



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Financováno v rámci reakce Unie na pandemii COVID-19
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

KUPNÍ SMLOUVA

kteřou podle § 2079 a násl. občanského zákoníku uzavřeli

na straně jedné:

Kupující:

Město Uherské Hradiště
Sídlo: Masarykovo náměstí 19, 686 01 Uherské Hradiště
IČ: 002 91 471
DIČ: CZ00291471
Bankovní ústav: Česká spořitelna a.s., expozitura Uherské Hradiště
Číslo účtu: 27-1543078319 / 0800
Osoby oprávněné jednat ve věcech smluvních: Ing. Stanislav Blaha – starosta města
Osoby oprávněné jednat ve věcech technických: Ing. Zdeněk Bača, odbor investic,
Tel.: tel 572 525 271, mobil: 728-932-089
E-mail: zdenek.baca@mesto-uh.cz
(dále jen „Kupující“)

a

na straně druhé:

Prodávající:

KDZ, spol. s r.o.
Sídlo: Razov 1256, Vizovice 763 12
Zapsán v obchodním rejstříku: u Krajského soudu v Brně oddíl C, vložka 582,
IČ: 15526691
DIČ: CZ15526691
Bankovní ústav: Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu: 4681042/0800
Osoby oprávněné jednat ve věcech smluvních: Ing. Zbyněk Kudera
Tel.: +420 577 453 104
E-mail: kdz@kdz.cz
Osoby oprávněné jednat ve věcech technických: Jan Vacek
Tel.: +420 577 453 104
E-mail: kdz@kdz.cz
Sídlo: Razov 1256, Vizovice 763 12
(dále jen „Prodávající“)

Preambule

Tato smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení k veřejné zakázce na dodávky s názvem „**Modernizace odborných učeben základních škol v Uherském Hradišti – ZŠ Za Alejí**“ část 3: Výukové vybavení zadávané ve zjednodušeném podlimitním řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcími předpisy (dále jen „zákon“), v rámci kterého byla nabídka prodávajícího vybrána jako nejvýhodnější.

Kupující je právnickou osobou a prohlašuje, že má veškerá práva a způsobilost k tomu, aby plnil závazky, vyplývající z uzavřené smlouvy a že neexistují žádné právní překážky, které by bránily či omezovaly plnění jeho závazků.

Prodávající tímto prohlašuje, že má veškerá práva a způsobilost k tomu, aby splnil závazky, vyplývající z této smlouvy a že neexistují žádné právní překážky, které by bránily, či omezovaly plnění jeho závazků a že uzavřením této smlouvy nedojde k porušení žádného obecně závazného předpisu. Prodávající současně

prohlašuje, že se dostatečným způsobem seznámil se záměry kupujícího ohledně přípravy a realizace akce specifikované v následujících ustanoveních této smlouvy a že na základě tohoto zjištění přistupuje k uzavření předmětné smlouvy.

Prodávající prohlašuje, že se nenachází v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, zejména není předlužen a je schopen plnit své splatné závazky, na jeho majetek nebyl prohlášen konkurs ani mu nebyla povolena reorganizace ani vůči němu není vedeno insolvenční řízení. Proávající dále prohlašuje, že jeho ekonomická a hospodářská situace nevykazuje žádné známky hrozícího úpadku.

Prodávající prohlašuje, že vůči němu není vedena exekuce a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno v exekuci podle zákona č. 120/2001 Sb., o soudních exekutorech a exekuční činnosti (exekuční řád) a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ani vůči němu není veden výkon rozhodnutí a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno soudním výkonem rozhodnutí podle zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, či podle zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, ve znění pozdějších předpisů.

Porušení některé povinnosti prodávajícího stanovené ve výše uvedených bodech této smlouvy, případně uvedení nepravdivých nebo zkreslených údajů v rámci prohlášení dle výše uvedených bodů smlouvy, se považuje za podstatné porušení smlouvy, jež opravňuje kupujícího k okamžitému odstoupení od této smlouvy. Proávající prohlašuje, že poskytnuté číslo účtu pro zaslání plateb je totožné s účtem zveřejněným způsobem umožňující dálkový přístup ve smyslu § 96 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty. V případě, že dojde ke změně čísla tohoto účtu, bude odběratel neprodleně informován.

Prodávající se zavazuje, že v případě nabytí statutu „nespolehlivý plátc“, ve smyslu zákona č. 235/2004Sb., o dani z přidané hodnoty, bude o této skutečnosti neprodleně kupujícího informovat. Kupující je poté oprávněn zaslat hodnotu plnění odpovídající dani z přidané hodnoty přímo na účet správce daně v režimu podle §109a zákona o dani z přidané hodnoty.

Prodávající se zavazuje, že bez písemného souhlasu kupujícího nedojde mezi prodávajícím a dalšími subjekty k postupování pohledávek. V případě porušení závazku dle věty první prodávajícím, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 200 000 Kč za každé porušení tohoto závazku a současně je kupující oprávněn od této smlouvy odstoupit.

I. Předmět smlouvy

- 1.1. Za podmínek dohodnutých v této smlouvě se prodávající zavazuje dodat kupujícímu movité věci (dále také „zboží“ či „zařízení“), tj. odevzdat je a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo, a kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za ně prodávajícímu dohodnutou kupní cenu.
- 1.2. Podrobná specifikace zboží je uvedena:
 - ve výkresové dokumentaci, která je přílohou č. 1 této smlouvy a její nedílnou součástí;
 - v položkovém rozpočtu a specifikaci zboží, která je přílohou č. 2 této smlouvy a její nedílnou součástí;
 - v technických listech vybraných položek zboží vč. fotografií, které jsou přílohou č. 3 této smlouvy a její nedílnou součástí;
 - v zadávací dokumentaci zadávacího řízení o zadání veřejné zakázky, na základě kterého byla uzavřena tato kupní smlouva.
- 1.3. Součástí závazku prodávajícího dodat zboží je i:
 - a) zajištění všech nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle právních a hygienických předpisů a podle ČSN;
 - b) provedení instalace zboží na místě dodání,
 - c) předvedení funkčnosti zboží;
 - d) zaškolení obsluhy u vybraných položek zboží specifikovaných v příloze č. 2 této smlouvy;
 - e) předání technické dokumentace, návodů k obsluze, prohlášení o shodě, to vše v českém jazyce;
 - f) odstranění všech obalů po předání zboží.
- 1.4. Závazek prodávajícího dodat zboží dle této smlouvy je splněn dodáním zboží, včetně předání veškeré dokumentace, a výkonem činností uvedených v bodě 1.3. této smlouvy.
- 1.5. V případě rozporu mezi přílohou a smlouvou má přednost ujednání obsažené ve smlouvě.

II. Čas a místo plnění

- 2.1. Prodávající se zavazuje, že zboží dle této smlouvy řádně dodá kupujícímu ve lhůtě do **60 dnů** od data účinnosti této smlouvy.
- 2.2. Jestliže prodávající nezahájí instalaci zboží ani do 5 pracovních dnů ode dne účinnosti této smlouvy, zavazuje se uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny za každý den prodlení.
- 2.3. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží v termínu dle bodu 2.1. této smlouvy se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z Celkové kupní ceny za každý den prodlení.
- 2.4. Kupující se zavazuje zboží od prodávajícího převzít v termínu dodání zboží.
- 2.5. Místem dodání zboží je ZŠ Za Alejí, Za Alejí 1072, 686 06 Uherské Hradiště.

III. Kupní cena

- 3.1. Kupní cena je stanovena dohodou smluvních stran za předmět plnění v souladu s článkem 1 a přílohami této smlouvy takto:

Celková kupní cena bez DPH	1 170 496,00 Kč
DPH 21%	245 804,16 Kč
Celková kupní cena včetně DPH	1 416 300,16 Kč
- 3.2. Kupní cena je podrobně rozepsána dle jednotlivých položek v příloze č. 2 – Položkový rozpočet a specifikace zboží. V dohodnuté Celkové kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s dodáním zboží, zejména náklady na balení a přepravu zboží, pojištění, bankovní záruku, likvidaci obalů, obstarání dokumentů, náklady na uvedení zboží do provozu na místě dodání a zaškolení obsluhy u vybraných položek zboží specifikovaných v příloze č. 2 této smlouvy.
- 3.3. Celková kupní cena může být měněna pouze písemným dodatkem k této smlouvě, a to v případě, že po uzavření této smlouvy dojde ke změně sazby DPH.

IV. Fakturace, platební podmínky

- 4.1. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu žádné zálohy.
- 4.2. Celkovou kupní cenu se kupující zavazuje uhradit prodávajícímu na základě faktury vystavené po dodání kompletního zboží dle této smlouvy. Přílohou faktury musí být předávací protokol podepsaný zástupcem pro věci technické kupujícího.
- 4.3. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu.
- 4.4. Faktura musí dále obsahovat číslo účtu prodávajícího a prohlášení prodávajícího, že:
 - číslo účtu prodávajícího uvedené na faktuře je zveřejněno správcem daně podle § 96 zákona o DPH;
 - prodávající není správcem daně veden jako nespolehlivý plátec DPH ve smyslu § 106a zákona o DPH.V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v tomto bodě 4.4., nebo prodávající bude ke dni uskutečnění zdanitelného plnění v příslušné evidenci uveden jako nespolehlivý plátec, je kupující oprávněn uhradit částku odpovídající výši DPH vyčíslené na této faktuře přímo na účet správce daně podle § 109a zákona o DPH.
- 4.5. Faktura musí být označena názvem projektu „**Modernizace odborných učeben základních škol v Uherském Hradišti – ZŠ Za Alejí**“ část 3: **Výukové vybavení**. Kupující je oprávněn stanovit prodávajícímu další požadavky na obsah a podobu faktury, a to před jejím vystavením. Prodávající je povinen takové požadavky kupujícího na obsah a podobu faktury akceptovat. V případě, že vystavená faktura nebude obsahovat některou z dohodnutých náležitostí nebo náležitosti, přílohy nebo údaje dle požadavků kupujícího, není kupující povinen takovou fakturu uhradit a prodávající je povinen vystavit novou fakturu s opravenými údaji či náležitostmi, přičemž opětovným doručením nové faktury počne běžet nová lhůta splatnosti od začátku.
- 4.6. Splatnost faktury činí 30 dnů od data jejího doručení kupujícímu.

- 4.7. Bude-li kupující v prodlení s úhradou faktury nebo její části, je kupující povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,03 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 4.8. Prodávající není oprávněn své pohledávky vůči kupujícímu vyplývající z této smlouvy postoupit na třetí osobu, ani zastavit třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
- 4.9. Vznikne-li podle této smlouvy kupujícímu právo na zaplacení smluvní pokuty vůči prodávajícímu, vystaví prodávajícímu penalizační fakturu a je oprávněn jednostranně započítat tuto svoji pohledávku vůči pohledávkám prodávajícího. Kupující je oprávněn kdykoliv započíst své i nesplatné pohledávky vůči prodávajícímu proti pohledávkám prodávajícího vůči kupujícímu z této smlouvy.

V.

Součinnost prodávajícího

- 5.1. Prodávající se zavazuje, že bude kupujícímu poskytovat součinnost k naplnění účelu této smlouvy.

VI.

Dodání zboží

- 6.1. Prodávající splní povinnost dodat zboží předáním nainstalovaného funkčního zboží kupujícímu v místě dodání. Zboží musí splňovat vlastnosti stanovené touto smlouvou a vyhovovat všem platným a účinným právním předpisům a normám (i technickým).
- 6.2. Převzetí zboží a splnění všech dalších závazků prodávajícího spojených s dodáním zboží (viz bod 1.3. této smlouvy) potvrdí kupující podpisem předávacího protokolu.
- 6.3. Kupující není povinen převzít zboží v případě výskytu jakýchkoliv vad zboží. V případě, že kupující převezme zboží s vadami, uvede tuto skutečnost do předávacího protokolu spolu s termínem pro odstranění vady. V případě, že prodávající neodstraní vady uvedené v předávacím protokolu v termínu stanoveném kupujícím, zavazuje se zaplatit smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč denně za každou vadu, s jejímž odstraněním bude v prodlení.
- 6.4. Kupující není povinen zboží převzít v případě, že prodávající spolu se zbožím nedodá:
 - záruční listy a návody k používání na sjednané zboží dle této smlouvy vše v českém jazyce, včetně požadovaného zaškolení u vybraných položek zboží specifikovaných v příloze č. 2 této smlouvy
 - prohlášení o shodě podle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky (ve znění případných pozdějších předpisů) na sjednané zboží dle této smlouvy
 - bankovní záruku dle článku VIII. této smlouvy
- 6.5. Vlastnické právo a nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží.

VII.

Odpovědnost za vady a záruka za jakost

- 7.1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost a prohlašuje, že dodané zboží bude po celou záruční dobu způsobilé k použití pro smluvený i obvyklý účel a že si po celou záruční dobu zachová smluvené i obvyklé vlastnosti. Poskytnutím záruky za jakost není vyloučena zákonná odpovědnost prodávajícího za vady.
- 7.2. Záruční doba činí **24 měsíců** ode dne dodání zboží.
- 7.3. V případě, že některý výrobce poskytuje na některou položku zboží delší záruční dobu, poskytne prodávající tuto delší záruční dobu. O tom, na které zboží je delší záruční doba poskytnuta, informuje prodávající kupujícího nejpozději při předání zboží.
- 7.4. Kupující je oprávněn u prodávajícího uplatnit zjištěné vady kdykoliv v době trvání záruční doby, a to bez ohledu na to, kdy byly vady zjištěny.
- 7.5. Kupující je povinen při zjištění vady o tomto způsobem uvedeným v článku XI. vyrozumět prodávajícího (tzv. reklamace).
- 7.6. Při reklamaci vady má kupující právo na:
 - odstranění vady dodáním nové věci bez vady nebo dodáním chybějící věci, nebo
 - odstranění vady opravou věci, nebo
 - přiměřenou slevu z kupní ceny.Je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, uplatní se postup dle občanského zákoníku.

- 7.7. V případě, že bude kupující požadovat odstranění reklamované vady, je prodávající povinen zahájit odstraňování vady nejpozději do 2 pracovních dnů od obdržení reklamace na místě, kde se zboží nachází, pokud se smluvní strany v konkrétním případě písemně nedohodnou jinak. Součástí závazku prodávajícího k odstranění vad v záruční době je povinnost prodávajícího zajistit na své náklady odvoz a dovoz porouchaného zboží, pokud opravu nebude možné provést u kupujícího.
- 7.8. Prodávající je povinen odstranit vady do 15 pracovních dnů ode dne obdržení reklamace, pokud strany zejména z důvodů technických nedohodnou jiný termín.
- 7.9. Prokáže-li se ve sporných případech, že kupující reklamoval neoprávněně, tzn. že jím reklamovaná vada nevznikla z důvodů na straně prodávajícího a že se na ni nevztahuje záruka, nebo že vadu způsobil nevhodným užíváním zboží kupující, je kupující povinen uhradit prodávajícímu veškeré náklady, které prodávající účelně vynaložil při odstraňování takových neoprávněně reklamovaných vad.
- 7.10. V případě, že prodávající nezajistí odstranění reklamované vady v dohodnuté lhůtě, má kupující právo zajistit odstranění vady jiným způsobem (zejména odstranění zadat u třetí osoby na náklady prodávajícího) a všechny náklady s tím spojené se prodávající zavazuje kupujícímu bezodkladně na jeho výzvu uhradit.
- 7.11. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží v termínech dohodnutých v této smlouvě se prodávající zavazuje zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý den prodlení s odstraněním každé vady.

VIII.

Zajištění závazku prodávajícího

- 8.1. Prodávající je povinen předat kupujícímu bankovní záruku za řádné plnění záručních podmínek ve výši 2 % ze sjednané kupní ceny (bez DPH). Případná změna sjednané kupní ceny v rámci uzavřených dodatků ke smlouvě nemá na výši záruky žádný dopad.
- 8.2. Bankovní záruka poskytnutá prodávajícím musí být platná po celou dobu sjednané záruční doby.
- 8.3. Z bankovní záruky poskytnuté prodávajícím musí vyplývat právo kupujícího čerpat finanční prostředky v případě, že během sjednané záruční doby prodávající neodstraní případné reklamované vady zjištěné kupujícím nebo v případě, kdy kupujícímu vznikne neplněním záručních podmínek či jiných smluvních povinností prodávajícím nárok na smluvní pokutu. Výstavce není oprávněn vymínit si v záruční listině právo uplatnění námitek vůči věřiteli. Pokud tomu tak není, neodpovídá bankovní záruka podmínkám smlouvy.
- 8.4. Bankovní záruku předloží prodávající kupujícímu v originále listiny nejpozději v den oboustranného podpisu předávacího protokolu o předání a převzetí zboží dle této smlouvy. Pokud prodávající sjednaný originál záruční listiny kupujícímu ve sjednané výši, za sjednaných podmínek a ve sjednané lhůtě nepředloží, má kupující právo odmítnout převzetí zboží, a to je v takovém případě považováno za nedokončené, až do doby předání řádné bankovní záruky.
- 8.5. V případě uplatnění plnění z bankovní záruky za řádné plnění záručních podmínek kupujícím, je prodávající povinen doručit kupujícímu nový originál záruční listiny v původní výši nejpozději do 30 kalendářních dnů od oznámení kupujícího prodávajícímu o tomto uplatnění. Pokud prodávající sjednaný originál záruční listiny kupujícímu ve sjednané výši, za sjednaných podmínek a ve sjednané lhůtě nepředloží, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši odpovídající polovině částky, na niž měla být vystavena záruční listina. Prodávající je povinen sjednanou a kupujícím vymáhanou smluvní pokutu uhradit.
- 8.6. Bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek bude prodávajícímu vrácena (uvolněna) do 30 dnů ode dne uplynutí záruční doby, případně ode dne odstranění poslední reklamované vady, rozhodný je termín, který nastane později.
- 8.7. Bankovní záruka může být nahrazena složením stanovené peněžní částky na účet kupujícího.

IX.

Další ujednání

- 9.1. Jakýmkoli nárokem na zaplacení smluvní pokuty dle této smlouvy není dotčeno právo kupujícího požadovat v plné výši náhradu škody způsobenou porušením povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta.
- 9.2. Prodávající je oprávněn své pohledávky vůči kupujícímu vyplývající z této smlouvy postoupit na třetí osobu či zastavit třetí osobě pouze s předchozím písemným souhlasem kupujícího.
- 9.3. Prodávající je povinen být pojištěn pro případ pojistných událostí souvisejících s dodáním zboží po celou dobu plnění smlouvy, a to minimálně pojištěním odpovědnosti za škody způsobené jeho činností, včetně možných škod způsobených zaměstnanci prodávajícího a krádeží. Prodávající je povinen pojistit zboží na své náklady po dobu, kdy nese nebezpečí škody na zboží, a to mimo jiné i živelním pojištěním. Veškeré pojištění musí být sjednáno s limitem nejméně 100 % ze sjednané ceny za dílo (bez DPH). Doklady prokazující existenci pojištění se stanoveným obsahem a rozsahem je prodávající povinen na požádání předložit kupujícímu do 5 dnů od obdržení výzvy kupujícího.
Pokud kupující předmětné pojištění nesjedná vůbec anebo ho sjedná, ale v rozporu s požadavky této smlouvy, nebo nedoloží jeho existenci kupujícímu nebo ve stanovené lhůtě, zavazuje se prodávající zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 100 000,- Kč; v takovém případě má kupující též právo od této smlouvy odstoupit.
- 9.4. Prodávající byl již v zadávacím řízení kupujícím informován, že v souladu s ustanovení § 6 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, trvá kupující na dodržování zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací ve smyslu daného zákona. S ohledem na charakter veřejné zakázky kupující zejména požaduje po prodávajícím, aby v průběhu plnění dle této smlouvy dodržoval níže uvedené povinnosti:
 - a) aby prodávající dodržoval a zajistil dodržování pracovněprávních předpisů (zejména zákoníku práce a zákona o zaměstnanosti) vůči všem osobám, které se na plnění dle této smlouvy budou podílet;
 - b) aby prodávající v případě, že k plnění dle této smlouvy využije poddodavatele, zabezpečil plnění férových podmínek v dodavatelském řetězci, tedy zejména, aby smlouvy mezi prodávajícím a jeho poddodavatelem obsahovaly obchodní podmínky obdobné, jako jsou obchodní podmínky této smlouvy (se zohledněním rozsahu a charakteru poddodávky), a zejména, aby řádně a včas hradil dluhy svým poddodavatelům;a prodávající se zavazuje, že shora uvedené povinnosti bude dodržovat a v případě požadavku kupujícího mu dodržování daných povinností doloží.

X.

Změna a ukončení smlouvy

- 10.1. Tato smlouva může být měněna pouze písemnými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami, když dané ujednání musí být výslovně nazváno „Dodatek“. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují a nejsou jí.
- 10.2. Jakákoliv změna této smlouvy musí být učiněna v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek.
- 10.3. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, zavazuje se to příslušná strana bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat vzájemná jednání k vyřešení daného problému.
- 10.4. Strany vylučují možnost postoupení této smlouvy ve smyslu § 1895 a násl. občanského zákoníku třetí osobě.
- 10.5. Prodávající i kupující mají právo odstoupit od této smlouvy nebo od její části, která doposud nebyla splněna, v případech stanovených touto smlouvou a právními předpisy. Odstoupení od smlouvy musí mít písemnou formu.
- 10.6. Za porušení smlouvy podstatným způsobem, v jehož důsledku může kupující odstoupit od smlouvy nebo její části, pokládají smluvní strany zejména porušení těchto smluvních povinností:
 - prodávající nezahájí instalaci zboží na místě dodání do 5 pracovních dnů ode dne termínu zahájení instalace,
 - prodlení prodávajícího s dodáním zboží o více než 10 dnů,

- příslušný insolvenční soud vydá rozhodnutí o úpadku prodávajícího nebo zamítne insolvenční návrh pro nedostatek majetku prodávajícího jako dlužníka.
- 10.7. Kupující má právo jednostranně odstoupit od této smlouvy v případě, že v důsledku působení vyšší moci či jiných objektivně zdůvodnitelných okolností dojde ke změně poměrů, z nichž kupující vycházel při zadání zakázky.
- 10.8. Pokud kupující odstoupí od této smlouvy z důvodů jsoucích na straně prodávajícího, zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu veškerou na straně kupujícího vzniklou škodu.

XI.

Adresy pro doručování a zástupci pro věci technické

11.1. Adresy pro doručování:

- adresa a e-mail prodávajícího jsou:
KDZ, spol. s r.o.
adresa: Razov 1256, Vizovice 763 12
e-mail: kdz@kdz.cz

- adresa a e-mail kupujícího jsou:
Město Uherské Hradiště
adresa: Masarykovo náměstí 19, 686 01 Uherské Hradiště
e-mail: zdenek.baca@mesto-uh.cz
datová schránka: ef2b3c5

nebo jiné adresy nebo e-mailové adresy, které budou druhé straně písemně oznámeny.

- 11.2. Veškerá oznámení, výzvy, reklamace a jiné úkony dle této smlouvy mohou být zaslány písemně doporučenou poštou nebo e-mailem na adresy shora dohodnuté. Pokud má smluvní strana datovou schránku, pak lze doručovat i prostřednictvím datové schránky.
- 11.3. Zástupcem prodávajícího pro věci technické je **Jan Vacek** tel. +420 577 453 104 e-mail: kdz@kdz.cz případně další osoby, které k tomuto účelu prodávající písemně zmocní.
- 11.4. Zástupcem kupujícího pro věci technické je Ing. Zdeněk Bača, tel. +420 572 525 271, + 420 728 932 089, e-mail: zdenek.baca@mesto-uh.cz případně další osoby, které k tomuto účelu kupující písemně zmocní.
- 11.5. Zástupci uvedení v bodech 11.3. a 11.4. jsou oprávněni jednat pouze ve věcech technických, zejména jsou oprávněni podepsat předávací protokol. Zástupci pro věci technické nejsou oprávněni uzavírat dodatky k této smlouvě. Zástupce kupujícího pro věci technické je dále za kupujícího oprávněn podávat reklamace, účastnit se revizních prohlídek, pokud budou potřeba, apod.

XII.

Závěrečná ujednání

- 12.1. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího, kterou v postavení účastníka zadávacího řízení podal do zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem „**Modernizace odborných učeben základních škol v Uherském Hradišti – ZŠ Za Alejí**“ část 3: **Výukové vybavení**. Podkladem pro uzavření této smlouvy je rovněž zadávací dokumentace k uvedené zakázce včetně všech jejích příloh.
- 12.2. Jestliže ze zadávací dokumentace k zakázce nebo z nabídky prodávajícího vyplývají prodávajícímu povinnosti vztahující se k realizaci předmětu této smlouvy, avšak tyto povinnosti nejsou výslovně v této smlouvě uvedeny, smluvní strany se pro tento případ dohodly, že i tyto povinnosti prodávajícího jsou součástí obsahu závazkového vztahu založeného touto smlouvou a prodávající je povinen je dodržet.
- 12.3. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací díla včetně účetních dokladů minimálně do 31. 12. 2035, pokud není v českých právních předpisech stanovena lhůta delší.
- 12.4. Prodávající a kupující se dále zavazují, že se budou včas a v dostatečném rozsahu informovat o všech skutečnostech, které mohou mít vliv na smlouvu, na plnění jejich smluvních povinností, nebo které s právním vztahem založeným smlouvou jakkoli souvisí.
- 12.5. Strany smlouvy potvrzují, že si smlouvu přečetly, že tato byla sepsána dle jejich vážné a svobodné vůle, jejímu obsahu rozumí a souhlasí s ním.

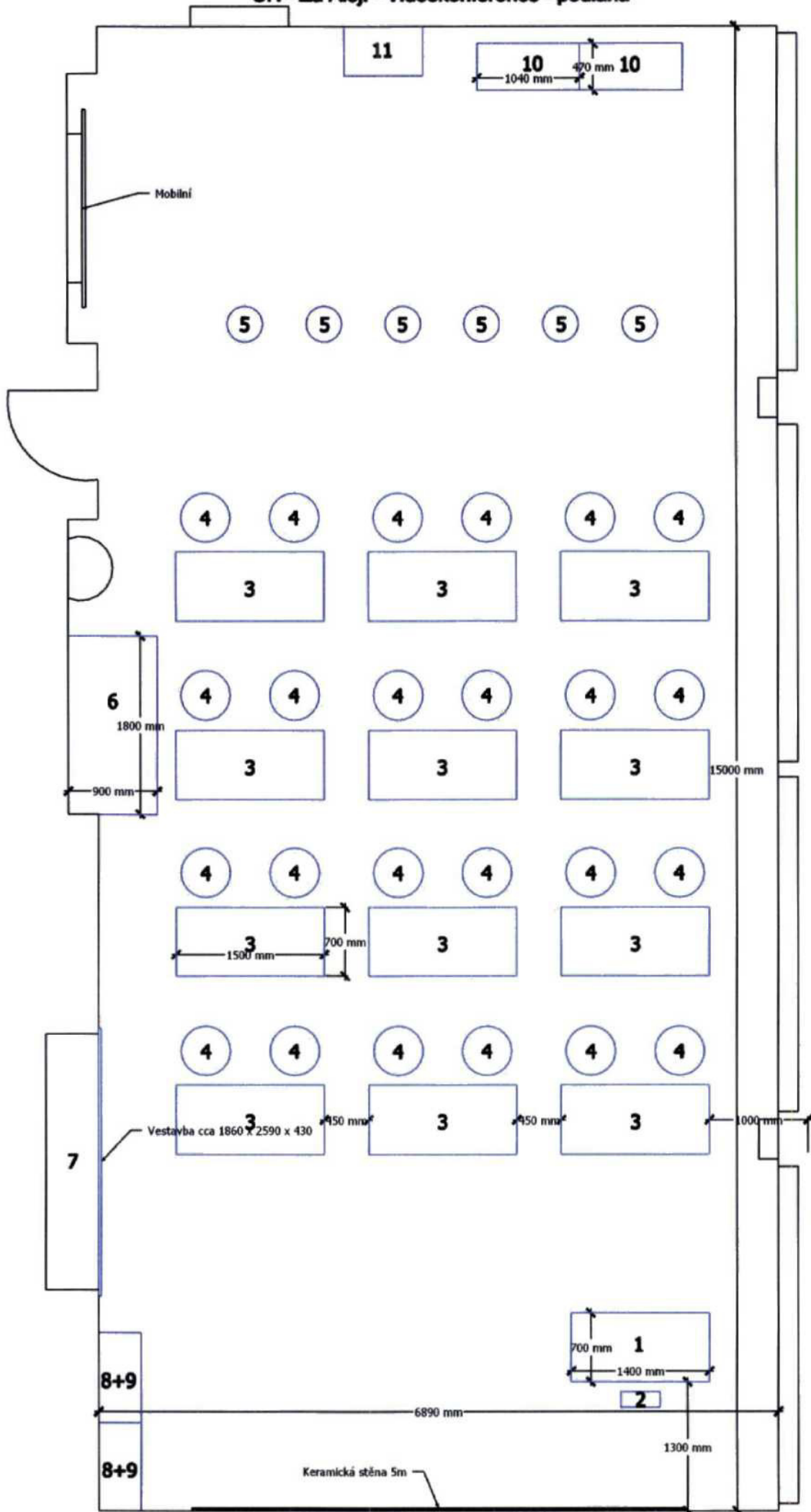
- 12.6. Prodávající souhlasí s případným uveřejněním podmínek, za jakých byla smlouva uzavřena v rozsahu dle zákona č. 134/2016 Sb., zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv v platném znění a zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění.
- 12.7. Smluvní strany prohlašují, že žádná část smlouvy nenaplňuje znaky obchodního tajemství dle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- 12.8. Jakýkoliv spor vzniklý ze smlouvy, pokud se jej nepodaří urovnat jednáním mezi smluvními stranami, bude rozhodnut k tomu věcně a místně příslušným soudem, určeným příslušným právním předpisem.
- 12.9. Právní vztahy, včetně otázek platnosti a následků neplatnosti se řídí českým právem.
- 12.10. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se bude smluvní vztah řídit ustanoveními obecně závazných právních předpisů, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a předpisy souvisejícími.
- 12.11. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, přičemž její uveřejnění zajistí kupující. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva může být předmětem zveřejnění i dle jiných právních předpisů.
- 12.12. Tato smlouva je z objektivních technických důvodů vyhotovena v listinné podobě ve čtyřech stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží dvě vyhotovení a Zhotovitel rovněž dvě vyhotovení. Všechna vyhotovení mají stejnou platnost.
- 12.13. Doložka podle § 41 zákona o obcích: o uzavření této Smlouvy bylo rozhodnuto usnesením Rady města Uherské Hradiště č. 302/21/RM/2023 ze dne 14.8.2023
- 12.14. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Přílohy smlouvy:

- příloha č. 1 – Výkresová dokumentace
- příloha č. 2 - Položkový rozpočet a specifikace zboží
- příloha č. 3 – Technické listy vybraných položek zboží vč. fotografií

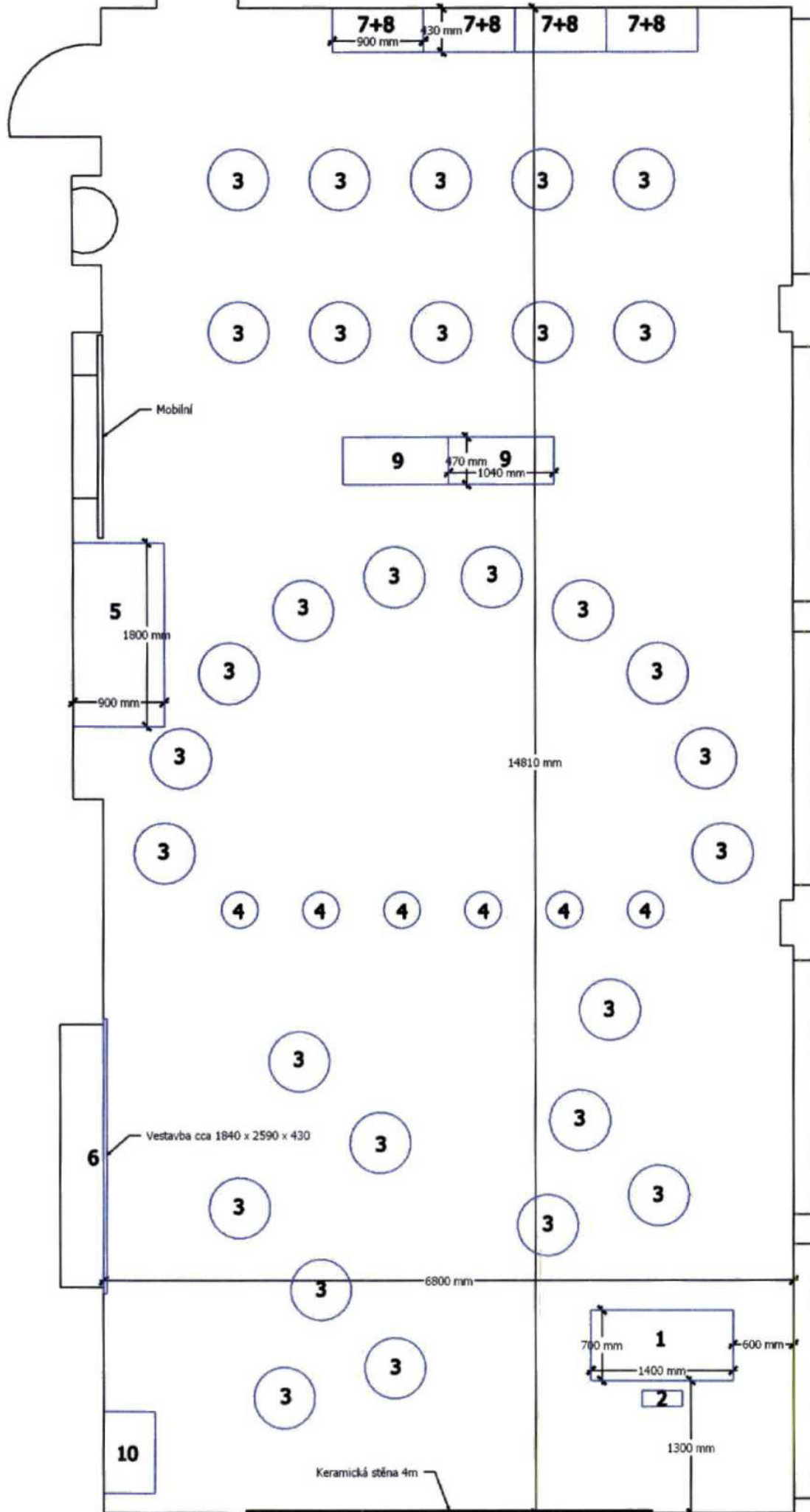
V Uherském Hradišti, dne 11-09-2023	Ve Vizovicích dne 4.9.2023
	
Za Kupujícího:	Za Prodávajícího: Ing. Zbyněk Kudera, jednatel

UH - Za Alejí - Videokonference - podlaha



B

UH - Za Alejí - JU + PC 88 - podlaha



B

**Cenová nabídka - REKAPITULACE
pro Uherské Hradiště - ZŠ Za Alejí**

VÝUKOVÉ POMŮCKY

Položka	celkem bez DPH	celkem s DPH
ROBOTIKA (90)	718 675 Kč	869 597 Kč
JAZYKOVÁ UČEBNA (88)	446 296 Kč	540 018 Kč
Školení - projekce (min. 2 hod. školení na práci s dotykovým displejem)	5 525 Kč	6 685 Kč
Celkem	1 170 496 Kč	1 416 300 Kč

Cena celkem bez DPH 1 170 496 Kč

DPH 245 804 Kč

Cena celkem vč. DPH 1 416 300 Kč

ROBOTIKA (90)

Číslo položky	Položka	Specifikace	ks	jedd. cena bez DPH	celkem bez DPH	celkem s DPH
Žákovské pracoviště						
6	Vozík na tabule Foto nabízeného typu. Vzorek na výzvu.	Pojízdný stojan s uzamykatelnými kolečky. Rám kovový s povrchovou úpravou uzpůsobený velikosti tabule, fixace na vozíku pomocí mechanického uchycení, možnost položení tabule na rám v pracovní poloze (na šířku). Stojan bude dodán včetně 8 ks keramické tabule o rozměru 1800x900 mm přizpůsobené k uložení do vozíku včetně výše uvedených parametrů. Zaoblené rohy tabule, tloušťka tabule přizpůsobena úložnému prostoru na pojízdném stojanu.	1	98 564 Kč	98 564 Kč	119 262 Kč
	Nástěnná lišta	Hliníková nástěnná lišta s háčky pro zavěšení tabulek. Délka min. 2400mm.	2	5 213 Kč	10 426 Kč	12 615 Kč
	Tabulka Foto nabízeného typu. Vzorek na výzvu.	Popisovatelná tabulka s otvorem pro zavěšení na dodávané žákovské stoly. Přizpůsobená mechanická konstrukce k fixaci na stolovou desku (součástí pracovní desky) Materiál keramická ocel, obvod tabulky (malé tabule) je vybaven nárazuvzdornou hmotou (polyuretan) pro mechanickou manipulaci. Tloušťka min. 10 mm. Rozměry s tolerancí ±5%: 580mm x 450mm. Hmotnost max. 2,5 kg. Certifikovaný povrch e3.	30	4 259 Kč	127 770 Kč	154 602 Kč
	Celková cena				238 760 Kč	288 480 Kč
Vybavení učebny						
	Robotická souprava s integrovanou baterií POŽADUJEME VZOREK ROBOTICKÉ SOUPRAVY.	Mobilní robotická souprava se 2 motory, kolečka, na mechanické platformě, 3 konektory s rozhraním USB pro externí senzory a min. 5x integrované infračervené senzory, spodní senzor čáry. Obsahuje integrovanou dobíjecí baterii, bluetooth, min. 2 světla. Součástí jsou stavební prvky pro sestavení bludiště a USB kabel. Bezdrátové programování pomocí výukové aplikace. Programová složka blokovým programováním na bázi systému Blockly.	5	12 283 Kč	61 415 Kč	74 312 Kč
	Školení - robotika	Min. 2 hod. školení lektorem na práci s robotikou s neomezenou kapacitou účastníků	1	6 550 Kč	6 550 Kč	7 926 Kč
	Dron - výuková školní pomůcka POŽADUJEME VZOREK DRONU A TECHNICKÝ LIST KE DRONU.	Programovatelný dron, určený pro školní potřeby výuky robotiky a programování. Disponuje kamerou, senzorem vzdálenosti, nabíjecím portem USB, min. 4 náhradní vrtule jsou součástí balení. Včetně softwaru pro programování: Bezdrátové programování dronu pomocí blokového programovacího jazyka naprogramování letových instrukcí: doprava/doleva/nahoru/dolů s definovanou vzdáleností, otočení dronu o 0-360°, naprogramování geometrických tvarů v různých výškových hladinách, rozpoznávání gestikulacních pokynů osob s vykonáním naprogramované letové instrukce	2	12 860 Kč	25 720 Kč	31 121 Kč
	Školení - dron	Školení lektorem na práci s dronem s neomezenou kapacitou účastníků	1	6 890 Kč	6 890 Kč	8 337 Kč
	Programovatelná stavebnice POŽADUJEME TECHNICKÝ LIST	Programovatelná stavebnice s min. 500 dílky, včetně programovatelné řídicí jednotky se světelnou maticí o velikosti 5x5, senzoru vzdálenosti, senzoru síly, barevným senzorem, min. 3 motory, gyroskop, dobíjecí baterie. Programování v aplikaci. Konektivita přes Bluetooth. Stavebnice bude dodána v uzavíratelném boxu s přihrádkami.	2	12 478 Kč	24 956 Kč	30 197 Kč
	Tvořivý box - chytrá stavebnice POŽADUJEME TECHNICKÝ LIST	Tvořivý box k sestavení programovatelných modelů obsahuje více jak 800 dílků, inteligentní HUB, Interaktivní motor, senzor barev a vzdálenosti. Intuitivní programovací software.	2	2 999 Kč	5 998 Kč	7 258 Kč
Vybavení pro projekci						
	Pojízdný stojan pro kapacitní displej POŽADUJEME TECHNICKÝ LIST	Mobilní stojan s aretací a s elektrickým zdvihem o rozsahu min. 620 mm. Min. nosnost 120 kg. VESA úchyt. Kolečka s fixací (brzdou) min. poloměr 50 mm. Požadujeme doložení EN 60335-1.	1	42 746 Kč	42 746 Kč	51 723 Kč
	Kapacitní dotykový displej 86" POŽADUJEME TECHNICKÝ LIST S DŮRAZEM NA CITACI KAPACITNÍHO SNÍMÁNÍ DOTYKU.	uhlopříčka min. 86" (218 cm) Rozlišení 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition, bezpečnostní sklo 4mm antireflex, kapacitní dotykový displej s jasem 350 cd/m², 4x HDMI, OPS zásuvka, zabudované repro 2x15W, min. 20 dotykových bodů, aktivní pero, kompatibilní s Windows a Mac OS.	1	212 357 Kč	212 357 Kč	256 952 Kč
	Příslušenství	Kabeláž, prodlužovací kabel.	1	2 580 Kč	2 580 Kč	3 122 Kč

Školení - projekce	Min. 2 hod. školení lektorem na práci s projekcí s neomezenou kapacitou účastníků	1	5 730 Kč	5 730 Kč	6 933 Kč
montáž dotykového displeje	montáž dotykového displeje	1	2 435 Kč	2 435 Kč	2 946 Kč
Projekční stěna <i>POŽADUJEME VZOREK MATERIÁLU MIN. 10X10 CM A FOTO PROJEKČNÍ STĚNY.</i>	Keramická projekční stěna o rozměru min. 5000 x 1500 mm s magnetickým povrchem pro popis a projekci. Celá plocha je popisovatelná, bezspárová a slouží jako projekční plocha k interaktivnímu projektoru. Fixace ocelových plátů ke stěně je zajištěna prostřednictvím bezšroubové technologie.	1	80 638 Kč	80 638 Kč	97 572 Kč
montáž projekční stěny	pevné kotvení	1	3 900 Kč	3 900 Kč	4 719 Kč
Celkem				481 915 Kč	583 117 Kč

CELKEM bez DPH 718 675 Kč

DPH 21% 150 922 Kč

Cena celkem vč. DPH 869 597 Kč

B

JAZYKOVÁ UČEBNA (88)

Číslo položky	Položka	Specifikace	ks	jedn. cena bez DPH	celkem bez DPH	celkem s DPH
Žákovské pracoviště						
5	Vozík na tabule	Pojízdný stojan s uzamykatelnými kolečky. Rám kovový s povrchovou úpravou uzpůsobený velikosti tabule, fixace na vozíku pomocí mechanického uchycení, možnost položení tabule na rám v pracovní poloze (na šířku). Stojan bude dodán včetně 8 ks keramické tabule o rozměru 1800x900 mm přizpůsobené k uložení do vozíku včetně výše uvedených parametrů. Zaoblené rohy tabule, tloušťka tabule přizpůsobena úložnému prostoru na pojízdném stojanu.	1	98 564 Kč	98 564 Kč	119 262 Kč
	Nástěnná lišta	Hliníková nástěnná lišta s háčky pro zavěšení tabulek. Délka min. 2400mm.	2	5 213 Kč	10 426 Kč	12 615 Kč
Celkem					108 990 Kč	131 878 Kč
Vybavení učebny						
Vybavení pro projekci						
	Pojízdný stojan pro kapacitní displej	Mobilní stojan s aretací a s elektrickým zdvihem o rozsahu min. 620 mm. Min. nosnost 120 kg. VESA úchyt. Kolečka s fixací (brzdou) min. poloměr 50 mm. Požadujeme doložení EN 60335-1.	1	42 746 Kč	42 746 Kč	51 723 Kč
	Kapacitní dotykový displej 86"	uhlopříčka min. 86" (218 cm) Rozlišení 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition, bezpečnostní sklo 4mm antireflex, kapacitní dotykový displej s jasem 350 cd/m², 4x HDMI, OPS zásuvka, zabudované repro 2x15W, min. 10 dotykových bodů, aktivní pero, kompatibilní s Windows a Mac OS	1	212 357 Kč	212 357 Kč	256 952 Kč
	Příslušenství	Kabeláž, prodlužovací kabel.	1	2 580 Kč	2 580 Kč	3 122 Kč
	montáž dotykového displeje	montáž dotykového displeje	1	2 435 Kč	2 435 Kč	2 946 Kč
	Projekční stěna	Keramická projekční stěna o rozměru min. 4000 x 1500 mm s magnetickým povrchem pro popis a projekci. Celá plocha je popisovatelná, bezspárová a slouží jako projekční plocha k interaktivnímu projektoru. Fixace ocelových plátů ke stěně je zajištěna prostřednictvím bezšroubové technologie.	1	73 638 Kč	73 638 Kč	89 102 Kč
	montáž projekční stěny	pevné kotvení	1	3 550 Kč	3 550 Kč	4 296 Kč
Celkem					337 306 Kč	408 140 Kč
CELKEM bez DPH						446 296 Kč
DPH 21%						93 722 Kč
Cena celkem vč. DPH						540 018 Kč

B



i3-TECHNOLOGIES



i3TOUCH PX

**Profesionální
kapacitní dotykový
displej.**



Aktivní Pero

Ergonomické pero detekuje různé úrovně tlaku a automaticky aktivuje funkci psaní v aplikacích s podporou Windows Ink, jako je Microsoft Office 365.

4K

4K Rozlišení

Nechte svůj obsah vyniknout díky ohromujícímu rozlišení 4K, které poskytuje přesné barvy a spolehlivou kvalitu obrazu.



Řemeslné zpracování

Ultratenký rámeček a hliníkové akcenty spolu s robustním řemeslným zpracováním vytvářejí příjemnou špičkovou estetiku.



Energetická nenáročnost

Ekologický design přichází s extrémně nízkou spotřebou energie, což má za následek označení A+.

SPECIFIKACE DISPLEJE

Poměr stran	16:9
Rozlišení displeje	3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition
Jas	350 cd/m ²
Kontrastní poměr	4000:1
Barevná hloubka	1.073 miliard byrev (10 bit)
Časová odezva	6 ms
Obnovovací frekvence	60 Hz (@ UHD)
Podporovaná orientace	na šířku
Sklo	4 mm Anti-reflexní Temperované sklo
Životnost	50.000h
Pozorovací úhel	178° / 178°

KONEKTIVITA

Digitální audio-video	4x HDMI 2.0
Audio výstupy	1x digital coax 1x audio jack (3.5 mm)
USB datové porty	USB 2.0 x 2, USB 3.0 x 2
Integrovaný PC slot	OPS-PC slot (JAE TX24 connector)
Sítové připojení	LAN: RJ-45 in x1, RJ-45 out x1 Wi-Fi: 2.4 / 5 GHz (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac)
Integrované reproduktory	2x 15 W
Dobíjecí stanice pro pero	integrovaná

OPERATIONAL FEATURES

Operační Systém	Android™ 8.0
Parametry	CPU: A73 x 2 + A53 x 2
	GPU: MaliG51 x 4
	RAM: 3GB
	ROM: 32GB
	Kapacitní rozpoznání dotyku
Interaktivní dotyk	Detekce vstupu: 20 dotykových vstupů
	Rozpoznání: Prst (velikost ≥ 10 mm) nebo kapacitní stylus (3.0 ± 0.1 mm)
	Časová odezva: < 10 ms
	Přesnost: ± 1 mm
	Aktivní stylus (Microsoft Ink / Windows Ink kompatibilní)
Podporovaná kompatibilita	Windows, Android, MacOS X, Linux

KATALOGOVÝ/TECHNICKÝ LIST

POJÍZDNÝ stojan pro KAPACITNÍ displej – i3LYFT



Podrobný popis POJÍZDNÝ stojan pro KAPACITNÍ displej – i3LYFT

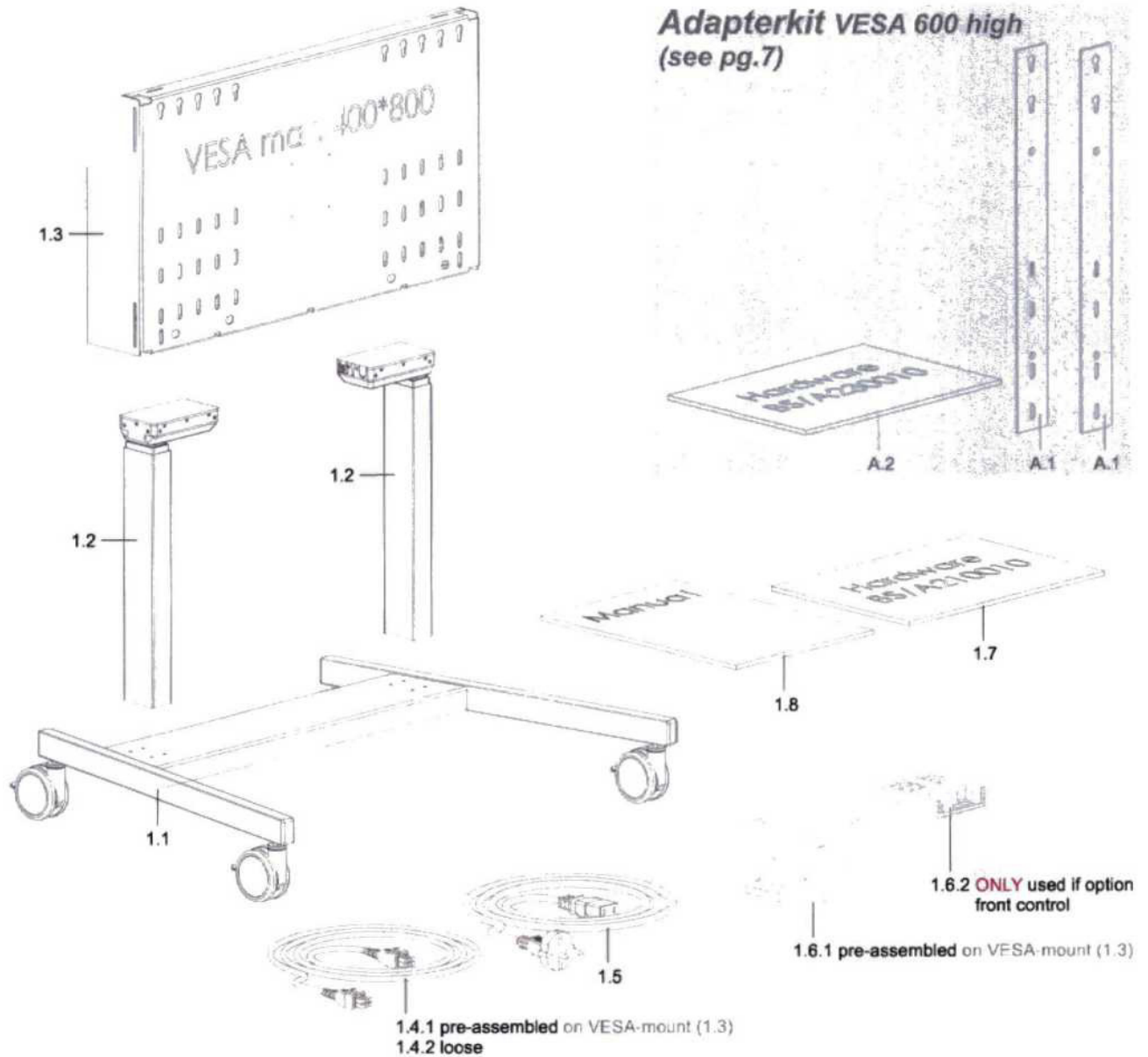
- maximální zatížení 120kg
- mobilní stojan disponuje aretací
- kolečka o průměru 100 mm s fixací
- elektrický zdvih s nízkou hladinou zvuku
- rozsah zdvihu 650 mm
- barva – černá
- maximální velikost osazeného displeje 86"
- VESA úchyt s adaptérem až 800x600 mm
- kapacitní displej splňuje normu EN 60335-1

LYFT MOBILE

(max. 86 inch / 120 kg)



1. BASIC KIT



1.7 hardware (BS/A210010)

- screw M6*16 (1.7.1)		16 each	- set screw M8*30 (1.7.4)		2 each
- U-spacer (1.7.2)		4 each	- nut M8 (1.7.5)		2 each
- screw M8*30 (1.7.3)		2 each			

B

IMPORTANT SAFETY INFORMATION

Thoroughly read the safety instructions below before starting the installation. Failure of reading, understanding and following all instructions can result in serious personal injury, equipment damage, or voiding factory warranty. This product has been tested and certified on multiple strict safety standards, but which do not cover improper handling and/or installation of the device.

Make sure that all installers, users, and operators of the height adjustable trolley are thoroughly informed about the safety instructions and warnings. Do not throw away this manual, but keep it for further reference to instruct future users and operators about the important safety instructions.

INSTALLATION WARNINGS

The assembly and installation should only be executed by qualified technicians.

ELECTRICAL SAFETY

1. Only connect this device to a grounded power outlet of the specified rating: 230V-AC 50Hz.
2. Apply safety measurements to the power cable, to prevent damage to the electrical components.
3. When noticing physical damage to the power cable, unplug the device immediately and replace the power cable.
4. Before relocating the product, always disconnect the device from the power outlet.
5. Do not place the product near any water sources that might spill onto the device.

MECHANICAL SAFETY

6. Do not assemble the device with any other custom parts than provided by the manufacturer.
7. Do not deviate from the instructions illustrated in this manual.
8. Do not exceed the load capacity of this product. Respect the maximum load specification of 120kg. Overloading may result in the unit tipping over and can result in equipment damage and/or serious injury or even death.
9. Do not use this unit for any other purpose than its intended use, as described in this document.
10. Do not attach other custom parts to it.

OPERATION WARNINGS

Make sure that all users/operators are properly informed about these warnings.

11. Do not use this unit for other purposes than its intended use, as described in this document.
12. Don't attach custom parts to it.
13. Do not position the trolley on sloped or uneven surfaces or near balconies, ledges, stairs, platforms, steps, etc...
14. Lock the wheel brakes while in operation, after relocating the unit.
15. Always move the trolley with the display in lowest position.
16. When raising and lowering the height adjustable lift, always make sure that there are no obstructions or collisions.
17. Do not place object beneath the unit.

EU DECLARATION OF CONFORMITY



i3-Technologies N.V. declares that this product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directives 2014/30/EU, 2014/35/EU, and 2011/65/EU, where applicable. The availability of products may vary by region. For more info, contact your dealer. This device may contain commodities, technology or software subject to export laws and regulations. Diversion contrary to law is prohibited. This equipment is for indoor use only, and is not intended for use in machinery, medical or industrial applications.

KATALOGOVÝ/TECHNICKÝ LIST

Programovatelný dron



Podrobný popis PROGRAMOVATELNÝ DRON

- Programovatelný dron **DR.ON** s funkcemi umělé inteligence, určený pro výuky robotiky a programování ve školách. Dron je určený pro létání vevnitř i venku.
- Disponuje HD kamerou, která pořizuje videa s rozlišením 720/30p a fotky s rozlišením 5MPx s přenosem na vzdálenost 100m.
- Senzor vzdálenosti, nabíjecí USB port, 4 ks náhradních vrtulí
- Součástí drona jsou naprogramované programy s prvky neuronové sítě jako je rozpoznávání gest.
- Bezdrátové programování dronu pomocí blokového vizuálního programování.
- Letové funkce: doprava/doleva/nahoru/dolů s definovanou vzdáleností, otočení drona o 0-360°, naprogramování geometrických tvarů v různých výškových hladinách, rozpoznávání gestikulačních pokynů osob s vykonáním naprogramované letové instrukce.
- Naprogramování gest pro pohyb drona.
- Licence ke stažení programu je součástí dodání a jedná se o multilicenční program pro operační systém Windows 10 a vyšší.

KATALOGOVÝ/TECHNICKÝ LIST

Tvořivý box – CHYTRÁ stavebnice



Podrobný popis Tvořivý box – CHYTRÁ stavebnice

- programovatelná stavebnice obsahuje 847 dílků
- inteligentní Hub s připojením Bluetooth
- interaktivní motor
- senzor barev a vzdálenosti
- snadno použitelný intuitivní software s rozhraním s ikonkami a se systémem ovládání „táhnout a pustit“.

KATALOGOVÝ/TECHNICKÝ LIST

Programovatelná stavebnice – LEGO SPIKE Prime



Podrobný popis PROGRAMOVATELNÁ stavebnice

- programovatelná stavebnice obsahuje 528 kostiček
- programovatelný Hub – představuje pokročilé, ale zároveň snadno použitelné zařízení ve tvaru kostky
- Hub obsahuje 6 vstupních a výstupních portů, světelnou matici o rozměrech 5x5, konektivitu přes Bluetooth, reproduktor, 6osý gyroskop a dobíjecí baterii
- stavebnice obsahuje senzory a motory: senzor vzdálenosti, senzor síly, senzor barvy, velký motor a 2 střední motory
- programování stavebnice probíhá přes aplikaci pomocí blokového programovacího jazyka
- stavebnice je zabalena v uzavíratelném boxu s přihrádkami pro rozřazení kostek

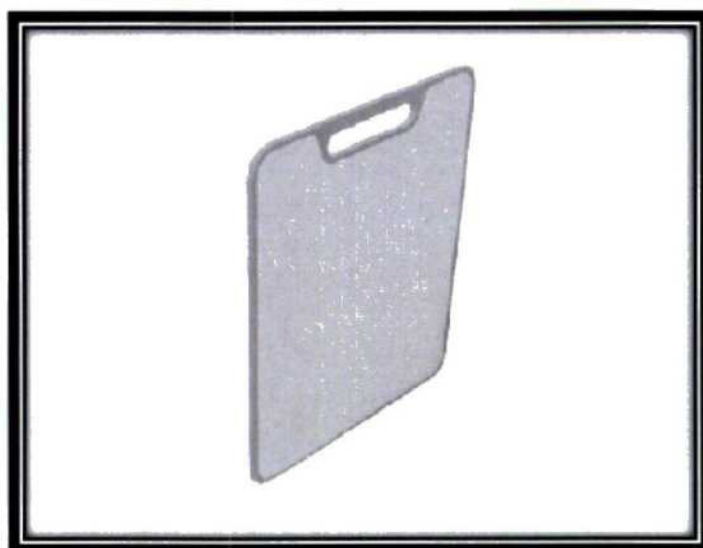
ILUSTRÁČNÍ FOTOGRAFIE

Pojízdný stojan s uzamykatelnými kolečky na tabule



ILUSTRÁČNÍ FOTOGRAFIE

Popisovatelná tabulka s otvorem pro zavěšení



KDZ[®]

Realizace odborných učeben a pomůcek

ILUSTRAČNÍ FOTOGRAFIE

Projekční stěna



13