

Dodatek č. 1 kupní smlouvy

uzavřené dne 2. 10. 2020 podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů mezi smluvními stranami:

Muzeum Vysočiny Třebíč, příspěvková organizace

se sídlem: Zámek 1, 674 01 Třebíč
IČO: 00091766
za kterou jedná: Ing. Jaroslav Martínek, ředitel
(dále jen „Kupující“)

a

AQ audio studio s.r.o.

se sídlem: Severní 452, 784 01 Červenka
IČO: 29388082
DIČ: CZ29388082
zapsaná v obchodním rejstříku pod sp. zn. C 45648 vedenou u Krajského soudu v Ostravě
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
číslo účtu: 6570282/0800
za kterou jedná: Ing. Vladimír Sapara, jednatel
(dále jen „Prodávající“)
(dále společně jen „smluvní strany“)

Čl. I

Úvodní ustanovení a odůvodnění dodatku

1. Smluvní strany se tímto dodatkem č. 1 rozhodly změnit kupní smlouvu ze dne 2. 10. 2020: „Modernizace a rozšíření expozic v Muzeu řemesel Moravské Budějovice část 2 – Audio, video a informační technika“, která byla uzavřena mezi Kupujícím Muzeem Vysočiny Třebíč, příspěvkovou organizací, a Prodávajícím společností AQ audio studio s.r.o. (dále jen „smlouva“).
2. Předmětem dodatku č. 1 je změna nabízeného plnění v příloze č. 1 smlouvy u položek 9, 15, 22, 28, 33, 39 a 47 a doplnění přílohy č. 2 smlouvy o souhrnné označení etapy / dílčího plnění „AV2“, která je patrná ze slovního popisu etap RE3, OS2 a MO1. Dále se posouvá ukončení výše definované etapy z důvodu přímé návaznosti prací na etapu RE3 v části 4 – Expozice a vnitřní vybavení veřejné zakázky „Modernizace a rozšíření expozic v Muzeu řemesel Moravské Budějovice“.

Čl. II

Předmět dodatku

1. V příloze č. 1. Smlouvy – Rozpočet a specifikace předmětu se mění popis nabízeného plnění u položky 9 na „tapCUE 4“, u položek 15, 28 a 33 na „Gecom i5 10400/2,9GHz“,

u položek **22** a **39** na „Dell Optiplex 3080MFF“ a u položky **47** na „HP ProDesk 600G6 mini, procesor i5 10500T /2,3 GHz“.

2. V příloze č. 2 smlouvy – Harmonogram plnění projektu se doplňuje dílčí etapa „AV2“, jejíž termín ukončení se posunuje z 30. 4. 2021 na **31. 5. 2021**. Následující číslování etap číselně navazuje na AV2, tj. etapa původně označená jako „AV2“ je nově označena jako „AV3“.

Čl. III

Závěrečná ustanovení

1. Tento dodatek nabývá platnosti dnem jeho podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.
2. Prodávající výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu tohoto dodatku smlouvy včetně podpisů v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.
3. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), splní Kupující a splnění této povinnosti doloží Prodávajícímu. Smluvní strany současně berou na vědomí, že v případě nesplnění zákonné povinnosti je tento dodatek smlouvy do tří měsíců od jeho podpisu bez dalšího zrušen od samého počátku.
4. Smluvní strany prohlašují, že si tento dodatek smlouvy před jeho podpisem přečetly, s jeho obsahem souhlasí, tento dodatek smlouvy je v souladu s jejich svobodnou vůlí a nepodepisují jej v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.
5. Nedílnou součástí tohoto dodatku č. 1 jsou jeho přílohy:
 - příloha č. 1 - Rozpočet a specifikace předmětu plnění,
 - příloha č. 2 – Harmonogram plnění projektu,
 - příloha č. 3 – Změnový list č. 1,
 - příloha č. 4 – Změnový list č. 2,
 - příloha č. 5 – Soupis změn.

V Července

V Třebíči

za Prodávajícího
Ing. Vladimír Sapara
jednatel

za Kupujícího
Ing. Jaroslav Martínek
ředitel

číslo položky	stručný popis položky	nabízené plnění (název výrobce a typ, model, označení apod. nabízeného výrobku)	jednotka	počet jednotek	jednotková cena v Kč bez DPH	cena celkem v Kč bez DPH
Recepce - A1, zastavení A2, ovládací jednotka - OJ						
1	Jednotka pro spínání osmi kanálů 8x 16 A v provedení na DIN lištu do rozvaděče. Jednotka je vybavena IP rozhraním a je určena pro ovládání pomocí protokolu TCP/IP.	FNIP – 8x16A	ks	8	7 700,00 Kč	61 600,00
2	Jednotka pro řízení osvětlení se sběrnici DALI1 i DALI2 pomocí datové sítě. Jednotka je vybavena IP rozhraním a je určena pro ovládání pomocí protokolu TCP/IP. Jednotka disponuje jedním výstupem DALI sběrnice. Jednotka je v provedení na DIN lištu.	Foxtron DALI-NET	ks	3	8 200,00 Kč	24 600,00
3	Modul pro umístění maximálně čtyř tlačítek v rámci adresace DALI sběrnice.	Foxtron DALI for switch	ks	1	2 000,00 Kč	2 000,00
4	Průmyslový napájecí zdroj pro napájení jednotek v silovém rozvaděči. Zdroj je v provedení na DIN lištu 24V/40W. Zdroj je vybaven ochranami proti přetížení i přepětí.	Mean Well 40/24	ks	2	490,00 Kč	980,00
5	Průmyslový napájecí zdroj pro napájení jednotek v silovém rozvaděči. Zdroj je v provedení na DIN lištu 24V/60W. Zdroj je vybaven ochranami proti přetížení i přepětí.	Mean Well 60/24	ks	1	520,00 Kč	520,00
6	Průmyslový napájecí zdroj pro napájení jednotek v silovém rozvaděči. Zdroj je v provedení na DIN lištu 24V/75W. Zdroj je vybaven ochranami proti přetížení i přepětí.	Mean Well 75/24	ks	1	790,00 Kč	790,00
7	Napájecí zdroj sběrnice DALI v provedení na DIN lištu. Zdroj je opatřen signalizací komunikace na sběrnici, dále signalizací zkratu na sběrnici. Maximální výstupní proud pro napájení předřadníků světel je 240 mA.	Foxtron DALI PWR	ks	3	2 600,00 Kč	7 800,00
8	Průmyslový switch 10/100 bez managementu. Switch má 5 portů v provedení na DIN lištu. Switch je určen pro provoz 24/7 v rozsahu pracovních teplot -10 až + 60 stupňů C.	EKI – 2528BE	ks	2	2 330,00 Kč	4 660,00
9	Průmyslový dotykový panel určený pro řízení technologií. Panel je typu IPS s kapacitním snímáním dotyku. Úhlopříčka panelu je 4,3 palce a jeho rozlišení je 800 x 480 pixelů. Panel je v provedení pro postavení na desku stolu. Panel je napájen POE, je určen pro provoz 24/7 a pro spolupráci s řídicím procesorem expozice.	tapCUE 4	ks	3	29 400,00 Kč	88 200,00
10	POE adaptér pro napájení řídicích panelů po vnitřní datové síti. Dodávaný výkon adaptérem je až 30 W při provozní teplotě 0 až +50 stupňů C.	Zyxel POE	ks	3	1 129,00 Kč	3 387,00
11	Řídicí jednotka s možností řízení pomocí TCP/IP,RS232+ RS485. Osazení jednotky porty: 3x RS232/485 + 8x RS 232 jednosměrný, nebo IR.	CUE Control	ks	1	22 900,00 Kč	22 900,00
12	Profesionální display úhlopříčky 43 palců. Typ displeje je VA/D-LED s rozlišením 3840 x 2160 pixelů. Další parametry displeje – kontrast 4000:1, svítivost 350 cd/m2, rychlost odezvy 8 ms. Display je určen pro provoz 24/7. Vstupní porty: 2x HDMI, 1x DVI-D, 1x VGA, 1x RS232, AUDIO IN/OUT, LAN s podporou řízení pomocí datové kabeláže s protokolem PJ link.	TH43EQ1	ks	1	24 800,00 Kč	24 800,00
13	Stropní držák monitoru vybavený adapterem VESA. Držák má nosnost do 50 kg, možnost otáčení až 360 stupňů, možnost náklonu až 15 stupňů. Možnost vertikálního nastavení polohy displeje v rozmezí min. 730 až 1300 mm.	ERAB 8040	ks	1	4 100,00 Kč	4 100,00
14	Multimediální player určený pro přehrávání videí do rozlišení 1080p60 s řízením pomocí datové sítě. Podporované kodeky videosignálu – H265, H264-Mpeg 4, Mpeg 2 a Mpeg 1. Podporované audioformáty: MP3, MP2, AAC a WAV. Player je opatřen 12 pinovým GPIO konektorem pro podporu přímé volby tracků. Výstupními konektory jsou HDMI + 3,5" jack a pro dálkovou správu konektor LAN /RJ 45/. Interní řídicí software včetně digital signage software a požadovaných dat je uložen na mikro SD.	Bright Sign HD224	ks	1	11 500,00 Kč	11 500,00
15	Kancelářské PC vybavené procesorem CPU mark min. 8900 bodů (podle: https://www.cpubenchmark.net) s operační pamětí 8 GB typu DDR4, HDD- SSD velikosti 240GB. PC je vybaven mechanikou DVD RW a čtečkou SD karet. Výstupní video konektory jsou HDMI + VGA. Operační systém Win 10.	Gecom i5 10400/2,9GHz	ks	1	13 960,00 Kč	13 960,00
16	Kancelářský monitor úhlopříčky 24 palců s rozlišením 1920 x 1080 pixelů. Monitor má svítivost 250 cd/m2, dobu odezvy max. 4 ms a kontrast 100:1. Monitor je vybaven konektorem HDMI.	LG 24MP59G	ks	1	3 460,00 Kč	3 460,00
17	Drobný instalační materiál.	--	set	1	2 000,00 Kč	2 000,00
Zastavení B1 – Stará radnice						
18	Bílá projekční tabule keramická, pojízdná, šířky 2500 mm.	Schola NOVA KR	set	1	36 200,00	36 200,00
19	Držák ultrashort projektoru na horní hranu pojízdné tabule.	Atyp – výroba	set	1	3 300,00	3 300,00

číslo položky	stručný popis položky	nabízené plnění (název výrobce a typ, model, označení apod. nabízeného výrobku)	jednotka	počet jednotek	jednotková cena v Kč bez DPH	cena celkem v Kč bez DPH
20	Projektor typu ultrashort s projekčním poměrem 0,23/1 a nativním rozlišením 1920 x 1080. Svítivost projektoru je 4000 lm, kontrastní poměr 12000:1. Světelný zdroj projektoru je laser-led s životností 20000 hod. Porty projektoru: VGA, 2x HDMI, S-VIDEO, C-VIDEO, AUDIO IN/OUT, RS232 a LAN.	VIVITEK DH 765	ks	1	61 400,00	61 400,00
21	Multimediální player určený pro přehrávání videí do rozlišení 1080p60 s řízením pomocí datové sítě. Podporované kodeky videosignálu – H265, H264-Mpeg 4, Mpeg 2 a Mpeg 1. Podporované audioformáty: MP3, MP2, AAC a WAV. Player je opatřen 12 pinovým GPIO konektorem pro podporu přímé volby tracků. Výstupními konektory jsou HDMI + 3,5" jack a pro dálkovou správu konektor LAN /RJ 45/. Interní řídicí software včetně digital signage software a požadovaných dat je uložen na mikro SD.	Bright Sign HD 224	ks	1	11 500,00	11 500,00
22	Instalační mini PC s procesorem CPU mark min. 2900 bodů (podle: https://www.cpubenchmark.net). Počítač je vybaven pamětí 4 GB typu DDR 4 a HDD 128 GB typu SSD. Operační systém odpovídající způsobu využití. Počítač je vybaven výstupními porty: 4x USB 3.1, 2x USB 2.0, HDMI a VGA.	Dell Optiplex 3080MFF	ks	1	10 740,00	10 740,00
23	Kancelářský monitor úhlopříčky 24 palců s rozlišením 1920 x 1080 pixelů. Monitor má svítivost 250 cd/m2 , dobu odezvy max. 4 ms a kontrast 100:1. Monitor je vybaven konektorem HDMI.	LG 24MP59G	ks	1	3 460,00	3 460,00
24	Sada bezdrátové klávesnice s myší.	Logitech wireles combo MK270	set	1	860,00	860,00
25	Rozbočovač HDMI signálu z 1 vstupu na 2. Funkce EDID automaticky nebo ručně vybere optimální rozlišení pro všechny televizory. ROZLIŠENÍ: UHD 4k @ 60Hz, (4: 2: 0), 12 bitů, ŠÍŘKA PÁSMO: 18 Gb/s., HDCP 2.2, VSTUPY: 1 pozlacený konektor HDMI, VÝSTUPY: 2 pozlacené konektory HDMI, INDIKÁTORY: Indikátor napájení LED, výstupní indikátory LED, ZDROJ NAPÁJENÍ: 5V DC, 1A adaptér	Fonestar FO22S2E	ks	1	1 330,00	1 330,00
26	Sada aktivních instalačních dvoupásmových reprosoustav v bílém provedení s výkonem zesilovače min. 2x 25 W RMS. Kmitočtový rozsah reprosoustav je 80 Hz až 20 kHz. Vestavěný zesilovač má možnost nastavení 1-15 dB bass i treble. Reproduktory jsou dodávány s nástěnným držákem.	Fonestar Eclipse 5BA	set	1	4 590,00	4 590,00
27	Drobný instalační materiál.	--	set	1	4 000,00	4 000,00
Zastavení B2 – badatelna						
28	Kancelářské PC vybavené procesorem CPU mark min. 8900 bodů (podle: https://www.cpubenchmark.net) s operační pamětí 8 GB typu DDR4, HDD- SSD velikosti 240GB.PC je vybaven mechanikou DVD RW a čtečkou SD karet. Výstupní video konektory jsou HDMI + VGA. Operační systém Win 10.	Gecom i5 10400/2,9GHz	ks	1	13 960,00 Kč	13 960,00
29	Kancelářský monitor úhlopříčky 24 palců s rozlišením 1920 x 1080 pixelů. Monitor má svítivost 250 cd/m2 , dobu odezvy max. 4 ms a kontrast 100:1. Monitor je vybaven konektorem HDMI.	LG 24MP59G	ks	1	3 460,00 Kč	3 460,00
30	Sada bezdrátové klávesnice s myší.	Logitech wireles combo MK270	set	1	860,00 Kč	860,00
31	Sada dvou aktivních dvoupásmových reprosoustav k PC. Výkon zesilovače je 2x 20 W RMS a kmitočtový rozsah 60 Hz až 20 kHz. Reproduktory jsou vybaveny IR ovladačem.	Fonestar class 220B	set	1	2 200,00 Kč	2 200,00
32	Drobný instalační materiál.	--	set	1	1 500,00 Kč	1 500,00
Zastavení B3 – knihovna						
33	Kancelářské PC vybavené procesorem CPU mark min. 8900 bodů (podle: https://www.cpubenchmark.net) s operační pamětí 8 GB typu DDR4, HDD- SSD velikosti 240 GB. PC je vybaven mechanikou DVD RW a čtečkou SD karet. Výstupní video konektory jsou HDMI + VGA. Operační systém Win 10.	Gecom i5 10400/2,9GHz	ks	1	13 960,00 Kč	13 960,00
34	Kancelářský monitor úhlopříčky 24 palců s rozlišením 1920 x 1080 pixelů. Monitor má svítivost 250 cd/m2 , dobu odezvy max. 4 ms a kontrast 100:1. Monitor je vybaven konektorem HDMI.	LG 24MP59G	ks	1	3 460,00 Kč	3 460,00
35	Sada bezdrátové klávesnice s myší.	Logitech wireles combo MK270	set	1	860,00 Kč	860,00
36	Sada dvou aktivních dvoupásmových reprosoustav k PC. Výkon zesilovače je 2x 20 W RMS a kmitočtový rozsah 60 Hz až 20 kHz. Reproduktory jsou vybaveny IR ovladačem.	Fonestar class 220B	set	1	2 200,00 Kč	2 200,00
37	Drobný instalační materiál.	--	set	1	1 500,00 Kč	1 500,00
Zastavení C1 – historické info malé						
38	Průmyslový dotykový LCD panel typu open frame s kapacitním snímáním až 10 dotyků současně. Zobrazovací panel je typu TFT-LCD s úhlopříčkou 19,5 palce a rozlišením 1920 x 1080 pixelů. Svítivost dotykového panelu je 225 cd/m2, doba odezvy 20 ms, kontrast 3000:1. Vstupní porty dotykového panelu jsou HDMI, VGA, DP a USB pro řízení dotykové plochy. Dodávka dotykového panelu je včetně externího napájecího zdroje.	Elotouch 2094L	ks	6	14 900,00 Kč	89 400,00
39	Instalační mini PC s procesorem CPU mark min. 2900 bodů (podle: https://www.cpubenchmark.net). Počítač je vybaven pamětí 4 GB typu DDR 4 a HDD 128 GB typu SSD. Operační systém odpovídající způsobu využití. Počítač je vybaven výstupními porty: 4x USB 3.1, 2x USB 2.0, HDMI a VGA.	Dell Optiplex 3080MFF	ks	6	10 740,00 Kč	64 440,00

číslo položky	stručný popis položky	nabízené plnění (název výrobce a typ, model, označení apod. nabízeného výrobku)	jednotka	počet jednotek	jednotková cena v Kč bez DPH	cena celkem v Kč bez DPH
40	SW pro řízení dotykové plochy v prostředí odpovídající způsobu využití + naplnění software podklady z muzea.		ks	6	11 500,00 Kč	69 000,00
41	Drobný instalační materiál.	--	set	1	4 000,00 Kč	4 000,00
Zastavení C2 – hudební salonek						
42	Multimediální player určený pro přehrávání videí do rozlišení 1080p60 s řízením pomocí datové sítě. Podporované kodeky videosignálu – H265, H264-Mpeg 4, Mpeg 2 a Mpeg 1. Podporované audioformáty: MP3, MP2, AAC a WAV. Player je opatřen 12 pinovým GPIO konektorem pro podporu přímé volby tracků. Výstupními konektory jsou HDMI + 3,5" jack a pro dálkovou správu konektor LAN /RJ 45/. Interní řídicí software včetně digital signage software a požadovaných dat je uložen na mikro SD.	Bright Sign HD 224	ks	1	11 500,00 Kč	11 500,00
43	Sada osmi tlačítek pro přímé ovládání přehrávaných stop pomocí GPIO vstupu playeru.		set	1	8 600,00 Kč	8 600,00
44	Instalační zesilovač min. 2x 50 W včetně možnosti řízení pomocí IR s pasivním chlazením.	AQ M4	ks	1	3 500,00 Kč	3 500,00
45	Sada dvou instalačních nástěnných dvoupásmových reproduktorů s výkonem 100 W / 50W RMS. Kmitočtový rozsah 50 Hz až 20 kHz při citlivosti 90 dB. Provedení bílé.	Fonestar ellipse 6	set	1	3 000,00 Kč	3 000,00
46	Drobný instalační materiál.	--	set	1	3 000,00 Kč	3 000,00
Zastavení D1 – interaktivní foto						
47	Instalační mini PC pro řízení dotykové plochy a postprodukci pořízených foto a videí s procesorem CPU mark min. 7680 bodů (podle: https://www.cpubenchmark.net). Počítač je vybaven pamětí 16 GB typu DDR 4 a HDD 512 GB typu SSD. Operační systém odpovídající způsobu využití. Mini pc je vybaveno následujícími porty: 6x USB 3.1, 2x DP, 1x VGA.	HP ProDesk 600G6 mini, procesor i5 10500T /2,3 GHz	ks	1	21 580,00	21 580,00
48	Průmyslový dotykový LCD panel typu open frame s kapacitním snímáním až 10 dotyků současně. Zobrazovací panel je typu TFT-LCD s úhlopříčkou 19,5 palce a rozlišení 1920 x 1080 pixelů. Svítivost dotykového panelu je 225 cd/m2, doba odezvy 20 ms, kontrast 3000:1. Vstupní porty dotykového panelu jsou HDMI, VGA, DP a USB pro řízení dotykové plochy. Dodávka dotykového panelu je včetně externího napájecího zdroje.	Elotouch 2094L	ks	1	14 900,00	14 900,00
49	Nekonfigurovatelný LAN switch 5x 1 GB.	Zyxel GS108	ks	1	650,00	650,00
50	Designová IP kamera s rozlišením 1920 x 1080 / 30 fps pro instalaci v interiéru s IR přísvitem a napájením POE.	Ubiquiti unifi video camery G3	ks	1	3 920,00	3 920,00
51	Kiosek pro instalaci panelu a podpůrného PC, eloxovaná ocel, barva RAL.		ks	1	11 900,00	11 900,00
52	SW pro řízení dotykové plochy, kamery a postprodukci fotografií. SW má umožnit vyfocení návštěvníka se zpožděním a po zadání emailové adresy přes dotykovou obrazovku, zaslat fotografii na návštěvníkův e-mail.		ks	1	39 000,00	39 000,00
53	Drobný instalační materiál.	--	set	1	2 000,00	2 000,00
Zastavení D2 – průmysl						
54	Multimediální player určený pro přehrávání videí do rozlišení 1080p60 s řízením pomocí datové sítě. Podporované kodeky videosignálu – H265, H264-Mpeg 4, Mpeg 2 a Mpeg 1. Podporované audioformáty: MP3, MP2, AAC a WAV. Player je opatřen 12 pinovým GPIO konektorem pro podporu přímé volby tracků. Výstupními konektory jsou HDMI + 3,5" jack a pro dálkovou správu konektor LAN /RJ 45/. Interní řídicí software včetně digital signage software a požadovaných dat je uložen na mikro SD.	Bright Sign HD 224	ks	1	11 500,00 Kč	11 500,00
55	Sada čtyř tlačítek pro přímé ovládání přehrávaných stop pomocí GPIO vstupu playeru.		set	1	5 000,00 Kč	5 000,00
56	Instalační zesilovač min. 2x 50 W včetně možnosti řízení pomocí IR s pasivním chlazením.	AQM4D	ks	1	3 500,00 Kč	3 500,00
57	Sada dvou instalačních nástěnných dvoupásmových reproduktorů s výkonem 100 W / 50 W RMS. Kmitočtový rozsah 50 Hz až 20 kHz při citlivosti 90 dB. Provedení bílé.	Fonestar Elipse 6	set	1	3 000,00 Kč	3 000,00
58	Drobný instalační materiál.	--	set	1	3 000,00 Kč	3 000,00

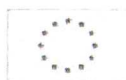
číslo položky	stručný popis položky	nabízené plnění (název výrobce a typ, model, označení apod. nabízeného výrobku)	jednotka	počet jednotek	jednotková cena v Kč bez DPH	cena celkem v Kč bez DPH
Zastavení D3 – stínohra						
59	Multimediální player určený pro přehrávání videí do rozlišení 1080p60 s řízením pomocí datové sítě. Podporované kodeky videosignálu – H265, H264-Mpeg 4, Mpeg 2 a Mpeg 1. Podporované audioformáty: MP3, MP2, AAC a WAV. Player je opatřen 12 pinovým GPIO konektorem pro podporu přímé volby tracků. Výstupními konektory jsou HDMI + 3,5" jack a pro dálkovou správu konektor LAN /RJ 45/. Interní řídicí software včetně digital signage software a požadovaných dat je uložen na mikro SD.	Bright Sign HD 224	ks	1	11 500,00	11 500,00
60	Projektor typu ultrashort s projekčním poměrem 0,23/1 a nativním rozlišení 1920 x 1080. Svítivost projektoru je 4000 lm, kontrastní poměr 12000:1. Světelný zdroj projektoru je laser-led s životností 20000 hod. Porty projektoru: VGA, 2x HDMI, S-VIDEO, C-VIDEO, AUDIO IN/OUT, RS232 a LAN.	VIVITEK DH 765	ks	1	61 400,00	61 400,00
61	Držák projektoru s ultrakrátkou projekční vzdáleností.	Atyp – výroba	ks	1	3 500,00	3 500,00
62	Instalační mini DLP projektor pro efektové projekce. Rozlišení projektoru 1280 x 800 pixelů, svítivost min. 1000 lm. Projektor má v sobě vestavěný player, který umožňuje přehrávání z SD karty. Projektor v bílé barvě včetně sady pro instalaci na strop.	Panasonic PT-JW130FWE	ks	1	74 000,00	74 000,00
63	Držák odrazného zrcadla pro zalomení osy projekce, včetně zrcadla.	Atyp – výroba	set	1	7 000,00	7 000,00
64	Drobný instalační materiál.	--	set	1	3 000,00	3 000,00
E1 - výroba a implementace SW pro obsah infokiosků C1						
65	Software kiosku s administrátorským přístupem (1 jazyčná verze). Možnost dodatečné editace, doplnění textů a obrázků. Možnost editace z jakéhokoli PC v rámci intranetu. Zpracování grafické podoby, dle podkladů zadavatele. Prvotní naplnění daty od zadavatele. Licence SW časově neomezená, nepřenosná.		ks	6	24 000,00 Kč	144 000,00
E2 - dotykové tablety pro zdravotně znevýhodněné návštěvníky						
66	Dotykový tablet, min. úhlopříčka 10 palců, rozlišení 1800 x 1200 pixelů, interní uložení 128 GB, RAM 8GB, WiFi. Vybaven speciálním SW, který umožní zobrazit obsah v rozsahu kiosků C1 na tabletu, bez nutnosti připojení k intranetu, tzv. v režimu offline. Licence SW časově neomezená, nepřenosná.		ks	3	32 600,00 Kč	97 800,00
Dodávky celkem v Kč bez DPH						1 237 187,00
	Prováděcí projekt instalace	--	ks	1	12 000,00 Kč	12 000,00
	Montáž, instalace, zapojení, zprovoznění, detailní nastavení, zaškolení obsluhy v rámci etapy AV 1	--	kpl	1	32 000,00 Kč	32 000,00
	Montáž, instalace, zapojení, zprovoznění, detailní nastavení, zaškolení obsluhy v rámci etapy AV 2	--	kpl	1	30 000,00 Kč	30 000,00
	Oživení a programování jednotek v silových rozvaděčích	--	kpl	1	7 000,00 Kč	7 000,00
	Programování řídicího systému expozice	--	kpl	1	20 000,00 Kč	20 000,00
Práce celkem v Kč bez DPH						101 000,00
Cena celkem v Kč bez DPH						1 338 187,00
DPH v Kč						281 019,27
Cena celkem v Kč vč. DPH						1 619 206,27

Pokyny pro dodavatele: Dodavatel vyplní všechna prázdná pole tabulky. Dodavatel není oprávněn změnit či odstranit žádnou ze shora uvedených položek. Tyto pokyny před finalizací dokumentu dodavatel vymaže. Veškeré technické podmínky jsou uvedeny jako minimální (popř. dle jejich povahy jako maximální) a závazné – jejich nedodržení bude mít za následek vyloučení účastníka zadávacího řízení. Splnění požadovaných benchmarkových hodnot jednotlivých procesorů dodavatel ve své nabídce prokáže předložením printscreenů z www.cpubenchmark.net, přičemž se musí jednat o hodnoty ne starší než ke dni zahájení zadávacího řízení.



Projekt	Modernizace a rozšíření expozic v Muzeu řemesel Moravské Budějovice, část 2 – Audio, video a informační technika					
Změnový list č. 1						
Prvek	Oprava fází dílčího plnění a změna termínu ukončení etapy AV3					
Popis a důvod změn	Vzhledem k tomu, že příloha č. 2 smlouvy (dále jen harmonogram) mezi Prodávajícím a Kupujícím obsahuje pouze slovní popis jedné etapy realizace AV techniky probíhající od 4. 1. 2021 do 30. 4. 2021 (dosud neměla vlastní označení), doplňuje se harmonogram právě o vyznačení této etapy pod novým označením AV2. Zároveň kvůli posunu termínu ukončení etapy RE3 dle změnového listu č. 2 pro část 4 veřejné zakázky z plánovaného 30. 4. 2021 na 31. 5. 2021 došlo ke pozdějšímu plnění etapy nově označené jako AV3 (původně jako AV2), která závisí na dokončení etapy RE3. Jedná se o prvky závislé přímo na dokončení etapy RE3: zastavení B1, D1, D2 a D3.					
Technické řešení změny						
Dokumentace	viz příloha č. 1 Harmonogram plnění					
Cenová kalkulace	0					
Dopad do smluvní ceny	Ne					
Dopad do smluvních termínů	Vliv změny na harmonogram	ano (posun ukončení etapy do 31. 5. 2021)				
	Dopad do konečného termínu	ne				
	Seznam příloh	ne				
Vyjádření autorského dozoru	dne	15.4.2021	jméno	Ing. arch. Macholánová	podpis	
Vyjádření objednatele	dne	15.4.21	jméno	Ing. Martínek	podpis	
Vyjádření dodavatele	dne	15.4.2021	jméno	Ing. Vladimír Sapara	podpis	

Podpisem změnového listu se tento stává podkladem pro změnu uvedené smlouvy jako příloha jejího následujícího dodatku a smluvní strany toto berou na vědomí.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Projekt	Modernizace a rozšíření expozic v Muzeu řemesel Moravské Budějovice, část 2 – Audio, video a informační technika		
Změnový list č. 2			
Položka	9, 15, 22, 28, 33, 39, 47		
Popis a důvod změn	<p>Položka 9 (průmyslový dotykový panel): nabízené plnění Touch CUE 5 se nahrazuje tapCUE 4, které splňuje požadované parametry. Důvodem je, že CUE 5 se již nevyrábí a není dostupný na trhu. Položka 15, 28 a 33 (Kancelářské PC vybavené procesorem CPU mark min. 8900 bodů): nabízené plnění Barbone home i5 ,procesor i58400/2,8GHz se nahrazuje Gecom i5 10400/2,9GHz s procesorem CPU mark 12354 bodů, které splňuje požadované parametry. Důvodem je, že původní nabízené plnění se již nevyrábí a není dostupné na trhu. Položka 22 a 39 (Instalační mini PC s procesorem CPU mark min. 2900 bodů): nabízené plnění Lenovo think centre M630e Tiny – i3-8145U se nahrazuje Dell Optiplex 3080MFF s procesorem CPU mark 7951 bodů, které splňuje požadované parametry. Cena plnění položky na trhu je vyšší než nabízené plnění dodavatelem. Důvodem je, že původní nabízené plnění se již nevyrábí a není dostupné na trhu. Položka 47 (Instalační mini PC pro řízení dotykové plochy s procesorem CPU mark min. 7680 bodů): nabízené plnění HP pavilion TG01-0004NC procesor i5-9400F se nahrazuje HP ProDesk 600G6 mini s procesorem i5 10500T /2,3 GHz s procesorem CPU mark 10767 bodů, které splňuje požadované parametry. Cena nabízeného plnění položky odpovídá současné tržní ceně. Důvodem je, že původní nabízené plnění se již nevyrábí a není dostupné na trhu.</p>		
Technické řešení změny	<p>Položka 9: Touch CUE 5 se nahrazuje tapCUE 4. Položka 15, 28 a 33: Barbone home i5 ,procesor i58400/2,8GHz se nahrazuje Gecom i5 10400/2,9GHz s procesorem CPU mark 12354 bodů. Položka 22 a 39: Lenovo think centre M630e Tiny – i3-8145U se nahrazuje Dell Optiplex 3080MFF s procesorem CPU mark 7951 bodů. Položka 47: HP pavilion TG01-0004NC procesor i5-9400F se nahrazuje HP ProDesk 600G6 mini s procesorem i5 10500T /2,3 GHz s CPU mark 10767 bodů.</p>		
Dokumentace	Soupis změn, Prohlášení dodavatele, Produktový list tapCUE 4, Printscreens CPU		
Cenová kalkulace	0		
Dopad do smluvní ceny	Ne		
Dopad do smluvních termínů	Vliv změny na harmonogram	ne	
	Dopad do konečného termínu	ne	
	Seznam příloh	ne	
Vyjádření autorského dozoru			
	dne 18. 11. 21	jméno	Ing. arch. Macholánová

Nadlimitní zakázka Modernizace a rozšíření expozic v Muzeu řemesel Moravské Budějovice, část 2



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Vyjádření objednatele					
	dne	18.11.21	jméno	Ing. Martínek	podpis
Vyjádření dodavatele					
	dne	28.11.2021	jméno	Ing. Vladimír Sapara	podpis

Podpisem změnového listu se tento stává podkladem pro změnu uvedené smlouvy jako příloha jejího následujícího dodatku a smluvní strany toto berou na vědomí.


Soupis změn - více a méně práce položek 9, 15, 22, 28, 33, 39 a 47

číslo položek	název položky (podrobnosti - viz soubor "Popis prvků")	jednotka	počet jednotek	cena za jednotku v Kč bez DPH	cena celkem v Kč bez DPH	Změna	Počet ks PO ZMĚNĚ	cena za jednotku v Kč bez DPH PO ZMĚNĚ	cena celkem v Kč bez DPH PO ZMĚNĚ	Cena méněprací	Cena víceprací	Rozdíl původní a změnové ceny
9	Průmyslový dotykový panel	ks	3	29 400,00 Kč	88 200,00 Kč	Touch CUE 5 se nahrazuje tapCUE 4.	3	29 400,00 Kč	88 200,00 Kč	88 200,00 Kč	88 200,00 Kč	0,00 Kč
15	Kancelářské PC vybavené procesorem CPU mark min. 8900 bodů	ks	1	13 960,00 Kč	13 960,00 Kč	Barbone home i5, procesor i58400/2,8GHz se nahrazuje Gecom i5 10400/2,9GHz	1	13 960,00 Kč	13 960,00 Kč	13 960,00 Kč	13 960,00 Kč	0,00 Kč
22	Instalační mini PC s procesorem CPU mark min. 2900 bodů	ks	1	10 740,00 Kč	10 740,00 Kč	Lenovo think centre M630e Tiny – i3-8145U se nahrazuje Dell Optiplex 3080MFF	1	10 740,00 Kč	10 740,00 Kč	10 740,00 Kč	10 740,00 Kč	0,00 Kč
28	Kancelářské PC vybavené procesorem CPU mark min. 8900 bodů	ks	1	13 960,00 Kč	13 960,00 Kč	Barbone home i5, procesor i58400/2,8GHz se nahrazuje Gecom i5 10400/2,9GHz	1	13 960,00 Kč	13 960,00 Kč	13 960,00 Kč	13 960,00 Kč	0,00 Kč
33	Kancelářské PC vybavené procesorem CPU mark min. 8900 bodů	ks	1	13 960,00 Kč	13 960,00 Kč	Barbone home i5, procesor i58400/2,8GHz se nahrazuje Gecom i5 10400/2,9GHz	1	13 960,00 Kč	13 960,00 Kč	13 960,00 Kč	13 960,00 Kč	0,00 Kč
39	Instalační mini PC s procesorem CPU mark min. 2900 bodů	ks	6	10 740,00 Kč	64 440,00 Kč	Lenovo think centre M630e Tiny – i3-8145U se nahrazuje Dell Optiplex 3080MFF	6	10 740,00 Kč	64 440,00 Kč	64 440,00 Kč	64 440,00 Kč	0,00 Kč
47	Instalační mini PC pro řízení dotykové plochy a postrodukcí pořizovaných foto a videí s procesorem CPU mark min. 7680 bodů	ks	1	21 580,00 Kč	21 580,00 Kč	HP pavilion TG01-0004NC procesor i5-9400F se nahrazuje HP ProDesk 600G6 mini s procesorem i5 10500T /2,3 GHz	1	21 580,00 Kč	21 580,00 Kč	21 580,00 Kč	21 580,00 Kč	0,00 Kč
Cena celkem v Kč bez DPH					226 840,00 Kč				226 840,00 Kč	226 840,00 Kč	226 840,00 Kč	0,00 Kč
DPH v Kč					47 636,40 Kč				47 636,40 Kč	47 636,40 Kč	47 636,40 Kč	0,00 Kč
Cena celkem v Kč vč. DPH					274 476,40 Kč				274 476,40 Kč	274 476,40 Kč	274 476,40 Kč	0,00 Kč

Vzhledem k vývoji počítačové techniky v dnešní době není už možné dodat přesně ty modely které byly dány jako referenční do VV AV technika. Vzhledem k inovaci modelových řad a současnému vývoji na trhu PC komponentů navrhujeme tyto referenční modely nahradit jinými při dodržení požadovaných parametrů uvedených ve VV . V případě procesorů a jejich BM budou nové modely výrazně výkonnější.

1. Kancelářské PC položky ve VV - 15,28,33 . Původní označení ref. modelu - Barbone home i5 8400/2,8 . Nový navrhovaný model při dodržení všech parametrů je Gecom i5 11400/2,9GHz . Procesor má BM 12364 bodů. Jedná se celkem o 3 kusy PC
2. PC pro ovládání dotykové plochy - položky ve VV 22 a 39 . Původní označení ref. modelu - Lenovo Think centre M630 Tiny s procesorem i3 8149U. Nový navrhovaný model je Dell Optiplex 3080MFF s procesorem i3 10105T/3GHz . Procesor má BM 7951 bodů. Jedná se celkem o 7 ks PC.
3. PC pro postprodukcí fotek ve VV je to položka 47. Původní označení ref. modelu - HP pavilion TG01-0004NC i5-9400 . Nově navrhovaný model HP Pro Desk 400G6 s procesorem i7-10700T/2,0GHz. Procesor má BM 13297 bodů. Nově navržený model PC je výrazně menší a půjde jednodušeji zamontovat do připraveného fundusu. Jedná se pouze o jedno PC.
4. Pc pro řízení a zobrazení PG efektu. Ve VV speciální efekty je to položka č3. Původní označení ref modelu - HP pavilion TG01- s procesorem i5 a grafickou kartou s pamětí 6GB. Nově navržený model HP ProDesk 600G6 mini s procesorem i5 10500T/2,3GHz. Procesor má BM 10579 bodů. Nově navržený model PC je výrazně menší a půjde jednodušeji zamontovat do připraveného fundusu. Jedná se pouze o jedno PC.

V Července 18.11.2021


Ing. Vladimír Sapara
jednatel

tapCUE-4

4.3" Touch-screen Network Keypad



MAIN FEATURES

- Touch-screen network keypad with user-defined layout
- 4.3" active color LED illumination display
- Projected capacitive touch overlay
- Max. 32 buttons divided into max. 4 pages
- Page navigation using bottom or side menu
- Page layout with 4, 6 or 8 buttons, label for each page
- Caption, icon and indicator in each button
- Ready for different language versions of user interface texts
- Various button types - pushbutton, repeat, toggle
- Programmable bargraph on each page
- User defined colors for page background, buttons, texts, icons, etc.
- Simple configuration using Cue Visual Composer driver properties
- Single cable Ethernet connection with PoE
- Slim plastic enclosure
- Edge-to-edge front glass
- Tabletop or on-wall installation

DESCRIPTION

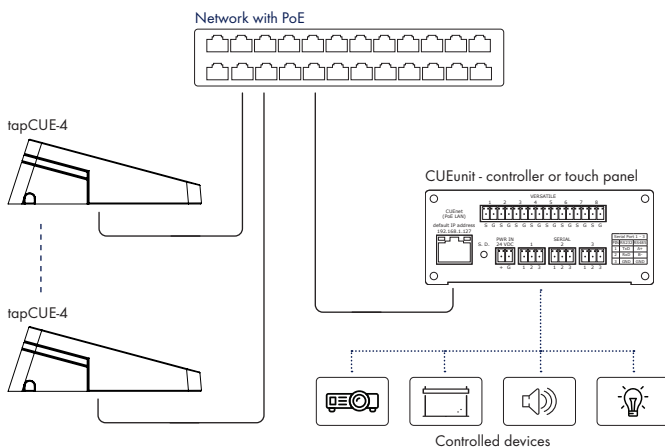
The tapCUE-4 is a wired network touch-screen keypad for tabletop or on-wall installation. It offers a modern design with a 4.3" color LCD display and a slim plastic enclosure. It is a convenient and affordable control panel for any meeting room.

The touch-screen keypad can be easily configured for up to 32 keys divided into up to 4 pages. Each button can contain an icon, a caption and an indicator. There are several types of buttons available - pushbutton, repeat and toggle. Page backgrounds, buttons, icons, captions and labels can be color-coded.

The unit only works with the controller or touch panel. Configuration is very simple and is done by setting the driver properties in Cue Visual Composer (CVC). The appropriate drivers are part of the CVC installation and the complete tapCUE-4 setup is described in the CVC help.

The unit can be installed on a table or on a wall. Accessories for both types of installation are supplied with the unit as standard. Single cable Ethernet connection provides easy network integration. The unit is equipped with Power over Ethernet (PoE) technology enabling an Ethernet network cable to deliver both data and power.

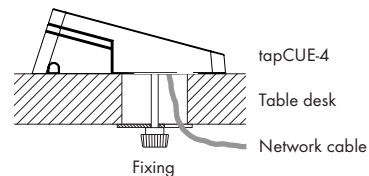
APPLICATION DIAGRAM



The tapCUE-4 connects to a local data network equipped with PoE infrastructure. Each tapCUE-4 must have a CUEunit (controller or touch panel) as its owner. In this CUEunit, a driver is then used to communicate with the touch-screen keypad. One CUEunit can communicate with multiple touch-screen keypads. The tapCUE-4 and its owner must be connected to the same LAN.

INSTALLATION OPTIONS

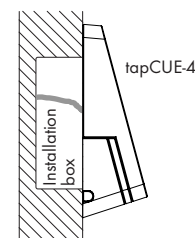
Tabletop installation



The unit can be placed freely on the table and one of the prepared cable bushing can be used to lead the network cable.

If you want to fix the unit and hide the cable, you need to drill a hole in the table to pass the cable. The unit can then be fixed with a round attachment, screw and nut.

On-wall installation



The unit is installed on the wall using an on-wall adapter, typically on a standard electrical installation box with a prepared network cable. The adapter is fixed directly to the electrical box with screws. Installation is possible even without an electrical installation box.

tapCUE-4

4.3" Touch-screen Network Keypad

cue

SPECIFICATIONS

Touch-screen display

- TFT transmissive normally white
- LED backlight
- Size 4.3" / 109.2 mm diagonal, wide screen
- Resolution 480 x 272 pixels
- Color depth 16.7 M
- Pixel arrangement - RGB vertical stripe
- Surface luminance 500 cd/m²
- Response time 20 ms
- Contrast ratio 400 : 1
- Pixel pitch 0.066 x 0.198 mm
- Viewing angle $\pm 70^\circ$ horizontal, $\pm 70^\circ$ vertical
- Projected capacitive touch overlay
- Edge-to-edge front glass

Buttons

- System Default

Memory

- RAM 8 MB
- Internal non-volatile flash 9 MB

Firmware

- Dedicated touch-screen keypad application
- Admin Web for setup

Network

- 10/100 BaseT LAN, RJ-45 connector
- Communication uses UDP/1900, UDP/33333, UDP/53129, TCP/80, TCP/53128 ports. All these ports must be enabled in router / fire wall settings.

Power supply

- Power over Ethernet (PoE), 802.3af / Class 0 compatible
- Power consumption max. 2.7 W
- PoE Adapter can be ordered separately (product code CS0327)

Physical

- Plastic enclosure
- Tabletop and on-wall mounting accessories delivered
- Multisurface, e.g. glass wall installation
- Compatible with VESA standard 75 mm x 75 mm
- Protection IP30
- Dimensions 128 x 102 x 35 mm / 5.0" x 4.0" x 1.4"
- Weight 0.2 kg / 0.4 lb

Environment conditions

- Operating temperature 10° to 40° C
- Storage temperature 0° to 60° C
- Relative humidity 10% to 90% non-condensing

BOX CONTENTS

Touch-screen keypad tapCUE-4

Ethernet cable

Set of plastic caps

Wall mounting adapter

4x screw M4x8

Screw M4x30

Screw M4x40

Round attachment

Nut M4

Hexagonal Allen key

Tabletop mounting adapter

Cleaning tissue

Quick Start

Declaration of Conformity &

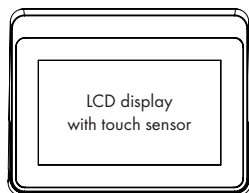
Warranty Conditions

ORDER INFORMATION

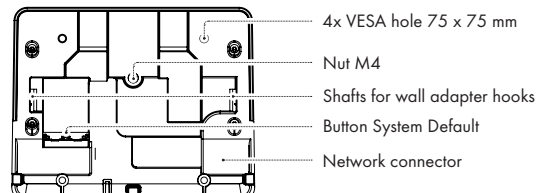
Product code CS0589

MECHANICAL DESCRIPTION

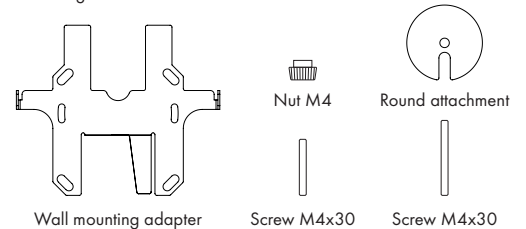
Top view



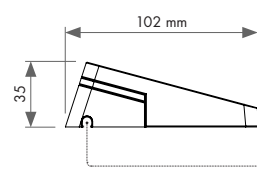
Bottom view



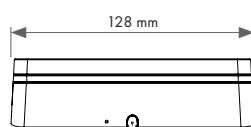
Mounting accessories



Side view



Rear view



Cable bushing

- CPUS
- High End
- High Mid Range
- Low Mid Range
- Low End
- Best Value (On Market)
- Best Value XY Scatter
- Best Value (All time)
- New Desktop
- New Laptop
- Single Thread
- Systems with Multiple CPUs
- Overclocked
- Power Performance
- CPU Mark by Socket Type
- Cross-Platform CPU Performance

Intel Core i5-10400 @ 2.90GHz

Description: Intel UHD Graphics 630

Class: Desktop Socket: FCLGA1200

Clockspeed: 2.9 GHz Turbo Speed: 4.3 GHz

Cores: 6 Threads: 12 Typical TDP: 65 W

Other names: Intel(R) Core(TM) i5-10400 CPU @ 2.90GHz

CPU First Seen on Charts: Q2 2020

CPUmark/\$Price: 74.68

Overall Rank: 462

Last Price Change: \$164.99 USD (2021-11-26)

Average CPU Mark

12354

Single Thread Rating: 2593
Samples: 882+
*Margin for error: Low

+ COMPARE

CPU Test Suite Average Results for Intel Core i5-10400 @ 2.90GHz


Integer Math	42,571 MOps/Sec
Floating Point Math	26,518 MOps/Sec
Find Prime Numbers	35 Million Primes/Sec

1 nové oznámení

- CPUS
- High End
 - High Mid Range
 - Low Mid Range
 - Low End
- Best Value (On Market)
 - Best Value XY Scatter
 - Best Value (All time)
- New Desktop
- New Laptop
- Single Thread Systems with Multiple CPUs
- Overclocked
- Power Performance
- CPU Mark by Socket Type
- Cross-Platform CPU Performance

Intel Core i3-10105T @ 3.00GHz	
Description: Intel UHD Graphics 630	
Class: Desktop	Socket: FCLGA1200
Clockspeed: 3.0 GHZ	Turbo Speed: 3.9 GHZ
Cores: 4 Threads: 8	Typical TDP: 35 W
TDP Down: 25 W	
Other names: Intel(R) Core(TM) i3-10105T CPU @ 3.00GHz	
CPU First Seen on Charts: Q2 2021	
CPUmark/\$Price: 65.17	
Overall Rank: 703	
Last Price Change: \$122.00 USD (2021-01-01)	

Average CPU Mark



7951

Single Thread Rating: 2352
Samples: 7+
*Margin for error: **Medium**

[+ COMPARE](#)

CPU Test Suite Average Results for Intel Core i3-10105T @ 3.00GHz	
Integer Math	25,966 MOps/Sec

- The 2nd graph shows the value for money, in terms of the CPUMark per dollar.
- The pricing history data shows the price for a single Processor. For multiple Processors, multiply the price shown by the number of CPUs.

CPUS

- High End
- High Mid Range
- Low Mid Range
- Low End

- Best Value (On Market)
- Best Value XY Scatter
- Best Value (All time)

- New Desktop
- New Laptop

- Single Thread
- Systems with Multiple CPUs
- Overclocked
- Power Performance
- CPU Mark by Socket Type

Intel Core i5-10500T @ 2.30GHz

Description: Intel UHD Graphics 630

Class: Desktop

Socket: FCLGA1200

Clockspeed: 2.3 GHz

Turbo Speed: 3.8 GHz

Cores: 6 Threads: 12

Typical TDP: 35 W

TDP Down: 25 W

Other names: Intel(R) Core(TM) i5-10500T CPU @ 2.30GHz

CPU First Seen on Charts: Q2 2020

CPUmark/\$Price: 58.08

Overall Rank: 531

Last Price Change: \$192.00 USD (2020-04-01)

Average CPU Mark

10767

Single Thread Rating: 2361
Samples: 55*
*Margin for error: Low

+ COMPARE

CPU Test Suite Average Results for Intel Core i5-10500T @ 2.30GHz