



Pardubický kraj

Komenského náměstí 125, Pardubice 532 11

zn. KUPA-22720/2024-1

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

(dále též jako „ZD“)

Veřejní zadavatelé

Pardubický kraj
se sídlem Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice
IČO: 708 92 822

a

Zdravotnická záchranná služba Pardubického kraje
se sídlem Průmyslová 450, 530 03 Pardubice
IČO: 691 72 196

vyhlašují na základě smlouvy o společném zadání nadlimitní veřejnou zakázku na dodávky
zadávanou v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb.,
o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“)

„Dodávka AV techniky nového výcvikového střediska ZZSPAK“

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELŮ

Název: Pardubický kraj
Právní forma: Veřejnoprávní korporace
Sídlo: Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice
IČO: 708 92 822
DIČ: CZ70892822
Zastoupen: JUDr. Martinem Netolickým, Ph.D., hejtnanem Pardubického kraje
Kontaktní osoba: Mgr. Pavel Menší, oddělení veřejných zakázek
Tel: +420 466 026 282, +420 605 551 501
E-mail: pavel.mensl@pardubickykraj.cz

(dále také jako „zadavatel č. 1“)

a

Název: Zdravotnická záchranná služba Pardubického kraje
Právní forma: Příspěvková organizace
Sídlo: Průmyslová 450, 530 03 Pardubice
IČO: 691 72 196
DIČ: CZ69172196
Zastoupena: MUDr. Igorem Paarem, LL.M., MBA, ředitelem Zdravotnické záchranné služby Pardubického kraje
Kontaktní osoba: Ing. Petr Ledvina, referent správy majetku
Tel: +420 725 600 040
E-mail: ledvina@zzspak.cz

(dále také jako „zadavatel č. 2“) (společně pak také jako „zadavatel nebo zadavatelé“)

Systémové číslo veřejné zakázky na profilu: P24V00000482

Profil zadavatele: https://zakazky.pardubickykraj.cz/profile_display_2.html

Místo přístupu k zadávací dokumentaci: <https://zakazky.pardubickykraj.cz/vz00005148>

2. PŘEDMĚT VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Předmětem plnění je dodávka audiovizuální techniky a simulačního systému vč. strukturované kabeláže v objektu Zdravotnické záchranné služby Pardubického kraje, v Průmyslové ulici 450, Pardubice 530 03.

Předmět smlouvy je realizován v rámci dotačního projektu Zdravotnické záchranné služby Pardubického kraje s názvem Česko-polský maják a registračním číslem CZ.11.04.02/00/23_003/0000091 spolufinancovaného z programu Interreg Česko – Polsko a v rámci dotačního projektu Pardubického kraje, jehož financování se předpokládá z Integrovaného regionálního operačního programu.

Podrobnější informace jsou obsaženy v návrhu smlouvy (příloha č. 2 ZD), ve výkazu výměr vč. specifikace (příloha č. 3 ZD) a v projektové dokumentaci (příloha č. 4 ZD).

Klasifikace předmětu veřejné zakázky (CPV)

39200000-4 Zařízení interiérů

51310000-8 Instalace a montáž rozhlasových, televizních a audiovizuálních přístrojů

30230000-0 Zařízení související s počítači

45316000-5 Instalace a montáž osvětlovacích a signalizačních systémů

32320000-2 Televizní a audiovizuální přístroje

32350000-1 Části zvukového a video zařízení

3. PŘEDPOKLÁDANÁ HODNOTA VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky je **12.427.000 Kč bez DPH.**

4. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Termín plnění:

Dodávka a instalace (montáž) strukturované kabeláže a kabeláže AV rozvodů, podomítkových prvků a rozvodů pod stropní obklady a příslušné přípravy (bez koncových prvků) bude dodavatelem dokončena **do 6 týdnů** od obdržení výzvy objednatele k plnění této části díla (odeslání této výzvy objednatelem se předpokládá v 2. Q/2025, konkrétně v souladu s harmonogramem současně probíhající stavby).

Dodávka koncových prvků, jejich zapojení, zprovoznění, plné oživení (hardware i software) a zpracování dokumentace (bez zkušebního provozu) bude dodavatelem dokončena **do 6 týdnů** od obdržení další výzvy objednatele k plnění zbylé části díla (odeslání této výzvy objednatelem se předpokládá v 3. – 4. Q/2025, konkrétně v souladu s harmonogramem současně probíhající stavby).

Místo plnění veřejné zakázky: Sídlo Zdravotnické záchranné služby Pardubického kraje, Průmyslová 450, 530 03 Pardubice

5. POŽADAVKY NA KVALIFIKACI DODAVATELŮ

Veškeré doklady prokazující splnění kvalifikace postačí v nabídce předložit v prosté kopii. Dodavatel může dle § 86 odst. 2 ZZVZ nahradit předložení kvalifikačních dokladů čestným prohlášením nebo jednotným evropským osvědčením pro veřejné zakázky dle § 87 ZZVZ. Zadavatel nabízí vzor čestného prohlášení uvedený v příloze č. 1 této ZD "formulář nabídky".

Doklady prokazující základní způsobilost musí prokazovat splnění požadované způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců před dnem zahájení zadávacího řízení.

5.1. Základní způsobilost

Dodavatel prokazuje základní způsobilost dle **§ 74 odst. 1 písm. a) až e) ZZVZ** způsobem dle **§ 75 odst. 1 ZZVZ**.

Dodavatel tak předloží:

- výpis z evidence Rejstříku trestů ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. a)
- potvrzení příslušného finančního úřadu ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b)
- čestné prohlášení ve vztahu ke spotřební dani ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b)
- čestné prohlášení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. c)
- potvrzení okresní správy sociálního zabezpečení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. d)
- výpis z obchodního rejstříku nebo čestné prohlášení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. e)

5.2. Profesní způsobilost

Dodavatel prokazuje profesní způsobilost dle **§ 77 odst. 1 ZZVZ**. Dodavatel tak předloží:

- výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.

5.3. Technická kvalifikace

5.3.1. Seznam významných dodávek

a) rozsah a způsob prokázání požadovaných informací a dokladů:

K prokázání kritérií technické kvalifikace podle **§ 79 odst. 2 písm. b) ZZVZ** dodavatel doloží **seznam významných dodávek** (referencí) poskytnutých za poslední 3 roky před zahájením tohoto zadávacího řízení. Dodavatel předloží formou čestného prohlášení seznam významných dokončených dodávek s uvedením jejich stručného popisu, ceny, termínu realizace a identifikace objednatele.

b) minimální úroveň:

Dodavatel prokáže toto kvalifikační kritérium, pokud v posledních 3 letech ode dne zahájení zadávacího řízení realizoval (dokončil) **alespoň 2 referenční dodávky**, každou v minimální výši 4 mil. Kč bez DPH, jejichž předmětem byla dodávka AV techniky. Zadavatel dále stanoví, že součástí předmětu dodání jedné z těchto referenčních dodávek nebo další samostatné (třetí) referenční dodávky musí být dodávka simulačního systému nebo simulačního softwaru v hodnotě alespoň 0,5 mil. Kč bez DPH. V případě samostatné referenční dodávky na simulační systém/software nemusí být splněn požadavek na výši 4 mil. Kč bez DPH.

Dokončenou dodávkou se rozumí akceptace zakázky objednatelem. Není tak vyloučeno, aby stále trval jiný závazek ze smlouvy, např. poskytování servisu, nebo aby i převážná část implementace spadala do více než 3 let před zahájením zadávacího řízení.

5.3.2. Seznam členů realizačního týmu

a) Rozsah a způsob prokázání požadovaných informací a dokladů

K prokázání kritérií technické kvalifikace dodavatel doloží seznam osob tvořících realizační tým dodavatele, které se budou přímo podílet na poskytování služeb, a osvědčení o jejich odborné kvalifikaci dle ust. § 79 odst. 2 písm. c), d) ZZVZ (dále také „Seznam členů“). Z dodavatelem předložených podkladů musí jednoznačně vyplývat splnění všech podmínek a požadavků na členy realizačního týmu uvedené dále.

b) Minimální úroveň:

Dodavatel předloží seznam 2 členů realizačního týmu, kteří se budou podílet na plnění veřejné zakázky bez ohledu na to, zda jde o zaměstnance dodavatele nebo osoby v jiném vztahu k dodavateli. Obě role v týmu nelze sloučit pod jednu osobu.

1) Technik

- minimálně středoškolské vzdělání,
- osvědčení o úspěšném absolvování zkoušky minimálně dle ust. § 6 vyhl. č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice (nebo obdobné úrovně dle Nařízení vlády 194/2022 Sb., o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice).

2) Programátor specialista

- minimálně středoškolské vzdělání,
- min. 3 roky praxe v oblasti dodávek audiovizuální techniky,
- osvědčení výrobce o zaškolení této osoby v nabízeném řídicím a simulačním systému.

Splnění předpokladů dle bodu 5.3. této ZD prokazuje dodavatel předložením čestných prohlášení, profesních životopisů prokazujících daný kvalifikační předpoklad (délku praxe, pracovní vztah k dodavateli) a požadovaných osvědčení (viz příloha „formulář nabídky“).

Při změně členů realizačního týmu v průběhu plnění smlouvy, je dodavatel povinen prokázat splnění kvalifikace těchto členů dle této ZD, dále viz návrh smlouvy.

5.4. Prokázání kvalifikace prostřednictvím jiných osob (§ 83)

Dodavatel může prokázat určitou část technické kvalifikace nebo profesní způsobilosti s výjimkou kritéria podle § 77 odst. 1 ZZVZ prostřednictvím jiných osob. Dodavatel je v takovém případě povinen zadavateli předložit:

- a) doklady prokazující splnění profesní způsobilosti podle § 77 odst. 1 ZZVZ jinou osobou,
- b) doklady prokazující splnění chybějící části kvalifikace prostřednictvím jiné osoby,
- c) doklady o splnění základní způsobilosti podle § 74 ZZVZ jinou osobou,
- d) smlouvu nebo jinou osobou o podepsané potvrzení o její existenci, jejímž obsahem je písemný závazek jiné osoby k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věcí nebo práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat při

plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém jiná osoba prokázala kvalifikaci za dodavatele.

5.5. Předkládání dokladů

Pokud není dodavatel z důvodů, které mu nelze přičítat, schopen předložit požadovaný doklad, je oprávněn předložit jiný rovnocenný doklad.

6. PROHLÁŠENÍ DLE Z. Č. 159/2006 SB., O STŘETU ZÁJMŮ DLE NAŘÍZENÍ RADY (EU) 2022/576

Dodavatel v nabídce předloží čestné prohlášení (příloha „formulář nabídky“), že

- není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zák. č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, v platném znění nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti a
- že neprokazuje svou kvalifikaci prostřednictvím osoby uvedené v předchozí odrážce.
- že není dodavatelem, který je:
 - a) ruským státním příslušníkem, fyzická či právnická osoba nebo subjekt či orgán se sídlem v Rusku,
 - b) právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněn některým ze subjektů uvedených v písmeni a) výše, nebo
 - c) fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, které jednají jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b) výše,včetně subdodavatelů, dodavatelů nebo subjektů, jejichž způsobilost je využívána ve smyslu směrnic o zadávání veřejných zakázek, pokud představují více než 10 % hodnoty zakázky, nebo společně s nimi.

7. OBCHODNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

7.1. Dodavatel je povinen respektovat obchodní a platební podmínky uvedené v návrhu smlouvy, který tvoří přílohu č. 2 této ZD.

7.2. Zadavatel stanoví, že součástí nabídky dodavatele nebude podepsaný návrh smlouvy, ale akceptace smluvních a obchodních podmínek. Zadavatel nabízí ke splnění tohoto požadavku vzorové čestné prohlášení (viz příloha “formulář nabídky”).

S vybraným dodavatelem pak bude uzavřena smlouva v souladu s návrhem smlouvy uvedeným v této ZD a akceptací dodavatele, a to zásadně v elektronické podobě.

8. TECHNICKÉ PODMÍNKY

8.1. Technické podmínky vymezující předmět veřejné zakázky jsou uvedeny v návrhu smlouvy (příloha č. 2 ZD), ve výkazu výměr vč. specifikace (příloha č. 3 ZD) a v projektové dokumentaci (příloha č. 4 ZD). Generálním projektantem projektové dokumentace je Ing. Ivo Junek (Míru 786/26, 571 01 Moravská Třebová – Předměstí), IČO: 11145897.

8.2. Zadavatel v příloze výkazu výměr vč. specifikace stanoví technické podmínky a podrobný popis položek v souladu s § 89 odst. 1 písm. a) a § 90 ZZVZ, které je dodavatel povinen splnit. V případě jejich nesplnění bude dodavatel vyloučen ze zadávacího řízení.

8.3. Dodavatel vyplní ve výkazu výměr vedle položkových cen také barevně zvýrazněná pole pro výrobce a typové označení u vybraných položek. U těchto položek dodavatel dále doloží kopii technického listu či obdobného dokladu vztahujícího se k nabízenému předmětu, ze kterého vyplývá splnění zadavatelem stanovených technických podmínek. Zadavatel je oprávněn tyto dokumenty vyžadovat po dodavateli v rámci vyjasňování nabídek dle § 46 ZZVZ.

8.4. U každého použitého odkazu na normy nebo technické dokumenty zadavatel umožňuje nabídnout rovnocenné řešení.

9. PROHLÍDKA MÍSTA PLNĚNÍ

V souladu s ustanovením § 36 odst. 6 a § 97 ZZVZ umožní zadavatel prohlídku místa plnění. Zadavatel stanovil prohlídku místa plnění na den: 06. 01. 2025 v 13:00 hodin v místě plnění.

Místem srazu účastníků prohlídky místa plnění je dvůr – parkoviště budovy ředitelství Zdravotnické záchranné služby Pardubického kraje ulice Průmyslová, č. p. 450, Pardubice 530 03.

Kontaktní osobou zadavatele pro prohlídkou místa plnění je Ing. Petr Ledvina, referent správy majetku Zdravotnické záchranné služby Pardubického kraje, tel.: +420 725 600 040, e-mail: ledvina@zzspak.cz.

10. POŽADAVKY NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

10.1. Nabídkovou cenu bez DPH (za jednotku) dodavatel uvede v podbarveném sloupci ve výkazu výměr. Množstevní ceny a ceny vč. DPH jsou dopočítávány výkazem výměr automaticky za použití matematického vzorce. Cena včetně DPH je cenou nejvýše přípustnou a zahrnuje v souladu s požadovanou specifikací dodávky veškeré náklady dodavatele vzniklé v souvislosti s realizací předmětu veřejné zakázky (zejména související stavební práce). Cena může být měněna pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů majících prokazatelný vliv na uvedenou cenu. Ceny musí být uvedeny bez DPH, částka DPH a včetně DPH.

Zadavatel upozorňuje dodavatele, že ve výkazu výměr je automaticky vypočítáván sloupec, který separuje plnění pro zadavatele č. 1 a zadavatele č. 2. Toto členění nemá vliv na nabídkovou cenu, bude promítnuto pouze do způsobu fakturace ve smlouvě.

10.2. Nebude-li součástí nabídky dodavatele údaj o nabídkové ceně (zásadně vyplněný výkaz výměr), bude dodavatel vyloučen z účasti na zadávacím řízení.

11. POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ A ČLENĚNÍ NABÍDKY

11.1. Nabídka:

- bude předložena v elektronické podobě pomocí elektronického nástroje E-ZAK dostupného na <https://zakazky.pardubickykraj.cz/>,
- bude zpracována v českém jazyce. Zadavatel připouští použití rovněž anglického jazyka v částech nabídky, kde bude účastník zadávacího řízení používat odborné termíny a názvosloví týkající se technické specifikace a popisu nabízeného předmětu plnění. V případě cizojazyčných dokumentů připojí účastník k dokumentům překlad do českého jazyka (bez úředního ověření),
- bude obsahovat akceptaci smluvních a obchodních podmínek,
- bude obsahovat vyplněný výkaz výměr, technické listy či obdobné doklady,
- bude obsahovat doklady, jimiž dodavatel prokazuje splnění podmínek účasti (kvalifikace, prohlášení ke střetu zájmů).

11.2. Zadavatel doporučuje dodavatelům, aby zpracovali nabídku v následujícím členění:

- formulář nabídky (viz příloha 1 ZD),
- doklady o splnění kvalifikace – kopie certifikace nebo jednotné evropské osvědčení pro veřejné zakázky,
- souhlas se smluvními a obchodními podmínkami (viz příloha 1 ZD),
- oceněný výkaz výměr (viz příloha č. 3 ZD),
- technický list či obdobný doklad dle bodu 8.3 ZD.

12. LHŮTA, FORMA A ZPŮSOB PODÁNÍ NABÍDEK, KOMUNIKACE

12.1. Lhůta pro podání nabídky

Nabídku doručte nejpozději **do 24. 01. 2024 do 10:00 hod.**

12.2. Forma a způsob podání nabídek

Zadavatel dle ust. § 103 odst. 1 písm. c) a § 107 odst. 1 ZZVZ stanovil pouze elektronickou formu nabídek. Nabídky se podávají prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK (<https://zakazky.pardubickykraj.cz/>) vložením její elektronické podoby přes odkaz „poslat nabídku“ na kartě této veřejné zakázky.

12.3. Komunikace

Veškeré úkony v zadávacím řízení a veškerá komunikace probíhají elektronicky, zásadně prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK, datové schránky a e-mailu. Dodavatel je povinen provést **registraci v elektronickém nástroji**.

Podrobné informace o ovládání systému naleznete v uživatelské příručce a manuálu appletu elektronického podpisu.

V případě jakýchkoli otázek týkajících se technického nastavení kontaktujte, prosím, provozovatele elektronického nástroje E-ZAK na e-mailu: podpora@ezak.cz; podpora@fen.cz nebo tel. čísla +420 515 917 947; +420 538 702 719.

12.4. Vzhledem k elektronické podobě nabídek neprobíhá veřejné otevírání nabídek.

13. ZADÁVACÍ LHŮTA

Zadavatel stanovuje zadávací lhůtu v délce 3 měsíců od konce lhůty pro podání nabídek. Účastník zadávacího řízení nesmí po dobu běhu zadávací lhůty ze zadávacího řízení odstoupit.

14. PRAVIDLA PRO HODNOCENÍ NABÍDEK

Nabídky budou hodnoceny podle jejich ekonomické výhodnosti, a to podle nejnížší celkové nabídkové ceny vč. DPH, kdy jako nejvýhodnější nabídka bude považována nabídka s nejnížší nabídkovou cenou.

Dodavatel musí v nabídce doložit údaje rozhodné pro hodnocení (zásadně vyplněný výkaz výměr). Jeho pozdější doplňování je dle § 46 ZZVZ nepřípustné.

15. DALŠÍ PODMÍNKY

15.1. Informace o skutečném majiteli vybraného dodavatele budou zadavatelem zjišťovány postupem dle ust. § 122 odst. 5 nebo 6 ZZVZ.

15.2. Zadavatel posoudil zadávací podmínky rovněž z pohledu zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací. Prvky odpovědného zadávání jsou zapracovány v technických a smluvních podmínkách.

15.3. Zadavatel dle § 104 písm. e) ZZVZ požaduje, aby vybraný dodavatel před podpisem smlouvy předložil zadavateli pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetí osobě s minimálním pojistným plněním ve výši 1 000 000 Kč. Následky nepředložení jsou uvedeny v § 122 odst. 8 ZZVZ.

16. PŘÍLOHY

Nedílnou součástí jsou následující přílohy:

1. Formulář nabídky
2. Návrh smlouvy
3. Výkaz výměr vč. specifikace
4. Projektová dokumentace

PhDr. Jana Haniková
vedoucí kanceláře ředitele úřadu
pověřená hejtmanem

schváleno usnesením Rady Pardubického kraje dne 29. 11. 2024, č. R/117/24

Formulář nabídky

1.1. Název veřejné zakázky	Dodávka AV techniky nového výcvikového střediska ZZSPAK
1.2. Identifikační údaje o zadavateli č. 1 Název Sídlo IČO	Pardubický kraj
	Komenského nám. 125, 532 11 Pardubice
	708 92 822
1.3. Identifikační údaje o zadavateli č. 2 Název Sídlo IČO	Zdravotnická záchranná služba Pardubického kraje
	Průmyslová 450, 530 03 Pardubice
	691 72 196
1.4. Druh veřejné zakázky	dodávky
1.5. Forma zadávacího řízení	nadlimitní zakázka zadávaná v otevřeném řízení
1.6. Systémové číslo profilu	P24V00000482

Zadavatel poskytuje pro potřeby dodavatele formulář nabídky se vzory potřebných prohlášení ke splnění požadavků v zadávací dokumentaci zn. KUPA-22720/2024-1 na předmětnou veřejnou zakázku.

Formulář nabídky	
Název veřejné zakázky	
Dodávka AV techniky nového výcvikového střediska ZZSPAK	
Identifikační a kontaktní údaje dodavatele	
Obchodní firma	(doplň dodavatel)
IČO	(doplň dodavatel)
Sídlo	(doplň dodavatel)
Číslo účtu	(doplň dodavatel)
Kontaktní osoba	(doplň dodavatel)
E-mail	(doplň dodavatel)
Telefon	(doplň dodavatel)
Osoba oprávněná jednat za dodavatele	
Jméno, příjmení	(doplň dodavatel)
Funkce	(doplň dodavatel)
Čestné prohlášení o splnění podmínek kvalifikace dle ust. § 86 odst. 2 z. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek	
Pro účely zadávacího řízení na shora uvedenou veřejnou zakázku prohlašuji, že shora uvedený dodavatel splňuje veškeré podmínky kvalifikace požadované zadavatelem v zadávací dokumentaci KUPA-17945/2024-1, tedy: 1. je způsobilým dle § 74 ZZVZ (kromě jiného nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní ve vztahu ke spotřební dani zachycen splatný daňový nedoplatek a že nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění). 2. Splňuje profesní způsobilost dle bodu 5.2. zadávací dokumentace. 3. Splňuje technickou kvalifikaci dle bodu 5.3. zadávací dokumentace.	
Seznam významných dodávek dodavatele dle bodu 5.3.1. zadávací dokumentace	
Dodavatel prokáže toto kvalifikační kritérium, pokud v posledních 3 letech ode dne zahájení zadávacího řízení realizoval (dokončil) alespoň 2 referenční dodávky, každou v minimální výši 4 mil. Kč bez DPH, jejichž předmětem byla dodávka AV techniky. Zadavatel dále stanoví, že součástí předmětu dodání jedné z těchto referenčních dodávek nebo další samostatné (třetí) referenční dodávky musí být dodávka simulačního systému nebo simulačního softwaru v hodnotě alespoň 0,5 mil. Kč bez DPH. V případě samostatné referenční dodávky na simulační systém/software nemusí být splněn požadavek na výši 4 mil. Kč bez DPH.	

1.	Název a stručný popis předmětu služby	(doplň dodavatel)
	Termín realizace služby	(doplň dodavatel)
	Identifikace objednatele služby	(doplň dodavatel)
	Kontaktní osoba objednatele vč. kontaktu na ni	(doplň dodavatel)
	Hodnota služby v Kč bez DPH	(doplň dodavatel)
2.	Název a stručný popis předmětu služby	(doplň dodavatel)
	Termín realizace služby	(doplň dodavatel)
	Identifikace objednatele služby	(doplň dodavatel)
	Kontaktní osoba objednatele vč. kontaktu na ni	(doplň dodavatel)
	Hodnota služby v Kč bez DPH	(doplň dodavatel)
3.	Název a stručný popis předmětu služby	(doplň dodavatel)
	Termín realizace služby	(doplň dodavatel)
	Identifikace objednatele služby	(doplň dodavatel)
	Kontaktní osoba objednatele vč. kontaktu na ni	(doplň dodavatel)
	Hodnota služby v Kč bez DPH	(doplň dodavatel)
Seznam členů realizačního týmu dle bodu 5.3.2. zadávací dokumentace Dodavatel předloží seznam členů realizačního týmu, kteří se budou podílet na plnění veřejné zakázky bez ohledu na to, zda jde o zaměstnance dodavatele nebo osoby v jiném vztahu k dodavateli. Realizační tým tvoří minimálně 2 osoby, které musí splňovat požadavky na jednotlivé role definované v bodě 5.3.2. ZD.		
a)	Technik	
Jméno, příjmení, titul:		(doplň dodavatel)
Vztah k dodavateli:		(doplň dodavatel)
Dosažené vzdělání:		(doplň dodavatel)
Osvědčení o úspěšném absolvování zkoušky minimálně dle ust. § 6 vyhl. č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice (nebo obdobné úrovně dle Nařízení vlády 194/2022 Sb., o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice).		ANO/NE – doplň dodavatel
b)	Programátor specialista	
Jméno, příjmení, titul:		(doplň dodavatel)
Vztah k dodavateli:		(doplň dodavatel)
Dosažené vzdělání:		(doplň dodavatel)
Praxe v oblasti dodávek audiovizuální		(doplň dodavatel)

techniky (zadavatel požadoval minimálně 3 roky)	
Osvědčení výrobce o zaškolení této osoby v nabízeném řídicím a simulačním systému	ANO/NE – doplní dodavatel
Čestné prohlášení dle z. č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů a dle nařízení vlády (EU) 2022/576	
Pro účely zadávacího řízení na shora uvedenou veřejnou zakázku prohlašuji, že shora uvedený dodavatel - není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zák. č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, v platném znění nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti a - že neprokazuje svou kvalifikaci prostřednictvím osoby uvedené v předchozí odrážce. - že není dodavatelem, který je: a) ruským státním příslušníkem, fyzická či právnická osoba nebo subjekt či orgán se sídlem v Rusku, b) právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněn některým ze subjektů uvedených v písmeni a) výše, nebo c) fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, které jednají jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b) výše, včetně subdodavatelů, dodavatelů nebo subjektů, jejichž způsobilost je využívána ve smyslu směrnic o zadávání veřejných zakázek, pokud představují více než 10 % hodnoty zakázky, nebo společně s nimi.	
Souhlas se smluvními a obchodními podmínkami	
Pro účely zadávacího řízení na shora uvedenou veřejnou zakázku prohlašuji, že shora uvedený dodavatel souhlasí se smluvními a obchodními podmínkami, které byly součástí zadávací dokumentace v užším slova smyslu, KUPA-22720/2024-1, a že v případě, kdy bude vybraným dodavatelem, uzavře smlouvu v souladu s takto stanovenými podmínkami.	
V (doplní dodavatel) dne (doplní dodavatel)	

Smlouva č. (doplň zadavatel)

na dodávku AV techniky nového výcvikového střediska ZZSPAK
uzavřená dle ust. § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

Smluvní strany

- 1. Objednatel č. 1:** **Pardubický kraj**
Komenského náměstí 125
532 11 Pardubice
IČO: 708 92 822
DIČ: CZ 70 89 28 22
zastoupený: JUDr. Martinem Netolickým, hejtmánem Pardubického kraje
Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:
Ing. Pavel Špaček (pavel.spacek@pardubickykraj.cz, +420 731 406 394)
Ing. Milan Kroulík (milan.kroulik@pardubickykraj.cz +420 725 119 420)
Bankovní spojení: ČSOB, a. s. Pardubice
č.ú. 220430221/0300
a
- 2. Objednatel č. 2:** **Zdravotnická záchranná služba Pardubického kraje**
Průmyslová 450
530 03 Pardubice
IČO: 691 72 196
DIČ: CZ 69 17 21 96
zastoupená: MUDr. Igorem Paarem, LL.M., MBA, ředitelem Zdravotnické záchranné služby Pardubického kraje
Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:
Ing. Ladislava Kratochvílová, LL.M., MBA (kratochvilova@zzspak.cz, +420 466 034 103)
Ing. Petr Ledvina (ledvina@zzspak.cz, +420 725 600 040)
Bankovní spojení: ČSOB, a. s. Pardubice
č.ú. 150154582/0300
(společně také jako „objednatel“)
- 3. Dodavatel:** (obchodní firma/ jméno a příjmení, sídlo)
zapsán v obchodním rejstříku, vedeném Krajským/Městským soudem v
sp. zn.
IČO:
DIČ:
zastoupený:
Osoby oprávněné jednat ve věcech technických a k podpisu protokolů:
Bankovní spojení:
č. účtu: je-li dodavatel plátcem DPH, doplní číslo účtu, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup dle §109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb., o DPH

uzavírají tuto smlouvu, kterou se dodavatel zavazuje dodat objednateli předmět smlouvy specifikovaný v článku I. smlouvy a v jejích přílohách a objednatel se zavazuje za řádně a včasné dodaný předmět smlouvy zaplatit cenu podle článku II. smlouvy, a to za podmínek dále ve smlouvě uvedených.

Preambule

Tato smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení na nadlimitní veřejnou zakázku na dodávky s názvem **"Dodávka AV techniky nového výcvikového střediska ZZSPAK"**, (evidenční č. XXX zadávaného dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „zákon“) mezi objednateli jako zadavateli této veřejné zakázky a dodavatelem jako vybraným dodavatelem k plnění této veřejné zakázky.

Článek I. **Účel a předmět smlouvy**

1. Účelem této smlouvy je pořízení AV techniky v rámci rekonstrukce budovy pro nové výcvikové středisko Zdravotnické záchranné služby Pardubického kraje.
2. Předmětem plnění je dodávka audiovizuální techniky a simulačního systému vč. strukturované kabeláže v objektu Zdravotnické záchranné služby Pardubického kraje, v Průmyslové ulici 450, Pardubice 530 03 v souladu s oceněným výkazem výměr vč. specifikace a projektovou dokumentací, které tvoří přílohy této smlouvy (dále jen "předmět plnění").
3. Předmětem plnění jsou rovněž veškeré instalační a montážní práce včetně dopravy, zaškolení pracovníků objednatele, konfigurace a nastavení nutné k řádnému splnění smlouvy, záruční servis a zajištění a dohled nad zkušebním provozem dodané techniky v rozsahu stanoveném touto smlouvou nebo jejími přílohami.
4. Předmět smlouvy je realizován v rámci dotačního projektu Zdravotnické záchranné služby Pardubického kraje s názvem „Česko-polský maják“ a registračním číslem CZ.11.04.02/00/23_003/0000091 spolufinancovaného z programu Interreg Česko – Polsko a v rámci dotačního projektu Pardubického kraje, jehož financování se předpokládá z IROP Integrovaný záchranný systém – ZZS krajů – SC 2.1 (MMR) s názvem „Zdravotnická záchranná služba Pardubického kraje, nové výcvikové středisko sloužící složkám IZS – ETAPA 1“.

Článek II. **Cena**

1. Cena, kterou je objednatel povinen zaplatit dodavateli za dodání předmětu plnění, činí dle dohody smluvních stran:

Cena celkem bez DPH **(bude doplněno z oceněného výkazu výměr)**, - Kč
DPH 21% **(bude doplněno z oceněného výkazu výměr)**, - Kč
cena celkem včetně DPH **(bude doplněno z oceněného výkazu výměr)**, - Kč.

Z toho fakturace Pardubickému kraji:

Cena bez DPH **(bude doplněno z oceněného výkazu výměr)**, - Kč
DPH 21% **(bude doplněno z oceněného výkazu oceněného výměr)**, - Kč
cena včetně DPH **(bude doplněno z oceněného výkazu výměr)**, - Kč.

Z toho fakturace Zdravotnické záchranné službě Pardubického kraje:

Cena bez DPH **(bude doplněno z oceněného výkazu výměr)**, - Kč
DPH 21% **(bude doplněno z oceněného výkazu výměr)**, - Kč
cena včetně DPH **(bude doplněno z oceněného výkazu výměr)**, - Kč.

2. Cena včetně DPH je cenou nejvýše přípustnou a zahrnuje veškeré náklady dodavatele vzniklé v souvislosti s realizací předmětu smlouvy popsáno v čl. I. smlouvy a v jejích

přílohách. Cena může být měněna pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů majících prokazatelný vliv na uvedenou cenu.

3. Předmět plnění bude fakturován ve dvou fakturačních řadách, zvlášť pro plnění náležející Zdravotnické záchranné službě Pardubického kraje a zvlášť pro plnění náležející Pardubickému kraji (dle přílohy č. 2 smlouvy). Objednatel se zavazuje uhradit dodavateli celkovou cenu uvedenou v odstavci 1 ve dvou dílčích platbách způsobem uvedeným v ustanovení I. obchodních podmínek. Část ceny ve výši 80 % bude v každé fakturační řadě dodavatelem vyfakturována a objednatel uhradí na základě dílčí faktury vystavené po protokolárním převzetí předmětu plnění a započítí zkušební provoz dle čl. IV této smlouvy. Zbývající část ceny ve výši 20 % bude v každé fakturační řadě dodavatelem vyfakturována a objednatel uhradí na základě dílčí faktury po protokolárním předání předmětu plnění do rutinního provozu dle čl. IV této smlouvy.
4. Lhůta splatnosti faktur je 30 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury objednateli.

Článek III. **Způsob plnění**

1. Dodavatel je povinen plnění předmětu smlouvy předat objednateli, případně dle charakteru plnění provádět pro objednatele, bez vad a nedodělků.
2. Součástí plnění předmětu smlouvy je zejména:
 - a) dodávka audiovizuální techniky a simulačního systému dle oceněného výkazu výměr vč. specifikace (příloha č. 2 smlouvy) a její instalace podle projektové dokumentace (příloha č. 3 smlouvy) a v souladu s harmonogramem stavby
 - b) provedení strukturované kabeláže podle projektové dokumentace (příloha č. 3 smlouvy) a v souladu s harmonogramem stavby
 - c) zpracování a předání veškeré potřebné dokumentace
 - d) poskytnutí případných licencí a instalačních sad na použitý software
 - e) technické a odborné školení dle oceněného výkazu výměr
 - f) součinnost s dodavateli jiných částí rekonstrukce prostor, zejména s dodavatelem stavebních prací (dále jen „Dodavatel stavby“)
 - g) zkušební provoz v délce min. 1 měsíce
 - h) záruční servis a profylaktické prohlídky minimálně 1krát za každý kalendářní rok po dobu záruky
3. Zpracováním dokumentace dle odst. 2 písm. c) tohoto článku se rozumí kompletní dokumentace konečného provedení zahrnující detailní popis všech rozhraní, včetně popisu umístění prvků a zakreslení skutečného stavu kabelových tras, zpracování provozní a bezpečnostní dokumentace. Dokumentace bude předána 1x v listinné podobě a dále v elektronické podobě ve formátech MS Word/Excel, DWG a PDF, pokud se smluvní strany nedohodou na jiném formátu.
4. Zkušebním provozem dle odst. 2 písm. g) tohoto článku se rozumí doba určená k ověření požadovaných funkcí předmětu plnění. Doba zkušebního provozu začíná běžet dnem protokolárního předání předmětu plnění a jeho předáním do zkušebního provozu. Délka trvání zkušebního provozu bude minimálně 1 měsíc. Pokud dojde v průběhu zkušebního provozu k závadám, doba zkušebního provozu se prodlužuje o stejnou dobu, po kterou nebyly informační systémy plně funkční. Zkušební provoz bude ukončen protokolárním ukončením zkušebního provozu a předáním předmětu plnění do rutinního provozu.
5. Záručním servisem dle odst. 2 písm. h) tohoto článku se rozumí zajištění servisních úkonů podmiňujících platnost záruky dle podmínek dodavatele, příp. výrobce, a to po dobu záruky definované dle ust. IV. odst. 3 obchodních podmínek. Profylaktickými prohlídkami dle odst. 2 písm. h) tohoto článku se rozumí aktualizace řídicích systémů, funkční zkoušky a kontroly provozuschopnosti s odzkoušením všech provozních režimů všech částí systému, případně odstraňování technických závad tak, aby mohl objednatel provozovat převzaté

dílo v plnohodnotném rozsahu v souladu s technickými specifikacemi. Profylaktické prohlídky budou probíhat minimálně 1krát za každý kalendářní rok po dobu záruky definované dle ust. IV. odst. 3 obchodních podmínek. Je-li výrobcem/poskytovatelem záruky stanovena prohlídka častější a je-li taková prohlídka či její opakování nutnou podmínkou pro poskytování záruky za jakost, užije se frekvence prohlídek stanovená výrobcem/poskytovatelem záruky. Dodavatel je povinen o provedených servisních úkonech a provedených profylaktických prohlídkách bezprostředně po jejich provedení předat objednateli písemný záznam o jejich uskutečnění.

6. Dodavatel je povinen dodržet u použitých obalů recyklovatelný materiál, nebo materiál z obnovitelných zdrojů, nebo obalový systém pro opakované použití. Všechny obalové materiály musí být dále snadno ručně oddělitelné na části tvořené jedním materiálem.

Článek IV. **Termín plnění včetně výhrady jeho prodloužení,** **místo plnění**

1. Místem plnění je budova sídla Zdravotnické záchranné služby Pardubického kraje, Pardubice 530 03, Průmyslová 450.
2. Dodávka předmětu plnění bude probíhat v součinnosti se zhotovitelem stavby. Objednatel se zavazuje předložit dodavateli harmonogram souvisejících stavebních prací bez zbytečného odkladu po jeho obdržení s tím, že dokud nebude objednatel harmonogram dodavateli předložen, nepočíná běžet dodavateli lhůta k plnění uvedená dále.
3. Dodávka a instalace (montáž) strukturované kabeláže a kabeláže AV rozvodů, podomítkových prvků a rozvodů pod stropní obklady a příslušné přípravy (bez koncových prvků) bude dodavatelem dokončena do **6 týdnů** od obdržení výzvy objednatele k plnění této části díla a stvrzena písemným záznamem soupisu odvedených dodávek a prací.

Dodávka koncových prvků, jejich zapojení, zprovoznění, plné oživení (hardware i software) a zpracování dokumentace (bez zkušebního provozu) bude dodavatelem dokončena do **6 týdnů** od obdržení další výzvy objednatele k plnění zbylé části díla a stvrzena protokolárním předáním objednateli.

4. Zaškolení obsluhy dle čl. III. odst. 2 písm. e) této smlouvy v místě plnění je dodavatel povinen dokončit nejpozději do konce druhého týdne zkušebního provozu.
5. Zkušební provoz v délce min. 1 měsíce začne běžet následující den po protokolárním předání předmětu plnění. Celý předmět plnění bude po úspěšném dokončení zkušebního provozu předán do rutinního provozu. O ukončení zkušebního provozu bude sepsán ukončovací protokol.
6. Převzetí předmětu smlouvy a podepsání protokolů jinými než oprávněnými osobami nebude považováno za řádné. Objednatel je povinen protokolárně převzít pouze plnění bez zjevných vad. Objednatel je povinen převzít i takový předmět smlouvy, který bude vykazovat pouze drobné a ojedinělé vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebudou (do okamžiku odstranění těchto vad) bránit užívání předmětu k účelu patrnému z této smlouvy. Podepsáním předávacího protokolu dochází k přechodu vlastnického práva na objednatele.

Oprávněné osoby za objednatele k převzetí předmětu plnění a podepsání příslušného protokolu: technický dozor investora, referent správy majetku a vedoucí oddělení ICT Zdravotnické záchranné služby Pardubického kraje, zástupce odboru zdravotnictví a zástupce odboru rozvoje Krajského úřadu Pardubického kraje.

Oprávněné osoby za objednatele k ukončení zkušebního provozu a podepsání ukončovacího protokolu: technický dozor investora, vedoucí vzdělávacího a výcvikového střediska a vedoucí oddělení ICT Zdravotnické záchranné služby Pardubického kraje, zástupce odboru zdravotnictví a zástupce odboru rozvoje Krajského úřadu Pardubického kraje.

Článek V.

Povinnosti dodavatele vyplývající z finanční spoluúčasti evropských fondů v rámci Integrovaného regionálního operačního programu 2021-2027 a programu Interreg Česko – Polsko 2021-2027

1. Dodavatel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací veřejné zakázky Dodávka AV techniky nového výcvikového střediska ZZSPAK v rámci projektu „Zdravotnická záchranná služba Pardubického kraje, nové výcvikové středisko sloužící složkám IZS – ETAPA 1“, a projektu Zdravotnické záchranné služby Pardubického kraje s názvem „Česko-polský maják“ a registračním číslem CZ.11.04.02/00/23_003/0000091, zejména tuto smlouvu včetně jejích případných dodatků, včetně účetních dokladů pod dobu stanovenou právními předpisy ČR, minimálně do konce roku 2036.
2. Dodavatel je povinen minimálně do konce roku 2036 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací veřejné zakázky Dodávka AV techniky nového výcvikového střediska ZZSPAK v rámci projektu Pardubického kraje „Zdravotnická záchranná služba Pardubického kraje, nové výcvikové středisko sloužící složkám IZS – ETAPA 1“ a projektu Zdravotnické záchranné služby Pardubického kraje s názvem „Česko-polský maják“ a registračním číslem CZ.11.04.02/00/23_003/0000091 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.
3. Dodavatel si je vědom, že je ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o finanční kontrole“), povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

Článek VI.

Realizační tým

1. Seznam členů realizačního týmu je uveden v nabídce dodavatele v souvisejícím zadávacím řízení dle preambule smlouvy.
2. V případě, že má dodavatel v úmyslu změnit člena realizačního týmu, je povinen tento úmysl předem písemně oznámit objednateli a požádat ho v oznámení o souhlas s touto změnou. Součástí oznámení musí být doklady prokazující splnění kvalifikačních předpokladů novým členem týmu v rozsahu, ve kterém dodavatel prokázal splnění kvalifikačních předpokladů stávajícím členem.
3. Před odsouhlasením změny člena realizačního týmu objednatelem není dodavatel oprávněn tuto změnu realizovat. Objednatel je povinen poskytnout dodavateli souhlas ke změně, ledaže existují závažné důvody, pro které představuje z pohledu objednatele změna riziko pro řádné a včasné plnění smlouvy nebo by dodavatel nedoložil splnění kvalifikačních předpokladů novým členem realizačního týmu v požadovaném rozsahu.

Článek VII

Součásti Smlouvy

1. Následující přílohy tvoří nedílnou součást smlouvy:
Příloha č. 1: Obchodní podmínky
Příloha č. 2: Oceněný výkaz výměr vč. specifikace
Příloha č. 3: Projektová dokumentace
2. Tyto přílohy jsou chápány jako vzájemně se vysvětlující a doplňující. V případě

nejednoznačnosti nebo rozporů mají přednost ustanovení smlouvy před ustanoveními výše uvedených příloh.

Článek VIII. **Závěrečná ustanovení**

1. Pokud je k realizaci předmětu smlouvy nezbytná jiná dokumentace než ta, která byla součástí zadávací dokumentace souvisejícího zadávacího řízení, Objednatel ji předá dodavateli vždy bez zbytečného odkladu, kdy tato nezbytnost k plnění vznikla.
2. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podepsání poslední ze smluvních stran a účinnosti uveřejněním v registru smluv v souladu se zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
3. Smluvní strany se dohodly, že Pardubický kraj bezodkladně po uzavření Smlouvy odešle Smlouvu k řádnému uveřejnění do registru smluv vedeného Digitální a informační agenturou. O uveřejnění Smlouvy Pardubický kraj bezodkladně informuje ostatní smluvní strany, nebyl-li kontaktní údaj smluvní strany uveden přímo do registru smluv jako kontakt pro notifikaci o uveřejnění.
4. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se práva a povinnosti smluvních stran řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění.
5. Veškeré spory vzniklé ze smlouvy budou rozhodovány ve shodě s českým právním řádem obecnými soudy.
6. Smluvní strany stvrzují, že si smlouvu přečetly, její obsah a obsah příloh podrobně znají a souhlasí s ní.
7. Neplatnost, neúčinnost nebo nevynutitelnost jakéhokoliv ustanovení smlouvy nemá vliv na platnost, účinnost nebo vynutitelnost ostatních ustanovení smlouvy. Smluvní strany mají povinnost takové ujednání okamžitě nahradit smluvním ujednáním bezvadným. V případě rozporu textu smlouvy a příloh, má vždy přednost text smlouvy.
8. Jakékoliv změny smlouvy lze činit pouze písemně, a to formou vzestupně číslovaných dodatků, odsouhlasených a podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Změny kontaktních osob se považují za provedené dnem doručení doporučeného dopisu druhé smluvní straně.
9. Smlouva je uzavřena elektronicky.
10. Právní jednání bylo schváleno Radou Pardubického kraje dne (doplň zadavatel) usnesením č. R/doplň zadavatel/24.

Za objednatele č. 1:

Za dodavatele:

Pardubický kraj
JUDr. Martin Netolický, Ph.D.
hejtman

Za objednatele č. 2:

Zdravotnická záchranná služba Pardubického kraje
MUDr. Igor Paar, LL.M., MBA
ředitel

Obchodní podmínky

Ustanovení I.

Platební a fakturační podmínky

1. Právo dodavatele na vystavení dílčí a konečné faktury vzniká až po podpisu předávacího protokolu smluvními stranami, pokud není dohodnuto jinak.
2. Faktura bude adresována:
Pardubický kraj
Komenského náměstí 125
532 11 Pardubice

Zdravotnická záchranná služba Pardubického kraje
Průmyslová 450
530 03 Pardubice
3. Faktura bude splňovat náležitosti daňového dokladu v souladu s právními předpisy a zvyklostmi. Objednatel je oprávněn vrátit dodavateli bez zaplacení fakturu, která nemá náležitosti uvedené v tomto ustanovení nebo vykazuje jiné vady. Současně s vrácením faktury sdělí objednatel dodavateli důvody vrácení. V závislosti na povaze vady je dodavatel povinen fakturu včetně jejích příloh opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní termín splatnosti faktury. Splatnost začíná běžet ode dne prokazatelného předání objednateli opravené nebo nově vyhotovené faktury s příslušnými náležitostmi, splňující podmínky smlouvy, od počátku.
4. Veškeré účetní doklady, každá faktura, musí mít náležitosti daňového dokladu ve smyslu ust. § 28 odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
5. Cena bude objednatelům uhrazena na účet dodavatele uvedený v záhlaví smlouvy, a to na základě faktur vystavených dodavatelem. Faktura může být vystavena nejdříve dne následujícího po dni podepsání protokolu.
6. Nebude-li na faktuře uvedeno jinak, bude objednatel platit fakturovanou částku vždy na ten účet dodavatele, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup dle ust. § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže bude na faktuře uveden jiný účet dodavatele, než takto zveřejněný, bere dodavatel na vědomí, že objednatel je bez dalšího oprávněn zaplatit na uvedený účet pouze fakturovanou částku bez DPH; objednatel v takovém případě zaplatí DPH přímo na účet správce daně. O takovémto postupu dodatečně písemně informuje dodavatele.
7. Pokud je v okamžiku fakturace o dodavateli zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem a vzniká tak ručení dle ust. §109 odst. 3 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bere dodavatel na vědomí, že objednatel je bez dalšího oprávněn zaplatit na účet dodavatele pouze fakturovanou částku bez DPH; objednatel v takovém případě zaplatí DPH přímo na účet správce daně. O takovémto postupu dodatečně písemně informuje dodavatele.
8. Úhradou se rozumí odepsání fakturované částky z účtu objednatele.
9. Předmět plnění bude fakturován ve dvou fakturačních řadách, zvlášť pro plnění náležející Zdravotnické záchranné službě Pardubického kraje a zvlášť pro plnění náležející Pardubickému kraji (dle přílohy č. 2 smlouvy). Dodavatel je povinen na fakturách náležejících Zdravotnické záchranné službě Pardubického kraje uvádět název projektu „Česko-polský maják“ a registrační číslo projektu: CZ.11.04.02/00/23_003/0000091. Obdobně v případě faktur náležejících Pardubickému kraji je dodavatel povinen uvádět název projektu „Zdravotnická záchranná služba Pardubického kraje, nové výcvikové středisko sloužící složkám IZS – ETAPA 1“ a registrační číslo projektu, které bude dodavateli sděleno bez zbytečného odkladu poté, co bude známo.

Ustanovení II.

Způsob provádění

1. Dodavatel bude při zajišťování dodávek postupovat s odbornou péčí. Dodávky, práce a služby, které jsou předmětem smlouvy, dodavatel provede v takovém rozsahu a jakosti, aby dodávka odpovídala podmínkám stanoveným smlouvou a obvyklému účelu použití.
2. Dodavatel je povinen dodat předmět smlouvy ve sjednané době v požadovaném množství, jakosti a provedení a v souladu s dalšími podmínkami stanovenými smlouvou. Dodavatel se zavazuje zajistit v rámci dodávky především veškeré práce dle požadavků objednatele a úplné a včasné provedení všech prací nutných pro řádné dodání bez vad a další plnění, jejichž provedení je pro řádné a včasné dodání nezbytné.
3. Dodavatel je povinen při zajišťování dodávek dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, pokud se vztahují k zajišťování dodávek a týkají se činnosti dodavatele, bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí. Pokud porušením těchto předpisů dodavatelem vznikne škoda, nese náklady dodavatel.
4. Dodavatel prohlašuje, že mu jsou známy technické, kvalitativní a specifické podmínky, za nichž se dodávka vybavení bude realizovat.
5. Dodavatel je povinen při plnění této smlouvy postupovat v součinnosti s dodavatelem souvisejících stavebních prací. Tato povinnost je recipročně uvedena rovněž ve smlouvě o dílo s dodavatelem stavebních prací. Objednatel pro účely koordinace veškerých prací určuje koordinátorem dodavatele stavebních prací.
6. Dodavatel předložil před uzavřením této smlouvy objednateli doklad o sjednaném pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě s limitním plněním na jednu škodnou událost v minimální výši 1 000 000 Kč a trvajícím minimálně od započetí instalačních a montážních prací nejméně do okamžiku předání předmětu plnění do zkušebního provozu.

Ustanovení III.

Bezpečnost práce, jakost díla, zabezpečení a prověření jakosti

1. Dodavatel odpovídá za to, že veškeré dodávky a související služby budou provedeny v jakosti sjednané smlouvou.
2. Dodavatel odpovídá za množství, jakost, provedení a kompletnost dodaného vybavení v rozsahu smlouvy, za použitý materiál. Odpovídá za to, že předmět plnění bude mít vlastnosti stanovené zadávací dokumentací souvisejícího zadávacího řízení, platnými právními předpisy, všeobecně závaznými technickými předpisy, veškerými platnými technickými normami, které se vztahují k činnosti dodavatele v rámci plnění smlouvy, dále vlastnosti dohodnuté smlouvou, eventuálně vlastnosti obvyklé.
3. Dodavatel je povinen objednateli nebo jeho zástupci umožnit v průběhu realizace smlouvy kontrolu dodávaného vybavení a jakékoliv jeho části, aby se objednatel mohl ujistit, že jsou v souladu se smlouvou.
4. Pokud by jakákoliv zkontrolovaná část dodávaného vybavení nevyhovovala specifikacím dle smlouvy, může ji objednatel odmítnout a dodavatel musí buď odmítnutou část dodávaného vybavení nahradit novým nezávadným plněním, nebo v případě souhlasu objednatele provést všechny úpravy (změny) nezbytné pro splnění specifikovaných požadavků, a to bezúplatně.

Ustanovení IV.

Záruka za jakost, odpovědnost za vady

1. Dodavatel odpovídá za správnost a úplnost dodání předmětu smlouvy podle smlouvy, zadávací dokumentace, platných norem a souvisejících platných předpisů.
2. Dodavatel poskytuje po určenou záruční dobu záruku za jakost, tj. záruku za všechny vlastnosti, které má předmět smlouvy mít zejména dle smlouvy, dle jednotlivých požadavků a pokynů

objednatel, případně ostatních pověřených osob. Dodavatel prohlašuje, že předmět smlouvy si po tuto dobu zachová všechny takové vlastnosti, funkčnost a stanovenou účelovou způsobilost.

3. Záruční doba je stanovena v délce **36 měsíců** od protokolárního převzetí předmětu plnění, pokud není stanovena ve smlouvě či jiné její příloze delší. Dodavatel je povinen předat objednateli příslušné záruční listy.
4. Vada na předmětu smlouvy, která se vyskytne v průběhu záruční doby, bude kterýmkoliv z objednatelů bez zbytečného odkladu sdělena dodavateli a tento zahájí práce na odstranění vady bezodkladně, nejpozději do 3 pracovních dnů po jejím nahlášení dodavateli, pokud se objednatel s dodavatelem nedohodnou písemně jinak. Za řádné ohlášení se považuje ohlášení na e-mailovou adresu (**bude doplněno před podpisem smlouvy**) nebo telefonní číslo (**bude doplněno před podpisem smlouvy**). Vada bude odstraněna v nejbližším možném termínu podle náročnosti řešení, nejpozději však do 14 dnů. Pokud to charakter zjištěné vady bude umožňovat, odstraní dodavatel vadu v místě plnění. Objednatel může požadovat i dodání nové věci bez vad, pokud to není vzhledem k povaze vady nepřiměřené, ale pokud se vada týká pouze součásti věci, může objednatel požadovat jen výměnu součásti. Právo na dodání nové věci, nebo výměnu součásti má objednatel i v případě odstranitelné vady, pokud nemůže věc řádně užívat pro opakovaný výskyt vady po opravě nebo pro větší počet vad.
5. Dodavatel je povinen vadu odstranit na vlastní náklady.
6. V případě opravy vadných částí předmětu smlouvy se záruční doba prodlouží o dobu, po kterou nemohl být v důsledku zjištěné vady předmět smlouvy užíván vůbec nebo mohl být užíván jen v rozsahu nižším než obvyklém.
7. Reklamací lze uplatnit do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamáce odeslaná objednatel v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
8. Odstranění vady nemá vliv na nárok objednatel vůči dodavateli na zaplacení smluvních pokut a náhradu škod souvisejících s vadami předmětu smlouvy.
9. V případě odpovědnosti dodavatel za vady platí dále zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů. Práva objednatel a povinnosti dodavatel ze záruky za jakost nejsou tímto dotčeny.

Ustanovení V. **Zajištění plnění povinností**

1. V případě prodlení dodavatel s plněním dle smlouvy je stanovena smluvní pokuta ve výši 0,1 % z celkové ceny plnění za každý, byť započatý den prodlení.
2. V případě prodlení objednatel se zaplacením kupní ceny je dodavatel oprávněn požadovat úrok z prodlení v zákonem stanovené výši.
3. V případě prodlení dodavatel s odstraněním vady dle ust. IV. odst. 4 obchodních podmínek, může objednatel požadovat smluvní pokutu ve výši 1 500 Kč za každý, byť započatý den prodlení.
4. V případě porušení povinností uvedené v čl. III. odst. 5 smlouvy je stanovena smluvní pokuta ve výši 1 000 Kč za každý jednotlivý případ porušení.
5. Dodavatel zaplatí smluvní pokutu podle smlouvy na účet objednatel do 14 dnů po obdržení vyúčtování smluvní pokuty.
6. Pokud není v ostatních ustanoveních smlouvy uvedeno jinak, zaplacení smluvní pokuty dodavatelem objednateli nezbavuje dodavatel závazku splnit povinnosti dané mu smlouvou.
7. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany objednatel.
8. Ujednáním smluvní pokuty není dotčeno právo objednatel na náhradu škody vzniklé z porušení povinností, ke kterému se tato smluvní pokuta vztahuje. Objednatel je oprávněn požadovat náhradu případné škody způsobené porušením povinností, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, v plné výši.

Ustanovení VI.
Odstoupení od smlouvy

1. Každá ze stran má právo bez zbytečného odkladu odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy. Podstatným porušením smlouvy se rozumí jednak důvody uvedené v občanském zákoníku a jednak porušení smlouvy, které nebylo v dodatečné 10denní lhůtě stanovené ke zjednání nápravy ani přes písemnou výzvu napraveno.
2. V případě odstoupení objednatele od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy dodavatele nemá dodavatel nárok na zaplacení ceny podle čl. II. smlouvy, a to ani na její poměrnou část, pokud se objednatel s dodavatelem nedohodnou písemně jinak. Dodavatel je pouze oprávněn žádat po objednateli to, o co se objednatel obohatil. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok objednatele na náhradu případné škody.

Ustanovení VII.
Předání předmětu smlouvy, přechod vlastnictví

1. Předmět smlouvy je splněn okamžikem podepsání protokolu o ukončení zkušebního provozu. Vlastnické právo přechází na objednatele dnem protokolárního převzetí předmětu plnění a započetí zkušebního provozu dle čl. IV. smlouvy
2. Nebezpečí škody na předmětu smlouvy přechází na objednatele jeho protokolárním předáním.

Ustanovení VIII.
Závěrečná ujednání

1. Jakékoliv změny smlouvy jsou platné pouze tehdy, jestliže byly dohodnuty formou číslovaného dodatku ke smlouvě podepsaného oběma smluvními stranami. Tyto dodatky budou tvořit nedílnou součást smlouvy. Změny kontaktních osob se považují za provedené dnem doručení doporučeného dopisu druhé smluvní straně.
2. Pro účely těchto obchodních podmínek se v případě jejich připojení ke kupní smlouvě rozumí pojmem dodavatel označení pro prodávajícího, pojmem objednatel označení pro kupujícího.

Pokyny pro vyplnění

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa
- uvedení výrobce a typového označení nabízeného výrobku, popř. poznámka dodavatele

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **2023/087_1 NOVÉ VÝCVIKOVÉ STŘEDISKO SLOUŽÍCÍ SLOŽKÁM IZS**

Zadavatel	Zdravotnická záchranná služba Pardubického kraje (ZZSPAK) Průmyslová 450 53003 Pardubice-Pardubičky	IČO: 69172196 DIČ: CZ69172196
-----------	--	----------------------------------

Projektant:	IČO: DIČ:
-------------	--------------

Zhotovitel:		IČO: DIČ:
-------------	--	--

Vypracoval: Rozpis ceny	Celkem
----------------------------	--------

HSV			0,00
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			0,00

Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Snížená DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		0,00 CZK
Základní DPH	21 %		0,00 CZK

Zaokrouhlení

Cena celkem bez DPH	0,00 CZK
----------------------------	-----------------

Cena celkem s DPH	0,00 CZK
--------------------------	-----------------

v _____	dne	_____
_____ Za zhotovitele		_____ Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
Stavba		0,00	0,00	0,00	0,00	
	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	0,00	0,00	0,00	
VRN2	VRN - AV technika	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Stavební objekt			0,00		
D1-01.1	Výcvikové a školící středisko - I. etapa	0,00	0,00	0,00	0,00	
D1-01-1.03-1	Strukturovaná kabeláž - I. etapa	0,00	0,00	0,00	0,00	
D1-01-1.03-2	Audiovizuální technika - I. etapa	0,00	0,00	0,00	0,00	
D1-01.2	Výcvikové a školící středisko - II.	0,00	0,00	0,00	0,00	
D1-01-2.03-1	Strukturovaná kabeláž - II. etapa	0,00	0,00	0,00	0,00	
D1-01-2.03-2	Audiovizuální technika - II. etapa	0,00	0,00	0,00	0,00	
Celkem		0,00	0,00	0,00	0,00	0

Popis stavby: 2023/087_1 - NOVÉ VÝCVIKOVÉ STŘEDISKO SLOUŽÍCÍ SLOŽKÁM IZS□

Popis objektu: VON - Vedlejší a ostatní náklady

Popis rozpočtu: VRN2 - VRN - AV technika

Popis objektu: D1-01.1 - Výcvikové a školící středisko - I. etapa

Popis rozpočtu: D1-01-1.03-1 - Strukturovaná kabeláž - I. etapa

Popis rozpočtu: D1-01-1.03-2 - Audiovizuální technika - I. etapa

Popis objektu: D1-01.2 - Výcvikové a školící středisko - II. etapa

Popis rozpočtu: D1-01-2.03-1 - Strukturovaná kabeláž - II. etapa

Popis rozpočtu: D1-01-2.03-2 - Audiovizuální technika - II. etapa

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
_1	Dovybavení datového rozvaděče serverovna 3.NP	HSV			0,00	
_11	Breakarea 1.02a1.03	HSV			0,00	
_12	Kancelář 1.05	HSV			0,00	
_13	Učebna 1.24	HSV			0,00	
_14	Učebna 1.25	HSV			0,00	
_15	Učebna 1.28	HSV			0,00	
_16	Serverovna 1.38	HSV			0,00	
_18	Ovládací centrum 1.37	HSV			0,00	
_19	Simulační projekční místnost 1.32	HSV			0,00	
_2	Rozvaděč IDF 1	HSV			0,00	
_20	Prostor pro sanitní a cvičný vůz 1.29, 1.30	HSV			0,00	
_21	Sanitní vůz	HSV			0,00	
_22	Simulační byt 1.33 - 1.36	HSV			0,00	
_23	Serverovna 1.38	HSV			0,00	
_3	Koncové prvky	HSV			0,00	
_4	Domácí videotelefon	HSV			0,00	
_5	Kabeláže	HSV			0,00	
_7	Rozvaděč IDF 1 - dovybavení pro II.etapu	HSV			0,00	
_8	Koncové prvky	HSV			0,00	
_9	Kabeláže	HSV			0,00	
799	Ostatní	PSV			0,00	
VN	Vedlejší náklady	VN			0,00	
ON	Ostatní náklady	ON			0,00	
Cenacelkem					0,00	0,0

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	2023/087_1	NOVÉ VÝCVIKOVÉ STŘEDISKO SLOUŽÍCÍ SLOŽKAM IZS
O:	VON	Vedlejší a ostatní náklady
R:	VRN2	VRN - AV technika

P.č.	Číslo položky	Název položky - minimální technické parametry	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: ON		Ostatní náklady				0,00		
1	00524 R	Předání a převzetí díla	Soubor	1,00000		0,00		RTS 24/ I
Díl: VN		Vedlejší náklady				0,00		
6	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000		0,00		RTS 24/ I
		Koordinace stavebních a technologických dodávek.						
Celkem						0,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023/087_1	NOVÉ VÝCVIKOVÉ STŘEDISKO SLOUŽÍCÍ SLOŽKÁM IZS□
O:	D1-01.1	Výcvikové a školící středisko - I. etapa
R:	D1-01-1.03-1	Strukturovaná kabeláž - I. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky - minimální technické parametry	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Dovybavení datového rozvaděče serverovna 3.NP				0,00		
1	Pol__0001	Kompletní optická vana pro ukončení 8 vláken multimode 50/125 µm OM2	ks	1,00000		0,00		Vlastní
2	Pol__0002	Optické propojovací kabely duplexní 2m	ks	8,00000		0,00		Vlastní
Díl: 2		Rozvaděč IDF 1				0,00		
3	Pol__0003	Datový rozvaděč, 42U, se střechou, nožičky, 4 konzole a boční panely, bez dna, výška min. 1990x600x800mm. Perforované dveře pro pasivní chlazení prvků v racku.	ks	1,00000		0,00		Vlastní
4	Pol__0005	Kompletní optická vana pro ukončení 8 vláken multimode 50/125 µm OM2	ks	1,00000		0,00		Vlastní
5	Pol__0006	Optické propojovací kabely duplexní 2m	ks	8,00000		0,00		Vlastní
6	Pol__0007	19" patch panel 24xRJ45, 1U, CAT 6 FTP, včetně konektorů RJ45	ks	4,00000		0,00		Vlastní
7	Pol__0008	19" vyvazovací panel 1U jednostranná plastová lišta	ks	9,00000		0,00		Vlastní
8	Pol__0009	Stojanová PDU, 14x C13, kompatibilní s datovým rozvaděčem (položka č.0003)	ks	1,00000		0,00		Vlastní
9	Pol__0010	4,5kW 230V 1U, UPS se síťovou kartou pro management, topologie: online, výstupy 6x IEC C13 (C14) a 2x IEC C19 (C20), max. 3U, vodorovná instalace do racku.	ks	1,00000		0,00		Vlastní
10	Pol__0011	48portový 10/100/1000 PoE (370 W) switch + 4x SFP+, řízený, podpora IPv4, IPv6, VLAN, QoS, ACL, přepínání na 2. vrstvě, DHCP, 256 VLAN, montáž do racku	ks	2,00000		0,00		Vlastní
11	Pol__0012	Propojovací kabely 2xRJ45, categorie 6, stíněná, modré, 5m	ks	20,00000		0,00		Vlastní
12	Pol__0013	Propojovací kabely 2xRJ45, categorie 6, stíněná, modré, 7m	ks	30,00000		0,00		Vlastní
13	Pol__0014	Propojovací kabely 2xRJ45, categorie 6, stíněná, modré, 10m	ks	32,00000		0,00		Vlastní
Díl: 3		Koncové prvky				0,00		
14	Pol__0015	Vnitřní datová zásuvka, bílá, typ, 2x konektor RJ 45, categorie 6, stíněná, zápusťná	ks	31,00000		0,00		Vlastní
15	Pol__0016	Vnitřní datová zásuvka, bílá, typ, 2x konektor RJ 45, categorie 6, stíněná, zápusťná	ks	4,00000		0,00		Vlastní
16	Pol__0017	Elektroinstalační krabice po omítku, průměr vrtaného otvoru 80 mm, průměr 73,5mm, hloubka 66mm	ks	35,00000		0,00		Vlastní
17	Pol__0018	Venkovní zásuvka, 1x konektor RJ 45, IP 66.	ks	1,00000		0,00		Vlastní
18	Pol__0019	Konektor RJ 45, pro ukončení volného konce kabelu - pro rezervační systém, DT a WiFi	ks	8,00000		0,00		Vlastní
19	Pol__0020	Elektroinstalační box - datová zásuvka 2xRJ45, instalace na pracovní stůl, atyp	ks	2,00000		0,00		Vlastní
20	Pol__0021	Gigabitový Wi-Fi přístupový bod. Podpora WiFi mesh, 5.0GHz, 2.4GHz, zabezpečení WPA/WPA2/WPA3, Wifi standardy: 802.11a, 802.11ac, 802.11b, 802.11g, 802.11n, filtrování MAC adres s kontrolou přístupu, vestavěná anténa, PoE napájení. instalace na zeď nebo strop.	ks	2,00000		0,00		Vlastní
Díl: 4		Domácí videotelefon				0,00		
21	Pol__0022	Vstupní IP video tablo s dotykovým barevným 7" displejem a kamerou. Hlavní jednotka videotelefonu, napájení PoE, integrovaný mikrofon, reproduktor 2W, kamera 2Mpx, infračervený přísvit, zobrazení kamery a otevírání dveří z mobilního zařízení (telefon a tablet).	ks	1,00000		0,00		Vlastní
22	Pol__0023	Rám pro instalaci na zdi.	ks	1,00000		0,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023/087_1	NOVÉ VÝCVIKOVÉ STŘEDISKO SLOUŽÍCÍ SLOŽKÁM IZS□
O:	D1-01.1	Výcvikové a školící středisko - I. etapa
R:	D1-01-1.03-1	Strukturovaná kabeláž - I. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky - minimální technické parametry	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
23	Pol__0024	Krabice pro instalaci prvků do zdi	ks	1,00000		0,00		Vlastní
24	Pol__0025	Klávesnice & RDFII čtečka 125kHz, 13,56 MHz	ks	1,00000		0,00		Vlastní
25	Pol__0026	Videotelefon-komunikační jednotka. 7" displej	ks	1,00000		0,00		Vlastní
26	Pol__0027	Elektromechanický úzký samozamykací panikový zámek backset 35mm, pravolevý-obousměrná střelka, jištění zamykání zámku - v zamčeném stavu je vysunuta závora a zároveň zablokovaná střelka zámku, napájení 12-24 VDC, nízký klidový proudový odběr, s monitoringem činností zámku	ks	1,00000		0,00		Vlastní
27	Pol__0028	Systémový 10m propojovací kabel s konektorem pro el. zámky	ks	1,00000		0,00		Vlastní
28	Pol__0029	Kabelová průchodka pro instalaci do dveří opatřených zámkem	ks	1,00000		0,00		Vlastní
29	Pol__0030	Univerzální protiplech pro elektromechanické zámky	ks	1,00000		0,00		Vlastní
30	Pol__0031	Spinaný zdroj v kovovém krytu 13,8 Vss / 5A s reléovými výstupy a odpojovačem	ks	1,00000		0,00		Vlastní
31	Pol__0032	Akumulátor 12V/38Ah se šroubovými svorkami M6 a životností až 10 let, VdS	ks	1,00000		0,00		Vlastní
Díl: 5		Kabeláže				0,00		
32	Pol__0033	Optický kabel, multimode, 8 vláken 50/125 µm, LSOH B2ca - s1,d1,a1	bm	350,00000		0,00		Vlastní
33	Pol__0034	Kabel cat 6, stíněný, LSOH B2ca - s1,d1,a1	bm	4 985,00000		0,00		Vlastní
34	Pol__0035	Napájecí kabel 2x1,5, LSOH B2ca - s1,d1,a1	bm	185,00000		0,00		Vlastní
35	Pol__0036	Elektroinstalační lišta hranatá L40x40, bezhalogenová	bm	350,00000		0,00		Vlastní
36	Pol__0037	Elektroinstalační trubka, střední mechanická odolnost , vnější průměr 25mm/ vnitřní průměr 18,3mm,, včetně upevňovacího materiálu	bm	467,00000		0,00		Vlastní
37	Pol__0038	Elektro instalační drátěný kabelový žlab 300x110, žárově pozinkovaný, k zajištění spoje žlabů s integrovanou spojkou, včetně svorek, ohybů, a upevňovacího materiálu na strop nebo stěnu	bm	35,00000		0,00		Vlastní
38	Pol__0039	Elektro instalační drátěný kabelový žlab 200x110, žárově pozinkovaný, k zajištění spoje žlabů s integrovanou spojkou, včetně svorek, ohybů, a upevňovacího materiálu na strop nebo stěnu	bm	81,00000		0,00		Vlastní
39	Pol__0040	Elektro instalační drátěný kabelový žlab 100x110, žárově pozinkovaný, k zajištění spoje žlabů s integrovanou spojkou, včetně svorek, ohybů, a upevňovacího materiálu na strop nebo stěnu	bm	64,00000		0,00		Vlastní
Díl: 799		Ostatní				0,00		
40	Pol__0041	Montáž, oživení	kpl	1,00000		0,00		Vlastní
41	Pol__0042	Uvedení zařízení do provozu	kpl	1,00000		0,00		Vlastní
42	Pol__0043	Revize	kpl	1,00000		0,00		Vlastní
43	Pol__0044	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00000		0,00		Vlastní
		Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a v počtu 3 paré v listinné podobě. Zpracování dokladové části v rozsahu nutném ke kolaudaci díla. Výkresová část bude předána v opravitelném formátu (DWG, DXF). Pořízení fotodokumentace z celé dodávky.						
44	Pol__0045	Protipožární ucpávka 60x60mm	ks	20,00000		0,00		Vlastní
45	Pol__0046	Protipožární ucpávka 30x30mm	ks	4,00000		0,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023/087_1	NOVÉ VÝCVIKOVÉ STŘEDISKO SLOUŽÍCÍ SLOŽKÁM IZS□
O:	D1-01.1	Výcvikové a školící středisko - I. etapa
R:	D1-01-1.03-1	Strukturovaná kabeláž - I. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky - minimální technické parametry	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
46	Pol__0047	Stavební přípomoc	kpl	1,00000		0,00		Vlastní
47	Pol__0048	Drobný elektroinstalační materiál	kpl	1,00000		0,00		Vlastní
48	Pol__0049	Zhotovení měřících protokolů	kpl	1,00000		0,00		Vlastní
49	Pol__0050	Koordinace s dodavatelem dveří	kpl	1,00000		0,00		Vlastní
50	Pol__0051	Doprava	kpl	1,00000		0,00		Vlastní

Celkem								0,00
---------------	--	--	--	--	--	--	--	-------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023/087_1	NOVÉ VÝCVIKOVÉ STŘEDISKO SLOUŽÍCÍ SLOŽKÁM IZS□
O:	D1-01.1	Výcvikové a školící středisko - I. etapa
R:	D1-01-1.03-2	Audiovizuální technika - I. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky - minimální technické parametry	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 11		Break area 1.02 a 1.03				0,00		
1	Pol__0001	Displej 65"	ks	2,00000		0,00		Vlastní
		Prezentační 65" displej s nativním rozlišením 3840 x 2160 bodů, minimální svítivostí 450 nitů, kontrastem 1200:1 a pozorovacími úhly 178x178 stupňů. Minimálně dva HDMI vstupy, audio výstup a RJ45 port pro řízení řídícím systémem.						
2	Pol__0002	Držák displeje	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		Tenký nástěnný držák s prostorem mezi 65" displejem a stěnou max 2,5 cm. Kompatibilní s dodávaným 65" displejem (položka č. 0001)						
3	Pol__0003	Otočný držák displeje	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		Otočný držák pro 65" displej, odtažení displeje od stěny až 65 cm, 120° natáčení do stran. Kompatibilní s dodávaným 65" displejem (položka č. 0001)						
4	Pol__0004	Aktivní reproduktory	pár	1,00000		0,00		Vlastní
		Sada (2ks) dvoupásmových reproduktorů se stereofonním zesilovačem 2 x 30W. Reproduktory s min. 5,25" basovým reproduktorem a 1" výškovým reproduktorem. Minimální frekvenční rozsah 45 - 18.000 Hz. RS232 nebo TCP/IP konektor pro ovládání řídícím systémem, vč. konzoly pro uchycení na stěnu.						
5	Pol__0005	Multimediální přehrávač	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		Multimediální centrum pro debriefing nahraných simulací, s podporou 4K HDR obrazu, Wi-Fi, HDMI. Možnost bezdrátového přenosu obrazu z tabletu a mobilního telefonu. Kompatibilní bezdrátový přenos obrazu s nabízeným tabletem. Dodávka vč. dálkového ovladače.						
6	Pol__0006	Rezervační systém	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		SW nebo HW potřebný k zobrazení přehledu rezervací ve školících a simulačních místnostech na jednom z 65" displejů (položka č. 0001). Podpora MS Exchange, MS Office 365 a G Suite. Kompatibilní s položkou č. 0071.						
7	Pol__0007	Kabeláž a ostatní instalační materiál	set	1,00000		0,00		Vlastní
8	Pol__0008	Instalace	ks	1,00000		0,00		Vlastní
9	Pol__0009	Programování / nastavení	ks	1,00000		0,00		Vlastní
Díl: 12		Kancelář 1.05				0,00		
10	Pol__0010	Displej 65"	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		Prezentační 65" displej s nativním rozlišením 3840 x 2160 bodů, minimální svítivostí 450 nitů, kontrastem 1200:1 a pozorovacími úhly 178x178 stupňů. Minimálně dva HDMI vstupy, audio výstup a RJ45 port pro řízení řídícím systémem.						
11	Pol__0011	Držák displeje	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		Tenký nástěnný držák s prostorem mezi 65" displejem a stěnou max 2,5 cm. Kompatibilní s dodávaným 65" displejem (položka č. 0010)						
12	Pol__0012	Videokonferenční kamera	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		Videokonferenční otočná kamera se 120° zorným polem, UHD 4K, min. 5x zoom, min.3x mikrofon, reproduktor, USB, dálkový ovladač, možnost doplnění o přídatný stolní mikrofon, včetně VESA držáku na displej.						
13	Pol__0013	Přípojné místo	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		Ocelové přípojné místo s 230V zásuvkou, USB-C/A s až 45W pro nabíjení mobilních zařízení a vytahovací HDMI a USB-A kabely.						
14	Pol__0014	Ohebná trubka	m	15,00000		0,00		Vlastní
		Elektroinstalační trubka, střední mechanická odolnost, vnější průměr 40mm/ vnitřní průměr 32,5mm, včetně upevňovacího materiálu						
15	Pol__0015	Kabeláž a ostatní instalační materiál	set	1,00000		0,00		Vlastní
16	Pol__0015.1	Multifunkční zařízení (tiskárna+skener+kopírka)	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		Bezdrátová barevná laserová tiskárna, kopírka a skener. Možnost mobilního a webového tisku a skenování. Formát papíru do velikosti A3, LCD barevný dotykový displej o úhlopříčce min. 9,3 cm. Minimální procesor: 800 MHz, pamět: 512 MB. Bezdrátové rozhraní: IEEE 802.11b/g/n. Datové rozhraní: Ethernet (10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T), lokální rozhraní: USB. Velkokapacitní zásobník papíru (min. 2ks) na min. 250 listů. Duplexní automatický podavač dokumentů (DADF) na min. 35 listů. Automatický oboustranný tisk. Rychlost tisku a kopírování A4 min. 20 str/min (barva i mono). Minimální rozlišení: 1200 x 1200 dpi. Minimální rozlišení při kopírování: 600 x 600 dpi.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023/087_1	NOVÉ VÝCVIKOVÉ STŘEDISKO SLOUŽÍCÍ SLOŽKÁM IZS□
O:	D1-01.1	Výcvikové a školící středisko - I. etapa
R:	D1-01-1.03-2	Audiovizuální technika - I. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky - minimální technické parametry	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
17	Pol__0016	Instalace	ks	1,00000		0,00		Vlastní
Díl: 13		Učebna 1.24				0,00		
18	Pol__0017	Interaktivní displej 86"	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		Interaktivní dotykový displej 86", snímací technologie musí umožnit rozpoznání až 30 současných dotyků, bude obsahovat aplikaci pro psaní na bílé tabuli a bezdrátovou prezentaci. Displej musí mít rozlišení obrazu 4K UHD, 3840x2160 bodů, jas minimálně 400 cd/m2, kontrast 5000:1, odezvu 8ms, životnost displeje min. 50.000 hodin, Ram: 8GB, úložiště 64GB. Displej musí mít minimálně vstupy: 3x konektor HDMI, 1x USB-C, 5x USB-A (z toho min. 4x USB 3,0) 2x USB-B. Výstupy: 1 x HDMI, 1x audio 3,5mm jack (sluchátkový), RJ45, RS232. Displej musí mít integrované repro min. 2x 15W a mikrofonní pole s minimálně 6-ti mikrofony a slot pro integraci PC. Součástí dodávky budou dvě pera pro psaní na displej a dálkové ovládání.						
19	Pol__0018	Držák displeje	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		Nástěnný držák pro dodávaný 86" interaktivní displej (položka č. 0017).						
20	Pol__0019	Projektor	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		LCD laserový projektor se svítivostí min. 7 000 lm a rozlišením 1920 x 1200 px, životnost 20 000 nasvícených hodin, projekční poměr 1,35 - 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, audio výstup, LAN, seriový port RS232. Provozní hluk max. 39dB v normál režimu.						
21	Pol__0020	Držák projektoru	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		Teleskopický stropní držák pro výše dodávaný LCD projektor (položka č. 0019), nastavitelná výška 60-80 cm.						
22	Pol__0021	Projekční plocha	kpl.	1,00000		0,00		Vlastní
		Matně bílé projekční plátno 16:9 o rozměrech obrazu 280x158cm (ne větší než 310x174) s postranním vypínacím systémem pro rovinnost projekční plochy. Minimální gain 1,1, pozorovací úhel minimálně +-40°. Součástí dodávky vestavbový rám určený pro instalaci projekčního plátna do podvěšených stropů. Vestavbový rám je možné nainstalovat nezávisle na projekční ploše. Součástí dodávky modul pro ovládání projekční plochy řídicím systémem, nebo automaticky se zapnutím/vypnutím projektoru.						
23	Pol__0022	PTZ USB kamera	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		PTZ USB full-HD kamera s desetinásobným optickým zoomem a až 60° zorným polem. Automatické ostření, vyvážení bílé a režimy expozice. Streamig videa přes IP.						
24	Pol__0023	PC stolní počítač vč. monitoru a příslušenství	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		Stolní PC, paměť min. 16 GB, 64bitový operační systém, displej min. 23.8" s Full HD (1920 x 1080 pixelů), bezdrátová klávesnice, myš .						
25	Pol__0024	Přípojně místo	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		Ocelové přípojně místo s 230V zásuvkou, USB-C/A s až 45W pro nabíjení mobilních zařízení a vytahovací HDMI a USB-A kabely.						
26	Pol__0025	Videomatrice	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		4K/UHD 6x2 multiformátový maticový přepínač s minimálně šesti HDMI nebo DisplayPort vstupy a jedním HDBaseT a HDMI zrcadleným výstupem, De-embedding audia z HDMI, PoE zdroj pro HDBaseT, ovládání pomocí tlačítek na předním panelu, TCP/IP (ethernet) a RS-232. Možnost konfigurace EDID a HDCP.						
27	Pol__0026	Multimediální přehrávač	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		Multimediální centrum pro debriefing nahraných simulací, s podporou 4K HDR obrazu, Wi-Fi, HDMI. Možnost bezdrátového přenosu obrazu z tabletu a mobilního telefonu. Kompatibilní bezdrátový přenos obrazu s nabízeným tabletem. Dálkový ovladač.						
28	Pol__0027	Bezdrátové mikrofony	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		Set bezdrátových mikrofonů - 2-kanalový bezdrátový přijímač, ruční a náhlavní mikrofon včetně bodypacku. Oba mikrofony použitelné zároveň. Mikrofony s kardiodní nebo hyperkardiodní charakteristikou. Přijímač s min. 2x 96 kanály, displej, možnost připojení minimálně jedné externí antény, instalace do racku.						
29	Pol__0028	Audiomatrice	ks	1,00000		0,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023/087_1	NOVÉ VÝCVIKOVÉ STŘEDISKO SLOUŽÍCÍ SLOŽKÁM IZS□
O:	D1-01.1	Výcvikové a školící středisko - I. etapa
R:	D1-01-1.03-2	Audiovizuální technika - I. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky - minimální technické parametry	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Konfigurovatelná audiomatice se s minimálně čtyřmi MIC/LINE audio vstupy, šesti analogovými výstupy, Dante rozhraním a AEC (akustické potlačení ozvěny). Montáž do racku.						
30	Pol__0029	Koncový zesilovač	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		4-kanálový koncový stereo zesilovač o minimálním výkonu 4x220W/8Ohm. Frekvenční rozsah minimálně 20 - 20.000 Hz. RS232 nebo TCP/IP port pro ovládání řídicím systémem. Možnost rozšíření o Dante port, nebo již jeho součástí. Instalace do racku. Maximální hloubka zesilovače 420 mm.						
31	Pol__0030	Reproduktory - nástěnné	ks	2,00000		0,00		Vlastní
		Sloupový reproduktor na stěnu s minimálně čtyřmi 2" a jedním 1" měničem. RMS výkon celé reproduktory minimálně 20W při 8 Ohmech, frekvenční rozsah min. 120 - 20.000 Hz. Minimální vyřazovací úhel 120° x 30°. V bílé nebo černé barvě vč. nástěnného držáku.						
32	Pol__0031	Reproduktory - stropní	ks	8,00000		0,00		Vlastní
		Stropní dvoupásmový reproduktor s 6,5"+0,75" měniči a uzavřenou ozvučnicí o výkonu min. 30W při 8 Ohmech, frekvenční rozsah min. 60 - 20.000 Hz, SPL 89dB, vyzařovací úhel 90°, kovová ozvučnice i mřížka, bílá barva						
33	Pol__0032	Řídicí systém	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		Řídicí systém s dotkovým 4,3" displejem, kontrolér min. 1x RS232, 2x relé a dvěma volitelnými vstupy nebo výstupy (digital I/O). PoE napájení.						
34	Pol__0033	PoE Switch	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		16 portový 10/100/1000 PoE (240 W) switch + 2x 1GB SFP, podpora IPv4, VLAN, QoS, přepínání na 2. vrstvě, DHCP server, montáž do racku						
35	Pol__0034	Rack + příslušenství	kpl.	1,00000		0,00		Vlastní
		Ocelový závěsný 9U rack s odnímatelnými bočnicemi o maximálních rozměrech 600 x 520 x 600 mm (Š x V x H), včetně skleněných uzamykatelných dveří. Součástí dodávky budou i pevné police a 2x klíče od dveří.						
36	Pol__0035	Napájecí panel do racku	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		Napájecí panel 1U, 9x230V s vypínačem						
37	Pol__0036	Datová zásuvka	ks	3,00000		0,00		Vlastní
		Datová Cat. 6A dvojzásuvka na omítku. Design stejný jako zbytek zásuvkového programu						
38	Pol__0037	Ohebná trubka	m	80,00000		0,00		Vlastní
		Elektroinstalační trubka, střední mechanická odolnost , vnější průměr 32mm/ vnitřní průměr 24,35mm, včetně upevňovacího materiálu						
39	Pol__0038	Ohebná trubka	m	50,00000		0,00		Vlastní
		Elektroinstalační trubka, střední mechanická odolnost , vnější průměr 40mm/ vnitřní průměr 32,5mm, včetně upevňovacího materiálu						
40	Pol__0039	Kabeláž a ostatní instalační materiál	set	1,00000		0,00		Vlastní
41	Pol__0040	Instalace	ks	1,00000		0,00		Vlastní
42	Pol__0041	Programování / nastavení	ks	1,00000		0,00		Vlastní
Díl: 14		Učebna 1.25				0,00		
43	Pol__0042	Interaktivní displej 86"	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		Interaktivní dotykový displej 86", snímací technologie musí umožnit rozpoznání 30 současných dotyků, bude obsahovat aplikaci pro psaní na bílé tabuli a bezdrátovou prezentaci. Displej musí mít rozlišení obrazu 4K UHD, 3840x2160 bodů, jas minimálně 400 cd/m2, kontrast 5000:1, odezvu 8ms, životnost displeje min. 50.000 hodin, Ram: 8GB, úložiště 64GB. Displej musí mít minimálně vstupy: 3x konektor HDMI, 1x USB-C, 5x USB-A (z toho min. 4x USB 3,0) 2x USB-B. Výstupy: 1 x HDMI, 1x audio 3,5mm jack (sluchátkový), RJ45, RS232. Displej musí mít integrované repro min. 2x 15W a mikrofonní pole s minimálně 6-ti mikrofony a slot pro integraci PC. Součástí dodávky budou dvě pera pro psaní na displej a dálkové ovládání.						
44	Pol__0043	Pojízdný stojan	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		Pojízdný stojan s nastavitelnou výškou a odkládací poličkou pro 86" interaktivní dotykový displej.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023/087_1	NOVÉ VÝCVIKOVÉ STŘEDISKO SLOUŽÍCÍ SLOŽKÁM IZS□
O:	D1-01.1	Výcvikové a školící středisko - I. etapa
R:	D1-01-1.03-2	Audiovizuální technika - I. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky - minimální technické parametry	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
45	Pol__0044	PC stolní počítač vč. monitoru a příslušenství	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		Stolní PC, paměť min. 16 GB, 64bitový operační systém, displej min. 23.8" s Full HD (1920 x 1080 pixelů), bezdrátová klávesnice, myš .						
46	Pol__0045	Přípojně místo	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		Ocelové přípojně místo s 230V zásuvkou, USB-C/A s až 45W pro nabíjení mobilních zařízení a vytahovací HDMI a USB-A kabely.						
47	Pol__0046	Multimediální přehrávač	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		Multimediální centrum pro debriefing nahranych simulací, s podporou 4K HDR obrazu, Wi-Fi, HDMI. Možnost bezdrátového přenosu obrazu z tabletu a mobilního telefonu. Kompatibilní bezdrátový přenos obrazu s nabízeným tabletem. Dálkový ovladač.						
48	Pol__0047	Řídicí systém	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		Řídicí systém s dotkovým 4,3" displejem, kontrolér min. 1x RS232, 2x relé a dvěma volitelnými vstupy nebo výstupy (digital I/O). PoE napájení.						
49	Pol__0048	PoE Switch	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		8 portový 10/100/1000 PoE (120 W) switch + 2x SFP, podpora IPv4, VLAN, QoS, přepínání na 2. vrstvě, DHCP, montáž do racku						
50	Pol__0049	Rack + příslušenství	kpl.	1,00000		0,00		Vlastní
		Ocelový závěsný 6U rack s odnímatelnými bočnicemi o maximálních rozměrech 600 x 380 x 600 mm (Š x V x H), včetně skleněných uzamykacelných dveří. Součástí dodávky bude i pevná police a 2x klíče od dveří.						
51	Pol__0050	Napájecí panel do racku	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		Napájecí panel 1U, 9x230V s vypínačem						
52	Pol__0051	Datová zásuvka	ks	2,00000		0,00		Vlastní
		Datová Cat. 6A dvojzásuvka na omítku. Design stejný jako zbytek zásuvkového programu						
53	Pol__0052	Ohebná trubka	m	20,00000		0,00		Vlastní
		Elektroinstalační trubka, střední mechanická odolnost , vnější průměr 40mm/ vnitřní průměr 32,5mm, včetně upevňovacího materiálu						
54	Pol__0053	Kabeláž a ostatní instalační materiál	set	1,00000		0,00		Vlastní
55	Pol__0054	Instalace	ks	1,00000		0,00		Vlastní
56	Pol__0055	Programování / nastavení	ks	1,00000		0,00		Vlastní
Díl:	15	Učebna 1.28				0,00		
57	Pol__0056	Interaktivní displej 86"	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		Interaktivní dotykový displej 86", snímací technologie musí umožnit rozpoznání až 30 současných dotyků, bude obsahovat aplikaci pro psaní na bílé tabuli a bezdrátovou prezentaci. Displej musí mít rozlišení obrazu 4K UHD, 3840x2160 bodů, jas minimálně 400 cd/m2, kontrast 5000:1, odezvu 8ms, životnost displeje min. 50.000 hodin, Ram: 8GB, úložiště 64GB. Displej musí mít minimálně vstupy: 3x konektor HDMI, 1x USB-C, 5x USB-A (z toho min. 4x USB 3,0) 2x USB-B. Výstupy: 1 x HDMI, 1x audio 3,5mm jack (sluchátkový), RJ45, RS232. Displej musí mít integrované repro min. 2x 15W a mikrofonní pole s minimálně 6-ti mikrofony a slot pro integraci PC. Součástí dodávky budou dvě pera pro psaní na displej a dálkové ovládání.						
58	Pol__0057	Držák displeje	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		Nástěnný držák pro dodávaný 86" interaktivní displej, tenký profil.						
59	Pol__0058	PC stolní počítač vč. monitoru a příslušenství	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		Stolní PC, paměť min. 16 GB, 64bitový operační systém, displej min. 23.8" s Full HD (1920 x 1080 pixelů), bezdrátová klávesnice, myš .						
60	Pol__0059	Přípojně místo	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		Ocelové přípojně místo s 230V zásuvkou, USB-C/A s až 45W pro nabíjení mobilních zařízení a vytahovací HDMI a USB-A kabely.						
61	Pol__0060	Multimediální přehrávač	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		Multimediální centrum pro debriefing nahranych simulací, s podporou 4K HDR obrazu, Wi-Fi, HDMI. Možnost bezdrátového přenosu obrazu z tabletu a mobilního telefonu. Kompatibilní bezdrátový přenos obrazu s nabízeným tabletem. Dálkový ovladač.						
62	Pol__0061	Řídicí systém	ks	1,00000		0,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023/087_1	NOVÉ VÝCVIKOVÉ STŘEDISKO SLOUŽÍCÍ SLOŽKÁM IZS
O:	D1-01.1	Výcvikové a školicí středisko - I. etapa
R:	D1-01-1.03-2	Audiovizuální technika - I. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky - minimální technické parametry	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Rídící systém s dotkovým 4,3" displejem, kontrolér min. 1x RS232, 2x relé a dvěma volitelnými vstupy nebo výstupy (digital I/O). PoE napájení.						
63	Pol__0062	PoE Switch	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		8 portový 10/100/1000 PoE (120 W) switch + 2x SFP, podpora IPv4, VLAN, QoS, přepínání na 2. vrstvě, DHCP, montáž do racku						
64	Pol__0063	Rack + příslušenství	kpl.	1,00000		0,00		Vlastní
		Ocelový závěsný 6U rack s odnímatelnými bočnicemi o maximálních rozměrech 600 x 380 x 600 mm (Š x V x H), včetně skleněných uzamykatelných dveří. Součástí dodávky bude i pevná police a 2x klíče od dveří.						
65	Pol__0064	Napájecí panel do racku	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		Napájecí panel 1U, 9x230V s vypínačem						
66	Pol__0065	Datová zásuvka	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		Datová Cat. 6A dvojzásuvka na omítku. Design stejný jako zbytek zásuvkového programu.						
67	Pol__0066	Ohebná trubka	m	20,00000		0,00		Vlastní
		Elektroinstalační trubka, střední mechanická odolnost , vnější průměr 40mm/ vnitřní průměr 32,5mm, včetně upevňovacího materiálu						
68	Pol__0067	Kabeláž a ostatní instalační materiál	set	1,00000		0,00		Vlastní
69	Pol__0068	Instalace	ks	1,00000		0,00		Vlastní
70	Pol__0069	Programování / nastavení	ks	1,00000		0,00		Vlastní
Díl: 16		Serverovna 1.38				0,00		
71	Pol__0070	Switch	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		48portový 10/100/1000 PoE (370 W) switch + 4x SFP+, řízený, podpora IPv4, IPv6, VLAN, QoS, ACL, přepínání na 2. vrstvě, DHCP, 256 VLAN, montáž do racku						
72	Pol__0071	Rezervační systém.	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		Rezervační systém pro učebny a simulační centrum (3x učebna a 3x simulační místnosti) podporující MS Exchange, MS Office 360 a G Suite.						
73	Pol__0072	Rack	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		Datový rozvaděč, 42U, se střechou, nožičky, 4 konzole a boční panely, bez dna, výška min. 1990x600x800mm. Perforované dveře pro pasivní chlazení prvků v racku.						
74	Pol__0073	Rack - příslušenství	ks	4,00000		0,00		Vlastní
		Perforovaná police do výše uvedeného racku.						
75	Pol__0074	Rack - příslušenství	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		Stojanová PDU, 14x C13, kompatibilní s datovým rozvaděčem (položka č.0072)						
76	Pol__0075	Kabeláž a ostatní instalační materiál	set	1,00000		0,00		Vlastní
77	Pol__0076	Instalace	ks	1,00000		0,00		Vlastní
Díl: ON		Ostatní náklady				0,00		
78	Pol__0077	Doprava	ks	1,00000		0,00		Vlastní
79	Pol__0078	Dokumentace skutečného stavu	kpl.	1,00000		0,00		Vlastní
		Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a v počtu 3 paré v listinné podobě. Zpracování dokladové části v rozsahu nutném ke kolaudaci díla. Výkresová část bude předána v opravitelném formátu (DWG, DXF). Pořízení fotodokumentace z celé dodávky.						
80	Pol__0079	Zaškolení obsluhy	kpl.	1,00000		0,00		Vlastní
		Školení ovládání AV techniky I. etapy pro skupinu uživatelů v minimálním rozsahu 8 hodin.						

Celkem	275,00000	0,00
---------------	------------------	-------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023/087_1	NOVÉ VÝCVIKOVÉ STŘEDISKO SLOUŽÍCÍ SLOŽKÁM IZS□
O:	D1-01.1	Výcvikové a školící středisko - I. etapa
R:	D1-01-1.03-2	Audiovizuální technika - I. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky - minimální technické parametry	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023/087_1	NOVÉ VÝCVIKOVÉ STŘEDISKO SLOUŽÍCÍ SLOŽKÁM IZS□
O:	D1-01.2	Výcvikové a školící středisko - II. etapa
R:	D1-01-2.03-1	Strukturovaná kabeláž - II. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky - minimální technické parametry	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 7		Rozvaděč IDF 1 - dovybavení pro II.etapu				0,00		
1	Pol__0001	19" patch panel 24xRJ45, 1U, CAT 6 FTP, včetně konektorů RJ45	ks	6,00000		0,00		Vlastní
2	Pol__0002	19" vyvazovací panel 1U jednostranná plastová lišta	ks	8,00000		0,00		Vlastní
3	Pol__0003	48portový 10/100/1000 PoE (370 W) switch + 4x SFP+, řízený, podpora IPv4, IPv6, VLAN, QoS, ACL, přepínání na 2. vrstvě, DHCP, 256 VLAN, montáž do racku	ks	1,00000		0,00		Vlastní
4	Pol__0004	Propojovací kabely 2xRJ45, categorie 6, stíněná, modré, 5m	ks	47,00000		0,00		Vlastní
5	Pol__0005	Propojovací kabely 2xRJ45, categorie 6, stíněná, modré, 7m	ks	50,00000		0,00		Vlastní
6	Pol__0006	Propojovací kabely 2xRJ45, categorie 6, stíněná, modré, 10m	ks	50,00000		0,00		Vlastní
Díl: 8		Koncové prvky				0,00		
7	Pol__0007	Vnitřní datová zásuvka, bílá, 2x konektor RJ 45, categorie 6, stíněná, zápusťná, typová řada bude vybrána při realizaci investorem	ks	23,00000		0,00		Vlastní
8	Pol__0008	Elektroinstalační krabice po omítku, průměr vrtaného otvoru 80 mm, průměr 73,5mm, hloubka 66mm	ks	23,00000		0,00		Vlastní
9	Pol__0009	Venkovní zásuvka, 1x konektor RJ 45, IP 66.	ks	1,00000		0,00		Vlastní
10	Pol__0010	Vnitřní datová zásuvka, 2x konektor RJ 45, categorie 6, stíněná, povrchová typová řada a barevnost bude vybrána při realizaci investorem	ks	38,00000		0,00		Vlastní
11	Pol__0011	Vnitřní datová zásuvka, typ, 2x konektor RJ 45, categorie 6, stíněná, povrchová, typová řada a barevnost bude vybrána při realizaci investorem	ks	12,00000		0,00		Vlastní
12	Pol__0012	Universální deska k přichycení na kabelový žlab pro montáž elektroinstalační krabice	ks	12,00000		0,00		Vlastní
13	Pol__0013	Konektor RJ 45, pro ukončení volného konce kabelu - pro WiFi	ks	1,00000		0,00		Vlastní
14	Pol__0014	Gigabitový Wi-Fi přístupový bod. Podpora WiFi mesh, 5.0GHz, 2.4GHz, zabezpečení WPA/WPA2/WPA3, Wifi standardy: 802.11a, 802.11ac, 802.11b, 802.11g, 802.11n, filtrování MAC adres s kontrolou přístupu, vestavěná anténa, PoE napájení. instalace na zeď nebo strop.	ks	1,00000		0,00		Vlastní
Díl: 9		Kabeláže				0,00		
15	Pol__0015	Kabel cat 6, stíněný, LSOH B2ca - s1,d1,a1	bm	5 142,00000		0,00		Vlastní
16	Pol__0016	Elektroinstalační trubka, střední mechanická odolnost , vnější průměr 25mm/ vnitřní průměr 18,3mm., včetně upevňovacího materiálu	bm	520,00000		0,00		Vlastní
17	Pol__0017	Elektro instalační drátěný kabelový žlab 200x110, žárově pozinkovaný, k zajištění spoje žlabů s, integrovanou spojkou, včetně svorek, ohybů, a upevňovacího materiálu na strop nebo stěnu	bm	15,00000		0,00		Vlastní
18	Pol__0018	Elektro instalační drátěný kabelový žlab 100x110, žárově pozinkovaný, k zajištění spoje žlabů s, integrovanou spojkou, včetně svorek, ohybů, a upevňovacího materiálu na strop nebo stěnu	bm	28,00000		0,00		Vlastní
Díl: 799		Ostatní				0,00		
19	Pol__0019	Montáž, oživení	kpl	1,00000		0,00		Vlastní
20	Pol__0020	Uvedení zařízení do provozu	kpl	1,00000		0,00		Vlastní
21	Pol__0021	Revize	kpl	1,00000		0,00		Vlastní
22	Pol__0022	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00000		0,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023/087_1	NOVÉ VÝCVIKOVÉ STŘEDISKO SLOUŽÍCÍ SLOŽKÁM IZS□
O:	D1-01.2	Výcvikové a školící středisko - II. etapa
R:	D1-01-2.03-1	Strukturovaná kabeláž - II. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky - minimální technické parametry	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a v počtu 3 paré v listinné podobě. Zpracování dokladové části v rozsahu nutném ke kolaudaci díla. Výkresová část bude předána v opravitelném formátu (DWG, DXF). Pořízení fotodokumentace z celé dodávky.						
23	Pol__0023	Protipožární ucpávka 30x30mm	ks	3,00000		0,00		Vlastní
24	Pol__0024	Stavební přípomoc	kpl	1,00000		0,00		Vlastní
25	Pol__0025	Drobný elektroinstalační materiál	kpl	1,00000		0,00		Vlastní
26	Pol__0026	Zhotovení měřících protokolů	kpl	1,00000		0,00		Vlastní
27	Pol__0027	Doprava	kpl	1,00000		0,00		Vlastní

Celkem								0,00
---------------	--	--	--	--	--	--	--	-------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023/087_1	NOVÉ VÝCVIKOVÉ STŘEDISKO SLOUŽÍCÍ SLOŽKÁM IZS
O:	D1-01.2	Výcvikové a školící středisko - II. etapa
R:	D1-01-2.03-2	Audiovizuální technika - II. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky - minimální technické parametry	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 18		Ovládací centrum 1.37				0,00		
1	Pol__0001	Pracovní stanice pro řízení simulace	ks	2,00000		0,00		Vlastní
		All-in-one počítač s druhým monitorem nebo počítač se dvěma monitory, obojí o úhlopříčce minimálně 23,8". PC min. 16 GB RAM, min. 256 GB uložení, LAN, virtuální Dante zvuková karta, SW pro ovládání simulátorů včetně licence, kancelářský balík (textový editor,						
2	Pol__0002	Stolní dotykový ovládací panel	ks	2,00000		0,00		Vlastní
		Stolní 10" kapacitní dotykový displej řídicího systému kompatibilní s řídicím kontrolerem. Minimální rozlišení displeje 1280 x 800 px a min. jas 300 cd/m2., PoE napájení, podpora českého jazyka.						
3	Pol__0003	Dante reproduktor	ks	4,00000		0,00		Vlastní
		Dvoupásmová aktivní Dante reprosoustava o výkonu minimálně 30W, PoE napájení, možnost instalace na zeď.						
4	Pol__0004	Sluchátkový mix	ks	2,00000		0,00		Vlastní
		2x výstup pro sluchátka (konektro jack 6,3 mm nebo 3,5 mm), tlačítko mute.						
5	Pol__0005	Převodník - Dante/2x analog	ks	2,00000		0,00		Vlastní
		Převodník z Dante sběrnice na dvoukanálové analogové audio.						
6	Pol__0006	Sluchátka	ks	4,00000		0,00		Vlastní
		Profesionální uzavřená sluchátka s vysokým pasivním potlačením okolního hluku. Délka kabelu minimálně 1,5m. Sluchátkový konektor jack 3,5mm nebo 6,3 mm.						
7	Pol__0007	Stolní mikrofon s tlačítky	ks	2,00000		0,00		Vlastní
		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 ze simulačního softwaru.						
8	Pol__0008	Převodník - 1x analog/Dante	ks	2,00000		0,00		Vlastní
		Převodník z Dante sběrnice na jednocanálové analogové audio.						
9	Pol__0009	GPIO expander audiomatice	ks	2,00000		0,00		Vlastní
		Rozšiřují síťový 8x8 GPIO modul pro dodávanou audio matici. PoE napájení.						
10	Pol__0010	Bezdrátový odposlech s mikrofonem	ks	8,00000		0,00		Vlastní
		Obosměrný bezdrátový boudpack, integrovaný vestěvný mikrofon, vstup pro externí mikrofon, výstup pro propojení sluchátka, integrovaná baterie, programovatelná baterie. Dodávka obsahuje jedno sluchátko.						
11	Pol__0011	MIC přístupový bod	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		Bezdrátový přístupový bod pro bezdrátové boudpacky (Pol__0010 Bezdrátový odposlech s mikrofonem), podpora až 8 zařízení, připojení RJ45. napájení PoE, přenos zvukových signálů pomocí Dante.						
12	Pol__0012	Dobíjecí a dokovací stanice	ks	2,00000		0,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023/087_1	NOVÉ VÝCVIKOVÉ STŘEDISKO SLOUŽÍCÍ SLOŽKÁM IZS
O:	D1-01.2	Výcvikové a školící středisko - II. etapa
R:	D1-01-2.03-2	Audiovizuální technika - II. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky - minimální technické parametry	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Nabíjecí stanice pro bezdrátové bodypacky (Pol__0010 Bezdrátový odposlech s mikrofonom), souběžní nabíjení až 4 zařízení, indikátor stavu nabití, ochrana proti přebíjení.						
13	Pol__0013	IP telefon	ks	2,00000		0,00		Vlastní
		IP telefon napojený ke stávající ústředně.						
14	Pol__0014	WIFI AP	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		Gigabitový Wi-Fi přístupový bod. Podpora WiFi mesh, 5.0GHz, 2.4GHz, zabezpečení WPA/WPA2/WPA3, Wifi standardy: 802.11a, 802.11ac, 802.11b, 802.11g, 802.11n, filtrování MAC adres s kontrolou přístupu, vestavěná anténa, PoE napájení. instalace na zeď nebo strop.						
15	Pol__0015	Tablet - briefing/debriefing	ks	2,00000		0,00		Vlastní
		Tablet s velikostí displeje min. 10,2", kapacita 256Gb, Bluetooth, Wi-Fi, Kompatibilní bezdrátový přenos obrazu s nabízeným multimediálním přehrávačem.						
16	Pol__0016	Kabeláž a ostatní instalační materiál	set	1,00000		0,00		Vlastní
17	Pol__0017	Instalace	ks	1,00000		0,00		Vlastní
18	Pol__0018	Programování / nastavení	ks	1,00000		0,00		Vlastní
Díl: 19		Simulační projekční místnost 1.32				0,00		
19	Pol__0019	Projektor na stěnu	ks	3,00000		0,00		Vlastní
		3chip nebo 1chip DLP projektor, světelný výkon min. 6000 Lm, rozlišení WUXGA (podpora a zpracování 4K signálu), kontrastní poměr minimálně 15.000:1, synchronizace kontrastu, geometrické nastavení obrazu a možnost spojené projekce (tzv. edge blending), vstupní terminály minimálně 1x HDMI (kompatibilní s HDCP 2.2, 1x RJ45 pro řízení. Projektor musí mít zapouzdřenou, prachu odolnou optickou cestu a musí být v provedení bez vzduchového filtru (bezúdržbové provedení). Světelný zdroj laser nebo LED s životností minimálně 20.000 hodin. Hlučnost maximálně 36dB při požadovaném výkonu 6.000 lumen.						
		Objektiv umožňující promítat obraz o šířce 4m a výšce 2,5m ze vzdálenosti kdy bude nejvzdálenější část projektoru/nebo objektivu maximálně 1,7m od projekční plochy. Objektiv musí umožňovat motorický posun objektivu pro nastavení.						
20	Pol__0020	Držák projektoru	ks	3,00000		0,00		Vlastní
		Teleskopický stropní držák pro výše dodávaný LCD projektor (položka č. 0019), nastavitelná výška 60-80 cm, kanály nebo otvory pro vedení kabelů po celé délce držáku.						
21	Pol__0021	USB kamera s nástěnným senzorem	ks	3,00000		0,00		Vlastní
		Kamera s nástěnným senzorem pro vytvoření interaktivní tabule na stěnu. Podpora dotyku prstem, podpora pera, podpora gest.						
22	Pol__0022	PTZ kamera	ks	4,00000		0,00		Vlastní
		PTZ kamera, rozlišení min. 1920x1080, 10x optický zoom, PAN 360°, Day/Night (IR cut filtr), PoE napájení. Dodávka včetně držáku na kabelový žlab nebo strop.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023/087_1	NOVÉ VÝCVIKOVÉ STŘEDISKO SLOUŽÍCÍ SLOŽKÁM IZS□
O:	D1-01.2	Výcvikové a školící středisko - II. etapa
R:	D1-01-2.03-2	Audiovizuální technika - II. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky - minimální technické parametry	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
23	Pol__0023	IR přísvit Infračervený LED osvětlovač, úhel světla 60°, napájení PoE nebo AC/DC, včetně držáku.	ks	4,00000		0,00		Vlastní
24	Pol__0024	Stropní reproduktor Stropní Dante dvoupásmový reproduktor s 5,25" velkým měničem. Minimální frekvenční rozsah 120 Hz do 16 kHz. Napájení přes PoE.	ks	4,00000		0,00		Vlastní
25	Pol__0025	Reproduktor Dvoupásmová aktivní Dante reprosoustava o výkonu minimálně 30W, PoE napájení, možnost instalace na zeď.	ks	1,00000		0,00		Vlastní
26	Pol__0026	Subwoofer Aktivní subwoofer s Dante rozhraním. 15" měnič o RMS výkonu 500W, SPL 135dB, max. rozměry 62 x 53 x 60 cm.	ks	1,00000		0,00		Vlastní
27	Pol__0027	Stropní mikrofon Dante 3-kanálový mikrofon s kardioidní charakteristikou. Frekvenční odezva: 100 Hz - 20 kHz, PoE napájení.	ks	1,00000		0,00		Vlastní
28	Pol__0028	MIC přístupový bod Bezdrátový přístupový bod pro bezdrátové bodypacky (Pol__0010 Bezdrátový odposlech s mikrofonom), podpora až 8 zařízení, připojení RJ45. napájení PoE, přenos zvukových signálů pomocí Dante.	ks	1,00000		0,00		Vlastní
29	Pol__0029	DMX relé 4-kanálové DMX reléová jednotka pro spínání připojených 230V zařízení (například pro IR ohřivač položka č. 0033).	ks	1,00000		0,00		Vlastní
30	Pol__0030	DMX dekodér pro LED 3-kanálový DMX ovladač pro dodávané LED pásy (položka č. 0031).	ks	1,00000		0,00		Vlastní
31	Pol__0031	LED pásek 24V RGB LED pásek včetně zdoje a hliníkové lišty s difuzorem.	m	18,00000		0,00		Vlastní
32	Pol__0032	DMX výrobník mlhy DMX výrobník mlhy s min. 1,5l velkou nádržkou na vodu	ks	1,00000		0,00		Vlastní
33	Pol__0033	IR ohřivač 2400 W infračervený zářič s možností instalace na strop a náklonu min. 45°. Dálkové ovládání, IP55, tichý provoz bez víření prachu.	ks	1,00000		0,00		Vlastní
34	Pol__0034	DMX ventilátor DMX řízený ventilátor, XLR in+out. Montáž na stěnu/stop.	ks	1,00000		0,00		Vlastní
35	Pol__0035	WIFI AP	ks	1,00000		0,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023/087_1	NOVÉ VÝCVIKOVÉ STŘEDISKO SLOUŽÍCÍ SLOŽKÁM IZS
O:	D1-01.2	Výcvikové a školící středisko - II. etapa
R:	D1-01-2.03-2	Audiovizuální technika - II. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky - minimální technické parametry	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Gigabitový Wi-Fi přístupový bod. Podpora WiFi mesh, 5.0GHz, 2.4GHz, zabezpečení WPA/WPA2/WPA3, Wifi standardy: 802.11a, 802.11ac, 802.11b, 802.11g, 802.11n, filtrování MAC adres s kontrolou přístupu, vestavěná anténa, PoE napájení. instalace na zeď nebo strop.						
36	Pol__0036	Kabelový žlab	m	12,00000		0,00		Vlastní
		Kabelový žlab s integrovanou spojkou z plechu tloušťky 0,70 mm v povrchové úpravě pozink v bílé barvě, rozměry 50x125mm, opatřený embosy pro zvýšení pevnosti a tuhosti. Včetně závěsů pro uchycení do stropu skrze SDK podhled.						
37	Pol__0037	Ohebná trubka	m	100,00000		0,00		Vlastní
		Elektroinstalační trubka, střední mechanická odolnost , vnější průměr 40mm/ vnitřní průměr 32,5mm, včetně upevňovacího materiálu						
38	Pol__0038	Kabeláž a ostatní instalační materiál	set	1,00000		0,00		Vlastní
39	Pol__0039	Instalace	ks	1,00000		0,00		Vlastní
40	Pol__0040	Programování / nastavení	ks	1,00000		0,00		Vlastní
Díl: 20		Prostor pro sanitní a cvičný vůz 1.29, 1.30				0,00		
41	Pol__0041	PTZ kamera	ks	6,00000		0,00		Vlastní
		PTZ kamera, rozlišení min. 1920x1080, 10x optický zoom, PAN 360°, Day/Night (IR cut filtr), PoE napájení. Dodávka včetně držáku na kabelový žlab nebo strop.						
42	Pol__0042	Stropní reproduktor	ks	5,00000		0,00		Vlastní
		Stropní Dante dvoupásmový reproduktor s 5,25" velkým měničem. Minimální frekvenční rozsah 120 Hz do 16 kHz. Napájení přes PoE.						
43	Pol__0043	Stropní mikrofon	ks	4,00000		0,00		Vlastní
		Dante 3-kanálový mikrofon s kardiodní charakteristikou. Frekvenční odezva: 100 Hz - 20 kHz, PoE napájení.						
44	Pol__0044	Kabelový žlab	m	21,00000		0,00		Vlastní
		Kabelový žlab s integrovanou spojkou z plechu tloušťky 0,70 mm v povrchové úpravě pozink v bílé barvě, rozměry 50x125mm, opatřený embosy pro zvýšení pevnosti a tuhosti. Včetně závěsů pro uchycení do stropu skrze SDK podhled.						
45	Pol__0045	Kabeláž a ostatní instalační materiál	set	1,00000		0,00		Vlastní
46	Pol__0046	Instalace	ks	1,00000		0,00		Vlastní
47	Pol__0047	Programování / nastavení	ks	1,00000		0,00		Vlastní
Díl: 21		Sanitní vůz				0,00		
48	Pol__0048	PTZ kamera	ks	2,00000		0,00		Vlastní
		PTZ kamera, rozlišení min. 1920x1080, 10x optický zoom, PAN 360°, Day/Night (IR cut filtr), PoE napájení. Dodávka včetně držáku na kabelový žlab nebo strop.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023/087_1	NOVÉ VÝCVIKOVÉ STŘEDISKO SLOUŽÍCÍ SLOŽKÁM IZS
O:	D1-01.2	Výcvikové a školící středisko - II. etapa
R:	D1-01-2.03-2	Audiovizuální technika - II. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky - minimální technické parametry	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
49	Pol__0049	Fixní kamera IP kamera, rozlišení min. 1920x1080, horizontální zorné pole min. 130°, vertikální zorné pole min. 90°, PoE napájení.	ks	1,00000		0,00		Vlastní
50	Pol__0050	Stropní mikrofon Dante 3-kanálový mikrofon s kardiodní charakteristikou. Frekvenční odezva: 100 Hz - 20 kHz, PoE napájení.	ks	1,00000		0,00		Vlastní
51	Pol__0051	MIC přístupový bod Bezdrátový přístupový bod pro bezdrátové bodypacky (Pol__0010 Bezdrátový odposlech s mikrofonem), podpora až 8 zařízení, připojení RJ45. napájení PoE, přenos zvukových signálů pomocí Dante.	ks	1,00000		0,00		Vlastní
52	Pol__0052	Audiomatice Konfigurovatelná audiomaticese s dvěma analogovými výstupy a Dante rozhraním.	ks	1,00000		0,00		Vlastní
53	Pol__0053	Reproduktory Stropní reproduktor o výkonu 10W V bílé barvě. Dodávka včetně příslušného zesilovače pro tyto reproduktory.	pár	1,00000		0,00		Vlastní
54	Pol__0054	PoE Switch 16 portový 10/100/1000 PoE (240 W) switch + 2x 1GB SFP, podpora IPv4, VLAN, QoS, přepínání na 2. vrstvě, DHCP server, montáž do racku	ks	1,00000		0,00		Vlastní
55	Pol__0055	WIFI AP Gigabitový Wi-Fi přístupový bod. Podpora WiFi mesh, 5.0GHz, 2.4GHz, zabezpečení WPA/WPA2/WPA3, Wifi standardy: 802.11a, 802.11ac, 802.11b, 802.11g, 802.11n, filtrování MAC adres s kontrolou přístupu, vestavěná anténa, PoE napájení. instalace na zeď nebo strop.	ks	1,00000		0,00		Vlastní
56	Pol__0056	Rack + příslušenství Ocelový otevřený rack do nábytku 9U, hloubka 450mm. police	kpl.	1,00000		0,00		Vlastní
57	Pol__0057	Napájecí panel do racku Napájecí panel 1U, 9x230V s vypínačem	ks	1,00000		0,00		Vlastní
58	Pol__0058	Kabeláž a ostatní instalační materiál	set	1,00000		0,00		Vlastní
59	Pol__0059	Instalace	ks	1,00000		0,00		Vlastní
60	Pol__0060	Programování / nastavení	ks	1,00000		0,00		Vlastní
Díl: 22		Simulační byt 1.33 - 1.36				0,00		
61	Pol__0061	PTZ kamera PTZ kamera, rozlišení min. 1920x1080, 10x optický zoom, PAN 360°, Day/Night (IR cut filtr), PoE napájení. Dodávka včetně držáku na kabelový žlab nebo strop.	ks	12,00000		0,00		Vlastní
62	Pol__0062	Stropní reproduktor	ks	6,00000		0,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023/087_1	NOVÉ VÝCVIKOVÉ STŘEDISKO SLOUŽÍCÍ SLOŽKÁM IZS□
O:	D1-01.2	Výcvikové a školící středisko - II. etapa
R:	D1-01-2.03-2	Audiovizuální technika - II. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky - minimální technické parametry	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Stropní Dante dvoupásmový reproduktor s 5,25" velkým měničem. Minimální frekvenční rozsah 120 Hz do 16 kHz. Napájení přes PoE.								
63	Pol__0063	Stropní mikrofon	ks	6,00000		0,00		Vlastní
Dante 3-kanálový mikrofon s kardiodní charakteristikou. Frekvenční odezva: 100 Hz - 20 kHz, PoE napájení.								
64	Pol__0064	Kabelový žlab	m	20,00000		0,00		Vlastní
Kabelový žlab s integrovanou spojkou z plechu tloušťky 0,70 mm v povrchové úpravě pozink v bílé barvě, rozměry 50x125mm, opatřený embosy pro zvýšení pevnosti a tuhosti. Včetně závěsů pro uchycení do stropu skrze SDK podhled.								
65	Pol__0065	Kabeláž a ostatní instalační materiál	set	1,00000		0,00		Vlastní
66	Pol__0066	Instalace	ks	1,00000		0,00		Vlastní
67	Pol__0067	Programování / nastavení	ks	1,00000		0,00		Vlastní
Díl: 23		Serverovna 1.38					0,00	
68	Pol__0068	Server pro simulační systém	ks	2,00000		0,00		Vlastní
Min. 8 GB RAM, 256 GB. Systém pro záznam a debriefing.								
69	Pol__0069	Cloud simulačního systému	roky	5,00000		0,00		Vlastní
Uložiště pro 2 souběžné záznamy simulačního systému.								
70	Pol__0070	Switch	ks	2,00000		0,00		Vlastní
48portový 10/100/1000 PoE (370 W) switch + 4x SFP+, řízený, podpora IPv4, IPv6, VLAN, QoS, ACL, přepínání na 2. vrstvě, DHCP, 256 VLAN, montáž do racku								
71	Pol__0071	Audiomatrice	ks	1,00000		0,00		Vlastní
DSP audio matice s 8x8 I/O kanály, ethernet port, Dante 32x32, AEC								
72	Pol__0072	Síťový I/O a audio modul	ks	2,00000		0,00		Vlastní
Modul pro převod analogového signálu na digitální.								
73	Pol__0073	Řídicí systém - kontrolér	ks	1,00000		0,00		Vlastní
Kontrolér řídicího systému s jedním 10/100 LAN portem, tři RS-232/485 porty, dvěma nízko-voltovými reléovými vstupy. Web server, vnitřní 16Gb úložiště, a instalace do racku								
74	Pol__0074	Server pro projekční simulační místnost	ks	1,00000		0,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023/087_1	NOVÉ VÝCVIKOVÉ STŘEDISKO SLOUŽÍCÍ SLOŽKÁM IZS□
O:	D1-01.2	Výcvikové a školící středisko - II. etapa
R:	D1-01-2.03-2	Audiovizuální technika - II. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky - minimální technické parametry	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Server s potřebným software a licencemi pro simulování různých vysoce realistických prostředí v simulační místnosti díky projekcím na stěny, prostorovému zvuku a dalším efektům. Minimálně 50 prostředí a interaktivních scénářů. HW: CPU Benchmark min. 20 000 bodů (https://www.cpubenchmark.net), min. 8 GB RAM, zvuk 5.1, grafická karta s 3 HDMI nebo DP výstupy, instalace do racku. Server spouští a zobrazuje různé scénáře v simulační místnosti, ovládá DMX zařízení jako jsou LED pásy, ventilátor, generuje prostorový zvuk. Součástí dodávky serveru je potřebný HW, SW a licence pro tvorbu interaktivních scénářů, vytváření nových a úpravu stávajících prostředí. Všechny licence musí být minimálně na 5 let.						
75	Pol__0075	UPS	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		4,5kW 230V 1U, UPS se síťovou kartou pro management, topologie: online, výstupy 6x IEC C13 (C14) a 2x IEC C19 (C20), max. 3U, vodorovná instalace do racku.						
76	Pol__0076	DMX - USB rozhraní	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		USB - DMX interface pro ovládání DMX zařízení řídicím počítačem pomocí USB.						
77	Pol__0077	DMX merger	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		DMX merger 2x2 pro ovládání dvou DMX sběrnic						
78	Pol__0078	DMX kontroler	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		Jednotka pro ovládání DMX zařízení řídicím systémem						
79	Pol__0079	Kabeláž a ostatní instalační materiál	set	1,00000		0,00		Vlastní
80	Pol__0080	Instalace	ks	1,00000		0,00		Vlastní
81	Pol__0081	Programování / nastavení	ks	1,00000		0,00		Vlastní
Díl: ON		Ostatní náklady				0,00		
82	Pol__0082	Doprava	ks	1,00000		0,00		Vlastní
83	Pol__0083	Dokumentace skutečného stavu	kpl.	1,00000		0,00		Vlastní
		Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a v počtu 3 paré v listinné podobě. Zpracování dokladové části v rozsahu nutném ke kolaudaci díla. Výkresová část bude předána v opravitelném formátu (DWG, DXF). Pořízení fotodokumentace z celé dodávky.						
84	Pol__0084	Zaškolení obsluhy	kpl.	1,00000		0,00		Vlastní
		Školení ovládání AV a simulační techniky II. etapy pro skupinu uživatelů v minimálním rozsahu 32 hodin.						
85	Pol__0085	Školení lektorů	kpl.	1,00000		0,00		Vlastní
		Školení pro budoucí lektory (skupina max. 15 osob) simulačního centra zaměřené na metodiku simulací a debriefingu v oblasti přednemocniční péče pod vedením zkušených lektorů simulační výuky v oblasti intenzivní péče v minimálním rozsahu 24 hodin.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023/087_1	NOVÉ VÝCVIKOVÉ STŘEDISKO SLOUŽÍCÍ SLOŽKÁM IZS□
O:	D1-01.2	Výcvikové a školící středisko - II. etapa
R:	D1-01-2.03-2	Audiovizuální technika - II. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky - minimální technické parametry	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Celkem							0,00	