

Kupní smlouva

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

Smluvní strany

Kupující	Královéhradecký kraj
se sídlem:	Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
IČO	708 89 546
DIČ	CZ 708 89 546
zástupce	PhDr. Jiří Štěpán, Ph.D., hejtmán
bankovní spojení:	Komerční banka, a.s.
č. účtu:	272031110287/0100

dále jako „kupující“ a

Prodávající Engel s.r.o.

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně pod spisovou značkou C 8028

se sídlem	Mikšíčkova 1129/44, 615 00 Brno - Židenice
IČO	46979727
DIČ	CZ46979727
zastoupený	Ivo Engel, jednatel
bankovní spojení	Komerční banka a.s.
číslo účtu	1867541621/0100

dále jako „prodávající“; kupující a prodávající společně také jako „smluvní strany“

Článek 1 Úvodní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavírána smluvními stranami na základě výsledku zadávacího řízení veřejné zakázky nazvané *Zlepšení infrastruktury a inovace vybavení odloučeného pracoviště SUPŠ HNN v Brněnské ulici – ICT vybavení II.* Veřejná zakázka byla oznámena ve Věstníku veřejných zakázek pod evidenčním číslem Z2017-020331 (dále jen „veřejná zakázka“).
2. Realizace této smlouvy je závislá na přidělení finančních prostředků z dotačního programu. Předmět této smlouvy je součástí projektu „Zlepšení infrastruktury a inovace vybavení odloučeného pracoviště SUPŠ HNN v Brněnské ulici“ s registračním číslem CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_050/0002502 (dále jen „projekt“), který je předmětem žádosti o podporu z Integrovaného regionálního operačního programu, výzva č. 33. Tato smlouva nenabyde účinnosti dříve, než:
 - bude stav administrace projektu v systému MS 2014+ změněn na „PP30 – Projekt s právním aktem o poskytnutí / převodu podpory“ a zároveň
 - bude prodávajícímu doručena výzva kupujícího k plnění.
3. Nenabyde-li tato smlouva účinnosti dle odst. 2 do 1. 6. 2018, bez dalšího zaniká. Zaslání výzvy ve smyslu odst. 2 kupujícím je podmíněno naplněním všech požadavků poskytovatele dotace a pravidel pro příslušný projekt. Prodávající je oprávněn požadovat po kupujícím informace o skutečnostech podmiňujících nabytí účinnosti kdykoliv za trvání smlouvy. Kupující poskytne informace dle věty předchozí bez zbytečného odkladu po doručení písemné žádosti prodávajícího.

Článek 2 Zmocněné osoby

1. Kupující zmocňuje následující osoby k jednání:
 - a) zástupce kupujícího ve věcech smluvních PhDr. Jiří Štěpán, Ph.D., hejtman
 - b) zástupce kupujícího ve věcech technických Ing. Jan Opitz. Ing. Roman Sedlák
 - c) zástupce uživatele objektu Ing. Jan Opitz
2. Prodávající zmocňuje následující osoby k jednání:
 - a) ve věcech technických: David Lemon, david.lemon@engel.sro.cz, 777 312 771
3. Zmocněné osoby smluvních stran mohou být změněny písemným oznámením doručeným druhé smluvní straně nejpozději do 3 dnů ode dne vzniku této změny.
4. Je-li zástupce kupujícího ve věcech smluvních dle článku 2 odst. 1 písm. a) osoba odlišná od osoby oprávněné jednat za kupujícího dle právních předpisů, není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě ani tuto smlouvu ukončit.

Článek 3 Podklady pro uzavření smlouvy

1. Základním podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího podaná dne 30.8.2017 v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky.
2. Předmět této smlouvy je vymezen následující dokumentací, která tvoří přílohy této smlouvy:
 - a) Příloha č. 1 Technická specifikace včetně výkazu výměr (položkový rozpočet)
 - b) Příloha č. 2 Vybraná vysvětlení zadávací dokumentace (bude doplněno kupujícím před podpisem smlouvy)
3. Prodávající prohlašuje, že všechny technické a dodací podmínky byly před podpisem smlouvy na základě jeho žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace v rámci zadávacího řízení, na základě jehož výsledku je uzavřena tato smlouva, zahrnuty do jeho nabídky.
4. Prodávající dále prohlašuje, že realizaci dodávek a souvisejících služeb dle této smlouvy provede v souladu se zadávací dokumentací veřejné zakázky včetně všech jejích vysvětlení zadavatelem.
5. Prodávající upozorní kupujícího bez zbytečného odkladu na zjištěné zjevné vady a nedostatky podkladů pro uzavření smlouvy. Případný soupis zjištěných vad a nedostatků předané dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění a dopadem na cenu předmětu této smlouvy prodávající předá kupujícímu bez zbytečného odkladu po provedení kontroly.

Článek 4 Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu počítačové vybavení zahrnující 13 ks wifi AP, 2 ks switche, 1 ks serveru, 17 ks počítačů, 17 ks monitorů, 17 ks laserových myší, 17 ks klávesnic a 1 ks monitoru pro server v souladu s technickými parametry, které jsou uvedeny v příloze č. 1, která tvoří nedílnou součást této smlouvy (dále jen „zboží“), včetně dohodnutých záručních podmínek a servisních služeb, a převést vlastnická práva k předmětu plnění na kupujícího, a to v rozsahu a za podmínek stanovených v této smlouvě. Prodávající dále zajistí dopravu zboží, jeho instalaci a zkušební provoz a dále zaškolení příslušných pracovníků kupujícího či jím určených osob.

2. Kupující se zavazuje převzít bezvadné zboží a za zboží zaplatit prodávajícímu kupní cenu a to za podmínek stanovených touto smlouvou.

Článek 5

Doba a místo plnění

1. Místem plnění je odloučené pracoviště Střední uměleckoprůmyslové školy hudebních nástrojů a nábytku Hradec Králové, 17. listopadu 1202, v Brněnské ulici. Předmět smlouvy bude dodán prodávajícím do objektu uživatele pořízeného zboží na adresu Brněnská 207, Hradec Králové 500 12.
2. Zboží bude dodáno do **5 měsíců** od nabytí účinnosti této smlouvy. V případě nesplnění požadovaného termínu je kupující oprávněn odstoupit od smlouvy. Dodáním ve smyslu tohoto odstavce se rozumí podpis akceptačního protokolu, ve kterém je uvedeno, že kupující akceptuje plnění bez výhrad.
3. Termín dodání zboží bude prodávajícím oznámen telefonicky nejméně 5 pracovních dnů předem zástupci kupujícího ve věcech technických.
4. Kupující je oprávněn po předchozím písemném oznámení prodávajícímu s uvedením důvodů kdykoliv pozastavit dodávku nebo některou její část. V případě, že doba pozastavení bude trvat více než 180 dnů, je prodávající oprávněn odstoupit od této smlouvy. V případě pozastavení dle tohoto odstavce bude mezi smluvními stranami dohodnut nový termín dodání zboží.

Článek 6

Všeobecné dodací podmínky

1. Zboží je nové, nepoužité, plně funkční a jeho použití nepodléhá žádným právním omezením.
2. Zboží po jednotlivých kusech bude zabaleno v obalech, na kterých bude uvedeno příslušné výrobní číslo včetně čárového kódu.
3. Předání zboží bude prokázáno na základě dodacího listu, který bude obsahovat kontaktní údaje o prodávajícím, číslo smlouvy, datum dodávky, jméno a podpis předávajícího a přejímajícího, konfiguraci, výrobní čísla, dobu záruky a seznam všech dodaných softwarových licencí vázaných ke zboží, jsou-li součástí dodávky.
4. Jeden výtisk dodacího listu zůstane kupujícímu při převzetí zboží.
5. Převzetí se uskuteční za přítomnosti zástupce prodávajícího a kupujícího.
6. Kupující si vyhrazuje právo před převzetím dodávky provést kontrolu zboží v rozsahu požadované technické specifikace. V případě nesplnění požadavků není kupující povinen dodávku převzít. Kupující v tomto případě není v prodlení s plněním.
7. Po řádné instalaci, montáži, zprovoznění a zkušebním provozu v délce **2 týdnů** proběhne akceptační řízení. Výsledkem akceptačního řízení mohou být následující stavy:

Akceptováno bez výhrad

V případě, že kupující v průběhu kontroly nenalezne v předaném plnění žádné vady ani nedodělky, uvede prodávající do protokolu, že kontrolované plnění bylo akceptováno bez výhrad a protokol potvrdí svým podpisem.

Akceptováno s výhradami

V případě, že budou v průběhu kontroly shledány vady plnění prodávajícího, dohodnou se smluvní strany na termínu, do kterého prodávající tyto vady a nedodělky odstraní. Kupující do protokolu

uveče seznam vad nebo nedodělků s termíny jejich odstranění a obě strany protokol potvrdí svým podpisem. Po odstranění vad se kontrolní procedura opakuje.

Neakceptováno

V případě, že budou v průběhu kontroly nalezeny takové vady plnění, které by bránily v budoucím užití předmětu koupě, nebude plnění akceptováno. Smluvní strany se dohodnou na termínu nové kontroly, do které prodávající zajistí realizaci předmětu smlouvy v podobě, která budoucímu užití předmětu koupě bránit nebude. Do protokolu se uvede, že plnění akceptováno nebylo. Po odstranění vad vyzve kupující prodávajícího k provedení nové kontroly.

8. O konání akceptačního řízení bude sepsán akceptační protokol. Podkladem řádné fakturace je pouze akceptační protokol, ve kterém je uvedeno, že kupující akceptuje plnění bez výhrad. Akceptační protokol bude obsahovat kontaktní údaje prodávajícího a kupujícího, číslo a název projektu, identifikaci dodacího listu, kterého se akceptační protokol týká, stručný popis instalace, montáže, zprovoznění a zkušebního provozu, vyjádření kupujícího o akceptaci, datum akceptace a podpisy oprávněných osob kupujícího a prodávajícího. Jeden výtisk akceptačního protokolu obdrží prodávající a jeden kupující.
9. Poskytované plnění odpovídá všem požadavkům, vyplývajícím z platných právních předpisů či příslušných technických norem, platných pro Českou republiku, které se na plnění vztahují.

Článek 7 Kupní cena

1. Kupní cena za zboží dle článku 4 této smlouvy, v podrobném členění uvedeném v položkovém rozpočtu, je-li to relevantní, činí

Celková cena v Kč bez DPH	445.850,-
	Čtyřistačtyřicetpěttisícosmsetpadesátkorun českých
DPH v Kč samostatně	93.629,-
	Devadesáttřítisícšestsetdvacetdevětkorun českých
Celková cena v Kč včetně DPH	539.479,-
	Pěťsettřicetdevěttisícčtyřístasedmdesátdevětkoru n českých

2. Cena uvedená v předchozím bodu zahrnuje veškeré náklady potřebné k řádnému plnění dle této smlouvy včetně dopravy do místa plnění, montáže, zkušebního provozu a zaškolení obsluhy a je uzavřena jako smluvní a pevná. Součástí celkové ceny je i částka na recyklaci zboží, která nebude na faktuře uvedena samostatně, pokud není v zákoně výslovně uveden požadavek tuto částku uvádět.
3. Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou, kterou je možné překročit pouze v případě, že v průběhu realizace dojde ke změnám sazeb DPH nebo ke změnám jiných daňových předpisů, majících vliv na cenu.

Článek 8 Platební podmínky

1. Kupní cena za realizaci předmětu smlouvy bude uhrazena jednorázově na základě daňového dokladu. (faktury).
2. Proávající je oprávněn vystavit fakturu po řádně realizovaném plnění předmětu smlouvy bez vad na základě řádného akceptačního protokolu dle článku 6 odst. 7 této smlouvy, který bude přílohou faktury. V případě, že bude faktura kupujícímu vystavena v rozporu s tímto ustanovením,

nezakládá kupujícímu povinnost fakturu uhradit. V takovém případě kupující fakturu vrátí zpět prodávajícímu.

3. Zálohové platby nejsou přípustné a prodávající není oprávněn je požadovat.
4. Faktura - daňový doklad musí splňovat veškeré náležitosti dle zákona č. 563/1991 sb., o účetnictví, v platném znění a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn vrátit ji zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti začíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury.
5. Faktura bude vždy obsahovat alespoň:
 - a) firmu a sídlo oprávněné a povinné osoby, tj. prodávajícího i kupujícího,
 - b) IČO a DIČ prodávajícího a kupujícího,
 - c) údaj o zápisu prodávajícího v obchodním rejstříku, včetně spisové značky,
 - d) číslo faktury,
 - e) číslo smlouvy,
 - f) den odeslání, den splatnosti a datum zdanitelného plnění,
 - g) označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který má kupující provést úhradu,
 - h) fakturovanou částku bez daně, sazbu daně, daň a celkovou částku,
 - i) číslo a název projektu dle této smlouvy,
 - j) soupis dodaného zboží vycházející z položkového rozpočtu,
 - k) označení předmětu smlouvy s odkazem na příslušnou část smlouvy,
 - l) razítko a podpis oprávněné osoby,
 - m) konstantní a variabilní symbol,
 - n) protokol resp. dodací list o převzetí zboží či event. jeho části dle čl. 6 odst. 3 smlouvy,
 - o) akceptační protokol,
 - p) místo a osobu oprávněnou k převzetí oprávněné faktury.
6. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Vrátil-li zadavatel vadnou fakturu, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vystavené úplné faktury bez vad.
7. Faktura bude vystavena tak, aby byla doložena její účelovost.
8. Daňový doklad je považován za proplacený datem odepsání příslušné finanční částky z účtu kupujícího ve prospěch čísla účtu prodávajícího uvedeného v úvodu smlouvy.

Článek 9

Záruka

1. Proávající prohlašuje, že předmět plnění není zatížen právními vadami.
2. Proávající odpovídá za vady zjevné, skryté a právní, které má zboží v době odevzdání kupujícímu i když se vada stane zjevnou i po této době a dále za ty vady, které se na zboží vyskytnou v záruční době uvedené v této smlouvě.
3. Rozsah, kvalita, technická specifikace, příslušenství a další související služby musí odpovídat požadavkům kupujícího a vymezení uvedenému v této smlouvě. Jakékoliv odchylky od požadavků kupujícího či vymezení uvedenému v této smlouvě jsou vadným plněním.
4. Proávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost spočívající v tom, že zboží, jakož i jeho veškeré části a komponenty budou po celou záruční dobu způsobilé k použití k obvyklým účelům a zachovávají si obvyklé vlastnosti.

5. Prodávající poskytne v souladu s podmínkami veřejné zakázky záruku v délce min. 24 měsíců ode dne převzetí zboží (datum akceptačního protokolu).
6. Záruční doba začíná běžet dnem podpisu dodacího listu kupujícím, o řádně poskytnutém plnění předmětu plnění bez vad.
7. Vady, na něž se vztahuje záruka, je kupující oprávněn uplatnit nejpozději do konce záruční doby.
8. Nahlášení servisního zásahu musí být doručeno prodávajícímu buď elektronicky případně telefonicky a musí obsahovat všechny údaje v souladu s touto Smlouvou.
9. Požadavek na záruční servis lze zadat buď na e-mailovou adresu: david.lemon@engel.sro.cz, nebo v pracovní době telefonicky na telefonním čísle 777 312 771. Servisní případ se považuje za nahlášený buď okamžikem telefonického nahlášení, nebo obdržením emailového potvrzení o doručení na poštovní server prodávajícího, který musí tuto službu automaticky poskytovat. Požadavek na servisní zásah nahlášený po pracovní době se považuje za nahlášený v následující pracovní den v 8:00 hodin.
10. Pracovními hodinami se stanovuje časové rozmezí od 7:00 do 15:30, a to v pracovních dnech. Zbývající doba je definována jako mimopracovní hodiny.
11. Prodávající prohlašuje, že prodej je uskutečňován v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky.
12. Záruka se nevztahuje na vady, které vzniknou v důsledku činnosti kupujícího, zejména:
 - nedodržení pokynů prodávajícího či předpisů výrobce o používání a údržbě předmětu plnění, pokud byly prokazatelně předány kupujícímu;
 - násilné či svévolné poškození předmětu plnění;
 - nedodržení předepsané kvality elektrické sítě;
 - chybné obsluhy předmětu plnění;
 - neoprávněnými zásahy nepovolané třetí osoby;
 - vlivem vyšší moci, např. požáru, nebo jiné živelné katastrofy či jiných vnějších vlivů.
13. Prodávající se zavazuje bezodkladně zahájit práce na odstranění vady a zajistit odstranění této vady ve lhůtě do 15 pracovních dnů od jejího nahlášení. Vada bude odstraněna v nejkratší možné lhůtě s ohledem na její povahu a dopad na činnost uživatele, pokud nebude dohodnuto jinak.
14. Prodávající je povinen zahájit bezplatné odstraňování reklamované vady vždy neprodleně, není-li stanoveno jinak a odstranit ji v co nejkratším možném termínu, s výjimkou vad, které není technicky a technologicky možné do této doby odstranit. V takovém případě, je dodavatel povinen o této skutečnosti písemně informovat zástupce uživatele a to ihned po zjištění této skutečnosti, nejpozději však ve lhůtě, ve které má být vada odstraněna, a bude dohodnuta jiná přiměřená lhůta. V případě takových vad, které mohou ohrozit závažným způsobem majetek kupujícího, je prodávající povinen vyvinout maximální úsilí k zajištění doby nástupu a poskytnutí záručního plnění i mimopracovní dny v co nejkratším čase.

Článek 10

Odstoupení od smlouvy

Smluvní strany se dohodly na možném odstoupení od Smlouvy v následujících případech:

1. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy v případech stanovených touto smlouvou.

2. Kupující je dále oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže by po uzavření smlouvy vůči majetku prodávajícího probíhalo insolvenční řízení.
3. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud předmět plnění nebude dodán v souladu s technickými parametry uvedenými v příloze č. 1 této smlouvy, nebo v případě, kdy ve stanovené lhůtě prodávající v záruční době neodstraní vady zboží.
4. Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit ze zákonných důvodů.
5. Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy, ať již na základě smluvního ujednání či ustanovení zákona, stanovují strany svá práva a povinnosti, trvající i po odstoupení od smlouvy, takto:
 - a) strany vstoupí neprodleně v jednání za účelem smírného vyřešení jejich vztahů;
 - b) prodávající je povinen do 14 dnů ode dne, kdy nastanou účinky odstoupení, převést již uhrazenou celou cenu zboží zpět na účet kupujícího a kupující se zavazuje ve stejné lhůtě převést zpět zboží prodávajícímu;
 - c) strana, která porušila smluvní povinnost, jejíž porušení bylo důvodem odstoupení od této smlouvy, je povinna druhé straně nahradit náklady s odstoupením spojené. Tím není dotčen nárok na náhradu škody ani povinnost zaplatit smluvní pokutu.

Článek 11 **Smluvní pokuty a úroky z prodlení**

1. V případě prodlení prodávajícího s plněním předmětu dodávky nad rámec stanovený touto smlouvou, vzniká kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení, nebo může kupující od smlouvy odstoupit.
2. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny nad rámec stanovený touto smlouvou, vzniká prodávajícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.
3. Při nesplnění záručních podmínek vzniká kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 1% ceny předmětného zboží za každý započatý pracovní den nad rámec stanoveného termínu pro odstranění vad.
4. Povinnost zaplatit úroky z prodlení a smluvní pokuty je do 14 kalendářních dnů od obdržení výzvy oprávněné strany stranou povinnou.
5. V případě škody vzniklé kupujícímu porušením povinností prodávajícího, je tento povinen škodu kupujícímu uhradit. Netýká se případů způsobených okolnostmi vylučujícími odpovědnost prodávajícího.

Článek 12 **Vyšší moc**

Prodávající neodpovídá za prodlení v plnění dodávek produktů a poskytování služeb, nebo za neplnění, způsobené nepředvídatelnými okolnostmi nebo příčinami, které nastaly nezávisle na jeho vůli a které ovlivnit není v jeho moci. Takovými okolnostmi se rozumí zejména války a revoluce, přírodní katastrofy, epidemie, karanténní omezení, stávky atd.

Článek 13 **Odpovědnost za škody**

Prodávající dodá zboží na své náklady a nebezpečí. V případě škody vzniklé kupujícímu porušením povinností prodávajícího, je tento povinen škodu kupujícímu uhradit. Toto ustanovení se netýká případů, kdy prodávající prokáže, že porušení povinností bylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost.

Článek 14 **Další ujednání**

1. Vlastníkem zboží, které je předmětem plnění veřejné zakázky, je prodávající.
2. Vlastnická práva k předmětu plnění, s výjimkou softwarových produktů, přecházejí na kupujícího dnem uhrazení kupní ceny. Je-li to relevantní, dnem uhrazení kupní ceny přechází na kupujícího právo užívat dodaný software. Prodávající tak poskytuje kupujícímu nevýhradní licenci k softwarovým produktům, která není teritoriálně omezena. Kupující je oprávněn převést pořízené licence softwarových produktů, které jsou součástí dodávky a jsou vázané na předmět plnění, na třetí osobu, pokud jí převádí do vlastnictví předmět plnění. Odměna za poskytnutí licence je zahrnuta v ceně plnění. Způsob a podmínky využívání licence se řídí licenčními podmínkami vlastníka licenčních práv k software.
3. Právo užívat předmět plnění má kupující okamžikem podpisu dodacího listu.
4. Na zboží nejsou vztaženy žádné další podmínky případně omezení, které není přímo uvedeno v této smlouvě.
5. Smluvní strany se zavazují, že získá-li smluvní strana od druhé jakékoli osobní údaje, bude s nimi nakládat v souladu se zákonem 101/2000Sb., o ochraně osobních údajů, v platném znění.
6. Kupující je povinen poskytovat smluvní informace, vyplývající ze zvláštních právních předpisů, zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění.
7. Prodávající je povinen uchovávat veškeré doklady související s realizací předmětu smlouvy a jeho financováním (způsobem dle zákona 563/1991 Sb., o účetnictví v platném znění) včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028 nebo po dobu nejméně 10 let ode dne poslední platby za provedené práce, závazná je lhůta, která je delší.
8. Dodavatel je povinen minimálně do konce roku 2028 resp. ve lhůtách dle předchozího odstavce poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu kupujícímu, zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

Použití poddodavatelů

9. Prodávající může pověřit provedením části plnění třetí osobu (dále jen „poddodavatel“) pouze za podmínek stanovených touto smlouvou. Při provádění plnění poddodavatelem prodávající odpovídá kupujícímu, jako by tuto část plnění prováděl sám.
10. Změnu v osobě jakéhokoliv z poddodavatelů provede prodávající pouze s předchozím souhlasem kupujícího. Souhlas se změnou poddodavatele musí být učiněn písemnou formou. Poddodavatele, kterým prodávající prokazoval splnění kvalifikace v příslušném zadávacím řízení veřejné zakázky, je prodávající oprávněn změnit pouze ve výjimečných případech. Souhlas se změnou takového poddodavatele kupující nevydává do doby, než prodávající předloží potřebné doklady prokazující splnění kvalifikace jiným poddodavatelem minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení veřejné zakázky.

Součinnost s ostatními dodavateli

11. Prodávající je povinen poskytnout maximální možnou součinnost všem dalším dodavatelům kupujícího, jejichž plnění je součástí realizace projektu.

12. Neodůvodněné či svévolné neposkytnutí součinnosti je podstatným porušením smluvních povinností.

Článek 15 Závěrečná ustanovení

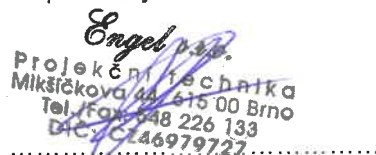
1. Vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon) v platném znění.
2. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat po dohodě smluvních stran pouze písemnými, očíslovanými dodatky kupní smlouvy, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
3. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním smlouvy, jejích změn a dodatků v souladu s povinností stanovenou kupujícím zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění, v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), případně dle dalších právních předpisů upravujících povinnost uveřejnění dokumentů vztahujících se k plnění smlouvy. Prodávající výslovně prohlašuje, že veškeré informace, skutečnosti a veškerá dokumentace týkající se plnění smlouvy, které jsou případně předmětem obchodního tajemství a považují se za důvěrné, předem kupujícím písemně a jasně označil a nejsou obsaženy v této smlouvě.
4. Kupní smlouva je vyhotovena v pěti stejnopisech s platností originálu, z nichž kupující obdrží tři vyhotovení a prodávající dvě vyhotovení.
5. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
6. Nedílnou součástí smlouvy je **příloha č. 1 – Technická specifikace s výkazem výměr.**
7. Smluvní strany shodně prohlašují, že smlouva byla podepsána dle jejich přání a svobodné vůle a na důkaz toho k ní připojují své právoplatné podpisy.
8. Uzavření této smlouvy bylo schváleno Radou Královéhradeckého kraje usnesením č. RK/33/1803/2017 ze dne 20.11.2017

Za kupujícího v Hradci Králové dne **17. 04. 2018**



PhDr. Jiří Štěpán, Ph.D.
hejtman kraje
Královéhradecký kraj
se sídlem v
Hradci Králové
15

Za prodávajícího v Brně dne 5.4.2018



Engel s.r.o.
Projektování technika
Mikšíčková 44, 615 00 Brno
Tel./fax 548 226 133
DIČ CZ46979727

Ivo Engel
jednatel

- možné zabezpečení WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES)
- minimální podporované rychlosti 450 Mbps pro 802.11n a 1300 Mbps pro 802.11ac
- napájení PoE (802.3af/802.3at), kompatibilní s dodanými switchi funkční i na větší vzdálenost kde se kabel bude blížit k 90-ti metrům, popřípadě dodat PoE extender
- Podpora tiketovacího systému pro přístup hostů k WI-FI, nebo konfigurovatelného captive portálu kde se každý host jednoznačně identifikuje a odsouhlasí podmínky připojení do sítě před přístupem – řešení součástí dodávky
- dále podpora SNMP, izolace klientů a možnost ověřování přes RADIUS

* v případě větších rozměrů bude třeba vyřešit a nabídnout upevnění a řešení fyzické bezpečnosti, do těchto rozměrů 200mm x200mm je možné využít již hotové dřevěné uzamykatelné boxy

Pracoviště brněnská není kompletně zasiťováno a část sítě nevyhovuje a je třeba přestavět a rozšířit:

Kabeláž WIFI

- kabel UTP cat6
- délka 1300m
- počet kabelů 13
- zakončení kabelu – 13x jedno zásuvka CAT 6 s RJ45
- možnost částečného využití stávajících kabelových tras a současných kabelů
- barevně odlišit od stávajících kabelů které jsou bílé nákupem barevného kabelu
- v případě užití stávající kabeláže odlišit barevně jen patch kabel jdoucí do switche
- nové kabely zapojit do výše dodaného switche na NCPC učebnu
- použité stávající kabely zapojit do výše dodaného switche v serverovně brněnská
- na NCPC a v serverovně jsou již naše RACKY do kterých přijdou patch panely na kabely k wi-fi

Kabeláž LAN

- kabel UTP cat6
- délka 2800m
- počet kabelů 28
- zakončení kabelu – 14x dvoj zásuvka CAT 6 s RJ45
- možnost částečného využití stávajících kabelových tras a současných kabelů
- barevně odlišit od stávajících kabelů které jsou bílé nákupem barevného kabelu
- v případě užití stávající kabeláže odlišit barevně jen patch kabel jdoucí do switche
- nové kabely zapojit do výše dodaného switche na NCPC učebnu
- použité stávající kabely zapojit do výše dodaného switche v serverovně brněnská
- na NCPC a v serverovně jsou již naše RACKY do kterých přijdou patch panely na kabely k wi-fi

Server

- Dva procesory, každý s min. 4 jádry a taktem min 2,4 Ghz
- min. 32 GB RAM
- 4 pevné disky s min 64MB cache, kapacitou min. 2TB, uzpůsobené pro nonstop běh v serveru v raidu
- neintegrováný hardwarový RAID řadič s min. 128MB cache, vlastní baterií pro bezpečné uložení dat a podporou raid 5, 6, 10
- síťová karta 1Gbps s min. čtyřmi síťovými Rj45 porty
- síťová karta 1Gbps s min. 1 síťovým Rj45 portem pro management
- na základní desce integrován jeden USB port pro instalaci OS

1. ELEKTRICKÉ ZDROJE

Projektová dokumentace řeší pouze návrh rozšíření a úpravu stávající PC sítě v objektu. Jedná se zde o doplnění systému, rozšíření koncových prvků, kabeláže a nových tras. Předpokládané kabelové rozvody budou uloženy na povrchu v silnostěnných PVC žlábech (nejlépe parapetních)

2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Pro vyšší propustnost sítě a zvýšení bezpečnosti pořídit dva výkonnější switche s následujícími parametry:

Switch

- počet 2 ks
- počet portů 48 + 4 SFP
- rychlost všech portů 10/100/1000 Mbps
- přepínací kapacita min. 100 Gbps
- podpora standardu IEEE 802.1Q - VLAN
- podpora standardu IEEE 802.1w a 802.1s - Rapid Spanning Tree a Multiple RSTP
- podpora standardu IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP)
- podpora standardu IEEE 802.3af Power over Ethernet - min. 14W
- podpora standardu IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus - min. 30W
- podpora standardu IEEE 802.1x včetně "Automatic VLAN assignment via RADIUS authentication, podpora GUEST VLAN a podpora Multiple IEEE 802.1X users per port
- Přepínání na síťové vrstvě L2 v případě částečné nebo plné podpory L3 musí podporovat dual stack (IPv4/IPv6)
- ochrana proti útokům MAC address flooding, ARP spoofing / poisoning, DHCP snooping, MLD snooping a ACLs (v případě částečné nebo plné podpory L3)
- další požadované parametry Jumbo packet support, Port Mirroring, Auto MDIX, SNMP, Port Trunking

Cílem je pokrýt celou školu Wi-Fi signálem a umožnit připojení vlastních zařízení (BYOD) studentům, kantorům a hostům. Samotné WIFI síť budou od sebe fyzicky odděleny jiným SSID a logiem a přístupem do jiné VLAN. Je důležité zabezpečit fyzickou přístupnost k přístupovým bodům proti možnému zásahu uživatele, hlavně restartu, který vyvolá dominový efekt u dalších uživatelů, kteří krátkou ztrátu konektivity začnou řešit obdobně. Dále je důležitá centrální zpráva Wi-Fi a vlastnost vyrovnaní zátěže a možnost plynulého přechodu mezi AP tzv. Wifi roaming. Proto je třeba řešení které nabízí centrální kontroler, který lze nainstalovat na servery školy.

Wifi AP

- počet 13
- rozměr – max. 200mm x 200mm *
- podpora centrální správy
- podpora wi-fi roamingu a inteligentního rozložení zátěže
- automatické nastavování frekvence a detekce rušení
- výrobcem garantovaná zátěž min. 50 současných připojení
- podpora standardu 802.11a/b/g/n/ac
- minimální počet antén 2
- provoz dual band 2,4 a 5 Ghz
- podpora systému MIMO 3x3
- podpora IEEE 802.1Q VLAN a podpora GUEST VLAN
- podpora min. 3 virtuálních SSID s možným odlišným nastavením zabezpečení

duální zdroj

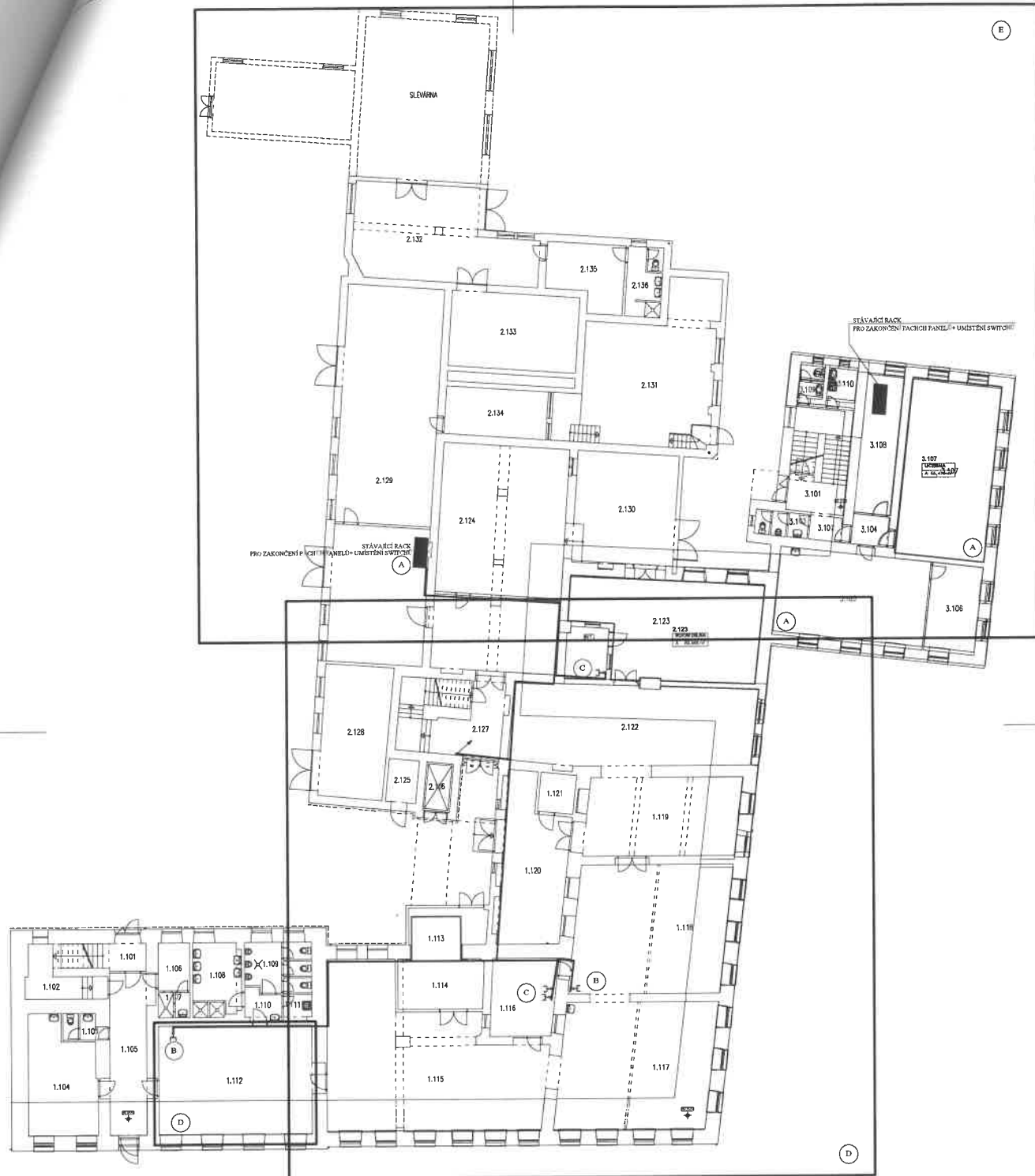
3. PROVÁDĚNÍ

Před uvedením do provozu musí být zařízení podrobeno měření systému a musí být zajištěn souhlasný stav výkresové dokumentace se skutečným provedením.

Zakreslení skutečného stavu do plánů zajistí dodavatel.

Použité zařízení musí mít výrobcem nebo dovozcem vydané písemné prohlášení o shodě ve smyslu zákona č.22/97Sb.

Organizace, stejně jako všichni pracovníci zabývající se činností na el. zařízeních, jsou povinni dodržovat své interní předpisy v oblasti bezpečnosti práce a zároveň respektovat vyhlášku ČÚBP a ČBÚ č.50/1978Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice.



LEGENDA:

- A- WI-FI AP, K JEHOŽ PŘIPOJENÍ JE MOŽNO VYUŽÍT STÁVAJÍCÍ INFRASTRUKTURY
- B- WI-FI AP, K JEHOŽ PŘIPOJENÍ JE NUTNO NATÁHNOUIT NOVÝ SÍŤOVÝ KABEL ZAKONČENÝ ZÁSUVKOU RJ45 (JEDNO ZÁSUVKU). ZVOLIT UTP KABEL JINÉ BARVY, ABY BYLO JASNÉ, ŽE PATŘÍ K WI-FI SÍTĚ
- C- ROZŠÍŘENÍ STÁVAJÍCÍ SÍTĚ - JEDNA DVOIZÁSUVKA RJ45 CAT 6, DVA CAT6 UTP - DVA CAT6 UTP KABELY NA JEDNU ZÁSUVKU
- D- ROZŠÍŘENÍ SÍTĚ - NOVÉ NATAHAT VŠECHNY KABELY EXISTUJÍCÍ STARÉ SÍŤOVÉ KABELY V TÉTO OBLASTI PO DOHODĚ SE SPRÁVCEM IT ZRUŠIT
- E- STÁVAJÍCÍ POČÍTAČOVÁ SÍŤ ZACHOVAT, MOŽNO TĚŽ VYUŽÍT PRO ZAPOJENÍ AP

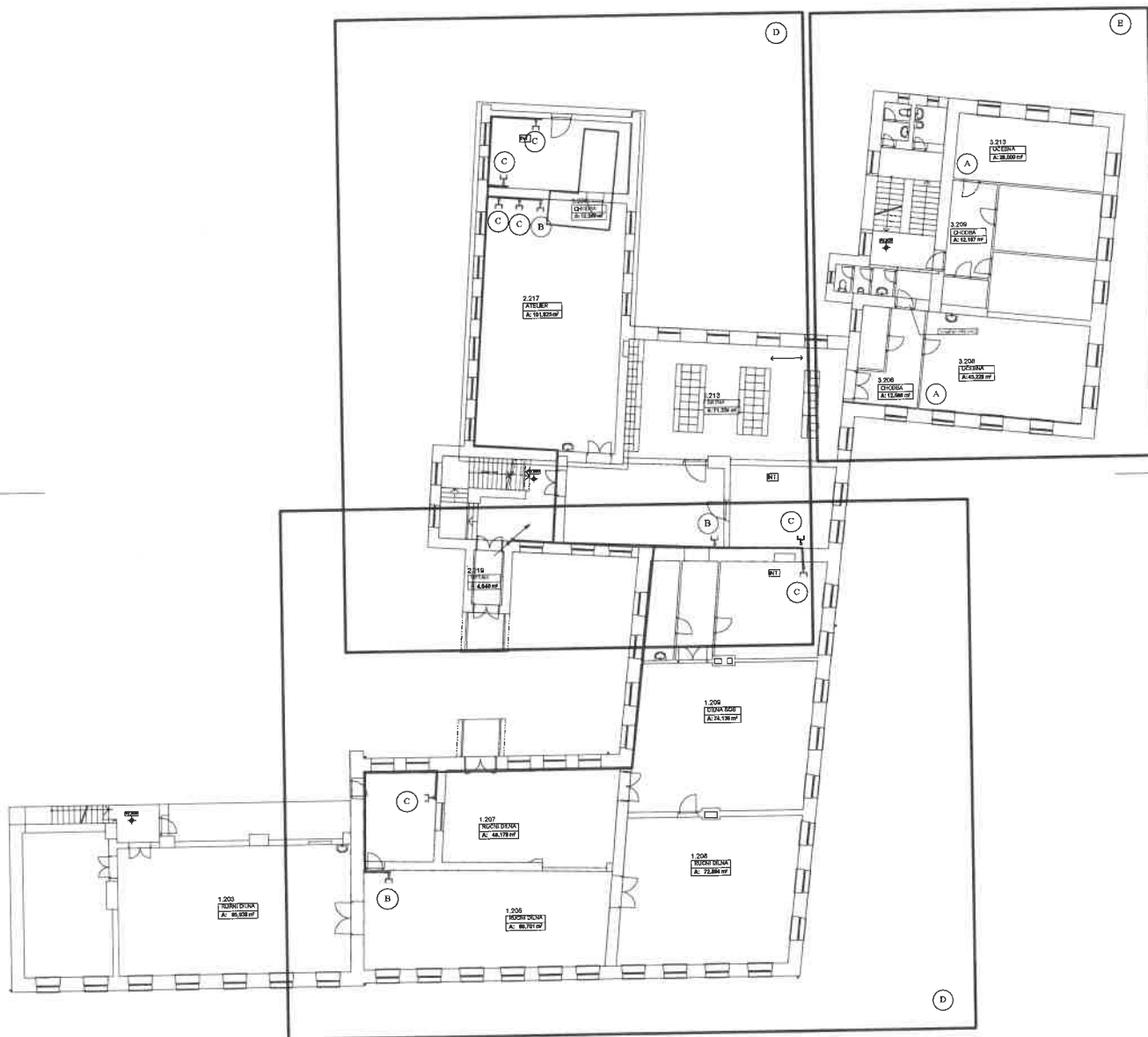
±0,000 = STÁVAJÍCÍ PODLAHA OBJEKTU

AUTOR PROJEKTU:	Ing. arch. Pavel Červaný	
VEDOUcí PROJEKTANT:	Ing. arch. Pavel Červaný	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	JAROSLAV PŘÍSTORA	
VYPRACOVAL:	JAROSLAV PŘÍSTORA	
KRAJ:	Královéhradecký	M.Ú.:
INVESTOR:	Královéhradecký kraj, Pivovarská nábřeží 1245, Hradec Králové 500 03	
AKCE:	SUPŠ HNN, HRADEC KRÁLOVÉ OPTIMALIZACE A INOVACE VYMAVENÍ OSLOUČOVÉHO PRACOVNÍHO SUPŠ HNN V BŘEZNÉ SKLADY	
	PARC.Č. ST. 20/41 K.Ú. NOVÝ HRADEC KRÁLOVÉ	
	D DOKUMENTACE OBJEKTU	
NÁZEV:	SLABOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE	
	1.NP - SLABOPROUD	
ČÍSLO ZAKÁZKY:	1908	
STUPEŇ PD:	DP8	
DATUM:	15.12.2019	
MĚŘÍTKO:		
FORMÁT:	A4	
ČÍSLO VÝKRESU:	D.7.2	

ARCHITEP.HK
ARCHITECTONICKÁ A PROJEKČNÍ FIRMA
HABERMANSKÁ 323, HRADEC KRÁLOVÉ 500 02
IČO: 254 03 014, DIČ: CZ254 03 014
TEL.: 465 531 136, FAX: 465 531 136

LEGENDA:

- A- WI-FI AP, K JEHOŽ PŘIPOJENÍ JE MOŽNO VYUŽÍT STÁVAJÍCÍ INFRASTRUKTURY
 B- WI-FI AP, K JEHOŽ PŘIPOJENÍ JE NUTNO NATAHNOUIT NOVÝ SÍŤOVÝ KABEL ZAKONČENÝ ZÁSUVKOU RJ45 (JEDNO ZÁSUVKU).
 ZVOLIT UTP KABEL JINÉ BARVY, ABY BYLO JASNÉ, ŽE PATŘÍ K WI-FI SÍTĚ
 C- ROZŠÍŘENÍ STÁVAJÍCÍ SÍTĚ - JEDNA DVOJZÁSUVKA RJ45 CAT 6, DVA CAT6 UTP = DVA CAT6 UTP KABELY NA JEDNU ZÁSUVKU
 D- ROZŠÍŘENÍ SÍTĚ - NOVĚ NATAHAT VŠECHNY KABELY EXISTUJÍCÍ STARÉ SÍŤOVÉ KABELY V TÉTO OBLASTI PO DOHODĚ SE SPRÁVCEM IT ZRUŠIT
 E- STÁVAJÍCÍ POČÍTAČOVÁ SÍŤ ZACHOVAT, MOŽNO TĚŽ VYUŽÍT PRO ZAPOJENÍ AP



±0,000 = STÁVAJÍCÍ PODLAHA OBJEKTU

AUTOR PROJEKTU:	Ing. arch. Pavel Černý	
VEDOUcí PROJEKTANT:	Ing. arch. Pavel Černý	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	JAROSLAV PŘESTERA	
VYPRACOVAL:	JAROSLAV PŘESTERA	
KRAJ:	Středočeský kraj	
INVESTOR:	Kaliberský kraj, Pivovarská ulice 1245, Hradec Králové 500 03	
AKCE:	SUPŠ HNN, HRADEC KRÁLOVÉ OPTIMALIZACE A INOVACE VYBAVENÍ DOLOUŽENÉHO PRACOVNÍHO SUPŠ HNN V BRNĚNSKÉ ULICI PARC.Č.ST. 204/1 K.U., NOVÝ HRADEC KRÁLOVÉ D DOKUMENTACE OBJEKTU	
NAZEV:	SLABOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE 2.NP - SLABOPROUD	
ČÍSLO ZAKÁZKY:	10000	
STUPĚŇ PD:	DPS	
DATUM:	10.10.2018	
MĚŘÍTKO:	A4	
FORMÁT:	A4	
ČÍSLO VÝKRESU:	D.7.3	

ARCHITEP.HK
 ARCHITECTONICKÁ A PROJEKČNÍ FIRMA
 HRADEC KRÁLOVÉ
 - ZPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE -
 - ZPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE -
 - ZPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE -

AUTOR PROJEKTU :		Ing.arch. Pavol Čermák	
REDUKOJ PROJEKTANT :		Ing.arch. Pavol Čermák	
ROZVOJOVÝ PROJEKTANT :		JAKOBŠLAV PÉTORA	
VÝKONOVÝ PROJEKTANT :		JAKOBŠLAV PÉTORA	
KLIKA / Klienka/objekt :		M.J. / Hradec Králové	
ADRESA : Kráľovohradský kraj, Pivovarská náb.1245, Hradec Králové 500 03			
NÁZEV : SUPŠ HNN, HRADEC KRÁLOVÉ OPTIMALIZÁCIA NÁMOKY VÝKONU OLOUČENÝCH PRACOVNÍČ SUPŠ HNN V BRNENÉHÉ ULICI PAR.C.ŠT. 2044 K.U. NOVÝ HRADEC KRÁLOVÉ D DOKUMENTACE OBJEKTU			
NÁZEV : SLABOPRÚDĎ ELEKTROINSTALACE 3.NP - SLABOPRÚDĎ			DÁTUM : STUPEN PD : DPS DATUM PD : 10.02.2016 MĚŘITKO : FORMÁT : A4
ČÍSLO VÝKRESU :			D.7.4

Zlepšení infrastruktury a inovace vybavení odloučeného pracoviště SUPŠ HNN v Brněnské ulici – ICT vybavení II

Dodavatel povinně vyplní žlutě označená pole. Pokud je v technické specifikaci jednotlivé položky uvedeno více kusů požadovaného vybavení, ocení dodavatel celou položku jako soubor (resp. 1 ks souboru). Dodavatel není oprávněn zasahovat do technické specifikace, měnit názvy položek, počty kusů ani matematické vzorce.

Pořadové číslo	Název a technická specifikace položky	Měrná jednotka (MJ)	Množství celkem	Cena jednotková v Kč bez DPH	Cena celková v Kč bez DPH
1	WIFI AP * Poznámka k položce Wifi AP budou napájeny přes PoE, viz. specifikace switchů. V případě velké vzálenosti (dle specifikace PoE co switch podporuje) je třeba dodat PoE Extender. - bližší specifikace WIFI AP v: D.7.1.TZ, D.7.2, D.7.3, D.7.4.	ks	13	1800,00	23 400,00
2	Switch * Switch 48port 10/100/1000, 4 x Gigabit combo (SFP/RJ-45), WebManaged, PoE 802.3at, Podpora Multiple IEEE 802.1X users per port via Radius, 19" rackmount, bližší specifikace v: D.7.1.TZ, D.7.2, D.7.3, D.7.4	ks	2	14800,00	29 600,00
3	Server * Provedení serveru typu middle tower, obsahující dva procesory s podporou virtualizace. Každý procesor s min. 4 jádry a taktem min. 2,4 Ghz, min. 32 GB RAM, 4 pevné disky s min. 64MB cache, kapacitou min. 2TB, uzpůsobené pro nonstop běh v serveru v raidu, neintegrováný hardwarový RAID řadič s min. 128MB cache, vlastní baterie pro bezpečné uložení dat a podporou raid 5, 6, 10, síťová karta 1Gbps s min. čtyřmi síťovými RJ45 porty, síťová karta 1 Gbps s min. 1 síťovým RJ45 portem pro management, na základní desce integrován jeden USB port pro instalaci OS, duální zdroj. Server může být dodán bez OS a bez monitoru. poznámka k položce: D.7.1.TZ, D.7.2, D.7.3, D.7.4	ks	1	91300,00	91 300,00
4	PC * skříň middle tower, min. 2 USB porty na přední straně case, napájecí zdroj 500W. V případě < 500W vyžadována certifikace 80 plus gold. Základní deska - formát ATX, min. 2 PCI express x16, integrovaná zvuková karta, integrovaná síťová karta s rychlostí min. 1000Mbit/s, min. 6 USB výstupů na desce, z toho min. 2 USB 3.1; Procesor - min. 4 jádra s min. taktem 3 GHz, min. 8MB L3 vyrovnávací paměti; Operační paměť - min. 16GB DDR4; Grafická karta - PCI Express x16 s min. 4GB GDR5 a podporou DX12 a digitálním grafickým výstupem s možností připojení 2 monitorů; Pevný disk - min. 0,5TB, min. 64 MB vyrovnávací paměti, min. 7200 ot/min; Sestavy dodat 16 x bez optické a disketové mechaniky a 1 x (kantor-pc) s optickou DVD RW mechanikou; napájecí kabely k počítačům a monitorům, kabely k digitálnímu propojení počítačů a monitorů. Dodaný OS	ks	17	14000,00	238 000,00
5	Monitor LCD monitor: výškově nastavitelný, uhlíprčka min. 21,5" v poměru stran 16:9, rozlišení min. full HD, odezva max. 5ms, jas min. 250 cd/m2, technologie – ISP s podsvícením LED, matný nebo antireflexní bez reproduktorů	ks	17	3200,00	54 400,00
6	Laserová myš USB laserová myš běžné velikosti, délka kabelu min. 1,5m	ks	17	200,00	3 400,00
7	Klávesnice USB česká klávesnice s numerickou částí, délkou kabelu min. 1,5m	ks	17	150,00	2 550,00

8	Druhý (odkladový monitor ke kantor PC)	ks	1	3200,00	3 200,00				
	LCD monitor: výškově nastavitelný, uhlopříčka min. 21,5" v poměru stran 16:9, rozlišení min. full HD, odezva max. 5ms, jas min. 250 cd/m2, technologie – ISP s podsvícením LED, matný nebo antireflexní bez reproduktorů								
	Celková nabídková cena v Kč bez DPH								
					445 850,00				

* k zařízení není požadována dodatečná konfigurace, ani migrace nastavení/dat. Instalace bude provedena do základního nastavení, které prokáže, že dodané zařízení funguje. Samotnou konfiguraci, migraci dat a zapojení do stávající infrastruktury školy provede IT školy. Servisní služby ze strany dodavatele nejsou požadovány. Zákonná záruka se řídí článkem 9 kupní smlouvy.

Vysvětlení a změna zadávací dokumentace č. 1

Veřejná zakázka: Zlepšení infrastruktury a inovace vybavení odloučeného pracoviště
SUPŠ HNN v Brněnské ulici – ICT vybavení II

Zadavatel: Královéhradecký kraj, se sídlem Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec
Králové, IČO 708 89 546

Způsob zadání: otevřené nadlimitní řízení veřejné zakázky na dodávky podle § 56 zákona
č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „zákon“)

Evidenční číslo VVZ: Z2017-020331

**Zadavatel poskytuje vysvětlení zadávací dokumentace v souladu s § 98 odst. 1 a 3 zákona na
základě žádosti dodavatele.**

Dotaz č. 1

V dokumentu D.7.1.TZ je uveden požadavek na kabeláž WIFI a LAN. Má být tato kabeláž součástí kalkulace? Pokud ano, v dokumentu Příloha č. 2a technická specifikace včetně vykazu vymer chybí pro tyto položky odpovídající řádky. Kam má být kalkulace uvedena.

Odpověď na dotaz č. 1

Předmětem veřejné zakázky dle zadávacích podmínek je dodávka počítačového vybavení (mimo jiné i aktivních prvků síťové infrastruktury) a poskytnutí souvisejících služeb, přičemž dodávka pasivních prvků síťové infrastruktury není předmětem této veřejné zakázky.

Místo a doba pro podání nabídek

Místo ani lhůta pro podání nabídek se nemění a zůstává v platnosti dle zadávací dokumentace.

Za zástupce zadavatele na základě pověření

V Hradci Králové dne 17. 8. 2017

Mgr. Jarmila Konečná Digitálně podepsal
Mgr. Jarmila Konečná
Datum: 2017.08.17
13:50:31 +02'00'

Centrum investic, rozvoje a inovací