskový vozík na presun USG konzoly po priestore  – Široké spektrum pripojenia rôznych typov sond  – WHIZZ – jednotlačidlová dynamická obrazová optimalizácia  – SRI – redukcia speklov v obraze  – Kvalitné a citlivé zobrazenie vo všetkých módoch  – Integrovaná pacientská databáza  – RAW údaje vrátane možnosti ukladania obrázkov a slučiek na integrovaný disk  – Možnosť 3D/4D zobrazenia  – Výkonný farebný CFM, PDI doppler  – Možnosť dokúpiť CW doppler, kontinuálny doppler, anatomický M-mód, tkanivový doppler, B-FLOW nedoplerovské meranie prietokov, panoramatické zobrazenie, vizualizácia ihly, STRAIN softvér pre elastografiu, nožný spínač, modul pre EKG, artikulačné rameno pre monitor, termotlačiareň, integrovaný ohrievač gélu  Súčasťou prístroja sú dve sondy :  mikrokonvexna sonda : frekvencia : 4,2-10HHz, vyšetrovacia plocha : 16,9x21,2mm, FOV : 128°  konvexná sonda : frekvencia : 2-5HHz, vyšetrovacia plocha : 18,3x66,2mm, FOV : 58° fr | bal. | 1 |  |  |
| 98 | **Izotermická taška na transport vzoriek a liekov** | Izotermická profesiomálna chladiaca taška pre transport vzoriek a liekov s teplomerom pre prevoz biologických vzoriek, liečivých látok a iného zdravotníckeho materiálu.  Taška je certifikovaná podľa UN 3373 a spĺňa tak požiadavky na transport biologických látok triedy B.  Vlastnosti:  - digitálny teplomer na vonkajšej strane vrecka, ktorý ukazuje vnútornú teplotu  - 2 x priehľadné vrecko na dokumentáciu na hornej a bočnej strane tašky  - rukoväte a ramenný popruh  - štyri odnímateľné izotermické kryty (1x horizontálny, 3x vertikálny)  - každý rukáv má absorpčnú špongiu na absorbovanie rozliatej kvapaliny a chladiacu vložku  • 3x izotermické puzdro pre skúmavky (spolu až pre 3x 100 skúmaviek)  • 1x. izotermické puzdro na odber moču (pre 24 liekoviek)  - priechodka v zadnej časti kufra ako možnosť pripevnenia kufra k vozíku (vozík nie je súčasťou dodávky)  - stohovateľné  - farba: modrá  - Rozmery: 29 × 39 × 44 cm  - objem: približne 50 l  - hmotnosť: 5 kg ± 0,5kg  - maximálna hmotnosť: 10 kg | sada | 10 |  |  |
| 99 | **Izotermická taška na transport vzoriek a liekov - MINI** | Izotermická taška - MINIj e určená na prepravu liekov, biologických vzoriek a iného zdravotníckeho materiálu.  Izotermická taška je plne otvárateľná a na prednej strane má veľké priehľadné vrecko na uloženie dokumentov alebo súpisu obsahu. Na pohodlné prenášanie sa používa buď rukoväť, alebo odnímateľný ramenný popruh.  Izotermická taška má integrovaný teplomer so sondou, ktorého displej je umiestnený na hornej strane tašky, čo umožňuje kontrolovať vnútornú teplotu bez toho, aby ste museli tašku otvárať, a tým narušiť stabilitu teploty.  Vo vnútri tašky sú dve vrecká na umiestnenie chladiaceho gélu, ktorý nie je súčasťou balenia.  Taška je vyrobená z materiálu (vnútri s izotermickou úpravou), ktorý je z oboch strán potiahnutý polyesterom, vďaka čomu je vodotesný, ľahko sa čistí a dezinfikuje. Súčasťou sú dva penové stojany pre približne 100 skúmaviek.  rozmery: 25 cm × 25 cm × 15 cm ±1cm  hmotnosť: 1 kg ±0,1kg  nosnosť: min. 5 kg  objem: 10 l | sada | 5 |  |  |
| 100 | **Chladiaci sáčok s gélom na opakované použitie** | Opakovane použiteľný chladiaci sáčok s gélom je schopný udržať teplotne citlivé materiály počas prepravy v chlade pri plánovaných aj mimoriadnych výjazdoch.  Chladiace gélové vrecko je možné použiť aj na priamu aplikáciu na zranenie, ak je vyžadované ochladzovanie postihnutého.  Rozmer vrecka 14,5 cm × 9,5 cm, rozmer plochy gélu 12,5 cm x 7,5 cm.  Kompatibilné s izotermickou taškou.  Vlastnosti:  opakovateľne použiteľný  rozmer vrecka: 14,5 cm x 9,5 cm  rozmer plochy gélu: 12,5 cm x 7,5 cm  hmotnosť cca 0,12 kg | ks | 100 |  |  |
| 101 | **Prenosný chladiaci box na vakcíny** | Prenosný chladiaci box disponuje špeciálnou izoláciou z veľmi hustej polyuretánovej peny, ktorá zaisťuje udržanie nízkej teploty. Súčasťou balenia je 8 chladiacich vložiek s objemom 400 ml, ktoré sa plnia vodou.Ak ich pred transportom vložíte do mrazničky, dokážu zaistiť chlad (spolu s izoláciou) v boxe po dobu až 41 hodín pri vonkajšej teplote až 43°C v prípade neotvárania boxu. Pokiaľ máte možnosť chladiacej vložky iba vychladiť (na 5°C), tak za rovnakých vonkajších podmienok (a neotvárania boxu) udrží chlad až 12 hodín. Na uložený materiál sa ešte z bezpečnostných dôvodov pokladá penová vložka.  Chladiaci box má zosilnené a veľmi dobre padnúce tesnenie, aby veko doliehalo tesne k hlavnej nádobe. Box má rukoväť, ktorej presunutím sprava doľava box uzavriete/otvoríte.  Vlastnosti:  pre transport vakcín a liečiv  udrží chlad až po dobu 41 hodín aj pri vysokej vonkajšej teplote  8 chladiacich plniteľných vložiek súčasťou balenia  špeciálna izolácia z veľmi hustej PU peny  jednoduché zatváranie pomocou rukoväte  penová vložka pod vekom  padnúce a zosilnené tesnenia  vonkajšie rozmery: 28 cm × 25 cm × 32 cm ±0,5cm  vnútorné rozmery: 22 cm × 18 cm × 24 cm ±0,5cm  hmotnosť: 2 kg ±0,1kg  objem: 2,5 l ±0,1l | sada | 5 |  |  |
| 102 | **Skrinka do sanitky** | Skrinka na zdravotnícky materiál s minimálnymi rozmermi 280x300x400mm (š-v-d)  skrinky musia byť modulárne s možnosťou vzájomného spájania a zväčšovania ich objemu  Modulárna hliniková skrinka s uchytením do systému INTRAXX, prednú čas tvoria dvierka otvárané nahor z číreho plexi skla. Boky skrinky su vypolstrované. | ks | 2 |  |  |
| 103 | **Bočnica ku skrinke** | Bočnica skrinky kompatibilná so skrinkou do sanitky | ks | 6 |  |  |