



KUMSP00T2VPA

MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ – KRAJSKÝ ÚŘAD

ČÍSLO SMLOUVY (DODATKU) -3-

06246	2016	KL ✓
Veřejná zakázka č. 161/2016		zkr. odb.

KUPNÍ SMLOUVA

I.

Smluvní strany

1. Moravskoslezský kraj

se sídlem: 28. října 117, 702 18 Ostrava
zastoupen:

IČ: 70890692 Ing. Ivanem Strachoněm
DIČ: CZ70890692 náměstkem hejtmána kraje
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
číslo účtu: 27-1650676349/0800

dále jen „kupující“

a

2. MEDIPRAX CB s.r.o.

se sídlem: Husova tř. 624/43, 370 05 České Budějovice
zastoupena: Ing. Janem Machem, jednatelem
IČ: 63886731
DIČ: CZ63886731
bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s. České Budějovice
číslo účtu: 712046453/0300

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích, oddíl C, vložka 5633.

(dále jen „prodávající“)

II.

Základní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavřena dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“); práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
3. Je-li prodávající plátcem DPH, prohlašuje, že bankovní účet uvedený v čl. I odst. 2 této smlouvy je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). V případě změny účtu prodávajícího je prodávající povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; je-li prodávající plátcem DPH, musí být nový účet zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.
4. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
5. Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této

smlouvy.

III. Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu zboží podle odst. 2 tohoto článku smlouvy, a to včetně návodů k použití v českém jazyce (dále jen „zboží“). Prodávající se dále zavazuje umožnit kupujícímu nabytí vlastnické právo ke zboží. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za ně prodávajícímu kupní cenu dle čl. IV této smlouvy.
2. Zbožím podle odst. 1 tohoto článku smlouvy se rozumí figuríny s příslušenstvím (včetně software) pro nácvik kardiopulmonální resuscitace. Bližší specifikace zboží je přílohou č. 1 této smlouvy. Dodávané zboží musí být nové a nepoužívané.
3. Prodávající uděluje kupujícímu ve smyslu § 2358 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, k software licenci tj. oprávnění k výkonu práva software užit po dobu trvání majetkových práv v rozsahu vymezeném v příloze č. 1 této smlouvy. Odměna za poskytnutí licence je součástí kupní ceny zboží.
4. Prodávající je povinen v rámci plnění svého závazku z této smlouvy provést také seznámení zaměstnanců Hasičského záchranného sboru Moravskoslezského kraje, se sídlem Výškovická 40, 700 30 Ostrava – Zábřeh, IČ: 70884561 (dále také „uživatel“) s obsluhou zboží.
5. Účelem této smlouvy je dovybavení Hasičského záchranného sboru Moravskoslezského kraje prostředky pro nácvik kardiopulmonální resuscitace, které dopomůžou efektivní přípravě příslušníků sboru na poskytování první pomoci obyvatelstvu při zásazích.

IV. Kupní cena

1. Kupní cena činí bez DPH 893.090,- Kč (slovy: osmsetdevadesáttřítisícdevadesát korun českých), DPH ve výši 21% je 187.548,90 Kč a **cena včetně DPH činí 1.080.638,90 Kč** (slovy: jedenmiliosmdesáttisícšestsettřicet osm korun českých devadesát haléřů).

Podrobný rozpis kupní ceny je uveden v příloze č. 2.

2. Kupní cena podle odst. 1 tohoto článku smlouvy zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené se splněním jeho závazků vyplývajících z této smlouvy, tj. cenu zboží včetně dopravného, dokumentace, seznámení zaměstnanců uživatele s obsluhou zboží a dalších souvisejících nákladů. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a není ji možno překročit.
3. Je-li prodávající plátcem DPH, odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy; v případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, bude prodávající ke kupní ceně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny kupní ceny v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek. V případě, že prodávající stanoví sazbu DPH či DPH v rozporu s platnými právními předpisy, je povinen uhradit objednateli veškerou škodu, která mu v souvislosti s tím vznikla.

V. Místo a doba plnění

1. Prodávající je povinen odevzdat zboží v místě plnění, kterým je budova Krajského ředitelství Hasičského záchranného sboru Moravskoslezského kraje, Výškovická 40,

700 30 Ostrava.

2. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu zboží nejpozději do 6 týdnů od nabytí účinnosti této smlouvy.

VI.

Povinnosti prodávajícího a kupujícího

1. Prodávající je povinen:
 - a) Dodat zboží řádně a včas.
 - b) Dodat kupujícímu zboží:
 - v množství dle čl. III této smlouvy; prodávající není oprávněn kupujícímu dodat větší množství věcí, než bylo ujednáno,
 - v provedení dle § 2095 občanského zákoníku a balení dle § 2097 občanského zákoníku,
 - v I. jakosti.
 - c) Dodat zboží nové, nepoužívané a odpovídající platným technickým normám, právním předpisům a předpisům výrobce.
 - d) Při dodání zboží do místa plnění dle čl. V této smlouvy předat kupujícímu doklady, které se ke zboží vztahují ve smyslu § 2087 občanského zákoníku (záruční list, návod k použití apod.) v českém jazyce.
 - e) Dbát při poskytování plnění dle této smlouvy na ochranu životního prostředí. Dodávané zboží musí splňovat požadavky na bezpečný výrobek ve smyslu zákona č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti výrobků), ve znění pozdějších předpisů, platné technické, bezpečnostní, zdravotní, hygienické a jiné předpisy, včetně předpisů týkajících se ochrany životního prostředí, vztahujících se na výrobek a jeho výrobu.
2. Kupující je povinen:
 - a) Poskytnout prodávajícímu potřebnou součinnost při plnění jeho závazku.
 - b) Pokud nabídnuté zboží nemá zjevné vady a plnění prodávajícího splňuje požadavky stanovené touto smlouvou, zboží převzít.

VII.

Převod vlastnického práva a nebezpečí škody na zboží

Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží jeho převzetím kupujícím v místě plnění; v témže okamžiku přechází na kupujícího nebezpečí škody na zboží.

VIII.

Předání a převzetí zboží

1. Zboží se považuje za odevzdané kupujícímu jeho převzetím kupujícím v místě plnění dle čl. V této smlouvy. Je-li součástí závazku prodávajícího montáž/installace zboží nebo seznámení s obsluhou zboží, považuje se zboží za odevzdané až po jejich provedení a převzetí zboží kupujícím dle předchozí věty.
2. Kupující při převzetí zboží provede kontrolu:
 - a) dodaného druhu a množství zboží,
 - b) zjevných jakostních vlastností zboží,

- c) zda nedošlo k poškození zboží při přepravě,
 - d) neporušenosti obalů zboží,
 - e) dokladů dodaných se zbožím.
3. V případě zjištění zjevných vad zboží může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na dodacím listu.
4. O předání a převzetí zboží prodávající vyhotoví dodací list, který za kupujícího podepíše k tomu pověřený zástupce. Proávající je povinen na dodacím listu uvést typ zboží, počet kusů, sériové číslo zboží (pokud existuje) včetně zobrazení v podobě čárového kódu a datum předání. Dodací list bude dále obsahovat jméno a podpis předávající osoby za prodávajícího a jméno a podpis přejímající osoby za kupujícího. Dodací list bude označen číslem této smlouvy, uvedeným kupujícím v jejím záhlaví. Proávající odpovídá za to, že informace uvedené v dodacím listu odpovídají skutečnosti. Nebude-li dodací list obsahovat údaje uvedené v tomto odstavci, je kupující oprávněn převzetí zboží odmítnout, a to až do předání dodacího listu s výše uvedenými údaji.

IX.

Platební podmínky

1. Úhrada kupní ceny bude provedena jednorázově po odevzdání zboží dle čl. VIII odst. 1 této smlouvy. Zálohové platby nebudou poskytovány.
2. **Je-li prodávající plátcem DPH**, podkladem pro úhradu kupní ceny bude faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona o DPH a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy. **Není-li prodávající plátcem DPH**, podkladem pro úhradu kupní ceny bude faktura, která bude mít náležitosti účetního dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy. Faktura musí dále obsahovat:
- a) číslo smlouvy kupujícího, IČ kupujícího, číslo veřejné zakázky (tj. 161/2016),
 - b) číslo a datum vystavení faktury,
 - c) předmět plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí pouze odkaz na číslo uzavřené smlouvy),
 - d) označení banky a čísla účtu, na který musí být zapláceno (pokud je číslo účtu odlišné od čísla uvedeného v čl. I odst. 2, je prodávající povinen o této skutečnosti v souladu s čl. II odst. 3 této smlouvy informovat kupujícího),
 - e) číslo dodacího listu a datum jeho podpisu. Dodací list bude přílohou faktury,
 - f) lhůtu splatnosti faktury,
 - g) označení odboru, který akci likviduje (odbor kancelář hejtmana kraje),
 - h) jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu.
3. Lhůta splatnosti faktury činí 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Doručení faktury se provede osobně oproti podpisu zmocněné osoby kupujícího nebo doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb.
4. Povinnost zaplatit kupní cenu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
5. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena nebo DPH, je kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Proávající provede opravu vystavením nové faktury. Vracením vadné faktury

prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení nové faktury kupujícímu.

6. Kupující, příjemce plnění, prohlašuje, že plnění, které je předmětem smlouvy, nepoužije pro svou ekonomickou činnost, ale výlučně pro účely související s jeho činností při výkonu veřejné správy, při níž se nepovažuje za osobu povinnou k dani (viz § 5 odst. 3 zákona o DPH). Z uvedeného důvodu se na plnění, podléhá-li režimu přenesení daňové povinnosti dle příslušných ustanovení uvedeného zákona, tento daňový režim nevztahuje a prodávající, je-li plátcem DPH, bude vystavena faktura za zdanitelné plnění včetně daně z přidané hodnoty.
7. Je-li prodávající plátcem DPH, kupující uplatní institut zvláštního způsobu zajištění daně dle § 109a zákona o DPH a hodnotu plnění odpovídající dani z přidané hodnoty uvedené na faktuře uhradí v termínu splatnosti této faktury stanoveném dle smlouvy přímo na osobní depozitní účet prodávajícího vedený u místně příslušného správce daně v případě, že
 - a) prodávající bude ke dni uskutečnění zdanitelného plnění zveřejněn v aplikaci „Registr plátců DPH“ jako nespolehlivý plátc, nebo
 - b) prodávající bude ke dni uskutečnění zdanitelného plnění v insolvenčním řízení, nebo
 - c) bankovní účet prodávajícího určený k úhradě plnění uvedený na faktuře nebude správcem daně zveřejněn v aplikaci „Registr plátců DPH“.

Kupující nenese odpovědnost za případné penále a jiné postihy vyměřené či stanovené správcem daně prodávajícímu v souvislosti s potenciálně pozdní úhradou DPH, tj. po datu splatnosti této daně.

X.

Záruka za jakost, práva z vadného plnění

Záruka za jakost

1. Prodávající kupujícímu na zboží poskytuje záruku za jakost (dále jen „záruka“) ve smyslu § 2113 a násl. občanského zákoníku, a to v délce 24 měsíců (dále též „záruční doba“).
2. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí zboží kupujícím. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže kupující zboží řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost prodávající.
3. Pro nahlašování a odstraňování vad v rámci záruky platí podmínky uvedené v odst. 6 a násl. tohoto článku smlouvy.
4. Prodávající prohlašuje, že záruka se vztahuje na každého dalšího vlastníka zboží dodaného dle této smlouvy, a to v plném rozsahu až do skončení záruční doby.

Práva z vadného plnění

5. Kupující má právo z vadného plnění z vad, které má zboží při převzetí kupujícím, byť se vada projeví až později. Kupující má právo z vadného plnění také z vad vzniklých po převzetí zboží kupujícím, pokud je prodávající způsobil porušením své povinnosti. Projeví-li se vada v průběhu 6 měsíců od převzetí zboží kupujícím, má se zato, že dodaná věc byla vadná již při převzetí.
6. Vady zboží dle odst. 5 tohoto článku smlouvy a vady, které se projeví během záruční doby, budou prodávajícím odstraněny bezplatně.
7. Veškeré vady zboží je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popř. faxem nebo e-mailem),

obsahujícím co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Kupující bude vady zboží oznamovat na:

- faxové číslo: 385 310 382
- e-mail: mediprax@mediprax.cz
- adresu: viz sídlo prodávajícího uvedené v čl. I této smlouvy
- do datové schránky: u8ik2a7

K uplatňování vad dle tohoto odstavce je oprávněn kromě kupujícího také uživatel. Každé takovéto nahlášení vady se považuje za řádné uplatnění vady kupujícím ve smyslu této smlouvy.

8. Kupující má právo na odstranění vady dodáním nové věci nebo opravou; je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má také právo od smlouvy odstoupit. Právo volby plnění má kupující.
9. Servis za účelem odstraňování vad bude probíhat v místech dodání zboží, tj. u uživatele. V případě výměny nebo opravy v servisním středisku prodávajícího nebo autorizovaném servisním středisku výrobce zabezpečí prodávající bezplatně dopravu vadného zboží od uživatele do servisu a dopravu opraveného nebo vyměněného zboží zpět k uživateli.
10. Odstranění vady musí být provedeno do 30 dnů od oznámení této vady prodávajícímu, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou písemně jinak, přičemž reakce prodávajícího na oznámení vady nesmí být delší než 3 dny. Pokud prodávající vadu neodstraní ve stanovené lhůtě, je povinen kupujícímu poskytnout zdarma náhradní zboží o stejných nebo vyšších technických parametrech, a to až do doby předání opraveného zboží kupujícímu.
11. V případě výměny vadného zboží začíná na vyměněné zboží běžet nová záruční doba v délce dle odst. 1 tohoto článku smlouvy.
12. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající rovněž kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z vadného plnění.

XI. Sankce

1. Neodevzdá-li prodávající kupujícímu zboží ve lhůtě uvedené v čl. V odst. 2 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny daného zboží bez DPH uvedené v čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení.
2. Pokud prodávající neodstraní vadu zboží ve lhůtě uvedené v čl. X odst. 10 této smlouvy a zároveň v této lhůtě kupujícímu za vadné zboží neposkytne zdarma náhradní zboží o stejných nebo vyšších technických parametrech, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny daného zboží bez DPH podle čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení až do odstranění vady, nebo do poskytnutí náhradního zboží o stejných nebo vyšších technických parametrech.
3. Pro případ prodlení se zaplacením kupní ceny sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
4. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty, a to v plné výši.

XII. Zánik smlouvy

1. Tato smlouva zaniká:
 - a) písemnou dohodou smluvních stran,
 - b) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, s tím, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména
 - neodevzdání zboží kupujícímu ve stanovené době plnění,
 - pokud má zboží vady, které je činí neupotřebitelným nebo nemá vlastnosti, které si kupující vymínil nebo o kterých ho prodávající ujistil,
 - nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost nebo o právech z vadného plnění,
 - neuhrazení kupní ceny kupujícím po druhé výzvě prodávajícího k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy.
2. Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:
 - a) bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že prodávající je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí);
 - b) podá-li prodávající sám na sebe insolvenční návrh.
3. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy.
4. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ dle § 2002 občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 3 týdnů“.

XIII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem, kdy vyjádření souhlasu s obsahem návrhu smlouvy dojde druhé smluvní straně.
2. Doplnování nebo změnu této smlouvy lze provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to pouze formou písemných, postupně číslovaných a takto označených dodatků.
3. Proávající nemůže bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí straně.
4. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž kupující obdrží tři a prodávající jeden.
5. Proávající bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že smlouva včetně příloh a případných dodatků bude zveřejněna na oficiálních webových stránkách Moravskoslezského kraje. Je-li prodávající fyzickou osobou, bude smlouva zveřejněna po anonymizaci provedené v souladu se zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
6. Smluvní strany se dohodly, že pokud se na tuto smlouvu vztahuje povinnost uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), provede uveřejnění v souladu se zákonem Moravskoslezský kraj.
7. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1: Technická specifikace

Příloha č. 2: Podrobný rozpis kupní ceny

8. Doložka platnosti právního jednání dle § 23 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů:

K uzavření této smlouvy má kupující souhlas rady kraje udělený usnesením č. 112/8634 ze dne 18. 10. 2016.

V Ostravě dne 03.11. 2016



za kupujícího

Ing. Ivan Strachoň
na základě pověření
hejtmana kraje

V Českých Budějovicích dne 24/10/2016



za prodávajícího
Ing. Jan Mach
jednatel

MEDIPRAX CS s.r.o. Ⓞ
Husova 43
370 05 České Budějovice
Tel./fax: 385 310 382
Tel./fax: 385 310 396



2016-11-03
Gr. Kl. 2

Příloha č. 1 – Technická specifikace

Předmětem smlouvy je nákup 7 ks figurín v provedení torza modelu dospělého a 7 ks figurín kojence pro nácvik kardiopulmonální resuscitace, 7 ks sad přípojných končetin pro torzo dospělého, 14 ks vyhodnocovacích panelů, 1 ks vyhodnocovacího tabletu, vyhodnocovací program a 6 ks adaptéru pro defibrilaci figuríny pomocí AED (automatizovaný externí defibrilátor).

Figurína pro nácvik KPR (kardiopulmonální resuscitace) torzo dospělého

Figurína v provedení torza modelu dospělé osoby s realistickými anatomickými znaky dospělého. K zprůchodnění dýchacích cest dojde pouze při správně provedených úkonech – předsunutí dolní čelisti a záklonu hlavy. Hlava figuríny je přizpůsobena pro dýchání z úst do úst nebo pro použití ventilačních pomůcek (dýchací vak). Figurína umožňuje rozdílnou akustickou zpětnou vazbu při správné a nadměrné ventilaci do plic s možností regulace hlasitosti. Figurína umožňuje nastavení odporu hrudníku při kompresích a to minimálně ve třech stupních, které lze provést bez použití náradí. K torzu figuríny je možné připojit ohebné kloubové končetiny, případně ohebné kloubové končetiny se simulací traumatických poranění a horní končetinu pro nácvik podání terapie. Figurína je vyrobena z materiálu, který umožňuje snadnou hygienickou údržbu figuríny a jednoduchou výměnu spotřebních částí, tj. zejména obličejové části a plic. K figuríně je umožněno připojení externích zařízení pro vyhodnocování průběhu KPR, a to pomocí kabelu, funkce Bluetooth nebo WiFi. Vydechovaný vzduch z plic figuríny je vyveden mimo figurínu samostatnou větví dýchacího okruhu. Napájení figuríny je zajištěno pomocí alkalických baterií. Součástí je obal chránící figurínu při transportu a skladování.

Figurína kojence pro nácvik KPR

Figurína je v provedení modelu kojence a má realistické anatomické znaky kojence. K zprůchodnění dýchacích cest dojde pouze při správně provedených úkonech. Hlava figuríny je přizpůsobena pro dýchání z úst do úst nebo pro použití ventilačních pomůcek (dýchací vak). Figurína umožňuje rozdílnou akustickou zpětnou vazbu při správné a nadměrné ventilaci do plic s možností regulace hlasitosti. Figurína je vyrobena z materiálu, který umožňuje snadnou hygienickou údržbu figuríny a jednoduchou výměnu spotřebních částí, tj. zejména obličejové části a plic. K figuríně je umožněno připojení externích zařízení pro vyhodnocování průběhu KPR, a to pomocí kabelu. Napájení figuríny je zajištěno pomocí alkalických baterií. Součástí je obal chránící figurínu při transportu a skladování.

Sada přípojných končetin pro torzo dospělého

Sada ohebných kloubových horních i dolních končetin je kompatibilní s dodávaným torzem dospělého a umožňuje simulaci zranění minimálně na dvou místech na horní končetině a dvou místech na dolní končetině. Končetiny mají věrnou hmotnost a ta je rozprostřena v končetinách dle anatomických předpokladů. Připojení končetin k torzu je možné bez použití nástrojů. Na horních končetinách je možné imitovat minimálně tato poranění: otevřená zlomenina, řezná rána a popáleniny I., II. a III. stupně. Na dolních končetinách je možné imitovat minimálně následující poranění: otevřená zlomenina, zapíchnutý cizí předmět, řezná rána na nártu a amputace prstu. Součástí je obal pro transport, a to pro každou sadu přípojných končetin.

Vyhodnocovací panel

Panel slouží k následnému vyhodnocování prováděné KPR po připojení k figuríně, a to v souladu s platnými Guidelines 2015. Panel je plně kompatibilní s torzem dospělého i figurínou kojence. Součástí panelu je LCD displej min. velikosti 4". Zobrazení hodnot a napájení panelu je řešeno pomocí kabelu přímo z figuríny. Panel má minimálně tři režimy zobrazení, a to aktivní (cvičící vidí v reálném čase výsledky prováděné KPR), pasivní (cvičící nevidí výsledky prováděné KPR v reálném čase, ale úkony se vyhodnocují) a vyhodnocovací (na displeji se zobrazí výsledek provedených úkonů při KPR).

Panel zaznamenává:

- hloubku kompresí
- frekvenci kompresí
- nedostatečné uvolnění hrudníku
- objem ventilace do plic
- nesprávnou polohu rukou
- počet vdechů a kompresí.

Panel vyhodnocuje:

- správně provedené komprese v procentech
- správnou ventilaci do plic v procentech
- čas trvání KPR v minutách a vteřinách
- čas, kdy byly prováděny pouze komprese v procentech
- nejčastěji registrované chyby při kompresích a ventilaci.

Minimální ochrana proti vodě a vniknutí cizích těles je dána stupněm krytí IP32.

Vyhodnocovací tablet

Tablet s barevným dotykovým displejem o min. velikosti 5". Tablet obsahuje vyhodnocovací SW, který má stejné vlastnosti – schopnosti jako vyhodnocovací program viz níže. Na tabletu je možné nastavit dva režimy – pro žáka a pro instruktora. Na tablet je možné napojit až 6 figurín simultánně. Minimální ochrana proti vodě a vniknutí cizích těles je min. krytí IP32. Minimální výdrž nabitého akumulátoru je 3 hodiny. Součástí je ochranný obal.

Vyhodnocovací program

Program pro vyhodnocování prováděné KPR podle platných Guidelines 2015 kompatibilní s dodávanými figurínami a tabletem. Program je možné nainstalovat na 6 ks vlastních PC a součástí dodávky je i odpovídající počet licencí programu. Program automaticky rozpoznává konkrétní typ figuríny a následně podle toho přizpůsobuje vyhodnocování úkonů KPR. Program vyhodnocuje úspěšnost kompresí a ventilace v procentech, nesprávnou polohu rukou při kompresích, frekvenci kompresí, roztažení žaludku, dobu při nečinnosti s figurínou a celkovou úspěšnost provedené resuscitace. Program samostatně vyhodnocuje provedené úkony při kompresi, ventilaci a frekvenci kompresí v reálném čase ve formě samostatných křivek pro každý úkon. Program po skončení KPR umí procentuálně vyhodnotit celkový průběh KPR. Program umí archivovat cvičení v databázi a umožňuje tisk s vyhodnocením provedených cvičení. Spojení s figurínou torza dospělého je možné bezdrátově či kabelem. K programu je možné připojit simultánně až 6 figurín. Program umožňuje provádění změny nastavení jednotlivých parametrů.

Adaptér pro defibrilaci figuríny pomocí AED (automatizovaný externí defibrilátor)

Zařízení je kompatibilní s dodávanými figurínami a s AED Lifepack 1000, který je ve výbavě jednotek Hasičského záchranného sboru Moravskoslezského kraje. Zařízení umožňuje defibrilaci s energií až 360 J. Součástí je dálkové ovládání pro instruktora. V zařízení je zabudovaná knihovna minimálně s těmito druhy EKG rytmy: sinusový rytmus, komorová tachykardie pomalá, komorová tachykardie rychlá, supraventikulární tachykardie, komorová fibrilace, bezpulzová aktivita, asystolie a bradykardie. Zařízení umožňuje zobrazení aktuální EKG křivky na displeji defibrilátoru. Pro zvýšení bezpečnosti výcviku je zajištěno, že defibrilační výboj nepřechází do figuríny, ale je pohlcen přímo v těle přístroje. Součástí jsou cvičné defibrilační elektrody a přenosný obal. Zařízení umožňuje simulaci změny EKG rytmu při provádění KPR.

Příloha č. 2 Podrobný rozpis kupní ceny

zboží	mn.	cena za 1 ks v Kč bez DPH	cena celkem v Kč bez DPH	DPH	cena celkem v Kč vč. DPH
Figurína torza dospělého	7 ks	39.200,-	274.400,-	57.624,-	332.024,-
Figurína kojence	7 ks	23.600,-	165.200,-	34.692,-	199.892,-
Sada přípojných končetin pro torzo dospělého	7 ks	31.850,-	222.950,-	46.819,50	269.769,50
Vyhodnocovací panel	14 ks	2.600,-	36.400,-	7.644,-	44.044,-
Vyhodnocovací tablet	1 ks	43.000,-	43.000,-	9.030,-	52.030,-
Vyhodnocovací program vč. licence*	-	26.700,-	53.400,-	11.214,-	64.614,-
Adaptér pro defibrilaci figuríny pomocí AED	6 ks	16.290,-	97.740,-	20.525,40	118.265,40
Cena celkem	-	-	893.090,-	187.548,90	1.080.638,90

*položka zahrnuje vyhodnocovací program, který je možno nainstalovat do 6 vlastních PC, vč. odpovídajícího počtu licencí pro tento program