



## **KUPNÍ SMLOUVA č. ....**

(dále jen „**smlouva**“)

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění  
(dále jen „**ObčZ**“)

### **I.**

#### **Smluvní strany**

##### **1.1 Kupující:**

Název subjektu: **Univerzita Karlova, Lékařská fakulta v Plzni**  
Sídlo: Husova 654/3, 301 00 Plzeň  
Zastoupený: prof. MUDr. Borisem Kreuzbergem, CSc., děkanem fakulty, na základě čl. 50 odst. 1 písm. c. Statutu Univerzity Karlovy ze dne 14. 12. 2016  
IČ: 00216208  
DIČ: CZ00216208  
Bankovní spojení: Komerční banka a. s.  
Číslo účtu: 61633311/0100  
Datová schránka: pijj9b4  
(dále jen „**kupující**“) na straně jedné

a

##### **1.2 Prodávající:**

Název subjektu: **PPC s.r.o.**  
Sídlo: Schwarzova 1321/6, 301 00 Plzeň - Jižní Předměstí  
Zastoupený: Zdeňkem Pechem, jednatelem  
IČ: 26398435  
DIČ: CZ26398435  
Bankovní spojení: ČSOB, a.s.  
Číslo účtu: 198289080/0300  
Datová schránka: 3iduapx  
Zapsaný v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Plzni, oddíl C, vložka 17732  
(dále jen „**prodávající**“) na straně druhé

(společně dále jen „**smluvní strany**“)

uzavírají na základě výsledku veřejné zakázky s názvem „**AV technika 05-2017**“ zadávané v souladu s § 141 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „**ZZVZ**“), v rámci dynamického nákupního systému s názvem „**DNS pro AV techniku 2017 až 2019**“ smlouvu následujícího znění:



## II.

### Předmět smlouvy

- 2.1 Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu nové a plně funkční **audiovizuální vybavení** výukových prostorů Lékařské fakulty v Plzni **včetně příslušenství, instalace a dalších prací** tak, jak je kvalitativně i kvantitativně specifikováno v přílohách č. 1 (Technické požadavky) a č. 2 (Výkaz výměr) této smlouvy, včetně všech příslušných dokladů, zejména záručních listů, návodů k obsluze v českém jazyce, výchozích revizí apod. (dále jen „zboží“), a to v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou, a převést na kupujícího neomezené vlastnické právo k tomuto zboží. Součástí závazku prodávajícího je rovněž doprava zboží do místa plnění dle čl. III. této smlouvy.
- 2.2 Kupující se zavazuje zboží řádně a včas dodané prodávajícím převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednaném touto smlouvou.
- 2.3 V případě porušení povinnosti dle odst. 2.1 tohoto článku, věta první in fine, převést na kupujícího neomezené vlastnické právo ke zboží, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50 % z kupní ceny bez DPH zboží, u kterého nebylo vlastnické právo převedeno, a současně smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny bez DPH zboží, u kterého nebylo vlastnické právo převedeno, za každý den trvání prodlení se splněním této povinnosti.

## III.

### Doba a místo plnění

- 3.1 Prodávající se zavazuje, že zboží dodá kupujícímu do 30 kalendářních dnů ode dne účinnosti této smlouvy. V případě prodlení s termínem dodání zboží dle tohoto článku smlouvy se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny bez DPH zboží, které nebylo řádně dodáno, za každý i započatý den prodlení. Celková výše smluvní pokuty není omezena.
- 3.2 O předání a převzetí zboží bude mezi prodávajícím a kupujícím sepsán předávací protokol (případně bude předání a převzetí zboží stvrzeno jiným prokazatelným způsobem) podepsaný oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Zboží se považuje za převzaté a předané okamžikem podpisu předávacího protokolu ve smyslu věty předchozí.
- 3.3 Místem plnění je Psychiatrická klinika v areálu Fakultní nemocnice Lochotín na adrese alej Svobody 923/80, 323 00 Plzeň.
- 3.4 Kupující není povinen převzít zboží s právními nebo faktickými vadami, a dále pokud nebude zboží dodáno v dohodnutém množství.

## IV.

### Cena a platební podmínky

- 4.1 Kupní cena za zboží je stanovena na základě cenové nabídky prodávajícího ze dne 10. 9. 2017 kalkulované v rámci veřejné zakázky na předmět plnění dle této smlouvy.



- 4.2 Kupní cena za zboží dle čl. II odst. 2.1 této smlouvy činí částku ve výši **128 490,00 Kč bez DPH**, 26 982,90 Kč DPH, včetně DPH 155 472,90 Kč.
- 4.3 Součástí kupní ceny jsou veškeré náklady spojené s plněním předmětu této smlouvy, včetně dopravy do místa plnění.
- 4.4 Kupní cenu je možné překročit pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů upravujících výši DPH, přičemž v takovém případě bude k neměnné kupní ceně bez DPH připočtena DPH ve výši stanovené platným a účinným zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.
- 4.5 Kupní cena bude kupujícím uhrazena v korunách českých (CZK) na základě účetního a daňového dokladu - faktury - doručeného kupujícím do 20 kalendářních dnů ode dne převzetí zboží kupujícím.
- 4.6 Přílohou faktury musí být kopie příslušného protokolu o předání a převzetí předmětu plnění podepsaného osobami oprávněnými jednat za smluvní strany, případně jiného dokladu v souladu s čl. III. odst. 3.2 této smlouvy.
- 4.7 Účetní a daňový doklad - faktura, musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. V případě, že faktura bude obsahovat věcné či formální nesprávnosti, popřípadě nebude obsahovat všechny zákonné náležitosti nebo přílohu dle předchozího odstavce, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu kupujícím.
- Faktura bude obsahovat také označení „AV technika 05-2017“.
- 4.8 Splatnost faktury se sjednává na 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícím, v souladu s čl. IV. odst. 4.5 této smlouvy.
- 4.9 Kupující neposkytuje prodávajícímu zálohy na kupní cenu.
- 4.10 V případě prodlení kupujícího s úhradou splatné faktury obsahující náležitosti dle odst. 4.7 tohoto článku je prodávající oprávněn uplatnit vůči kupujícím pouze smluvní úrok z prodlení ve výši 0,5 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou kupní ceny.
- 4.11 Smluvní strany se výslovně dohodly, že kupující je oprávněn započíst své i nesplacené pohledávky vzniklé na základě této smlouvy proti pohledávce prodávajícího na zaplacení kupní ceny rovněž bez ohledu na její splatnost.

## V.

### Práva a povinnosti stran

- 5.1 Prodávající je povinen dodat kupujícím nové, nepoužité zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení, přičemž veškeré zboží dodávané prodávajícím kupujícím z titulu této smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této smlouvy. V případě porušení povinnosti dle věty první tohoto odstavce se prodávající zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní



- ceny bez DPH zboží, u kterého nebyl splněn požadavek dle věty první tohoto odstavce, za každý i jen započatý den prodlení.
- 5.2 Prodávající je povinen dodat zboží bez vad kupujícímu v souladu s podmínkami této smlouvy, přičemž za řádné dodání zboží se považuje jeho převzetí kupujícím v souladu s čl. III. odst. 3.2 této smlouvy. Předání a převzetí je možno stvrdit podpisy oprávněných zástupců obou stran nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka zboží prodávajícím včetně dodání na místo dle čl. III. odst. 3.3 této smlouvy.
- 5.3 Prodávající je povinen spolu se zbožím dodat kupujícímu kompletní technickou a další dokumentaci v českém jazyce nezbytnou k užívání zboží.
- 5.4 Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží dnem řádného předání a převzetí zboží v souladu s čl. III. odst. 3.2 této smlouvy. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na věci.
- 5.5 Prodávající je povinen neprodleně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou řádné a včasné plnění předmětu smlouvy znemožnit, a to nejpozději do 24 hodin od okamžiku, kdy se prodávající o takové skutečnosti dozví.
- 5.6 Prodávající není oprávněn postoupit jakákoliv práva anebo povinnosti z této smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
- 5.7 Smluvní strany sjednávají, že prodávající není oprávněn jakékoliv jeho pohledávky vůči kupujícímu, které vzniknou na základě této smlouvy, započítat vůči pohledávkám kupujícího vůči prodávajícímu jednostranným právním úkonem.
- 5.8 Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinnosti stanovené obecně závazným právním předpisem.
- 5.9 Smluvní strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za prodávajícího v technických věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace, je:
- Jméno: Zdeněk Pech  
email: zdenek.pech@ppc-online.cz telefon: 777 090 186
- 5.10 Smluvní strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za kupujícího v technických věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace, je:
- Jméno: Ing. Roman Paveza  
email: Roman.Paveza@lfp.cuni.cz telefon: 377 593 121
- 5.11 Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně, doporučenou poštou nebo prostřednictvím datové schránky na doručovací adresy uvedené v čl. I. této smlouvy. Smluvní strany se v případě doručování zásilek formou doporučených dopisů dohodly tak, že zásilka je považována za doručenu 3. pracovní den bezprostředně následující po dni jejího odeslání prostřednictvím držitele poštovní licence na adresu příslušné smluvní strany dle této smlouvy, a to i v případě, kdy ji adresát odmítne převzít nebo si ji nevyzvedne; byla-li však zásilka odeslána na adresu v jiném státu, pak 15. pracovní den po jejím odeslání.



- 5.12 Prodávající bere na vědomí, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

## **VI.**

### **Záruka na zboží**

- 6.1 Prodávající poskytuje záruku za jakost zboží a prací po dobu 60 měsíců, na lampu pak 12 měsíců. Záruční lhůta počíná běžet dnem převzetí zboží kupujícím dle čl. III. odst. 3.2 této smlouvy.
- 6.2 V záruční době je kupující povinen podat prodávajícímu oznámení o vadách zboží bez zbytečného odkladu poté, co tyto vady zjistí, nejpozději však do 30 kalendářních dní. Prodávající se zavazuje uspokojit nároky kupujícího z vad bezplatně a bezodkladně poté, co obdrží oznámení kupujícího o vadách zboží, nejpozději však ve lhůtě dle odst. 6.5 tohoto článku, přičemž je povinen postupovat v souladu s nároky kupujícího z vad zboží uplatněnými v předmětném oznámení.
- 6.3 V záruční lhůtě je prodávající povinen bezplatně odstraňovat reklamované vady, popřípadě uspokojit jiný nárok kupujícího z vadného plnění, a to tak, že je prodávající povinen nastoupit k uspokojení nároků kupujícího z vad zboží ve lhůtě stanovené kupujícím v oznámení o vadách zboží; pokud není lhůta nástupu k uspokojení vad zboží v oznámení kupujícího o vadách zboží výslovně uvedena, platí, že prodávající je povinen nastoupit k uspokojení vad zboží nejpozději do 48 hodin od nahlášení vad zboží kupujícím prodávajícímu, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak.
- 6.4 V případě prodlení prodávajícího s nástupem k odstranění vad nahlášených kupujícím dle odst. 6.3 tohoto článku, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny bez DPH zboží, u kterého je prodávající v prodlení s nástupem k odstranění vad, za každý i jen započatý den prodlení s nástupem k odstranění vad a za každou jednotlivou vadu. Celková výše smluvní pokuty není omezena.
- 6.5 Prodávající je povinen odstranit oznámené vady na vlastní náklady (včetně všech souvisejících činností) neprodleně po jejich oznámení ze strany kupujícího, nejpozději však do pěti pracovních dnů ode dne oznámení jednotlivé vady. V případě, že odstranění vady vzhledem k jejímu rozsahu nebo technické složitosti není možné objektivně provést ve lhůtě dle věty předchozí, je prodávající v této lhůtě povinen tuto skutečnost písemně sdělit kupujícímu s řádným odůvodněním a návrhem konkrétní lhůty, v níž se zaváže vadu odstranit. Tato lhůta nesmí však být delší než 15 pracovních dnů ode dne oznámení vady kupujícím, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.
- 6.6 V případě prodlení s odstraněním jednotlivé vady je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny bez DPH zboží, u kterého došlo k tomuto prodlení, za každý i započatý den prodlení s odstraněním jednotlivé vady.



- 6.7 Kupující je oprávněn uplatnit nároky z vad zboží nejpozději poslední den záruční doby, přičemž za řádně uplatněné se považují i nároky z vad zboží uplatněné kupujícím ve formě doporučeného dopisu odeslaného prodávajícímu poslední den záruční doby.
- 6.8 Záruka se nevztahuje na závady prokazatelně způsobené neodbornou manipulací nebo mechanickým poškozením přístroje kupujícím.
- 6.9 Prodávající se zavazuje pro účely odstraňování reklamovaných vad zajistit servis zboží v místě, kde se předmět koupě nachází, a to na vlastní náklady a na vlastní odpovědnost, minimálně po dobu trvání záruční doby. V případě porušení této povinnosti je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny bez DPH dle čl. IV. odst. 4.2 této smlouvy za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti.

## **VII.**

### **Platnost a účinnost smlouvy**

- 7.1 Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. V případě, že cena za poskytnutí předmětu plnění je vyšší než 50 000,00 Kč bez DPH, nastává účinnost této smlouvy až jejím uveřejněním v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., přičemž prodávající s tímto uveřejněním tímto výslovně souhlasí.  
  
Zaslání smlouvy do registru smluv zajistí kupující neprodleně po podpisu smlouvy. Kupující se současně zavazuje informovat druhou smluvní stranu o provedení registrace tak, že zašle druhé smluvní straně kopii potvrzení správce registru smluv o uveřejnění smlouvy bez zbytečného odkladu poté, kdy sama potvrzení obdrží, popřípadě již v průvodním formuláři vyplní příslušnou kolonku s ID datové schránky druhé smluvní strany; v takovém případě potvrzení od správce registru smluv o provedení registrace smlouvy obdrží obě smluvní strany zároveň.
- 7.2 Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených v této smlouvě nebo ObčZ.
- 7.3 Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se považuje:
  - a) je-li kupující v prodlení se zaplacením kupní ceny podle této smlouvy po dobu delší než 60 dní po dni splatnosti příslušné faktury, ačkoliv byl na své prodlení písemně upozorněn a přes toto písemné upozornění kupující nápravu neprovedl ve lhůtě do 30 dnů od doručení písemného upozornění;
  - b) jestliže prodávající nedodá byť i jen část zboží řádně a v dohodnutém termínu, kvalitě či množství;
  - c) jestliže prodávající dodá zboží, které nebude mít vlastnosti deklarované prodávajícím v této smlouvě, respektive v nabídce do veřejné zakázky, na jehož základě byla tato smlouva uzavřena;
  - d) jestliže je prodávající v prodlení s nástupem k odstranění vady či uspokojení jiných nároků kupujícího z vad zboží ve smyslu čl. VI. odst. 6.3 či 6.5 této smlouvy;



- e) jestliže prodávající dodá zboží, které je zatíženo právy třetích osob;
  - f) jestliže bylo proti prodávajícímu zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), v platném znění.
- 7.4 Odstoupením od této smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran z této smlouvy. V případě odstoupení od smlouvy nezanikají nároky smluvních stran na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti této smlouvy a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále nebo u kterých tak stanoví ObčZ.

## **VIII.**

### **Závěrečná ustanovení**

- 8.1 Uhrazením smluvních pokut dle této smlouvy není dotčen nárok na náhradu škody, a to ani na náhradu škody ve výši převyšující smluvní pokutu. Pro případ, že by byla smluvní pokuta soudem snížena, dohodly se zároveň smluvní strany, že zůstává zachováno právo na náhradu škody ve výši, v jaké škoda převyšuje částku určenou soudem jako přiměřenou, přičemž smluvní pokuty dle této smlouvy lze požadovat kumulativně, a to bez omezení.
- 8.2 Vztahy mezi smluvními stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními ObčZ a ostatními obecně závaznými právními. Rozhodčí řízení je vyloučeno.
- 8.3 Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy.
- 8.4 Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to bez zbytečného odkladu písemně oznámit druhé smluvní straně a vyvolat jednání.
- 8.5 Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
- 8.6 Prodávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním svých identifikačních údajů a dalších údajů uvedených v této smlouvě, včetně nabídkové ceny za předmět plnění.
- 8.7 Smlouva se vyhotovuje ve 3 (třech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Kupující obdrží 2 (dva) stejnopisy a prodávající 1 (jeden) stejnopis.

### **Přílohy:**

- 1. Technické požadavky
- 2. Výkaz výměr



**UNIVERZITA KARLOVA  
LÉKAŘSKÁ FAKULTA V PLZNI**

---

Husova 654/3, 301 00 Plzeň  
IČ: 00216208

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

.....  
prof. MUDr. Boris Kreuzberg, CSc.  
děkan Lékařské fakulty v Plzni

.....  
Zděňk Pech  
jednatel PPC s.r.o.



## Specifikace předmětu plnění

### **Popis současného stavu**

Zadavatel provozuje v současné době několik velkých poslucháren a též menších seminárních místností v několika budovách s hlavním účelem zajištění výuky studentů. Současným standardním vybavením jsou pevně instalované dataprojektory EPSON 6270W nebo EB-G7900U pro důležité auly s velkým časovým využitím a (nebo) dlouhou projekční vzdáleností, nebo EPSON EB-1940W nebo EPSON EB-2140W pro kratší projekční vzdálenost a méně významné výukové prostory. Kromě toho je historicky v provozu několik dataprojektorů Panasonic, Canon a dalších, z nichž významná část je již zastaralá, a cílem je jejich brzká náhrada.

Dále jsou pro potřeby moderní výuky hojně využívány interaktivní tabule TRIUMPHBOARD 89" MULTI TOUCH s dataprojektorem TRIUMPHBOARD PJ3000.

Pro ovládací pulty pro přepínání obrazu a management dalšího technického vybavení, jako je zatemnění, audio, klimatizace apod., jsou obvykle instalovány řídicí jednotky ipCue nebo Crestron různých verzí. Interakce uživatele je prováděna pomocí dotykového panelu. Řídicí komunikace dataprojektoru s ipCue je pomocí sériové linky RS232. Obraz a zvuk je přenášen po HDMI, příp. display portu, historicky je pak podporován i VGA s BNC RGB rozhraním na straně dataprojektoru.

Jako zdroj zobrazovaných dat jsou využívány osobní počítače řady HP EliteDesk 800 případně starší s operačním systémem Windows 7 nebo Windows 10 v akademické licenci a ve verzi pro korporátní využití (obvykle verze professional).

Velký důraz je kladen na spolehlivost a na rychlé řešení poruch - snadnou zaměnitelnost jednotlivých prvků AV techniky, zejména pak dataprojektorů, a též omezený počet typů náhradních lamp. Zadavatel má k vždy k dispozici na skladě náhradní lampy pro standardně užívané dataprojektory a z technických a ekonomických důvodů nemá zájem počet typů náhradních lamp dále rozšiřovat. Požadované zařízení musí tedy být kompatibilní se stávajícím technickým vybavením fakulty, co se týká záměnnosti lamp. Eventuálně musí zadavatel nabídnout jiný způsob okamžité výměny lampy zahrnutý v nabídkové ceně.

Zadavatel požaduje, zejména s ohledem k nákladům na integraci i výše uvedený servis a správu, v maximální možné míře zachovat homogenitu systému. Proto požadujeme technické vybavení plně kompatibilní se stávajícím HW a SW vybavením, které plnohodnotně doplní stávající provozovanou AV infrastrukturu.

### **Popis požadovaného cílového stavu**

Tato kapitola obsahuje závazné technické, servisní a záruční požadavky zadavatele na plnění veřejné zakázky formou dodávky těchto zařízení, které musí uchazeč plně respektovat při zpracování nabídky.

Dodávané technické i programové vybavení musí být nové, a tedy nepoužité, s kompletním příslušenstvím, bez známek poškození nebo neodborného zacházení, a splňující podmínky poskytnutí záruky podle předepsaných pravidel výrobce.

Podpora a servis těchto zařízení musí být organizačně zajištěna prostřednictvím výrobce nebo jeho pověřeného zástupce. Pro potvrzení si zadavatel vyhrazuje právo ověřit sériová čísla dodaného zboží přímo u výrobce již v rámci dodávky.

Záruka musí obsahovat bezplatnou dodávku náhradních dílů, bezplatné servisní práce a zahrnovat

veškeré související služby a dodávky, zejména dopravu na místo a z místa instalace, apod. Pokud není náhradní díl standardně uživatelsky výměnný, je součástí těchto prací i jeho odborná záměna výrobcem vyškoleným technikem.

### **Předmět plnění (místo plnění: výuková místnost Psychiatrické kliniky, Fakultní nemocnice Lochotín)**

Předmětem plnění zakázky je dodávka interaktivní tabule s dataprojektorem pro seminární / výukovou místnost ve FN Lochotín, Psychiatrická klinika, ve správě zadavatele. Jedná se o specializovanou učebnu, kde je kladen zásadní důraz na spolehlivost a nízké provozní náklady.

Součástí dodávky je dodání a komplexní instalace interaktivní tabule vč. dataprojektoru, dalšího příslušenství a licencí, oživení, otestování a proškolení obsluhy. Dále pak oficiální potvrzení výrobce (nebo jeho oficiálně pověřeného tuzemského zástupce) o určení dodávaného HW (seznamu sériových čísel dodávaných zařízení - dodací list) pro český trh a koncového zákazníka. Dále zadavatel požaduje oficiální potvrzení výrobce (nebo jeho oficiálně pověřeného tuzemského zástupce) o registraci licencí, poskytnutí podpory i záruk dodávaných zařízení a jejich součástí v souladu s uvedenými požadavky.

### **Rámcové parametry požadované interaktivní tabule**

- provedení 16:9 nebo 16:10, bílá, úhlopříčka minimálně 89"
- ovládání perem, (multi) dotykem, reakční čas max. 6ms
- USB port minimálně ve verzi 2.0. variantně wifi 2,4 GHz
- SW ovládání a komunikaci s PC (PC není součástí dodávky) včetně podpory minimálně na jeden rok
- příslušenství
  - reproduktory aktivní minimálně 2x40W plně kompatibilní pro montáž přímo na interaktivní tabuli
  - kompletní kabeláž pro propojení a komunikaci PC, projektoru a interaktivní tabule vč. případných redukcí
  - fixní kotvení na zeď kompatibilní s interaktivní tabulí
  - minimálně 2x popisovač s přepínáním čtyř barev
  - mazací houbička
  - napájecí adaptér
  - manuál v češtině
  - dálkové ovládání

### **Rámcové parametry požadovaného dataprojektoru**

- dataprojektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností, technologie DLP, rozlišení min. WXGA, 1280 x 800, formát 16:10
- plná kompatibilita s dodanou interaktivní tabulí garantovanou výrobcem projektoru
- životnost světelného zdroje minimálně 3.000hod v normálním módu a 4.000hod pro úsporný provoz
- výkon minimálně 3.500 lumen

- kontrastní poměr minimálně 15.000 : 1
- maximální spotřeba 300W v normálním módu, maximálně 1W v pohotovostním režimu
- vestavené stereo reproduktory s výkonem minimálně 10W.
- dimenzování na předpokládané zatížení - více jak 8 hod denně (pracovní dny).
- hlučnost maximálně 30 dB pro tichý (eko) mód
- z důvodu umístění do nemocničních prostor je požadováno jednobarevné bílé provedení
- montáž
- požadované rozhraní a min. počet: 2x VGA vstup, 1x VGA výstup, 1x HDMI, 1x S-Video, 1x Composite Video, 3x Audio vstup, 1x Audio výstup, 1x mikrofón, 1x Mini USB, 1x RS232, 1x DC 12V výstup, 1x Ethernetové rozhraní minimálně (100 Base-TX / 10 Base-T)
- součástí dodávky dataprojektoru bude minimálně napájecí kabel 230V, kryt objektivu, dálkové ovládání vč. baterií, sada uživatelských příruček
- požadované příslušenství - pohyblivý napájecí kabel 230V 50Hz, kryt objektivu, dálkové ovládání vč. baterií a návod (sada uživatelských příruček) k použití na CD

#### **Variantně je požadováno**

*Uchazeč nabídne a nacení uvedenou položku do přílohy 3 (Výkaz výměr) s tím, že zadavatel na základě výsledné ceny vybraného uchazeče rozhodne, zda bude uvedenou položku požadovat dodat nebo nikoli.*

Položka 3. - jeden kus náhradní lampy do dataprojektoru; lampa musí být plně kompatibilní se stávajícím standardním vybavením zadavatele a též novým dataprojektorem, tj. výrobce dataprojektoru určuje dodaný typ lampy jako plně podporovaný pro bezproblémový provoz.

#### **Rámcové požadavky na montáž**

- součástí dodávky bude i montáž interaktivní tabule na zeď dle předpisu výrobce a s ohledem na uvedený prostor dle specifikace dále (viz foto); prostor mimo dřevěné obložení (bílá plocha) o velikosti 197,5 x 117,5 cm není dostatečný pro instalaci tabule; proto je předpoklad umístit tabuli částečně přes dřevěné obložení; za tímto účelem budou odstraněny dřevěné komody umístěné vpravo a vlevo od bílé plochy (odstranění provede zadavatel ještě před realizací zakázky)
- instalace dataprojektoru, příslušné elektroinstalace a datové kabeláže, která bude vedená v kabelovém úložném systému (plastový profil, trubka)
- dále zapojení a oživení kompletu a předvedení bezproblémového běhu a seznámení obsluhy s ovládáním

Zadavatel požaduje záruku minimálně 5 let, na lampu minimálně 1 rok.

Cenová nabídka bude uvedena v Příloze č. 3 Výzvy k podání nabídky v rámci dynamického nákupního systému (Výkaz výměr).





**Příloha č. 2 (Výkaz výměr)**  
**(učebna Psychiatrické kliniky - Fakultní nemocnice Pízeň - Lochotín)**

| Číslo položky                | Označení                 | mj. | Jednotková cena (Kč bez DPH) | Specifikace (typ, model, značka apod.)  | mn. | Cena celkem (Kč bez DPH) |
|------------------------------|--------------------------|-----|------------------------------|---|-----|--------------------------|
| <b>Výkaz výměr k ocenění</b> |                          |     |                              |   |     |                          |
| <b>Projekční zařízení</b>    |                          |     |                              |   |     |                          |
| 1                            | Interaktivní tabule      | ks  | 51 200,00                    | <p><b>TRIUMPH BOARD 89" MULTI Touch</b><br/> 6 dotyková interaktivní tabule (16:9), USB kabel, stylus, mazací houba, políčka, nálepky Hotkeys, manuál, TRIUMPH CLOUD USB edice (1 uživatel + 1 offline uživatel), MyScript Stylus vč. kalkulačtoru - sw pro rozpoznávání rukopisu /vícejazyčný/ 1 uživ. licence, RMeasiteach vzdělávací software /vícejazyčný/ 1 uživ. licence, DisplayNote 2 připojení OEM licence (prezentér – hostitelský PC + 2 účinkující), návod na montáž, držák na stěnu, upevňovací materiál</p> <p><b>TRIUMPH BOARD MT 40W Speakers</b><br/> <b>TRIUMPH BOARD MT Active Pentray</b><br/> záruka 5 let</p>   | 1   | 51 200,00                |
| 2                            | Dataprojektor            | ks  | 43 290,00                    | <p><b>TRIUMPH BOARD PROJECTOR PJ3000 UST-W DLP</b><br/> Širokoúhelný projektor s ultra krátkou optikou, eliminuje stín a odlesk díky malé vzdálenosti od tabule. Nabízí 2D a 3D projekci. Nativní rozlišení WXGA 1280 x 800, svítivost 3500 ANSI Lumenů, kontrast 15000:1, hlučnost 30dB (ECO mode), nativní poměr stran 16:10, 16:9/4:3 kompatibilní, váha &lt;8,0kg. Vstupy/Výstupy: VGA in x 2, VGA out x 1, HDMI x 1, S-Video x 1, Composite x 1, Audio in –RCA (L/R) x 2, Audio in – 3.5mm jack x 2, Audio out x 1, Microphone x 1, Mini USB x 1, DC 12V output x 1, Control RS232 D-Sub 9pin x 1, RJ45 (volitelně), reproduktory 10W.</p> <p><b>TRIUMPH BOARD PROJECTOR WALL MOUNT 2000/3000 series</b><br/> Projektorový držák na zeď pro sérii PJ2000/3000 ultra krátkých projektorů s vysoce kvalitním teleskopickým ramenem a flexibilní základnou pro snadnou instalaci s obrazovkou či interaktivní tabulí ve firemním i školním prostředí.<br/> záruka 5 let</p> | 1   | 43 290,00                |
| 3                            | Volitelně náhradní lampa | ks  | 8 000,00                     | Náhradní lampa pro dataprojektor TRIUMPHBOARD PJ3000, záruka 1 rok  | 0   | 0,00                     |
| <b>Instalační práce</b>      |                          |     |                              |   |     |                          |
| 4                            | Montáž a instalace       | ks  | 25 000,00                    |   | 1   | 25 000,00                |
| 5                            | Doprava                  | ks  | 9 000,00                     |   | 1   | 9 000,00                 |
| <b>celkem za AV techniku</b> |                          |     |                              |   |     | <b>128 490,00</b>        |