

# Kupní smlouva

uzavřená dle § 2079 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále „OZ“)

## 1 Smluvní strany

### 1.1 Prodávající

Prodávající:	<b>Colsys s.r.o.</b>
Zapsán v:	Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, C 902
Sídlo:	Buštěhradská 109, 272 03 Kladno - Dubí
Statutární orgán:	Ing. Jiří Marešovsky, jednatel
IČO / DIČ:	14799634/ CZ14799634
Číslo účtu:	
Kontaktní osoba:	
Tel.:	
Email:	

dále jen „Prodávající“

### 1.2 Kupující:

Kupující:	<b>Zdravotnická záchraná služba Plzeňského kraje, příspěvková organizace</b>
Zapsán v:	obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Plzni, oddíl Pr, vložka 684
Sídlo:	Klatovská třída 2960/200i, 301 00 Plzeň
Jednající:	MUDr. Bc. Pavel Hrdlička, ředitel
IČO / DIČ:	45333009 / CZ45333009
Číslo účtu:	
<b>Kontaktní osoba pro smluvní záležitosti</b>	
Jméno a příjmení:	
Tel.:	
Email:	
<b>Kontaktní osoba pro záležitosti týkající se předmětu plnění této smlouvy</b>	
Jméno a příjmení:	
Tel.:	
Email:	

dále jen „Kupující“

## 2 PŘEDMĚT SMLOUVY

2.1 Předmětem této Smlouvy je **dobavka** vybavení pro výuku a odbornou přípravu zdravotnických pracovníků **Kupujícího** (dále také jen „Zboží“ nebo „Předmět koupě“). Předmět koupě je blíže specifikován v Příloze č. 1 této Smlouvy. Součástí dobavky bude také zejména provádění záručního servisu, doprava na místo plnění, instalace, odborné zapojení a zprovoznění vybavení v místě určeném Kupujícím a zaškolení příslušných zaměstnanců Kupujícího (konkrétní součásti dobavky budou odpovídat realizované části/částem VZ).

- 2.2 Předmět Smlouvy je realizován v rámci projektu: **Vzdělávací a výcvikové středisko ZZSPK**, Registrační číslo projektu CZ.06.02.01/00/22\_013/0002752, podpořeného v rámci Integrovaného regionálního operačního programu (IROP).
- 2.3 Tato Smlouva je uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem „**Vzdělávací a výcvikové středisko ZZSPK**“, zadávanou Kupujícím jako zadavatelem ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), a to dle nabídky Prodávajícího podané na předmětnou veřejnou zakázku, resp. její část dle čl. 2 odst. 4 této Smlouvy, a v souladu se zadávacími podmínkami k této veřejné zakázce (dále také jen „VZ“ či „veřejná zakázka“).
- 2.4 Označení předmětné části výše uvedené VZ: **ČÁST 1 – Audio a video technika**
- 2.5 Specifikace Zboží a další požadavky zadavatele vycházejí ze zadávacích podmínek Kupujícího jako zadavatele výše uvedené VZ a nabídky Prodávajícího jako vybraného dodavatele v tomto zadávacím řízení. Zboží bude dodáno v požadovaném počtu a kvalitě dle technické specifikace uvedené v Příloze č. 1 této Smlouvy a v souladu s podmínkami a požadavky uvedenými v zadávacích podmínkách předmětné VZ.
- 2.6 Zboží musí přesně odpovídat sjednané kvalitě a technickým požadavkům uvedeným v zadávacích podmínkách a v nabídce dodavatele, a příp. příslušným technickým normám. Předmět koupě musí být nový, nepoužívaný, plně funkční a kompletní, jeho popisy musí být v českém jazyce.
- 2.7 Dodaný Předmět koupě musí být také vhodný a plně použitelný pro sjednaný účel jeho použití uvedený v této Smlouvě, a v rozsahu, v jakém není tento účel konkrétně v této Smlouvě popsán, vhodný a plně použitelný pro účel, k němuž se obvykle používá.
- 2.8 Prodávající potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou dodávaného Zboží, a že mu jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění předmětné VZ nezbytné. Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu Smlouvy.
- 2.9 Prodávající prohlašuje, že Předmět koupě splňuje všechny požadavky Kupujícího, jak je definoval v zadávacích podmínkách předmětné VZ uvedené ve čl. 2 odst. 3 této Smlouvy, resp. její části uvedené v čl. 2 odst. 4 této Smlouvy.
- 2.10 Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu kompletní Zboží, a to včetně příslušenství a umožnit Kupujícímu nabýt vlastnické právo k tomuto Zboží a Kupující se zavazuje, že Zboží převezme a zaplatí Prodávajícímu kupní cenu ve výši a se splatností podle čl. 3 této Smlouvy.
- 2.11 Nedílnou součástí předmětu plnění je dodání Předmětu koupě do místa plnění, předání zboží Kupujícímu, odborná instalace a montáž, uvedení do provozu včetně prověření bezchybné funkčnosti, předvedení veškerých požadovaných funkcí a parametrů, zaškolení osob určených Kupujícím v rozsahu nezbytném k řádnému užívání a údržbě Zboží, případná likvidace vzniklého odpadu, dodání kompletní technické a další dokumentace nezbytné k užívání Zboží, jakož i provedení dalších souvisejících úkonů a činností. Technická dokumentace musí v českém, případně ve slovenském jazyce, a předána v listinné a rovněž v elektronické podobě (na datovém nosiči). Technickou dokumentací jsou myšleny veškeré technické dokumenty, záruční listy, montážní postupy, manuály, návody k obsluze, údržbě a doporučení pro provoz Zboží apod.
- 2.12 V rámci plnění předmětu této Smlouvy Prodávající bezplatně zajistí proškolení zaměstnanců Kupujícího česky hovořícím technikem v základních otázkách pravidelné a běžné údržby, a užívání dodávaného Zboží. Termín a rozsah školení bude navržen Prodávajícím a musí být schválen Kupujícím, přičemž rozsah školení bude v souladu s příslušnými právními předpisy a dle požadavků a doporučení výrobce. Bude-li výrobcem požadováno, bude školení provedeno technikem, který má autorizaci od výrobce. Následně Kupující stanoví místo školení a počet a jména osob, které se školení zúčastní.
- 2.13 O proškolení zaměstnanců Kupujícího s obsluhou Zboží Prodávající vyhotoví protokol, který bude obsahovat podpisy těchto proškolených osob.

- 2.14 Předání kompletního plnění bude protokolárně potvrzeno (viz čl. 5 této Smlouvy). Předávací protokol bude sepsán poté, co bude Zboží řádně předáno a budou řádně splněny závazky uvedené v tomto článku. Předávací protokol bude podepsán oběma smluvními stranami. Předávací protokol připraví prodávající.

### 3 KUPNÍ CENA, SPLATNOST, PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 3.1 Kupní cena Zboží je stanovena dohodou smluvních stran a vychází z cenové nabídky Prodávajícího, kalkulované v rámci zadávacího řízení na předmět plnění této Smlouvy.
- 3.2 Kupující se zavazuje zaplatit Prodávajícímu za předmětnou dodávku **celkovou** nejvýše přípustnou kupní cenu za celý předmět plnění ve výši:

Cena v Kč bez DPH:	8.423.136, -	(slovy: osm milionů čtyři sta dvacet tři tisíc jedno sto třicet šest korun českých)
Cena v Kč vč. DPH:	10.191.994,56	(slovy: deset milionů jedno sto devadesát jeden tisíc devět set devadesát čtyři korun českých padesát šest haléřů)

**Pozn.: V kalkulaci ceny dle přílohy č. 1 a č. 2 je zahrnuta i cena za servis, který je předmětem servisní smlouvy, proto je zde částka odpovídajícím způsobem snížena (o 507.000,- Kč bez DPH).**

- 3.3 Kalkulace ceny je obsažena v Příloze č. 2 této Smlouvy.
- 3.4 Cena je stanovena v Kč bez DPH podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů; k ceně bude případně připočtena částka DPH, kterou bude Prodávající povinen uhradit, případně deklarovat či přiznat v jakékoli podobě podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění účinném ke dni zdanitelného plnění.
- 3.5 Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s platnými právními předpisy. V případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je Prodávající ke kupní ceně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši.
- 3.6 Platby budou probíhat výhradně v českých korunách. Rovněž veškeré cenové údaje a platební doklady budou uváděny v této měně.
- 3.7 Kupní cena je úplná, konečná a neměnná a zahrnuje veškeré náklady a poplatky spojené s dodáním Zboží a se splněním všech souvisejících povinností a činností Prodávajícího dle této Smlouvy. Uvedené ceny zahrnují rovněž všechny poplatky a veškeré další náklady spojené s plněním předmětu koupě (např.: dopravné; skladné; náklady schvalovacího řízení; provedení předepsaných zkoušek; zabezpečení prohlášení o vlastnostech, či prohlášení o shodě; certifikátů a atestů; převod práv; pojištění; kurzové rozdíly; případné daně a poplatky, k jejichž úhradě, deklarování či přiznání v jakékoli podobě, může být Prodávající povinen na základě jakýchkoli příslušných zahraničních právních předpisů, apod.). Prodávající není oprávněn účtovat žádné další částky v souvislosti s plněním dle této Smlouvy. Tyto ceny jsou sjednány jako ceny nejvýše přípustné, které jsou překročitelné pouze v případě změny právních předpisů ovlivňujících výši DPH u cen sjednaných touto Smlouvou.
- 3.8 Kupní cena bude Prodávajícímu uhrazena jednorázově na základě řádně vystaveného daňového dokladu doručeného Kupujícímu.
- 3.9 Nárok na vystavení faktury vznikne až po realizaci dodávky Zboží, přičemž podkladem pro fakturaci bude Předávací protokol podepsaný Kupujícím i Prodávajícím (viz čl. 2 odst. 15 a čl. 5 této Smlouvy). Daňový doklad musí být vystaven do 15 dnů ode dne, kdy došlo k protokolárnímu převzetí Zboží.
- 3.10 Faktura (daňový doklad) musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných zákonných ustanovení, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Současně musí být každá faktura označena číslem a názvem projektu, ze kterého je předmětná VZ financována. Pokud faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je Kupující oprávněn zaslat ji ve

Ihůtě splatnosti zpět Prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu.

- 3.11 Na fakturách budou vyčísleny jednotkové ceny položek včetně jejich označení.
- 3.12 Splatnost daňového dokladu je 30 dnů a musí být doručen Kupujícímu na adresu jeho sídla nejpozději do 5 pracovních dnů od vystavení.
- 3.13 Kupující neposkytne Prodávajícímu žádnou zálohu na plnění předmětu této Smlouvy. Termínem úhrady se rozumí den odepsání částky z účtu Kupujícího.

#### 4 DOBA, MÍSTO A ZPŮSOB PLNĚNÍ

- 4.1 Termín zahájení plnění: plnění bude započato bezprostředně po nabytí účinnosti Smlouvy.
- 4.2 Termín dodání: do 90 kalendářních dnů od nabytí účinnosti této Smlouvy.
- 4.3 Prodávající vyrozumí Kupujícího nejméně 5 pracovních dnů před plánovaným datem dodání, aby byl Kupující připraven poskytnout potřebnou součinnost a předmět koupě převzít.
- 4.4 Místo plnění: Vzdělávací a výcvikové středisko Zdravotnické záchranné služby Plzeňského kraje, na adrese Hřbitovní 1545/3a, 31200 Plzeň. Konkrétní místo dodání (instalace) bude při dodávce blíže určeno.

#### 5 PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ ZBOŽÍ

- 5.1 Prodávající odevzdá Kupujícímu Zboží v dohodnutém množství, v provedení dle § 2095 občanského zákoníku a balení dle § 2097 občanského zákoníku, v I. jakosti. Veškeré Zboží dodávané Prodávajícím Kupujícímu z titulu této Smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této Smlouvy a zadávacích podmínek předmětné VZ.
- 5.2 Prodávající je povinen spolu se Zbožím dodat Kupujícímu kompletní technickou a další dokumentaci vztahující se ke Zboží ve smyslu § 2087 občanského zákoníku (certifikáty, záruční listy, osvědčení, návody atd.), a to v českém jazyce, případně ve slovenském jazyce.
- 5.3 Náklady spojené s odevzdáním Zboží v místě plnění nese Prodávající. Kupující zajistí Prodávajícímu přístup do příslušných prostor nutných pro plnění předmětu této Smlouvy.
- 5.4 V rámci předání provede Prodávající praktické předvedení předmětu plnění a ukázkou jeho funkčnosti.
- 5.5 Prodávající odevzdá Kupujícímu Zboží bez jakýchkoli vad a v souladu s podmínkami stanovenými touto Smlouvou. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka Zboží Prodávajícím včetně souvisejících výkonů, činností a služeb sjednaných touto Smlouvou.
- 5.6 Kupující při převzetí Zboží provede kontrolu:
  - 5.6.1 dodaného druhu a množství Zboží,
  - 5.6.2 zjevných jakostních vlastností Zboží,
  - 5.6.3 zda nedošlo k poškození Zboží při přepravě,
  - 5.6.4 neporušenosti obalů Zboží,
  - 5.6.5 dokladů dodaných se Zbožím a dokumentace, která se ke Zboží vztahuje a kterou vyžadují obecně právní předpisy nebo tato Smlouva,
  - 5.6.6 zda byla provedena montáž/instalace Zboží a proškolení zaměstnanců Kupujícího v obsluze Zboží na základě protokolu
- 5.7 V případě zjištění zjevných vad Zboží může Kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí v předávacím protokolu (na dodacím listu).
- 5.8 O předání a převzetí předmětu koupě (včetně montáže, uvedení do provozu a řádného předvedení Zboží) bude sepsán **předávací protokol (dodací list)**, který bude podepsán pověřenými zástupci obou smluvních stran.

Prodávající je povinen na Předávacím protokolu specifikovat dodávané Zboží (typ; sériové číslo, pokud existuje, včetně zobrazení v podobě čárového kódu; množství), uvést datum předání a převzetí a další skutečnosti týkající se předání Zboží (mimo jiné kontrolované skutečnosti dle čl. 5.6 této Smlouvy). Předávací protokol bude dále obsahovat jméno a podpis předávající osoby za Prodávajícího a jméno a podpis přijímající osoby za Kupujícího. Předávací protokol (dodací list) bude označen číslem této Smlouvy, uvedeným Kupujícím v jejím záhlaví. Prodávající odpovídá za to, že informace uvedené v Předávacím protokolu odpovídají skutečnosti. Nebude-li Předávací protokol obsahovat údaje uvedené v tomto odstavci, je Kupující oprávněn převzetí Zboží odmítnout, a to až do předání Předávacího protokolu s výše uvedenými údaji. O každém předání a převzetí předmětu plnění či části bude v předávacím protokolu proveden samostatný zápis.

- 5.9 Vlastnické právo k Předmětu koupě přechází na Kupujícího dnem řádného předání a převzetí Předmětu koupě od Prodávajícího bez vad a nedodělků na základě řádně podepsaného předávacího protokolu. Tímto okamžikem přechází na Kupujícího rovněž nebezpečí škody na Předmětu koupě.
- 5.10 Prodávající odpovídá Kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této Smlouvy nebo povinnosti stanovené obecně závazným právním předpisem.
- 5.11 Práva z vadného plnění se řídí ustanoveními § 2099 a násl. občanského zákoníku.

## **6 ZÁRUKA, ZÁRUČNÍ A SERVISNÍ PODMÍNKY, PRÁVA Z VADNÉHO PLNĚNÍ**

- 6.1 Prodávající poskytuje Kupujícímu na dodávané Zboží záruku za jakost (dále jen „záruka“) ve smyslu § 2113 a násl. občanského zákoníku, a to v délce **60 měsíců** (dále též „záruční doba“), není-li v Příloze č. 1 této Smlouvy u jednotlivého Zboží uvedeno jinak. V takovém případě platí délka záruky uvedená v této příloze.
- 6.2 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.
- 6.3 Po celou záruční dobu bude Prodávající Kupujícímu poskytovat úplný odborný záruční servis včetně dodávky potřebných náhradních dílů, dopravy apod. V případě odstraňování záručních vad je Prodávající povinen používat výhradně nové a originální díly. Opravy a odstraňování vad v rámci záruky za jakost je prováděno bezplatně.
- 6.4 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, neprokáže-li Prodávající opak.
- 6.5 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 Předmětu koupě oznamovat na adresu kontaktní osoby Prodávajícího uvedené ve čl. 1 odst. 2 této Smlouvy. Každé takovéto nahlášení vady se považuje za řádné uplatnění vady Kupujícím ve smyslu této Smlouvy.
- 6.6 Kupující má právo na odstranění vady dodáním nového Zboží nebo opravou; je-li vadné plnění podstatným porušením Smlouvy, má také právo od Smlouvy odstoupit. Právo volby plnění má Kupující.
- 6.7 Servis za účelem odstraňování vad bude probíhat v místech dodání (instalace) Zboží. V případě výměny nebo opravy v servisním středisku Prodávajícího nebo autorizovaném servisním středisku výrobce zabezpečí Prodávající bezplatně dopravu vadného Zboží od Kupujícího do servisu a dopravu opraveného nebo vyměněného Zboží zpět ke Kupujícímu.
- 6.8 Odstranění vady musí být provedeno do 30 kalendářních dnů od písemného oznámení vady Prodávajícímu, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou písemně jinak.
- 6.9 Prodávající je v případě opravy trvající déle, než je uvedeno v odst. 9 tohoto článku, povinen zdarma, nejpozději do 5 pracovních dnů od uplynutí lhůty pro opravu, zajistit zapůjčení náhradního Zboží se srovnatelnými nebo

lepšími parametry po celou dobu opravy původního Zboží. Náhradní Zboží musí být doručeno na místo původního dodání (instalace) Zboží na náklady Prodávajícího.

- 6.10 V případě výměny vadného Zboží začíná na vyměněné Zboží běžet nová záruční doba v délce dle odst. 1 tohoto článku Smlouvy.
- 6.11 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.

## 7 SMLUVNÍ POKUTY

- 7.1 Neodevzdá-li Prodávající Kupujícímu Zboží ve lhůtě uvedené v této Smlouvě, je povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny bez DPH uvedené v kupní Smlouvě, a to za každý započatý den prodlení, přičemž celková výše smluvní pokuty nepřekročí smluvní cenu nedodaného Zboží.
- 7.2 Pokud Prodávající neodstraní vadu Zboží ve lhůtě uvedené v této Smlouvě 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 1.000 Kč,- bez DPH, a to za každý započatý den prodlení až do odstranění vady, nebo do poskytnutí náhradního Zboží o stejných nebo vyšších technických parametrech, přičemž celková výše smluvní pokuty nepřekročí celkovou smluvní cenu předmětného Zboží.
- 7.3 V případě, že Prodávající poruší některou z dalších povinností uvedených v této Smlouvě (kromě výše uvedených), je Kupující oprávněn písemně vyzvat Prodávajícího k provedení nápravy. Nebude-li náprava v termínu stanoveném Prodávajícím provedena či bude-li se porušení opakovat, je Kupující oprávněn uplatnit vůči Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každé jednotlivé porušení. Tuto smluvní pokutu je Kupující oprávněn uložit opakovaně.
- 7.4 Pro případ prodlení se zaplacením kupní ceny sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
- 7.5 Smluvní strany považují výše ujednaných smluvních pokut za zcela přiměřené. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká povinnost Prodávajícího závazek splnit a není tím dotčeno právo Kupujícího na náhradu škody, která nesplněním povinnosti vznikla. Při porušení několika povinností lze nárokovat více smluvních pokut vedle sebe.
- 7.6 Strana povinná musí uhradit straně oprávněné smluvní sankce (smluvní pokuty) nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování od druhé smluvní strany.

## 8 ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY, ZÁNİK ZÁVAZKU

- 8.1 Tato Smlouva může být ukončena:
- 8.1.1 písemnou dohodou smluvních stran,
  - 8.1.2 odstoupením od Smlouvy z důvodů stanovených v této Smlouvě nebo zákonem.
- 8.2 Kupující si vyhrazuje právo odstoupit od uzavřené Smlouvy nebo závazek ze Smlouvy vypovědět, pokud jsou naplněny důvody podle § 223 ZZZVZ.
- 8.3 Od této Smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této Smlouvy, přičemž za podstatné porušení této Smlouvy se zejména považuje:
- 8.3.1 na straně Kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této Smlouvy ve lhůtě delší 60 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
  - 8.3.2 na straně Prodávajícího, jestliže byt i část Zboží nebude řádně dodána v dohodnutém termínu,
  - 8.3.3 na straně Prodávajícího, jestliže Zboží nebude mít vlastnosti definované zadávacími podmínkami předmětné VZ, příslušnými právními předpisy nebo touto Smlouvou,

- 8.3.4 na straně Prodávajícího, jestliže má Zboží vady, které jej činí neupotřebitelným nebo nemá vlastnosti, které si Kupující vymínil nebo o kterých ho Prodávající ujistil,
- 8.3.5 na straně Prodávajícího, jestliže ve své nabídce v rámci VZ, která předcházela uzavření této Smlouvy, uvedl informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení,
- 8.3.6 na straně Prodávajícího, jestliže bude zahájeno insolvenční řízení u Prodávajícího.
- 8.4 V případě porušení dalších smluvních povinností, je druhá strana oprávněna od Smlouvy odstoupit v případě, že strana, která je v prodlení, nesplní svou povinnost ani v dodatečně přiměřené lhůtě, která jí k tomu byla poskytnuta.
- 8.5 Odstoupení od této Smlouvy musí smluvní strana učinit písemně, bez zbytečného odkladu poté, co se o porušení dověděla. Účinky odstoupení od Smlouvy nastanou dnem, kdy bude písemné odstoupení doručeno druhé straně.
- 8.6 Předčasným ukončením závazku dle této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení o odpovědnosti za škodu (škoda může spočívat i v nákladech vynaložených Kupujícím na realizaci nového výběrového/zadávacího řízení), nároky na uplatnění smluvních pokut, o mlčenlivosti a ostatních práv a povinností založených touto Smlouvou.
- 8.7 Skončením účinnosti Smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze Smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti Smlouvy, a ty závazky Smluvních stran, které podle Smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.
- 8.8 V případě odstoupení od této Smlouvy jsou smluvní strany povinny vypořádat své vzájemné závazky a pohledávky stanovené v zákoně nebo v této Smlouvě, a to do 30 dnů od právních účinků odstoupení, nebo v dohodnuté lhůtě. Odstoupením od Smlouvy se závazek zrušuje od počátku.

## 9 KOMUNIKACE

- 9.1 Veškerá sdělení či jiná jednání smluvních stran podle této Smlouvy budou adresovány v českém jazyce kontaktním osobám smluvních stran uvedených v čl. 1 této Smlouvy, jakožto osobám oprávněným k jednáním ve věcech týkajících se této Smlouvy. Změna těchto osob musí být druhé smluvní straně neprodleně písemně oznámena, přičemž je účinná okamžikem doručení tohoto písemného oznámení druhé smluvní straně.
- 9.2 Pokud tato Smlouva vyžaduje pro určité sdělení či jiné jednání smluvních stran písemnou formu, bude takové sdělení zasláno prostřednictvím e-mailu kontaktní osobou jedné smluvní strany na e-mail kontaktní osoby druhé smluvní strany, popř. takové sdělení může být zasláno prostřednictvím poskytovatele poštovních služeb na adresu sídla příslušné smluvní strany k rukám kontaktní osoby této strany podle této Smlouvy. Upozornění na porušení Smlouvy a odstoupení od Smlouvy musí mít písemnou formu.
- 9.3 Vyžaduje-li tato Smlouva, aby určité sdělení či jiné jednání smluvních stran bylo učiněno písemně v určité lhůtě, je tato lhůta zachována, pokud je sdělení nebo úkon doručeno elektronicky na e-mail kontaktní osoby druhé smluvní strany podle této Smlouvy. Pokud smluvní strana nepotvrdí doručení, má se za to, že zpráva byla doručena třetí pracovní den po odeslání e-mailu.

## 10 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 10.1 Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této Smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců Kupujícího a Prodávajícího.
- 10.2 Prodávající prohlašuje, že je schopen doložit legální původ dodaného Zboží. Prodávající dále prohlašuje, že je oprávněným partnerem výrobce pro prodej a servis Zboží.

- 10.3 Kupující je oprávněn užívat Prodávajícím předanou dokumentaci a materiály pro účely vyplývající z této Smlouvy. Prodávající souhlasí s tím, že ve stejném rozsahu, v jakém je oprávněn tuto dokumentaci a materiály užívat Kupující, jsou tuto dokumentaci a materiály oprávněni užívat i třetí osoby, jež jsou ve smluvním vztahu s Kupujícím.
- 10.4 Pokud je součástí předmětu Smlouvy dodávka softwarových produktů, pak Prodávající vyhrazuje Kupujícímu časově neomezené, nikoliv výhradní a přenosné právo užívat tyto softwarové produkty a zařízení, se kterým byly dodány, v nezměněné formě a pro stanovené účely. Úplata za užívání software je zahrnuta v kupní ceně.
- 10.5 Vztahuje-li se důvod neplatnosti na některé ustanovení Smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu Smlouvy.
- 10.6 Ostatní obchodně právní vztahy při provádění dodávky neupravené touto Smlouvou se řídí občanským zákoníkem a příslušnými ustanoveními dalších právních předpisů souvisejících s realizací dodávky.
- 10.7 Smluvní strany budou vždy usilovat o smírné urovnání případných sporů vzniklých ze Smlouvy. Případné spory vzniklé z této Smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými orgány České republiky (soudními orgány).
- 10.8 Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu vč. účetních dokladů minimálně do konce roku 2034. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji Prodávající použít.
- 10.9 Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2034 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 10.10 Prodávající je povinen spolupůsobit rovněž při výkonu finanční kontroly podle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů.
- 10.11 Obě smluvní strany souhlasí se všemi ujednáními, která jsou obsažena v této Smlouvě. Veškeré dodatky a změny Smlouvy mohou být provedeny pouze po dohodě obou stran, a to písemnou formou.
- 10.12 Prodávající nemůže bez písemného souhlasu Kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze Smlouvy třetí osobě. Tímto ustanovením však nejsou dotčena ustanovení zadávacích podmínek předmětné VZ o poddodavatelích, přičemž Prodávající je oprávněn využívat k zajištění plnění Smlouvy pouze poddodavatele uvedené v nabídce podané na předmětnou VZ. Změnu poddodavatelů oproti podané nabídce je Prodávající oprávněn provést pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího.
- 10.13 Smlouva je vyhotovena elektronicky.
- 10.14 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra ČR.
- 10.15 Smluvní strany prohlašují, že se řádně seznámily s textem Smlouvy, která je výrazem jejich pravé a svobodné vůle, učiněným nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz toho připojují své podpisy.
- 10.16 Smluvní strany souhlasí s tím, aby tato uzavřená Smlouva vč. jejích změn a dodatků byla uveřejněna v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, a případně na profilu zadavatele v souladu se ZZVZ.



## 11 PŘÍLOHY, KTERÉ TVOŘÍ NEDÍLNOU SOUČÁST SMLOUVY

11.1 Technická specifikace předmětu koupě

11.2 Kalkulace ceny

za Prodávajícího:

V Kladně



**Ing. Jiří Marešovský**

jednatel  
Colsys s.r.o.

za Kupujícího:

V Plzni



**MUDr. Bc. Pavel Hrdlička**

ředitel  
Zdravotnická záchraná služba Plzeňského kraje,  
příspěvková organizace

poř.č.	název	výrobce	typ	minimální technické parametry	množství jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
<b>ZZSPK - simulační centrum</b>								
<b>I. Video</b>								
I.1	Pracovní stanice pro řízení simulace	Laerdal + HP	HP ProOne, HP E24, LLEAP Software License	Počítač se 2 obrazovkami o úhlopříčce minimálně 23" nebo jednou obrazovkou o minimální úhlopříčce 34", min. 8 GB RAM, min. 256 GB úložisko, LAN, virtuální dante zvuková karta, ovládací SW LLEAP včetně licence.	ks		2	
I.2	Dotykový displej 86"	Viewsonic	IFP8650-5	86" UHD 4K interaktivní dotykový displej, minimální jas 420cd/m2, pozorovací úhel 178°, kontrast min. 1200:1, vestavěné stereo reproduktory o výkonu min. 40W. Konektivita - vstupy: 3 x HDMI, 1 x VGA, 1 x Audio 3,5 mm, 1 x S/PDIF, 4 x USB 3.0, 1 x USB 2.0, 1 x RS232, 2 x RJ45, 1 x USB-C, 2 x USB pro dotyk, výstupy: 1 x HDMI, 1 x audio 3,5 mm. Slot pro OPS PC. Ovládání - až 20 dotykových bodů, možnost ovládání prstem nebo pasivním perem (2x součástí dodávky), dálkové ovládání. Funkce - možnost anotací, bílá tabule, zrcadlení obsahu (obrázky, video, dokumenty, audio) z telefonu, tabletu nebo PC, možnost uchycení na pojízdný stojan. Součástí dodávky je OPS PC s minimálně těmito parametry procesor o výkonu min. 6600 bodu dle CPU-Mark, 8GB DDR4, 256GB SSD, integrovaná grafická karta s výkonem min 920 bodů dle G3D Mark, integrovaná síťová karta 10/100/1000, WiFi 802.11 a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.1 / podpora Win11.	ks		3	
I.3	Stojan 86" displej	Neomounts	NS-M4000BLACK	Pojízdný výškově nastavitelný stojan pro 86" interaktivní dotykový displej. Stojan včetně odkládací poličky pro dotyková pera a příslušenství. Nosnost až 135kg, VESA rozměr až 800x600.	ks		2	
I.4	Držák 86" displej	Vogels	RISE 2005 B	Podlahový stojan pro 86" dotykový displej s možností ukotvení do podlahy i stěny. Maximální rozměr základny stojanu 300x200mm (šířka x hloubka) pro co nejbližší instalaci ke stěně. Minimální nosnost stojanu 135kg, výška středu obrazovky až 1600mm, VESA rozměr až 800x600. Kabelový kanál pro kabeláž.	ks		1	
I.5	Projektor (303.2)	Panasonic	PT-VMZ71	LCD laserový projektor se svítivostí min. 7 000 lm a nativním rozlišením 1920 x 1200 px, životnost 20 000 nasvícených hodin, projekční poměr 1,1 - 1,7:1, min. 1,5x manuální zoom, vertikální +40 %, 0 % a horizontální +20 %, -20 % posun objektivu, korekce lichoběžníkového zkreslení. Konektivita - 2x HDMI, 1x HDBaseT nebo kompatibilní port, 1x VGA, audio výstup, LAN, RS232. Provozní hluk max 39dB v normálním režimu.	ks		1	
I.6	Stropní držák projektoru (303.2)	Vogels	PPC 2555	Teleskopický stropní držák na projektor do 30 kg, nastavitelná výška 60-80 cm, čtyři nastavitelná montážní ramena, možnost náklonu a natočení zabezpečí optimální promítací úhel, jemné nastavení podélného a příčného náklonu, aretace ve všech osách zajistí mimořádnou stabilitu, utahovací hlava pro odstranění případné vůle v uchycení, bezpečnostní šrouby, kanály na vedení kabelů po celé délce držáku, kabely mohou být vloženy až po instalaci držáku.	ks		1	
I.7	Projekční plátno (303.2)	JT Motors	Rollo PRO TENSION Electric 290 x 193 / 280 x 158 + Vestavbový rám PLUS Rollo PRO 300 cm / 290 cm - Tension + AC231-01 Externí RC / 12V Trigger	Matně bílé projekční plátno 16:9 o rozměrech 280x158cm v hliníkovém tubusu s postranním vypínacím systémem pro rovinnost projekční plochy. Včetně mikrosplínače na horní koncové poloze pro eliminaci drobných změn rozměru plochy vlivem teploty a vlhkosti vzduchu. Minimální gain 1,1, pozorovací úhel minimálně +60°, černá zadní strana. Součástí dodávky vestavbový rám určený pro instalaci projekčního plátna do podvěšených stropů. Vestevbový rám je možné nainstalovat nezávisle na projekční ploše. Součástí dodávky modul pro ovládání projekční plochy řídicím systémem, nebo automatiky se zapnutím/vypnutím projektoru.	ks		1	
I.8	Projektor (303.3)	Panasonic	PT-MZ880 + ET-ELW22	LCD laserový projektor se svítivostí min. 8 000 lm a nativním rozlišením 1920 x 1200 px, kompatibilní se vstupními signály 4K, životnost 20 000 nasvícených hodin, projekční poměr 0,8-0.95:1, vertikální +66 %, -66 % a horizontální +35 %, -35 %, orekce lichoběžníkového zkreslení. Konektivita - 3x HDMI, 1x HDBaseT nebo kompatibilní port, 1x VGA, audio výstup, LAN, RS232. Provozní hluk max 35dB v normálním režimu.	ks		1	
I.9	Stropní držák projektoru (303.3)	Vogels	PPC 2555	Teleskopický stropní držák na projektor do 30 kg, nastavitelná výška 60-80 cm, čtyři nastavitelná montážní ramena, možnost náklonu a natočení zabezpečí optimální promítací úhel, jemné nastavení podélného a příčného náklonu, aretace ve všech osách zajistí mimořádnou stabilitu, utahovací hlava pro odstranění případné vůle v uchycení, bezpečnostní šrouby, kanály na vedení kabelů po celé délce držáku, kabely mohou být vloženy až po instalaci držáku.	ks		1	
I.10	Projekční plátno (303.3)	JT Motors	Rollo PRO TENSION Electric 340 x 221 / 330 x 186 + Vestavbový rám PLUS Rollo PRO 350 cm / 340 cm - Tension + AC231-01 Externí RC / 12V Trigger	Matně bílé projekční plátno 16:9 o rozměrech 280x158cm v hliníkovém tubusu s postranním vypínacím systémem pro rovinnost projekční plochy. Včetně mikrosplínače na horní koncové poloze pro eliminaci drobných změn rozměru plochy vlivem teploty a vlhkosti vzduchu. Minimální gain 1,1, pozorovací úhel minimálně +60°, černá zadní strana. Součástí dodávky vestavbový rám určený pro instalaci projekčního plátna do podvěšených stropů. Vestevbový rám je možné nainstalovat nezávisle na projekční ploše. Součástí dodávky modul pro ovládání projekční plochy řídicím systémem, nebo automatiky se zapnutím/vypnutím projektoru.	ks		1	
I.11	Přípojné místo do stolu	Panconnect	FLOPIQ L	Přípojné místo do stolu v konfiguraci: 1x zásuvka 230V, 1x nabíjecí USB-C zásuvka (60W), 1x nabíjecí USB-A zásuvka, vyťahovací HDMI kabel, různé barevné provedení	ks		6	
I.12	Přípojné místo na stěnu	Legrand	Mosaic 080252 + 2x 080161 + 078804 + 077140 + 079378 + 077070	Přípojný bod pod omítku s osazením 1x 230V, 1x HDMI pro připojení notebooku k dotykovému displeji, případně k projektoru. Bílé provedení.	ks		5	
I.13	Multimediální přehrávač	Apple	TV 4K 64GB	Multimediální centrum pro debriefing nahraných simulací, s podporou 4K HDR obrazu, úložisko 64GB, bluetooth, Wi-Fi, HDMI. Možnost bezdrátového přenosu obrazu z tabletu a mobilního telefonu. Zařízení i operační systém od stejného výrobce.	ks		4	
I.14	HDMI/VGA převodník	PremiumCord	khcon-19	Převodník z HDMI na VGA se zvukem 3,5mm stereo jack, podpora rozlišení až 1920x1200/60Hz, s možností napájení z HDMI konektoru nebo externího zdroje	ks		4	
I.15	Tablet	Apple	iPad 10,2" WIFI	Tablet s velikostí displeje min. 10,2" s rozlišením minimálně 2160x1620px s kapacitou úložisko min. 256GB, Bluetooth 4.2, Wi-Fi, čtečka otisků prstů, výdrž baterie až 10hodin. Kompatibilní s výše uvedeným mediálním centrem na řádku 17. Zařízení i operační systém od stejného výrobce.	ks		5	
I.16	HDBaseT - vysílač	Crestron	DM-TX-4KZ-100-C-1G-B-T	HDBaseT vysílač (1x HDMI IN) s podporou 4K/UHD/60 Hz a kompatibilní s HDCP 2.2, šířka pásma min. 10.2 Gbps, CEC,	ks		4	
I.17	HDBaseT - přijímač	Crestron	DM-RMC-4KZ-100-C	HDBaseT přijímač (1x HDMI OUT) s podporou 4K/UHD/60 Hz a kompatibilní s HDCP 2.2, šířka pásma min. 10.2 Gbps, CEC,	ks		3	

poř.č.	název	výrobce	typ	minimální technické parametry	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
I.18	HDMI rozbočovač	Crestron	HD-DA2-4KZ-E	1x2 HDMI rozbočovač s podporou 4K/UHD/60Hz s 4:4:4, HDCP 2.2, EDID, šířka pásma min.18 Gbps	ks		3	
I.19	PTZ kamera	Axis	M5526-E	Vnitřní PTZ IP kamera kompatibilní se simulačním systémem, rozlišení min. 1920x1080, 10x optický zoom, PAN 360°, provedení antivandal IK09, Day/Night (IR cut filtr), PoE napájení, vč. držáku na kabelový žlab	ks		15	
I.20	Šasí modulárního 8x8 video přepínače	Crestron	DM-MD8X8-CPU3	Šasí modulárního 8 IN x 8 OUT maticového přepínače. Podpora HDCP 2.2, správa rozlišení EDID, správu signálů CEC, integrovaný LAN přepínač. Konfigurovatelný pomocí modulárních zásuvných vstupních a výstupních karet. Podpora pro zpracování video signálů 4K a Ultra HD, certifikát HDBaseT pro přímé spojení ke kompatibilnímu HDBaseT zařízení, podpora streamování H.264, režim soukromé sítě, integrovaný webový server pro konfiguraci, montáž do racku,	ks		1	
I.21	Vstupní HDBaseT karta	Crestron	DMC-4KZ-C	Vstupní HDBaseT karta s 1x HDBaseT vstupem s podporou HDR10, Deep Colour, 3D a 4K60 4: 4: 4, 1x HDMI výstup s podporou HDR10, Deep Color, 3D a 4K60 4: 4: 4, 2 kanálový stereo audio výstup s min. frekvenční odezvou 20 - 20.000 Hz, 1x PoE In, podpora HDCP 2.2, EDID, CEC.	ks		4	
I.22	Vstupní HDMI karta	Crestron	DMC-4KZ-HD	Vstupní HDMI karta s 1x HDMI vstupem s podporou HDR10, Deep Color, 3D a 4K60 4: 4: 4, 1x HDMI výstup s podporou HDR10, Deep Color, 3D a 4K60 4: 4: 4, 2 kanálový stereo audio výstup, podpora HDCP 2.2, EDID, CEC.	ks		1	
I.23	Výstupní HDBaseT karta	Crestron	DMC-4KZ-CO-HD	2 kanálová výstupní HDBaseT karta s 2x HDBaseT výstupem s podporou HDR10, Deep Color, 3D a 4K60 4: 4: 4, 1x HDMI výstup s podporou HDR10, Deep Color, 3D a 4K60 4: 4: 4, 2x PoE In, podpora HDCP 2.2, EDID, CEC	ks		3	
I.24	LAN POE switch	Cisco	CBS220-24FP-4X	24 portový 10/100/1000 PoE (380 W) switch + 4x 10 G SFP+, podpora IPv4, IPv6, VLAN, QoS, ACL, přepínání na 2. vrstvě, minimální přenosová rychlost 128 Gbps,	ks		1	
I.25	Displej 49" (309)	Panasonic	TH-50CQE2	49" profesionální IPS Direct-LED displej se svítivostí minimálně 400cd/m2 a rozlišením 4K (3840 x 2160), provoz 16/7, kontrast minimálně 50.000:1, pozorovací úhel 178°/178°, odezva min. 6ms. Konektorová výbava - minimálně 4x HDMI, VGA, audio IN/OUT, RS232, LAN.	ks		1	
I.26	Nástěnný držák (309)	Vogels	PFW 3040	Nástěnný polohovatelný držák na 49" displej s nosností min. 35kg, možností náklonu až o 12°, natažení 180°, možnost doladění roviny po instalaci držáku	ks		1	
I.27	MiniPC (309)	HP	Pro Mini 260 G9	MiniPC pro videoconfernce. výkon CPU min. 10 000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR3, SSD disk s kapacitou 256GB, Gbit síťová karta, Wifi 6 (2x2), Bluetooth 5.0, min. 1x video výstup HDMI a 1x DisplayPort, 1x USB Type-C, 4x USB 3.1, 1x M.2 2230 a 1x M.2 2280, klávesnice a myš, operační systém s podporou AD (domény).	ks		1	
I.28	Videokonferenční kamera (309)	Logitech	MeetUp + LFD Mount XL	Videokonferenční otočná kamera se 120° zorným polem, UHD 4K, 5x zoom, 3x mikrofon, reproduktor, USB, Bluetooth, RF dálkový ovladač, možnost doplnění o přídatný stolní mikrofon, včetně VESA držáku na displej	ks		1	
I.29	DVB/T2 - tuner	AB	CryptoBox 752HD Combo DVB-T2/S2/C	Set-top box pro satelitní, pozemní (DVB-T2) a kabelové vysílání, slot pro CI/CI+, ovládání pomocí RS232 nebo LAN pro integraci do řídicího systému. Rozlišení Full-HD, HDMI výstup	ks		1	
I.30	Kabeláž a instalační materiál	Colsys	Cabel set	Ostatní kabeláž a drobný instalační a spojovací materiál	kpl.		1	
I.31	Instalace video prvků	Colsys	INST	Instalace a zprovoznění veškeré dodávané AV techniky	kpl.		1	

## II. Audio

II.1	Stropní reproduktor	Shure	MXN5W-C	Stropní Dante reproduktor složený z 5,25 palců velkého nízkofrekvenčního měniče a jednoho 0,75 palců velkého vysokofrekvenčního měniče. Minimální frekvenční rozsah 65 Hz do 22 kHz (-10 dB). Napájení přes PoE. Integrované DSP, 2 Dante vstupy a 1 Dante výstup, minimální SPL 92 dB, pokrytí minimálně 180 x 105 stupňů.	ks		18	
II.2	Stropní mikrofon	Shure	MXA310	Dante 4-kanálové konfigurovatelné mikrofonní pole s možností zvolení orientace a směrové charakteristiky. Integrované DSP pro každý kanál. Mikrofon lze nastavovat a ovládat buď prostřednictvím integrovaného webového prohlížeče, nebo přes protokol TCP/IP. Frekvenční odezva: 100 Hz - 20 kHz, vzorkovací frekvence: 48 kHz, digitální rozlišení: 24bit, SPL: 115 dB, PoE napájení.	ks		6	
II.3	Bezdrátový odposlech s mikrofonem	Shure	MXW1 + LN105	Bezdrátový DECT bodypack vysílač/přijímač pro použití s externími klopovými a hlavovými/sluchátkovými mikrofony nebo s integrovaným všesměrovým mikrofonem (po připojení externího mikrofonu se automaticky aktivuje a interní kapsle se vypne). Rádiové vysílání ve frekvenčním rozsahu 1880 až 1900 MHz, s dosahem až 50m, konfigurovatelný vysílací výkon. Bodypack včetně mechanického tlačítka s haptickou odezvou a možností nastavení funkce, 3,5mm audio jack pro připojení sluchátek pro odposlech. 4-pinový konektor pro připojení mikrofonu. Frekvenční odezva 60 - 20 000 Hz, vstupní impedance >20 kOhm (při 1 kHz). Napájení pomocí interní vyměnitelné baterie zaručující dobu provozu minimálně 9h nepřetržitého provozu. Integrovaný alarm pro nízkou kapacitu baterie a pro případ ztráty spojení. Dodávka zahrnuje také jedno sluchátko pro odposlech kompatibilní s dodávaným bodypackem a nabíječi baterii pro použití s dobíjecí stanicí.	ka		12	
II.4	Dobíječi a dokovací stanice	Shure	MXWNCS4-E	Síťová konfigurovatelná nabíječi stanice až pro 4ks bezdrátových bodypack vysílačů/přijímačů. Inteligentní kontrola nabíjení zabraňuje přebíjení připojených baterií. Vzdálené monitorování stavu nabití pomocí ethernetové připojení. Konfiguruje a ovládání v reálném čase prostřednictvím uživatelského rozhraní.	ks		3	
II.5	MIC přístupový bod	Shure	MXWAPT4	Konfigurovatelný bezdrátový přístupový bod pro přenos nejméně čtyř digitálních vysílačů s plnou šířkou zvukového pásma a řídicích signálů. Rádiový přenos ve frekvenčním rozsahu DECT 1880 až 1900 MHz. Přenos zvukových signálů pomocí Dante nebo AES67 pomocí ethernetového kabelu. Dosah minimálně 50m, upravitelný přenosový výkon. Vhodný pro montáž na stěnu nebo strop, odnímatelný kryt pro možnost přestříkání a přizpůsobení designu místnosti. PoE napájení.	ks		4	
II.6	Stolní reproduktory	JBL	CONTROL 2PS/230	Dvoupásmová aktivní reprosoustava osazená 5,25" wooferem a 0,75" výškovým měničem, SPL 115 dB, frekvenční odezva 80 - 20 000 Hz, s celkovým výkonem minimálně 65W, peak limiter. Symetrické (TRS/XLR) a nesymetrické (RCA) vstupy. Otočný ovladač hlasitosti na boku nebo čelní straně reproduktoru. Možnost instalace na zeď.	pár		2	
II.7	Sluchátka	Sennheiser	HD 25	Profesionální uzavřená sluchátka s vysokým pasivním potlačením okolního hluku. Možnost otočné mušle pro poslech jedním uchem. Délka kabelu minimálně 1,5m, jmenovitá omezdace 700Ohm, frekvenční rozsah 17 - 22 000 Hz, SPL 120dB, sluchátkový konektor jack 3,5mm.	ks		4	
II.8	Stolní mikrofon s tlačítky	SNT PLUS	Simulation Microphone System	Pultový mikrofon se 3 tlačítky sloužícími pro sepnutí „božského hlasu“, odposlechů pro „standartního pacienta“ a pro patientský simulátor. Při stisknutí tlačítka patientský simulátor se automaticky aktivuje funkce zvuků v software LLEAP.	ks		2	
II.9	Převodník - Dante/2x analog	Audinate	ADP-DAO-AU-0X2	Převodník z Dante sběrnice na dvoukanálové analogové audio.	ks		4	
II.10	Převodník - 1x anlog/Dante	Audinate	ADP-DAI-AU-1X0	Převodník z Dante sběrnice na jednonákanálové analogové audio.	ks		2	

poř.č.	název	výrobce	typ	minimální technické parametry	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
II.11	Sluchátkový mix	Samson	QH4	4-kanálový sluchátkový mix, který umožňuje posílání vstupního signálu až do 4 dalších sluchátek se samostatným nastavením hlasitosti. Mix má min. pravý a levý vstupníkonektor jack 6,3 mm nebo XLR. Na každém ze čtyř kanálů je možné ovládat hlasitost samostatně, zároveň otočný ovladač pro celkové nastavení hlasitosti všech kanálů najenou. Včetně tlačítka pro mute.	ks		2	
II.12	Síťový I/O a audio modul	Axis	P8221	Síťový I/O audio modul pro převod analogového signálu na IP, sloužící pro záznam audia do nahrávané simulce. Kompatibilní se simulačním systémem. Napájení PoE	ks		2	
II.13	Audio matice	QSC	Q-SYS CORE 110f V2 + SLDAN-32-P	DSP audio matice s min. 24 audio I/O kanály, dvěma LAN porty, s až 32x 32 audio kanály, AEC, 16x16 GPIO, 4x USB, frekvenční rozsah 20 - 20 000 Hz. Možnost rozšíření o ethernetové moduly.	ks		1	
II.14	GPIO expander audiomatice	QSC	Q-SYS QIO-GP8x8	Rozšiřující síťový 8x8 GPIO modul pro audio matici. PoE napájení.	ks		2	
II.15	LAN POE switch	Cisco	CBS220-8P-E-2G	8 portový 10/100/1000 PoE (65 W) switch + 2x 1 G SFP, podpora IPv4, IPv6, VLAN, QoS, ACL, přepínání na 2. vrstvě, minimální přenosová rychlost 20 Gbps, bez ventilátorů - fanless.	ks		2	
II.16	LAN POE switch	Cisco	CBS220-24FP-4X	24 portový 10/100/1000 PoE (380 W) switch + 4x 10 G SFP+, podpora IPv4, IPv6, VLAN, QoS, ACL, přepínání na 2. vrstvě, minimální přenosová rychlost 128 Gbps.	ks		2	
II.17	Kabeláž a instalační materiál	Colsys	Cabel set	Ostatní kabeláž a drobný instalační a spojovací materiál	kpl.		1	
II.18	Instalace audio prvků	Colsys	INST	Instalace a zprovoznění veškeré dodávané AV techniky	kpl.		1	
<b>III. Řídicí a simulační systém</b>								
III.1	Stolní dotykový ovládací panel	Crestron	TS-1070-B-S	Stolní 10" kapacitní dotykový displej řídicího systému kompatibilní s centrální řídicí jednotkou. Minimální rozlišení displeje 1920 x 1200 px a min. jas 400 cd/m2. Podpora HTML5, PoE napájení, podpora formátů H.265, H.264 a MJPEG umožňující zobrazovat živé streamované video z IP kamery, SIP interkom, integrovaný snímač rozsvícení displeje při přiblížení uživatele, podpora českého jazyka.	ks		2	
III.2	Dotykový ovládací panel	Apple	iPad 10,2" WIFI	Tablet s velikostí displeje min. 10,2" s rozlišením minimálně 2160x1620px s kapacitou úložiště min. 256GB, Bluetooth 4.2, Wi-Fi, čtečka otisků prstů, vydrží baterie až 10hodin. Zařízení i operační systém od stejného výrobce.	ks		4	
III.3	Kontrolér řídicího systému	Crestron	CP4	Centrální řídicí jednotka s minimálními technickými parametry: 1x obousměrný RS-232/422/485 port, 2x obousměrné RS232 porty, 8x IR, 8x IO, 8x relé, 1x Gigabit LAN port, montáž do racku, výška 1U, signalizační LED diody pro kontrolu stavu. Podpora aplikace pro ovládání řídicího systému z tabletu mobilního telefonu, nebo PC.	ks		1	
III.4	Server pro simulační systém	Laerdal	SimCapture Node 227-05050	Min HW požadavky: CPU min 6000 bodů CPU Mark (cpubenchmark.net), RAM min. 16GB (DDR4), SSD min. 256 GB, min. 4x USB, min. 1x HDMI, min. 1x RJ-45 (LAN 10/100/1000), OS: 64 bit. vč. SW pro záznam a debriefing, který umožňuje živý přenos simulace, záznam simulace, debriefing simulace. Záznam simulace lze spustit přímo z ovládacího SW pro ovládání patientských simulátorů a musí obsahovat až 4 obrazová data z kamer, zvuk ze stropních mikrofonů a bodypacků s mikrofonem/odposlechem, pokyny lektora – božský hlas, log událostí z patientských simulátorů včetně značek, anotací, poznámek lektora zadaných v ovládacím počítači pro ovládání patientských simulátorů, hodnocení kvality resuscitace ze stávajících simulátorů včetně grafického zobrazení jednotlivých kompresí a ventilací, k záznamu je možné během simulace i po ukončení simulace přidávat značky/záložky a poznámky jak na PC, tak i na mobilních zařízeních.	ks		2	
III.5	Cloud simulačního systému	Laerdal	SC Pro Cloud w/o Device 227-00951	Uložiště na 5 let s možností 2 souběžných záznamů. Neomezený počet uložených záznamů. Vyhledávání v záznamech podle data simulace, kurzu, jména účastníka, jména lektora, lokace, použitého simulátoru, fulltextové vyhledávání. Možnost importu záznamů natočených mimo simulační systém. Možnost oříznutí uloženého záznamu na začátku a na konci. Přehrávání záznamu simulace na jakémkoliv počítači připojeném k internetu i mimo síť zákazníka pomocí běžného internetového prohlížeče bez nutnosti instalovat speciální aplikaci. Náhled záznamu simulace obsahuje přehledný seznam všech značek, anotací, logů ze simulátoru a umožňuje přímo přejít na vybranou značku, od které se video začne přehrávat. Náhled záznamu simulace obsahuje přehledný graf vitálních funkcí simulátoru a umožňuje přímo přejít do dané části grafu, od které se video začne přehrávat. Možnost exportovat jednotlivá videa ze záznamu simulace ve formátu min. .mp4. Možnost sdílení videozáznamu pomocí unikátní URL adresy i uživatelům (např. studentům), kteří nemají uživatelský účet v simulačním systému. Veškerá data jsou ukládána na bezpečném cloudovém úložišti v Evropské unii. Po provedení debriefingu je možno veškeré nahrávky okamžitě nenávratně smazat, nebo uchovat na úložišti pro pozdější využití. Systém umožňuje oddělit data různých organizací pracujících v jednom simulačním centru (lektori jedné organizace nevidí záznamy druhé organizace). Systém umožňuje nastavovat práva jednotlivých uživatelů. Systém zaznamenává veškeré aktivity prováděné se záznamem simulace (např. kdo kdy záznam přehrával). Rozhraní cloudové služby v českém nebo anglickém jazyce.	ks		1	
III.6	Ovládací počítače pro lektory	HP + Microsoft + Laerdal	HP ProBook MS Office LLEAP SimDesinger	Obrazovka min. 15", min. 8 GB RAM, min. 256 GB úložiště, numerická klávesnice, WiFi, Bluetooth, HDMI nebo Display port výstup, aktuální OS Windows, kancelářský balík obsahující textový editor, tabulkový editor a program na tvorbu prezentací; SW na psaní scénářů pro patientské simulátory musí být kompatibilní se stávajícími simulátory (např. SimMan3G, MegaCodeKid, atd.), SW pro záznam vokálních zvuků pro patientské simulátory (ve formátech wav a raw).	ks		13	
III.7	Tablety pro nácvik KPR	Apple + Laerdal	iPad QCPR Training	Minimální velikost displeje je 10", minimální paměť 64 GB, WiFi, Bluetooth, 4G/LTE, fotoaparát min. 8 Mpx. Ochranné odolné pouzdro, stabilní stav. Zrcadlení obrazovky na zobrazovací polohy (obrazovky, projektor) ve výukových prostorách. SW pro vyhodnocování kvality resuscitace z figurín musí být kompatibilní se stávajícími simulátory (např. Little Anne QCPR). Tablet musí mít dodatečný výkon pro vyhodnocení kvality z až 6 figurín současně. SW pro záznam a ukládání simulace do dodávaného systému pro simulaci.	ks		5	
III.8	Tablet pro ovládání nedonošeného novorozence	Laerdal	SimPad PLUS Only LLEAP for SimPad PLUS Premature Anne SW Licence	Tablet pro ovládání stávajícího patientského simulátoru nedonošeného novorozence Laerdal Premature Anne. Dotykový displej 5,7", rozlišení min. 480 x 640 pixelů, maximální hmotnost 0,5 kg, možnost uchopení jednou rukou. Uživatelsky přívětivé ovládání simulátoru v manuálním i automatickém módu (pomocí předem nadefinovaných scénářů). Možnost spuštění záznamu simulace přímo z tohoto tabletu. Přenos vitálních funkcí, logu a poznámek do záznamu simulace.	ks		1	

poř.č.	název	výrobce	typ	minimální technické parametry	množství jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
III.9	LAN switch ŘS	Cisco	CBS220-24FP-4X	24 portový 10/100/1000 PoE (380 W) switch + 4x 10 G SFP+, podpora IPv4, IPv6, VLAN, QoS, ACL, přepínání na 2. vrstvě, minimální přenosová rychlost 128 Gbps,	ks		1	
III.10	WIFI AP	Cisco	CBW 140AC Access Point	Dvoupásmový gigabitový Wi-Fi přístupový bod. Minimální rychlost bezdrátového připojení 300 Mb/s. Podpora WiFi mesh, 5.0GHz, 2.4GHz, zabezpečení WPA/WPA2/WPA3, WLAN (Wifi) standardy: 802.11a, 802.11ac, 802.11b, 802.11g, 802.11n filtrování MAC adres s kontrolou přístupu, síť pro hosty, vestavěná anténa, PoE napájení. instalace na zeď nebo strop.	ks		3	
III.11	Rack a příslušenství pod desku	Caymon + Acar	OPR303A + OPR300C + IS110 + ppacar5rack	Otevřený 3U 19" rack s uchycením pod desku stolu, včetně napájecího panelu s přepětovou ochranou a policí.	ks		2	
III.12	Rack a příslušenství	Schrack+Acar	DS426080-A + 2x ppacar5rack + DLT24804-- + další příslušenství	42U rack 600mm x hl. 800mm včetně vybavení - napájecí panely s přepětovou ochranou, 4-ventilátor s termostatem, police, vyvazovací lišty, zaslepovací lišty	ks		1	
III.13	Kabeláž a instalační materiál	Colsys	Cabel set	Ostatní kabeláž a drobný instalační a spojovací materiál	kpl.		1	
III.14	Programování	Colsys	PROG	Programování řídicího systému	kpl.		1	
III.15	Instalace ŘS + simulační systém	Colsys	INST	Instalace a zprovoznění veškeré dodávané AV techniky	kpl.		1	
III.16	Zajištění zpětné kovatibility již používaných simulátorů	Laerdal	212-62450, 400-01050, 212-31150, 20-05197, 212-68250	Součástí dodávky simulační systému je zajištění zpětné kompatibility simulátorů se simulačním systémem pomocí hardwarového a softvérového upgrade stávajících simulátorů: 1x SimMan3G (rok pořízení 2012); 1x SimMan Essential Bleeding (rok pořízení 2019); 3x MegaCodeKid (rok pořízení 2019); 2x ResusciAnne Simulator (rok pořízení 2019); 1x SonoSim (rok pořízení 2019).	ks		1	
<b>IV. Ostatní náklady</b>								
IV.1	Stůl pro ovládací pracoviště	Colsys	ATYP	Mobilní stůl (na kolečkách) určený pro mobilní ovládací pracoviště o rozměrech 60x120 cm s držáky na monitory specifikovaných v řádku 5 a audio techniku specifikovanou v řádku 42 tohoto výkazu. Součástí stolu bude 19" racková skříň přidělaná zespodu pracovní desky.	ks		2	
IV.2	Dokumentace skutečného stavu	Colsys	PROJ	Dokumentace skutečného stavu	kpl.		1	
IV.3	Zaškolení obsluhy	Colsys	ŠKOL	Zaškolení obsluhy	kpl.		1	
IV.4	Školení lektorů	Colsys	ŠKOL	3denní školení pro budoucí lektory simulačního centra zaměřené na metodiku simulací a debriefingu v oblasti přednemocniční péče pod vedením zkušených lektorů simulační výuky v oblasti intenzivní péče	osoba		15	
IV.5	Servis	Colsys	SERV	Zajištění servisních podmínek dle příložené servisní smlouvy, včetně zajištění servisních úkonů podmiňujících platnost záruky, zajištění celkové preventivní prohlídky celého zařízení 2x ročně atd. a to na období 6 let.	kpl.	507 000 Kč	1	507 000 Kč
<b>Cena celkem bez DPH:</b>								<b>8 930 136 Kč</b>
<b>Cena celkem bez DPH (bez zahrnutí servisu):</b>								<b>8 423 136 Kč</b>

# KRYCÍ LIST

## NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

### VZDĚLÁVACÍ A VÝCVIKOVÉ STŘEDISKO ZZSPK

## ČÁST VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

### Část 1 - Audio a video technika

Zadavatel:	Zdravotnická záchraná služba Plzeňského kraje, příspěvková organizace				
Sídlo:	Klatovská třída 2960/200i	IČO:	45333009		
Statutární zástupce:	MUDr. Bc. Pavel Hrdlička, ředitel				
Druh VZ:	dodávky	Režim VZ:	nadlimitní	Druh řízení:	OŘ

## DODAVATEL

Název dodavatele:	Colsys s.r.o.		
Sídlo:	Buštěhradská 109, 272 03 Kladno - Dubí	IČO:	14799634
Statutární zástupce:	Ing. Jiří Marešovský, jednatel		
Kontaktní osoba:	[REDAKOVANÉ]		
Email:	[REDAKOVANÉ]	Telefon:	[REDAKOVANÉ]

## CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA

Název položky	Počet ks	Cena v Kč bez DPH	Výše DPH	Cena v Kč včetně DPH
Audio a video technika	1	8 423 136,00 Kč	21%	10 191 994,56 Kč
Servis systémů (roční+půlroční prohlídky)	Celkem za 6 let	507 000,00 Kč	21%	613 470,00 Kč
<b>CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA</b>		<b>8 930 136,00 Kč</b>	<b>21%</b>	<b>10 805 464,56 Kč</b>

Jednotkové ceny nabízeného zboží jsou uvedeny v Příloze č.1 ZD - Technická specifikace

## PROHLÁŠENÍ

Prohlašuji, že:

- jsem se seznámil se zadávacími podmínkami výše uvedené veřejné zakázky, na kterou podávám nabídku;
- nabídková cena a veškeré údaje, informace, doklady a dokumenty v nabídce jsou pravdivé a odpovídají skutečnosti;
- jsem si ve lhůtě pro podání nabídek vyjasnil sporná ustanovení a se zadávacími podmínkami souhlasím a respektuji je;
- v organizaci dodavatele ani v organizacích poddodavatelů prokazujících kvalifikaci nepůsobí veřejný funkcionář podle § 4b zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, v platném znění, který vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti;
- přijímám zadávací, technické, administrativní obchodní a platební podmínky ve výše uvedené veřejné zakázce, včetně Návrhu kupní smlouvy uveřejněného na profilu zadavatele: [https://ezak.cnpk.cz/profile\\_display\\_19.html](https://ezak.cnpk.cz/profile_display_19.html)
- dodavatel a jeho případní poddodavatelé splňují podmínky právních předpisů a mezinárodních předpisů ohledně mezinárodních sankcí proti Rusku a Bělorusku, když plnění této veřejné zakázky nebude ani zčásti realizováno včetně plateb osobami na sankčních seznamech, a to konkrétně: a) na plnění zakázky se nebude podílet jakýkoli ruský státní příslušník, fyzická či právnická osoba nebo subjekt či orgán se sídlem v Rusku, b) právnická osoba, subjekt nebo orgán, které jsou z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněny některým ze subjektů uvedených v předchozím písm. a), nebo c) fyzická nebo právnická osoba, subjekt nebo orgán, které jedná jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v předchozích písm. a) nebo b); týká se to také poddodavatelů a osob prokazujících kvalifikaci (nad 10 % hodnoty části VZ).

V Kladně

[REDAKOVANÉ]  
Ing. Jiří Marešovský, jednatel