



KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „smlouva“)

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

I.

Smluvní strany

- 1.1. **Kupující:** **Česká zemědělská univerzita v Praze**
Sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbátka
Zastoupený: Ing. Janou Vohralíkovou, kvestorkou
bankovní spojení: Česká spořitelna, a. s.
číslo účtu: 500022222/0800
IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709
(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

- 1.2. **Prodávající:** **AVT Group a.s.**
Sídlo: V Lomech 2376/10a, 149 00 Praha - Chodov
Zastoupený: Ing. Petrem Vlčkem, jediným členem představenstva
Bank. spojení: Komerční banka, a. s.
Číslo účtu: 107-4814600257/0100
IČO: 01691988
DIČ: CZ 01691988
Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 19128
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku zadávacího řízení s názvem „Modernizace a revitalizace učebních prostor PEF“ dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, k plnění veřejné zakázky smlouvu následujícího znění:

II.

Předmět smlouvy

- 2.1. Prodávající se zavazuje odevzdat vybavení učeben, seminárních prostor, přednáškových sálů, zasedacích místností a komunikačních prostor výukovými systémy včetně její instalace pro Provozně ekonomickou fakultu (dále jen „zboží“), a to v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou, a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Přesná specifikace zboží je uvedena v přílohách této smlouvy, které tvoří její nedílnou součást. Součástí závazku prodávajícího je rovněž provedení služeb souvisejících s odevzdáním zboží, a to tak, jak jsou definovány v čl. 2.3. této smlouvy (dále jen „související služby“).
- 2.2. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za ně sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednaným touto smlouvou.

- 2.3. Součástí závazku prodávajícího, stanoveného v čl. 2.1. této smlouvy je rovněž provedení souvisejících služeb, spočívajících zejména v dopravě zboží kupujícímu, instalaci, uvedení do provozu a úklidem místa, přičemž:
- a. dopravou zboží se rozumí jeho dodání do místa plnění dle čl. III. této smlouvy, včetně zajištění jeho vynesení do příslušného patra a místnosti v místě plnění, dle pokynů kupujícího;
 - b. instalací zboží se rozumí jeho sestavení, a to tak, aby zboží mohlo být uvedeno do provozu;
 - c. uvedením do provozu se rozumí seřízení zboží a ověření jeho řádné funkčnosti, jakož i provedení dalších úkonů nutných pro to, aby zboží bylo způsobilé sloužit svému obvyklému účelu;
 - d. úklidem místa plnění se rozumí zajištění odvozu a likvidace všech obalů a dalších materiálů použitých při plnění této smlouvy, a to v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a provedení řádného úklidu veškerých prostor dotčených instalací zboží.
- 2.4. Nebude-li dohodnuto jinak, platí, že prodávající je oprávněn provádět související služby každý pracovní den, v době od 8.00 hod do 16.00 hod. Kupující je oprávněn v případě změny svých provozních podmínek tuto dobu omezit písemným pokynem prodávajícímu.
- 2.5. Smluvní strany se dohodly, že pokud k řádnému splnění předmětu této smlouvy (zejména pro odevzdání a zprovoznění zboží) bude zapotřebí provést další dodávky a práce v této smlouvě neuvedené, o nichž však prodávající s ohledem na předmět plnění věděl nebo musel vědět, je prodávající povinen tyto dodávky a práce na své náklady obstarat a provést, a to bez nároku na zvýšení kupní ceny uvedené v čl. 4.2. této smlouvy.

III.

Doba, místo a způsob plnění

- 3.1. Prodávající se zavazuje, že sjednané zboží dodá kupujícímu nejpozději do 6 týdnů od uzavření této smlouvy.
- 3.2. Místem plnění je budova Provozně ekonomické fakulty na adrese areálu sídla zadavatele, tj.: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol.
- 3.3. Zboží bude předáno prodávajícím a převzato kupujícím na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu.
- 3.4. Povinným obsahem předávacího protokolu zboží je:
- a. údaj o prodávajícím a kupujícím;
 - b. popis zboží, které je předmětem předání a převzetí;
 - c. údaj o stavu zboží a jeho bezvadnosti, v případě vady uvedení termínu jejího odstranění;
 - d. datum podpisu předávacího protokolu (toto datum je považováno za den uskutečnění zdanitelného plnění ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů).

IV. Cena a platební podmínky

- 4.1. Kupní cena je uvedena v české měně a je stanovena ve výši: 3 624 000,- Kč (slovy: třimiliony šestsetdvacetčtyřtisíc korun českých) bez DPH. DPH bude stanoveno a odvedeno v souladu s platnými právními předpisy ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 4.2. Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním předmětu této smlouvy. Cena zahrnuje provedení souvisejících služeb uvedených v čl. 2.3. této smlouvy. Kupní cena zahrnuje veškeré související náklady, zejména případné náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikáty a atesty, převod práv, pojištění, přepravní náklady či náklady na případnou ostrahu zboží do doby jeho řádného odevzdání kupujícímu, apod. Kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kurzových změnách.
- 4.3. Kupní cena bude kupujícím uhrazena v české měně na základě daňového dokladu – faktury, a to bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího. Fakturu je prodávající povinen vystavit do 15 dnů po řádném a včasném dodání a převzetí zboží kupujícím dle této smlouvy na základě předávacího protokolu.
- 4.4. Prodávající podpisem této smlouvy prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou předmětu plnění a že správně vyhodnotil a ocenil veškeré související služby a práce, jejichž provedení je pro řádné splnění závazku vyplývajícího z této smlouvy nezbytné, a že při stanovení kupní ceny dle této smlouvy:
- a. řádně zjistil předmět plnění této smlouvy,
 - b. prověřil místní podmínky pro provedení předmětu plnění této smlouvy,
 - c. při kalkulaci kupní ceny zohlednil veškeré technické a obchodní podmínky uvedené ve smlouvě a jejích přílohách.
- 4.5. Není-li uvedeno jinak, rozumí se veškeré ceny uvedené v této smlouvě bez daně z přidané hodnoty (DPH). DPH bude prodávajícím účtována dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 4.6. Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Zároveň musí být na faktuře uvedeno označení projektu a operačního programu, z něhož je dodávka financována: „Vzdělávací infrastruktura pro ekonomické a environmentální programy“ (reg. č. OP VVV CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002524) financovaného z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury kupujícímu.
- 4.7. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Fakturu je prodávající povinen doručit na adresu: Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbátka. Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že kupujícímu nevznikne povinnost fakturu doručitou jiným způsobem uhradit.
- 4.8. Za den platby se považuje den odepsání fakturované částky z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.

- 4.9. Úhrada kupní ceny nebo její části bude prodávajícím převedena na jeho účet zveřejněný správcem daně podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a to i v případě, že na faktuře bude uveden jiný bankovní účet. Pokud prodávající nebude mít bankovní účet zveřejněný podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, správcem daně, provede kupující úhradu na bankovní účet až po jeho zveřejnění správcem daně, aniž by byl kupující v prodlení s úhradou. Zveřejnění bankovního účtu správcem daně oznámí prodávající bezodkladně kupujícímu. Toto ustanovení se neuplatní v případě, že prodávající není povinen zveřejňovat účet dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
- 4.10. Pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění o prodávajícím zveřejněna příslušným správcem daně informace, že je nespolehlivým plátcem DPH, vyhrazuje si kupující, jakožto ručitel, právo o částku odpovídající výši DPH uvedenou v čl. 4.1 této smlouvy snížit částku poskytnutou na úhradu kupní ceny prodávajícímu dle této smlouvy. Tuto skutečnost je kupující povinen prodávajícímu předem oznámit. Uplatněním tohoto postupu dojde ke snížení pohledávky prodávajícího za kupujícího o příslušnou částku DPH a prodávající není oprávněn po kupujícímu uhradění částky odpovídající výši DPH jakkoliv vymáhat.
- 4.11. Stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem DPH po uhradění kupní ceny ze strany kupujícího, je kupující oprávněn od této smlouvy odstoupit. V takovém případě smluvní strany vrátí vše, co si navzájem dosud plnily. Tímto ustanovením zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody.

V.

Práva a povinnosti stran

- 5.1. Prodávající je povinen dodat zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení. Veškeré zboží dodávané prodávajícím kupujícímu z titulu této smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této smlouvy.
- 5.2. Prodávající je povinen dodat zboží bez vad kupujícímu v souladu s podmínkami této smlouvy, zejména přílohou č. 1, přičemž za řádné dodání zboží se považuje jeho převzetí kupujícím, a to na základě potvrzení této skutečnosti v předávacím protokolu. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka zboží prodávajícím včetně souvisejících služeb sjednaných touto smlouvou.
- 5.3. Prodávající je povinen kupujícímu předat všechny doklady, které jsou nutné k převzetí a k řádnému užívání zboží (zejména uživatelská dokumentace a záruční listy). Vše v českém případně anglickém jazyce a podle předpisů platných v ČR, pokud nebude dohodnuto jinak.
- 5.4. Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží dnem převzetí zboží od prodávajícího. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na věci.
- 5.5. Prodávající je povinen neprodleně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou předmět plnění znemožnit.
- 5.6. Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinností stanovených obecně závazným právním předpisem.
- 5.7. Prodávající se zavazuje zajistit průmyslově-právní, resp. autorskoprávní nezávadnost zboží a podmínek jeho užívání kupujícím. Pokud prodávající při plnění realizovaném na základě této

smlouvy užije výsledek činnosti třetího subjektu chráněný právem průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví a uplatní-li oprávněná osoba z tohoto titulu své nároky vůči kupujícímu, provede prodávající na své náklady vypořádání majetkových důsledků a je odpovědný za jakoukoliv škodu způsobenou kupujícímu.

- 5.8. Prodávající je povinen se seznámit se všemi informacemi, údaji a jinými dokumenty, které jsou součástí smlouvy nebo mu byly v souvislosti s ní poskytnuty ze strany kupujícího. Pokud by některé informace, údaje nebo hodnoty dodané kupujícím byly nekompletní nebo nepřesné do té míry, že by tato skutečnost mohla ovlivnit řádné dodání zboží, je v takovém případě povinností prodávajícího upřesnit či zajistit chybějící informace a údaje. V případě, že kupujícím poskytnuté hodnoty či údaje mají zásadní význam pro dodání zboží, je vždy povinností prodávajícího si dané údaje ověřit. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu nezbytnou součinnost v termínech dle svých provozních možností. Prodávající nemá nárok na žádné dodatečné platby ani prodloužení termínu dodání zboží z důvodu chybné interpretace jakýchkoliv podkladů vztahujících se k předmětu této smlouvy.
- 5.9. Strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za prodávajícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:
- Jméno: Ing. Miroslav Krupička
e-mail: pv@avtg.cz
tel.: +420 602 515 353
- 5.10. Strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za kupujícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:
- Jméno: Ing. Petra Šánová, Ph.D.
e-mail: sanova@pef.czu.cz
tel.: +420 224 383 247
- Jméno: Ing. Ondřej Hradecký
e-mail: hradecky@pef.czu.cz
tel.: +420 224 384 338
- 5.11. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně nebo doporučenou poštou, faxem či e-mailem, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.

VI.

Záruka na zboží

- 6.1. Prodávající přebírá záruku za zboží na dobu 36 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem dodání zboží kupujícímu, tj. dnem podpisu předávacího protokolu kupujícím v souladu s čl. 3.3. a 3.4. této smlouvy.
- 6.2. Požadavek na odstranění vad zboží uplatní kupující u prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, přičemž i reklamace odeslaná v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. Kupující je povinen ohlásit prodávajícímu záruční vady, a to na e-mailovou adresu prodávajícího: servis@avtg.cz nebo na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. Pro účely této smlouvy se za včasné oznámení vady považuje ohlášení učiněné do 5 pracovních dnů ode dne, ve kterém se kupující o vadě dozvěděl. V písemné reklamaci uvede kupující popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým požaduje vadu odstranit v souladu s § 2169 občanského zákoníku.

- 6.3. Záruční opravy se prodávající zavazuje provést bezplatně ve lhůtě do 5 pracovních dnů od ohlášení vady kupujícím. Proávající je oprávněn na základě písemné a odůvodněné žádosti požádat kupujícího o prodloužení této lhůty. V případě nedodržení těchto prováděcích termínů je kupující oprávněn nedostatky nechat odstranit třetí osobou na náklady prodávajícího, a to i bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.
- 6.4. V případě opravy v záruční době se tato prodlužuje o dobu od oznámení závady kupujícím do jejího řádného odstranění prodávajícím.
- 6.5. Smluvní strany se výslovně dohodly a souhlasí, že v případě dodání nového zboží za zboží vadné v souladu s ustanovením tohoto článku, se záruční doba stanovená v čl. 6.1 této smlouvy prodlužuje o 12 (slovy: dvanáct) měsíců a kupujícímu zůstávají zachována veškerá práva z vadného plnění dle této smlouvy a občanského zákoníku.
- 6.6. Veškerá práva z vadného plnění v tomto článku neupravená se dále řídí platnými ustanovení občanského zákoníku.

VII.

Záruční a pozáruční servis

- 7.1. Proávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky.
- 7.2. Proávající se zavazuje provést preventivní pozáruční servis v termínu nejpozději do 30 dnů od písemné výzvy kupujícího, nestanoví-li kupující jinou (delší) lhůtu.

VIII.

Sankční ujednání

- 8.1. V případě, že prodávající nedodá zboží v termínu dle této smlouvy, zavazuje se kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5% z kupní ceny stanovené v čl. 4.2. této smlouvy za každý, byť i jen započatý den prodlení.
- 8.2. Proávající je povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05% z kupní ceny v čl. 4.2. této smlouvy za každou jednotlivou vadu a každý započatý den prodlení a s odstraněním reklamovaných vad ve lhůtě dle čl. 6.3. této smlouvy popř. za každý i započatý den prodlení s provedením pozáručního servisu dle čl. 7.2. této smlouvy.
- 8.3. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn uplatnit vůči kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 8.4. Kupující je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím (včetně pohledávky prodávajícího na zaplacení kupní ceny).
- 8.5. Neodstraní-li prodávající vadu či nedodělek uvedený v protokolu o předání a převzetí zboží v termínu uvedeném tamtéž (nebo do 5 pracovních dnů ode dne předání a převzetí zboží, není-li termín odstranění vady v protokolu uveden), zavazuje se prodávající zaplatit smluvní

pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou vadu či nedodělek a každý započatý den prodlení s jejich odstraněním.

- 8.6. Povinná smluvní strana se zavazuje uhradit vyúčtovanou smluvní pokutu (smluvní pokuty) ve lhůtě do 14 dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování. Stejná lhůta se vztahuje rovněž na úhradu úroků z prodlení.
- 8.7. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody v plné výši. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na řádné splnění povinností ze strany prodávajícího.

IX.

Náhrada újmy a náhrada škody

- 9.1. Náhrada újmy se řídí ustanoveními § 2894 a násl. občanského zákoníku. Smluvní strany tímto výslovně sjednávají povinnost náhrady nemajetkové újmy (např. poškození dobrého jména), pakliže na ni dotčené smluvní straně vznikne nárok.
- 9.2. Nárok na náhradu škody vzniká vedle nároku na smluvní pokutu sjednaného dle této smlouvy a vedle dalších sjednaných povinností.
- 9.3. Úhradou vzniklé škody se povinná smluvní strana nezproští povinnosti k poskytnutí plnění v souladu s touto smlouvou.

X.

Platnost a účinnost smlouvy

- 10.1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Tato smlouva nabývá účinnosti v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 10.2. Smluvní vztah založený touto smlouvou může být ukončen:
- a) písemnou dohodu smluvních stran,
 - b) odstoupením od smlouvy.
- 10.3. Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem. Smluvní strana dotčená porušením povinnosti druhé smluvní strany může od této smlouvy jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení se zejména považuje:
- 10.3.1. Na straně kupujícího:
- a) nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - b) poruší-li podstatným způsobem své povinnosti vyplývající z této smlouvy (zejména neposkytne-li prodávajícímu potřebnou součinnost, a to ani po stanovení dodatečné lhůty prodávajícím).
- 10.3.2. Na straně prodávajícího:
- a) jestliže nedodá řádně a včas předmět této smlouvy a nezjedná nápravu do 5 pracovních dnů od písemného upozornění kupujícím na neplnění této smlouvy,

- b) postupuje-li prodávající při plnění smlouvy v rozporu s ujednáními této smlouvy, s pokyny oprávněného zástupce kupujícího či s právními předpisy,
 - c) nebude-li schopen dodat nové a originální zboží, v souladu s podmínkami v této smlouvě uvedenými,
 - d) podá-li na sebe insolvenční návrh dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon) nebo v insolvenčním řízení vůči majetku prodávajícího zahájeném na návrh věřitele bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, nebo byl insolvenční návrh zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byla zavedena nucená správa prodávajícího podle zvláštních právních předpisů,
 - e) dojde-li k nepodstatnému porušení povinností uložených prodávajícímu smlouvou, pakliže nedostatky prodávající v dodatečně poskytnuté lhůtě neodstraní,
 - f) převede-li své závazky, povinnosti nebo práva plynoucí z této smlouvy na jiný subjekt, a to bez předchozího souhlasu kupujícího.
- 10.4.** Účinnost odstoupení od smlouvy nastává doručením oznámení o odstoupení druhé smluvní straně na její adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy.
- 10.5.** Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že podle údajů uvedených v registru plátců DPH se prodávající stane nespolehlivým plátcem DPH.
- 10.6.** Skončením účinnosti smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem však nezanikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklých před skončením účinnosti (zánikem) smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

XI.

Střet zájmů

- 11.1.** Prodávající se zavazuje, že bez předchozího písemného souhlasu kupujícího nebude v souvislosti s plněním veřejné zakázky uvedené v čl. I. této smlouvy přijímat žádné jiné odměny, provize či jakékoliv další výhody, nežli ty, které jsou výslovně uvedeny v této smlouvě.
- 11.2.** Prodávající se zavazuje, že se nebude podílet na žádné činnosti, která by mohla být v rozporu se zájmy kupujícího danými nebo souvisejícími s plněním předmětu této smlouvy. K tomuto závazku je prodávající povinen zavázat své případné poddodavatele, použije-li je pro účely plnění této smlouvy.

XII.

Vyšší moc

- 12.1.** Smluvní strany jsou zbaveny odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění povinností daných touto smlouvou v případě (a v tom rozsahu), kdy toto neplnění bylo výsledkem události nebo okolnosti způsobené vyšší mocí. Odpovědnost za nesplnění smluvní povinnosti však nevylučuje překážka, která vznikla v době, kdy povinná smluvní strana byla v prodlení s plněním své povinnosti nebo vznikla z jejích hospodářských poměrů.
- 12.2.** Pro účely této smlouvy se vyšší mocí rozumí taková mimořádná a neodvratitelná událost, která je mimo kontrolu smluvní strany, jež se na ni odvolává, kterou smluvní strana nemohla při uzavření této smlouvy předvídat a která smluvní straně brání v plnění závazků

vyplývajících z této smlouvy. Takovými událostmi jsou zejména (avšak nikoliv výlučně): válka, živelná katastrofa apod. Za vyšší moc není považována chyba nebo zanedbání ze strany prodávajícího, místní a podnikové stávky, výpadky ve výrobě, v dodávce energií apod. Vyšší mocí není rovněž selhání poddodavatele, nastalo-li z jiných než shora uvedených důvodů.

- 12.3. Nastane-li situace vyšší moci, je dotčená smluvní strana povinna okamžitě o takovém stavu, jeho příčině a předpokládaném termínu skončení informovat druhou smluvní stranu. Smluvní strany se zavazují hledat alternativní prostředky pro splnění předmětu této smlouvy a poskytnout za tímto účelem druhé smluvní straně veškerou součinnost.
- 12.4. Trvá-li vyšší moc nebo její účinky delší dobu než 3 měsíce a nenajdou-li smluvní strany alternativní řešení, má kterákoliv ze smluvních stran právo od smlouvy odstoupit. V takovém případě je na volbě kupujícího, který může rozhodnout, zda (i) si dosud přijaté plnění ponechá za část kupní ceny odpovídající rozsahu a kvalitě dosud přijatého plnění, anebo (ii) zda si smluvní strany vzájemně poskytnuté plnění vrátí.

XIII.

Závěrečná ustanovení

- 13.1. Vztahy mezi stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 13.2. Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy. Jinou než písemnou formu dodatku v listinné podobě smluvní strany tímto vylučují.
- 13.3. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplyvá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
- 13.4. Smluvní strany budou vždy usilovat o přátelské urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Pokud nebylo dosaženo přátelského urovnání sporu ani do 30 pracovních dnů po jeho prvním oznámení druhé straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se svým nárokem k příslušnému soudu.
- 13.5. Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.
- 13.6. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
- Příloha č. 1 – Podrobná technická specifikace
Příloha č. 2 – Oceněný výkaz výměr
- 13.7. Prodávající bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající rovněž souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy dle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

- 13.8. Prodávající bere na vědomí a souhlasí, že je osobou povinnou ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona
- 13.9. Smluvní stany prohlašují, že mezi nimi nebyla vedena žádná další jednání ani učiněny žádné dohody, ať ústní či písemné, vztahující se jakkoliv k předmětu této smlouvy.
- 13.10. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

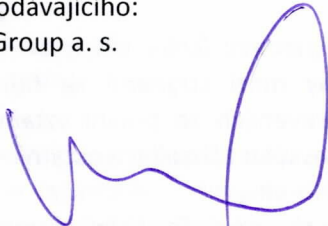
V Praze dne 07 -08- 2018

V Praze dne 20 -08- 2018

Za kupujícího:
Česká zemědělská univerzita v Praze

Za prodávajícího:
AVT Group a. s.


.....
Ing. Jana Vohralíková, kvestorka


.....
Ing. Petr Vlček, jediný člen představenstva

AVT Group a.s.
V Lomech 2376/10a
149 00 Praha 4 - Chodov
IČ: 01691988 DIČ: CZ01691988
E-mail: info@avtg.cz



Prověřeno právním odd. ČZU v Praze

**ekoTAB***

Vysoce kvalitní povrch a profesionální konstrukční řešení vám nabízí **MANAŽER K ekoTAB®** – keramická tabule pro popis fixem. Žádaná je v kancelářích, učebnách, prezentačních místnostech a všude tam, kde je nezbytné používat tabuli velmi intenzivně. Precizní výroba, odolný povrch a sendvičová konstrukce jsou zárukou dlouhé životnosti tabule **MANAŽER K ekoTAB®**.

MANAŽER K



Jednodílná tabule **MANAŽER K ekoTAB®** je vyrobena z certifikované dvouvrstvé keramiky e^3 , vypalované nad 800°C. Jedná se o magnetický povrch mimořádně odolný proti opotřebení, který díky svým vlastnostem splňuje náročné požadavky pro každodenní používání ve školách i kancelářích. Snadná údržba a bezvadná stíratelnost je docílena díky dokonale hladkému povrchu. Bez obav můžete **MANAŽER K ekoTAB®** používat i jako magnetickou nástěnku, neboť povrch je odolný vůči poškrábání magnety. Oblíbenou barvou povrchu je bílá, ale možné je i béžové nebo světle šedé provedení keramiky e^3 . Plochu tabule nebo její část lze potisknout, a to standardní černou barvou tisku. Vybírat můžete z nabídky tisků **ekoTAB®** jako jsou notová osnova, linky a mřížky, nebo zvolit vlastní potisk.

Nevzhlednému kroucení brání sendvičová konstrukce s tloušťkou 16 mm, což řadí **MANAŽER K ekoTAB®** mezi nejvyšší a nejpevnější tabule na trhu. Vzhled celé tabule podtrhuje elegantní hliníkový rám v přírodním odstínu s šedými plastovými rohy. Praktická odkládací polička s bezpečnými zaoblenými hranami je součástí tabule určené pro umístění na stěnu.

SPECIFIKACE PRODUKTU

MANAŽER K

> Standardizované rozměry*:

60 x 90, 120 x 90, 75 x 100, 120 x 100,
150 x 100, 200 x 100, 225 x 100, 300 x 100,
120 x 120, 150 x 120, 180 x 120, 200 x 120,
240 x 120, 300 x 120, 350 x 120, 400 x 120

*Uvedené rozměry jsou pouze orientační, přesné rozměry jsou uvedeny v technickém listu.

> Atypické rozměry:

max. do velikosti 600 x 120

> Povrch tabule:

dvouvrstvá keramika e³ nejvyšší kvality



Chemická odolnost



Odolnost proti poškrábání



Antibakteriální odolnost



Ohnivzdorné



Odolnost proti graffiti

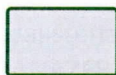


Odolnost proti znečištění

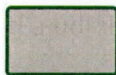
> Certifikace tabule:

ČSN EN 71 Bezpečnost hraček

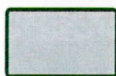
> Barva povrchu: bílá



běžová



světle šedá



> Potisk dle výběru (až do rozměru 200 x 120):

viz. vpravo

Určeno na:

Stěnu, STOJAN stabilní, Rám POJ nebo Nohy PARAVAN.
Pro umístění na Trojnožku, Stojan zvedací AL nebo
Pylon AL je nutná úprava tabule ve výrobě.

Záruka, doplňující informace

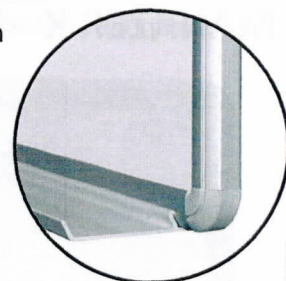
Na povrch tabule poskytujeme záruku až 25 let.

Kompletní dodávka včetně montáže a servisu zajištěna.

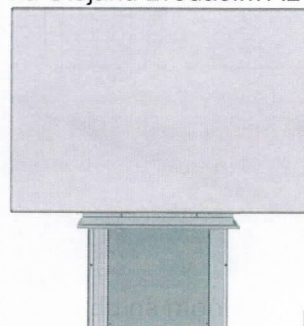
Více informací najdete v Technickém listu – MANAŽER K a v Návodu na montáž tabulí manažer, škol,
mapa, rozvrh, plán. kalendář. a Návod k použití a údržbě – Tabule s keramickým povrchem.

PŘEDNOSTI ŘEŠENÍ

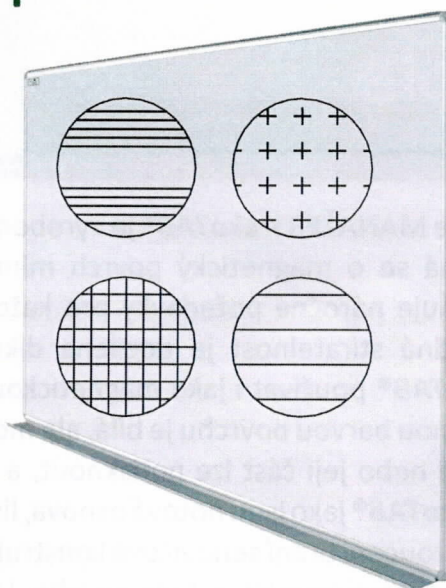
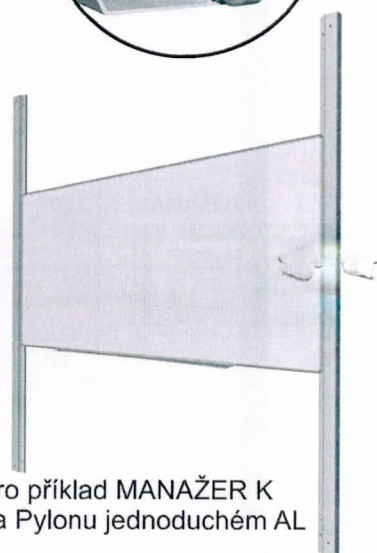
- > Magnetický odolný povrch s dlouhou životností
- > Snadné mazání popisů
- > Odkládací plastová polička
- > Elegantní moderní rám
- > Jednoduchá montáž



Pro příklad MANAŽER K
na Stojanu zvedacím AL



Pro příklad MANAŽER K
na Pylonu jednoduchém AL



MANAŽER K

ukaz na webu ekotab.cz

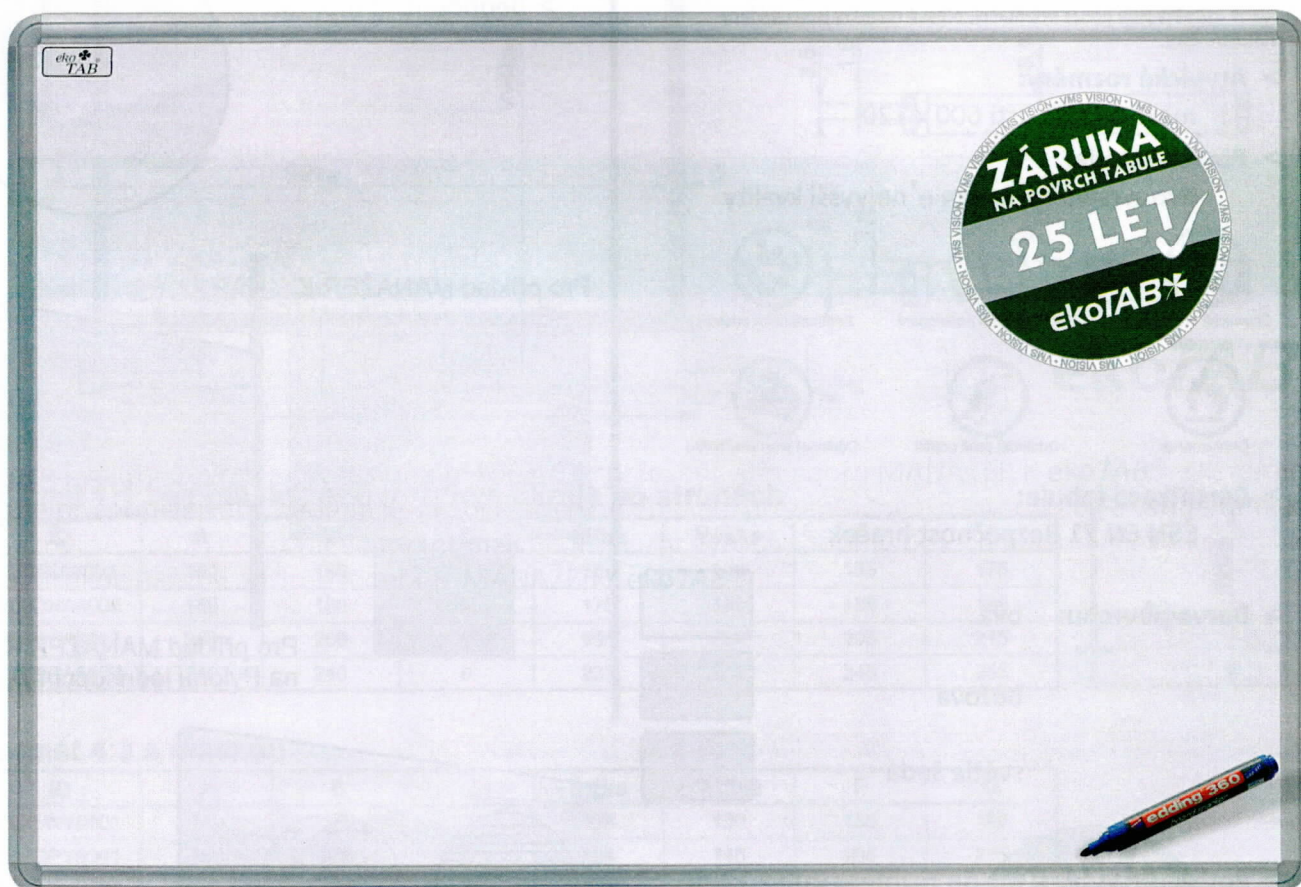


ekoTAB*

**ekoTAB***

Vysoce kvalitní povrch a profesionální konstrukční řešení vám nabízí **MANAŽER K ekoTAB®** – keramická tabule pro popis fixem. Žádaná je v kancelářích, učebnách, prezentačních místnostech a všude tam, kde je nezbytné používat tabuli velmi intenzivně. Precizní výroba, odolný povrch a sendvičová konstrukce jsou zárukou dlouhé životnosti tabule **MANAŽER K ekoTAB®**.

MANAŽER K



Jednodílná tabule **MANAŽER K ekoTAB®** je vyrobena z certifikované dvouvrstvé keramiky e^3 , vypalované nad 800°C. Jedná se o magnetický povrch mimořádně odolný proti opotřebení, který díky svým vlastnostem splňuje náročné požadavky pro každodenní používání ve školách i kancelářích. Snadná údržba a bezvadná stíratelnost je docílena díky dokonale hladkému povrchu. Bez obav můžete **MANAŽER K ekoTAB®** používat i jako magnetickou nástěнку, neboť povrch je odolný vůči poškrábání magnety. Oblíbenou barvou povrchu je bílá, ale možné je i béžové nebo světle šedé provedení keramiky e^3 . Plochu tabule nebo její část lze potisknout, a to standardní černou barvou tisku. Vybírat můžete z nabídky tisků **ekoTAB®** jako jsou notová osnova, linky a mřížky, nebo zvolit vlastní potisk.

Nevzhlednému kroucení brání sendvičová konstrukce s tloušťkou 16 mm, což řadí **MANAŽER K ekoTAB®** mezi nejvyšší a nejpevnější tabule na trhu. Vzhled celé tabule podtrhuje elegantní hliníkový rám v přírodním odstínu s šedými plastovými rohy. Praktická odkládací polička s bezpečnými zaoblenými hranami je součástí tabule určené pro umístění na stěnu.

SPECIFIKACE PRODUKTU

MANAŽER K

> Standardizované rozměry*:

60 x 90, 120 x 90, 75 x 100, 120 x 100,
150 x 100, 200 x 100, 225 x 100, 300 x 100,
120 x 120, 150 x 120, 180 x 120, 200 x 120,
240 x 120, 300 x 120, 350 x 120, 400 x 120

*Uvedené rozměry jsou pouze orientační, přesné rozměry jsou uvedeny v technickém listu.

> Atypické rozměry:

max. do velikosti 600 x 120

> Povrch tabule:

dvouvrstvá keramika e³ nejvyšší kvality



Chemická odolnost



Odolnost proti poškrábání



Antibakteriální odolnost



Ohnivzdorné



Odolnost proti graffiti

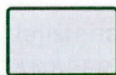


Odolnost proti znečištění

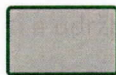
> Certifikace tabule:

ČSN EN 71 Bezpečnost hraček

> Barva povrchu: bílá



běžová



světle šedá



> Potisk dle výběru (až do rozměru 200 x 120):

viz. vpravo

Určeno na:

Stěnu, STOJAN stabilní, Rám POJ nebo Nohy PARAVAN.
Pro umístění na Trojnožku, Stojan zvedací AL nebo
Pylon AL je nutná úprava tabule ve výrobě.

Záruka, doplňující informace

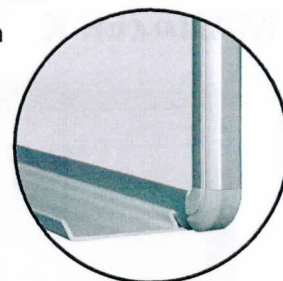
Na povrch tabule poskytujeme záruku až 25 let.

Kompletní dodávka včetně montáže a servisu zajištěna.

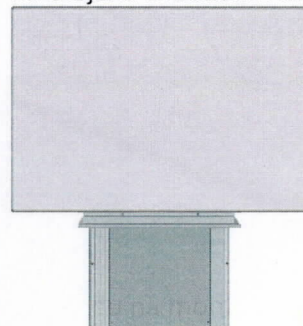
Více informací najdete v Technickém listu – MANAŽER K a v Návodu na montáž tabulí manažer, škol,
mapa, rozvrh, plán. kalendář. a Návod k použití a údržbě – Tabule s keramickým povrchem.

PŘEDNOSTI ŘEŠENÍ

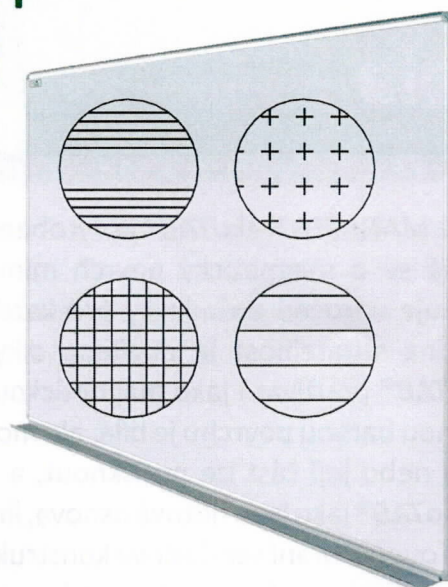
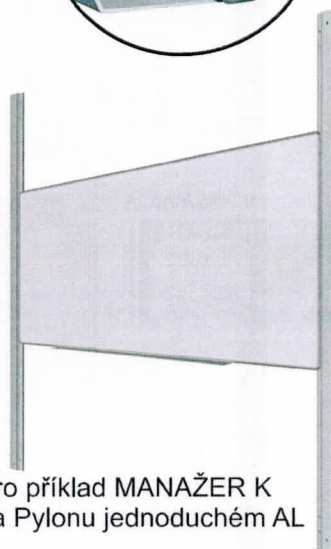
- > Magnetický odolný povrch s dlouhou životností
- > Snadné mazání popisů
- > Odkládací plastová polička
- > Elegantní moderní rám
- > Jednoduchá montáž



Pro příklad MANAŽER K
na Stojanu zvedacím AL



Pro příklad MANAŽER K
na Pylonu jednoduchém AL



MANAŽER K

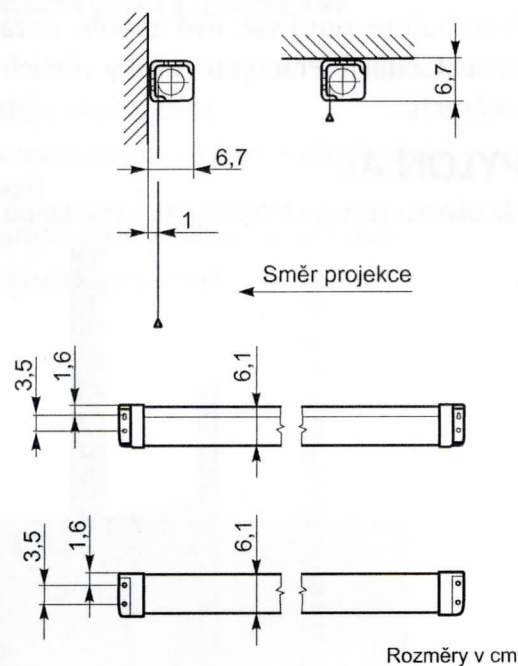
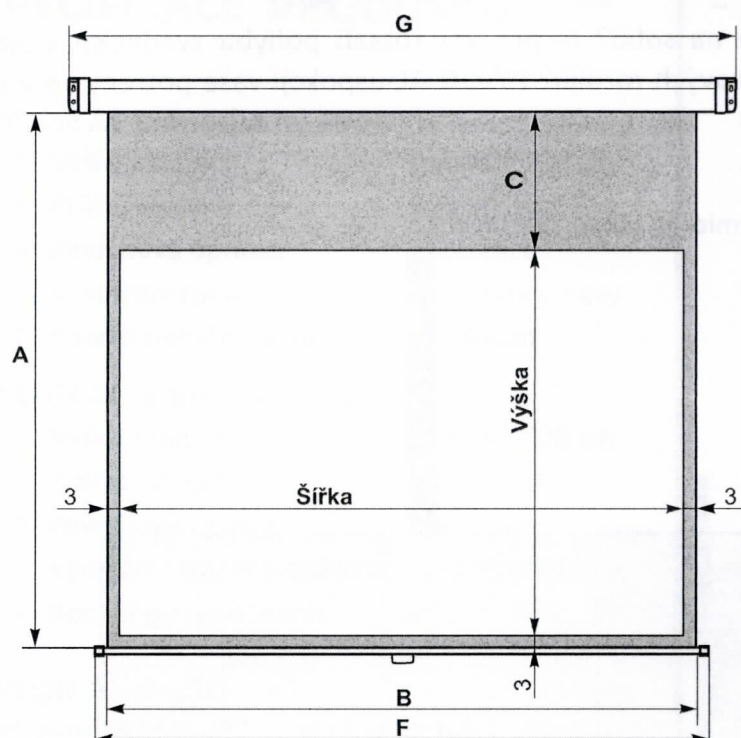
ukáž na webu ekotab.cz



ekoTAB*

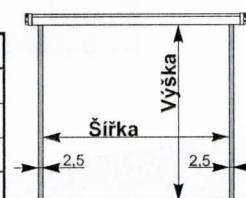


Rollo Premium



Formát 1:1 bez masky, pouze 2,5cm okraje po stranách

ID	A	B	C	Šířka	Výška	F	G
202DIA8002	160	160	0	155	160	165	175
202DNA8002	180	180	0	175	180	185	195
202DPA8002	200	200	0	195	200	205	215
202DRA8002	240	240	0	235	240	245	255



Formát 4:3 s maskou

ID	A	B	C	Šířka	Výška	F	G
202DNY8001	140	180	7	174	130	185	195
202DPY8001	160	200	12	194	145	205	215
202DRY8001	190	240	12	234	175	245	255

Formát 16:9 s maskou

ID	A	B	C	Šířka	Výška	F	G
202DNZ8001	128	180	27	174	98	185	195
202DPZ8001	142	200	30	194	109	205	215
202DRZ8001	168	240	34	234	131	245	255

Použitelné plochy : Typ D

Použitelné masky : 1:1, 4:3, 16:9

Barva tubusu : Bílá

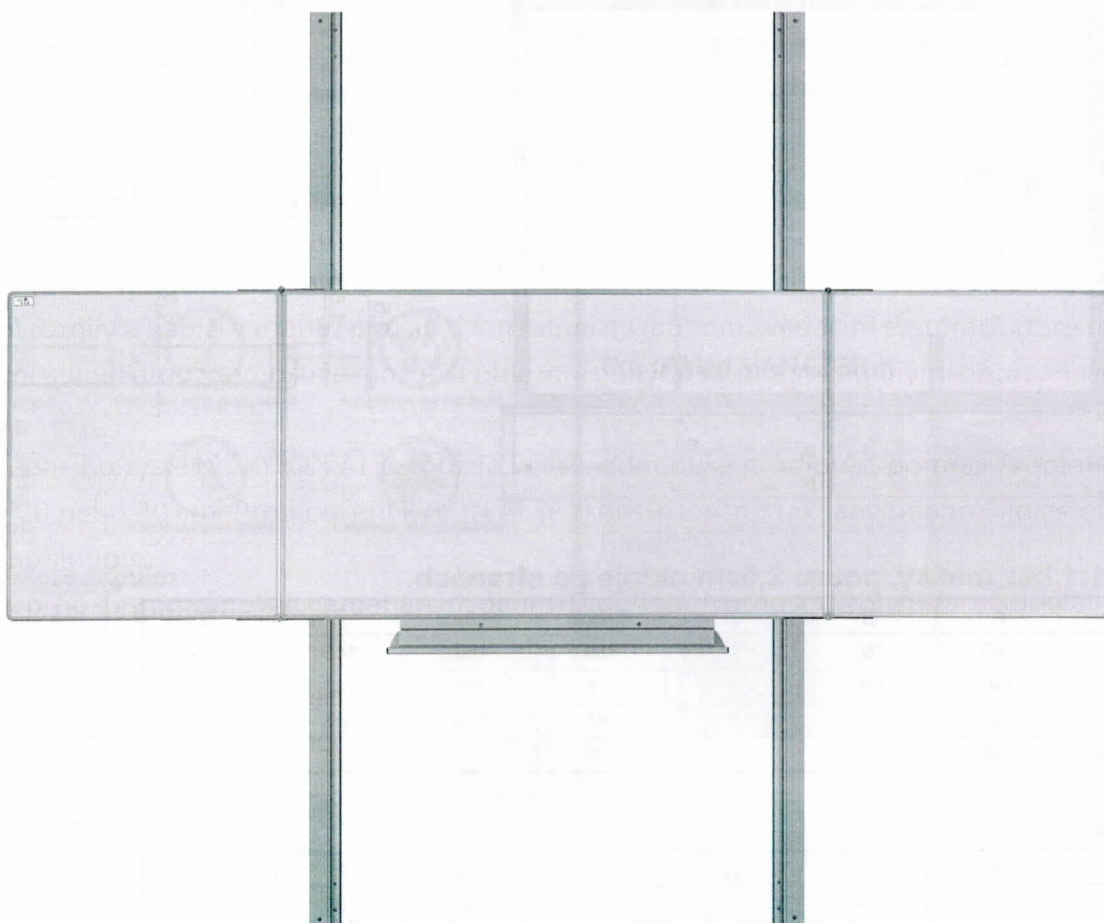
Použitelné ovládání : Ruční s brzdou

**ekoTAB***

Potřebujete používat dvě tabule nezávisle na sobě? Je pro vás rozsah pohybu zvedacích stojanů nedostačující? Pracujete s žáky větších výškových rozdílů? **PYLON AL** uspokojí vaše potřeby ve všech směrech.

PYLON AL

Na ukázkou sestava PYLONU AL s trojdílnou keramickou tabulí TRIPTYCH K.



PYLON AL je označení pro pylonové sloupky elegantní hliníkové konstrukce. Jedná se o zvedací systém použitelný pro keramické tabule **ekoTAB®**. Velký rozsah pohybu tabule ulehčuje práci žákům s většími výškovými rozdíly a nabízí variantu použití dvou tabulí na jednom zvedacím systému, které mají na sobě nezávislé posuvy. Samozřejmostí je možnost omezení pohybu tabule stavitelnými dorazy na požadovaný rozsah.

Sloupy zvedacího systému **PYLON AL** je možné velice jednoduše prodloužit pomocí Prodloužení PYLON AL, a to o 20 nebo 30 cm. Prodloužení PYLON AL je zkonstruováno tak, aby nenarušilo estetický vzhled pylonového sloupku.

Velkou pozornost jsme věnovali namáhaným dílům. Dlouhou životnost výrobku zaručují kvalitní ložiska a kladky. Pylonové sloupky jsou dimenzované tak, aby zajistily celku dostatečnou tuhost a odolnost. Použili jsme konstrukční řešení, které zajistí vymezení vůlí a zabraňuje vibracím tabule při psaní a mazání, nejen na novém výrobku, ale i při dlouhodobém používání.

SPECIFIKACE PRODUKTU

PYLON AL jednoduchý 290

- > **Výška sloupu:** standard 290 cm
- > **Průřez sloupu:** 90 x 90 mm
- > **Povrchová úprava:** anodizace
- > **Vymezení rozsahu pohybu:** pružnými dorazy
- > **Rozsah pohybu tabule*:** až 165 cm

PYLON AL jednoduchý 320

- > **Výška sloupu:** standard 320 cm
- > **Průřez sloupu:** 90 x 90 mm
- > **Povrchová úprava:** anodizace
- > **Vymezení rozsahu pohybu:** pružnými dorazy
- > **Rozsah pohybu tabule*:** až 195 cm

PYLON AL dvojitý 290

(nedoporučujeme pro dvě tabule výšky 120 cm)

- > **Výška sloupu:** standard 290 cm
- > **Průřez sloupu:** 180 x 90 mm
- > **Povrchová úprava:** anodizace
- > **Vymezení rozsahu pohybu:** pružnými dorazy
- > **Rozsah pohybu tabule*:** až 165 cm

PYLON AL dvojitý 320

- > **Výška sloupu:** standard 320 cm
- > **Průřez sloupu:** 180 x 90 mm
- > **Povrchová úprava:** anodizace
- > **Vymezení rozsahu pohybu:** pružnými dorazy
- > **Rozsah pohybu tabule*:** až 195 cm

*Uvedené rozměry jsou pouze orientační, přesné rozměry jsou uvedeny v technickém listu.

Možno zvolit i jinou výšku, nebo objednat Prodloužení PYLON AL.

Určeno pro:

Tabule **ekoTAB®** typu:

TRIPTYCH, MANAŽER, ŠKOL, PIVOT, INTERAKTIVNÍ TABULE

Záruka, doplňující informace

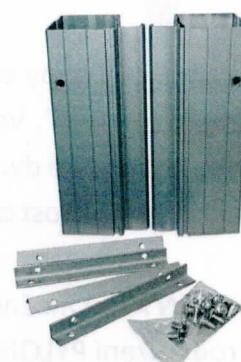
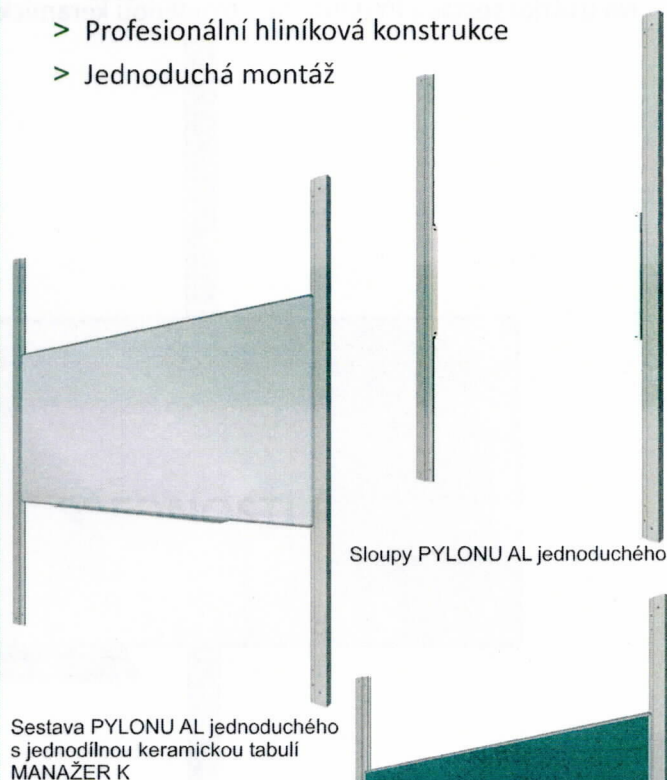
Na konstrukci PYLONU AL poskytujeme záruku 2 roky.

Kompletní dodávka včetně montáže a servisu zajištěna.

Více informací najdete v Technickém listu – PYLON AL, Návodu k použití a údržbě – Pylon AL a Návodu na montáž – PYLON AL. Dále v Technickém listu – Prodloužení PYLON AL, Katalogovém listu – Prodloužení PYLON AL a v Návodu na montáž – Prodloužení PYLON AL.

PŘEDNOSTI ŘEŠENÍ

- > Tichý a hladký chod
- > Komponenty odolné proti dlouhodobé zátěži
- > Profesionální hliníková konstrukce
- > Jednoduchá montáž



Prodloužení pro PYLON AL jednoduchý. Sada není součástí výrobku PYLON AL.

PYLON AL

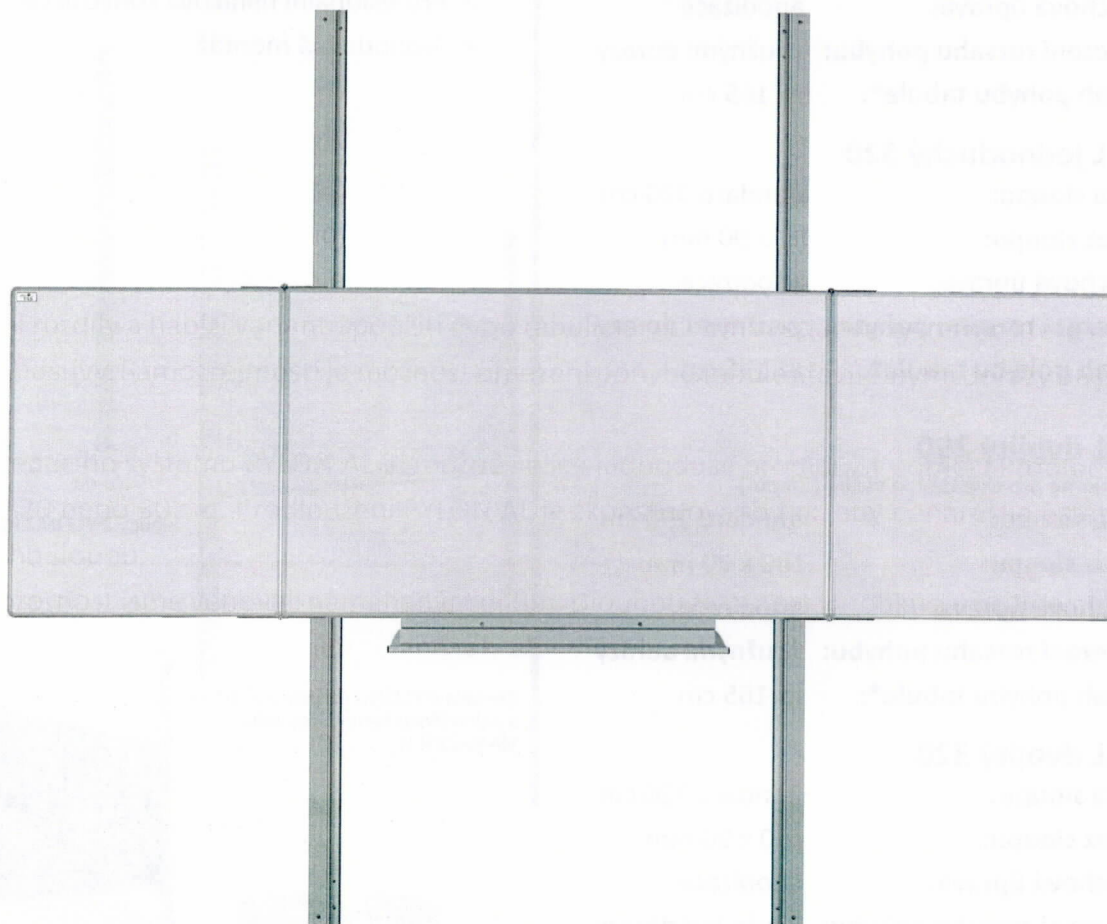


**ekoTAB***

Potřebujete používat dvě tabule nezávisle na sobě? Je pro vás rozsah pohybu zvedacích stojanů nedostačující? Pracujete s žáky větších výškových rozdílů? **PYLON AL** uspokojí vaše potřeby ve všech směrech.

PYLON AL

Na ukázkou sestava PYLONU AL s trojdílnou keramickou tabulí TRIPTYCH K.



PYLON AL je označení pro pylonové sloupky elegantní hliníkové konstrukce. Jedná se o zvedací systém použitelný pro keramické tabule **ekoTAB®**. Velký rozsah pohybu tabule ulehčuje práci žákům s většími výškovými rozdíly a nabízí variantu použití dvou tabulí na jednom zvedacím systému, které mají na sobě nezávislé posuvy. Samozřejmostí je možnost omezení pohybu tabule stavitelnými dorazy na požadovaný rozsah.

Sloupky zvedacího systému **PYLON AL** je možné velice jednoduše prodloužit pomocí Prodloužení **PYLON AL**, a to o 20 nebo 30 cm. Prodloužení **PYLON AL** je zkonstruováno tak, aby nenarušilo estetický vzhled pylonového sloupku.

Velkou pozornost jsme věnovali namáhaným dílům. Dlouhou životnost výrobku zaručují kvalitní ložiska a kladky. Pylonové sloupky jsou dimenzované tak, aby zajistily celku dostatečnou tuhost a odolnost. Použili jsme konstrukční řešení, které zajistí vymezení vůlí a zabraňuje vibracím tabule při psaní a mazání, nejen na novém výrobku, ale i při dlouhodobém používání.

SPECIFIKACE PRODUKTU

PYLON AL jednoduchý 290

- > Výška sloupu: standard 290 cm
- > Průřez sloupu: 90 x 90 mm
- > Povrchová úprava: anodizace
- > Vymezení rozsahu pohybu: pružnými dorazy
- > Rozsah pohybu tabule*: až 165 cm

PYLON AL jednoduchý 320

- > Výška sloupu: standard 320 cm
- > Průřez sloupu: 90 x 90 mm
- > Povrchová úprava: anodizace
- > Vymezení rozsahu pohybu: pružnými dorazy
- > Rozsah pohybu tabule*: až 195 cm

PYLON AL dvojitý 290

(nedoporučujeme pro dvě tabule výšky 120 cm)

- > Výška sloupu: standard 290 cm
- > Průřez sloupu: 180 x 90 mm
- > Povrchová úprava: anodizace
- > Vymezení rozsahu pohybu: pružnými dorazy
- > Rozsah pohybu tabule*: až 165 cm

PYLON AL dvojitý 320

- > Výška sloupu: standard 320 cm
- > Průřez sloupu: 180 x 90 mm
- > Povrchová úprava: anodizace
- > Vymezení rozsahu pohybu: pružnými dorazy
- > Rozsah pohybu tabule*: až 195 cm

* Uvedené rozměry jsou pouze orientační, přesné rozměry jsou uvedeny v technickém listu.

Možno zvolit i jinou výšku, nebo objednat Prodloužení PYLON AL.

Určeno pro:

Tabule **ekoTAB®** typu:

TRIPTYCH, MANAŽER, ŠKOL, PIVOT, INTERAKTIVNÍ TABULE

Záruka, doplňující informace

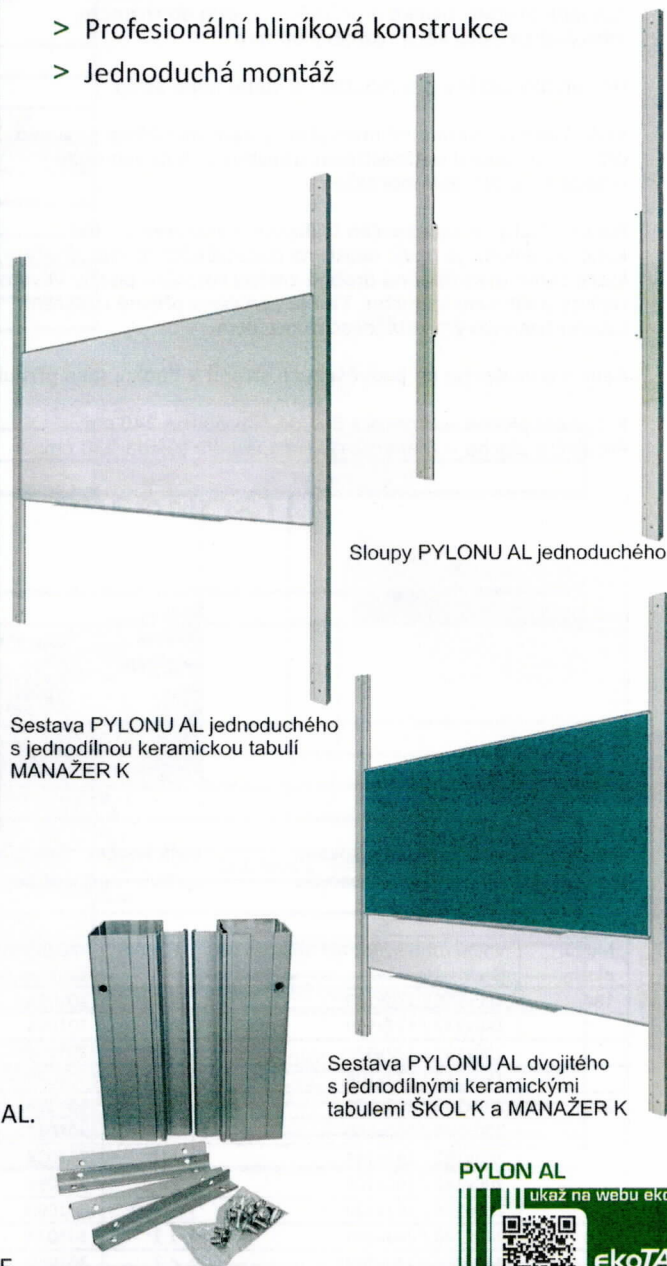
Na konstrukci PYLONU AL poskytujeme záruku 2 roky.

Kompletní dodávka včetně montáže a servisu zajištěna.

Více informací najdete v Technickém listu – PYLON AL, Návodu k použití a údržbě – Pylon AL a Návodu na montáž – PYLON AL. Dále v Technickém listu – Prodloužení PYLON AL, Katalogovém listu – Prodloužení PYLON AL a v Návodu na montáž – Prodloužení PYLON AL.

PŘEDNOSTI ŘEŠENÍ

- > Tichý a hladký chod
- > Komponenty odolné proti dlouhodobé zátěži
- > Profesionální hliníková konstrukce
- > Jednoduchá montáž



Sloupy PYLONU AL jednoduchého

Sestava PYLONU AL jednoduchého s jednoduchou keramickou tabulí MANAŽER K

Sestava PYLONU AL dvojitého s jednoduchými keramickými tabulemi ŠKOL K a MANAŽER K

Prodloužení pro PYLON AL jednoduchý. Sada není součástí výrobku PYLON AL.



PRODUKTY PRO VIZUÁLNÍ KOMUNIKACI

www.ekoTAB.cz

ekoTAB*

MOTOROVÉ PROMÍTACÍ PLÁTNO PRO MONTÁŽ NA STĚNU NEBO STROP

Ochranný ocelový tubus je lakovaný bílou strukturální práškovou barvou odstín RAL 9003, tvar tubusu je čtvercový o hraně 8,5x8,5 cm do rozměru 240x240 cm, pro větší rozměry je hrana tubusu 10,5x10,5 cm.

Zesílená navíjecí trubka o průměru 50 mm do rozměru 240x240 cm, pro větší rozměry 60 mm

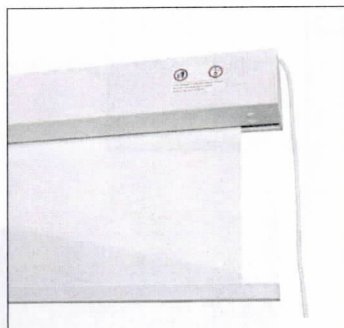
Univerzální držáky pro montáž na stěnu nebo strop

VMS Systém - variabilní montážní systém umožňuje posuvem držáků na tubusu optimalizovat umístění úchytných bodů s ohledem na potřeby montáže.

Pohon plochy je zabezpečen trubkovým motorem, horní koncová poloha je navíc opatřena dodatečným mikrosplínačem, který eliminuje případné drobné změny rozměru plochy vlivem teploty a vlhkosti vzduchu. Tím je zaručeno přesné uzavření tubusu trapézovým zatěžovacím profilem.

Rám pro vestavbu do podvěšených stropů k dodání jako příslušenství.

Projekční plocha – Blankora F - do šíře plátna 240 cm
Projekční plocha – Blankora Supra - od šíře plátna 270 cm



Ochranný ocelový tubus je lakovaný bílou strukturální práškovou barvou



VMS Systém - variabilní montážní systém - optimalizace úchytných bodů



Elektroinstalace včetně dodatečného mikrosplínače

Modul plochy	Vnější rozměr/Rozměr obrazu v cm (š x v)	Formát	Katalogové číslo	Hmotnost hrubá/čistá v kg	Rozměry balení v cm	Modul tubusu v cm	Projekční plocha
180	180x180 / 180x180	1:1	301014	17.5/15	218x18x18	8.5	Blankora F
	180x137 / 172x129	4:3	301033	17.5/15	218x18x18	8.5	Blankora F
	180x131 / 172x97	16:9	301034	17.5/15	218x18x18	8.5	Blankora F
	180x142 / 172x108	16:10	301035	17.5/15	218x18x18	8.5	Blankora F
200	200x200 / 200x200	1:1	301016	20/17	238x18x18	8.5	Blankora F
	200x150 / 200x150	4:3	301036	20/17	238x18x18	8.5	Blankora F
	200x152 / 192x144	4:3	301038	20/17	238x18x18	8.5	Blankora F
	200x142 / 192x108	16:9	301056	20/17	238x18x18	8.5	Blankora F
240	200x154 / 192x120	16:10	301090	20/17	238x18x18	8.5	Blankora F
	240x240 / 240x240	1:1	301024	24/21	278x18x18	8.5	Blankora F
	240x180 / 240x180	4:3	301040	24/21	278x18x18	8.5	Blankora F
	240x182 / 232x174	4:3	301043	24/21	278x18x18	8.5	Blankora F
270	240x165 / 232x131	16:9	301059	24/21	278x18x18	8.5	Blankora F
	240x179 / 232x145	16:10	301092	24/21	278x18x18	8.5	Blankora F
	270x270 / 270x270	1:1	300827	27/24	308x18x18	10.5	Blankora Supra
	270x205 / 262x197	4:3	300847	27/24	308x18x18	10.5	Blankora Supra
300	270x181 / 262x147	16:9	300862	27/24	308x18x18	10.5	Blankora Supra
	270x198 / 262x164	16:10	300726	27/24	308x18x18	10.5	Blankora Supra
	300x300 / 300x300	1:1	300830	31/27	338x18x18	10.5	Blankora Supra
	300x225 / 300x225	4:3	300831	31/27	338x18x18	10.5	Blankora Supra
	300x227 / 292x219	4:3	300849	31/27	338x18x18	10.5	Blankora Supra
	300x198 / 292x164	16:9	300865	31/27	338x18x18	10.5	Blankora Supra
	300x217 / 292x183	16:10	300796	31/27	338x18x18	10.5	Blankora Supra

SAMSUNG - WM55H

Panel

Diagonal Size	55
Type	60Hz E-LED
Resolution	3840 x 2160 (Landscape) 2160 x 3840 (Portrait)
Pixel Pitch(mm)	N/A
Active Display Area(mm)	N/A
Brightness(Typ.)	300 (without glass), 220 (with glass) nit
Contrast Ratio	4700:01:00
Viewing Angle(H/V)	178:178
Response Time(G-to-G)	8ms(Typ.)
Display Colors	N/A
Color Gamut	N/A
Haze	N/A

Display

Dynamic C/R	N/A	H-Scanning Frequency	N/A
V-Scanning Frequency	N/A	Maximum Pixel Frequency	N/A

Display

Speaker Type	Built in Speaker (10W x 2)
--------------	----------------------------

Connectivity

Input	RGB	N/A
	Video	HDMI 1
	HDCP	N/A
	Audio	N/A
	Usb	USB 2 (ver 2.0x2, Side 1, Sensor Assy 1)
Output	RGB	N/A
	Video	N/A
	Audio	N/A
	Touch Out	Touch Out 1 (Side, USB Upstream Type)
Power Out	N/A	
INTERNAL SENSOR		NFC, Acceleration sensor, Proximity Sensor
External Control		Touch Input RJ45 (not for User Control)
External Sensor		N/A
Tuner		N/A

Touch

Type	Advanced IR
# of Drawing	4 drawing
Touch Pen Type	Passive Pen
Object Recognition Range	2mm/ 4mm / 8mm / 50mm
Touch Response Time	38ms ~ 46ms (According to number of Multi Drawing)

Power

Type	Internal
Power Supply	AC 100~240V 50/60Hz
Power Consumption	
Max[W/h]	165
Typical[W/h]	100
Rating[W/h]	150
Stand-by(Max)	0.5
BTU(Max)	562.65
Sleep mode	N/A
Off mode	N/A

Mechanical Specification

Dimension (mm)	Set	1302.6 X 805.5 X 52.0
	Package	1469 X 924 X 210
Weight (kg)	Set	28.1X
	Package	34.9
Color		Light Gray
VESA Mount (mm)		400 x 400
Mounting Hole		N/A
Protection Glass		Yes
Stand Type		Moving Stand(Acc), Wall Mount
Media Player Option Type		N/A
Rotation		Available with Flip Stand (Rotation Cylinder Included)
Power Cable Length		3m
Accessory		Cover-Jack
Bezel Width (mm)		N/A

Operation

Recommended Usage Hours	N/A		
Operating Temperature	0.0 °C ~ 40.0 °C	Humidity	10.0 % ~ 80.0 %

Feature

Key Features		Flip App
Special Features		H/W : Super Clear Coating, Temperature Sensor, Pivot Display, Clock Battery(168hrs Clock Keeping), Built in Speaker(10W x 2), WiFi Module Embedded S/W : Flip S/W Platform : Kant-M (Tizen 3.0)
Internal Player	Processor	CA72 Quad(1.7GHz)
	On-Chip Cache Memory	L1 (I/D) : 32KB / 32KB L2 (Unified) : 1MB
	Clock Speed	1.7GHz CPU Quad
	Main Memory Interface	LPDDR4 1400MHz 64bit 3GB
	Graphics	2D & 3D Graphics Engine - Up to 1920x1080. 32bpp - Supports OpenGL ES
	Storage (FDM)	8GB (2.65GB Occupied by O/S, 5.35GB Available,)
Multimedia		*Video Decoder : MPEG-1/2/4, H.263, H.264/AVC, UHD H.264/AVC, VC-1, AVS+, HEVC, JPEG, PNG, VP8, VP9 *Audio Decoder : AC3 (DD), MPEG

	IO Ports	USB 2.0
	Operating System	Samsung Proprietary OS(VDLinux)

Certification

Safety	N/A
EMC	N/A

Accessory

Optional	Included	Passive Pen(2), Power Cable, Touch Out Cable (USB upstream)
	Stand	STN-WM55H
	Mount	WMN-6575SE
	Specialty	Flip UX

Media Player

Media Player	N/A
--------------	-----

MultiSync® E705

NEC nec-display-solutions.com/p/datasheet/cs/datasheet/t/Public-displeje/Entry-Level-displeje/rp/E705.xhtml



Monitor NEC MultiSync® E705 úspěšně vyvažuje působivý vizuální výkon s cenově dostupnou velkoformátorou prezentací bez kompromisů. 70-palcový (178cm) LCD panel má rozlišení FullHD bohaté na detaily, úrovně černé barvy příjemné pro oči na ergonomické sledování a špičkové možnosti připojení optimalizované pro potřeby korporátních aplikací. Díky zabudovanému snímači okolního osvětlení a nejnovější technologii LED podsvícení jsou celkové náklady na provoz tohoto modelu úžasně nízké a jeho provoz nevyžaduje údržbu.

Tento displej je ideální pro podnikové konference a použití při vzdělávání, jakož i pro zobrazování digitálních nápisů v muzeích, ve společenském a maloobchodním prostředí s provozní dobou omezenou na 12 hodin denně, 7 dní v týdnu.

Výhody

- **Programovatelný senzor okolního osvětlení** – automatické nastavení jasu v závislosti na světelných podmínkách okolí, aby byl obsah stále perfektně čitelný, nebyl pře jasný, nebo naopak příliš tmavý. Tato technologie snižuje nejen spotřebu elektrické energie, ale zároveň vytváří velmi příjemné podmínky pro oči.

- **Propojitelnost připravená na budoucnost** – má několik průmyslově standardních digitálních a analogových signálních vstupů pro flexibilní integraci do A/V infrastruktury.
- **Štíhlý design a zabudované reproduktory** – estetický design je potěšením pro oči a umožňuje jednoduchou a nenákladnou instalaci.
- **Nižší náklady na instalaci a provoz** – protože displej má podsvícení s technologií LED, je mimořádně úsporný, podsvícení déle vydrží, displej má i lehčí konstrukci, takže umožňuje jednoduchou a flexibilní přepravu, jakož i montáž a zapojení.
- **Bezplatné stažení softwaru pro správu vícenásobného zobrazení** – s programem NaViSet Administrator 2 můžete spravovat všechna připojená zobrazovací zařízení z centralizovaného umístění.
- **Jednoduchá dálková obsluha** – díky úplnému ovládání prostřednictvím rozhraní RS232 a LAN pro údržbu bez námahy a řízení aktiv z velké vzdálenosti nebo vzdálené instalace.
- **Technologie FullHD LCD** – úroveň černé barvy příjemné pro oči a působivé kontrastní poměry pro ergonomické sledování a méně únavy během konferencí.

Informace o výrobcích

Název výrobku

MultiSync® E705

Skupina produktů

LCD 70" Entry-level public displej

Objednací kód

60003928

Display

Technologie panelu

UV² A with Edge LED backlight

Aktivní plocha obrazovky (W x H) [mm]

1,539 x 866

Velikost obrazovky [palce/cm]

70 / 178

Jas [cd/m²]

400, 240 Eco (nastavení zásilky)

Kontrastní poměr (typ.)

4000:1

Pozorovací úhly [°]

178 horizontal / 178 vertical (typ. at contrast ratio 10:1)

Doba odezvy (typ.) [ms]

8 (grey-to-grey)

Haze Level [%]

5

Podporování orientace

Na šířku

Synchronisation Rate

Horizontální frekvence [kHz]

31.5 - 91.1 (analog and digital)

Vertikální frekvence [Hz]

50 - 85

Resolution

Nativní rozlišení

1920 x 1080 at 60 Hz

Podporované na rozhraních DisplayPort a HDMI

1920 x 1080; 1600 x 1200; 1360 x 768; 1280 x 1024; 1280 x 768; 1080i; 1080p; 1024 x 768; 800 x 600; 720p (50/60 Hz); 640 x 480; 576p (50 Hz); 480p (60 Hz)

Podporované pouze na rozhraní HDMI

1360 x 768; 576i (50 Hz); 480i (60 Hz)

Connectivity

Analogový video vstup

1 x D-sub 15 pin

Digitální video vstup

1 x DisplayPort (HDCP); 1 x DVI-D (with HDCP); 2 x HDMI (HDCP)

Analogový audio vstup

2 x 3,5 mm jack

Digitální audio vstup

1 x Port pro obrazovku; 2 x HDMI

Ovládání vstupu

LAN 100Mbit; RS232

Analogový video výstup

zdířka 3,5 mm

Dálkové ovládání

LAN s SNMP; RS-232C (9-pin D-sub) Input

Senzory

Senzor okolního osvětlení

programovatelné spuštění činnosti

Teplotní senzor

Zabudované, 3 senzory, programovatelné spuštění činnosti

Electrical

Spotřeba energie [W]

146 Eco (nastavení zásilky), 320

Power Savings Mode [W]

< 0,5 (ECO Standby); < 1

Power Management

VESA DPMS

Environmental Conditions

Operating Temperature [°C]

+0 to +40

Operating Humidity [%]

20 to 80

Mechanical

Rozměry (W x H x D) [mm]

bez podstavce: 1 587 x 920 x 87

Hmotnost [kg]

Without stand: 47

tloušťka rámečku [mm]

23 (left and right); 23 (top and bottom)

VESA montáž [mm]

4 holes; 400 x 400 (FDMI); M8

Další funkce

Speciální Charakteristika

Automatické poplašné e-maily; Colour temperature mode; Crestron Connected Support; Funkce Scheduler; Image flip; NaViSet Administrator 2; Point Zoom Function

Barevné provedení

Black Front Bezel, Black Back Cabinet

Bezpečnost a ergonomie

C-tick; CE; FCC Class A; PSB; RoHS; TÜV GS; UL/C-UL or CSA; VCCI

Audio funkce

Integrované reproduktory (10 W + 10 W); Volitelné reproduktory (15 W + 15 W)

Obsah balení

CD-ROM (Uživatelský manuál/manuály); Display; Dálkové ovládání; kabel DVI-D kabel; Power Cable

Záruka

3 years warranty incl. backlight; doplňkové služby k dispozici; volitelné 4. + 5. -leté prodloužení záruky

Provozní hodiny

12/7

Available Options

Příslušenství

Mluví (SP-TF1, SP-RM1, SP-70SM); Stojan (ST-801); Trolley (PDMHM-L); Upevnění na stěnu (PDW T XL)

Environmentální vlastnosti

Energy Efficiency

Ambient light sensor; Carbon savings meter; ECOMode; Roční spotřeba energie: 213 kWh
(na základě 4 provozních hodin za den); Třída energetické účinnosti: A

Ecological Materials

Manuály na CD; Optional feet

This document is © 2018 NEC Display Solutions Europe GmbH.

All rights reserved in favour of their respective owners. All hardware and software names are brand names and/or registered trademarks of the respective manufacturers. All specifications are subject to change without notice. Errors and omissions are excepted.

20.07.2018



- 90" (228,7 CM) DISPLEJ PRO PROFESIONÁLNÍ 24/7 SIGNAGE
- 1920 X 1080 PIXELŮ S 700CD/M2
- KONSTRUKCE SE SLIM RÁMEČKEM A VESTAVĚNÝMI REPRODUKTORY 10W + 10W
- KONTRAST 4000:1
- LED, FULL ARRAY
- NEPŘETRŽITÝ PROVOZ
- PODPORA INSTALACE NA ŠÍŘKU I NA VÝŠKU
- TECHNOLOGIE DISPLEJE SHARP UV2A

Řada displejů Sharp PN-R nastavila nové měřítko v oblasti kritické spolehlivosti a flexibilního rozšíření. Tyto displeje byly speciálně zkonstruovány pro řadu náročných aplikací s vysokým jasnem 700cd/m2, včetně příkazových a řídicích místností, 24/7 retail signage, transport signage, navigace, pohostinství, recepcí, hotelových hal a dalších firemních a veřejných prostor. Díky elegantnímu, štíhlému a decentnímu designu skříně nabízí nejnovější generace řady PN-R výkonné zobrazení, snadné použití a klid.

Úžasně rozměrný model PN-R 90" (228,7 cm) je navržen pro náročné aplikace vyžadující zobrazení s vysokým jasnem a nepřetržitý provoz. Jakožto snadno použitelné a vysoce spolehlivé řešení s vynikající kvalitou obrazu a zvuku nastavuje model PN-R903A nový standard pro spolehlivý a robustní signage displej typu plug-and-go, který lze používat kdykoli a kdekoli.

90 palcový displej PN-R903A od Sharp nabízí nejmodernější technologii LED podsvícení se špičkovým jasnem, umožňující použití ještě tenčích rámečků a nižší hloubky skříně a je atraktivním a elegantním doplňkem jakékoli náročné signage aplikace. Díky výjimečně vysoké spolehlivosti, vynikající odolnosti a snadnému ovládání může být displej nainstalován buď na výšku nebo na šířku.

Zabudovaná funkce průchozí smyčky prostřednictvím připojení DisplayPort a DVI-D, umožňuje snadné zrcadlení zobrazovaného obsahu. aké to je dalším důvodem, proč mohou být LCD displeje od společnosti Sharp využívány k rozšíření vašeho obchodního potenciálu.

DISPLEJ DATOVÉHO MODULU

- ▶ Technologie panelu: **LCD UV2A RGB**
- ▶ Rozlišení (pixely): **1920 x 1080**
- ▶ Úhlopříčka (palce / cm): **90/228,7**
- ▶ Poměr stran: **16 : 9**
- ▶ Technologie podsvícení: **LED, full array**
- ▶ Jas (cd/m2): **700**
- ▶ Rozsah kontrastu: **4000:1**
- ▶ Barvy displeje: **1,06b**
- ▶ Čas odezvy (šedá k šedé) ms: **6**
- ▶ Úhel zobrazení (H/V) 0 CR >10: **176/176**

NAPÁJENÍ A PROVOZNÍ PROSTŘEDÍ

- ▶ Provozní napětí (ACV) / Kmitočet (Hz): **100-240/50-60**
- ▶ Spotřeba energie (W) (Provozní MAX): **660**
- ▶ Provozní teplota (oC): **0 to 40**
- ▶ Vlhkost (%): **20 to 80**
- ▶ Tepelná ztráta (BTU/h) MAX: **2253,52**

HMOTNOST A MÍRY

- ▶ Velikost lůžka (L/P) mm: **35**
- ▶ Velikost lůžka (H/S) mm: **27**
- ▶ Rozměry produktu (Š/V/H) mm: **2,055 x 1,197 x 122**
- ▶ Hmotnost produktu bez podstavce (kg): **75 kg**

INSTALACE

- ▶ Na šířku: ✓
- ▶ Na výšku: ✓
- ▶ Montáž (VESA/Počet bodů/Rozteč mm): **4/600mm x 400mm or 4/600mm x 600mm**
- ▶ HDMI: **2**
- ▶ DVI-I: **1**
- ▶ Port displeje: **1**
- ▶ VGA: **1**
- ▶ Komponent: **1**
- ▶ Kompozitní: **1**
- ▶ Audio konektor 3,5 mm: **2**

KONEKTIVITA (OVLÁDÁNÍ/SÉRIOVÁ DATA)

- ▶ RS232C VSTUP: **1**
- ▶ RS232C VÝSTUP: **1**
- ▶ Port LAN: **1**

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

- ▶ Provoz 24/7 ověřen: ✓
- ▶ Vestavěné reproduktory (W): **10 x 10**
- ▶ Počítačový vstup - Plug and Play: ✓
- ▶ Řízení spotřeby: ✓
- ▶ Barva kabinetu: **ČERNÁ**
- ▶ Bez ventilátoru: ✓
- ▶ Funkce více obrazovek - Režim videa (Funkce zvětšení): ✓
- ▶ Řetězec (Režim Zrcadlo): ✓
- ▶ Diagnostika hardwaru: ✓
- ▶ Podpora řídicího programu monitoru: ✓

BEZPEČNOST A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ (EVROPA)

- ▶ Zpráva CE, CB: ✓
- ▶ Obsah mědi (mg): **0**
- ▶ Přítomnost olova (přijata aplikace směrnice RoHS): ✓

INSTALACE

- ▶ Na šířku: ✓
- ▶ Na výšku: ✓
- ▶ Montáž (VESA/Počet bodů/Rozteč mm): **4/600mm x 400mm or 4/600mm x 600mm**
- ▶ HDMI: **2**
- ▶ DVI-I: **1**
- ▶ Port displeje: **1**
- ▶ VGA: **1**
- ▶ Komponent: **1**
- ▶ Kompozitní: **1**
- ▶ Audio konektor 3,5 mm: **2**

KONEKTIVITA (AUDIO/VIDEO) VÝSTUP

- ▶ DVI-D: **1**
- ▶ Port displeje: **1**
- ▶ Konektor audio/sluchátka 3,5 mm: **1**

www.sharp.cz

SHARP

Be Original.

SHARP ELECTRONICS (EUROPE) GMBH
CENTRÁLA CENTRAL & EASTERN EUROPE
A-1020 Vídeň
HANDELSKAI 342
INFOLINKA: 800 611 008
FAX: +43 1 727 19 239
INTERNET: WWW.SHARP.CZ

MultiSync® V754Q nové

NEC nec-display-solutions.com/p/cz/cs/products/details/technicaldata/t/Public-displeje/Value-displeje/rp/V754Q.xhtml

LCD 75" UHD public displej

Úroveň „haze level“ [%]	28
Spotřeba energie [W]	155
Provozní hodiny	24/7
Technologie panelu	IPS
Jas [cd/m²]	500
Rozlišení	3840 x 2160
Objednací kód	60004317

DISPLAY

Technologie panelu	IPS with Edge LED backlights
Aktivní plocha obrazovky (W x H) [mm]	1,649.7 x 927.9
Velikost obrazovky [palce/cm]	75 / 189
Jas [cd/m²]	500, 350 (shipment setting)
Kontrastní poměr (typ.)	1200:1
Pozorovací úhly [°]	178 / 178 (kontrastní poměr > 10:1)
Colour Depth [bn]	1.073 (10bit)
Doba odezvy (typ.) [ms]	8 (grey-to-grey)
Haze Level [%]	Pro (28)
Podporování orientace	Na výšku; Na šířku; Tváří nahoru

SYNCHRONISATION RATE

Horizontální frekvence [kHz]	31.5 - 91.1
Vertikální frekvence [Hz]	24 - 85

RESOLUTION

Nativní rozlišení	3840 x 2160
Podpora na digitálním a analogovém výstupu (PC)	4096 x 2160; 3840 x 2160; 1920 x 2160; 1920 x 1080

CONNECTIVITY

Digitální video vstup	2 x DisplayPort (HDCP); 3 x HDMI (HDCP)
Analogový audio vstup	1 x 3,5 mm jack
Digitální audio vstup	2 x Port pro obrazovku; 3 x HDMI
Ovládání vstupu	1 x LAN 100Mbit; 1 x Remote Control (3.5 mm jack); 1 x RS232
Input Data	1 x microSD (Value); 1 x USB 2.0 (Downstream); 1 x USB 2.0 (MediaPlayer); 1 x USB Type-B (Upstream); 2 x USB 2.0 (Compute Module, 1 x 5V/2A powered)
Digitální video výstup	1 x DisplayPort (loop through: DisplayPort, OPS slot-in PC)
Analogový video výstup	1 x 3,5 mm konektor
Ovládání výstupu	1 x LAN 100Mbit

OPEN MODULAR INTELLIGENCE

Technologie slotů	Otevřete zapojitelnou specifikaci (NEC / Intel OPS standard)
OPS max. spotřeba elektrické energie / elektrického proudu [A / W]	4.7 / 75
Slot pro výpočtový modul	Technologie slotů: sloty pro výpočtové moduly (standard společnosti NEC)

SENZORY

Senzor okolního osvětlení	programovatelné spuštěné činnosti
Lidský senzor	Volitelný, externí, 4-5m rozsah, programovatelné spuštěné činnosti
Teplotní senzor	Zabudované, 3 senzory, programovatelné spuštěné činnosti
NFC senzor	Zabudované, 2cm rozsah, potřebná bezplatná aplikace NEC Android

ELECTRICAL

Spotřeba energie [W]	155 transport
Power Savings Mode [W]	< 0.5; < 2 (Networked Standby)
Power Management	VESA DPMS

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Operating Temperature [°C]	+0 to +40
----------------------------	-----------

Operating Humidity [%]	20 to 80
------------------------	----------

MECHANICAL

Rozměry (W x H x D) [mm]	bez podstavce: 1 681 x 960 x 71
Hmotnost [kg]	53
Tloušťka rámečku [mm]	14.8 (left and right); 14.8 (top and bottom)
VESA montáž [mm]	4 holes; 400 x 400 (FDMI); 600 x 400 (FDMI); M8
Krytí	IP5x (front); IP2x (vzadu)

DALŠÍ FUNKCE

Speciální Charakteristika	AMX NetLinx Support; ASCII Control Commands; Auto ID assignment; Auto tiling function; Automated Email Alert; CEC Support; Crestron Connected Support; Display Browser Control; Emergency Notification; Funkce Scheduler; HDMI with UHD at 60 Hz; HDR Gamma Support (HLG, PQ); KeyGuide; MediaPlayer with Browser Control; NaViSet Administrator 2; OmniColor Control; PIN na ochranu proti krádeži; PJLink Support; Powered USB-Port; Přehled 12-bit Look Up; Removable Logo; Rotace OSD menu v portrétní orientaci panelu; simulace DICOM; Slim LED Indicator; SNMP Support; Snímač okolního osvětlení; TileMatrix (10 x 10); User readable log function
Barevné provedení	optional coloured overframes
Bezpečnost a ergonomie	CE; EAC; EMC Class B; FCC; SASO; TÜV GS; UL/C-UL or CSA; VCCI
Audio funkce	Integrované reproduktory (10 W + 10 W); Volitelné reproduktory (15 W + 15 W)
Obsah balení	CD-ROM (Uživatelský manuál/manuály); Display; Dálkové ovládání; Kabel DisplayPort; USB kabel
Záruka	3 years warranty incl. backlight; volitelné 4. + 5. -leté prodloužení záruky
Provozní hodiny	24/7

AVAILABLE OPTIONS

Příslušenství	Mluví (SP-754QSM, SP-TF1); Stojan (ST-801); Trolley (PD02MHA, PD03MHA, PDMHM-L); Upevnění na stěnu (PDW T XL-2)
Compute Module Slot	Výpočtový modul NEC; Výpočtový modul Raspberry Pi 1 a 3
OPS Slot	OPS-2C Quad 3G SDI; Procesory Intel® Atom, Celeron a Core; Přijímač HDBaseT

MEDIAPLAYER

Supported Image Formats	JPG (baseline, progressive, RGB, CMYK); max. resolution 5000 x 5000; PNG (interlace, alpha channel); max. resolution 4000 x 4000
Supported Video Formats	MP4 / MOV / FLV (video H.264, audio MP3, AAC); max. rozlišení 1080p při 30 Hz, 1080i při 60 Hz; MPG (video mpeg1/2, audio mpeg audio layer2/3, AAC-LC); MP @ ML, MP @ HL; WMV (video H.264, wmv pokročilé L3, wmv jednoduché / hlavní, audio mp3 wmv std); max. rozlišení 1080p při 30 Hz, 1080i při 60 Hz

Supported Audio Formats MP3 (MP3); max. bit-rate 320 kBit/s; WAV (LPCM); max. 48 kHz sampling

Supported File Storage / File System MicroSDHC / FAT16, FAT32; USB 2.0 / FAT16, FAT32

ENVIRONMENTÁLNÍ VLASTNOSTI

Energy Efficiency Ambient light sensor; Carbon savings meter; ECOMode; Lokální tlumení; Roční spotřeba energie: 248 kWh (na základě 4 provozních hodin za den); Třída energetické účinnosti: A



BRIGHTSIGN HD

AN UPDATED CLASSIC. MAINSTREAM PERFORMANCE.

BrightSign HD models are ideal for mainstream Full HD and HTML5 applications that require high reliability and ease of use. All models offer H.265 decoding, HTML5 rendering with mainstream performance, and Gigabit Ethernet. Robust interactive controls, live content features, BrightWall™ and Mosaic Mode make this set of players a perfect fit for a wide range of applications.



BrightSign HD223

Standard I/O Player

Enjoy flawless Full HD single video decoding, mainstream HTML5 performance and simultaneous playback from local, networked and streaming sources. Includes the standard I/O package of Gigabit Ethernet, GPIO, and analog/digital audio.

Price: \$350



BrightSign HD1023

Expanded I/O Player

All the features of the HD223 plus additional interactive options via USB 2.0 (type A), and serial ports to fully engage your audience.

Price: \$450

Features



H.265



1080p60
single decode



Mainstream
HTML5



IP Streaming



BrightBeacon™



BrightWall™



AutoWall™



Zones



BrightPlates™



Interactive



Live Feeds



Geo-Fencing



Tagging



BrightSign App



Sign Preview



Remote Snapshot



B-Deploy



IP Streaming Server



Digital Audio



Mosaic Mode

SPECIFICATIONS

MODEL	HD223	HD1023
VIDEO ENGINE DECODER		
Single 1080p60 video decoding	X	X
MEDIA FORMATS		
Video Codecs: H.265, H.264(MPEG-4, Part 10), MPEG-2, MPEG-1	X	X
Video Containers: .ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts, .wmv	X	X
Images: BMP, JPEG, PNG	X	X
Audio: MP2, MP3, AAC, and WAV (AC3 is passed through)	X	X
HTML5	X (Mainstream)	
DISPLAY RESOLUTIONS		
1920x1200, 1920x1080x24/25/29.97/30/50/59.94/60p, 1920x1080x50/59.94/60i, 1600x1200x60p, 1440x1050x60/75p, 1440x900x60/75p, 1360x768x60p, 1280x1024x60/75p, 1280x960x60p, 1280x800x60p/75p, 1280x768x60p, 1280x720x50/59.94/60p, 1024x768x60p, 800x600x60/75p, 720x576x50p/50i, 720x480x59.94/60p/60i, 640x480x60p	X	X
HARDWARE INTERFACES		
External micro SD Slot (SDHC and SDXC); SDHC storage up to 32GB SDXC storage up to 2TB	X	X
USB High Speed Host Port (also supports content updates)	X (Type A)	
Phoenix GPIO Port (12-pin bi-directional)	X	X
3.5mm RS-232 Serial Port	X	
3.5mm Audio Out (analog -or- SPDIF digital, non-simultaneous)	X	X
HDMI 1.4a Out	X	X
Ethernet	X (Gigabit)	
M.2 (E) Keyed Wi-Fi/Bluetooth Connector	X	X
Wi-Fi External Antenna Connector (optional)	X	X
Status LEDs	Power, Error, Busy, Update	
Reset and Service Buttons	X	X
Real Time Clock	X	X
FEATURES		
H.265 Decoding: smaller file sizes and lower bitrates than H.264	X	X
HTML5: hardware-accelerated engine that plays modular HTML assets flawlessly alongside high-bandwidth video	X (Mainstream)	
BrightBeacon™: 2-way Bluetooth/Beacon communication between mobile devices & signage (requires: wireless/Bluetooth module)	X	X
BrightWall™: synchronized playback across multiple displays	X	X
AutoWall™: embraces the power of HTML5 to create unique multimedia video walls	X	X

MODEL	HD223	HD1023
Zones: playback multiple content types on a single screen	X	X
Mosaic Mode: simultaneously play a multitude of smaller resolution videos that add up to the maximum video resolution of the player	X	X
IP Streaming: play streaming media	X	X
IP Streaming Server: serve IP streams from local storage	X	X
Interactivity: connect virtually any type of interactive device to a multitude of interactive ports	X (GPIO, UDP)	X (GPIO, USB, serial, UDP)
Live Feeds: Live Data, Live Text, MRSS, Twitter, Flickr, etc.	X	X
Tagging: BrightSign Network users can assign media and player tags for highly targeted content distribution	X	X
BrightSign App: update signs with an iOS device	X	X
Geo-Fencing: trigger playback based on location (requires USB dongle)		X
Sign Preview: preview presentation playback in BrightAuthor	X	X
Remote Snapshot: remotely view a snapshot image of the display's playback	X	X
BrightPlates™: easy template-based sign creation service	X	X
Networking: update, manage and schedule your signage	X	X
B-deploy: A setup feature to deploy many players at once	X	X
Extended Thermal: supports ambient temperatures between 0° & 70° C at 90% max relative humidity, non-condensing	X	X
SOFTWARE		
Free BrightAuthor Software	X	X
BrightSign Networking Options	X	X
ACCESSORIES		
USB Button Pads		X
Wireless/Bluetooth Module	X	X
MicroSD Class 10 Cards (various capacities)	X	X
MISCELLANEOUS		
Dimensions (W x H x D)	159.9 x 22 x 144.2mm or 6.3 x 0.87 x 5.7 in	
Weight	12 oz	
Power	12V / 1.5A (18 Watts)	
Multi-Country Power & Regulatory Approvals	X	X
Built-in Wall Mounting Brackets	X	X
1 year warranty, parts and labor	X	X

Příloha č. 4 - Technická specifikace vč. kalkulačního modelu / Příloha č. 1 kupní smlouvy

Položka	Název	Počet	Jednotková cena	Celková cena	Technická specifikace	Výrobce a typ nabízený dodavatelem
1	Keramická tabule 240x120	50	11 900,00 Kč	595 000,00 Kč	Keramická tabule pro popis fixem, bílá, magnetická, hliníkový rám, keramický povrch P3 (e3) a lepší. Sendvičová konstrukce o celkové tloušťce min. 22 mm. Rozměr 240 x 120 cm (±1%), montáž na stěnu.	Ekotab Manažer K 240x120
2	Keramická tabule 200x120	37	9 000,00 Kč	333 000,00 Kč	Keramická tabule pro popis fixem, bílá, magnetická, hliníkový rám, keramický povrch P3 (e3) a lepší. Sendvičová konstrukce o celkové tloušťce min. 22 mm. Rozměr 200 x 120 cm (±1%), montáž na stěnu.	Ekotab Manažer K 200x120
3	Stahovací plátno manuální	44	5 600,00 Kč	246 400,00 Kč	Manuální stahovací plátno (roletové), 16:9, šířka min. 240cm, šířka max. 300cm, černé okraje, bílé tělo (case), matně bílé plátno, montáž na zeď.	MW Screen Rollo Premium 240x168
4	Tabulový systém P60 (EIV a EV)	2	47 100,00 Kč	94 200,00 Kč	Dvoudílná keramická tabule pro popis fixem, bílá, magnetická, keramický povrch P3 (e3) a lepší. Sendvičová konstrukce o celkové tloušťce min. 22 mm. Rozměr 240 x 120 cm (±1%), upevnění na stěnu do zvedacího pylonu o výšce min. 320 cm. Nezávislé zvedání a spouštění tabulí. Zvedání a spouštění tabulí v rozsahu min. 150 cm. Vhodné řešení pro zatížení (provozní hodiny) v rozsahu 12/7. V případě poruchy servis do 24 hodin v pracovním dni.	Ekotab PYLON AL 320 + Manažer K 240x120
5	Tabulový systém P60 II (DI a DII)	2	50 100,00 Kč	100 200,00 Kč	Dvoudílná keramická tabule pro popis fixem, bílá, magnetická, keramický povrch P3 (e3) a lepší. Sendvičová konstrukce o celkové tloušťce min. 22 mm. Rozměr 300 x 120 cm (±1%), upevnění na stěnu do zvedacího pylonu o výšce min. 320 cm. Nezávislé zvedání a spouštění tabulí. Zvedání a spouštění tabulí v rozsahu min. 150 cm. Vhodné řešení pro zatížení (provozní hodiny) v rozsahu 12/7. V případě poruchy servis do 24 hodin v pracovním dni.	Ekotab PYLON AL 320 + Manažer K 300x120
6	Elektrické rolovací (stahovací) plátno	8	17 500,00 Kč	140 000,00 Kč	Elektrické stahovací plátno (roletové), 4:3, šířka projekce 240cm (max. šířka plátna 250cm), černé okraje, bílé tělo (case), matně bílé plátno, montáž do podhledu, nízká hlučnost.	JT Motors Rollo Standard Electric 240x180 + vestavbový rám
7	Keramická deska pro popis fixem	12	7 000,00 Kč	84 000,00 Kč	Keramická deska pro popis fixem, bílá, magnetická, bez rámu, keramický povrch P3 (e3) a lepší. Rozměry 140 x 118cm (±1%). Instalace bude provedena na zeď za stávající tabulový systém, který je umístěn na kolejnicích a ode zdi je vzdálen (ve výšce) 5 cm. Desky budou na každé posluchárně umístěny vedle sebe o celkové šířce 560 cm.	Unitab
8	Digitální interaktivní kolaborativní tabule do boxu	8	61 000,00 Kč	488 000,00 Kč	Digitální LCD flipchart s popisovačem, interaktivní zobrazovač, úhlopříčka 55" orientováno na stojato, rozměry 810 x 1305 x 52 mm (±1%), hmotnost 30 kg, bezdrátové sdílení obsahu s donesených zařízení	Samsung WM55H
9	Zobrazovač pro digitální nástěnku	8	76 500,00 Kč	612 000,00 Kč	Digitální LCD flipchart pro týmovou spolupráci, možnost orientace na výšku nebo na šířku. Úhlopříčka zobrazovače 55", rozlišení panelu UHD. Minimální požadavky: Integrovaný multimediální přehrávač se čtyřjádrovým procesorem, 3GB RAM, 2D a 3D grafický procesor s podporou open GL, operační systém Linux, video dekodér: MPEG-1/2/4, H.263, H.264/AVC, UHD H.264/AVC, VC-1, AVS+, HEVC, JPEG, PNG, VP8, VP9, audio dekdér: AC3 (DD), MPEG. Autonomní interaktivní aplikace bez nutnosti externího PC. Konektivita: 1x HDMI vstup, USB2.0, ethernet. Pasivní pero pro psaní.	NEC E705
10	Infopanel do foyer	1	504 900,00 Kč	504 900,00 Kč	Velkoplošný LCD zobrazovací panel v bezrámečkovém provedení určený do obrazových stěn, úhlopříčka 90", hloubka do 125mm, provedení pro trvalý provoz 24/7, odolnost proti tepelnému namáhání, možnost instalace v libovolné orientaci. Minimální požadavky: svítivost 700cd/m2, kontrast 4000:1, rozlišení HD.	Sharp PN-R903A
11	Interaktivní kiosek do foyer	1	246 300,00 Kč	246 300,00 Kč	Interaktivní LCD dotykový panel pro infokiosek, úhlopříčka 65", rozlišení UHD, dotyková technologie shadow sence s min. 10 dotyky s přesností min. 2mm, provozní charakteristika 24/7, technologie panelu IPS, jas min. 450 cd/m2. Minimální požadavky: rozšiřující slot OPS osazen mini PC se čtyřjádrovým procesorem, konektivita: 1x DP, 2x DVI-D, 4x HDMI, ethernet. Senzor okolního osvětlení, teplotní senzor, NFC senzor. Vnější rozměry cca 1530 x 910 x 105. VESA montáž, tvrzené krycí antireflexní sklo.	NEC VX54Q SST + OPS NEC
12	IO player pro digitální zobrazovač	8	22 500,00 Kč	180 000,00 Kč	I/O přehrávač pro digitální zobrazovač s podporou kódování H.265 až do 4K/60p. Min. požadavky: HTML5 s hardwarovou akcelerací, 1Gb Ethernet, S/PDIF digitální audio, LAN, USB 2.0, možnost vzdáleného ovládání, 8x GPIO port, M.2 SSD PCIe rozhraní, výstup HDMI 2.0a, a UDP zapojení interaktivních ovládacích prvků.	Brightsign HD1023
Celkem bez DPH				3 624 000,00 Kč		