

KUPNÍ SMLOUVA

I.

Smluvní strany

KUPUJÍCÍ:	Střední odborná škola strojní a elektrotechnická, Velešín, U Hřiště 527
se sídlem:	U Hřiště 527, 382 32 Velešín
IČO:	00583855
DIČ:	CZ00583855
zastoupený:	Ing. Bc. Milan Timko, ředitel
telefon, e-mail:	606 511 586, timko@sosvel.cz
bankovní spojení:	MONETA Money Bank
č. účtu:	2504544/0600
datová schránka:	a3dh72q
zástupce ve věcech technických:	Mgr. Vladimír Příbyl, zástupce ředitele
telefon, e-mail:	722 921 336, pribyl@sosvel.cz

(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

PRODÁVAJÍCÍ:	Kostax spol. s r.o.
Se sídlem:	V. Nezvala 745/22, 370 06 České Budějovice
IČO:	60850353
DIČ:	CZ60850353
zápis v obchodním rejstříku:	vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích oddíl C, , vložka 4120
statutární orgán:	Ing. Petr Kokoř - jednatel
bankovní spojení:	ČSOB a.s.
č. účtu:	3540176/0300
telefon, e-mail:	387002511, obchod@kostax.cz
datová schránka:	75b5jsk
zástupce ve věcech technických:	Josef Špírek

(dále jen „prodávající“) na straně druhé

Smluvní strany se výslovně dohodly, že veškerá práva a povinnosti upravená touto kupní smlouvou, jakož i práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající, se budou řešit podle příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.

II.

Úvodní ustanovení

1. Tato kupní smlouva je uzavírána na základě výsledků výběrového řízení veřejné zakázky na dodávky vyhlášené kupujícím, jako veřejným zadavatelem dle § 4 odst. 1 písm. d) zákona

č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „Zákon“ nebo „ZZVZ“), pod názvem „**ICT technika pro odbornou učebnu SOŠ SE Velešín**“, (dále jen „veřejná zakázka“), dle kterých byla nabídka prodávajícího vybrána jako nejvhodnější. Neobsahuje-li tato smlouva zvláštní ustanovení, vykládají se práva a povinnosti stran podle nabídky prodávajícího a zadávacích podmínek veřejné zakázky.

2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v této smlouvě a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se dále zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně. Smluvní strany dále prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
3. Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění dle této smlouvy.

III.

Předmět plnění

1. Prodávající se zavazuje za podmínek této smlouvy dodat kupujícímu zboží v rozsahu nabídky v uvedeném výběrovém řízení, **ICT technika pro odbornou učebnu SOŠ SE Velešín** a převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží podle této smlouvy.
2. Přesný rozsah dodávky je uveden v příloze č. 1 (Seznam dodávaného zboží) této smlouvy (dále jen „zboží“), která odpovídá nabídce ve výběrovém řízení. Součástí dodávky zboží je jeho doprava do níže sjednaného místa plnění, montáž, zaškolení obsluhy a další související náklady.
3. Prodávající se zavazuje kupujícímu dodat zboží v takové jakosti a provedení, jaká odpovídá stanoveným požadavkům zadavatele ve výběrovém řízení a nabídce prodávajícího.
4. Prodávající se zavazuje, že v případě potřeby umožní kupujícímu závěrečnou kontrolu předmětu smlouvy v sídle prodávajícího či v místě určeném prodávajícím před vlastním převzetím zboží v místě plnění.
5. Kupující se zavazuje, že zboží převezme v souladu s čl. VI smlouvy a zaplatí prodávajícímu sjednanou kupní cenu dle čl. VII této smlouvy.

IV.

Místo plnění

1. Smluvní strany si ujednaly, že místem plnění je Střední odborná škola strojní a elektrotechnická, Velešín, U Hřiště 527, sídlící na adrese: U Hřiště 527, 382 32 Velešín.

V.

Doba plnění

1. Prodávající se zavazuje splnit veškeré své smluvní povinnosti, vztahující se k dodání zboží, v termínu nejpozději **do 60 kalendářních dní** ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Dodáním zboží se rozumí předání zboží kupujícímu v místě plnění na základě potvrzeného dokladu dle čl. VI odst. 1 této smlouvy včetně předání veškeré technické dokumentace dle čl. VI odst. 5 této smlouvy.

VI.

Předání zboží

1. Zboží podle čl. III odst. 1 této smlouvy bude v místě plnění dodáno kupujícímu datovaným dodacím listem, a následně předáno předávacím protokolem nebo jiným obdobným

dokladem, který je za kupujícího oprávněn podepsat příslušný zástupce ve věcech technických podle záhlaví této smlouvy a za prodávajícího osoba oprávněná jednat ve věcech technických podle záhlaví této smlouvy. V příslušném dokladu bude smluvními stranami potvrzeno splnění veškerých smluvních povinností prodávajícího, vztahujících se podle této smlouvy k dodání zboží.

2. V rámci přejímacího řízení bude kontrolována zejména kompletnost dodaného zboží a vizuální kvalita. Kritéria úspěšnosti převzetí zboží jsou:
 - kompletnost dodaného zboží dle smlouvy a zadávací dokumentace,
 - vizuální kontrola dodaného zboží,
 - provedení kontroly funkčnosti zboží ze strany kupujícího,
 - kontrola kvality dodaného zboží.
3. Pro přejímací řízení připraví prodávající všechny doklady vyžadované pro přejímku. Prodávající je povinen doložit u přejímacího řízení veškeré nezbytné doklady, zejména:
 - návody k použití a k obsluze dodaného zboží tam, kde je k užívání zboží vyžadován,
 - zápisy o zaškolení obsluhy s podpisy zaškolených osob,
 - ostatní doklady týkající se dodaného zboží vyžadované právními nebo jinými obecně závaznými normami nebo touto smlouvou (zejména prohlášení o shodě, zkušební protokoly a certifikáty, záruční listy, návody a manuály, atesty, protokoly o provedených měřeních a příslušná povolení a příslušné souhlasy), to vše v originále nebo ověřené kopii. Veškerá technická dokumentace k dodávanému zboží bude v českém jazyce.
4. V případě zjištění zjevných vad zboží může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na příslušném dokladu. Na následné předání zboží se použijí ustanovení tohoto článku obdobně.
5. Bez náležitostí uvedených v tomto článku není dodávka splněna.
6. Prodávající splní svou povinnost dodáním zboží a jeho řádným předáním bez vad.

VII.

Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena za zboží činí:

Celková cena bez DPH:	444.990,-Kč
DPH (21 %)	93.447,90Kč
Celková cena vč. DPH:	538.437,90 Kč

2. Kupní cena je sjednaná jako pevná a úplná, přičemž obsahuje veškeré náklady spojené s dodáním zboží kupujícímu, dopravou na místo určení, instalace, předvedení a předání kupujícímu a se splněním veškerých dalších smluvních povinností prodávajícího podle této smlouvy. Pro vyloučení pochybností účastníci této smlouvy sjednávají, že kupní cena nebude ovlivněna jakýmkoliv kolísáním cen, včetně inflace a kursových změn.
3. Kupní cena bude kupujícím placena na základě faktury prodávajícího se splatností 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu, přičemž prodávající je oprávněn vystavit fakturu nejdříve prvního dne následujícího po dni oboustranného podpisu předávacího

protokolu či jiného obdobného dokladu ve smyslu čl. VI této smlouvy, vyhotoveného při řádném předání zboží bez vad.

4. Daňový doklad – faktura prodávajícího musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu podle platných právních předpisů, obsahovat požadavek na způsob provedení platby, bankovní spojení, datum splatnosti 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu, formou a obsahem musí odpovídat zákonu o účetnictví v platném znění a zákonu o dani z přidané hodnoty v platném znění a musí mít náležitosti obchodní listiny.
5. V případě, že nebude mít jakákoliv faktura vystavená prodávajícím náležitosti podle předchozího odstavce, nebo bude obsahovat údaje chybné či rozporné s touto smlouvou, je kupující oprávněn takovou fakturu prodávajícímu odeslat poštou zpět k přepracování, přičemž tímto odesláním se ruší doba její splatnosti a kupující není v prodlení se zaplacením fakturované částky. Doba splatnosti počne běžet nejdříve dnem doručení nového řádně opraveného daňového dokladu.
6. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží ve lhůtě splatnosti faktury, není kupující povinen až do odstranění vady zboží uhradit kupní cenu. Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury.

VIII.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Prodávající je povinen dodávat zboží kupujícímu a plnit všechny své povinnosti podle této smlouvy v souladu s platnými právními předpisy ČR a podle ČSN a evropských technických norem souvisejících s předmětem plnění této smlouvy.
2. Prodávající se zavazuje, že po celou dobu účinnosti této smlouvy bude mít sjednáno platné pojištění obecné odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě. Toto pojištění je prodávající povinen na vyzvání doložit kupujícímu.
3. Prodávající je povinen zajišťovat plnění podle čl. III odst. 1 této smlouvy. V případě, že prodávající v souladu se zadávací dokumentací dané veřejné zakázky prokázal splnění části kvalifikace prostřednictvím poddodavatele, musí tento poddodavatel i tomu odpovídající část plnění poskytovat. Prodávající je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí kterého prokázal splnění části kvalifikace, jen za závažných důvodů a s předchozím písemným souhlasem kupujícího, přičemž nový poddodavatel musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, kterou původní poddodavatel prokázal za prodávajícího; kupující nesmí souhlas se změnou poddodavatele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné dokumenty předloženy.

IX.

Záruka za jakost, vady plnění

1. Prodávající touto smlouvou poskytuje kupujícímu na dodané zboží záruku za jakost ve smyslu § 2113 občanského zákoníku v délce trvání v rozsahu minimálně 24 měsíců nebo dobu stanovenou v minimálních požadovaných specifikacích u jednotlivého zboží, uvedenou v příloze příloha č. 1 Soupis dodávek.
2. Prodávající se zavazuje, že zboží bude po sjednanou záruční dobu způsobilé k použití pro sjednaný, příp. obvyklý účel a že si zachová sjednané vlastnosti (jakost).
3. Záruční doba počne běžet dnem protokolárního předání celého zboží podle této smlouvy kupujícímu bez vad.

4. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže kupující zboží řádně užívat pro vady, které jsou způsobily založit práva kupujícího z vadného plnění.
5. Zboží je vadné, nemá-li vlastnosti stanovené v ustanovení § 2095 a 2096 občanského zákoníku, neodpovídá-li požadavkům uvedeným v této smlouvě, příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k dodání zboží, popř. neumožňuje-li užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno, kdy za vady se považují i vady v dokladech nutných pro užívání zboží. Právo kupujícího z vadného plnění zakládá i vada, kterou má věc při přechodu nebezpečí škody na kupujícího, byť se projeví až později.
6. Prodávající odpovídá za vady, které se projeví v záruční době zboží. Za vady, které se objeví po záruční době, odpovídá jen tehdy, jestliže byly prokazatelně způsobeny porušením jeho povinností.
7. Před uplynutím sjednané záruční lhůty se prodávající zavazuje odstranit případné vady, které se vyskytnou v záruční době v níže uvedených lhůtách a za podmínek sjednaných pro záruční vady.
8. Vady zboží, které oznámí kupující stran části zboží, které podle této smlouvy nabyl, prodávajícímu, je prodávající povinen bez zbytečného odkladu odstranit na své náklady opravou, zvolil-li si kupující takový nárok z vad ve smyslu § 2106 občanského zákoníku.
9. Kupující je povinen zjištěné vady zboží oznámit bez zbytečného odkladu prodávajícímu písemnou formou.
10. Nejpozději do 5 kalendářních dnů od obdržení vad zboží dle bodu 9 tohoto článku je prodávající povinen navrhnout a projednat s kupujícím způsob odstranění vad a písemně oznámit kupujícímu, zda reklamaci uznává, nebo z jakých důvodů reklamaci neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci kupujícího uznává. Prodávající je povinen uplatněnou vadu odstranit i v případě, že uplatnění takové vady neuznává. V případě sporu o oprávněnost uplatněné vady budou smluvní strany respektovat vyjádření a konečné stanovisko soudního znalce stanoveného kupujícím. V případě, že se prokáže, že vada byla kupujícím uplatněna neoprávněně, je kupující povinen nahradit prodávajícímu náklady na odstranění takové vady.
11. Prodávající se zavazuje vady zboží odstranit a napravit neprodleně, nejpozději do 25 kalendářních dnů od doručení oznámení vad zboží dle bodu 7 tohoto článku, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Provedenou opravu vady prodávající předá kupujícímu písemně formou předávacího protokolu, přičemž v tomto protokole mimo jiné uvede, kdy kupující právo z vady zařízení uplatnil, jak byla vada odstraněna a dobu trvání odstranění vady.
12. V záruční době může kupující uplatnit svá práva z vad za podmínek uvedených v § 2079 a násl. občanského zákoníku. Prodávající je povinen reklamovanou vadu odstranit předně dodáním nového (náhradního) zařízení či jeho části bez vad, není-li to vzhledem k povaze reklamované vady nepřiměřené.
13. V případě nedodržení sjednaného termínu k odstranění vady je kupující dále oprávněn vady nechat odstranit třetí osobou na náklady prodávajícího, a to i bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.
14. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamáce odeslaná v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou. V případě opravy v záruční době se tato prodlužuje o dobu od oznámení závady kupujícím po její odstranění prodávajícím.
15. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem protokolárního převzetí zboží bez vad.

X. Smluvní pokuty

1. Za nesplnění závazků ze smlouvy sjednávají smluvní strany následující smluvní pokuty:
 - a. za prodlení prodávajícího s předáním zboží způsobem podle čl. VI této smlouvy ve lhůtě podle čl. V. této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny za každý, byť i započatý den prodlení;
 - b. za prodlení prodávajícího se splněním povinnosti odstranit vady zboží ve lhůtě podle čl. IX odst. 11 této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny za každý, byť i započatý den prodlení do odstranění všech uplatněných vad;
2. v případě prodlení kupujícího se zaplacením dohodnuté kupní ceny je kupující povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý, byť i započatý den prodlení.
3. Uplatněním nároku na smluvní pokutu není dotčeno právo domáhat se náhrady škody vzniklé v důsledku skutečností zakládajících právo na smluvní pokutu, a to v její plné výši, tj. v rozsahu krytém smluvní pokutou i v rozsahu přesahujícím smluvní pokutu.
4. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně.
5. Všechny smluvní pokuty se vypočítávají z celkové kupní ceny bez DPH dle čl. VII odst. 1 této smlouvy.

XI.

Odstoupení od smlouvy

1. Odstoupení od smlouvy se řídí § 2001 občanského zákoníku, pokud není dále stanoveno jinak.
2. Kupující je oprávněn odstoupit od této smlouvy pro její podstatné porušení prodávajícím, přičemž podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
 - a. prodlení prodávajícího s dodáním zboží delším než 20 dnů;
 - b. nedodržení technické specifikace zboží uvedené v nabídce prodávajícího;
 - c. prodlení s neodstraněním vad prodávajícím v souladu s čl. IX. bodu 9 této smlouvy delším než 30 dní;
 - d. pokud se prodávající rozhodnutím soudu ocitne v úpadku dle zákona č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, v platném znění.
3. Odstoupení od této smlouvy musí být učiněno písemně a nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně. V případě odstoupení od této smlouvy kupujícím z důvodu výše uvedených podstatných porušení smlouvy prodávajícím, nemá prodávající nárok na náhradu jakýchkoliv od té doby vzniklých nákladů.

XIII.

Závěrečná ujednání

1. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.
2. Prodávající bere na vědomí povinnost kupujícího zpřístupnit obsah této smlouvy nebo jeho část třetím osobám, která je založená právními předpisy, zejména v souladu se zák. č. 340/2015 Sb., o registru smluv, zák. č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím ve znění pozdějších předpisů, zák. č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění. V rámci

vyloučení všech pochybností smluvní strany prohlašují, že takové uveřejnění této smlouvy nebo jejích částí ze strany kupujícího nevyžaduje předchozí souhlas prodávajícího.

3. Obsah této smlouvy lze měnit výhradně písemnými smluvními dodatky podepsanými statutárními zástupci obou smluvních stran. V souladu s § 566 odst. 2 občanského zákoníku pro jakékoli vztahy smluvních stran vyplývající ze smlouvy anebo v souvislosti s ní mají význam pouze oboustranně podepsané listiny, resp. dodatky ke smlouvě. Jakékoli jiné písemnosti jsou bez právního významu.
4. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž jeden obdrží kupující a jeden prodávající.
5. Smluvní strany prohlašují, že se seznámily s celým textem smlouvy včetně jejích příloh a s celým obsahem smlouvy souhlasí.
6. Proávající není oprávněn převést bez předchozího písemného souhlasu kupujícího svá práva a závazky vyplývající z této smlouvy na třetí subjekt. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy přecházejí na právní nástupce obou smluvních stran. Smluvní strany jsou povinny se vzájemně informovat o změně údajů uvedených na 1. straně této smlouvy.
7. Proávající je povinen písemně oznámit objednateli, že je proti němu zahájeno insolvenční řízení podle zák. č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, v platném znění. V takovém případě je kupující oprávněn odstoupit od smlouvy.
8. Případné spory vzniklé z této smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými orgány České republiky.
9. Smluvní strany této smlouvy se dohodly, že právní vztahy založené touto smlouvou se budou řídit právním řádem České republiky.
10. Text smlouvy má přednost před přílohami v případě, že text přílohy není v souladu s ustanovením této smlouvy.
11. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv. Tato smlouva je účinná do úplného splnění práv a povinností z této smlouvy vyplývajících.
12. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 Soupis dodávek.

Ve Velešíně, dne:

V Českých Budějovicích dne: 17.7. 2023

Za Kupujícího

Za Proávajícího



Jméno, funkce

Jméno, funkce

Ing. Bc. Milan Timko, ředitel

Ing. Petr Kokoř, jednatel

Zadavatel: Střední odborná škola strogii a elektronická, Velešín, U Hřbitva 527		Příloha č. 3						
Pro všechny položky platí, že součástí dodávky je doprava, kompletace, instalace na místě uřídním, montážní a spotřební materiál, prvotní spuštění a ověření funkčnosti.								
Číslo položky	Detailní popis	Minimální parametry	Obchodní název/obal	Měrná jednotka	Množství	Kč/jednotka bez DPH	Cena celkem / Kč bez DPH	Cena celkem / Kč s DPH
1	Počítač 3ks	Nový počítačová sestava s minimálními parametry: - Processor: min. 21 000 bodů dle nejzávažnějšího testu speqbenchmark.net - Operační paměť: min. 16 GB typu DDR4 non ECC s frekvencí nejméně 3000 MHz - Grafická karta - diskretizovaná nebo integrovaná, výkon min. 1800 bodů dle nezávislého hodnocení (3DMark (www.vidoe.com/benchmark/3dmark)), 1x digitální výstup 100% kompatibilní s dodávaným monitorem (položka č. 2) - Disky: 1 - min. 512GB SSD M.2 disk - Disky 2 - min. 1x 8TB HDD M.2 disk - Provedení sítě: WIFI nebo 5GHz WiFi - Operační systém - rovněž licenčně MS Windows 11 Pro CZ 64-bit nebo OS je požadován z důvodu, že šlo o kombinaci za devětaté jsou již na tento OS vyškolení a použít i jedno OS by přineslo další avšak přidávané náklady spojené s nainstalací a testováním na nový OS) - Klávesnice - CZ USB kabelová - Myš - kabelová USB s optickým texturním kabelem s rozlišením min. 2 000 DPI Dále je požadováno: Doprava a instalace ve škole obsahující zapojení na místě k tomu určené v účelové dodávkách periferenci, prvotní spuštění a ověření funkčnosti. Záruka min. 24 měsíců, reakce NBD (okamžitý pracovní den) - oprava do 10 BD (pracovních dnů) odborným pracovníkem dodavatele/výrobce v místě instalace. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadání uřídního zářítka.	PC sestava Premio Economy115, konfigurace 2. úroveň	ks	10	13 989,00 Kč	139 890,00 Kč	163 266,90 Kč
2	Monitor 3ks	Nový monitor: - úhlopříčka min. 24" - nativní rozlišení 1920x1080 px - pozorovací úhel min. 178° vodorovně, doba odezvy max. 5 ms - výkonné nastavitelné tělo - porty: min. 1x digitální vstup (připojení ke grafické kartě) 100% kompatibilní s dodávanou grafickou kartou v dodávaném počítači pro 3ks (položka č. 1), min. 1x volný HDMI vstup - účelové propojovací kabely s grafickou kartou počítače (položka č. 1) Dále je požadováno: Doprava a instalace ve škole obsahující zapojení na místě k tomu určené v účelové dodávkách periferenci, prvotní spuštění a ověření funkčnosti. Záruka min. 24 měsíců, reakce NBD (okamžitý pracovní den) - oprava do 10 BD (pracovních dnů) odborným pracovníkem dodavatele/výrobce v místě instalace. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadání uřídního zářítka.	HP P348 03 FHD Monitor (P/N:64W544A1) CurvPack HP 3 year NBD Onsite (P/N:10VWMS)	ks	10	2 970,00 Kč	29 700,00 Kč	35 937,00 Kč
3	Počítač 3ks	Nový počítačová sestava s minimálními parametry: - Processor: min. 28 000 bodů dle nejzávažnějšího testu speqbenchmark.net - Operační paměť: min. 32 GB typu DDR4 non ECC s frekvencí nejméně 4000 MHz - Grafická karta - diskretizovaná, min. 6 GB GDDR6, výkon min. 13 700 bodů dle nezávislého hodnocení (3DMark (www.vidoe.com/benchmark/3dmark)), 1x digitální výstup 100% kompatibilní s dodávaným monitorem (položka č. 4) - min. 1x volný HDMI výstup pro projektor (může být i řídící jednotka), požadovaná certifikace - grafická karta je uvedena na listu kompatibility pro a přiklaci Autodesk Inventor (https://www.autodesk.com/support/system-requirements/articles/urn:msd:autodesk:hardware:inventor) - Disky: 1 - min. 1TB SSD M.2 disk - Disky 2 - min. 1TB SSD M.2 disk - Provedení sítě: WIFI nebo 5GHz WiFi - Operační systém - rovněž licenčně MS Windows 11 Pro CZ 64-bit nebo OS je požadován z důvodu, že šlo o kombinaci za devětaté jsou již na tento OS vyškolení a použít i jedno OS by přineslo další avšak přidávané náklady spojené s nainstalací a testováním na nový OS) - Klávesnice - CZ USB kabelová - Myš - kabelová USB s optickým texturním kabelem s rozlišením min. 2 000 DPI Dále je požadováno: Doprava a instalace ve škole obsahující zapojení na místě k tomu určené v účelové dodávkách periferenci, prvotní spuštění a ověření funkčnosti. Záruka min. 24 měsíců, reakce NBD (okamžitý pracovní den) - oprava do 10 BD (pracovních dnů) odborným pracovníkem dodavatele/výrobce v místě instalace. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadání uřídního zářítka.	PC sestava Premio Economy115, konfigurace 2. úroveň	ks	1	26 990,00 Kč	26 990,00 Kč	32 657,90 Kč
4	Monitor 3ks	Nový monitor: - úhlopříčka min. 27" - nativní rozlišení 3840x2160 px - pozorovací úhel min. 178° vodorovně, doba odezvy max. 5 ms - výkonné nastavitelné tělo - porty: min. 1x digitální vstup (připojení ke grafické kartě) 100% kompatibilní s dodávanou grafickou kartou v dodávaném počítači pro 3ks (položka č. 3) - účelové propojovací kabely s grafickou kartou počítače (položka č. 3) Dále je požadováno: Doprava a instalace ve škole obsahující zapojení na místě k tomu určené v účelové dodávkách periferenci, prvotní spuštění a ověření funkčnosti. Záruka min. 24 měsíců, reakce NBD (okamžitý pracovní den) - oprava do 10 BD (pracovních dnů) odborným pracovníkem dodavatele/výrobce v místě instalace. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadání uřídního zářítka.	HP E27x 05 4K USB-C (P/N: 65M4AA0) CurvPack HP 3 year NBD Onsite (P/N: 10VWMS)	ks	1	8 040,00 Kč	8 040,00 Kč	9 728,40 Kč
5	Projektor	Nový dataprojektor s minimálními parametry: - vnitřní výkon min. 3500 ANSI LM - nativní rozlišení min. 1920 x 1080 px, kontrast min. 20000:1 - poměr stran 16:9 - konektory min. 2x HDMI vstup - účelové montážní a instalační materiál - včetně projektoru v držáku - projektor bude umístěn na ramenní klavírní tabuli - účelové kabelové - HDMI kabel pro propojení s počítačem (položka č. 3), 3ks, délka min. 20 m - účelové potřebné kabely, spotřebního a montážního materiálu. Dále je požadováno: Doprava a instalace ve škole obsahující zapojení na místě k tomu určené v účelové dodávkách periferenci, prvotní spuštění a ověření funkčnosti. Záruka min. 24 měsíců.	Optima projektor 2H35007 (DLP, LED, Full HD, 3840x2160, 3500 ANSI, 20000:1, 2x HDMI, RS232, 15W speaker), Remote Action HDMI kabel s Ethernetem, Ultra-HD (4K), HDMI M, HDMI M, 20m	ks	1	50 590,00 Kč	50 590,00 Kč	61 213,90 Kč
6	Rack	Nový stojanový rozvaděč (rack) - typ 19", min. 42U, nosná síla min. 600 mm - výška min. 200 cm - materiál ocel - volitelné nastavení a zadní kryt, usměrňovač, nosnost min. 2000 kg, vertikální a horizontální - včetně 3 ks nového svazovacího panelu 19" - včetně 6 ks nového svazovacího panelu 19", 24", 34", 44" s 12ti otvory - včetně 5 ks nového PDU svazovacího panelu min. 12x RJ45, 6ti svazovacího integrovaného panelu PDU napájecí min. 12 zařízení - včetně 5 ks nového 19" police do racku, nosná min. 40 cm, nosnost min. 80 kg - součástí dodávky je kompletace a instalace a potřebný materiál Dále je požadováno: Doprava a instalace ve škole obsahující zapojení na místě k tomu určené v účelové dodávkách periferenci, prvotní spuštění a ověření funkčnosti. Záruka min. 24 měsíců. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadání uřídního zářítka.	Trilon 19" svazovací stojanový 42U/600x600, typ RT+ Trilon, vyřizování do mince 32U x 54 Kéline, modulární svazovací panel 10 Derry, 5x konektivní sloty 40 x 80 mm + 6x Kéline, modulární svazovací panel MODULO vnořovací pro 24x RJ45 1U 16pin x 24x Kéline, svazovací modul 16x RJ45 Cat 5E UTP - bezdrátový + 5x Trilon, 19" grafická perforovaná 19" Kéline, max. nosnost 80kg, integrovatelné podpory + 5x PDU-PAK2-08	ks	2	42 390,00 Kč	84 780,00 Kč	102 583,80 Kč
7	Switch typ I	Nový switch typ I: - FHD spravovatelný min. L2 switch - porty min. 24x RJ45 S/DP - všechny ethernet porty jsou dostupné nepřehledně - včetně napájecího zdroje 230V - včetně montážního kitu do racku 19" Dále je požadováno: Doprava a instalace ve škole obsahující zapojení na místě k tomu určené v účelové dodávkách periferenci, prvotní spuštění a ověření funkčnosti. Záruka min. 24 měsíců.	Tenda TEG3328 F Gigabit L2 Managed Switch, 24x RJ45 S/DP, 4x SFP, STP, RSTP, MSTP, IGMP	ks	3	3 060,00 Kč	9 180,00 Kč	11 107,80 Kč
8	Switch typ II	Nový switch typ II: - FHD spravovatelný min. L2 switch - porty min. 24x RJ45 S/DP - všechny ethernet porty jsou dostupné nepřehledně - včetně montážního kitu do racku 19" Dále je požadováno: Doprava a instalace ve škole obsahující zapojení na místě k tomu určené v účelové dodávkách periferenci, prvotní spuštění a ověření funkčnosti. Záruka min. 24 měsíců.	Tenda TEG3327 F Gigabit L3 Managed Switch, 24x RJ45 S/DP, 2x SFP, STP, RSTP, MSTP, VLAN, RACK	ks	6	2 510,00 Kč	15 060,00 Kč	18 222,60 Kč

9	WiFi router	<p>Nový WiFi router.</p> <ul style="list-style-type: none"> - podpora bezdrátového standardu min. 802.11ax (WiFi 6) - min. 4x externí anténa - podpora MU-MIMO - podpora WPA2-PSK, WPA3-Enterprise, WPA3 - počet portů ethernet LAN min. 4x 10/100/1000 Mbit/s, RJ45, ethernet WAN min. 1x 10/100/1000 Mbit/s, RJ45 - QoS (Quality of Service) - podpora VPN - podpora guest zone - funkce rodičovská kontrola - podpora Wi-Fi Mesh - včetně napájecího zdroje <p>Dále je požadováno: Doprava a instalace ve Štábe obsahující zapojení na místě a k tomu určeném včetně dohledných periferií, prvotní spuštění a ověření funkčnosti. Záruka min. 24 měsíců.</p>	TP-Link Archer AX23, AX1800 WiFi 6axE Router	ks	10	1 055,00 Kč	10 550,00 Kč	12 765,50 Kč	
10	Výkonný počítač	<p>Nová počítačová sestava s minimálními parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Procesor - min. 37 200 bodů, dle nezávislého testu speccomark.net - Operační paměť - min. 32 GB (2x16 GB) typu DDR5 s frekvencí nejméně 4800 MHz - Grafická karta - dedikovaná, min. 12 GB GDDR6, výkon min. 318 000 bodů dle testu v docubenchmark.net - Disk - min. 1 TB SSD M.2 SATA - Provedení: kábl. náb. - MT nebo SFF tool-less, s pracovním filtrem (kompletní propracováno řešení PC kábl. náb.) - LAN - 1x RJ45 s rychlostí min. 2,5 Gbps - Porty a konektory - nejméně 1x USB 10pin nejméně 1x USB 3.2 nebo novější, wifi připojení - Operační systém - trvalá licence MS Windows 11 Pro CZ 64 bit (bento OS je požadován z důvodu, že šlo o zaměření zadavatele pouze jít na tento OS vyvíjená a používá jinho OS by přineslo odevalet další přidávané náklady) - Klávesnice - CZ kabelová - mechanická nebo membránová, kováč nebo klávesnice - Myš - kabelová USB s optickým snímačem a rozlišením min. 20 000 DPI <p>Dále je požadováno: Doprava a instalace ve Štábe obsahující zapojení na místě a k tomu určeném včetně dohledných periferií, prvotní spuštění a ověření funkčnosti. Záruka min. 24 měsíců, reakce NBD (přidávající pracovní den) - oprava do 10-180 (pro ověření dle odborným pracovníkem dodavatele/kyboce v místě instalace. Podpora pro středním internetem musí umožňovat stahování evadačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadání s rovněž Dato zařazení.</p>	PC sestava ve Premium Economy E15, konfigurace 3 dle zadání	ks	1	51 350,00 Kč	51 350,00 Kč	62 133,50 Kč	
11	Monitor k výkonnému počítači	<p>Nový monitor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - úhlopříčka - min. 32" - nativní rozlišení 3840 x 2160 px - karta s min. 3000:1 - jas min. 350 cd/m², žvavě bílý - pozorovací úhel min. 178° v širém úhlu, doba odezvy max. 5 ms - technologie IPS - porty: min. 1x digitální vstup (připojení ke grafické kartě) 100% kompatibilita s dodanou grafickou kartou v době vzniku počítače - včetně propojovacího kabelu a grafickou kartou počítače <p>Dále je požadováno: Doprava a instalace ve Štábe obsahující zapojení na místě a k tomu určeném včetně dohledných periferií, prvotní spuštění a ověření funkčnosti. Záruka min. 24 měsíců, reakce NBD (přidávající pracovní den) - oprava do 10-180 (pro ověření dle odborným pracovníkem dodavatele/kyboce v místě instalace. Podpora pro středním internetem musí umožňovat stahování evadačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadání s rovněž Dato zařazení.</p>	HP E23 G5 4K USB-C Monitor P/N: 8M56EAN CarPack HP 3 year NBD Onsite P/N: 8JVM5E	ks	1	9 660,00 Kč	9 660,00 Kč	11 688,60 Kč	
12	USB prodlužující kabel	<p>Nový prodlužující USB kabel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - min. USB 3.0 - délka min. 20 m - s aktivním zesilovačem - včetně napájecího zdroje 230V 	POULINE USB 3.0 pas (USB 3.0) aktivní prodlužovací kabel USB 3.0 (AM) - USB 3.0 (AF) 20m	ks	2	2 310,00 Kč	4 620,00 Kč	5 590,20 Kč	
13	WiFi AP	<p>Nový WiFi AP:</p> <ul style="list-style-type: none"> - podpora bezdrátového standardu 802.11b/g, 802.11n, 802.11ac, Wave2, 802.11ax - dual-band 2x4 + 5GHz (současné) - současná podpora ribbon po sam - MIMO s počet nezávislých streamů na 2,4GHz dle 2x2-2 - MIMO s počet nezávislých streamů na 5GHz dle 2x2-2 - podpora WPA3 - minimální počet naměřených SSID - 16 - podpora MAC ověřování a 802.1X ověřování s využitím lokální DB v AP - upevnění na klenbu nebo na stěnu - počet portů ethernet LAN min. 1000 Mbit/s RJ45 - integrace do jednotného systému s centrální správou (v režimu bez kontroly a kontrolem) - pracovní režim AP v režimu režimu s modelem správy v 120 AP - podpora napájení PoE IEEE 802.3 - vestavěná interní anténa MIMO, omni směrovost - včetně montážního křepu montáže na stěnu - včetně napájecího zdroje 230V 	HP E23 G5 4K USB-C Monitor P/N: 8M56EAN CarPack HP 3 year NBD Onsite P/N: 8JVM5E	ks	1	4 580,00 Kč	4 580,00 Kč	5 541,80 Kč	
							Cena celkem / Kč bez DPH	444 990,00 Kč	
							Cena celkem / Kč s DPH	538 437,90 Kč	