

KUPNÍ SMLOUVA č. VZ/2023/3/06-KS

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku
podle ustanovení §2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

Název akce: „ZZS Zlínského kraje - simulátor jízdy záchranných služeb - 2023“

I. Smluvní strany

Prodávající:

exe, a.s. , se sídlem Galvaniho 19045/19, 821 04 Bratislava, SR, IČO: 17 321 450

jednající v ČR prostřednictvím

exe, a.s. odštěpný závod

jejímž jménem jedná Ing. Marcela Derrick, vedoucí odštěpného závodu
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl A, vložka 77423

Sídlo: Budějovická 778/a, , Michle, 140 000 Praha 4

IČ: 05 099 994

DIČ: CZ05099994

Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.

č. ú: CZK - 423 736 5399 / 0800

IBAN: CZ59 0800 0000 0042 3736 5399

č.ú: EUR - 1962719213 / 0800

IBAN: CZ95 0800 0000 0019 6271 9213

a

Kupující:

Zdravotnická záchranná služba Zlínského kraje, příspěvková organizace

jejímž jménem jedná pan JUDr. Josef Valenta, ředitel

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl Pr, vložka 1278

Sídlo: Peroutkovo nábřeží 434, 760 01 Zlín

IČ: 62182137

DIČ: CZ62182137

Bankovní spojení: číslo účtu 1400012339, kód banky 0800, Česká spořitelna a.s.

II. Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje na základě této smlouvy a za podmínek v ní uvedených dodat kupujícímu a převést na kupujícího vlastnické právo k jednomu simulátoru jízdy záchranných služeb, přičemž podrobná specifikace tohoto simulátoru tvoří přílohu č. 1 této smlouvy a je totožná s technickou specifikací podle zadávací dokumentace zadávacího řízení (dále též jen „zboží“).

2. Součástí zboží je rovněž dodávka veškerých návodů k obsluze zboží a k užívání softwaru v českém jazyce. Předmětem této smlouvy a součástí dodávky zboží je dále:

- doprava zboží do místa dodání;
- instalace zboží v místě dodání včetně implementace softwaru, zaškolení uživatelů a individuální a komplexní vyzkoušení dodaného zboží a jeho uvedení do plného provozu.

2.1. Obsahem zaškolení uživatelů, které se prodávající zavazuje pro kupujícího provést, bude školení dvou osob určených kupujícím pro provádění výcviku s využitím dodaného simulátoru a vytváření nových prostředí a scénářů a dále vytvoření základního prostředí 2 scénářů úplného školení při využití všech typů událostí, jež jsou součástí dodaného simulátoru.

2.2. Součástí předmětu smlouvy je poskytnutí trvalých licencí k užívání veškerého softwaru, který je součástí simulátoru a který umožňuje jeho užívání. K veškerému softwaru a ke grafickým dílům, která jsou součástí předmětu smlouvy, tedy prodávající podpisem této smlouvy poskytuje kupujícímu ve smyslu § 2358 a násl. občanského zákoníku oprávnění k jejich užívání, tj. příslušné licence. Tyto licence jsou poskytnuty jako územně a časově neomezené. Oprávněním k užívání se ve smyslu této smlouvy rozumí právo nerušeného užívání softwaru v souladu s touto smlouvou po celou dobu trvání autorské ochrany softwaru jako autorského díla. Oprávnění tvořící součást licence k softwaru a ke grafickým dílům podle tohoto odstavce je objednatel oprávněn v celém rozsahu nebo zčásti poskytnout jakékoliv třetí osobě. Prodávající výslovně uděluje kupujícímu pro dobu po ukončení poskytování technické podpory k předmětu smlouvy prodávajícím svolení ke změnám, rozšiřování, upgradu a úpravám softwaru, který je součástí předmětu smlouvy, jakož i k jeho zpracování včetně překladu a spojení s jiným dílem. Toto právo může kupující vykonat sám nebo sjednat činnosti směřující k výkonu tohoto práva u třetí osoby podle výlučné úvahy kupujícího.

2.3. Součástí předmětu smlouvy je dále on-line podpora a aktualizace a servis k předmětu smlouvy včetně veškerého softwaru, který je součástí simulátoru a který umožňuje jeho užívání, a to po dobu 2 let ode dne převzetí předmětu smlouvy kupujícím, přičemž on-line podpora bude poskytována formou telefonického spojení do call centra prodávajícího a prostřednictvím softwarových aplikací pro vzdálenou komunikaci (např. MS Teams nebo obdobné) vždy v pracovní dny v době od 9.00 hod. do 15.00 hod. Obsahem on-line podpory a aktualizace a servisu bude:

- podpora při užívání softwaru spočívající v odstraňování chyb a nefunkčnosti softwaru a poradenství ve vztahu k užívání softwaru a dalších součástí předmětu smlouvy, to vše za účelem zajištění bezvadného a kontinuálního fungování předmětu smlouvy,
- kontinuální aktualizace softwaru, který je součástí předmětu smlouvy, s ohledem na případné změny v příslušné legislativě či jiných předpisech.

3. Prodávající se zavazuje, že dodané zboží včetně všech jeho součástí a příslušenství, jakož i všechny další součásti předmětu smlouvy, budou odpovídat platným právním předpisům a technickým normám. Prodávající se dále zavazuje, že dodané zboží i veškerá další plnění poskytovaná prodávajícím podle této smlouvy budou v souladu se všemi zadávacími podmínkami v zadávacím řízení pro podlimitní veřejnou zakázku „“.

záchranných služeb - 2023“ provedeném kupujícím jako zadavatelem (zn. zadavatele VZ/2023/3/06) a v souladu s nabídkou podanou prodávajícím v tomto zadávacím řízení.

4. Kupující se zavazuje zboží v době stanovené touto smlouvou převzít a zaplatit za zboží kupní cenu ve výši a za podmínek stanovených v článku III. této smlouvy.

III.

Cena a platební podmínky

1. Kupní cena za zboží a za veškerá další plnění prodávajícího sjednaná v článku II. této smlouvy, tj. za celý předmět smlouvy, je stanovena dohodou smluvních stran a činí

- **2 538 200,- Kč bez DPH** (dva miliony pět set třicet osm tisíc dvě stě korun českých bez DPH).

V této kupní ceně není zahrnuta DPH. Částka DPH stanovená podle příslušných právních předpisů bude ke kupní ceně připočtena při fakturaci. Takto sjednaná kupní cena zahrnuje rovněž dopravu zboží do místa dodání, instalaci zboží v místě dodání, zaškolení uživatelů a uvedení zboží do provozu, poskytnutí trvalých licencí k užívání softwaru, který je součástí předmětu smlouvy a poskytování on-line podpory k předmětu smlouvy po dobu 2 let ode dne převzetí předmětu smlouvy kupujícím.

2. Kupní cena uvedená v tomto článku je sjednána jako nejvýše přípustná, pevná a konečná pro předmět kupní smlouvy po celou dobu plnění této kupní smlouvy. Kupní cena obsahuje veškeré náklady prodávajícího, jako například dopravné, balné, pojištění, celní a daňové poplatky, jiné přírážky a další náklady prodávajícího.

3. Proávající je oprávněn vystavit fakturu nejdříve v den dodání zboží kupujícímu, po oboustranném podpisu předávacího protokolu ohledně dodávky zboží. Kopie předávacího protokolu musí být přiložena k faktuře prodávajícího.

4. Doba splatnosti faktury je stanovena na 30 dní od data jejího doručení kupujícímu.

5. Proávající se zavazuje, že jím vystavené faktury budou obsahovat všechny náležitosti stanovené obecně závaznými právními předpisy a smluvními ujednáními. V případě, že vystavená faktura obsahuje nesprávné cenové údaje či nesprávné náležitosti nebo chybí-li ve faktuře některá z náležitostí, je kupující oprávněn fakturu vrátit prodávajícímu do doby její splatnosti. V takovém případě je prodávající povinen vystavit do 5 dnů od doručení vrácené faktury fakturu novou, přičemž doba splatnosti ve sjednané délce běží znovu ode dne doručení opravené faktury.

6. Za den zaplacení kupní ceny či její části se považuje den odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.

IV.

Dodací podmínky

1. Místem dodání zboží je výjezdová základna kupujícího na adrese: U Letiště 1583, 765 02 Otrokovice.
2. Prodávající dodá zboží kupujícímu nejpozději do dne 15.12.2023. Prodávající oznámí termín dodání zboží kupujícímu nejméně 7 dní předem.
3. Kupující není povinen zboží převzít, pokud dodávané zboží vykazuje jakékoliv vady. O předání a převzetí dodaného zboží bude sepsán a smluvními stranami podepsán předávací protokol.
4. Za nesplnění termínu dodání zboží se sjednává smluvní pokuta ve výši 3 000,- Kč za každý i započatý den prodlení, nejvýše však 12% sjednané kupní ceny zboží bez DPH, kterou je prodávající povinen zaplatit kupujícímu do 14 dnů ode dne, kdy byl k zaplacení smluvní pokuty kupujícím vyzván.

V.

Záruka za jakost, odpovědnost za vady

1. Na dodané zboží včetně softwaru a všech jeho součástí poskytuje prodávající záruku v trvání 2 let. Záruční doba počíná běžet ode dne podpisu protokolu o předání a převzetí předmětu smlouvy. V této době zodpovídá prodávající za to, že předmět smlouvy (nebo jeho část) bude mít vlastnosti stanovené smlouvou, případně vlastností obvyklé. Po celou dobu záruční doby prodávající odpovídá za vady, jestliže tyto vady byly způsobeny porušením povinností prodávajícího. Záruka se nevztahuje na spotřební materiál.
2. Písemnou reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž reklamáce odeslaná kupujícím v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
3. Doba ode dne uplatnění oprávněného nároku na odstranění vady do doby, kdy je předmět smlouvy (nebo jeho část) po odstranění vady převzat nebo měl být převzat kupujícím, se nezapočítává do záruční doby předmětu smlouvy (nebo jeho části).
4. Pro odpovědnost za vady zboží platí, není-li sjednáno jinak, ustanovení §2099 a násl. občanského zákoníku.

VI.

Ostatní ujednání

1. Kupující nabude vlastnické právo ke zboží prodávanému podle této smlouvy okamžikem předání a převzetí zboží. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem, kdy od prodávajícího převezme dodané zboží.

2. Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že prodávající podstatně poruší některou ze svých povinností vyplývajících z této smlouvy. Za podstatné porušení povinnosti prodávajícího se považuje zejména, nikoliv však výlučně, prodlení prodávajícího s uskutečněním dodávky zboží přesahující 15 kalendářních dnů.

3. Proávající není oprávněn postoupit své pohledávky vůči kupujícímu vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu kupujícího. Proávající není oprávněn převést ani žádná jiná svá práva ani žádné povinnosti z této smlouvy na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu kupujícího. Proávající není oprávněn jednostranně započíst své pohledávky za kupujícím vůči pohledávkám kupujícího za prodávajícím, ledaže jde o pohledávky prodávajícího vůči kupujícímu, které byly přiznány pravomocným rozhodnutím soudu.

VII.

Závěrečná ujednání

1. Tato smlouva je sepsána a podepsána ve dvou vyhotoveních, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom.

2. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami.

3. Proávající je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví v souvislosti s plněním této smlouvy, a to i po dobu tří let po skončení platnosti smlouvy. Proávající je dále povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech provozní, organizační či koncepční povahy, týkajících se výkonu vlastních činností kupujícího.

4. Tato smlouva, jakož i veškerá práva a povinnosti smluvních stran z ní vyplývající, se řídí českým právem, s výjimkou kolizních ustanovení a s výjimkou Vídeňské úmluvy o smlouvách o mezinárodní koupi zboží, zejména pak příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění. Smluvní strany sjednaly, že veškeré spory vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní, které se nepodařilo odstranit vzájemným jednáním smluvních stran, budou rozhodnuty věcně příslušnými soudy v České republice, přičemž místní příslušnost soudu se určí podle sídla kupujícího.

5. Pořízení předmětu této smlouvy je financováno z dotačního programu spravovaného Ministerstvem zdravotnictví ČR. Proávající je povinen na své náklady na výzvu kupujícího poskytnout veškeré informace a doklady týkající se použití prostředků poskytnutých Ministerstvem zdravotnictví ČR. Proávající je povinen spolupůsobit při provádění kontroly podle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole.

6. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu řádně přečetly, porozuměly jejímu obsahu, s nímž souhlasí a nemají vůči němu žádné námitky a tuto smlouvu podepisují jako projev svobodné, vážné, nijak nepředstírané vůle.

7. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její dále uvedené přílohy:

Příloha číslo 1 - Specifikace

V Praze, dne dle elektronického podpisu

Ve Zlíně dne

Ing. Digitally signed
by Ing. Marcela
Derrick
Date:
2023.08.24
15:02:22 +02'00'
Marcela
Derrick

JUDr. Josef Digitálně podepsal
JUDr. Josef Valenta
Datum: 2023.09.19
14:38:13 +02'00'
Valenta

.....
prodávající
exe, a.s. odštěpný závod

.....
kupující
Zdravotnická záchranná služba
Zlínského kraje, příspěv.
Organizace

Ing. Marcela Derrick
vedoucí odštěpného závodu
exe, a.s. odštěpný závod

JUDr. Josef Valenta
ředitel

Příloha č. 1

KUPNÍ SMLOUVY č. VZ/2023/3/06-KS

uzavřené mezi smluvními stranami:

Prodávající:

exe, a.s. jednající v ČR prostřednictvím

exe, a.s. odštěpný závod

Kupující:

Zdravotnická záchranná služba Zlínského kraje, příspěvková organizace

Specifikace:

Softwarové řešení:

Součástí dodávky bude softwarová platforma, která umožní plnou editaci a ukládání projektů i vytváření nových projektů. Součástí dodávky bude plně fyzikální model sanitky kupujícího VW T5/T6 s kufrovou nástavbou Systém Strobel s co nejpřesnější simulací reálného vozidla.

Výuka na simulátoru bude probíhat ve 2D prostředí při zobrazení provozu na 5 ks zobrazovacích panelů na výšku viz popis dále nebo s náhlavní soupravou v prostředí virtuální reality, tzv. mixované nebo smíšené reality.

V prostředí dodaného SW bude možno cvičit tyto typy událostí:

- Nečekané vběhnutí chodce do jízdního pruhu řidiče
- Předjíždění ostatních účastníků silničního provozu dodržujících rychlostní limity
- Průjezd křižovatkou řízenou semaforem na červenou
- Průjezd křižovatkou z vedlejší ulice
- Průjezd křižovatkou s omezením protijedoucích vozidel
- Řidiči vyjíždějící z předjížděné kolony automobilů
- Vyhýbání se simulačním vozidlům
- Blokování řidiče vozidlem
- Testování brzdné dráhy řidiče při různých rychlostech a povrchích

Vytvořené prostředí musí umožnit školiteli:

- Sledování tréninku a styl a parametry jízdy
- Možnost převzít vybrané virtuální vozidlo a vytvořit pro školeného řidiče neočekávanou událost
- Vyhodnocování statistik a školení řidičů
- Sledovat délku školení
- Možnost vyhodnocovat školení podle nastavených parametrů (chyby)
- Různé uživatelské profily – administrátor, školitel, výcvik

Silnice, krajina, terén

- Nastavení počasí ve virtuálním světě (Slunečno, déšť, sníh, mlha)

- Možnost volby suché a mokré silnice a ledu
- Volba den/noc
- Nastavení hustoty provozu
- Základní stavební prvky krajiny (silnice, dálnice, chodníky, budovy, značky, vegetace, přechody, křižovatky, přejezdy, tramvaje, tunely, mosty, kruhové objezdy, železnice) k tvorbě prostředí
- Virtuální kopie polygonu Autoškola Musil Jihlava – Hosov, kde probíhá fyzický výcvik řidičů kupujícího a kupující má data pro porovnání fyzikálního modelu vozidla

Vozidlo

- Sanitní vozidlo musí být typ provozovaný u kupujícího, tj. VW Transporter T5 nebo T6 s kufrovou nástavbou Systém Strobel.
- Možnost volby manuální a automatické převodovky
- Možnost volby počtu převodových stupňů
- Možnost úpravy fyzikálních parametrů vozidla za účelem větší věrnosti výcviku

HW platforma:

HW platforma bude obsahovat tyto základní prvky:

- Simulátor řízení
- Pracoviště operátora/školitele

Součástí simulátoru jízdy budou displeje pro takzvaný 2D jízdní režim a náhlavní souprava VR/XR. HW platforma bude dynamická (simulující 3osý pohyb řidiče) se skutečným sedadlem automobilu VW T5 nebo ekvivalentní náhradou. HW platforma bude rovněž obsahovat skutečnou palubní desku automobilu VW T5 nebo ekvivalentní náhradu s funkčními prvky pro ovládání a řízení pohybu simulovaného vozidla. Funkční prvky:

- Herní volant s tělem pro klasický volant VW T5 nebo ekvivalentní náhrada
- Páka řazení – automatický / ruční režim řazení
- Pedály plyn, spojka a brzda
- Tlačítka pro zapínání světel a výstražných majáků integrovaná v přístrojové desce
- Dotykový tablet pro ovládání výuky

Popis jednotlivých součástí:

Zobrazovací jednotka

Počet kusů: 5

Úhlopříčka displeje: min 55"

Rozlišení: 4K Ultra HD

Obnovovací frekvence: 75 Hz

Reakce: 8 ms

Typ připojení: HDMI 2.0,

Zobrazovací jednotky ve svislé poloze

5 zobrazovacích jednotek bude spojených do jednotného celku, aby vytvořily dojem obklopujícího obrazu.

Stojan bude mít možnost nastavení úhlu a výšky uchycení jednotlivých zobrazovacích jednotek.

Brýle pro virtuální/smíšenou realitu

Počet kusů: 1
Rozsah: 360°
Zobrazení: AMOLED 3,5"

Rozlišení: minimálně 3840*1920
Frekvence: 90 Hz
Hygienické obličejové vložky: Omyvatelné kryty virtuálních brýlí pro hygienu obličeje
10 ks
Jednorázové kryty obličeje - 500 ks

Přístrojová deska s funkčními prvky
- Volant - VW T5/T6 nebo ekvivalentní volant se silovou zpětnou vazbou
- Páka voliče jízdních režimů / volby převodových stupňů
- Pedály
- Přístrojová deska s funkčními prvky - VW T5/T6, nebo ekvivalentní
- Sedadlo řidiče - VW T5/T6 nebo rovnocenné sedadlo
vše upevněné na dynamické platformě
Nosnost: min. 130 kg

HW simulátoru
Procesor: minimální hodnota 24 000 podle Passmark Benchmark Intel Core i9-10900K
@ 3,70 GHz
PAMĚŤ RAM (GB): min. 32, DDR4
Počet paměťových slotů: min 4
Grafická karta: minimálně 21 000 podle Passmark Benchmark Ekvivalent GeForce
RTX 3080 10 GB
Velikost grafické paměti (GB): min. 10
HDD: min. 1 TB, SSD

Ovládací tablet simulátoru s min. parametry
Úhlopříčka displeje 11,2"
PAMĚŤ RAM (GB): 8
Rozlišení QHD 2560 × 1536

HW Pracoviště instruktora
Vybavení procesoru: min. Intel Core i5-10900K @ 2,50GHz
PAMĚŤ RAM (GB): min. 16, DDR4
Počet paměťových slotů: min. 2
Grafická karta: minimálně 15 000 podle Passmark Benchmark Ekvivalent GeForce
RTX 3060 ti 8 GB
Slot pro grafickou kartu: DVI, HDMI, DisplayPort
Velikost grafické paměti (GB): min. 8
HDD: min. 500 MB, SSD
Bezdrátový herní ovladač s analogovými páčkami
Herní volant s pedály, se zpětnou vazbou a programovatelnými tlačítky

Dotykový monitor pro ovládání jízdy
Úhlopříčka displeje: 24"
Rozlišení: 1920×1080 px
Obnovovací frekvence: 60 Hz
Typ připojení: HDMI, DisplayPort
Typ panelu IPS

V Praze, dne dle elektronického podpisu

Ing.
Marcela
Derrick

Digitally signed by
Ing. Marcela Derrick
Date: 2023.08.24
15:02:52 +02'00'

.....
prodávající

exe, a.s. odštěpný závod

Ing. Marcela Derrick
vedoucí odštěpného závodu
exe, a.s. odštěpný závod

Ve Zlíně dne

**JUDr. Josef
Valenta**

Digitálně podepsal
JUDr. Josef Valenta
Datum: 2023.09.19
14:38:39 +02'00'

.....
kupující

Zdravotnická záchranná služba
Zlínského kraje, příspěv.
Organizace

JUDr. Josef Valenta
ředitel

