

Položkový rozpočet ICT vybavení - učebna fyziky a chemie

Název veřejné zakázky: ZŠ Holice - odborné učebny - dodávka ICT

Ev. č. zakázky: 19038

Rozpočet pro dodávku ICT vybavení určeného do učebny fyziky a chemie ZŠ Holice

P.Č.	Popis	Počet kusů	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
1	TABULE	1	16 200,00	16 200,00
2	DATAPROJEKTOR	1	28 296,00	28 296,00
3	OZVUČENÍ	1	4 320,00	4 320,00
4	STOJAN K TABULI	1	7 560,00	7 560,00
5	VIZUALIZÉR	1	16 200,00	16 200,00
6	PREZENTAČNÍ SOFTWARE	1	7 560,00	7 560,00
7	KONVERTIBILNÍ PC	11	23 760,00	261 360,00
8	DOBÍJECÍ ZÁKLADNA	1	29 160,00	29 160,00
9	WIFI ACCESS POINT	1	3 119,00	3 119,00
10	TISKÁRNA	1	4 722,00	4 722,00
11	MS OFFICE	11	1 501,00	16 511,00

POLOŽKY JSOU PODROBNĚ ROZEPSÁNY V ZÁLOŽCE TECHNICKÁ SPECIFIKACE!!!

**celkem cena bez
DPH**

395 008,00

**celkem cena vč.
21% DPH**

477 959,68

Požadavky na minimální konfiguraci dodávané výpočetní techniky:

**Objednatel požaduje u všech položek nové zboží
a nový SW či licence**

číslo položky	přesný popis položky	množství
1	1 ks položka č. 1 - TABULE - Triptych VMS popis: třídlílná magnetická keramická tabule sendvičová konstrukce tabulových desek odolná proti kroucení střední díl - rozměr 200 x 120 cm vhodný pro projekci i popis fixem, barva bílá křídla - rozměr 100 x 120 cm, barva bílá v zavřeném stavu 200x120 cm s povrchem zeleným vhodným pro psaní křídou povrch - keramický, vhodný pro nejvyšší zatížení, odolný proti mechanickému poškození tloušťka tabule - min. 22 mm hliníková odkládací polička v šířce středního dílu tabule rám z eloxovaného hliníku záruka na povrch tabule - min. 25 let	1
2	1 ks položka č. 2 - DATAPROJEKTOR Hitachi CP-TW2505 popis: interaktivní dataprojektor pro ultrakrátkou projekci technologie - 3LCD rozlišení - min. WXGA, tj. 1280 x 800 formát obrazu - 16 : 10 svítivost - min. 2700 lumenů kontrast - min. 5000:1 lampa - max. 250 W životnost lampy - min. 5000 hod. normal / 10000 hod. eko připojení - USB, HDMI, LAN, VGA reproduktor - ano interaktivní funkce - IR kamera, IR pero kompatibilita se stávajícím SW Active Inspire Součástí dodávky bude univerzální rameno pro projektory s ultrakrátkou projekční vzdáleností, sloužící pro zavěšení dataprojektoru ke konstrukci zvedacího systému tabule (položka č. 1).	1
3	1 ks položka č. 3 - OZVUČENÍ ActivSoundBar popis: soundbar upevněný nad tabulí výkon reproduktorů celkový - min. 40 W (2x 20W) RMS dálkový ovladač - ano	1

4	1 ks položka č. 4 - STOJAN K TABULI Stojan tabule VMS Ekotab popis: zvedací stojan pro třídílnou tabuli (položka č. 1) + dataprojektor (položka č. 2) hliníková konstrukce tichý a hladký chod zvedání rozsah zdvihu - min. 55 cm přípevnění na stěnu variabilní závaží umožňující dovážení uživatelem při změně projektoru bez zásahu servisní firmy	1
5	1 ks položka č. 5 - VIZUALIZÉR AverMedia AverVision M70 popis: obrazový senzor - 1/3,2" CMOS rozlišení - min. 5 Mpx rozlišení na výstupu - 1920 x 1080 bodů frekvence snímků - min. 30 snímků za sekundu zoom - min. 192x celkem (12x optický + 16x digitální zoom) ostření - manuální + automatické oblast snímání - 420 x 315 mm efekty obrazu - barevný / ČB / negativ / zrcadlový / zmrazený / dělený světelný zdroj - zabudovaný LED modul vestavěná paměť na min. 80 obrázků (5 Mpx) vstupy / výstupy - HDMI výstup, USB 2.0, slot pro karty SD/SDHC, vstup mikrofonu (3,5mm jack)	1
6	1 ks položka č. 6 - PREZentační SOFTWARE ActivInspire popis: výukový a prezentační software Active Inspire česká lokalizace podpora MS Windows plná verze softwaru časově neomezená licence	1

7	11ks položka č. 7 - KONVERTIBILNÍ PC Acer Tab Switch 5 popis: konstrukce - odpojitelný display procesor - x86 kompatibilní - i7-7500U 2 jádra, L3 cache 4MB, s minimální hodnotou BENCHMARKU (dle www.cpubenchmark.net) 5100 bodů display - multitouchový 12" IPS, rozlišení 2160 x 1440 bodů, LED podsvícení paměť RAM - 8GB DDR3 harddisk - 512 GB, SSD komunikace - Bluetooth 4.0 bezdrátová síť - WiFi 802.11 a/b/g/n/ac interní čtečka paměťových karet porty - 1x USB 3.0, 1x USB 3.1 (Type-C), HDMI, audio kamera - 2Mpx (přední) + 5Mpx (zadní) ovládání - podsvícená CZ klávesnice + stylus operační systém - plně kompatibilní s MS Windows 10 Professional (64-bit), česká verze Záruka po dobu 2 let s bezplatným servisem typu Next Business Day, která je garantována výrobcem; možnost registrace záruky a nahlášení závady přes webový portál výrobce	11
8	1 ks položka č. 8 - DOBÍJECÍ SKŘÍŇKA Leba NoteCarT Flex 16 popis: dobíjecí skříňka pro konvertibilní PC (položka č. 7) uzamykatelná počet současně nabíjených zařízení - 16ks rozměry - 700 x 600 x 840 mm (Š x H x V)	1
9	1ks položka č. 9 - WIFI ACCESS POINT UBNT UniFi AP AC PRO popis: frekvence - 2.4 GHz + 5 GHz WiFi standardy - 802.11 a/b/g/n/ac konfigurace antén - min. 3x3 MIMO přenosová rychlost - min. 450 Mbit/s (2.4 GHz) přenosová rychlost - min. 1300 Mbit/s (5 GHz) operační mód - Access Point počet / rychlost LAN portů - min. 2x (10/100/1000 Mbit/s) počet USB 2.0 portů - min. 1x napájení - PoE (pasivní i aktivní 802.3af / 802.3at)	1

10	1ks položka č. 10 - TISKÁRNA Canon MF631cn popis: tiskárna multifunkční laserová barevná formát tisku - A4 rozlíšení tisku - min. 600 x 600 dpi rozlíšení skenování - min. 1200 x 1200 dpi rychlost tisku / kopírování - min. 16 stran/min. kapacita vstupního zásobníku - min. 150 listů paměť - min. 256 MB oboustranný tisk - manuální formát souborů pro skenování - JPEG, TIF, GIF, BMP, PDF rozhraní - USB 2.0 + LAN ovládání - barevné LCD	1
11	11 ks položka č. 11 - MS OFFICE Office 2019 Standard popis: kancelářský balík plně kompatibilní s MS Office 2019 Standard pro školství (EDU), česká verze obsažené programy - MS Word, MS Excel, MS PowerPoint, MS Outlook časově neomezená licence nová licence (ne tzv. "druhotná licence")	11

Položkový rozpočet ICT vybavení - IT učebna

Název veřejné zakázky: ZŠ Holice - odborné učebny - dodávka ICT

Ev. č. zakázky: 19038

Rozpočet pro dodávku ICT vybavení určeného do IT učebny ZŠ Holice

P.Č.	Popis	Počet kusů	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
1	STOLNÍ PC (a)	20	13 142,00	262 840,00
2	STOLNÍ PC (b)	1	13 450,00	13 450,00
3	NAS	1	26 973,00	26 973,00
4	LCD MONITOR KE STOLNÍMU PC	21	2 240,00	47 040,00
5	SLUCHÁTKA	20	86,00	1 720,00
6	MS OFFICE	21	1 557,00	32 697,00
7	TABULE	1	16 800,00	16 800,00
8	STOJAN K TABULI	1	7 840,00	7 840,00
9	DATAPROJEKTOR	1	29 344,00	29 344,00
10	PREZENTAČNÍ SOFTWARE	1	7 840,00	7 840,00
11	OZVUČENÍ	1	4 480,00	4 480,00

POLOŽKY JSOU PODROBNĚ ROZEPSÁNY V ZÁLOŽCE TECHNICKÁ SPECIFIKACE!!!

**celkem cena
bez DPH**

451 024,00

**celkem cena
vč. 21% DPH**

545 739,04

Požadavky na minimální konfiguraci dodávané výpočetní techniky:

Objednatel požaduje u všech položek nové zboží
a nový SW či licence

číslo položky	přesný popis položky	množství
1	20ks položka č. 1 - STOLNÍ PC (a) - PC Trilline popis: procesor - x86 kompatibilní - I3-8100 4 jádra, L3 cache 6MB, s hodnotou BENCHMARKU (dle www.cpubenchmark.net) 8063 bodů paměť RAM - 8 GB DDR4 Kingston systémový harddisk - 256 GB, SSD SATA 3 datový harddisk - 1 TB, min. 7200 ot. 64MB cache grafická karta - RX570 samostatná grafická karta, výstupy HDMI + VGA + DVI + DP, s hodnotou BENCHMARKU (dle www.cpubenchmark.net) 7034 bodů síťová karta - 10/100/1000 MBit/s. porty - 4x USB 2.0 + 4x USB 3.0 + audio IN/OUT Asus H310M-R skříň minitower YY-3902 + napájecí zdroj Fortron FSP350-60GHN 80PLUS Bronze 350W, účinnost zdroje 80 bronze plus USB klávesnice CZ Genius KM-160 USB optická myš Genius KM-160 operační systém - MS Windows 10 Professional (64-bit), česká verze Záruka po dobu 2 let s bezplatným servisem typu Next Business Day, která je garantována výrobcem; možnost registrace záruky a nahlášení závady přes webový portál výrobce po registraci	20
2	1ks položka č. 2 - STOLNÍ PC (b) - PC Trilline popis: procesor - x86 kompatibilní - i3-8100 4 jádra, L3 cache 6MB, s hodnotou BENCHMARKU (dle www.cpubenchmark.net) 8063 bodů paměť RAM - 8 GB DDR4 Kingston systémový harddisk - 256 GB, SSD SATA 3 datový harddisk - 1 TB, 7200 ot./min. 64 MB Cache optická mechanika - DVD+/-RW DL ASUS DRW-24D5MT grafická karta - samostatná grafická karta RX 570, výstupy HDMI + VGA + DVI,+ DP s hodnotou BENCHMARKU (dle www.cpubenchmark.net) 7034 bodů síťová karta - 10/100/1000 MBit/s. porty - 4x USB 2.0 + 4x USB 3.0 + audio IN/OUT ASUS H310M-R skříň minitower YY-3902 + napájecí zdroj Fortron FSP350-60GHN 80 PLUS Bronze 350W, účinnost zdroje 80 bronze plus USB klávesnice CZ Genius KM-160 USB optická myš Genius KM-160 operační systém - MS Windows 10 Professional (64-bit), česká verze připojení s audio zesilovačem (položka č. 11) současné připojení LCD monitoru (položka č. 4) a dataprojektoru (položka č. 9) Záruka po dobu 2 let s bezplatným servisem typu Next Business Day, která je garantována výrobcem; možnost registrace záruky a nahlášení závady přes webový portál výrobce po registraci	1

3	1ks položka č. 3 - NAS Synology DS918+ s rozšířením paměti na 8GB popis: procesor - 4 jádra paměť RAM - . 8 GB pozice pro HDD - 4x 3.5" podpora RAID režimů - 0, 1, 5, 10 256-bitové šifrování AES (pro celé svazky NAS a pro sdílené složky) 2x síťová karta 10/100/1000 MBit/s. porty - min. 2x USB 3.0 + 1x eSATA podpora síťových protokolů - CIFS, NFS, FTP, WebDAV administrace přes webové rozhraní osazené HDD - 4x 6TB (7200 ot./min., 256MB cache) v režimu RAID-5 ST6000VX0023	1
4	21ks položka č. 4 - LCD MONITOR KE STOLNÍMU PC - BenQ GL2250HM popis: technologie TFT TN s LED podsvícením matný displej - velikost 22" rozlišení - 1920 x 1080 formát obrazu - 16 : 9 svítivost - min. 250 cd/m2 kontrast - min 1000 : 1 doba odezvy - max. 5ms rozhraní - 1x D-SUB + 1x DVI + 1x HDMI	21
5	20ks položka č. 5 - SLUCHATKA Genius HS-02B popis: konstrukce - otevřená (slyšitelné okolní zvuky) mikrofon - ano připojení - kabelem in-line ovládání hlasitosti - ano	20
6	21ks položka č. 6 - MS OFFICE Office 2019 Standard popis: kancelářský balík plně kompatibilní s MS Office 2019 Standard pro školství (EDU), česká verze obsažené programy - MS Word, MS Excel, MS PowerPoint, MS Outlook časově neomezená licence nová licence (ne tzv. "druhotná licence")	21

7	1 ks položka č. 1 - TABULE VMS Triptych EkoTab popis: třídlílná magnetická keramická tabule sendvičová konstrukce tabulových desek odolná proti kroucení střední díl - rozměr 200 x 120 cm vhodný pro projekci i popis fixem, barva bílá křídla - rozměr 100 x 120 cm, barva bílá v zavřeném stavu 200x120 cm s povrchem zeleným vhodným pro psaní křídou povrch - keramický, vhodný pro nejvyšší zatížení, odolný proti mechanickému poškození tloušťka tabule - min. 22 mm hliníková odkládací polička v šířce středního dílu tabule rám z eloxovaného hliníku záruka na povrch tabule - min. 25 let	1
8	1 ks položka č. 8 - STOJAN K TABULI Stojan k tabuli VMS EKOTAB popis: zvedací stojan pro třídlílnou tabuli (položka č. 7) + dataprojektor (položka č. 9) hliníková konstrukce tichý a hladký chod zvedání rozsah zdvihu - min. 55 cm připevnění na stěnu variabilní závaží umožňující dovážení uživatelem při změně projektoru bez zásahu servisní firmy	1
9	1 ks položka č. 9 - DATAPROJEKTOR Hitachi CP-TW2505 popis: interaktivní dataprojektor pro ultrakrátkou projekci technologie - 3LCD rozlišení - min. WXGA, tj. 1280 x 800 formát obrazu - 16 : 10 svítivost - min. 2700 lumenů kontrast - min. 5000:1 lampa - max. 250 W životnost lampy - min. 5000 hod. normal / 10000 hod. eko připojení - USB, HDMI, LAN, VGA reproduktor - ano interaktivní funkce - IR kamera, IR pero kompatibilita se stávajícím SW Active Inspire Součástí dodávky bude univerzální rameno pro projektory s ultrakrátkou projekční vzdáleností, sloužící pro zavěšení dataprojektoru ke konstrukci zvedacího systému tabule (položka č. 8).	1

10	1ks položka č. 10 - PREZentační SOFTWARE ActivInspire popis: výukový a prezentační software Active Inspire česká lokalizace podpora MS Windows plná verze softwaru časově neomezená licence	1
11	1ks položka č. 11 - OZVUČENÍ ActivSoundBar popis: soundbar upevněný nad tabulí výkon reproduktorů celkový - min. 40 W (2x 20W) RMS dálkový ovladač - ano	1