



Kupní smlouva č. 2020 / 8

Zadavatel: Gymnázium, Nový Jičín, příspěvková organizace
IČO: 00 601 675
Adresa sídla: Palackého 1329/50, 741 01 Nový Jičín
Osoba oprávněná za zadavatele jednat: Mgr. Zbyněk Kubičik, ředitel
Kontaktní osoba: RNDr. Patrik Kočí, BBA, MSc.
Telefon: 775 685 606, 556 701 044
E-mail: patrik.koci@gnj.cz

dále jen objednatel

a

Dodavatel **ICT Education s.r.o.**
IČO: 08 105 065
DIČ: CZ 08 105 065
Adresa sídla: Roháčova 141/18, 130 00 Praha - Žižkov
Osoba oprávněná za zadavatele jednat: Luděk Altmann - jednatel
Kontaktní osoba: Luděk Altmann
Telefon: 608 834 810
E-mail: info@ictedu.cz
Datová schránka: 26f3v8h

dále jen zhotovitel

uzavírají na základě výsledku zadávacího řízení k plnění veřejné zakázky s názvem „Dodávka 17 stanic virtuální reality včetně softwaru 3“ smlouvu ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

Článek I.

Předmět plnění

Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dílo spočívající z **Dodávky 17 stanic virtuální reality včetně softwaru 3** pro žáky Gymnázia v Novém Jičíně včetně souvisejících služeb. Dodávka souvisí s projektem „Rozvoj moderních vyučovacích metod v přírodovědných a technických předmětech“, který je financován z Integrovaného regionálního operačního programu. Projekt je financován z alokovaných zdrojů Strukturálního fondu ERDF (85%)



a ze státního rozpočtu České republiky (5%). Registrační číslo projektu je CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_066/0010795 a 117D03G001313.

Přesná technická specifikace zboží, včetně souvisejících podmínek je uvedena v nabídce zadávacího řízení – v příloze č. 4 zadávací dokumentace – technická specifikace dodávky, která je nedílnou součástí této kupní smlouvy. Specifikace byla dodána zhotovitelem v rámci zadávacího řízení. Souvisejícími podmínkami se myslí především kompatibilita zboží, zprovoznění, součinnost při připojování na WiFi školy a předvedení zboží, tak jak je uvedeno v technické specifikaci u každé položky.

Článek II.

Cena a platební podmínky

1. Celková cena za dodávku zboží dle článku I. této smlouvy a odpovídajících příloh je stanovena ve výši **1 216 835,00 Kč bez DPH** (jedenmilión dvěstašestnácttisíc osmsetřicetpět Korun českých), **DPH činí 255 535,35 Kč** a cena **včetně DPH činí 1 472 370,35 Kč**.
2. Cena uvedená v tomto článku zahrnuje i materiál, dopravné, přidružené služby a další náklady, které zhotovitel vynaloží ke splnění účelu této smlouvy. Cena zahrnuje i zisk zhotovitele.
3. Cena díla se sjednává na základě nabídky zadávacího řízení – přílohy č. 5 zadávací dokumentace - Položkový rozpočet dodávky, který je nedílnou součástí této smlouvy a byl navržen zhotovitelem v rámci zadávacího řízení.
4. Pro zaplacení dodávky se sjednávají tyto podmínky:
 - a) zálohy se nesjednávají
 - b) veškeré dodávky budou fakturovány po předání kompletní dodávky. Objednatel uhradí faktury dodavatele nejpozději do 14 dnů po doručení poslední dodávky.
5. Zboží bude zaplaceno po předání zboží. Předáním zboží se považuje dodání, instalace, zprovoznění a zaškolení obsluhy.
6. Součástí ceny je také záruka.
7. Zhotovitel je povinen plnit náležitosti daňových dokladů i z hlediska požadavků poskytovatele dotace, především všechny faktury musí být označené číslem projektu.
8. Za zboží uvedené v textu smlouvy se považuje pouze nové a nepoužité zboží.

Článek III.

Doba a místo plnění

1. Zhotovitel ukončí kompletně dodávku pro objednatele nejpozději do 60 dní od platnosti této smlouvy.
3. Místem plnění je Gymnázium v Novém Jičíně, Palackého 1329/50, 741 01 Nový Jičín.



Článek IV.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Objednatel je povinen předat zhotoviteli prostory ve stavu způsobilém k řádnému provádění prací (montáži a zprovoznění zboží) a umožnit součinnost pro přípravu a realizaci díla v termínu podle článku III této smlouvy. Kontaktní osobou je určen Patrik Kočí – telefon + 420 775 685 606, email patrik.koci@gnj.cz.
4. Objednatel je oprávněn kontrolovat průběžně provádění díla. Pokud zjistí, že zhotovitel neprovádí dílo dle povinností, vyplývajících z této smlouvy, je oprávněn žádat dodavatele o odstranění zjištěných nedostatků.

Článek V.

Splnění závazku zhotovitele

1. Předání a převzetí se uskuteční v místě plnění, což je Gymnázium, Nový Jičín, příspěvková organizace, Palackého 1329/50, 741 01 Nový Jičín. Řádné předání a převzetí, jehož součástí je vytknutí případných vad a nedodělků se zaznamenává v zápisu o převzetí, který musí být podepsán osobami oprávněnými jednat za smluvní strany. Předává se kompletní plnění najednou, nikoliv dílčí plnění, tedy dodávka 17 notebooků se 17 brýlemi a odpovídajícím softwarem.

Článek VI.

Odpovědnost za vady

1. Po dobu záruky zhotovitel odpovídá za vady, které objednatel zjistil a které včas reklamoval (oznámil). Doba poskytování licencí na software je uvedena v nabídce zadávacího řízení, která je přílohou této smlouvy. Podmínky vzájemné spolupráce jsou uvedeny v nabídce zadávacího řízení, která je přílohou této smlouvy.
2. Objednatel je povinen reklamovat zjevné vady podle možností okamžitě při jejich zjištění, nejpozději ovšem do data vypršení záruční doby.
3. Zhotovitel však neodpovídá za vady vzniklé nedodržením podmínek při provozu zařízení nebo jeho provozem v nevhodných podmínkách nebo při zásahu třetí osoby (zejména krádeží poškozením).
4. Zhotovitel odpovídá za vady díla, jež jsou patrné při převzetí nebo se objeví během záruční doby, pokud byly způsobeny porušením jeho povinností nebo neodstranil po jejich urgenci objednatel při předání. Zhotovitel vady odstraní na své náklady.

Článek VII.

Záruky za jakost

1. Záruka na dodávku hardwaru se stanovuje **na dobu 12 měsíců**.
2. Záruční doba uvedená výše začíná běžet dnem ukončení dodávky objednateli.



3. Součástí smlouvy je také licenční ujednání k poskytovanému softwaru podle nabídky v zadávacím řízení, která je součástí přílohy této smlouvy.
4. Součástí smlouvy je pozáruční spolupráce po dobu 5 let, která je založena na maximální komunikaci 1x měsíčně v rozsahu 1 hodina měsíčně. Podrobný popis je uveden v nabídce, která je přílohou této smlouvy.

Článek VIII.

Sankce a smluvní pokuty

1. Pokud zhotovitel bude v prodlení s ukončením dodávek, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,25 % z celkové sjednané ceny díla (rozumí se cena bez DPH) za každý den prodlení.
2. Dojde-li ze strany objednatele k prodlení při úhradě faktury, je objednatel povinen zaplatit dodavateli úrok z prodlení ve výši 0,25 % z dlužné částky za každý den prodlení (rozumí se cena bez DPH).
3. Pokud zhotovitel nenastoupí k odstraňování vad či nedodělků v dohodnutém termínu, zaplatí objednateli smluvní pokutu 2.500,- Kč za každý den prodlení.
4. Pokud zhotovitel neodstraní vady nebo nedodělky v dohodnutém termínu, zaplatí objednateli smluvní pokutu 2.500,- Kč za každý den prodlení.
5. Pokud u určité položky v nabídce dojde ke zpoždění dodávky vlivem vnějších okolností, které nemohl zhotovitel ovlivnit, pak je možné od sankcí a smluvních pokut odstoupit. Zhotovitel však musí doložit věrohodné důvody, proč nebylo možné splnit termín dodávky u dané položky (výrobek není v současné době k dispozici na trhu, spolupracující společnost nedokáže plnit závazky, nedorazila loď se zbožím, apod.). Zadavatel má právo si ověřit doložené informace o vnějších okolnostech, které ovlivnily dodávku určité položky.

Článek IX.

Závěrečná ujednání

1. Obsah této smlouvy je možné změnit nebo doplnit pouze písemným dodatkem, odsouhlaseným oběma smluvními stranami.
2. V případě závažného porušení povinností této smlouvy může kterákoli ze smluvních stran od smlouvy odstoupit.
3. V otázkách, které nejsou výslovně smlouvou upraveny, se řídí právní vztahy smluvních stran předpisy České republiky v platném znění.
4. Smlouva bude podepsána elektronicky v souladu s § 211 odst. 3 zákona 134 / 2016 Sb., o veřejných zakázkách (ZZVZ).
5. V souvislosti se získáním dotace z Evropských fondů musí zhotovitel a jeho poddodavatelé umožnit zaměstnancům nebo zmocněncům poskytovatele dotace, Ministerstvu pro místní rozvoj, Ministerstvu financí, auditnímu orgánu, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu a dalším oprávněným orgánům vstup do objektů a na pozemky dotčené projektem a jeho



realizací a kontrolu dokladů souvisejících s projektem.

6. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy.
7. Obě smluvní strany prohlašují, že se seznámily s celým textem smlouvy včetně jejích příloh a s celým obsahem smlouvy souhlasí. Současně prohlašují, že tato smlouva nebyla sjednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.
8. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem, kdy vyjádření souhlasu s obsahem návrhu smlouvy dojde druhé smluvní straně, pokud nestanoví zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), jinak. V takovém případě smlouva nabývá platnosti a dnem jejího podpisu smluvními stranami a účinnosti uveřejněním v registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že pokud se na tuto smlouvu vztahuje povinnost uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách a o registru smluv, provede uveřejnění v souladu se zákonem Gymnázium, Nový Jičín, příspěvková organizace.
9. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji žadatel/příjemce použít.
10. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

Přílohy kupní smlouvy: Součástí kupní smlouvy je kopie zhotovitelem doložené nabídky v rámci zadávacího řízení „*Dodávka 17 stanic virtuální reality včetně softwaru 3*“. Zadávací řízení bylo zahájeno 27. dubna 2020.

V Novém Jičíně

Podpisy smluvních stran:

Signed by PDF Signer+
CN = Zbyněk Kubičik
O = Gymnázium, Nový Jičín, příspěvková organizace [1 00601675]
Time = úterek 11. srpna 2020
Algorithm = RSA/2048

.....
Za objednatele

Mgr. Zbyněk Kubičik, ředitel

.....
Za zhotovitele (v souladu s obchodním
rejstříkem)

Luděk Altmann, jednatel
Ing. Matouš Tlapák, jednatel

Zadávací řízení: Dodávka 17 stanic pro virtuální realitu včetně softwaru 3
Příloha 4 ZD

**NOTEBOOK
PRO VIRTUÁLNÍ
REALITU**



Popis vlastností 1 k záložnímu popiskování je 17 k záložní

Podobnost zboží - podobná 1

HP Pavilion Gaming 17-cd0017nc

Procesor	Min. 6 jader 7. generace Intel Core procesor min. 2,6 GHz s možností tvorby virtuálních procesorů (ov. Hyper thread) což umožňuje rychlá výpočty a sídla těžebny systémů. Třída procesoru min. 4-5 GHz. Procesor musí umožnit VR bezdrátový připojení, přímý přístup k síťovému úložišti, a musí umožnit VR bezdrátový přístup k síťovému úložišti. VR musí být kompatibilní s VR headsety a VR headsety s virtuálními displeji. Čip musí být dostatečně rychlý pro "VR READY" za stejnou cenu, nikoliv zvyšující určitou značku či produkt.	ANO
Displej	17 palců a větší, min. 1920 x 1080 pixelů, Full HD, min. 144Hz	ANO
Operační systém	Kompatibilní s možným softwarem a hřími - poleky 2, 3, 4, 5 této technické specifikace	WINDOWS 10 HOME
Operační paměť	16 GB RAM DDR4 a vyšší	ANO
Interní paměť	Min. 1 TB	ANO
Grafika	Vysoká výkonná grafika podporující "VR READY" a "RAY TRACING". Minimální požadovaný výkon: 1440 x 1080 pixelů, 2, 3, 4, 5 této technické specifikace. Min. paměť GPU musí být 6 GB, min. 1600 MHz Boost Clock a 1410 MHz základní frekvence. Rychlost paměti min. 14 GB/s. Standardní konfigurace paměti min. 8 GB GDDR6 s propustností paměti 448 GB/s. Důležitými rozlišeními dimenzování na 7680 x 4320. Je možné navrhovat řešení se stejným nebo vyšším výkonem. Čip musí být dostatečně rychlý pro "VR READY" a "RAY TRACING" za stejnou cenu, nikoliv zvyšující určitou značku či produkt.	ANO
HD kamera	ano	ANO
Audio	ano	ANO
Bluetooth	ano	ANO
Čtečka paměťových karet	ano	ANO
Připojení	LAN, min. 3 USB (aspoň 1x USB 3.0), min. 1x USB Type-C, HDMI	ANO
Kompatibilita	Notebook (včetně operačního systému) musí být zcela kompatibilní s požadovanými hřími a softwarem v rámci tohoto zadávacího řízení - poleky 2, 3, 4 a 5 této technické specifikace. Tato kompatibilita musí být k bezproblémovému sledování virtuální reality, stejně tak k bezproblémovému připojení hřími a modelů. Bezproblémovost se musí zejména sledovat díky a obtížnosti virtuální reality s vysokou autentičností "VR READY" a "RAY TRACING", zároveň nesmí docházet k zasekávání hřími během používání.	ANO
Soudržá s WIFÍ organizace	V organizaci je WIFÍ řešení jednoduší Ubiquiti UniFi AP Pro v pásmu 2,4 GHz a 5 GHz. Aumentace uživatele se provádí na záložní sípěti učen v AD pomocí RADIUS. Funkčnost je možné odzkoušet díky uživatelskému heslu konkrétní osoby.	ANO
Zpracování	Nastavení k provozu v učebně Vzdělávací Gymnázia při realizaci dodatky. Studenti zaměstnaní v rozšíření nepřijímají pro pochopení ovládacího softwaru	ANO
Zařazení ložna na cenné dodatky	Min. 12 měsíců pro řešení produktů a technických poruch, komunnice do důležitých pracovních dnů od nahlášení poruchy. Další úběh záruky než je 12 měsíců je vyloučen v kriteriích hodnocení zadávacího řízení	12,00
Service, pozdrnutí spolupráce	Aktivní spolupráce při řešení technických komplikací souvisejících se zaváděním virtuální reality do školy po dobu min. 5 let. Řešení komplikací pomocí emailové, telefonické nebo video komunikace s odpovědí do 7 pracovních dnů. Frekvence spolupráce je maximálně 1x měsíčně. Casové limity dle uvážení na spolupráci nepřesáhnou 1 hodinu měsíčně.	ANO
Softwarové předmlavce	Zařízení instalace softwaru a zpracování hřími pro úplně bezproblémovou funkci	ANO
Běžné oděrnání, pojistka	Cena zahrnuje hřími se speciálními oděrnami proti poškození během příprav, příbude pořízení produktů během provozu	ANO

Zadávací řízení: Dodávka 17 stanic pro virtuální realitu včetně softwaru 3
Příloha 4 ZD

SOFTWARE - ČÁST 1
VIRTUÁLNÍ REALITA
S PŘÍRODOVĚDNOU
TÉMATIKOU



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Popis vlastností softwaru, který musí být dodán na všech 17 nodech (položka 1)	Přidružené zboží - položka 3	Lifedige VR Museum
<p>Soubor minimálně 20 vzhledových přehledů ve virtuální realitě s hlavním zaměřením na přírodní vědy. Softwarový přehled musí být kompatibilní s notebookem a bytlem, které jsou poskytnuty v rámci tohoto zadávacího řízení - položka 1 a 2. Tematicky se přehledy virtuální reality musí zaměřit na oblasti buněčné struktury (min. 1 přehled), biochemie (min. 1 přehled), astronomie (min. 1 přehled), živočišné biologie (min. 1 přehled), paleontologie (min. 1 přehled), geologie (min. 1 přehled), chemie (min. 1 přehled), fyziky (min. 1 přehled). Každý přehled se ale musí zaměřit na přírodovědné oblasti na základní úrovni střední školy.</p>	<p>Lifedige VR Museum, odkaz na stránkách lifedige.com</p> <p>Mezinárodní vesmírná stanice, Astronomie, Interaktivní průzkum ISS v kůži astronauta ve volném vesmíru Hubbluv vesmírný teleskop, Astronomie, Interaktivní řez Hubblova teleskopu ve vesmíru Sonda Viking 1 a 2, Astronomie, Procházka kolem sondy Viking na povrchu Marsu. Sonda Cassini-Huygens, Astronomie, Interaktivní průzkum sondy Cassini ve vesmíru. Sonda Dawn, Astronomie, Interaktivní průzkum sondy Dawn ve vesmíru. Voyager 1, Astronomie, Interaktivní průzkum sondy Voyager ve vesmíru. Voyager 2, Astronomie, Interaktivní průzkum sondy Voyager ve vesmíru. Sonda Pioneer 10, Astronomie, Interaktivní průzkum sondy Pioneer ve vesmíru. Sonda Pioneer 11, Astronomie, Interaktivní průzkum sondy Pioneer ve vesmíru. Krevní řečiště, Biologie, Interaktivní průzkum řečiště s možností vyžít si jednotlivé krevní elementy. Zraková buňka - VR Experience, Biologie, Průzkum zrakové buňky uvnitř organismu. Rostlinná buňka - VR Experience, Biologie, Průzkum zrakové buňky uvnitř organismu. Bílá krevinka, Biologie, Podrobnější průzkum bílé krevinky uvnitř organismu. Čítrpíka, Biologie, Podrobnější průzkum viru čítrpíky uvnitř organismu. Pampelška lékařská - pylové zrnko, Biologie, Průzkum pylového zrna pampelšky. Virus HIV, Biologie, Podrobnější průzkum viru HIV uvnitř organismu. VHY, Biologie, Interaktivní průzkum řečiště s možností vyžít si jednotlivé krevní elementy a vHY. Galatjovka, Kultura, Zážitkové poznavání interiéru neolitického období. Sloupová síň krále Raheferata Abisiru v Egyptě, Kultura, Zážitkové poznavání interiéru neolitického období. Argentinosaurus, Paleontologie, Procházka mezi největšími známými dinosaury. Cetochryla - anatómie, Paleontologie, Interaktivní průzkum anatómie duhoborního žraloka v jeho přirozeném prostředí. Stegosaurus - VR Experience, Paleontologie, Interakce s pasoucím se Stegosaurum.</p>	<p>ANO</p> <p>Zakládá novou představuje dvě hlavní pole, na levé části vybíráte z jednotlivých hlavních částí celé aplikace: sekce interaktivní 3D, sekce zážitky a další složky s interaktivním VR modelem. V pravé části jsou uvedeny jednotlivé modely a prostřední k dané části s možností finálního náhledu k jednotlivým modelům či zážitkům. Bližší informace a jasnější popis naleznete na odkaze: https://www.youlike.com/wauctVw=831_CDI1jg8kE=298</p>
<p>Typ softwarového produktu</p> <p>Polys přehledu 1 Polys přehledu 2 Polys přehledu 3 Polys přehledu 4 Polys přehledu 5 Polys přehledu 6 Polys přehledu 7 Polys přehledu 8 Polys přehledu 9 Polys přehledu 10 Polys přehledu 11 Polys přehledu 12 Polys přehledu 13 Polys přehledu 14 Polys přehledu 15 Polys přehledu 16 Polys přehledu 17 Polys přehledu 18 Polys přehledu 19 Polys přehledu 20 Polys přehledu 21 Polys přehledu 22</p>	<p>ANO</p> <p>Každý přehled musí mít prvky virtuální reality, aby žák mohl vstupovat do virtuálního prostředí a sledovat dějovou linku v posunu přehledu. Žák se v prostředí virtuální reality může pohybovat nebo teleportovat.</p>	<p>ANO</p> <p>Zakládá novou představuje dvě hlavní pole, na levé části vybíráte z jednotlivých hlavních částí celé aplikace: sekce interaktivní 3D, sekce zážitky a další složky s interaktivním VR modelem. V pravé části jsou uvedeny jednotlivé modely a prostřední k dané části s možností finálního náhledu k jednotlivým modelům či zážitkům. Bližší informace a jasnější popis naleznete na odkaze: https://www.youlike.com/wauctVw=831_CDI1jg8kE=298</p>
<p>Pojaho ve virtuální realitě</p>	<p>ANO</p> <p>Jednotlivé vzdělávací přehledy se vyhledají z přehledového menu, které se dělí podle formátu. To znamená, že žák smí jen do menu a vybere si podle zájmu čemu. Po vyběhu se přesune k přehledu virtuální reality.</p>	<p>ANO</p> <p>Při instalaci či zapovznání bude řešení poskytnutí verze softwaru s podporou a instalací aktuálních doplňků.</p>
<p>Reprezentativní menu</p>	<p>ANO</p> <p>Software musí být zobrať kompatibilní s notebookem, notebookem - položka 1 a notebookem, tabletu - položka 2. Tato kompatibilita musí být k bezproblémovému používání, zohlednit a mítka. Bezproblémovost se posílí zejména zřídlení operací vysokou rychlostí bez "zasekání (amerzitivní)" a "páskání" programů.</p>	<p>ANO</p> <p>Software musí být zobrať kompatibilní s notebookem, notebookem - položka 1 a notebookem, tabletu - položka 2. Tato kompatibilita musí být k bezproblémovému používání, zohlednit a mítka. Bezproblémovost se posílí zejména zřídlení operací vysokou rychlostí bez "zasekání (amerzitivní)" a "páskání" programů.</p>
<p>Verze programu</p>	<p>ANO</p> <p>Software musí být zobrať kompatibilní s notebookem, notebookem - položka 1 a notebookem, tabletu - položka 2. Tato kompatibilita musí být k bezproblémovému používání, zohlednit a mítka. Bezproblémovost se posílí zejména zřídlení operací vysokou rychlostí bez "zasekání (amerzitivní)" a "páskání" programů.</p>	<p>ANO</p> <p>Software musí být zobrať kompatibilní s notebookem, notebookem - položka 1 a notebookem, tabletu - položka 2. Tato kompatibilita musí být k bezproblémovému používání, zohlednit a mítka. Bezproblémovost se posílí zejména zřídlení operací vysokou rychlostí bez "zasekání (amerzitivní)" a "páskání" programů.</p>
<p>Kompatibilita</p>	<p>ANO</p> <p>Software musí být zobrať kompatibilní s notebookem, notebookem - položka 1 a notebookem, tabletu - položka 2. Tato kompatibilita musí být k bezproblémovému používání, zohlednit a mítka. Bezproblémovost se posílí zejména zřídlení operací vysokou rychlostí bez "zasekání (amerzitivní)" a "páskání" programů.</p>	<p>ANO</p> <p>Software musí být zobrať kompatibilní s notebookem, notebookem - položka 1 a notebookem, tabletu - položka 2. Tato kompatibilita musí být k bezproblémovému používání, zohlednit a mítka. Bezproblémovost se posílí zejména zřídlení operací vysokou rychlostí bez "zasekání (amerzitivní)" a "páskání" programů.</p>
<p>Typ licence</p>	<p>1 multilicence pro 17 nodech, k dodávce bude přiloženo licenční ujednání, které bude umožňovat využívání softwaru po dobu min. 5 let</p>	<p>1 multilicence pro 17 nodech</p>
<p>Délka licence</p>	<p>Min. 5 let licence</p>	<p>5 let</p>
<p>Podání softwaru</p>	<p>ANO</p> <p>Aktivní softwaru při řešení technických komplikací souvisejících se využíváním virtuální reality do výšky po dobu min. 5 let. Kešší komplikací pomocí emailové, telefonické nebo videokonference s podporou do 7 pracovních dní. Především spolupříce je maximálně 1x měsíčně. Casové náklady dohodané na spolupříci nepřesňnou 1 hodinu měsíčně.</p>	<p>ANO</p> <p>Software bude instalován v 17 nodech, které jsou součástí této technické specifikace - položka 1. Pokud se jedná o softwaru s online přístupem, pak bude v notebooku nastavěn tento přístup zadávajícího uživatele prostředím aplikace pomocí WiFi zabezpečení.</p>
<p>Softwarové předinstanace</p>	<p>ANO</p> <p>Software bude instalován v 17 nodech, které jsou součástí této technické specifikace - položka 1. Pokud se jedná o softwaru s online přístupem, pak bude v notebooku nastavěn tento přístup zadávajícího uživatele prostředím aplikace pomocí WiFi zabezpečení.</p>	<p>SW bude nainstalováno na 17 nodech, jedná se o SW, kde je potřeba online instalace pomocí unikátního licenčního klíče, následně se SW může spouštět nezávisle na připojení k WiFi, SW může být spouštěn i bez připojení k WiFi.</p>

Zadávací řízení: Dodávka 17 stanic pro virtuální realitu včetně softwaru 3
Příloha 4 ZD

SOFTWARE - ČÁST 2
3D OBJEKTY K VÝUCE



PROJEKT UJNE
 Evropský fond regionální rozvoje
 Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
 PRO MÍSTNÍ
 ROZVOJ ČR

Popis vlastností softwaru, který musí být aktivní na všech 17 notebookech (položka 1)	Požadované zboží - položka 4	Corinth 3D
Typ softwarového produktu	<p>Soubor minimálně třicetky 3D interaktivních modelů včetně detailů modelů s možností natáčení v prostoru s trojrozměrným efektem. Software musí být kompatibilní s notebookem a bytlem, což jsou položky 1 a 2 tohoto zadávacího řízení. Modely musí být v logické hierarchii - tím se myslí rozcestník k modelům podle oborů zájmu, tedy ke každému modelu je možné se dostat z hlavního rozcestníkového menu. Hlavní zaměření 3D objektů je na přírodovědnou oblast. Nabídka musí obsahovat obory Geologie, Chemie, Fyzika, Astronomie, Geometrie, Biologie člověka, zvířat a rostlin, Paleontologie (žádá se oblastí nesmi obsahovat méně než 75 3D modelů)</p> <p>Popis tématu 3D interaktivních modelů (1) Popis tématu 3D interaktivních modelů (2) Popis tématu 3D interaktivních modelů (3) Popis tématu 3D interaktivních modelů (4) Popis tématu 3D interaktivních modelů (5) Popis tématu 3D interaktivních modelů (6) Popis tématu 3D interaktivních modelů (7) Popis tématu 3D interaktivních modelů (8)</p> <p>U modelů je možnost zvyraznění části modelu pro detailnější popis (pomocí navigačního systému), možnost zoomu (včetně deep zoomu), aktivní 3D otáčení s modelem, základní odborné informace o zobrazované části 3D modelu</p>	<p>Corinth 3D - vzdělávací SW dostupný na Windows 10 nabízející přes 1500 assetů (3D modely, mikroskopické zoomy, širokouhlé obrázky, videa apod.). SW nabízí knihovny: Biologie zvířat, Biologie rostlin, Biologie člověka, Paleontologie, Chemie, Fyzika, Astronomie, Geologie a Geometrie.</p> <p>Biologie člověka, (biologie, 155 modelů) Biologie zvířat, (biologie, 192) Biologie rostlin, (biologie, 162) Geologie, (geologie, zeměpis 138) Paleontologie, (biologie, 91) Chemie, (chemie 264) Geometrie, (matematika, 217) Fyzika a Astronomie (fyzika, 294)</p>
Práce s 3D modelem	Součástí softwaru je vyhledávání podle názvů a klíčových slov	ANO
Vyhledávání	Minimálně český a anglický jazyk, možnost zobrazení 2 jazyků zároveň	ANO
Jazyk	Možnost vkládání 3D modelu do prezentací a dokumentů, což umožní tvorbu zázkovských prezentací s 3D modely	ANO
Využití modelů mimo program	Při instalaci či zprovoznění bude řešena poslední verze softwaru s podporou a instalací aktuálních doplňků	ANO
Verze programu	Software musí být zcela kompatibilní s požítovaným notebookem - položka 1 a požítovanými bytlemi - položka 2. Tato kompatibilita musí vést k bezproblémovému prohlížení, zoomování a natáčení 3D objektů. Bezproblémovost se myslí zejména zvládnutí operací vysokou rychlostí bez "zaseknutí (zamrznutí)" a "padnutí" programu	ANO
Kompatibilita	Software bude nainstalován v 17 notebookech, které jsou součástí této technické specifikace v položce 1. Pokud se jedná o software s online přístupem, pak bude v notebooku nastaven tento přístup zaručující bezproblémové spuštění aplikace pomocí Wi-Fi zadavatele.	SW bude nainstalován na 17 notebooků, jedná se o online instalaci pomocí unikátního licenčního klíče, následně se SW může spouštět nezávisle na připojení k Wi-fi. SW může být spuštěn i bez připojení k Wi-fi.
Softwarové předinstalace	1 multilicence pro 17 notebooků, k dodávce bude přiloženo licenční ujednání, které bude umožňovat celoživotní využívání softwaru	1 multilicence pro 17 notebooků
Typ licence	Bez časového omezení, celoživotní	ANO
Délka licence		ANO

corinth3d.com

Zadávací řízení: Dodávka 17 sánie pro virtuální realitu včetně softwaru 3
Příloha 4 ZD

SOFTWARE - ČÁST 3

**CHEMIE
VE VIRTUÁLNÍ REALITĚ**



EVROPSKÁ UNIE
Evropský sociální fond
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO OŠKŤENÍ
ROZVOJ ČR

<https://hololabchampions.schellgames.com>

Popis vlastností softwaru, který musí být aktivní na všech 17 notebookech (položka 1)	Požadované zboží - položka 5	Hololab Champions
Typ služby	<p>Vyhledání různých příběhů využívajících virtuální realitu (dále jen "příběhy VR") pro vzdělávání v chemii. Chemická témata musí být odlišná (například nelze pořídit jeden příběh na strukturu pevné látky, druhý na strukturu kapalně látky a třetí na strukturu plynné látky, jsou to vše 3 příběhy, ale stejné téma struktura látek). Tyto příběhy VR bude možné spustit na notebooku (položka 1 i této technické specifikace) a bude je možné prohlížet pomocí brýlí pro virtuální realitu (položka 2 i této technické specifikace). Po vyhledání příběhů VR je nutné zajištění licence umožňující prohlížení příběhů VR na 17 stanicích virtuální reality, které se portují v této zakázce - položka 1 technické specifikace. Nelze využít příběhy VR, které jsou nabízené zdarma (zadavatel si je může nainstalovat sám). Nelze využít příběhy VR, které jsou nabízeny v produktu položky 2 i této technické specifikace (jsou součástí nabídky v položce 3). Nelze využít příběhy VR, které jsou softwarové propojeny s položkou 2 i této technické specifikace (v položce 3 je uvedeno min. 20 příběhů v kompletním softwaru, proto by docházelo k propojení položky 3 a položky 5). Obor ohemne je vybrán, protože je stěžejní pro naplnění podmínek dotačního programu.</p>	<p>Hololab Champions je virtuální chemická vzdělávací pomůcka, ve které můžete být součástí laboratorních experimentů - tedy příběhů. Laboratorní experimenty působí jako příběhy, ve kterých dochází k popsání chemických jevů. Seznamem jednotlivých pokusů můžete prohlédnout v tomto podrobném návodu: https://cdn.schellgames.com/Images/Microsites/hololab-champions/resources/HololabChampions_TeacherGuide_ip.pdf</p>
Tematická VR příběhů	<p>Tematicky se příběhy VR musí zaměřit na oblast chemie nad rámec položky 2 i 3 tohoto zadávacího řízení. Jednotlivé příběhy VR v této položce mohou být na sobě zcela nezávislé, není nutné aby k nim existoval nějaký rozcestník, mohou být od různých poskytovatelů licence - tím se tato položka vyznamne odlišuje od položky 3 technické specifikace.</p>	
Min. počet VR příběhů	<p>Každá stanice VR, která je požítována v této zakázce, musí mít přístup k minimálně 3 příběhům VR s chemickou tematikou nad rámec položky 2 i 3 této technické specifikace.</p>	
Pohyb ve virtuální realitě	<p>Každý příběh VR musí mít prvky virtuální reality, aby žák mohl vsoupvat do virtuálního prostředí a sledovat dějovou linku v prostoru příběhu.</p>	ANO
Cena za službu	<p>Cena obsahuje náklady na pořizovaný software, náklady na zainstalování při vyhledávání, instalování, kalibrování softwaru včetně kompatibilitu s položkami 1 a 2 tohoto zadávacího řízení.</p>	ANO
Kompatibilita	<p>Software musí být zcela kompatibilní s pořítzovaným notebookem - položka 1 a pořítzovanými brýlemi - položka 2 této technické specifikace. Tato kompatibilita musí vést k bezproblémovému prohlížení, zoomování a natčení. Bezproblémovost se myslí zejména zvládnutí operací vysokou rychlostí bez "zaseknutí (zasmznutí)" a "padnutí" programů</p>	ANO
Softwarové předinstalační	<p>Software bude nainstalován v 17 notebookech, které jsou součástí této technické specifikace v položce 1. Pokud se jedná o software s online přístupem, pak bude v notebooku nastaven tento přístup zaručující bezproblémové spuštění aplikace pomocí WiFi zadavatele.</p>	<p>SW je možné spustit pomocí platformy, kde bude nutné zaregistrovat jednotlivé notebooky jako uživatele. Jedná se o dočivovní licenci, respektive licence per account.</p>
Typ licence	<p>17 licencí pro 17 notebooků. Ze nahradit 1 multilicencí pro 17 notebooků. příběh VR odpovídající licenci</p>	<p>License je pro každé zařízení.</p>
Délka licence	<p>Prohlížení každého příběhu virtuální reality z této položky musí být na každé ze 17 stanic virtuální reality umožněno minimálně po dobu 5 let</p>	ANO

4. Rekapitulace kritérií hodnocení				
Kritérium a)		Cena včetně DPH (Kč)	DPH (Kč)	Cena bez DPH (Kč)
Výše nabídkové ceny (váha 85 %)	CELKOVÁ CENA	1 472 370,35 Kč	255 535,35 Kč	1 216 835 Kč
Kritérium b)			měsíce:	12
Záruční doba na hardwaru (váha 15 %)				

V Praze dne 25.5. 2020

.....
Luděk Altma

Edu
ICT Edukace s.r.o.
Roháčkova 141/118, 190 00 Praha 9 - Hřbov
IČO 08 105985, DIČ CZ08 105985
info@icedu.cz, www.icedu.cz

V Praze dne 25.5. 2020

.....
Ing. Matouš Tlapák

**Lýběrové řízení: Dodávka 17 stanic pro virtuální realitu včetně softwaru 3
Příloha 5 ZD**

Rekapitulace nákladů



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Druh zboží - závazná cenová nabídka účastníka zadávacího řízení	Počet kusů	Cena za kus bez DPH	Cena za kus s DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH
Notebook pro virtuální realitu	17	37855	45804,55	643 535,00	778 677,35
Býtle pro virtuální realitu	17	14900	18029,00	253 300,00	306 493,00
Virtuální realita s přírodovědnou tematikou - licence pro 17 notebooků	Software				
3D objekty k výuce - licence pro 17 notebooků	3D VR pro 17 stanic	320000	387200,00	320 000,00	387 200,00
Chemie ve virtuální realitě - licence pro 17 notebooků					
CELKEM				1 216 835,00	1 472 370,35



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Čestné prohlášení dodavatele k veřejné zakázce financované z iROP pod registračním číslem projektu CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_066/0010795 ve věci změny položky dodávky výpočetní techniky.

Dodavatel:

ICT Education s.r.o.
Roháčova 141/18
130 00 Praha 3
IČO: 081 05 065
dále jen “dodavatel”

Zadavatel:

Gymnázium, Nový Jičín, příspěvková organizace
Palackého 1329/50
741 01 Nový Jičín
dále jen “příjemce”

Prohlášení:

Dodavatel čestně prohlašuje, že v době, kdy se dozvěděl, že byl vybrán jako dodavatel v rámci zadávacího řízení ve veřejné zakázce na dodávku 17 ks notebooků od společnosti HP včetně softwaru a 17 ks VR brýlí značky HTC pro Gymnázium v Novém Jičíně, byl model notebooku od společnosti HP, dle kterého dodavatel do veřejné zakázky produkt definoval a který plánoval dodat, již u výrobce, společnosti HP, vyprodáný a prohlášen jako model zastaralý s ukončenou výrobou a dále bez podpory.

Nový model ve stejné výkonové řadě od společnosti HP má být dostupný během 8/9 měsíce 2020. Tuto dodávku zkomplikovala situace ohledně Covidu-19 a kompletní uzavírky továren na výrobu výpočetní techniky v Číně. Ze strany dodavatele se situace nedala jakkoliv predikovat.

Proto se dodavatel rozhodl původní model od společnosti HP nahradit modelem jiným a to modelem od společnosti Lenovo ve stejné cenové hladině a identické technické a HW specifikaci/konfiguraci, kterou VZ definuje a příjemce dodávky požaduje.

Dodavatel dále prohlašuje, že touto změnou dodávka 17 ks notebooků není jakkoliv omezena, ani dotčena a příjemce nebude v dalším použití žádným způsobem limitován oproti původnímu plánu.

V Praze 8. 6. 2020

Za společnost ICT Education s.r.o.

Luděk Altmann



„Dodávka 17 stanic pro virtuální realitu včetně softwaru 3 – změnový list“

Název:	Gymnázium, Nový Jičín, příspěvková organizace
Adresa:	Palackého 1329/50, 741 01 Nový Jičín
Zastoupená:	Mgr. Zbyněk Kubičik
Kontaktní osoba:	RNDr. Patrik Kočí, MSc.
IČ:	00 601 675
DIČ:	nejsme plátcí DPH
Telefon:	+420 775 685 606
Datová schránka:	nh4gmgj
E-mail:	patrik.koci@gnj.cz
Webové stránky:	www.gnj.cz
Profil zadavatele v NEN:	https://nen.nipez.cz/profil/GNJ
Systémové číslo zakázky v NEN:	N006/20/V00009194
Registrační číslo projektu:	CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_066/0010795
Druh dotace:	Strukturální fond ERDF (85%), státní rozpočet ČR (5%)

Zadavatel přijal 9. 8. 2020 informaci o změně položky v nabídce. Původní nabízený notebook HP Pavilion Gaming 17-cd0017nc hodlá dodavatel nahradit za notebook Lenovo Legion Y540-17IRH Black. Zadavatel na základě specifikace produktu na webových stránkách alza.cz ověřil, že dodavatel nabízí zboží, které odpovídá technické specifikaci, která byla požadována v zadávacím řízení. Vzhledem k tomu, že původní položka je na trhu v posledních kusech, tak zadavatel vidí i problém v případné reklamaci vadného zboží. Proto je nabídka nové položky větší jistotou pro řešení záručních podmínek. Oficiální technická specifikace Lenovo Legion Y540-17IRH Black přímo specifikuje notebook jako vhodný pro virtuální realitu a renderování 3D objektů, což původní položka splňovala výkonem explicitně. Na základě doručených informací je zadavatel přesvědčen, že změnou položky nedošlo k narušení hospodářské soutěže. Soutěžní cena bez DPH se nezměnila, technická specifikace splňuje parametry uvedené v zadávacím řízení, navíc na základě informací zadavatele je nabízené zboží ještě výhodnější pro zadavatele než původní nabízený notebook.

Signed by PDF Signer+
CN = Zbyněk Kubičik
O = Gymnázium, Nový Jičín, příspěvková organizace [I 00601675]
Time = úterek 11. srpna 2020
Algorithm = RSA/2048

Mgr. Zbyněk Kubičik, ředitel