



SMLOUVA O DODÁVCE Č. OVZ-VZZR-2022-010-3

uzavřená dle ust. § 1746 odst. 2 s přihlédnutím k ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „**občanský zákoník**“)

Smluvní strany

Objednatel: Statutární město Pardubice

Se sídlem: Pernštýnské náměstí 1
530 21 Pardubice

Zastoupený ve věcech smluvních: Bc. Janem Nadrchalem, primátorem města

Zastoupený ve věcech technických: Ing. Miroslavem Čadou, vedoucím Odboru rozvoje a strategie MmP

tel. 466 859 479; e-mail: Miroslav.Cada@mmp.cz

Vítem Vojtou, projektovým manažerem ORS MmP

tel. 466 859 569, e-mail: Vit.Vojta@mmp.cz

IČO: 00274046

DIČ: CZ00274046

bankovní spojení:

KB, a.s., Pardubice

číslo účtu:

326561/0100

(dále jen „**objednatel**“)

a

Dodavatel: AV MEDIA SYSTEMS, a.s.

Se sídlem: Pražská 1335/63, Hostivař, 102 00 Praha 10

Zastoupen: Ing. Davidem Leschem, předsedou představenstva

Zastoupený ve věcech smluvních: Ing. Davidem Leschem, předsedou představenstva

Zastoupený ve věcech technických:

Kontaktní osoba:

Tel: e-mail :

IČO: 48108375 DIČ: CZ48108375

společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze pod spisovou značkou B 10120

bankovní spojení:

číslo účtu:

(dále jen „**dodavatel**“)

(„**objednatel**“ a „**dodavatel**“ dále společně též také jako „**smluvní strany**“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu (dále jen „**smlouva**“):

Centrální polytechnické dílny a Galerie města Pardubice – dodávka AV vybavení
ČÁST 3: PC technika

ČL. I

PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem plnění dle této smlouvy je dodávka PC techniky do realizované novostavby objektu Centrálních polytechnických dílen a Galerie města Pardubice v Pardubicích v areálu Winternitzových mlýnů situovaných mezi ulicemi Na Ležánkách a Mezi Mosty v Pardubicích (dále jen „**dodávka**“ nebo též „**předmět plnění**“). Součástí předmětu plnění je dodávka a instalace softwaru (SW) do dodávané PC techniky.
Veškeré produkty, které dodavatel dodá v rámci plnění objednateli, musí splňovat následující podmínky:
 - a) jsou nové, nepoužité a byly oprávněně uvedeny na trh v EU nebo pochází z autorizovaného prodejního kanálu výrobce,
 - c) obsahují všechny nezbytné licence na používání příslušného softwaru,
 - d) jsou v databázi výrobce uvedeny jako prodaná dodavateli, pokud taková databáze existuje
 - e) jsou určeny pro provoz v České republice.
2. Předmět plnění musí splňovat všechny objednatel stanovené minimální požadavky (parametry) uvedené v zadávací dokumentaci.
3. Předmět plnění je podrobněji vymezen v soupisech dodávek, prací a služeb s výkazem výměr a projektových dokumentacích:
 - „Centrální polytechnické dílny – AV TECHNIKA - CPD“ vypracovaná v 11/2019 společností DESIGN 4AVI s r.o., IČO: 07303289, se sídlem Pražská 1335/63, Hostivař, 102 00 Praha 10, včetně soupisu dodávek, prací a služeb s výkazem výměr;
 - „Galerie města Pardubice – AV TECHNIKA - GAMPA“ vypracovaná v 11/2019 společností DESIGN 4AVI s r.o., IČO: 07303289, se sídlem Pražská 1335/63, Hostivař, 102 00 Praha 10, včetně soupisu dodávek, prací a služeb s výkazem výměr.
4. Součástí předmětu plnění dle této smlouvy jsou všechny nezbytné práce a činnosti k bezvadné a kompletní realizaci dodávek v celém rozsahu soupisů prací a dodávek uvedených v příloze č. 1 této smlouvy, a v souladu se zadávací dokumentací, příslušnými ČSN (pokud není uvedeno jinak), a dalšími souvisejícími předpisy.
5. Dodavatel se zavazuje sjednané dodávky a s tím související práce provést s odbornou péčí v rozsahu a za podmínek sjednaných v této smlouvě a zadávacími podklady, ve věcném rozsahu vymezeném výše uvedeným soupisem dodávek dle přílohy č. 1 této smlouvy. Předmět plnění musí být dodán v souladu s touto smlouvou a nesmí mít nedostatky, které by bránily užívání k určenému účelu.
6. **Dodavatel bere na vědomí, že objednatel hodlá maximálně využít k realizaci akce spolufinancování prostřednictvím Evropské unie, Evropského fondu pro regionální rozvoj, z programu IROP 4.1. Vzdělávací infrastruktura, prostřednictvím Integrované teritoriální investice.**
7. Předmět plnění zahrnuje rovněž:
 - a) dopravu do místa plnění, balné, ekologickou likvidaci obalového materiálu;
 - b) povinnost dodavatele poskytnout součinnost a spolupráci s dodavatelem stavebních prací a s dodavatelem ostatního vybavení v rámci realizace výstavby objektu Centrálních polytechnických dílen a Galerie města Pardubice;
 - c) povinnost poskytnout potřebnou součinnost před dokončením stavby s ostatními dodavateli (zejména se zhotovitelem stavby a s dalšími dodavateli vybavení objektu), které musí probíhat ve vzájemné součinnosti;

- d) případná součinnost s dodavatelem stavebních prací při zajištění kolaudačních souhlasů se stavebními úřady vč. potřebných prohlídek s dotčenými orgány a doložení potřebných dokladů (v případě, že předmět dodávky je dotčen kolaudačním souhlasem);
- e) dodání atestů, záručních listů a dokladů dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, prohlášení o shodě, to vše vždy ve dvou vyhotoveních;
- f) likvidaci, odvoz a uložení vzniklých odpadů v souladu s ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech;
- g) dodržování bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí;
- h) provedení přejímky předmětu plnění;
- i) dodržení všech podmínek vyplývajících z dokumentů poskytovatele dotace - programu IROP 4.1. Vzdělávací infrastruktura, prostřednictvím Integrované teritoriální investice.

Nejedná se o práce uvedené v číselníku CZ-CPA 41-43, který je součástí Klasifikace produkce zavedené Českým statistickým úřadem platné ke dni podpisu této smlouvy. Platné znění Klasifikace produkce (CZ-CPA) je dostupné na stránkách Českého statistického úřadu.

- 6. Předmět plnění bude proveden v rozsahu podle zadávací dokumentace veřejné zakázky:
 - v rozsahu dokumentace uvedené v čl. I., odst. 3. této smlouvy týkající se ČÁSTI 3:PC technika,
 - zadávacích podmínek veřejné zakázky,
 - dle nabídky dodavatele ze dne 9.11.2022.
- 7. Dodavatel se zavazuje pro objednatele zajistit a provést předmět plnění, na svůj náklad a na vlastní odpovědnost v termínu, rozsahu a za podmínek sjednaných v této smlouvě. Objednatel se zavazuje řádně provedený předmět plnění v souladu s touto smlouvou převzít a zaplatit cenu ve výši, způsobem a za podmínek uvedených v této smlouvě. Součástí předmětu plnění je veškerá činnost dodavatele nezbytná k realizaci předmětu plnění a ke zdárnému a kompletnímu dokončení předmětu plnění a jeho uvedení do provozu.
- 8. Objednatel na základě skutečností dodatečně zjištěných v průběhu provádění předmětu plnění může upřesnit rozsah a způsob realizace předmětu plnění či případně členit realizaci předmětu plnění na jednotlivé etapy s postupným termínem plnění. Takto upravený rozsah předmětu plnění či posun termínu plnění musí být smluvně ošetřen v písemném dodatku k této smlouvě. Dodavateli nenáleží finanční či jiné odškodnění za vynaložené náklady vzniklé členěním nebo úpravou rozsahu předmětu plnění.
- 9. Zadávání případných změn předmětu plnění bude realizováno v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
- 10. Veškeré změny předmětu plnění musí být provedeny formou písemného dodatku v elektronické podobě k této smlouvě, opatřeného elektronickým podpisem obou smluvních stran.
- 11. Při nezajištění finančních prostředků objednatele pro realizaci dodávky a zahájení plnění dodavatelem, může objednatel od této smlouvy odstoupit bez nároku dodavatele na finanční náhradu. Dodavateli nebude náležet finanční či jiné odškodnění za vynaložené náklady vzniklé nerealizací předmětu plnění z důvodu odstoupení od uzavřené smlouvy ze strany objednatele, před zahájením plnění.

ČL. II

DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

- 1. Dodavatel se zavazuje dodat sjednaný předmět plnění v termínu:

Termín zahájení plnění: po nabytí účinnosti této smlouvy a předání místa plnění dodavateli, a to na základě písemné výzvy objednatele

Objednatel doručí dodavateli písemnou výzvu k předání místa plnění a k zahájení přípravných prací pro realizaci předmětu plnění po nabytí účinnosti smlouvy o dodávce a to minimálně 10 kalendářních dnů před požadovaným termínem zahájení přípravných prací souvisejících s dodávkou předmětu plnění,

nebuďte-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak, přičemž dodavatel je povinen přípravné práce v uvedeném termínu zahájit.

Termín plnění: do 160 dní kalendářních dnů ode dne předání místa plnění.

2. Místem plnění předmětu této smlouvy je objekt **Centrálních polytechnických dílen a Galerie města Pardubic v areálu Winternitzových mlýnů, situovaného mezi ul. Na Ležánkách a ul. Mezi Mosty v Pardubicích.**
3. Smluvní strany se dále dohodly, že pokud by v průběhu realizace předmětu plnění došlo k prodlení s plněním z důvodu neočekávaných okolností, které nastaly bez zavinění některého z účastníků této smlouvy ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku (vyšší moc – válka, mobilizace, zemětřesení, pád letadla a jiné), prodlužuje se termín plnění o stejný počet dní trvání těchto okolností. Smluvní strana, která se o takových okolnostech dozví, je povinna neprodleně písemně informovat druhou smluvní stranu, nesplní-li tuto povinnost, není oprávněna se těchto okolností dovolávat. Bude-li z těchto důvodů prodlení na straně dodavatele trvat déle než 15 dní, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit. Dodavatel je povinen pokračovat v dodání předmětu plnění bezodkladně poté, co důvod přerušeni odpadne, v případě, že tak neučiní do dvou pracovních dnů poté, co důvod přerušeni odpadl, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
4. Po dobu prodlení jedné smluvní strany s plněním jejich povinností stanovených touto smlouvou, není druhá smluvní strana v prodlení s plněním svých povinností, pokud jejich realizace je podmíněna splněním povinností, s jejichž plněním je druhá smluvní strana v prodlení.
5. Dodavatel je oprávněn po předchozím písemném souhlasu objednatele provést dodávku předmětu plnění i před sjednaným termínem plnění, pokud to postup a koordinace prováděných prací v místě plnění dovolí. V tomto případě se objednatel zavazuje poskytnout dodavateli potřebnou součinnost a předmět plnění dodaný ve zkráceném termínu převzít, pokud nevykazuje vady a žádné nedodělky.

ČL. III CENA ZA PŘEDMĚT PLNĚNÍ

1. Cena za kompletní, řádné a včasné dodání předmětu plnění je nejvýše přípustná, platná po celou dobu realizace předmětu plnění a obsahuje veškeré dodávky, práce, činnosti a náklady související s dopravou, přesuny, montáží a předáním předmětu plnění:

Centrální polytechnické dílny - PC technika (Kč bez DPH)	8.400.000,--Kč
<u>Galerie města Pardubice - PC technika (Kč bez DPH)</u>	<u>45.000,--Kč</u>
Celková cena předmětu plnění bez DPH	8.445.000,--Kč
<u>DPH 21%</u>	<u>1.773.450,--Kč</u>
Celková cena předmětu plnění vč. DPH	10.218.450,--Kč

(slovy: deset milionů dvě stě osmnáct tisíc čtyři sta padesát korun českých včetně DPH)

Cena předmětu plnění je určena oceněným soupisem dodávek - viz příloha č. 1 této smlouvy.

K ceně za provedení předmětu plnění bez DPH bude dodavatel účtovat DPH (daň z přidané hodnoty) ve výši stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále také „zákon o DPH“).

2. Smluvní strany se dohodly, že cena za předmět plnění může být změněna pouze z důvodu:
 - a) víceprací a méněprací na základě požadavku objednatele anebo v případě, že dodavatel realizuje předmět plnění pomocí menšího množství dodávek a s tím souvisejících prací, než předpokládal oceněný

soupis dodávek, jež je přílohou č. 1 této smlouvy; v takových případech je dodavatel povinen na výzvu objednatele uzavřít s objednatelem písemný dodatek k této smlouvě;

b) skrytých překážek místa, kde má být předmět plnění proveden ve smyslu ustanovení § 2627 občanského zákoníku. Přičemž skrytými překážkami místa, kde má být předmět plnění proveden, se mezi smluvními stranami rozumí zejména takové okolnosti v povaze místa, které nemohly být dodavatelem předem známy ani při vynaložení odborné péče při převzetí místa, kde má být předmět plnění dodán nebo které vyvstaly až následně v souvislosti s dodáním předmětu plnění a dodavatel je nemohl zjistit či předvídat ani při vynaložení odborné péče při převzetí místa, kde má být předmět plnění dodán a nainstalován.

3. V ceně jsou zahrnuty veškeré náklady dodavatele související s dodávkou předmětu plnění dle této smlouvy. Dodavatel zaručuje a odpovídá za zahrnutí veškerých nákladů potřebných k řádnému splnění této smlouvy, do celkové ceny předmětu plnění (a to včetně nákladů, které měl dodavatel na základě svých odborných a technických znalostí a při vynaložení odborné péče, vědět a předpokládat).
4. Veškeré možné změny ceny předmětu plnění v návaznosti na možné změny nebo doplňky rozsahu předmětu této smlouvy musí být před jejich realizací písemně odsouhlaseny oprávněným pracovníkem objednatele a potvrzeny formou písemného dodatku k této smlouvě. Veškeré dodávky a práce s tím spojené, které by dodavatel provedl nad rámec předmětu této smlouvy, aniž by byl uzavřen tento písemný dodatek k této smlouvě, není objednatel povinen dodavateli uhradit.
5. Při nezajištění finančních prostředků objednatele pro realizaci předmětu plnění, nezahájení realizace předmětu plnění dodavatelem v termínu stanoveném v čl. II, odst. 1 této smlouvy, může objednatel od této smlouvy odstoupit bez nároku dodavatele na finanční náhradu. Dodavatelé nenáleží finanční či jiné odškodnění za vynaložené náklady vzniklé nerealizací předmětu plnění z důvodu odstoupení od této smlouvy ze strany objednatele, před zahájením prací souvisejících s realizací předmětu plnění.

ČL. IV PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Objednatel nebude poskytovat dodavateli zálohy.
2. Pro fakturování a placení předmětu plnění se smluvní strany dohodly, že úhrada ceny předmětu plnění dle čl. III. této smlouvy bude realizována měsíčně na základě faktur (daňových dokladů) za každý ukončený kalendářní měsíc plnění, a to tak, že souhrn částek vyfakturovaných jednotlivými měsíčními fakturami vystavenými do okamžiku převzetí a předání předmětu plnění dle čl. XI. této smlouvy nepřesáhne 90% celkové ceny DÍLA. Faktury budou v souladu s touto smlouvou dodavatelem vystavovány vždy až na základě soupisů skutečně dodaného předmětu plnění odsouhlasených technickým zástupcem objednatele, které budou nedílnou součástí každého daňového dokladu vystaveného dodavatelem. Při absenci tohoto soupisu skutečně dodaného předmětu plnění je faktura neúplná. Dodavatel je povinen předložit technickému zástupci objednatele soupis dodaného předmětu plnění ke kontrole a k odsouhlasení. Zbývajících 10% z celkové ceny předmětu plnění dodavatel vyúčtuje v konečné faktuře do 15 kalendářních dnů ode dne protokolárního předání a převzetí dokončeného předmětu DÍLA bez vad a nedodělků a vyklizení místa plnění. Přílohou konečné faktury bude oboustranně odsouhlasený a podepsaný protokol o předání a převzetí předmětu plnění, případně také zápis o odstranění vad a nedodělků předmětu plnění.
3. Dodavatel je povinen doručit objednateli daňový doklad nejpozději do 10-ti dnů od data uskutečnění zdanitelného plnění.
4. Objednatel uhradí fakturovanou částku z daňového dokladu dle čl. IV. odst. 2 do 30 kalendářních dnů od data jeho prokazatelného doručení objednateli.
5. V případě prodloužení objednatele s úhradou ceny předmětu plnění, je objednatel povinen zaplatit dodavateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky bez DPH, za každý, byť jen započatý den prodloužení.
6. Faktura dodavatele musí obsahovat všechny obvyklé náležitosti platebních dokladů stanovené zákonem o DPH a občanským zákoníkem, zejména:

- označení faktury a číslo,
- obchodní název a sídlo objednatele a dodavatele, jejich IČO a DIČ,
- předmět plnění a den splnění,
- den uskutečnění zdanitelného plnění a lhůtu splatnosti,
- označení banky a číslo bankovního účtu, na který má být placeno,
- fakturovanou částku a další náležitosti podle zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, včetně razítka dodavatele a podpisu oprávněné osoby dodavatele,
- jako přílohu faktury - soupis skutečných dodávek předmětu plnění odsouhlasený technickým zástupcem objednatele,
- každý originální účetní doklad musí obsahovat název akce,
- údaje pro daňové účely.

Konečná faktura předmětu plnění musí mimo výše uvedené náležitosti obsahovat:

- jako přílohu oboustranně odsouhlasený protokol o předání a převzetí předmětu plnění a zápis o odstranění vad a nedodělků předmětu plnění a o vyklizení místa plnění.

Faktura (daňový doklad) musí být opatřena větou:

Projekt „Centrální polytechnické dílny a Galerie města Pardubice – AV vybavení“ je spolufinancován prostřednictvím Evropské unie, Evropského fondu pro regionální rozvoj, z programu IROP 4.1. Vzdělávací infrastruktura, prostřednictvím Integrované teritoriální investice.

7. V případě, že faktura vystavená dle tohoto článku této smlouvy bude obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje a nebude obsahovat všechny náležitosti uvedené v odstavci 6. tohoto čl. této smlouvy, je objednatel oprávněn dodavateli fakturu vrátit do termínu její splatnosti. Dodavatel podle charakteru nedostatků fakturu opraví, nebo vystaví novou. Vrácením faktury se ruší původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne prokazatelného doručení opravené faktury objednateli.
8. Nejedná se o práce v číselníku CZ-CPA 41-43.
9. Objednatel provede úhradu ve splatnosti na bankovní účet dodavatele uvedený na faktuře za předpokladu, že tento bankovní účet bude ke dni platby zveřejněný správcem daně v Registru plátců DPH. V případě, že tato podmínka nebude splněna, objednatel uhradí pouze částku bez DPH a doplatek bude uhrazen dodavateli až po zveřejnění čísla bankovního účtu. V případě, že bankovní účet nebude zveřejněn po uplynutí lhůty stanovené objednatelem, bude DPH uhrazeno místně příslušnému správci daně dodavatele.
10. Požadavkem objednatele je, aby faktury byly dodavatelem přednostně zaslány do datové schránky objednatele (**ID datové schránky: ukzbx4z**), nebo případně lze faktury zaslat elektronicky e-mailem na adresu: **posta@mmp.cz**. Fakturu je možné zaslat poštou nebo prostřednictvím jiné osoby, která provádí přepravu zásilek (kurýrní služba), na adresu sídla objednatele či předat osobně na podatelnu v sídle objednatele.
11. Platba bude provedena formou bezhotovostního bankovního převodu na bankovní účet dodavatele.
12. Za okamžik úhrady se považuje okamžik odepsání hrazené částky z bankovního účtu objednatele.

ČL. V.

ODEVZDÁNÍ A PŘEVZETÍ MÍSTA PLNĚNÍ

1. Místo plnění bude dodavateli předáno po nabytí účinnosti této smlouvy, a to na základě písemné výzvy objednatele.
2. Objednatel prokazatelně doručí dodavateli výzvu k převzetí místa plnění a k zahájení realizace předmětu plnění, nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak, přičemž dodavatel je povinen místo plnění v termínu uvedeném v této výzvě převzít. Nesplní-li dodavatel svou povinnost převzít místo plnění v této lhůtě, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové smluvní ceny předmětu plnění bez DPH, a to za každý započatý den prodlení. Ocitne-li se dodavatel v prodlení se splněním této povinnosti delším než 10 dnů, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit. V případě, že se nepřevzetí místa plnění ze strany dodavatele ukáže jako neodůvodněné, je dodavatel povinen uhradit

objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč. Dodavatel odpovídá za veškeré škody, které by na straně objednatele v důsledku porušení této povinnosti, vznikly.

3. O předání a převzetí předmětu plnění smluvní strany sepíše zápis podepsaný jejich zástupci a k datu podpisu tohoto zápisu dodavatel prohlašuje, že se seznámil se stavem místa plnění, a tento je mu znám. Odmítne-li dodavatel převzít místo plnění, je povinen uvést do zápisu důvody nepřevzetí. Dnem převzetí místa plnění se má za to, že dodavatel je obeznámen se stavem místa plnění uvedeným v čl. II, odst. 2. této smlouvy.
4. Dodavatel je povinen udržovat místo provádění prací trvale v dobrém stavu, dále se zavazuje přijmout opatření plynoucí z předaných vyjádření a stanovisek orgánů veřejné moci a obecně závazných norem a vyhlášek, opatření k maximálnímu omezení prašnosti, hluku, ochraně životního prostředí a dodržování předpisů BOZP při provádění předmětu plnění a je povinen zajistit bezpečnost svých pracovníků při provádění předmětu plnění. V případě porušení této povinnosti je dodavatel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti, a dále uhradit veškeré sankce, které by byly v důsledku porušení těchto povinností vyměřeny příslušnými orgány.
5. Dodavatel je povinen udržovat na převzatém místě plnění pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi, na své náklady. Dodavatel se zavazuje, že bude dodržovat zásady ochrany životního prostředí podle následujících zákonů: zákona č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění jejich pozdějších změn a předpisů, a zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech. Všechny odpady vznikající při plnění závazku dodavatele bude dodavatel třídít, evidovat a následně zajistí likvidaci tohoto odpadu oprávněnou společností. Dále zajistí ochranu vod a ovzduší před nepříznivými a přírodu ohrožujícími látkami. V případě havárie bude neprodleně kontaktovat zástupce objednatele a učiní veškerá neodkladná opatření nezbytná ke snížení rozsahu škod. Všechny tyto činnosti je povinen provádět na své náklady.
6. Dodavatel je povinen seznámit se s riziky v jednotlivých místech plnění, upozornit na ně své pracovníky a určit způsob ochrany a prevence proti úrazům a jinému poškození zdraví.
7. Dodavatel odpovídá za veškeré škody, které by objednateli či třetím osobám v důsledku provádění předmětu plnění dle této smlouvy, vznikly.

ČL. VI KVALIFIKAČNÍ PODMÍNKY

1. Dodavatel se zavazuje sjednaný předmět plnění provést s odbornou péčí v rozsahu stanoveném schválenou zadávací dokumentací a zadávacími podklady, přitom je povinen dodržet příslušné technické a hygienické normy, vztahující se k předmětu plnění. Předmět plnění musí být proveden v souladu s touto smlouvou a nesmí mít nedostatky, které brání použití předmětu plnění k určenému účelu.
2. Práce mohou být prováděny pouze kvalifikovanými pracovníky a společnostmi, které se mohou prokázat příslušnou kvalifikací. V případě porušení této povinnosti je dodavatel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti. Doklad o kvalifikaci pracovníků je dodavatel na požádání objednatele povinen doložit i v průběhu provádění předmětu plnění, neučiní-li tak na výzvu objednatele, má se za to, že povinnost dle předchozí věty nesplnil.
3. Předmět plnění bude dále proveden a dokladován v souladu se všemi právními normami, ČSN a vyhláškami. Všechny použité materiály a výrobky musí mít platný certifikát ve smyslu zákona a platných vyhlášek.

ČL. VII POVINNOSTI DODAVATELE

1. Dodavatel je při plnění povinností vyplývajících z této smlouvy povinen postupovat s vynaložením odborné a veškeré potřebné péče. Dodavatel je povinen řídit se při plnění této smlouvy příslušnými předpisy a je rovněž vázán odůvodněnými pokyny objednatele, které mu budou zadávány v průběhu plnění této smlouvy. Dodavatel je povinen upozornit objednatele na nevhodnou povahu těchto pokynů.

2. Dodavatel se zavazuje, že pokud při dodávce a instalaci předmětu plnění dle ustanovení této smlouvy zjistí z titulu své odbornosti, že pro bezchybné provedení a dodávku předmětu plnění co do rozsahu a funkčnosti je nezbytné provést další činnosti, které nejsou zahrnuty v předmětu plnění této smlouvy, bude neprodleně informovat objednatele. V případě, že objednatel neuzná požadavek dodavatele na provedení dalších činností důvodným a mezi smluvními stranami nebude uzavřen písemný dodatek o rozšíření předmětu této smlouvy, je dodavatel povinen provést předmět plnění tak, jak je vymezeno touto smlouvou.
3. Dodavatel se zavazuje v rámci předmětu plnění dle této smlouvy dodržovat obecně závazné právní předpisy, technické normy (ČSN) a příslušné hygienické požadavky na dodávaný předmět plnění dle platné legislativy. Dodavatel je na vyžádání objednatele povinen předložit objednateli produktové listy výrobků vybavení (vše v českém jazyce).
V případě porušení těchto povinností je dodavatel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 5.000,-- Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti a dále uhradit veškeré sankce, které by byly v důsledku porušení těchto povinností vyměřeny příslušnými orgány.
4. Dodavatel bude povinen chránit majetek objednatele, který je umístěn v objektu objednatele, a bude plně zodpovědný za škody, které vznikly z jeho činnosti v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy. Způsobí-li dodavatel při provádění prací škodu na majetku objednatele, bude odpovědný za nápravu takové škody na vlastní náklady. Možnost poskytnutí náhrady cestou pojistného plnění z příslušné pojistky dodavatele tím není dotčeno. Dodavatel je odpovědný za škodu na majetku i na zdraví, kterou při plnění povinností z této smlouvy způsobí třetím osobám.
5. Dodavatel je povinen udržovat na převzatém místě plnění a příjezdových komunikacích pořádek a čistotu, a denně zajišťovat řádný úklid místa plnění a všech prostorů dotčených realizací předmětu plnění, dále je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, to vše na své náklady. Všechny odpady vznikající v místě plnění činností dodavatele je dodavatel povinen na své náklady třídít, evidovat a následně zajistit likvidaci tohoto odpadu. Dodavatel se zavazuje, že bude nakládat s odpady vzniklými v průběhu plnění této smlouvy, dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, a dle prováděcích vyhlášek k tomuto zákonu. V případě porušení těchto povinností je dodavatel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,-- Kč za každé jednotlivé porušení těchto povinností.
6. Dodavatel je povinen při realizaci předmětu plnění minimalizovat množství obalového materiálu, nicméně je ale povinen dostatečně zajistit zabezpečení dodávaných prvků vybavení proti jeho poškození. Odpad (obalový materiál apod.) dodavatel zlikviduje v souladu s právními předpisy na vlastní náklady, bude o odpadu vést příslušnou evidenci a při předání předmětu plnění předloží objednateli doklady o likvidaci odpadu. V případě porušení této povinností je dodavatel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,-- Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti.
7. Objednatel je oprávněn sám, nebo prostřednictvím oprávněných osob kontrolovat plnění této smlouvy ze strany dodavatele. Zjistí-li objednatel, že dodavatel postupuje v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby dodavatel ve stanovené lhůtě odstranil vady vzniklé vadným plněním předmětu této smlouvy, a dále postupoval řádným způsobem.
8. Po celou dobu realizace předmětu plnění budou organizovány pravidelné kontrolní dny, které navazují na stavební část projektu Centrální polytechnické dílny a Galerie města Pardubic. Kontrolní dny budou konány min. 1 x týdně pokud nebude mezi smluvními stranami dohodnuto jinak, a dodavatel se zavazuje účastnit kontrolních dnů a případně na žádost objednatele zajistit účast třetích osob (poddodavatelů). V případě porušení této povinnosti je dodavatel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 5.000,-- Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti.
9. Dodavatel se zavazuje pravidelně se účastnit koordinačních porad svolávaných objednatelem a na tyto porady vysílat svého zplnomocněného zástupce, který je oprávněn jménem dodavatele oprávněně uzavírat s objednatelem nezbytné dohody k plnění předmětu plnění, případně řešení sporných otázek spojených s realizací předmětu plnění. V případě porušení této povinnosti je dodavatel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,--Kč za každý jednotlivý zjištěný případ porušení této povinnosti.
10. Technický dozor objednatele zejména sleduje, zda dodávky a s tím související práce jsou prováděny v souladu s touto smlouvou, projektovou dokumentací, obecně závaznými právními předpisy, technickými normami (ČSN). Na nedostatky zjištěné v průběhu prací neprodleně písemně upozorní dodavatele.

11. Technický dozor objednatele je oprávněn přerušit dodávky a s tím související práce v případě, je-li závažným způsobem ohrožena bezpečnost jeho pracovníků nebo dodavatel závažným způsobem porušuje své povinnosti plynoucí mu z této smlouvy. O dobu, po kterou bylo nutno dodávky a s tím související práce přerušit, se neprodlužuje lhůta stanovená pro dokončení předmětu plnění. Dodavatel nemá nárok na úhradu nákladů spojených s přerušением dodávek a s tím souvisejících prací.
12. Dodavatel prohlašuje, že má k datu podpisu této smlouvy uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem objednateli či třetí osobě v souvislosti s výkonem jeho činnosti ve výši nejméně 5 milionů Kč a jejíž kopie nebo kopie pojistného certifikátu byla předána objednateli před podpisem této smlouvy. Dodavatel se zavazuje, že po celou dobu provádění předmětu plnění a po dobu záruky bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení, a že nedojde ke snížení pojistného plnění pod částku uvedenou v předchozí větě. Stejně podmínky je dodavatel povinen zajistit u svých případných poddodavatelů.
Při porušení jakékoliv shora uvedené povinnosti, je dodavatel povinen objednateli uhradit jednorázovou smluvní pokutu ve výši 20.000,-- Kč. V tomto případě je dále objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
13. V případě pojistné události jsou smluvní strany povinny neodkladně si vzájemně poskytnout nezbytnou součinnost, zejména sdělit si potřebné údaje, resp. přijmout veškerá opatření, která jsou podle pojistné smlouvy potřebná k vyplacení plnění z pojistné smlouvy.
14. Dodavatel je povinen dodržovat veškeré právní předpisy, včetně předpisů týkajících se bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Dodavatel přejímá v plném rozsahu odpovědnost za řízení postupu prací, za bezpečnost a ochranu zdraví osob v místě plnění, požární ochrany a za zachování pořádku na místě plnění. V případě porušení takové povinnosti je dodavatel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý jednotlivý zjištěný případ porušení této povinnosti.
15. Dodavatel je povinen zajistit, že jím poskytované plnění dle této smlouvy, odpovídá všem požadavkům vyplývajícím z platných a účinných právních předpisů či příslušných norem, které se na dané plnění vztahují. Dodavatel se zavazuje, že při plnění předmětu této smlouvy bude dbát o dodržování důstojných pracovních podmínek osob, které se na jejím plnění budou podílet, a ve vztahu k zaměstnancům bude zajištěno důsledné dodržování pracovněprávních předpisů, a to zejména, nikoliv však výlučně, předpisů upravujících mzdy zaměstnanců (včetně odpovídající odměny za případnou práci přesčas, práci ve svátek atp.), pracovní dobu, dobu odpočinku mezi směnami, bezpečnost práce apod. Dodavatel se zavazuje v souvislosti s touto povinností za účelem kontroly na výzvu objednatele předložit (či zajistit předložení) příslušných dokladů (zejména, nikoliv však výlučně pracovněprávních smluv), a to bez zbytečného odkladu od doručení této výzvy, nejpozději však do 2 pracovních dnů. Totožné musí být zajištěno ze strany příj. poddodavatelů.
16. Dodavatel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru místa plnění, které se zde nacházejí oprávněně a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami, a bude udržovat veškerá nezbytná sociální a hygienická zařízení v souladu se závaznými právními předpisy. Dodavatel je povinen zajistit bezpečnost práce a provozu podle platných právních předpisů a norem bezpečnostních, hygienických, požárních a ekologických. Za každý zjištěný případ porušení povinností v oblasti bezpečnosti práce a ochrany zdraví, ochrany životního prostředí stanovených závaznými předpisy zaplatí dodavatel objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,-- Kč.
17. Dodavatel je oprávněn najmout si na své vlastní náklady poddodavatele, pro účely provedení některé části předmětu plnění dle této smlouvy za předpokladu, že nedojde k porušení závazných předpisů, a že v takovém případě bude dodavatel odpovědný objednateli za jakoukoli takto prováděnou část svých povinností vyplývajících z této smlouvy, jako kdyby je poskytoval dodavatel sám. Dodavatel je také odpovědný za koordinaci poddodavatelů.

18. Dodavatel je povinen připravit a doložit u přijímacího řízení předmětu plnění všechny předepsané doklady (např. prohlášení o shodě použitých materiálů, o ekologické likvidaci odpadu, záruční listy, apod.), bez těchto dokladů nelze považovat předmět plnění za dokončený a schopný předání.

Dodavatel je povinen minimálně do 31. 12. 2035 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Centrum, MMR, MF, Evropské komise, Evropského účetního dvora (dále také „EÚD“), Nejvyššího kontrolního úřadu (dále také „NKÚ“), 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. Dodavatel je dále povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně po dobu uvedenou v kapitole 9.2. pravidel, tj. Obecných pravidel pro žadatele a příjemce v rámci IROP 2021 – 2027 – viz <https://irop.mmr.cz/cs/ostatni/web/novinky/obecna-pravidla-pro-zadatele-a-prijemce-2-verze>. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji žadatel/příjemce použít.

ČL. VIII.

SOUČINNOST OBJEDNATELE

1. Objednatel předá místo plnění dodavateli v rozsahu obecné zvyklosti. O předání a převzetí místa plnění sepíše obě smluvní strany protokol.
2. V rámci předání a převzetí každého místa plnění objednatel dodavateli předá projektovou dokumentaci v rozsahu nezbytném pro dodávku/umístění předmětu plnění ve 1 tištěném paré a digitální podobě.
3. Pokud dodavatel upozorní na nevhodnou povahu věcí přebíraných od objednatele, nebo na nevhodnou povahu pokynů nebo podkladů předaných objednatel, je objednatel povinen vznesené připomínky bezodkladně zvážit a vydat písemné rozhodnutí v takové lhůtě, aby nebyl ohrožen plynulý průběh předmětu plnění. Totéž platí, zjistí-li se skryté překážky bránící realizaci předmětu plnění dohodnutým způsobem, které nebyly patrné z předané dokumentace.
4. Objednatel se zavazuje pravidelně se účastnit kontrolních dnů a na tyto dny vysílat svého zplnomocněného zástupce. Zplnomocněný zástupce je oprávněn vykonávat technický dozor nad prováděným předmětem plnění a jménem objednatele uzavírat s dodavatelem nezbytné dohody o řešení sporných otázek spojených s realizací předmětu plnění.
5. Objednatel je povinen dostavit se na vyzvání k provedení inspekce u vybraných kontrol nebo zkoušek.
6. Objednatel vykonává v místě plnění občasný technický dozor a v jeho průběhu sleduje zejména, zda dodávky a práce s tím spojené jsou prováděny v souladu s touto smlouvou a podle zadávací dokumentace, technických norem a jiných právních předpisů. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací neprodleně písemně upozorní dodavatele.
7. Technický dozor objednatele není oprávněn zasahovat do činnosti dodavatele, je však oprávněn vydat pracovníkům dodavatele příkaz přerušit práce na dobu nezbytně nutnou, pokud odpovědný zástupce dodavatele není dosažitelný, a je-li ohrožena bezpečnost práce vlivem realizace předmětu plnění, život nebo zdraví pracujících na místě plnění, nebo dodavatel provádí předmět plnění vadně či v rozporu s požadavky a potřebami objednatele. Další postup bude upřesněn na základě jednání smluvních stran a pokynů objednatele.
8. Objednatel je oprávněn na základě skutečností dodatečně zjištěných v průběhu provádění prací upřesnit obsah a způsob provedení předmětu plnění.
9. Objednatel nebo jím pověřený zástupce je oprávněn kontrolovat provádění předmětu plnění. Zjistí-li objednatel, že dodavatel provádí předmět plnění v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby dodavatel odstranil vady vzniklé vadným prováděním předmětu plnění a předmět plnění prováděl řádným způsobem. Jestliže dodavatel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu objednatel poskytnuté a postup dodavatele by vedl nepochybně k porušení této smlouvy, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
10. Objednatel k přijímacímu řízení předmětu plnění může přizvat osoby vykonávající funkci technického dozoru objednatele a autorského dozoru projektanta.
11. Objednatel a dodavatel se dohodli, že aplikace ustanovení § 2591 a § 2595 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, se vylučuje.

ČL. IX
VĚCI URČENÉ K REALIZACI PŘEDMĚTU SMLOUVY

1. Objednatel umožní zahájit dodávky a s tím související práce nejdříve po dokončení stavby objektu - Centrální polytechnické dílny (CPV) a Galerie města Pardubice (GAMPA) - umožňujících instalaci dodávaného vybavení do nově vybudovaných prostor. Harmonogram dodávky předmětu plnění bude projednán a odsouhlasen oběma smluvními stranami před zahájením plnění.
2. Veškeré energie pro dodávku předmětu plnění v místě plnění se dodavatel zavazuje zajistit samostatně na vlastní náklady.
3. V průběhu realizace předmětu této smlouvy bude dodavatel udržovat čistotu a pořádek v místě plnění. Dodavatel je povinen při realizaci plnění dle této smlouvy postupovat maximálně obezřetně tak, aby nevznikly žádné škody na majetku objednatele či majetku třetích osob. Dodavatel bude chránit majetek objednatele v areálu objektu CPV a GAMPA, a bude plně zodpovědný za škody, které vznikly z jeho činnosti v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy. Způsobí-li dodavatel při provádění prací škodu na majetku objednatele, bude odpovědný za nápravu takové škody na vlastní náklady. Možnost poskytnutí náhrady cestou pojistného plnění z příslušné pojistky dodavatele tím není dotčeno. Dodavatel je odpovědný za škodu na majetku i na zdraví, kterou při plnění povinností z této smlouvy způsobí třetím osobám.
4. Dodavatel se zavazuje na svůj náklad uvést dotčené plochy místa plnění a jejich okolí do původního stavu, zejména odvést a v souladu s právními předpisy zlikvidovat odpad, který vznikl, nevyužitý materiál apod. Původní stav před zahájením prací dodavatel prokazatelně zdokumentuje.
5. Dodavatel je povinen vyklidit místo plnění týž den po dokončení předmětu plnění, pokud nebude dohodnuto s objednatelem jinak, a protokolárně jej předá objednateli. Po uplynutí této lhůty může dodavatel na místě plnění ponechat pouze stroje a zařízení, případně materiál potřebný k odstranění případných vad a nedodělků předmětu plnění. V případě prodlení se splněním této povinnosti je dodavatel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,-- Kč za každý i započatý den prodlení.

ČL. X
VLASTNICKÉ PRÁVO A PŘECHOD NEBEZPEČÍ ŠKODY

1. Objednatel se stává vlastníkem dodaného, smontovaného a zkompletovaného vybavení okamžikem, kdy dojde k protokolárnímu převzetí předmětu plnění nebo případně jeho dílčí části. Nebezpečí škody na věci po celou dobu provádění předmětu plnění nese dodavatel až do předání předmětu plnění a vyklizeného místa plnění objednateli, a to i těch jeho částí, které se v průběhu realizace předmětu plnění stávají majetkem objednatele.
2. Dodavatel je povinen na vlastní náklady zabezpečit ochranu dodávaného předmětu plnění a veškerého materiálu dovezeného na místo plnění pro realizaci prací proti poškození a odcizení.

ČL. XI
PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ PŘEDMĚTU SMLOUVY

1. Závazek dodavatele dodat předmět plnění je splněn jeho dodáním bez vad a nedodělků, včetně řádné instalace dodávaného předmětu plnění v rozsahu sjednaném touto smlouvou a protokolárním předáním objednateli v dohodnutém čase, místě a kvalitě.
2. Objednatel je povinen řádně dokončený předmět plnění, případně i jeho dílčí část, převzít, je-li prosta vad a nedodělků. Má-li předávaný předmět plnění nebo jeho dílčí část nedodělky, vady, a to i vady nebránící užívání, není řádně dokončený, objednatel je oprávněn předmět plnění nepřevzít, a dodavatel je v takovém případě v prodlení s plněním předmětu plnění. Předmět plnění se považuje za dokončený až poté, co budou dokončeny veškeré dodávky předmětu plnění bez vad a nedodělků a s tím spojené instalační práce, a dojde k předání předmětu plnění.

3. O předání a převzetí předmětu plnění bude sepsán dodavatelem předávací protokol. Předávací protokol musí obsahovat alespoň:
 - popis předávaného předmětu plnění;
 - soupis předaných dokladů (prohlášení o shodě, záruční listy, apod.);
 - soupis vad, pokud je předávaná část předmětu plnění vykazuje;
 - způsob odstranění případných vad;
 - lhůta k odstranění případných vad;
 - datum vyhotovení;
 - podpisy oprávněných osob smluvních stran, které předání a převzetí provedly.
4. Dodavatel je vždy povinen předat objednateli veškeré doklady, které jsou nutné k užívání předmětu plnění v okamžiku jeho převzetí objednatelem.
5. Objednatel má právo převzetí předmětu plnění nebo jeho dílčí části odmítnout, jestliže vykazuje vady, nedodělky nebo nebyly odstraněny vady vytýkané v průběhu realizace předmětu plnění; objednatel není povinen převzít předmět plnění i tehdy, vykazuje-li jen vady, které nebrání tomu, aby byla část předmětu plnění užívána ke svému účelu. Jestliže objednatel převezme předmět plnění nebo jeho dílčí části s vadami a nedodělky, ač k tomu nebyl povinen, je dodavatel povinen uvést jím realizovanou část předmětu plnění do bezvadného a úplného stavu a odstranit veškeré případné vady a/nebo nedodělky uvedené v předávacím protokolu do 14 dnů ode dne převzetí předmětu plnění, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Převzetím předmětu plnění s vadami není dotčeno ustanovení této smlouvy o smluvní pokutě.
6. Až do okamžiku odstranění poslední vady dodávky předmětu plnění dle této smlouvy se předmět plnění nepovažuje za řádně dodaný.
7. Pokud dodavatel neuzná některou z vad vytknutých objednatelem, bude vytčená vada dána k posouzení autorizovanému znalci jmenovanému objednatelem. Jeho názorem se smluvní strany zavazují řídit. V případě, že tato osoba vadu, byť částečně, potvrdí, hradí veškeré náklady spojené s posouzením vady dodavatel. V opačném případě uhradí tyto náklady objednatel.
8. Nedokončí-li dodavatel předmět plnění dle této smlouvy řádně ve stanoveném termínu, je objednatel oprávněn tuto část předmětu plnění dokončit prostřednictvím odborně způsobilé osoby, a to na náklady dodavatele. To platí i pro případ předání předmětu plnění objednateli, vykazuje-li předaná část předmětu plnění vady, jež dodavatel v přiměřené lhůtě po jejich vytknutí objednatelem, neodstranil.

ČL. XII ZÁRUKA ZA JAKOST

1. Dodavatel poskytuje objednateli záruku za jakost předmětu plnění, tj. všech dodaných položek předmětu plnění jako celku s tím, že po dobu záruční doby bude vše způsobilé pro použití ke smluvenému účelu, jinak k obvyklému účelu nebo že si zachová smluvené, jinak obvyklé vlastnosti.
2. Záruční doba pro předmět plnění začíná běžet od okamžiku převzetí předmětu plnění objednatelem a končí uplynutím minimálně 24 měsíců od řádného předání předmětu plnění, není-li v příloze č. 1 této smlouvy uvedeno jinak. Je-li výrobcem na daný produkt předmětu plnění poskytnuta doba delší, platí tato delší záruční doba.
3. Dodavatel se zavazuje po dobu záruční doby zajišťovat bezplatné odstraňování objednatelem oprávněně reklamovaných vad, na jejichž odstranění objednatel uplatní nárok, ve lhůtě stanovené objednatelem. Nebude-li taková lhůta stanovena, je povinen tyto vady odstranit ve lhůtě 15 kalendářních dnů, a to ode dne uplatnění reklamace objednatelem.
4. Záruční doba neběží po dobu, po kterou objednatel nemůže užívat předmět plnění nebo jeho část pro jeho vady, za které odpovídá dodavatel.

5. Jestliže objednatel zjistí během záruční doby, že předmět plnění nebo jeho část vykazuje vady, bez zbytečného odkladu uvědomí písemným oznámením vad (dále „reklamace“) dodavatele o zjištěných vadách, zasláním do datové schránky dodavatele, ale i elektronickou poštou na email dodavatele, který je uveden v záhlaví této smlouvy.
6. V reklamaci je objednatel povinen specifikovat konkrétní vadu, nebo její projev, a uvést, jaký nárok z vady vůči dodavateli uplatňuje. V případě nároku objednatele na odstranění vady se za přiměřenou lhůtu k odstranění vady dodavatelem považuje lhůta 5 pracovních dnů od okamžiku uznání příslušné reklamace, ledaže by se smluvní strany dohodly na jiné lhůtě.
7. Dodavatel se zavazuje do 48 hodin po doručení příslušné reklamace, potvrdit její přijetí a sdělit objednateli, zda reklamaci uznává či nikoliv. Pokud tak dodavatel v této lhůtě neučiní, má se za to, že reklamaci uznává. V případě odmítnutí reklamace je dodavatel povinen uvést jasné a jednoznačné důvody takového odmítnutí.
8. O odstranění vady bude sepsán protokol, který podepíší obě smluvní strany. V tomto protokolu, který vystaví dodavatel, musí být mimo jiné uvedeno: jména zástupců obou smluvních stran, číslo této smlouvy, datum uplatnění a č.j. reklamace, popis a rozsah vady a způsob jejího odstranění, datum zahájení a ukončení odstranění vady, celková doba trvání vady (doba od zjištění do odstranění vady) a vyjádření, zda vada bránila užívání předmětu plnění k účelu, ke kterému bylo určeno.
9. Dodavatel se zavazuje v případě potřeby dodat objednateli veškeré nové, případně opravené doklady vztahující se k opravené, případně vyměněné části předmětu plnění (atesty, certifikáty, záruční listy apod.) potřebné k jeho užívání, a to v termínu stanoveném pro odstranění předmětné vady. V případě porušení této povinnosti není objednatel povinen předmět odstranění vady převzít, a dodavatel je tak v prodlení s plněním odstranění vad a je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý den prodlení.
10. Neodstraní-li dodavatel vadu předmětu plnění ve stanovené lhůtě, je objednatel oprávněn vadu odstranit prostřednictvím třetí odborně způsobilé osoby, a to na náklady dodavatele.
11. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
12. Záruční doba se nevztahuje na vady způsobené neodbornou manipulací nebo mechanickým poškozením při činnosti nesouvisející s činností dodavatele.
13. Reklamovaná vada se považuje za vadu, za kterou dodavatel odpovídá, dokud není dodavatelem prokázán opak.

ČL. XIII SANKCE

1. Dodavatel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu:
 - a) za prodlení dodavatele s dodáním a instalací předmětu plnění v termínu dle čl. II, odst. 1. této smlouvy, a to ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení;
 - b) za nesplnění povinnosti dodavatele odstranit vady části předmětu plnění v záruční době ve stanovené lhůtě uvedené v čl. XII, odst. 3. a 6. této smlouvy, a to ve výši 500,- Kč za každou vadu a za každý i započatý den prodlení;
 - c) v případě prodlení dodavatele s odstraňováním závad v termínech dle čl. XI odst. 3. této smlouvy, je dodavatel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou vadu a každý i započatý den prodlení.
2. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo dotčené/poškozené smluvní strany domáhat se na druhé smluvní straně/škůdci, náhrady škody, a to i v části, v níž výše škody přesahuje smluvní pokutu.

3. Právo fakturovat smluvní pokutu vzniká oprávněné smluvní straně kdykoli poté, co nastala skutečnost, s níž je spojen vznik nároku na smluvní pokutu. Smluvní pokuta je splatná bezhotovostně na bankovní účet uvedený ve faktuře vystavené oprávněnou smluvní stranou a v den, který je jako den splatnosti ve faktuře uveden, jinak 30. dne po prokazatelném doručení faktury povinné smluvní straně.

ČL. XIV. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

1. Od této smlouvy lze odstoupit, stanoví-li tak tato smlouva či občanský zákoník. Odstoupení od této smlouvy musí být písemné a musí být prokazatelně doručeno druhé smluvní straně. Účinky odstoupení od této smlouvy nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení od této smlouvy, smluvní straně, jíž je určeno.
2. Objednatel a dodavatel jsou oprávněni odstoupit od této smlouvy z těchto důvodů:
 - a) podstatného porušení smluvních povinností druhou smluvní stranou, v případech stanovených touto smlouvou a v případě, je-li v insolvenčním řízení příslušným soudem pravomocně rozhodnuto o úpadku dodavatele nebo je-li insolvenční návrh ve věci dodavatele v postavení dlužníka zamítnut pro nedostatek majetku dodavatele. Za podstatné porušení smluvních povinností se považuje neplnění sjednaných termínů a dalších rozhodujících závazků vyplývajících z této smlouvy;
 - b) dodavatel již třikrát porušil jakoukoliv svou povinnost vyplývající z této smlouvy a na toto porušení byl ze strany objednatele písemně upozorněn;
 - c) neprovádí-li dodavatel předmět plnění řádně kvalitně nebo jinak porušuje smluvní povinnosti, je objednatel oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, že dodavatel nesplní jakékoli své povinnosti vyplývající z této smlouvy ani v dodatečně přiměřené lhůtě, která mu k tomu byla objednatelem poskytnuta, přičemž však tato lhůta nesmí být kratší než 14 kalendářních dnů.
3. Smluvní strany se zavazují spolupracovat v maximální možné míře a učinit veškerá okolnostem případu přiměřená opatření ke zmenšení škody, která by případně odstoupením od této smlouvy mohla vzniknout některé z nich. Na případné předání neúplné dodávky předmětu plnění se přiměřeně použijí ustanovení této smlouvy upravující předání předmětu plnění. Veškeré náklady spojené s odstoupením od této smlouvy jdou k tíži smluvní strany, která porušila povinnost, v důsledku čehož druhá smluvní strana od této smlouvy odstoupila.
4. Smluvní strany se zavazují bezprostředně po odstoupení od této smlouvy některou z nich, provést následující kroky:
 - a) Dodavatel provede finanční ocenění dodaného vybavení, a to v souladu s cenovou nabídkou dodavatele z předmětného zadávacího řízení a zpracuje konečnou fakturu případné neúplné dodávky předmětu plnění; tato částka nesmí být vyšší, než kolik by činilo ocenění dle cenové nabídky dodavatele.
 - b) Dodavatel si odveze veškeré nenainstalované komponenty a nevyužitý materiál, jež vlastní, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
 - c) Dodavatel případně vyzve objednatele k převzetí neúplné dodávky předmětu plnění a objednatel je povinen do 30 kalendářních dnů od obdržení tohoto vyzvání zahájit přijímací řízení.
 - d) Společně s neúplnou dodávkou předmětu plnění předá dodavatel objednateli i veškerou dokumentaci, kterou má či je povinen mít k dispozici, jakož i veškeré věci, které od objednatele převzal v souvislosti s realizací předmětu plnění dle této smlouvy.
5. Dojde-li k účinnému odstoupení od této smlouvy, je objednatel povinen uhradit dodavateli pouze to, o co se prováděním dodávky obohatil. Nedojde-li k dohodě o hodnotě tohoto obohacení, bude oceněno znaleckým posudkem na náklady dodavatele.
6. Objednateli budou uhrazeny dodavatelem vícenásobné náklady vzniklé z titulu přerušování prací z důvodů na straně dodavatele, a tím pádem nutnosti dokončení dodávky jiným dodavatelem, a vlivem nedodržení termínu dokončení dodávky.

7. Zánikem této smlouvy nejsou dotčeny nároky účastníků této smlouvy na náhradu škody a jiné sankce, které jim za trvání této smlouvy vznikly.

ČL. XV ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

1. Dodavatel je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí něhož v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci, jen na základě předchozího souhlasu objednatele, a to za subjekt, který splňuje kvalifikaci minimálně ve stejném rozsahu jako tento poddodavatel. Objednatel se zavazuje tento souhlas bezdůvodně neodepřít. Současně je dodavatel povinen objednateli doložit, že nedošlo k tzv. systémovému střetu zájmů na úrovni dodavatele a nového poddodavatele v souladu s § 4 písm. b zákona č. 159/2006 Sb.
2. Tam, kde nejsou práva a závazky smluvních stran výslovně upraveny, platí ustanovení občanského zákoníku.
3. Smluvní strany si sjednávají, že § 564 občanského zákoníku se nepoužije, tzn. měnit nebo doplňovat text této smlouvy je možné pouze formou písemných dodatků v elektronické podobě s opatřeným elektronickým podpisem obou smluvních stran. Neplatnost této smlouvy pro nedodržení formy lze namítnout kdykoliv, a to i když již bylo započato s plněním.
4. Dodavatel si je vědom skutečnosti, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), v platném znění, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Dodavatel se zavazuje, že poskytne potřebné spolupůsobení při výkonu finanční kontroly a umožní přístup k potřebným dokladům vč. smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zákon č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád)). Stejně podmínky spolupůsobení při výkonu finanční kontroly se dodavatel zavazuje zajistit u svých poddodavatelů.
5. Dodavatel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit jakoukoli svou tvrzenou pohledávku za objednatelem, třetí osobě.
6. Dodavatel není oprávněn jednostranně započíst jakoukoli svou tvrzenou pohledávku za objednatelem na pohledávku objednatele za dodavatelem.
7. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy přecházejí i na případné právní nástupce obou smluvních stran.
8. Dodavatel prohlašuje, že je plně způsobilý ke splnění všech závazků, které na sebe podpisem této smlouvy převezme.
9. S ohledem na povinnost vést písemnou komunikaci elektronicky dle § 211 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, je tato smlouva vyhotovena pouze v jednom elektronickém vyhotovení s platností originálu.
10. Smluvní strany tuto smlouvu přečetly, prohlašují, že je projevem jejich svobodné a vážné vůle, že nebyla sjednána v tísní za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz souhlasu s jejím textem doplňují zástupci obou smluvních stran své elektronické podpisy.
11. Odpověď smluvní strany podle § 1740 odst. 3 občanského zákoníku s dodatkem nebo odchylkou, není přijetím nabídky na uzavření této smlouvy, ani když podstatně nemění podmínky nabídky.
12. Smluvní strany se dohodly, že objednatel bezodkladně po uzavření této smlouvy odešle tuto smlouvu k řádnému uveřejnění do registru smluv vedeného Ministerstvem vnitra ČR. O uveřejnění této smlouvy objednatel bezodkladně informuje druhou smluvní stranu, nebyl-li kontaktní údaj této smluvní strany uveden přímo do registru smluv jako kontakt pro notifikaci o uveřejnění.
13. Tato smlouva nabyvá platnosti dnem jejího elektronického podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti okamžikem jejího uveřejnění v registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra ČR v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění.
14. Smluvní strany berou na vědomí, že nebude-li tato smlouva zveřejněna ani do tří měsíců od jejího uzavření, je následujícím dnem zrušena od počátku s účinky případného bezdůvodného obohacení.

15.Smluvní strany prohlašují, že žádná část této smlouvy nenaplní znaky obchodního tajemství (§ 504 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník).

Přílohy:

Příloha č. 1: Oceněný soupis dodávek – cenová nabídka dodavatele

*Doložka dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů
Schváleno usnesením Rady města Pardubic dne 7.12.2022 č. usnesení R/214/2022.*

V Pardubicích **12 7 -01- 2023**

Za objednatele

V Praze **11 9 -01- 2023**

Za dodavatele

.....
Bc. Jan Nadrchal
primátor města

.....
Ing. David Lesch
předseda představenstva

pořadové číslo	popis	cena bez DPH	DPH	cena celkem s DPH
AV TECHNOLOGIE				
1	CPD - PC technika	8 400 000 Kč	1 764 000 Kč	10 164 000 Kč
CENA CELKEM S DPH:				10 164 000 Kč

pořadové číslo	kód v projektu	název	referenční výrobce	referenční typové označení	popis - minimální parametry	množství jednotka	Množství	Kč/jednotka bez_DPH	cena celkem bez DPH
1	CPD - PC technika								
2									
3	CPD - Systém organizace budovy - PC				228 700 Kč				
4		Info panel 1-21	HP Inc	HP 1640	case mini rozměrů max. rozměrů 198x36x198 mm s 45W zdrojem, výkonem CPU min. 3800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR3, interní úložiště s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, WiFi ac (2x2) + BT, obsahuje min. 3x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160@60Hz, USB Type-C, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, USB 2.0, klávesnici a myš stejného výrobce, modulární verze operačního systému s podporou dotyků, AD (domény) a SW multimediálního obsahu v české lokalizaci	ks	20	11 435 Kč	228 700 Kč
5	SoS NOAA - Video				307 200 Kč				
6		Počítač pro obsah koule	DELL	Precision 5820 Tower	Pracovní stanice pro odbavování 8x HDTV signálu. Výstup musí obsahovat 2x 4K signál dělitelný na HDTV signály (celkem odpovídá 8x výstupům). Min. konfigurace vstupů: case s min. 950W zdrojem, výkon CPU min. 8500 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 16GB DDR4, dvě grafické karty, každá s min. 5GB paměti DDR6 a s min. počtem streamovaných multiprocesorových jader 1250, pevný SSD disk s kapacitou 256GB, pevný disk 1TB, Gbit síťová karta, min. 8x DisplayPort, USB Type-C Gen2, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, M.2 PCIe x1-2230, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporu AD (domény) v české lokalizaci	ks	1	153 600 Kč	153 600 Kč
7		Zálohový počítač pro obsah koule	DELL	Precision 5820 Tower	Pracovní stanice pro odbavování 8x HDTV signálu. Výstup musí obsahovat 2x 4K signál dělitelný na HDTV signály (celkem odpovídá 8x výstupům). Min. konfigurace vstupů: case s min. 950W zdrojem, výkon CPU min. 8500 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 16GB DDR4, dvě grafické karty, každá s min. 5GB paměti DDR6 a s min. počtem streamovaných multiprocesorových jader 1250, pevný SSD disk s kapacitou 256GB, pevný disk 1TB, Gbit síťová karta, min. 8x DisplayPort, USB Type-C Gen2, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, M.2 PCIe x1-2230, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporu AD (domény) v české lokalizaci	ks	1	153 600 Kč	153 600 Kč
8	SoS NOAA - Prsteneč				391 200 Kč				
9		Počítač pro prstencovou projekci	DELL	Precision 5820 Tower	Pracovní stanice pro odbavování 8x HDTV signálu. Výstup musí obsahovat 2x 4K signál dělitelný na HDTV signály (celkem odpovídá 8x výstupům). Min. konfigurace vstupů: case s min. 950W zdrojem, výkon CPU min. 8500 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 16GB DDR4, dvě grafické karty, každá s min. 5GB paměti DDR6 a s min. počtem streamovaných multiprocesorových jader 1250, pevný SSD disk s kapacitou 256GB, pevný disk 1TB, Gbit síťová karta, min. 8x DisplayPort, USB Type-C Gen2, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, M.2 PCIe x1-2230, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporu AD (domény) v české lokalizaci	ks	1	153 600 Kč	153 600 Kč
10		Distribuce 8x HDTV signálu	DataPath	AVM	Speciální rozbočovač 4K signálu na 4x HDTV signál.	ks	2	42 000 Kč	84 000 Kč
11		Zálohový počítač pro prstencovou projekci	DELL	Precision 5820 Tower	Pracovní stanice pro odbavování 8x HDTV signálu. Výstup musí obsahovat 2x 4K signál dělitelný na HDTV signály (celkem odpovídá 8x výstupům). Min. konfigurace vstupů: case s min. 950W zdrojem, výkon CPU min. 8500 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 16GB DDR4, dvě grafické karty, každá s min. 5GB paměti DDR6 a s min. počtem streamovaných multiprocesorových jader 1250, pevný SSD disk s kapacitou 256GB, pevný disk 1TB, Gbit síťová karta, min. 8x DisplayPort, USB Type-C Gen2, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, M.2 PCIe x1-2230, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporu AD (domény) v české lokalizaci	ks	1	153 600 Kč	153 600 Kč
12	4.NP - Učebna Textil				416 945 Kč				
13		Desktop	HP Inc	ProDesk 600 G6 DM	case desktop mini max. rozměrů 180x40x180mm s min. 65W zdrojem účinnosti 89%, výkon CPU min. 10400 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, SSD disk s kapacitou 256GB, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ax (2x2), Bluetooth 5.0, min. 1x video výstup HDMI a 2x DisplayPort, USB Type-C, USB 3.2, M.2 PCIe x1-2230, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporu AD (domény) v české lokalizaci, servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události	ks	1	15 085 Kč	15 085 Kč
14		Notebook	HP Inc	ProBook 450 G8	notebook s FHD IPS matným displejem 15,6" a LED podsvícením s možností otevřít naplocho o 180°, min. čtyřjádrový CPU s výkonem min. 9600 bodu dle nezávislého testu www.cpubenchmark.net (v10), operační paměť min. 8GB DDR4 s možností rozšíření až na 32GB, pevný M.2 SSD s kapacitou min. 256GB, Wifi, LAN, Bluetooth, USB-C s podporu DisplayPort a napájení, USB 3.1, HDMI, čtečka SD karet, HD webkamera, čtečka otiisků prstů, podsvícená klávesnice odolná proti politi s numerickou část, kovové nebo carbon viko a rám klávesnice, hmotnost max. 1,8kg, operační systém s podporu AD (domény) v české lokalizaci.	ks	1	20 688 Kč	20 688 Kč
15		Záruka NB	HP Inc	3y NBD OnSite	rozšiřující servisní služba na 3 roky - oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události	ks	1	510 Kč	510 Kč
16		Notebook	HP Inc	Prelude Pro Recycle Top Load	odolná taška navržená a vyrobená z recyklované tkaniny, určena pro notebooky s úhlopříčkou až 39,6 cm (15,6")	ks	1	415 Kč	415 Kč

pořadové číslo	kód v projektu	název	referenční výrobce	referenční typové označení	popis - minimální parametry	množství jednotka	Množství	Kč/jednotka bez_DPH	cena celkem bez DPH
17		Příslušenství NB	HP Inc	Dokovací stanice HP USB-C G5	dokovací stanice k portu USB-C, možností připojení periférií včetně napájení vybraných zařízení s napájecím USB-C konektorem či podporou Thunderbolt do 100W, 2x USB-C (1x pouze přenos dat a napájení externích zařízení do 15 W, 1x pro připojení k notebooku), 4x USB 3.0, 2x DisplayPort 1.4, 1x HDMI 2.0, 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu, 1x RJ-45 (Gigabit LAN), Délka kabelu pro připojení k notebooku: 100 cm	ks	1	3 960 Kč	3 960 Kč
18		AllInOne	Prowise	All-in-One PC G3 i5	AllInOne zařízení, IPS min. 21,5" dotykový display s FullHD rozlišením a poměrem stran 16:9, podpora 10 dotyků, výkon CPU min. 16831 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, disk SSD s kapacitou 256GB, 2MP kamera 1080p, WiFi standardu 802.11ac + BT, USB-C, USB 3.0, HDMI výstup, repro, integrovaná baterie nebo záložní zdroj umožňující mobilitu zařízení s výdrží provozu až 6h, VESA100, operační systém kompatibilní s platformou Microsoft s podporu AD (domény)	ks	8	29 421 Kč	235 368 Kč
19		Accessories	AVM	Case pro Prowise AiO 10ks	Case pro uložení a napájení až 10ks AiO zařízení o uhlopříčce až 22" (bez klávesnic a myši), nabízí mobilitu díky 4 kolečkům z toho dvě s možností aretace, možnost uzamknutí/zabezpečení proti odcizení AiO, police z přední strany opatřena bezpečnostním lemem zabraňující odření/poškození AiO, speciální spínači elektroniku ochraňující před proudovými nárazy v síli	ks	1	23 919 Kč	23 919 Kč
20		Grafický tablet	Wacom	Wacom PTH-860P-N	Grafický tablet aktivní pracovní plocha 311 x 216 mm, tlakově citlivé bezdrátový stylus s dotykovou technologií, min 8000 úrovní přilaku, rozpoznání náklonu pera, 8 programovatelných tlačítek, rozhraní USB, Bluetooth, v balení stojánek pera, rozlišení min. 5000lpi, hmotnost do 1,35kg	ks	9	13 000 Kč	117 000 Kč
21		Tiskárna	HP Inc	LaserJet Pro M428fdw	Multifunkční zařízení pro tisk, skenování, kopírování a faxování, formát A4, laserová technologie tisku, rychlost černobílého tisku až 38str./min., první stránka do 8sec., duplex, rychlost oboustranného tisku až 21str./min., nejvyšší rozlišení tisku 1200x1200dpi, plochý skener s ADF pro 50 listů, s rozlišením 1200x1200dpi, barevné skenování do e-mailu, do síťové složky a na hostitelský port USB, černobílé kopírování s rychlostí až 38str./min., vstupní zásobník 100 a 250 listů A4, gramáž média 60-175g/m2 dle zásobníku, paměť 512MB DDR/512MB flash, barevný dotykový display 3", USB, WiFi, NFC	ks	1	12 750 Kč	12 750 Kč
22		Garance - záruky, rozšířené záruky	HP Inc	3y NBD OnSide	rozšiřující servisní služba na 3 roky - oprava výměnou následující pracovní den od nahlášení servisní události - určeno pro výše uvedené tiskárny	ks	1	3 298 Kč	3 298 Kč
23		4.NP - Učebna Grafika			2 093 949 Kč				
24		Desktop	HP Inc	ProDesk 600 G6 DM	case desktop mini max. rozměrů 180x40x180mm s min. 65W zdrojem účinnosti 89%, výkon CPU min. 10400 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, SSD disk s kapacitou 256GB, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ax (2x2), Bluetooth 5.0, min. 1x video výstup HDMI a 2x DisplayPort, USB Type-C, USB 3.2, M.2 PCIe x1-2230, klávesnice a myš stejného výrobce, operační systém s podporu AD (domény) v české lokalizaci, servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události	ks	1	15 085 Kč	15 085 Kč
25		Notebook	HP Inc	ProBook 450 G8	notebook s FHD IPS matným displejem 15,6" a LED podsvícením s možností otevřít naplocho o 180°, min. čtyřjádrový CPU s výkonem min. 9600 bodů dle nezávislého testu www.cpubenchmark.net (v10), operační paměť min. 8GB DDR4 s možností rozšíření až na 32GB, pevný M.2 SSD s kapacitou min. 256GB, WiFi, LAN, Bluetooth, USB-C s podporu DisplayPort a napájení, USB 3.1, HDMI, čtečka SD karet, HD webkamera, čtečka otisků prstů, podsvícená klávesnice odolná proti políhí s numerickou část, kovové nebo carbon viko a rám klávesnice, hmotnost max. 1,8kg, operační systém s podporu AD (domény) v české lokalizaci.	ks	1	19 654 Kč	19 654 Kč
26		Záruka NB	HP Inc	3y NBD OnSite	rozšiřující servisní služba na 3 roky - oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události	ks	1	485 Kč	485 Kč
27		Notebook	HP Inc	Prelude Pro Recycle Top Load	odolná taška navržená a vyrobená z recyklované tkaniny, určena pro notebooky s úhlopříčkou až 39,6 cm (15,6")	ks	1	394 Kč	394 Kč
28		Příslušenství NB	HP Inc	Dokovací stanice HP USB-C G5	dokovací stanice k portu USB-C, možností připojení periférií včetně napájení vybraných zařízení s napájecím USB-C konektorem či podporou Thunderbolt do 100W, 2x USB-C (1x pouze přenos dat a napájení externích zařízení do 15 W, 1x pro připojení k notebooku), 4x USB 3.0, 2x DisplayPort 1.4, 1x HDMI 2.0, 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu, 1x RJ-45 (Gigabit LAN), Délka kabelu pro připojení k notebooku: 100 cm	ks	1	3 762 Kč	3 762 Kč

pořadové číslo	kód v projektu	název	referenční výrobce	referenční typové označení	popis - minimální parametry	množství jednotka	Množství	Kč/jednotka bez_DPH	cena celkem bez DPH
29		PC sestava	HP Inc	Creative station 3D	3D creative station (3DCS) – 3D pracovní stanice žáků nabízející plynulou práci při technickém 3D modelování, 3D vizualizaci či při vytváření VR scén. Žákům umožňuje pracovat pomocí dotyku či stylusu a to na dvou FullHD multitouchových plochách, kde z toho jedna z nich je o velikosti min. 21" a dá se přizpůsobit do vodorovné polohy s parametry min. 8100 úrovní přítlačku, rozlišení snímací vrstvy min. 5000lpi a pracuje s barevným rozsah Adobe RGB min. 93 %. Napájej se přes USB z hlavní pracovní plochy. Součástí je stylus. Hlavní 24" multitouchová pracovní plocha umožňuje přirozenější práci uživatele. Pracovní stanice 3DCS je vybavena dostatečně výkonným HW, které jsou součástí hlavní zobrazovací dotykové části - výkon CPU min. 17000 bodu dle nezávislého testu www.cpubenchmark.net, operační paměť min. 32GB DDR4 2933, grafická karta s min. 8GB pamětí GDDR6 a propustností min. 440GB/s, s min. počtem streamovaných multiprocesorových jader 2550 a GPU výkonu min. 17800 dle www.videocardbenchmark.net, SSD M.2 disk s kapacitou 512GB. Pro připojení do sítě disponuje LAN, WiFi 6 ax a Bluetooth. Minimální I/O výbava je 2x USB-C 3.2, 5x USB 3.2, DisplayPort, HDMI, čtečka SD karet což zajistí dostatek portů a rozhraní pro připojení dalších volitelných periféri, součástí 3D skener nabízející 3 skenovací módy zarovnávací a to obrysy/otočný stolek/manuální. Rozlišení snímací kamery je 1,3 MPx a jako zdroj strukturálního osvětlení slouží bílé světlo. Nezbytnou součástí je kalibrační deska a točna, která napomáhá 3D skenovacímu procesu a umožní skenování objektů rychle a důsledně. Přesnost jednotlivého snímku je 0,1mm, minimální /maximální rozměry snímaného objektu jsou 30x30x30mm / 700x700x700mm v ručním režimu (200x200x200mm využití točny). Rozsah jednotlivého snímku je 200x150mm při rychlosti snímání pod 8s, vzdálenost bodů 0,17–0,2mm. Podporuje barevné textury, formát exportovaných souborů OBJ, STL, ASC, PLY.	ks	17	120 857 Kč	2 054 569 Kč
30		Multifunkční tiskárna	HP Inc	Color LaserJet Pro MFP M479fdw	Barevná laserová multifunkce, A4, tiskárna, skener, kopírka, rychlost tisku (černobíle) - až 27 str./min, rychlost tisku (barevné) - až 27 str./min, připojení - USB 2.0, Ethernet (LAN), WiFi, Fax, Smart Print, AirPrint, Google Cloud Print, oboustranný tisk, 2x zásobníky papíru na 300 listů, (možnost rozšířit až na 3), automatický podavač dokumentů (ADF) s oboustranným skenováním, skenování do e-mailu, do síťové složky a na hostitelský port USB	ks	1	16 458 Kč	16 458 Kč
31	4.NP - Učebna Elektro, kov				259 910 Kč				
32		Desktop	HP Inc	ProDesk 600 G6 DM	case desktop mini max. rozměrů 180x40x180mm s min. 65W zdrojem účinnosti 89%, výkon CPU min. 10400 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, SSD disk s kapacitou 256GB, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ax (2x2), Bluetooth 5.0, min. 1x video výstup HDMI a 2x DisplayPort, USB Type-C, USB 3.2, M.2 PCIe x1-2230, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporou AD (domény) v české lokalizaci, servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události	ks	1	18 856 Kč	18 856 Kč
33		Notebook	HP Inc	ProBook 450 G8	notebook s FHD IPS matným displejem 15,6" a LED podsvícením s možností otevřít naplocho o 180°, min. čtyřjádrový CPU s výkonem min. 9600 bodu dle nezávislého testu www.cpubenchmark.net (v10), operační paměť min. 8GB DDR4 s možností rozšíření až na 32GB, pevný M.2 SSD s kapacitou min. 256GB, WiFi, LAN, Bluetooth, USB-C s podporou DisplayPort a napájení, USB 3.1, HDMI, čtečka SD karet, HD webkamera, čtečka otisků prstů, podsvícená klávesnice odolná proti polli s numerickou část, kovové nebo carbon víko a rám klávesnice, hmotnost max. 1,8kg, operační systém s podporou AD (domény) v české lokalizaci.	ks	1	20 688 Kč	20 688 Kč
34		Záruka NB	HP Inc	3y NBD OnSite	rozšiřující servisní služba na 3 roky - oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události	ks	1	510 Kč	510 Kč
35		Notebook	HP Inc	Prelude Pro Recycle Top Load	odolná taška navržená a vyrobená z recyklované tkaniny, určena pro notebooky s úhlopříčkou až 39,6 cm (15,6")	ks	1	415 Kč	415 Kč
36		Příslušenství NB	HP Inc	Dokovací stanice HP USB-C G5	dokovací stanice k portu USB-C, možnost připojení periféri včetně napájení vybraných zařízení s napájecím USB-C konektorem či podporou Thunderbolt do 100W, 2x USB-C (1x pouze přenos dat a napájení externích zařízení do 15 W, 1x pro připojení k notebooku), 4x USB 3.0, 2x DisplayPort 1.4, 1x HDMI 2.0, 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu, 1x RJ-45 (Gigabit LAN), Délka kabelu pro připojení k notebooku: 100 cm	ks	1	3 960 Kč	3 960 Kč

pořadové číslo	kód v projektu	název	referenční výrobce	referenční typové označení	popis - minimální parametry	množství jednotka	Množství	Kč/jednotka bez_DPH	cena celkem bez DPH
37		PC sestava	HP Inc	Creative station 3D	3D creative station (3DCS) – 3D pracovní stanice žáka nabízející plynulou práci při technickém 3D modelování, 3D vizualizaci či při vytváření VR scén. Žákům umožňuje pracovat pomocí dotyku či stylusu a to na dvou FullHD multidotykových plochách, kde z toho jedna z nich je o velikosti min. 21" a dá se přizpůsobit do vodorovné polohy s parametry min. 8100 úrovní přilaku, rozlišení snímací vrstvy min. 5000lpi a pracuje s barevný rozsah Adobe RGB min. 93 %. Napáje se přes USB z hlavní pracovní plochy. Součástí je stylus. Hlavní 24" multidotyková pracovní plocha umožňuje přirozenější práci uživatele. Pracovní stanice 3DCS je vybavena dostatečně výkonným HW, které jsou součástí hlavní zobrazovací dotykové části - výkon CPU min. 17000 bodu dle nezávislého testu www.cpubenchmark.net, operační paměť min. 32GB DDR4 2933, grafická karta s min. 8GB paměti GDDR6 a propustností min. 440GB/s, s min. počtem streamovaných multiprocesorových jader 2550 a GPU výkonu min. 17800 dle www.videoocardbenchmark.net, SSD M.2 disk s kapacitou 512GB. Pro připojení do sítě disponuje LAN, WiFi 6 ax a Bluetooth. Minimální I/O výbava je 2x USB-C 3.2, 5x USB 3.2, DisplayPort, HDMI, čtečka SD karet což zajistí dostatek portů a rozhraní pro připojení dalších volitelných periférií, součástí 3D skener nabízející 3 skenovací módy zarovnaní a to obrysy/otečný stolek/manuální. Rozlišení snímací kamery je 1,3 MPx a jako zdroj strukturálního osvětlení slouží bílé světlo. Nezbytnou součástí je kalibrační deska a točna, která napomáhá 3D skenovacímu procesu a umožní skenování objektů rychle a důsledně. Přesnost jednotlivého snímku je ≤0,1mm, minimální /maximální rozměry snímaného objektu jsou 30x30x30mm / 700x700x700mm v ručním režimu (200x200x200mm využití točny). Rozsah jednotlivého snímku je 200x150mm při rychlost snímání pod 8s, vzdálenost bodů 0,17–0,2mm. Podporuje barevné textury, formát exportovaných souborů OBJ, STL, ASC, PLY.	ks	1	127 218 Kč	127 218 Kč
38		AllInOne	Prowise	All-in-One PC G3 i5	AllInOne zařízení, IPS min. 21,5" dotykový display s FullHD rozlišením a poměrem stran 16:9, podpora 10 dotyků, výkon CPU min. 16831 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, disk SSD s kapacitou 256GB, 2MP kamera 1080p, WiFi standardu 802.11ac + BT, USB-C, USB 3.0, HDMI výstup, repro, integrovaná baterie nebo záložní zdroj umožňující mobilitu zařízení s výdrží provozu až 6h, VESA100, operační systém kompatibilní s platformou Microsoft s podporu AD (domény)	ks	3	29 421 Kč	88 263 Kč
39		Accessories	AVM	Case pro Prowise AiO 10ks	Case pro uložení a napájení až 10ks AiO zařízení o úhlopříčce až 22" (bez klávesnic a myši), nabízí mobilitu díky 4 kolečkům z toho dvě s možností aretace, možnost uzamknutí/zabezpečení proti odcizení AiO, police z přední strany opatřena bezpečnostním lemem zabraňující odfení/poškození AiO, speciální spínací elektroniku ochraňující před proudovými nárazy v síli	ks	1	29 899 Kč	29 899 Kč
40		Tiskárna	HP Inc	LaserJet Pro M428fdw	Multifunkční zařízení pro tisk, skenování, kopírování a faxování, formát A4, laserová technologie tisku, rychlost černobílého tisku až 38str./min., první stránka do 8sec., duplex, rychlost oboustranného tisku až 21str./min., nejvyšší rozlišení tisku 1200x1200dpi, plochý skener s ADF pro 50 listů, s rozlišením 1200x1200dpi, barevné skenování do e-mailu, do síťové složky a na hostitelský port USB, černobílá kopírování s rychlostí až 38str./min., vstupní zásobník 100 a 250 listů A4, gramáž media 60-175g/m2 dle zásobníku, paměť 512MB DDR/512MB flash, barevný dotykový display 3", USB, WiFi, NFC	ks	1	12 750 Kč	12 750 Kč
41		Garance - záruky, rozšířené záruky	HP Inc	3y NBD OnSide	rozšiřující servisní služba na 3 roky - oprava výměnou následující pracovní den od nahlášení servisní události - určeno pro výše uvedené tiskárny	ks	1	3 298 Kč	3 298 Kč
42	4.NP - Učebna Dřevo				40 658 Kč				
43		Desktop	HP Inc	ProDesk 600 G6 DM	case desktop miní max. rozměrů 180x40x180mm s min. 65W zdrojem účinnosti 89%, výkon CPU min. 10400 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, SSD disk s kapacitou 256GB, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ax (2x2), Bluetooth 5.0, min. 1x video výstup HDMI a 2x DisplayPort, USB Type-C, USB 3.2, M.2 PCIe x1-2230, klávesnice a myš stejného výrobce, operační systém s podporu AD (domény) v české lokalizaci, servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události	ks	1	15 085 Kč	15 085 Kč
44		Notebook	HP Inc	ProBook 450 G8	notebook s FHD IPS matným displejem 15,6" a LED podsvícením s možností otevření naplocho o 180°, min. čtyřjádrový CPU s výkonem min. 9600 bodu dle nezávislého testu www.cpubenchmark.net (v10), operační paměť min. 8GB DDR4 s možností rozšíření až na 32GB, pevný M.2 SSD s kapacitou min. 256GB, WiFi, LAN, Bluetooth, USB-C s podporu DisplayPort a napájení, USB 3.1, HDMI, čtečka SD karet, HD webkamera, čtečka otisků prstů, podsvícená klávesnice odolná proti polii s numerickou část, kovové nebo carbon viko a rám klávesnice, hmotnost max. 1,8kg, operační systém s podporu AD (domény) v české lokalizaci.	ks	1	20 688 Kč	20 688 Kč
45		Záruka NB	HP Inc	3y NBD OnSite	rozšiřující servisní služba na 3 roky - oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události	ks	1	510 Kč	510 Kč
46		Notebook	HP Inc	Prelude Pro Recycle Top Load	odolná taška navržená a vyrobená z recyklované tkaniny, určena pro notebooky s úhlopříčkou až 39,6 cm (15,6")	ks	1	415 Kč	415 Kč
47		Příslušenství NB	HP Inc	Dokovací stanice HP USB-C G5	dokovací stanice k portu USB-C, možnosti připojení periférií včetně napájení vybraných zařízení s napájecím USB-C konektorem či podporou Thunderbolt do 100W 2x USB-C (1x pouze přenos dat a napájení externích zařízení do 15 W, 1x pro připojení k notebooku), 4x USB 3.0, 2x DisplayPort 1.4, 1x HDMI 2.0, 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu, 1x RJ-45 (Gigabit LAN), Délka kabelu pro připojení k notebooku: 100 cm	ks	1	3 960 Kč	3 960 Kč

pořadové číslo	kód v projektu	název	referenční výrobce	referenční typové označení	popis - minimální parametry	množství jednotka	Množství	Kč/jednotka bez_DPH	cena celkem bez DPH
48		Tiskárna	HP Inc	LaserJet Pro M428fdw	Multifunkční zařízení pro tisk, skenování, kopírování a faxování, formát A4, laserová technologie tisku, rychlost černobílého tisku až 38str./min., první stránka do 8sec., duplex, rychlost oboustranného tisku až 21str./min., nejvyšší rozlišení tisku 1200x1200dpi, plochý skener s ADF pro 50 listů, s rozlišením 1200x1200dpi, barevné skenování do e-mailu, do síťové složky a na hostitelský port USB, černobílé kopírování s rychlostí až 38str./min., vstupní zásobník 100 a 250 listů A4, gramáž média 60-175g/m2 dle zásobníku, paměť 512MB DDR/512MB flash, barevný dotykový display 3", USB, WiFi, NFC	ks	1	12 750 Kč	12 750 Kč
49		Garance - záruky, rozšířené záruky	HP Inc	3y NBD OnSide	rozšiřující servisní služba na 3 roky - oprava výměnou následující pracovní den od nahlášení servisní události - určeno pro výše uvedené tiskárny	ks	1	3 298 Kč	3 298 Kč
50		5.NP - Učebna PC			1 758 590 Kč				
51		Desktop	HP Inc	ProDesk 600 G6 DM	case desktop mini max. rozměrů 179x35x176mm s min. 65W zdrojem účinnosti 89%, výkon CPU min. 10400 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, SSD disk s kapacitou 256GB, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ax (2x2), Bluetooth 5.0, min. 1x video výstup HDMI a 2x DisplayPort, USB Type-C, USB 3.2, M.2 PCIe x1-2230, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporou AD (domény) v české lokalizaci, servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události	ks	1	15 085 Kč	15 085 Kč
52		Notebook	HP Inc	ProBook 450 G8	notebook s FHD IPS matným displejem 15,6" a LED podsvícením s možností otevření naplocho o 180°, min. čtyřjádrový CPU s výkonem min. 9600 bodu dle nezávislého testu www.cpubenchmark.net (v10), operační paměť min. 8GB DDR4 s možností rozšíření až na 32GB, pevný M.2 SSD s kapacitou min. 256GB, WiFi, LAN, Bluetooth, USB-C s podporou DisplayPort a napájení, USB 3.1, HDMI, čtečka SD karet, HD webkamera, čtečka otisků prstů, podsvícené klávesnice odolná proti políti s numerickou částí, kovové nebo carbon víko a rám klávesnice, hmotnost max. 1,8kg, operační systém s podporou AD (domény) v české lokalizaci.	ks	1	20 688 Kč	20 688 Kč
53		Záruka NB	HP Inc	3y NBD OnSite	rozšiřující servisní služba na 3 roky - oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události	ks	1	510 Kč	510 Kč
54		Notebook	HP Inc	Prelude Pro Recycle Top Load	odolná taška navržená a vyrobená z recyklované tkaniny, určená pro notebooky s úhlopříčkou až 39,6 cm (15,6")	ks	1	415 Kč	415 Kč
55		Příslušenství NB	HP Inc	Dokovací stanice HP USB-C G5	dokovací stanice k portu USB-C, možnosti připojení periférií včetně napájení vybraných zařízení s napájecím USB-C konektorem či podporou Thunderbolt do 100W, 2x USB-C (1x pouze přenos dat a napájení externích zařízení do 15 W, 1x pro připojení k notebooku), 4x USB 3.0, 2x DisplayPort 1.4, 1x HDMI 2.0, 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu, 1x RJ-45 (Gigabit LAN), Délka kabelu pro připojení k notebooku: 100 cm	ks	1	3 980 Kč	3 980 Kč
56		Pracovní stanice	HP Inc	Pracovní stanice	Pracovní stanice, zdroj s účinností až 92%, sestav pro provoz 24/7, výkon 6core CPU s min. 12748 body dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť min. 32GB DDR4 (v konfiguraci 2x 16GB), grafická karta VR Ready s min. 8GB paměti GDDR6 a s min. počtem streamovaných multiprocessorových jader 2900, SSD M.2 disk s kapacitou min. 512GB, Gbit síťová karta, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporou AD (domény) v české lokalizaci, záruka min. 3 roky s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události	ks	4	64 990 Kč	259 960 Kč
57		PC sestava	HP Inc	Creative station 3D bez scan	3D creative station (3DCS) – 3D pracovní stanice žáka nabízející plynulou práci při technickém 3D modelování, 3D vizualizaci či při vytváření VR scén. Žákům umožňuje pracovat pomocí dotyku či stylusu a to na dvou FullHD multidotykových plochách, kde z toho jedna z nich je o velikosti min. 21" a dá se přizpůsobit do vodorovné polohy s parametry min. 8100 úrovní přilaku, rozlišení snímací vrstvy min. 5000lpi a pracuje s barevným rozsah Adobe RGB min. 93 %. Napáje se přes USB z hlavní pracovní plochy. Součástí je stylus. Hlavní 24" multidotyková pracovní plocha umožňuje přirozenější práci uživatele. Pracovní stanice 3DCS je vybavena dostatečně výkonným HW, které jsou součástí hlavní zobrazovací dotykové části - výkon CPU min. 17000 bodu dle nezávislého testu www.cpubenchmark.net, operační paměť min. 32GB DDR4 2933, grafická karta s min. 8GB paměti GDDR6 a propustností min. 440GB/s, s min. počtem streamovaných multiprocessorových jader 2550 a GPU výkonu min. 17800 dle www.videocardbenchmark.net, SSD M.2 disk s kapacitou 512GB. Pro připojení do sítě disponuje LAN, WiFi 6 ax a Bluetooth. Minimální I/O výbava je 2x USB-C 3.2, 5x USB 3.2, DisplayPort, HDMI, čtečka SD karet což zajistí dostatek portů a rozhraní pro připojení dalších volitelných periférií	ks	16	91 122 Kč	1 457 952 Kč
58		Tiskárna	HP Inc	LaserJet Pro M428fdw	Multifunkční zařízení pro tisk, skenování, kopírování a faxování, formát A4, laserová technologie tisku, rychlost černobílého tisku až 38str./min., první stránka do 8sec., duplex, rychlost oboustranného tisku až 21str./min., nejvyšší rozlišení tisku 1200x1200dpi, plochý skener s ADF pro 50 listů, s rozlišením 1200x1200dpi, barevné skenování do e-mailu, do síťové složky a na hostitelský port USB, černobílé kopírování s rychlostí až 38str./min., vstupní zásobník 100 a 250 listů A4, gramáž média 60-175g/m2 dle zásobníku, paměť 512MB DDR/512MB flash, barevný dotykový display 3", USB, WiFi, NFC	ks	1	12 750 Kč	12 750 Kč
59		Garance - záruky, rozšířené záruky	HP Inc	3y NBD OnSide	rozšiřující servisní služba na 3 roky - oprava výměnou následující pracovní den od nahlášení servisní události - určeno pro výše uvedené tiskárny	ks	1	3 298 Kč	3 298 Kč
60		5.NP - Učebna Fyziky			966 156 Kč				

pořadové číslo	kód v projektu	název	referenční výrobce	referenční typové označení	popis - minimální parametry	množství jednotka	Množství	Kč/jednotka bez DPH	cena celkem bez DPH
61		Desktop	HP Inc	ProDesk 600 G6 DM	case desktop mini max, rozměrů 179x35x176mm s min. 65W zdrojem účinnosti 89%, výkon CPU min. 10400 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, SSD disk s kapacitou 256GB, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ax (2x2), Bluetooth 5.0, min. 1x video výstup HDMI a 2x DisplayPort, USB Type-C, USB 3.2, M.2 PCIe x1-2230, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporou AD (domény) v české lokalizaci, servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události	ks	2	15 085 Kč	30 170 Kč
62		Notebook	HP Inc	ProBook 450 G8	notebook s FHD IPS matným displejem 15,6" a LED podsvícením s možností otevřít naplocho o 180°, min. čtyřjádrový CPU s výkonem min. 9600 bodu dle nezávislého testu www.cpubenchmark.net (v10), operační paměť min. 8GB DDR4 s možností rozšíření až na 32GB, pevný M.2 SSD s kapacitou min. 256GB, WiFi, LAN, Bluetooth, USB-C s podporou DisplayPort a napájení, USB 3.1, HDMI, čtečka SD karet, HD webkamera, čtečka otisků prstů, podsvícená klávesnice odolná proti polli s numerickou část, kovové nebo carbon viko a rám klávesnice, hmotnost max. 1,8kg, operační systém s podporou AD (domény) v české lokalizaci.	ks	1	20 688 Kč	20 688 Kč
63		Záruka NB	HP Inc	3y NBD OnSite	rozšiřující servisní služba na 3 roky - oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události	ks	1	510 Kč	510 Kč
64		Notebook	HP Inc	Prelude Pro Recycle Top Load	odolná taška navržená a vyrobená z recyklované tkaniny, určena pro notebooky s úhlopříčkou až 39,6 cm (15,6")	ks	1	415 Kč	415 Kč
65		Příslušenství NB	HP Inc	Dokovací stanice HP USB-C G5	dokovací stanice k portu USB-C, možnosti připojení periferií včetně napájení vybraných zařízení s napájecím USB-C konektorem či podporou Thunderbolt do 100W, 2x USB-C (1x pouze přenos dat a napájení externích zařízení do 15 W, 1x pro připojení k notebooku), 4x USB 3.0, 2x DisplayPort 1.4, 1x HDMI 2.0, 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu, 1x RJ-45 (Gigabit LAN), Délka kabelu pro připojení k notebooku: 100 cm	ks	1	3 960 Kč	3 960 Kč
66		PC sestava	HP Inc	Creative station 3D	3D creative station (3DCS) – 3D pracovní stanice žáka nabízející plynulou práci při technickém 3D modelování, 3D vizualizaci či při vytváření VR scén. Žákům umožňuje pracovat pomocí dotyku či stylusu a to na dvou FullHD multidotykových plochách, kde z toho jedna z nich je o velikosti min. 21" a dá se přizpůsobit do vodorovné polohy s parametry min. 8100 úrovní přítlačku, rozlišení snímací vrstvy min. 5000lpi a pracuje s barevným rozsahem Adobe RGB min. 93 %. Napájí se přes USB z hlavní pracovní plochy. Součástí je stylus. Hlavní 24" multidotyková pracovní plocha umožňuje přirozenější práci uživatele. Pracovní stanice 3DCS je vybavena dostatečně výkonným HW, které jsou součástí hlavní zobrazovací dotykové části - výkon CPU min. 17000 bodu dle nezávislého testu www.cpubenchmark.net, operační paměť min. 32GB DDR4 2933, grafická karta s min. 8GB pamětí GDDR6 a propustností min. 440GB/s, s min. počtem streamovaných multiprocessorových jader 2550 a GPU výkonu min. 17800 dle www.videocardbenchmark.net, SSD M.2 disk s kapacitou 512GB. Pro připojení do sítě disponuje LAN, WiFi 6 ax a Bluetooth. Minimální I/O výbava je 2x USB-C 3.2, 5x USB 3.2, DisplayPort, HDMI, čtečka SD karet což zajistí dostatek portů a rozhraní pro připojení dalších volitelných periferií, součástí 3D skener nabízející 3 skenovací módy zarovnáni a to obrysy/otočný stolek/manuální. Rozlišení snímací kamery je 1,3 MPx a jako zdroj strukturálního osvětlení slouží bílé světlo. Nezbytnou součástí je kalibrační deska a točna, která napomáhá 3D skenovacímu procesu a umožní skenování objektů rychle a důsledně. Přesnost jednotlivého snímku je 0,1mm, minimální /maximální rozměry snímaného objektu jsou 30x30x30mm / 700x700x700mm v ručním režimu (200x200x200mm využítí ložny). Rozsah jednotlivého snímku je 200x150mm při rychlosti snímání pod 8s, vzdálenost bodů 0,17–0,2mm. Podporuje barevné textury, formát exportovaných souborů OBJ, STL, ASC, PLY.	ks	6	127 218 Kč	763 308 Kč
67		AllinOne	Prowise	All-in-One PC G3 I5	AllinOne zařízení, IPS min. 21,5" dotykový display s FullHD rozlišením a poměrem stran 16:9, podpora 10 dotyků, výkon CPU min. 16831 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, disk SSD s kapacitou 256GB, 2MP kamera 1080p, WiFi standardu 802.11ac + BT, USB-C, USB 3.0, HDMI výstup, repro, integrovaná baterie nebo záložní zdroj umožňující mobilitu zařízení s výdrží provozu až 6h, VESA100, operační systém kompatibilní s platformou Microsoft s podporou AD (domény) v české lokalizaci	ks	5	29 421 Kč	147 105 Kč
68		Accessories	AVM	Case pro Prowise AiO 10ks	Case pro uložení a napájení až 10ks AiO zařízení o úhlopříčce až 22" (bez klávesnice a myši), nabízí mobilitu díky 4 kolečkům z toho dvě s možností arelace, možnost uzamknutí/zabezpečení proti odcizení AiO, police z přední strany opatřena bezpečnostním lemem zabraňující odření/poškození AiO, speciální spínací elektroniku ochraňující před proudovými nárazy i síli	ks	1	29 899 Kč	29 899 Kč
69		Tiskárna	HP Inc	LaserJet Pro M428fdw	Multifunkční zařízení pro tisk, skenování, kopírování a faxování, formát A4, laserová technologie tisku, rychlost černobílého tisku až 38str./min., první stránka do 8sec., duplex, rychlost oboustranného tisku až 21str./min., nejvyšší rozlišení tisku 1200x1200dpi, plochý skener s ADF pro 50 listů, s rozlišením 1200x1200dpi, barevné skenování do e-mailu, do síťové složky a na hostitelský port USB, černobílé kopírování s rychlostí až 38str./min., vstupní zásobník 100 a 250 listů A4, gramáž media 60-175g/m2 dle zásobníku, paměť 512MB DDR5/12MB flash, barevný dotykový display 3", USB, WiFi, NFC	ks	1	12 750 Kč	12 750 Kč
70		Garance - záruky, rozšířené záruky	HP Inc	3y NBD OnSide	rozšiřující servisní služba na 3 roky - oprava výměnou následující pracovní den od nahlášení servisní události - určeno pro výše uvednou tiskárnu	ks	1	3 298 Kč	3 298 Kč
71		5.NP - Učebna Biologie		526 479 Kč					

pořadové číslo	kód v projektu	název	referenční výrobce	referenční typové označení	popis - minimální parametry	hmotnostní jednotka	Množství	Kč/jednotka bez_DPH	cena celkem bez DPH
72		Desktop	HP Inc	ProDesk 600 G6 DM	case desktop mini max. rozměrů 179x35x176mm s min. 65W zdrojem účinnosti 89%, výkon CPU min. 10400 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, SSD disk s kapacitou 256GB, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ax (2x2), Bluetooth 5.0, min. 1x video výstup HDMI a 2x DisplayPort, USB Type-C, USB 3.2, M.2 PCIe x1-2230, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporou AD (domény) v české lokalizaci, servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události	ks	2	15 085 Kč	30 170 Kč
73		Notebook	HP Inc	ProBook 450 G8	notebook s FHD IPS matným displejem 15,6" a LED podsvícením s možností otevřít naplocho o 180°, min. čtyřjádrový CPU s výkonem min. 9600 bodů dle nezávislého testu www.cpubenchmark.net (v10), operační paměť min. 8GB DDR4 s možností rozšíření až na 32GB, pevný M.2 SSD s kapacitou min. 256GB, WiFi, LAN, Bluetooth, USB-C s podporou DisplayPort a napájení, USB 3.1, HDMI, čtečka SD karet, HD webkamera, čtečka otisků prstů, podsvícená klávesnice odolná proti polítlí s numerickou částí, kovové nebo carbon víko a rám klávesnice, hmotnost max. 1,8kg, operační systém s podporou AD (domény) v české lokalizaci.	ks	1	20 688 Kč	20 688 Kč
74		Záruka NB	HP Inc	3y NBD OnSite	rozšiřující servisní služba na 3 roky - oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události	ks	1	510 Kč	510 Kč
75		Notebook	HP Inc	Prelude Pro Recycle Top Load	odolná taška navržená a vyrobená z recyklované tkaniny, určena pro notebooky s úhlopříčkou až 39,6 cm (15,6")	ks	1	415 Kč	415 Kč
76		Příslušenství NB	HP Inc	Dokovací stanice HP USB-C G5	dokovací stanice k portu USB-C, možnosti připojení periférií včetně napájení vybraných zařízení s napájecím USB-C konektorem či podporou Thunderbolt do 100W, 2x USB-C (1x pouze přenos dat a napájení externích zařízení do 15 W, 1x pro připojení k notebooku), 4x USB 3.0, 2x DisplayPort 1.4, 1x HDMI 2.0, 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu, 1x RJ-45 (Gigabit LAN), Délka kabelu pro připojení k notebooku: 100 cm	ks	1	3 960 Kč	3 960 Kč
77		AllInOne	Prowise	All-in-One PC G3 i5	AllInOne zařízení, IPS min. 21,5" dotykový displej s FullHD rozlišením a poměrem stran 16:9, podpora 10 dotyků, výkon CPU min. 16831 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, disk SSD s kapacitou 256GB, 2MP kamera 1080p, WiFi standardu 802.11ac + BT, USB-C, USB 3.0, HDMI výstup, repro, integrovaná baterie nebo záložní zdroj umožňující mobilitu zařízení s výdrží provozu až 6h, VESA100, operační systém kompatibilní s platformou Microsoft s podporou AD (domény) v české lokalizaci	ks	16	29 421 Kč	470 736 Kč
78		Accessories	AVM	Case pro Prowise AiO 16ks	Case pro uložení a napájení až 16ks AiO zařízení o úhlopříčce až 22" (bez klávesnic a myši), nabízí mobilitu díky 4 kolečkům z toho dvě s možností aretace, možnost uzamknutí/zabezpečení proti odcizení AiO, police z přední strany opatřena bezpečnostním lemem zabraňující oděni/poškození AiO, speciální spínač elektroniku ochraňující před proudovými nárazy v síti, rozměry max 1700x600x600	ks	1	38 599 Kč	38 599 Kč
79		Tiskárna	HP Inc	LaserJet Pro M428fdw	Multifunkční zařízení pro tisk, skenování, kopírování a faxování, formát A4, laserová technologie tisku, rychlost černobílého tisku až 38str./min., první stránka do 8sec., duplex, rychlost oboustranného tisku až 21str./min., nejvyšší rozlišení tisku 1200x1200dpi, plochý skener s ADF pro 50 listů, s rozlišením 1200x1200dpi, barevné skenování do e-mailu, do síťové složky a na hostitelský port USB, černobílé kopírování s rychlostí až 38str./min., vstupní zásobník 100 a 250 listů A4, gramáž media 60-175g/m2 dle zásobníku, paměť 512MB DDR/512MB flash, barevný dotykový displej 3", USB, WiFi, NFC	ks	1	12 750 Kč	12 750 Kč
80		Garance - záruky, rozšířené záruky	HP Inc	3y NBD OnSite	rozšiřující servisní služba na 3 roky - oprava výměnou následující pracovní den od nahlášení servisní události - určeno pro výše uvedené tiskárny	ks	1	3 298 Kč	3 298 Kč
81		5.NP - Učebna Chemie			629 037 Kč				
82		Desktop	HP Inc	ProDesk 600 G6 DM	case desktop mini max. rozměrů 179x35x176mm s min. 65W zdrojem účinnosti 89%, výkon CPU min. 10400 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, SSD disk s kapacitou 256GB, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ax (2x2), Bluetooth 5.0, min. 1x video výstup HDMI a 2x DisplayPort, USB Type-C, USB 3.2, M.2 PCIe x1-2230, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporou AD (domény) v české lokalizaci, servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události	ks	2	15 085 Kč	30 170 Kč
83		Notebook	HP Inc	ProBook 450 G8	notebook s FHD IPS matným displejem 15,6" a LED podsvícením s možností otevřít naplocho o 180°, min. čtyřjádrový CPU s výkonem min. 9600 bodů dle nezávislého testu www.cpubenchmark.net (v10), operační paměť min. 8GB DDR4 s možností rozšíření až na 32GB, pevný M.2 SSD s kapacitou min. 256GB, WiFi, LAN, Bluetooth, USB-C s podporou DisplayPort a napájení, USB 3.1, HDMI, čtečka SD karet, HD webkamera, čtečka otisků prstů, podsvícená klávesnice odolná proti polítlí s numerickou částí, kovové nebo carbon víko a rám klávesnice, hmotnost max. 1,8kg, operační systém s podporou AD (domény) v české lokalizaci.	ks	1	20 688 Kč	20 688 Kč
84		Záruka NB	HP Inc	3y NBD OnSite	rozšiřující servisní služba na 3 roky - oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události	ks	1	510 Kč	510 Kč
85		Notebook	HP Inc	Prelude Pro Recycle Top Load	odolná taška navržená a vyrobená z recyklované tkaniny, určena pro notebooky s úhlopříčkou až 39,6 cm (15,6")	ks	1	415 Kč	415 Kč
86		Příslušenství NB	HP Inc	Dokovací stanice HP USB-C G5	dokovací stanice k portu USB-C, možnosti připojení periférií včetně napájení vybraných zařízení s napájecím USB-C konektorem či podporou Thunderbolt do 100W, 2x USB-C (1x pouze přenos dat a napájení externích zařízení do 15 W, 1x pro připojení k notebooku), 4x USB 3.0, 2x DisplayPort 1.4, 1x HDMI 2.0, 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu, 1x RJ-45 (Gigabit LAN), Délka kabelu pro připojení k notebooku: 100 cm	ks	1	3 960 Kč	3 960 Kč

pořadové číslo	kód v projektu	název	referenční výrobce	referenční typové označení	popis - minimální parametry	množství jednotka	Množství	Kč/jednotka bez_DPH	cena celkem bez DPH
87		PC sestava	HP Inc	Creative station 3D bez scan	3D creative station (3DCS) – 3D pracovní stanice žáka nabízející plynulou práci při technickém 3D modelování, 3D vizualizaci či při vytváření VR scén. Žákům umožňuje pracovat pomocí dotyku či stylusu a to na dvou FullHD multitouchových plochách, kde z toho jedna z nich je o velikosti min. 21" a dá se přizpůsobit do vodorovné polohy s parametry min. 8100 úrovní přítlaku, rozlišení snímací vrstvy min. 5000lpi a pracuje s barevným rozsahem Adobe RGB min. 93 %. Napájí se přes USB z hlavní pracovní plochy. Součástí je stylus. Hlavní 24" multitouchová pracovní plocha umožňuje přirozenější práci uživatele. Pracovní stanice 3DCS je vybavena dostatečně výkonným HW, které jsou součástí hlavní zobrazovací dotykové části - výkon CPU min. 17000 bodu dle nezávislého testu www.cpubenchmark.net, operační paměť min. 32GB DDR4 2933, grafická karta s min. 8GB paměti GDDR6 a propustností min. 440GB/s, s min. počtem streamovaných multiprocesorových jader 2550 a GPU výkonu min. 17800 dle www.videocardbenchmark.net. SSD M.2 disk s kapacitou 512GB. Pro připojení do sítě disponuje LAN, WiFi 6 ax a Bluetooth. Minimální I/O vybava je 2x USB-C 3.2, 5x USB 3.2, DisplayPort, HDMI, čtečka SD karet což zajistí dostatek portů a rozhraní pro připojení dalších volitelných periférií	ks	5	91 122 Kč	455 610 Kč
88		AllInOne	Prowise	All-in-One PC G3 i5	AllInOne zařízení, IPS min. 21.5" dotykový display s FullHD rozlišením a poměrem stran 16:9, podpora 10 dotyků, výkon CPU min. 16831 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, disk SSD s kapacitou 256GB, 2MP kamera 1080p, WiFi standardu 802.11ac + BT, USB-C, USB 3.0, HDMI výstup, repro, integrovaná baterie nebo záložní zdroj umožňující mobilitu zařízení s výdrží provozu až 6h, VESA100, operační systém kompatibilní s platformou Microsoft a podporu AD (domény) v české lokalizaci	ks	4	29 421 Kč	117 684 Kč
89		Tiskárna	HP Inc	LaserJet Pro M428fdw	Multifunkční zařízení pro tisk, skenování, kopírování a faxování, formát A4, laserová technologie tisku, rychlost černobílého tisku až 38str./min., první stránka do 8sec., duplex, rychlost oboustranného tisku až 21str./min., nejvyšší rozlišení tisku 1200x1200dpi, plochý skener s ADF pro 50 listů, s rozlišením 1200x1200dpi, barevné skenování do e-mailů, do síťové složky a na hostitelský port USB, černobílé kopírování s rychlostí až 38str./min., vstupní zásobník 100 a 250 listů A4, gramáž media 60-175g/m2 dle zásobníku, paměť 512MB DDR5/12MB flash, barevný dotykový display 3", USB, WIFI, NFC	ks	1	12 750 Kč	12 750 Kč
90		Garance - záruky, rozšířené záruky	HP Inc	3y NBD OnSide	rozšiřující servisní služba na 3 roky - oprava výměnou následující pracovní den od nahlášení servisní události - určeno pro výše uvedené tiskárny	ks	1	3 298 Kč	3 298 Kč
91		Instalace			553 985 Kč				
92		Instalace			Instalace HW a SW pro PC techniku	set	1	553 985 Kč	553 985 Kč
CENA CELKEM BEZ DPH:								8 400 000 Kč	

pořadové číslo	popis	cena bez DPH	DPH	cena celkem s DPH
AV TECHNOLOGIE				
1	GAMPA - PC technika	45 000 Kč	9 450 Kč	54 450 Kč
CENA CELKEM S DPH:				54 450 Kč

pořadové číslo	kód v projektu	název	referenční výrobce	referenční typové označení	popis - minimální parametry	množství jednotka	Množství	Kč/jednotka bez_DPH	cena celkem bez DPH
1	GAMPA - PC technika								
2									
3	Letní kino				45 000 Kč				
4		PC sestava obsluhy			Kompletní PC sestava obsluhy pro správu zařízení (Projektor, Server) a přehrávání alternativního obsahu (videa, prezentace...). Zařízení zároveň může sloužit jako archivní disková záloha pro uchovávání DCP masterů. case s min. 250W zdrojem s účinností až 92%, výkon CPU min. 11800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 16GB DDR4, pevný SSD disk s kapacitou 512GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, min. DisplayPort, USB Type-C Gen2, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, M.2 PCIe x1-2230, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporu AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události	ks	1	22 982 Kč	22 982 Kč
5		Monitor			Monitor s viditelnou úhlopříčkou min. 23,8 palců, rozlišení 1920x1080, panel IPS, matný, antireflexní, LED podsvícení, Flicker Free, jas 250 cd/m2, statický kontrast 1000:1, odezva 5 ms g/g, výškově nastavitelný 150mm, pivot rotace, usb hub, konektory VGA, DP 1.2, HDMI 1.4, USB3.2, bez integrovaných reproduktorů	ks	2	4 565 Kč	9 130 Kč
6		PC sestava obsluhy			CRU SATA 2 rámeček pro vkládání disků s DCP obsahem do PC.	ks	1	5 388 Kč	5 388 Kč
7		PC sestava obsluhy			Interní disk s kapacitou min. 3TB.	ks	1	7 500 Kč	7 500 Kč
CENA CELKEM BEZ DPH:									45 000 Kč

