



Univerzita  
Pardubice

## KUPNÍ SMLOUVA Č. 0227/19

Níže uvedeného dne, měsíce a roku smluvní strany:

### Univerzita Pardubice

Právní forma: veřejná vysoká škola zřízená zákonem  
Se sídlem: Studentská 95, 532 10 Pardubice  
Zastoupená: prof. Ing. Jiřím Málkem, DrSc., rektorem  
IČO: 00216275  
DIČ: CZ00216275  
Bankovní spojení: [REDAKCE]  
Číslo účtu: [REDAKCE]  
Kontaktní osoba: [REDAKCE]

(dále jen „kupující“)

a

### CSF, s.r.o.

Se sídlem: Střelecká 672/14, 500 02 Hradec Králové  
Zapsaná: v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci  
Králové oddíl C, vložka 13316  
Zastoupená: [REDAKCE]  
IČO: 2528946  
DIČ: CZ2528946  
Bankovní spojení: [REDAKCE]  
Číslo účtu: [REDAKCE]  
Kontaktní osoba: [REDAKCE]

(dále jen „prodávající“)

uzavřely dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „OZ“) za účelem nákupu audiovizuální techniky pro modernizaci výuky, vzdělávacích procesů a prezentaci výsledků v rámci projektu „Zkvalitnění vzdělávací infrastruktury na Univerzitě Pardubice“, reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/16\_016/0002413 tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“):

### I. Předmět smlouvy

1. Proávající se zavazuje na základě své nabídky ze dne 3. 4. 2019 k veřejné zakázce s názvem „Vybavení multimediální laboratoře“ (dále jen „Veřejná zakázka“), zadávané v souladu s § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“), dodat a nainstalovat kupujícímu v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou audiovizuální techniku a příslušenství, včetně nezbytné dokumentace (dále jen „zboží“) a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Zboží je podrobně specifikováno v příloze č. 1 této smlouvy.



2. Zboží musí být nové, nepoužité, plně funkční, nerenovované, kompletní a v souladu se specifikací uvedenou v příloze č. 1 této smlouvy tak, aby bylo možné jeho plné využití.
3. Prodávající je povinen zboží dodat do místa plnění dle čl. III. odst. 1. této smlouvy v originálních obalech od výrobce zboží ve sjednaném množství, jakosti, provedení a čase.
4. Prodávající je povinen provést deinstalaci stávající AV techniky a předat ji kupujícímu, dále instalovat zboží, uvést zboží do provozu včetně prověření bezchybné funkčnosti zboží a nakonfigurovat zboží v místě a době plnění dle čl. III. této smlouvy.
5. Prodávající je povinen provést k obsluze zboží technické a aplikační zaškolení 3 pracovníků kupujícího v českém jazyce, a to v rozsahu min. 4 hod. pro každého pracovníka v místě a době plnění dle čl. III. této smlouvy.
6. Na základě požadavků kupujícího je prodávající povinen bezplatně provést seřízení techniky nainstalované v místě plnění, a to nejpozději do 21. 6. 2019.
7. Prodávající je povinen při předání zboží dle čl. IV. této smlouvy předat kupujícímu prohlášení o záruce, resp. záruční list na zboží, technickou dokumentaci, uživatelské příručky a veškerou další dokumentaci potřebnou k provozování zboží v českém jazyce.
8. V případě, že je součástí zboží zároveň i software, zavazuje se prodávající zajistit, aby bylo poskytnuto právo k užití softwaru v souladu se zákonem č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), v platném znění.
9. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu dohodnutou kupní cenu dle čl. II. odst. 1. této smlouvy.

## II. Kupní cena

1. Smluvní strany se ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění, dohodly na této celkové kupní ceně zboží:

Celková kupní cena zboží:	
Cena bez DPH	338 870,00 Kč
DPH ve výši 21 %	71 162,70Kč
Cena včetně DPH	410 032,70 Kč

2. Celková cena uvedená v odst. 1. tohoto článku této smlouvy je zpracována v souladu se všemi zadávacími podmínkami Veřejné zakázky a je stanovena zejména oceněním závazného položkového rozpočtu, který je označen jako příloha č. 2 této smlouvy. Celková cena je cenou nejvýše přípustnou po celou dobu účinnosti této smlouvy s výjimkou případu, kdy dochází k úpravě výše zákonné sazby DPH. Účinností takové úpravy se ceny za zboží včetně DPH upravují dle příslušné sazby DPH. Ve sjednané ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním povinností dle této smlouvy (např. náklady na balné, skladné, dopravu, pojištění, uvedení zboží do provozu, zaškolení obsluhy v místě plnění, seřízení zboží aj.). Prodávající není oprávněn účtovat žádné další částky v souvislosti s plněním dle této smlouvy.



3. Prodávající nese plnou odpovědnost za správnost výše sazby DPH uvedené v odst. 1. tohoto článku.

### **III. Místo a doba plnění**

1. Místem plnění je objekt Univerzity Pardubice, Fakulta ekonomicko-správní, na adrese: Studentská 84, budova EA, Pardubice. Osobou, kterou kupující pověřil k převzetí zboží, je kontaktní osoba uvedená v úvodních ustanoveních této smlouvy (dále jen „příjemce“), popř. jiná, kupujícím pověřená osoba.
2. Prodávající je povinen řádně dodat a instalovat zboží v místě plnění v rozsahu dle čl. I. této smlouvy a příloh č. 1 a 2 této smlouvy, a to v následujících termínech:

Zahájení instalace zboží: 22. 5. 2019

Dokončení a předání zboží nejpozději: 24. 5. 2019

3. Prodávající je povinen dodat a nainstalovat kupujícímu zboží v místě plnění v pracovních dnech od 08:00 hod. do 16:00 hod., mimo tuto dobu pouze ve výjimečných případech a po předchozí dohodě s příjemcem.

### **IV. Předání a převzetí zboží**

1. Povinnost prodávajícího dle čl. I. této smlouvy je považována za splněnou provedením přejímky zboží příjemcem či jeho pověřeným zástupcem a prodávajícím či jeho pověřeným zástupcem v místě a době plnění dle čl. III. této smlouvy. Kupující není povinen převzít zboží, které vykazuje jakoukoliv vadu či nedodělek.
2. Přejímkou se rozumí předání zboží včetně splnění všech podmínek stanovených v čl. I. této smlouvy (vyjma odst. 6. tohoto článku) prodávajícím a převzetí zboží příjemcem. Zjistí-li příjemce, že zboží trpí vadami, odmítne jeho převzetí s vytčením vad. O takovém odmítnutí sepsí smluvní strany zápis. Povinnost prodávajícího dle čl. III. odst. 2. této smlouvy tím není dotčena.
3. O provedení přejímky bude prodávajícím a příjemcem sepsán přejímací protokol s uvedením data provedení přejímky. V přejímacím protokolu prodávající zejména uvede označení smluvních stran, označení zboží, jeho množství, čitelné jméno a podpis, příjemce uvede též své čitelné jméno a podpis.
4. Svépomocný prodej dle § 2126 a násl. OZ se nepoužije.

### **V. Fakturační a platební podmínky**

1. Právo fakturovat vzniká prodávajícímu okamžikem přejímky zboží.



2. Prodávající je povinen po vzniku práva fakturovat, vystavit a do 15 dnů doručit kupujícímu originál daňového dokladu (dále jen „faktura“) za řádně dodané zboží za dohodnutou smluvní cenu. Faktura bude mít náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „ZDPH“). Na faktuře bude uvedeno evidenční číslo této smlouvy zaznamenané v jejím názvu. Dále bude na faktuře uvedeno, že se jedná o dodávku zboží v rámci projektu „Zkvalitnění vzdělávací infrastruktury na Univerzitě Pardubice“, reg č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/16\_016/0002413.
3. Společně s fakturou je prodávající povinen předložit též přijímací protokol potvrzený příjemcem.
4. Splatnost faktury činí 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení na adresu sídla kupujícího uvedenou v úvodních ustanoveních této smlouvy.
5. V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje nebo k ní nebudou přiloženy požadované doklady, je kupující oprávněn vrátit ji do data její splatnosti prodávajícímu, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Prodávající vrácenou fakturu opraví, eventuálně vyhotoví novou, bezvadnou. V takovém případě běží kupujícímu nová doba splatnosti dle odst. 4. tohoto článku ode dne doručení opravené nebo nové faktury.
6. Zaplacením kupní ceny se rozumí odepsání částky z účtu kupujícího a její směrování na účet prodávajícího.
7. Kupující neposkytuje zálohové platby. Platby budou probíhat výhradně v Kč. Celkovou cenu uhradí kupující formou bezhotovostního převodu na účet prodávajícího uvedený v úvodních ustanoveních této smlouvy.
8. Smluvní strany se dohodly, že nastane-li v souvislosti s prodávajícím jakákoliv skutečnost, v jejímž důsledku se může vůči kupujícímu uplatnit ručení za daň odváděnou prodávajícím ve smyslu ZDPH, je kupující oprávněn nezaplatit prodávajícímu vyúčtovanou DPH a odvést ji přímo správci daně a kupující je rovněž oprávněn odstoupit od této smlouvy.
9. Prodávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle § 1765 odst. 2 OZ, § 1765 odst. 1 a § 1766 OZ se tedy ve vztahu k prodávajícímu nepoužije.

#### **VI. Práva a povinnosti smluvních stran, vlastnické právo a nebezpečí škody na zboží**

1. Prodávající je povinen při plnění této smlouvy postupovat s odbornou péčí, dodržovat obecně závazné právní předpisy, normy a další předpisy vztahující se k předmětu smlouvy, podmínky této smlouvy a pokyny kupujícího.
2. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu při plnění předmětu této smlouvy nezbytnou součinnost.
3. Vlastnické právo ke zboží přechází z prodávajícího na kupujícího provedením přejímky zboží dle čl. IV. této smlouvy.



4. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího ve smyslu ustanovení § 2121 odst. 1 OZ provedením převjímky zboží dle čl. IV. této smlouvy.
5. Pokud činností prodávajícího dojde ke způsobení újmy kupujícímu nebo jiným subjektům z důvodu opomenutí, nedbalosti nebo nesplnění podmínek této smlouvy, zákona, ČSN či jiných norem a předpisů, je prodávající povinen bez zbytečného odkladu újmu odstranit, není-li to možné, pak finančně uhradit.

### VII. Záruka za jakost a reklamační podmínky

1. Prodávající poskytuje kupujícímu na zboží záruku za jakost a vlastnosti zboží, jež odpovídají předmětu a účelu této smlouvy, a to v délce trvání 24 měsíců ode dne provedení převjímky zboží. Sjednaná záruční doba neplatí pro zboží, na které je výrobcem tohoto zboží stanovena záruční doba delší. Prodávající v převjímacím protokolu uvede délku záruční doby jednotlivých položek zboží. Prodávající dále poskytuje kupujícímu záruku na montážní práce spojené s instalací, včetně použitého materiálu, a to v délce trvání 60 měsíců.
2. Kupující je povinen u prodávajícího písemně (tj. i elektronicky) uplatnit zjištěné vady zboží (dále jen „reklamace“ resp. „oznámení o reklamaci“) bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Prodávající je povinen kupujícímu doručit písemné (tj. i elektronicky) vyjádření k reklamaci ve smyslu § 2117 OZ s odkazem na § 2173 OZ v době 3 pracovních dnů po jejím obdržení. Pokud během této doby nebude kupujícímu doručeno písemné vyjádření prodávajícího k reklamované vadě, platí, že prodávající uznává reklamaci v plném rozsahu. I reklamace odeslaná kupujícím v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
3. Prodávající je povinen nastoupit na provádění záruční opravy v místě plnění, a to nejpozději do 4 pracovních dnů od písemného uplatnění reklamace kupujícím, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
4. Prodávající je povinen bezplatně odstranit reklamované vady v místě plnění nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne nástupu k jejich odstranění dle odst. 3. tohoto článku.
5. Způsob vyřízení reklamace určuje kupující. Kupující má právo uplatnit reklamaci i v případě, jedná-li se o vadu zboží, kterou musel s vynaložením obvyklé pozornosti poznat již při převjímcce zboží.
6. Záruční doba se automaticky prodlužuje o počet dnů uplynulých od nahlášení vady do podpisu protokolu o odstranění vady.
7. Prodávající se zavazuje, že si v záruční době nebude účtovat cestovní či jiné náklady.

### VIII. Smluvní pokuty a úrok z prodlení

1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží (či jeho části) nebo se splněním povinnosti dle čl. I. této smlouvy (vyjma odst. 6. tohoto článku) ve sjednané době dle čl. III. odst. 2. této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05



% z kupní ceny nedodané/ých položky/položek zboží za každý i započatý den prodlení až do výše celkové kupní ceny bez DPH.

2. V případě prodlení prodávajícího s nástupem na provádění záruční opravy dle článku VII. odst. 3. této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 500,- Kč za každý i započatý den prodlení až do nástupu na provádění záruční opravy.
3. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží, uplatněných v záruční době dle čl. VII. odst. 4. této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 500,- Kč za každý i započatý den prodlení až do podpisu protokolu o odstranění vady.
4. V případě nedodržení termínu splatnosti faktury vystavené prodávajícím, je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím úrok z prodlení v zákonné výši z dlužné částky za každý i započatý den prodlení s úhradou faktury.
5. Právo fakturovat a vymáhat smluvní pokutu a úrok z prodlení vzniká kupujícímu prvním dnem následujícím po marném uplynutí doby určené jako čas k plnění a prodávajícímu prvním dnem následujícím po marném uplynutí doby splatnosti faktury.
6. Smluvní pokuty a úrok z prodlení jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení písemného oznámení o jejich uplatnění.
7. Smluvní strany se dohodly, že zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu vzniklé majetkové či nemajetkové újmy v plné výši, a to tedy i ve výši přesahující vyúčtovanou, resp. uhrazenou smluvní pokutu, a rovněž není dotčeno plnit řádně povinnosti vyplývající z této smlouvy.
8. Smluvní pokutu je kupující oprávněn započíst proti částce fakturované prodávajícím s tím, že kontaktní osoba kupujícího bude o případné výši smluvní pokuty informovat elektronicky kontaktní osobu prodávajícího. Prodávající podpisem této smlouvy uděluje k takovému postupu souhlas.

### IX. Zvláštní ujednání

1. Prodávající prohlašuje, že zboží není zatíženo právy třetích osob.
2. Prodávající potvrzuje, že se plně seznámil s rozsahem a povahou dodávky týkající se předmětu výše uvedené Veřejné zakázky, a že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky dodávky.
3. Prodávající se zavazuje zachovávat mlčenlivost ohledně všech skutečností, se kterými se seznámí při plnění této smlouvy. Tato povinnost zavazuje i zmocněnce, zaměstnance nebo jiné pomocníky prodávajícího, kteří se podílejí na plnění této smlouvy.
4. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy ani celou tuto smlouvu nemůže žádná ze smluvních stran převést anebo postoupit na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany.



5. Obě smluvní strany jsou povinny si bez zbytečného odkladu sdělit písemně veškeré skutečnosti, které se dotýkají změn některého z jejich základních identifikačních údajů nebo kontaktních údajů včetně právního nástupnictví.
6. Smluvní strany vylučují přijetí této smlouvy s jakoukoliv odchylkou, byť by to byla odchylka, která podstatně nemění původní podmínky. Totéž platí i pro sjednávání jakýchkoliv změn této smlouvy.
7. Ustanovení této smlouvy je třeba vykládat v souladu se zadávacími podmínkami k Veřejné zakázce, zejména podmínkami stanovenými v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky a v souladu s nabídkou prodávajícího.
8. Kupující je oprávněn uzavřenou smlouvu zveřejnit dle platných právních předpisů a prodávající s tímto souhlasí.
9. Proávající se zavazuje spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, v platném znění, je prodávající osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory. Proávající se zavazuje stejným způsobem zavázat i svoje poddávatele.
10. Proávající je povinen uchovávat všechny doklady a dokumenty po dobu a způsobem stanoveným platnými právními předpisy (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, v platném znění).
11. Smluvní strany se dohodly, že všechny závazné projevy vůle je třeba činit písemnou formou a prokazatelně doručit druhé smluvní straně na adresu sídla uvedenou v úvodních ustanoveních této smlouvy s výjimkou případů v této smlouvě uvedených, kdy postačuje elektronická forma. Pokud smluvní strana, které je písemnost adresována, její přijetí odmítne nebo jiným způsobem zmaří, má se za to, že zásilka odeslaná s využitím provozovatele poštovních služeb došla třetí pracovní den po odeslání, byla-li však odeslána na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání. Pokud je na doručení druhé smluvní straně vázán počátek běhu doby určené touto smlouvou a smluvní strana, které je písemnost adresována, její přijetí odmítne nebo jiným způsobem zmaří, počíná taková doba běžet následujícího dne po uplynutí třetího pracovního dne ode dne od uložení písemnosti na poště. Toto však neplatí, využije-li některá ze smluvních stran pro doručení písemnosti datovou schránku ve smyslu zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, v platném znění.
12. Kupující deklaruje a prodávající bere na vědomí, že kupující není ve vztazích vyplývajících z této smlouvy podnikatelem.
13. Proávající odpovídá za újmu vzniklou kupujícímu nebo třetím osobám v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy nebo nedodržením a porušením povinností vyplývajících z této smlouvy a zavazuje se ji kupujícímu nahradit. Uhrazení a odstranění následků újmy nezbavuje prodávajícího povinnosti uhradit případné sankce uložené kupujícímu příslušným orgánem jako důsledek porušení povinností prodávajícího.

## X. Zánik závazků

1. Zánik závazků z této smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními OZ a touto smlouvou.
2. Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením smlouvy ve smyslu § 2002 odst. 1 OZ se vedle případů specifikovaných v § 2002 OZ rozumí také:
  - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží (či jeho části) a/nebo s jeho instalací a/nebo se zaškolením v dohodnutém termínu dle čl. III. odst. 2. této smlouvy delší než 15 kalendářních dnů;
  - b) prodlení kupujícího s uhrazením kupní ceny delší než 30 kalendářních dnů, přičemž prodávající je povinen před odstoupením od smlouvy kupujícího písemně upozornit na neplnění jeho závazků a poskytnout mu přiměřenou lhůtu k nápravě;
  - c) nedodržení sjednaného množství, jakosti nebo druhu zboží;
  - d) jestliže zboží nemá vlastnosti deklarované prodávajícím v této smlouvě či vlastnosti z této smlouvy vyplývající, příp. není v souladu se specifikací zboží;
  - e) jestliže prodávající ve své nabídce v rámci Veřejné zakázky, která předcházela uzavření této smlouvy, uvedl informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení,
3. Odstoupení od této smlouvy musí být písemné a nabývá účinnosti dnem doručení tohoto písemného oznámení druhé smluvní straně.
4. V případě odstoupení od této smlouvy jsou smluvní strany povinny vypořádat své vzájemné závazky a pohledávky stanovené v zákoně nebo v této smlouvě, a to do 30 dnů od právních účinků odstoupení nebo v dohodnuté lhůtě.
5. Ukončením účinnosti této smlouvy odstoupením od smlouvy nebo jiným způsobem nejsou dotčena práva na smluvní pokuty a náhradu újmy a další závazky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po ukončení účinnosti této smlouvy.

## XI. Závěrečná ujednání

1. V otázkách touto smlouvou výslovně neupravených se práva a povinnosti smluvních stran řídí příslušnými ustanoveními obecně závazných právních předpisů platných na území České republiky, zejména OZ a ostatními právními předpisy vztahujícími se k předmětu této smlouvy.
2. Veškeré spory, které se smluvním stranám nepodaří vyřešit smírnou cestou, budou řešeny věcně a místně příslušným soudem České republiky.
3. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech. Každý stejnopis má platnost originálu. Dva stejnopisy obdrží kupující a dva stejnopisy obdrží prodávající.
4. Tato smlouva může být měněna či doplňována pouze písemnými, oboustranně dohodnutými, vzestupně číslovanými dodatky, které se stávají její nedílnou součástí. Za písemnou formu není pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv. Neplatnost





dotatků z důvodu nedodržení formy lze namítnout kdykoliv, a to i když již bylo započato s plněním. Za změnu smlouvy se nepovažuje změna identifikačních či kontaktních údajů.

5. Pokud bude z jakéhokoliv důvodu některé ustanovení této smlouvy shledáno neplatným, nečiní tato skutečnost neplatnou celou smlouvu. V takovém případě jsou smluvní strany povinny bez zbytečného odkladu neplatné ustanovení nahradit novým platným, jenž bude odpovídat smyslu a účelu této smlouvy.
6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran, účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění.
7. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, a že byla ujednána po vzájemném projednání podle jejich svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, na důkaz čehož připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.
8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1: Specifikace zboží  
Příloha č. 2: Položkový rozpočet

30. 04. 2019  
V Pardubicích dne .....

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

rektor

1  
V Hlavičce dne 6.5.2019

[Redacted]

[Redacted]

jednatel

[Redacted]

## Kupní smlouva č. 0227/19 - Příloha č. 1: Specifikace zboží

Položka číslo	Název	Specifikace	výrobce	typ	množství jednotka	Počet
<b>Vybavení multimediální laboratoře</b>						
<b>AV technika</b>						
1	Dataprojektor 3D	Dataprojektor s normální projekční vzdáleností pro 3D laboratoř, minimální technické parametry: nativní rozlišení 1920x1080 (full HD)16:9, světelný výkon 3000 ANSI, kontrast 70000:1, rozhraní: HDMI 2x, VGA 1x, USB, WLAN volitelný, Active Shutter 3D(aktivní 3D), převod videa z 2D na 3D, vestavěný reproduktor, dálkové ovládní, montáž na strop.	EPSON	3LCD Epson EH-TW6700 Full HD 3000 Ansi 70000:1	ks	1
2	Brýle pro 3d Dataprojektor	Aktivní 3D brýle pro vybraný typ dataprojektoru.	EPSON	3D Glasses - ELPGS03	ks	21
3	Držák dataprojektoru	Univerzální držák dataprojektoru , zavěšení na strop, materiál kov, výškové nastavitelný tak, aby elektronická korekce obrazu byla použita v minimální možné míře.	CSF, s.r.o.	Držák dataprojektoru SL21	ks	1
4	Projekční plátno EI.	Elektrická roletová projekční plocha. Projekční povrch blankara matte white na textilní bázi, zisk projekční plochy 1,0 - 1,1, pozorovací úhel 120° Velikost plátna min 240 x 179 cm, ochrání černým rámečkem, ovládní projekční plochy přepínačem na stěně bez nutnosti držení přepínače po dobu spouštění/navíjení plátna.	MECHANISCHE WEBEREI BOHEMIA s.r.o.	ROLLFIX PRO ELECTRIC Typ D, 16:10, černý rámeček (3036RN8032)	ks	1
5	Kabeláž k dataprojektoru	1x Kabel napájecí 230V vedený od katedry do projektoru CYSY 3x1,5. 2x Čtyřpárový datový kabel stíněný min CAT 6 s koncovkami RJ 45, vedený od projektoru a zakončený volně v katedře s rezervou 2m 2x Kabel HDMI vedený od katedry k zobrazovači - kulatý, přenosová rychlost min 17,28 Gb/s 1x Kabel VGA vedený od katedry k zobrazovači, min. impedance: 75 ohm, s ferrity, rozlišení max 2560 x 1600 bod, stíněný kabel předpokládaná vzdálenost od PC k zobrazovačům 15m	ClickTronic KRUP s.r.o.	ClickTronic HQ OFC HDMI High Speed with Eth, Au, 4K/60Hz, 20m ClickTronic Kabel k monitoru HQ OFC (Coax) SVGA MD15HD-MD15HD s ferrity, 20m Cat5e UTP 20m šedý	xpl	2
6	Interaktivní display	Interaktivní display, vlcedytkové ovládní, antireflexní sklo, otočný sklopný držák montáž na zeď, LED podsvícení, minimální konfigurace: úhlopříčka 64(palce), poměr stran 16:9, kontrast 4000:1, odezva 8(ms), rozhraní: 4x HDMI, VGA D-Sub, DisplayPort.	PHILIPS	65" LED Philips 65BDL3051T - FHD,350cd,multit včetně univerzálního sklopný otočného držák na stěnu	ks	1
7	rozbočovač HDMI	Rozbočovač HDMI 4x výstup, 1x vstup, minimální konfigurace: HDMI 1.4, HDCP 1.1, DVI 1.0, podpora 3D videa, rozlišení SDTV 480i / 576i, rozlišení HDTV až 1080p, podpora rozlišení UHD 4k až 4096x2160 @ 24Hz, standard HDCP, HDMI DA šířka pásma 300MHz - 9Gbps, zesílení a vyrovnání signálu, přenos signálu na velké vzdálenosti bez ztráty kvality, automatické zjišťování monitoru EDID, umožňuje všechny HDMI výstupy zapojit kaskádovitě.	tvONE	1x4 HDMI v1.4 DA. Max Res 4Kx2K/30 Hz, 1080p 60 Hz (1T-DA-674)	ks	1
8	Virtuální realita	Kompletní set pro vytváření virtuální reality složený z pracovní stanice, náhlavního setu a pohybových ovladačů. Pracovní stanice je mobilně připevněna na záda jako batoh, napájení akumulátory. Min. parametry: Procesor: (2,9 GHz až 3,9 GHz, 8 MB mezipaměti), pevný disk: 256 GB SSD. Grafická karta (16 GB vyhrazené paměti GDDR5), Rozšiřující sloty : 1x M.2 PCIe Gen3 x1 (obsazený - WiFi karta). Paměť ram: 16 GB DDR4 2400 MHz, max. velikost: 32 GB. WiFi karta 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.2, Konektory - počítače: 1x USB-C (s podporou Thunderbolt), 4x USB 3.0, 1x kombinovaný konektor sluchátek a mikrofonu, 2x port pro baterie, 1x dokovací konektor, 1x mini DisplayPort 1.2, 1x HDMI 2.0. Dokovací stanice: 1x USB-C, 5x USB 3.0, 1x RJ-45 (LAN), 1x DisplayPort 1.3, 1x HDMI 2.0. Náhlavní souprava min. parametry: LCD displej 2x 2,89", rozlišení 1440 x 1440 na oko, obnovovací frekvence: 90 Hz (HDMI 2.0) 60 Hz (HDMI 1.4), dvě přední kamery,	HP Microsoft	HP ZVR Backpack G1 I7-7820HQ/16GB/256GB/LAN/W10P Microsoft Windows VR headset	ks	1
9	Montážní práce, demontáž stávající techniky	Demontáž stávající techniky a vybavení (tabule, dataprojektor, promítací plátno stávající lištové vedení, kabelové trasy), uskladnění demontované techniky a vybavení na definovaném místě v přízemí příslušné budovy. Doprava techniky a materiálu na místo určení. Montáž techniky, montáž přípojného místa včetně truhlářských prací, zajištění (zamaskování) stěn po úpravách a montáži, instalační materiál. Instalace nového vybavení a techniky (tabule, katedra, stropní držák, promítací plátno, dataprojektor, lištové trasy, kabelové trasy a kotvení katedry k podlaze). Nastavení a seřízení AV techniky, zaškolení obsluhy, ekologická likvidace odpadu. Instalační materiál: PVC lišty na stěnách (bílá hranatá) s odpovídajícím průřezem, pevnostní náslapné lišty od katedry ke stěně, ostatní kotevní a pomocný instalační materiál.	CSF, s.r.o.	Služby	kpl	1

Kupní smlouva č. 0227/19 - Příloha č. 2: Položkový rozpočet

Cena bez DPH (do bílých polí vyplňte celkovou cenu za Položku, která bude instalovaná)	Dataprojektor 3D	Brýle pro 3D dataprojektor	Držák dataprojektoru	Projekční plátno el.	Kabeláž k dataprojektoru	Interaktivní display	Rozbočovač HDMI	Virtuální realita	Montážní práce, demontáž stávající techniky	Celkem cena bez DPH
Položka číslo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<b>Univerzita Pardubice</b>										
FES EA04030	31380	40299	3000	22000	11682	88082	10181	103329	28917	<b>338 870,00 Kč</b>

4