

SMLOUVA O DÍLO

podle § 2586 a násl. občanského zákoníku, č. 89/2012 Sb.
uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi:

Gymnázium Brno, Elgartova, příspěvková organizace

se sídlem: Elgartova 689/3, 614 00 Brno

IČ: 00558974

statutární orgán: **Mgr. Petra Šperková, ředitelka školy**

telefon: 545 573 423

email: office@gymelg.cz

bankovní spojení:

jako objednatel

a

CONSULTA BÜROTECHNIK, s.r.o.,

se sídlem: Cukrovarská 519/20, 682 01 Vyškov

zapsaná v obchodním rejstříku Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 25902

IČ: 25327101

DIČ CZ 25327101

statutární orgán: **Michal Kalenda, jednatel společnosti,**

zástupce v technických věcech: ing. Radim Reška

telefon: 517356635

fax: 517356636

email: obchod@consulta.cz

bankovní spojení: 

jako zhotovitelem

t a k t o :

I. Předmět plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést řádně, včas a na své náklady dílo spočívající v dodávce včetně dopravy a kompletní instalace dle nabídky zhotovitele, která je přílohou č.1 této smlouvy. Zhotovitel opatří k provedení díla věci specifikované v příloze k této smlouvě.
2. V případě, že zhotovitel nebude schopen dodat objednateli některou z položek obsažených v nabídce např. z důvodu změny výrobního programu výrobce, je povinen nahradit tuto položku adekvátní náhradou se stejnými anebo lepšími parametry.
3. Zhotovitel se zavazuje uvést shora uvedené dílo do funkčního stavu, odzkoušet jej a předat objednateli včetně návodů k ovládání a předvést funkčnost.
4. Objednatel se zavazuje být v souladu s touto smlouvou součinný, provedené dílo podle této smlouvy převzít a zaplatit za něj zhotoviteli cenu stanovenou níže.
5. Objednatel prohlašuje, že na místě plnění dle této smlouvy nevázne žádná faktická ani právní překážka bránící provedení díla dle této smlouvy.

II. Místo plnění

Místo plnění: Gymnázium Brno, Elgartova 689/3, 614 00 Brno.

III. Cena za dílo

Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli cenu za dílo v celkové částce: 112 156 Kč bez DPH, vč. DPH 135 709 Kč.
Zhotovitel jako plátce DPH připočítá k ceně za dílo DPH v zákonné výši 21% tj. 23 553 Kč.

IV. Platební podmínky

1. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli cenu za dílo na základě daňových dokladů (faktur) vystavených zhotovitelem a doručených objednateli. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění, ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, je den předání a převzetí zboží. Tyto faktury budou vystaveny do 3 dnů po řádném předání a po protokolárním převzetí dokončeného díla objednatel. Pro splatnost faktur v české měně se sjednává lhůta 14 dnů ode dne průkazného doručení faktury potvrzené pověřenou osobou objednatele a to bezhotovostním převodem na bankovní účet zhotovitele č. 153171249/0300, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb. o DPH, ve znění pozdějších předpisů. Faktury budou členěny dle požadavků objednatele. Zálohy objednatel neposkytuje.

V. Součinnost

1. Objednatel je povinen předat zhotoviteli místo plnění a umožnit mu tam provést dílo v níže uvedené době.
2. Objednatel je povinen po dobu provádění díla umožnit zhotoviteli přístup na místo plnění, a to každý den od 6.30 do 18.00.
2. Objednatel se zavazuje připravit místo plnění tak, aby tam v průběhu provádění díla:
 - fungovalo osvětlení
 - bylo možno instalovaná zařízení trvale připojit na elektrickou síť nízkého napětí
 - se neprováděly žádné stavební práce, respektive, aby tyto stavební práce byly skončeny před zahájením provádění díla
3. Objednatel se zavazuje umožnit zhotoviteli po dobu provádění díla bezúplatné připojení na el. síť. 220V (maximálně do 30 metrů od místa plnění)
4. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu písemně upozornit objednatele na nevhodnou povahu věci převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatel k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče. Jestliže nevhodné věci nebo pokyny překážejí v řádném provádění díla, je zhotovitel povinen jeho provádění v nezbytném rozsahu přerušit do doby výměny věci nebo změny pokynů objednatele nebo písemného sdělení, že objednatel trvá na provádění díla s použitím předaných věcí a daných pokynů. O dobu, po kterou bylo nutno provádění díla přerušit, se prodlužuje lhůta stanovená pro jeho dokončení. Zhotovitel má nárok na úhradu nákladů spojených s přerušением provádění díla nebo s použitím nevhodných věcí do doby, kdy jejich nevhodnost mohla být zjištěna. Zhotovitel, který splnil svou upozorňovací povinnost, neodpovídá za nemožnost dokončení díla nebo za vady dokončeného díla způsobené nevhodnými věcmi nebo pokyny, jestliže objednatel na jejich použití při provádění díla písemně trval. Při nedokončení díla má zhotovitel nárok na cenu sníženou o to, co ušetřil tím, že neprovedl dílo v plném rozsahu.
5. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky, týkající se místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem, je zhotovitel povinen to písemně oznámit bez zbytečného odkladu objednateli a navrhnout mu změnu díla. Do uzavření písemné dohody o změně díla je zhotovitel oprávněn provádění díla přerušit. Nebude-li tato dohoda o změně díla uzavřena do sedmi dnů od předložení jejího návrhu, může zhotovitel od této

smlouvy o dílo odstoupit. Zhotovitel má také nárok na úhradu nákladů spojených s přerušením provádění díla. Jestliže zhotovitel neporušil svou povinnost zjistit před započatím provádění díla překážky dle tohoto článku, má zhotovitel také nárok na cenu za část díla, jež bylo provedeno do doby, než překážky mohl odhalit při vynaložení odborné péče.

VI. Doba plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo podle čl. I. shora této smlouvy v této době:
- zahájení po dohodě s objednatelem. Zhotovitel se zavazuje realizovat dílo v celém rozsahu předat jej objednateli nejpozději do 31.12.2023.
V případě neúměrného posunutí podpisu smlouvy se termín adekvátně prodlužuje.
2. Po dobu prodlení objednatele s poskytnutím součinnosti podle čl. V. shora této smlouvy není zhotovitel v prodlení s plněním závazku a termín plnění zhotovitele se tímto úměrně prodlužuje.

VII. Předání a převzetí díla

1. Závazek zhotovitele provést dílo je splněn jeho řádným ukončením a jeho předáním objednateli.
2. Termín předání a převzetí díla určí zhotovitel a oznámí jej objednateli nejpozději 2 dny předem. Dílo bude předáno v místě plnění.
3. Při předání a převzetí dá zhotovitel objednateli návody k obsluze a zároveň dojde k ověření funkčnosti.
4. Převzetí předmětu díla bude objednatelem písemně potvrzeno v zápise o předání a převzetí díla s tím, že tam bude uveden výsledek ověření fungování.
5. Případné drobné vady a nedodělky, které nebrání užívání předmětu díla a neovlivní jeho funkčnost, nejsou důvodem pro nepřevzetí díla.
6. Jestliže objednatel odmítne dílo převzít, musí své stanovisko o příčinách nepřevzetí vyjádřit v písemném zápise.

VIII. Vlastnické právo a nebezpečí škody

1. Objednatel se stává vlastníkem věcí opatřených zhotovitelem k provedení díla úplným zaplacením ceny za dílo.
2. Nebezpečí škody přechází na objednatele postupně instalací jednotlivých částí zhotovitelem.

IX. Odpovědnost za vady a záruka

1. Zhotovitel odpovídá za to, že předmět díla je zhotovený v souladu s touto smlouvou.
2. Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené použitím věcí předaných mu k provedení díla objednatelem v případě, že zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nevhodnost těchto věcí

nemohl zjistit nebo v případě, že na ně objednatele písemně upozornil a objednatel na jejich použití trval a písemně zhotoviteli sdělil toto své stanovisko. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů upozornil a objednatel na jejich dodržení trval nebo jestliže zhotovitel tuto nevhodnost nemohl zjistit. Zhotovitel také neodpovídá za vady způsobené objednatelem anebo třetími osobami, a to neodborným užíváním nebo údržbou prováděnou v rozporu s návodem k ovládání a za vady způsobené hrubým zacházením, zásahem nepovolané osoby a přepětím vlivem atmosférické elektřiny, jakož i za vady způsobené dalšími vnějšími událostmi.

3. Zhotovitel poskytne záruku za řádné provedení díla – viz příloha č.1. Záruční lhůta počíná běžet od okamžiku podpisu předávajícího protokolu, tj. po předání a převzetí dodávky. Na dodané zboží(na celé sestavy i jednotlivé části) se zavazuje zhotovitel poskytnout bezplatně záruku v délce 60 měsíců na dodané LCD displeje a 24 měsíců na ostatní dodávky . Hlášení závad bude realizováno v pracovních dnech elektronickou poštou na email obchod@consulta.cz, hlášení závady bude minimálně obsahovat přesný popis závady, sériové číslo výrobku /pokud existuje/, číslo dodavatelské faktury.
4. Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené všemi osobami a subjekty (včetně subzhotovitelů) podílejícími se na provádění předmětu veřejné zakázky, a to po celou dobu její realizace, stejně tak za škody způsobené svou činností zadavateli nebo třetí osobě na zdraví nebo majetku, tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku nebo poškození zdraví osob je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Za tímto účelem má zhotovitel po celou dobu plnění předmětu smlouvy a závazky z ní vyplývajících uzavřenu pojistnou smlouvu platnou na pojištění odpovědnosti za škody způsobené při výkonu činnosti třetí osobě ve výši 20 mil. Kč.

Číslo pojistné smlouvy 500053746 a uzavřené u ALIANZ a.s.

5. Zhotovitel se zavazuje zahájit odstraňování případných vad díla v souladu se specifikací uvedené v příloze č. 1 nebo v souladu s touto smlouvou a vady odstranit v přiměřené době odpovídající jejich povaze. Reklamované dílo nebo zboží bude testováno pouze na závadu uvedenou v hlášení závady dle článku IX. Odstavce 3 této smlouvy.
6. Zhotovitel negarantuje plnou kompatibilitu dodaných součástí s jinými, zhotovitelem neschválenými součástmi, ani se softwarovými aplikacemi, jejichž funkčnost nebyla objednatelem výslovně požadována v písemné podobě, ledaže je taková kompatibilita u podobného zboží obvyklá a nebylo-li zhotovitelem u zboží výslovně uvedeno, že je dané zboží kompatibilní pouze s uvedeným seznamem či není kompatibilní s uvedeným seznamem.
7. Zhotovitel negarantuje plnou funkčnost aplikačního software ve verzích, které nejsou vhodné (nejsou vytvořeny) pro objednaný operační systém, ledaže je taková funkčnost u podobného zboží obvyklá. To neplatí v případě, že Zhotovitelem bylo u zboží výslovně uvedeno, že je dané zboží funkční pouze s uvedeným seznamem či není funkční s uvedeným seznamem. V ostatních případech za případné problémy způsobené omezenou funkčností aplikací nepřebírá Zhotovitel žádnou zodpovědnost.

X. Smluvní pokuta

1. V případě prodlení objednatele se zaplacením faktury vystavené zhotovitelem je zhotovitel oprávněn požadovat na kupujícím úrok z prodlení ve výši 0,05 % z nezaplacené ceny, a to za každý i započatý den prodlení. Odstoupí-li zhotovitel od této smlouvy dle č. XI. odst.1. je objednatel povinen mu uhradit smluvní pokutu ve výši 20 % z ceny díla.
2. V případě prodlení zhotovitele s dodáním zboží oproti termínu sjednanému ve smlouvě je objednatel oprávněn požadovat na zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny, a to za každý i započatý den prodlení.

3. Zaplacením úroku z prodlení ani smluvní pokuty není omezena výše nároku na náhradu škody.
4. Smluvní pokuta je splatná do třiceti dnů od doručení písemné výzvy k její úhradě.

XI. Odstoupení od smlouvy

1. Zhotovitel může odstoupit od této smlouvy v případě, že:
 - objednatel neposkytne zhotoviteli součinnost dle čl. V. této smlouvy, ač byl zhotovitelem písemně vyzván
 - v dalších případech stanovených touto smlouvou a obchodním zákoníkem
2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případech stanovených v obchodním zákoníku.–

Objednatel má právo na odstoupení od smlouvy v případě prodlení zhotovitele se sjednanými termíny o více jak 30 dní.

XII. Společná a závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany si ujednaly, že objednatel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu zhotovitele převádět jakákoliv svá práva nebo závazky vyplývající pro něj z této smlouvy na třetí osobu. Objednatel dále nesmí oproti peněžitým pohledávkám jim vzniklým podle této smlouvy započítat peněžité pohledávky, které na něho byly postoupeny třetími osobami.
2. Smluvní strany si ujednaly, že veškeré informace uvedené v této smlouvě a v dalších dokumentech dle této smlouvy jsou důvěrné a že tyto informace nesmí být sděleny třetím osobám ani nesmí být umožněno, aby je třetí osoba mohla získat a nakládat s nimi. Toto ustanovení neplatí pokud je zákonem požadováno uveřejnění smlouvy v Registru smluv.
3. Veškeré písemnosti si smluvní strany zasílají na adresy uvedené v této smlouvě, ledaže si písemně sdělí jinou adresu pro jejich doručování.
4. Za doručení písemností se považuje i nevyzvednutí doručované zásilky v úložní době u držitele poštovní licence. V tomto případě se má za to, že písemnost byla doručena druhé straně třetí den ode dne odeslání. Odepře-li účastník převzít písemnost je doručena dnem odepření.
5. Vztahy účastníků této smlouvy zde neuvedené se řídí příslušnými ustanoveními o smlouvě o dílo v obchodním zákoníku v platném znění.
6. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že v průběhu vyjednávání o této smlouvě vždy jednaly a postupovaly čestně a transparentně a současně se zavazují, že takto budou jednat i při plnění této smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících. Smluvní strany se dále zavazují vždy jednat tak a přijmout taková opatření, aby nedošlo ke vzniku trestní odpovědnosti podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, v platném znění, anebo nevznikla trestní odpovědnost fyzických osob (včetně zaměstnanců) podle zákona č. 40/2009 Sb., trestního zákoníku, v platném znění.
7. Společnost CONSULTA BÜROTECHNIK, s.r.o. jako zhotovitel za tímto účelem implementovala tzv. Criminal compliance program dostupný na webových stránkách společnosti na adrese <https://www.consulta.cz/compliance-program-consulta> a v jeho rámci přijala závazek vymezovat se proti jakémukoli protiprávnímu a neetickému jednání a dále nastavila postupy k prevenci a odhalování takového jednání.
8. Předmětem této smlouvy je také souhlas s bezúplatným pořízením obrazového záznamu díla pracovníky společnosti CONSULTA BÜROTECHNIK, s.r.o. a s jeho používáním pro firemní a marketingové účely bez územního a časového omezení. Dále dává objednatel podpisem této

smlouvy souhlas s pořízením trvalého obrazového/video záznamu a užití tohoto materiálu zejména pro všechny způsoby firemního a marketingového užití, které jsou známy v době uzavření této smlouvy, zejména: internet, print a další, a to v rozsahu neomezeném. Objednatel dává touto smlouvou rovněž souhlas zhotoviteli k převodu práv, získaných touto smlouvou, bez dalšího na třetí subjekt.

9. V souladu s ust. § 2 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“) se na smluvní strany vztahuje povinnost uveřejnění Smlouvy v registru smluv.
10. Objednatel se zavazuje zaslat Smlouvu správci registru smluv k uveřejnění neprodleně po jejím uzavření, nejpozději však ve lhůtě 21 dnů ode dne uzavření Smlouvy, a to v příslušném otevřeném a strojově čitelném formátu, včetně povinných metadat dle zákona o registru smluv.
11. Objednatel se zavazuje před odesláním Smlouvy do registru smluv v souladu s dotčenou právní úpravou znečitelnit údaje, které nelze poskytnout dle zákona o registru smluv a zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, a to zejména údaje tvořící předmět obchodního tajemství, osobní údaje, utajované informace a údaje dle zvláštních zákonů, a při uveřejnění postupovat v souladu s právními předpisy, které se vztahují na uveřejnění, a to zejména se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím a zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů.
12. Objednatel se zavazuje v souladu se zákonem zajistit případnou následnou opravu příslušného záznamu v registru smluv.
13. Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli nezbytnou součinnost ke splnění povinnosti uveřejnění Smlouvy dle zákona o registru smluv a této dohody, a to zejména poskytnutím součinnosti při stanovení údajů, které nelze zveřejnit dle zákona a zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, a to zejména ve vztahu k obchodnímu tajemství, osobním údajům a utajovaným informacím.
14. V případě, že Objednatel poruší některou svou smluvně převzatou povinnost dle článku XII odst. 9, 10, 11 a 12 této smlouvy, je povinen nahradit Zhotoviteli veškerou škodu vzniklou mu v důsledku tohoto porušení, zejména škodu spočívající ve snížení hodnoty předmětu plnění Zhotovitele a nákladů mu vzniklých v důsledku porušení smluvní povinnosti Objednatele.
15. Vzniklou škodu dle odst. 3.1 tohoto článku dohody je povinen Objednatel zaplatit ve lhůtě třiceti (30) dnů ode dne doručení písemné výzvy Zhotovitele k jejímu zaplacení.
16. Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze v písemné formě.
17. Smlouva je vyhotovena ve dvou originálech s tím, že jeden obdrží zhotovitel a druhý objednatel.
18. Nedílnou součástí smlouvy jsou níže uvedené přílohy.
19. Smluvní strany si tuto smlouvu přečetly a s jejím obsahem na základě své svobodné vůle souhlasí, což stvrzují svými podpisy.

Přílohy:

1. nabídka zhotovitele



objednatel



zhotovitel

VÝHODY DOTYKOVÝCH DISPLEJŮ LEGAMASTER

- Výrobce poskytovaná záruka 5 let
- Vysoká kvalita obrazu 4K (3840 x 2160 bodů)
- Záruční i pozáruční servis přímo v místě instalace
- Integrované výkonné reproduktory
- **VÝHODA** – lze displej postupně doplňovat křídly, zvedacím systémem, kombinovat se současným vybavením
- Telefonická technická podpora pro zákazníky
- Odborná instalace zkušenými pracovníky s vyhláškou 50



The energy saving champion

DOTYKOVÝ DISPLEJ + 2 KERAMICKÁ KŘÍDLA NA PYLONOVÉM SYSTÉMU

- Dotykový LCD displej 86" s rozlišením 4K
- Keramická křídla pro popis fixem
- Pylonový systém
- řada – se systémem Android 11
- Velikost displeje 196 x 117 x 9 cm
- Velikost s otevřenými křídly 400 x 117 cm
- Záruka 5 let
- Kabeláž a instalace
- Tabule keramická na stěnu



	Cena za Mj	Cena Mj s DPH	Dph	Množství	M.j.	Cena celkem	Cena celkem s DPH
Dotykový displej 86" včetně KŘÍDEL A PYLONŮ	96 219 Kč	116 425 Kč	21	1	ks	96 219 Kč	116 425 Kč
Instalace LCD	9 900 Kč	11 979 Kč	21	1	ks	9 900 Kč	11 979 Kč
kabeláž	2 500 Kč	3 025 Kč	21	1	ks	2 500 Kč	3 025 Kč
CESTOVNÉ	720 Kč	871 Kč	21	1	ks	720 Kč	871 Kč
POMOCNÁ TABULE NA STĚNU UNITE PLUS 90x120 cm	2 817 Kč	3 409 Kč	21	1	ks	2 817 Kč	3 409 Kč
CELKEM						112 156 Kč	135 709 Kč

Consulta[®]

- ✓ Poradíme s výběrem
- ✓ Navrháme řešení na klíč
- ✓ Profesionálně nainstalujeme



Gymnázium Elgartova, Brno

Zpracoval: 

Datum zpracování: 5.11.2023

Platnost nabídky: 31.12.2023 nebo do vyprodání zásob



www.consulta.cz

Dotykový LCD displej

- Úhlopříčka obrazovky 86"
- Svítivost min. 450 cd/m²
- Kontrastní poměr min. 4 000 : 1 / 10 000 : 1 (typický / dynamický)
- LCD panel s technologií optical bonding – nulová vzduchová mezera mezi panelem a krycím sklem
- Odolné bezpečnostní sklo s antireflexním leptaným povrchem, tvrdost min. 7 dle stupnice MOHS
- Ovládání – min. 32 dotyků současně, rychlost odezvy max. 5ms, přesnost dotyku max. 1mm
- Automatické rozpoznávání dotyku hrotu pera, prstu a dlaně ruky. Například psaní perem, mazání dlaní ruky nebo prstem. Rozpoznání tloušťky hrotu pera a možnost přiřazení barvy nebo funkce.
- Ovládání pomocí gest na displeji (min. Home, Back, Menu)
- Min. 3 tlačítka na předním panelu LCD s duální funkcí (rozpoznání krátkého a dlouhého stisku). Funkce – zobrazení menu, Home, zpět, výběr vstupů včetně nastavení hlasitosti a podsvícení, zobrazení spuštěných aplikací, zapnutí / vypnutí displeje.
- Magnetický držák interaktivních per na čelním panelu, min. 2x.
- Integrovaný počítač s OS Android verze min. 11.0, operační paměť min. 8 GB, úložiště min. 64 GB
- Předinstalované aplikace – internetový prohlížeč, prohlížeč obrázků a videí, aplikace pro práci s dokument MS Office a PDF
- Anotační nástroj k psaní a kreslení po ploše LCD displeje s volbou barvy a mazání dlaní. Použitelný se všemi připojitelnými zdroji obrazu – Windows, vizualizér, Android, bezdrátový přenos obrazu atd.
- Předinstalovaná aplikace – bílá tabule. Nahrazuje běžnou bílou tabuli. Rozpoznávání dvou per a přiřazení různých barev, mazání dlaní. Vytváření stránek s obsahem, ukládání a export do formátů JPG, PDF, IWB, UBC, SVG. Podpora importu SMART Notebook a Active Inspire souborů uložených do otevřeného formátu. Nahrávání obrazovky včetně zvuku.
- Možnost rozdělení obrazovky a zobrazení dvou aplikací současně. Například zobrazení obrazu počítače nebo notebooku na jedné straně a aplikace z prostředí Android na druhé straně.
- Bezdrátový systém pro přenos obrazu z libovolného zařízení – telefon, tablet nebo počítač. Podpora Miracast, Google Cast a Air play. Výběr z min. dvou různých aplikací. Funkce Touch-Back pro zařízení s OS Windows 10.
- Integrované bezdrátové připojení podle standardu WiFi 6 zpětně kompatibilní s WiFi 5 a nižší. Možnost vytvoření přístupového WiFi pro bezdrátové připojení mobilních zařízení nebo PC.
- Zařízení musí podporovat musí umožnit aktivaci bezpečnostních certifikátů.
- 2x LAN k připojení do sítě, průchozí s možností připojení dalšího síťového zařízení.
- Bluetooth min. v 5.0 pro připojení mobilních zařízení apod.
- Vestavěné kvalitní reproduktory s výkonem min. 45 W
- Volný OPS slot pro vestavbu počítače s OS Windows
- Konektivita min.: 2x HDMI 2.0, 1x HDMI 2.1, 1x HDMI OUT; 1x Display Port; USB: 2x typ B 3.0, 1x typ B 2.0, 6x USB A 3.0 a 2x USB A 2.0; 2x USB-C (s Power Delivery 1x 100W, 1x 65W), 1x VGA, 1x Audio-in Jack 3.5mm, 2x Audio Out Jack 3.5mm, 2x RJ45 (LAN), 1x Mini-toslink, 1x RS232 pro ovládání.
Z toho min. 1xUSB-C konektor a 2x USB A – ze spodní strany rámečku LCD
- Spotřeba max. 150 kWh / 1 000 h, doloženo energetickým štítkem výrobku dle www.eprel.ec.europa.eu.
- Závazek výrobce LCD displeje k věnování min. 1 % z tržeb dosažených prodejem displejů na podporu projektů udržitelnosti a ochrany životního prostředí po celém světě. Doloženo certifikátem.
- Certifikace výrobce LCD displeje dle systému environmentálního managementu DIN EN ISO 14001:2015 – doloženo certifikátem.
- Záruka 5 let poskytovaná přímo výrobcem displeje s možností rozšíření na 8 let, doloženo potvrzením výrobce LCD displeje.

- Součástí dodávky min. 3ks interaktivních per, dálkový ovladač, ...

Zvedací pylonový systém pro LCD panel

- Zvedací pylonový hliníkový systém s kotvením do stěny a do podlahy
- Posuv LCD současně s oběma křídly
- Délka pylonů min. 290 cm
- Rozsah vertikálního pojezdu min. 110 cm
- Tichý a hladký chod po celou dobu životnosti výrobku
- Polička široká min. 50 cm k odkládání psacích pomůcek v černé barvě. Dvě postranní madla pro snadný posuv.
- Certifikace dle ČSN EN 12385-4 + A1 pro zajištění vysoké bezpečnosti. Doloženo certifikátem
- Záruka 24 měsíců

Keramická křídla

- 2 bílá otočná křídla
- Vysoce odolný, dvouvrstvý keramický magnetický povrch nejvyšší kvality e3 810°
- Otočná křídla svou plochou zakryjí v zavřeném stavu celý LCD panel a slouží zároveň jako ochrana proti poškození. Možnost doplnění o zamykací systém.
- Křídla jsou z důvodu zajištění kompatibility, spolehlivosti a záruky od stejného výrobce jako LCD panel
- Záruka 24 měsíců, 25 let na povrch křidel
- Certifikace výrobce dle systému environmentálního managementu DIN EN ISO 14001:2015 – doloženo certifikátem.
- Výrobce má platnou certifikaci FSC – podporuje ekologicky šetrné obhospodařování lesů a napomáhá chránit ohrožené světové lesy. Doloženo certifikátem.

Instalace

- Instalace dotykového LCD panelu s křídly na zvedací pylonový systém v místě určeném investorem včetně veškeré kabeláže potřebné pro jeho používání.
- Zvedací systém je do zdi kotven pomocí chemických kotev pro zajištění maximální bezpečnosti.
- V rámci instalace bude provedena montáž displeje a propojení s počítačem vysoce kvalitními certifikovanými kabely HDMI (min. specifikace 4K@60Hz) a aktivním USB kabelem v délce do max. 15m. Certifikát ke kabeláži bude součástí předávacího protokolu.
- Kabely budou vedeny ve vkládacích lištách nebo chráničkách vedených ve zdivu (dle aktuální připravenosti v místě instalace). Instalaci chrániček zajistí investor.
- Instalaci provedou technici s platným osvědčením dle elektrotechnické vyhlášky 50 nebo obdobné. Celá instalace bude provedena dle platných norem.

HLAVNÍ VÝHODY LCD DISPLEJŮ

- Displej může **fungovat sám o sobě**. Pokud nechcete, nemusíte ho připojovat k počítači ani žádnému jinému zařízení, protože v displeji je počítač s Android prostředím.
- Displej je možné **použít jako klasickou tabuli** a psát na něj jako na běžnou tabuli, prstem i perem a mazat dlaní. Ale také je možné na něj zobrazit a aktivně pracovat s jakýmkoliv jiným obsahem (prezentace, filmy, webové stránky apod.).
- Vše, co na tabuli zapíšete, **můžete archivovat**. Může přecházet mezi jednotlivými „listy“, vracet se zpět, pokud žáci něčemu neporozuměli. Nestane se, že se něco „smazalo“ a informace už nešly studentům dovysvětlit.
- Na displej je **velmi dobře vidět i ze zadních míst** za všech světelných podmínek.
- Na displeji je možné bez problémů **využívat všechny dosavadní vytvořené materiály** (prezentace, výkresová dokumentace apod.). Navíc je možné s těmito materiály nově pracovat (například dopisovat přímo do textu apod.).
- Budete mít ve škole tu **nejmodernější technologii**. LCD displeje jsou reprezentativním prvkem a vizitkou vysoké úrovně.
- LCD displeje **EVOLVE** patří mezi **energeticky nejúspornější**

Pečujeme společně o životní prostředí

- Legamaster je v tom zodpovědným partnerem
- Buďme si vědomi naší odpovědnosti za životní prostředí
- Naše opravdová starost o životní prostředí je potvrzena úspěšnými certifikacemi výrobků



