

část 1) výpočetní technika a příslušenství

Notebooky

1 ks (pro zadavatele *Dům dětí a mládeže*)

Úhlopříčka displeje max. 13,3 "

Typ panelu TN

Minimální rozlišení HD Ready

Poměr stran 16:9

Procesor - dle cpubenchmark.net min. 2800Bodů s min. 2.00 GHz

Počet jader procesoru min 2 ×

TDP procesoru 15 W/Cache procesoru min. 3MB

Podpora HyperThreading, Virtualizace

Grafická karta integrovaná

Paměť min. 4GB DDR3

Disk min. 500GB SATA

Bluetooth 4.0, Gigabit Ethernet

HDMI, VGA

WiFi s podporou 802.11ac

USB 3.0

Čtečka paměťových karet, Touchpad

Webkamera min. 720 px

Baterie min. 32Wh

Hmotnost max. 2kg

Operační systém minimálně Windows 10 Profesional/64 bit(vše CZ)

3 ks (pro zadavatele *Základní škola Leandra Čecha 860*)

Minimálně 15,6 LCD

Minimální rozlišení 1366x768, antireflexní nebo matný

Numerická klávesnice

Minimálně 4GB RAM

Minimálně 1TB HDD

Optickou mechaniku DVDRW

Záruka 3 roky NBD onsite

Procesor dle www.cpubenchmark.net mající alespoň 2850 bodů

OS Windows 10 Home edition

Výstupy minimálně 1x HDMI, 1x USB3.0, 1x USB 2.0, RJ45, čtečku karet

Konektivita pro Wifi alespoň 802.11 b/g/n a Bluetooth

2 ks (pro zadavatele *Město Nové Město na Moravě*)

Displej 15,6" HD min. 1366x768, LED, displej (16:9)

Procesor - dle cpubenchmark.net min. **2 500Bodů** s min.1.70 Ghz

Min. 2 jádra CPU

Paměť min. 4GB DDR3 + 1x volný slot (16GB max)

Disk 500GB SATA

Grafická karta může být integrovaná i dedikovaná

Optická mechanika DVD RW

720p HD webkamera

Bluetooth 4.0

Gigabit Ethernet

min.2x USB 3.0 (jeden napájený), 1x USB 2.0, čtečka paměťových karet 4-in-1 (SD / SDHC / SDXC / MMC slot), 1x RJ45, 1x VGA DB-15, 1x HDMI,

Numerická klávesnice

Operační systém minimálně Windows 10 Profesional/64 bit(vše CZ)

4 ks (pro zadavatele Novoměstské sociální služby)

Displej 15,6" HD min. 1366x768, LED, matný displej (16:9)

Procesor - dle cpubenchmark.net min. **2 500 Bodů** s min.1.70 Ghz

Min. 2 jádra CPU

Paměť min. 4GB DDR3 + 1x volný slot (16GB max)

Disk 500GB SATA

Grafická karta může být integrovaná i dedikovaná

Optická mechanika DVD RW

720p HD webkamera

Bluetooth 4.0

Gigabit Ethernet

min.2x USB 3.0 (jeden napájený), 1x USB 2.0, čtečka paměťových karet 4-in-1 (SD / SDHC / SDXC / MMC slot), 1x RJ45, 1x VGA DB-15, 1x HDMI,

Numerická klávesnice

Operační systém minimálně Windows 10 Profesional/64 bit(vše CZ)

počítače

1 ks (pro zadavatele Novoměstské sociální služby, na projekt zapojování seniorů do aktivního života)

1 ks PC ,1 x klávesnice, a 1x optická myš.

Procesor - dle cpubenchmark.net min. 2800Bodů s min.1.70 GHz

dvoujádrový procesor

operační paměť min 4GB

integrovaná grafika nebo dedikovaná VGA

pevný disk s kapacitou min 500GB

čtečka paměťových karet s podporou MicroSDHC, MicroSDXC

4x USB - 2x USB 2.0 , 2x USB 3.0

zvukový výstup

DVD RW

Klávesnice – USB, délka kabelu min. 1,2m, lokalizace CZ,

Myš – USB, laserová nebo optická, min. 1000dpi, délka kabelu min. 1,2m, dvě tlačítka, rolovací kolečko, kompatibilní s Windows

Operační systém minimálně Windows 10 Profesional/64 bit(vše CZ)

2 ks (pro zadavatele Mateřská škola)

Min. dvoujádrový procesor – dle cpubenchmark.net min. 2600bodů

Operační paměť min. 4GB

Integrovaná grafika

Pevný disk s kapacitou min. 500GB, 7200ot/min.

Čtečka paměťových karet 6v1,

4x USB 2.0 portů, 2x USB 3.0

Zvukový výstup

DVD RW

Klávesnice + myš na USB

Skříň TOWER se zdrojem ATX min 300W
Operační systém minimálně Windows 10 Profesional/64 bit(vše CZ)

1 ks (pro zadavatele Základní škola Leandra Čecha 860)

Skříň mikrotower/tower
Procesor dle www.cpubenchmark.net disponující alespoň 7600 body
Dedikovanou grafiku
Paměť alespoň 8GB DDR4
Zdroj minimálně 400W účinnost 85+
HDD minimálně 1TB 7200 otáček
DVDRW
Klávesnice/myš
Záruka 3 roky NBD onsite
Výstupy minimálně DVI, HDMI, USB 3.0, USB 2.0

tenký klient

4 ks (pro zadavatele Základní škola Leandra Čecha 860)

Podporující protokoly vSpace virtualizační platformy
Minimálně 2x USB 2.0 port
Výstup na monitor minimálně DVI-D alespoň 1920x1200
Audio jack pro sluchátka/mikrofon
RJ45
Myš optická, tmavá USB: 4 ks
Klávesnice drátová, USB, CZ/SK, černá: 4 ks

monitory

4 ks (pro zadavatele mateřská škola)

Úhlopříčka displeje 21,5"-24"
Rozlišení displeje min. 1920 × 1080
LED technologie
Grafické vstupy D-SUB (VGA) nebo DVI nebo HDMI
Poměr stran 16:9 nebo 16:10

Součástí balení musí být monitor, stojan, napájecí kabel a jeden ze zobrazovacích kabelů digitálních HDMI kabel - DVI kabel nebo 1 analogový D-SUB (VGA) kabel dle vstupů umístěných na LCD monitoru.

5 ks (pro zadavatele Základní škola Leandra Čecha 860)

Minimálně 21,5 úhlopříčka
Nativní rozlišení alespoň 1920x180
Vstupy minimálně DVI a D-SUB
DVI kabel
Záruka 3 roky
Možnost montáže VESA

Součástí balení musí být monitor, stojan, napájecí kabel a jeden ze zobrazovacích kabelů digitálních HDMI kabel - DVI kabel nebo 1 analogový D-SUB (VGA) kabel dle vstupů umístěných na LCD monitoru.

Tiskárna

1ks - (pro zadavatele Mateřská škola)

Laserová tiskárna multifunkční černobílá - tiskárna, skener, kopírka

Rychlost min. až 20 stran za minutu, 1200x 1200dpi

LCD

Paměť min. 256MB

USB 2.0, LAN, WiFi

Typická spotřeba v zapnutém stavu max. 500 W

Formát papíru A4, A5

Rozhraní tiskárny USB, LAN, Wi-Fi

Rozlišení skeneru min. 600 DPI

Rozlišení při tisku min. 600 DPI

Vstupní zásobník min. 250 ks

Výstupní zásobník min. 100 ks

Rychlost tisku min. 20 str./min

Spotřeba ve Stand-by max. 3,2 W

Maximální měsíční vytížení min. 8 000 str./měsíc

Rozměry Hloubka max. 445 mm

Šířka max. 390 mm

myš, USB

3 ks (pro zadavatele Novoměstské sociální služby)

Laserová nebo optická

Min. 1000dpi

Délka kabelu min. 1,2m

Dvě tlačítka, rolovací kolečko

Kompatibilní s Windows

pevné disky

1 ks Pevný disk (pro zadavatele Město Nové Město na Moravě)

HDD rozhraní interní Serial ATA III

3,5", min. 32MB cache

Kapacita min. 100GB

Min. 7200 ot./min.

Průměrná přístupová doba max. 8.9ms

Vhodný do serveru s nepřetržitou (24hod.) zátěží

Podpora regulace otáček disku

1 ks Pevný disk (RAID server)(pro zadavatele Město Nové Město na Moravě)

HDD RAID do serveru

Formát 3,5" interní Serial ATA III

Kapacita disku min. 1 000 GB (1 TB)

Šířka max. 101,6 mm

Výška max. 26,1 mm

Hloubka max. 147 mm

Rychlost čtení min. 128 MB/s

Rychlost zápisu min. 128 MB/s
Vyrovnávací paměť min. 64 MB
Rychlost otáček HDD min. 7 200 ot/min
Maximální spotřeba max. 8,6 W
Hmotnost max. 680 g

1 ks Pevný disk *(pro zadavatele Dům dětí a mládeže)*

HDD rozhraní interní Serial ATA III
2,5", min. 16MB cache
Kapacita min. 500GB
Tl. max. 7Mm

záložní zdroje

1 ks *(pro zadavatele Novoměstské služby s.r.o)*

Skutečný výkon min. 300 W
Zdánlivý výkon min. VA 650
Záložní doba
 při 100% zátěži min. 4 min
 při 50% zátěži min. 14 min
 při zvolené zátěži 25% min. 30 min
Hmotnost max 4,5 kg
Typ výstupních zásuvek IEC 320 C13 4ks
Šířka max. 105 mm
Výška max. 150 mm
Hloubka max. 320

1 ks *(pro zadavatele Základní škola Leandra Čecha 860)*

Minimální výkon 500W/750VA
Technologie line interaktivní
Komunikační porty – USB a smartslot
Vizuální výstup funkce UPS - Multifunkční LCD stavová a kontrolní konzola
Minimálně 6 výstupů pro ochranu zařízení za UPSkou

přepínače

1 ks *(pro zadavatele Základní škola Leandra Čecha 860)*

Minimálně 24x 100/1000 RJ45 portů
Montáž do racku
Doživotní záruka režimu NBD onsite
3-letá záruka na SW v režimu 24x7

projektor (*pro zadavatele Město Nové Město na Moravě*)

1ks

Kontrastním poměrem 13 000:1

Lampa s jasnem min. 3200 ANSI lumenů

Maximální úhlopříčka obrazu musí být min. 457,2 cm (180 ")

Minimální úhlopříčka obrazu musí být min. 152,4 cm (60 ")

Nativní rozlišení XGA (1024 × 768)

Maximální rozlišení min. 1600 × 1200

DLP technologie

Vstupy/výstupy: D-SUB, USB 2.0, Kompozitní, S-Video, Audio jack výstup, Audio jack vstup

Hlučnost max. 33 dB

Hmotnost max. 2 kg

Maximální spotřeba 270 W

Část 2) mobilní telefony

pro zadavatele Město Nové Město na Moravě:

2 ks

Operační systém min. Android 5.0 Lollipop

Procesor min. 4 + 4 jádra o frekvenci min. 1,5GHz + 1GHz

Paměť uživatelská min 8GB a RAM 2GB

Podpora paměťových karet microSD min. 32GB

Displej dotykový min.5" s rozlišením min. 720 x 1280 pixelů

Podpora sítí 2G GSM pásma 850/900/1800/1900, 3G kapely HSDPA 850/900/1900/2100 , HSDPA 850/900/1700/1900/2100, 4G pásma LTE pás 1 (2100), 2 (1900), 3 (1800), 5 (850), 7 (2600), 8 (900), 20 (800)

Připojení microUSB, 3,5mm jack, Wifi, NFC, Bluetooth 4.1

GPS

Senzory Akcelerometr, blízkost, kompas

Fotoaparát zadní min. Hodnoty 13 MP-4128 x 3096 pixelů, autofocus, LED blesk

Fotoaparát přední min. 5 MP, 720p

Baterie Li-Ion min. 2400MAh

IP68 certifikované - proti prachu a vodě odolné až do 1,5m a 30 minut

pro zadavatele Dům dětí a mládeže:

1 ks

Tlačítkový telefon

úhlopříčka displeje min. 2,4"

rozlišení min. 320 × 240

mechanická klávesnice

Podpora sítí 2G [MHz]: 900 / 1800

Fotoaparát min 2 MP

Baterie Li-Ion min. 1100MAh

Podpora microSD paměťových karet až 32GB

Hmotnost max 100g

1 ks

Úhlopříčka displeje min. 4,5"

Rozlišení min. 854 × 480

Typ displeje TN

Rozlišení zadní kamery min. 5 Mpx

Rozlišení přední kamery min. 2 Mpx

Přisvětlovací dioda

Maximální rozlišení videa 1920 × 1080 - Full HD

Kapacita baterie min. 2 000 mAh

Procesor frekvence min. 1 GHz

Počet jader procesoru min. 4 ×

Velikost operační paměti 1 GB

Velikost úložiště 8 GB

Slot pro paměťovou kartu Micro SD max. 32GB

Android 5.1 (Lollipop)

Dotykový displej

Dual SIM

WiFi, Bluetooth, GPS, FM Rádio, Přední kamera, Kalendář/Budík, Pohybový senzor (akcelerometr, G-senzor), Senzor přiblížení (proximity)

Datové funkce a služby

800 Mhz, 900 Mhz, 1800 Mhz, 2100 MHz, 2600 MHz

GPRS, EDGE, UMTS (3G), LTE (4G)

Součástí balení napájecí adaptér, USB kabel, sluchátka

1 ks

min. 2" barevný displej

GSM: 850/900/1 800/1 900 MHz (GPRS/EDGE), WCDMA/HSPA+/HSDPA/HSUPA: 850/1 900/2 100 MHz (3G)

podpora microSDHC karet (až 32 GB)

min.1,3 Mpx fotoaparát

svítlna s vyhrazeným tlačítkem pro zapnutí/vypnutí světla

polyfonní vyzvánění

vibrační vyzvánění

Bluetooth

SMS/MMS/WAP

FM rádio

Li-Ion baterie min. 1900 mAh

1 ks

Úhlopříčka displeje 5"

Rozlišení min. 1920 × 1080

Typ displeje IPS

Rozlišení zadní kamery 13 Mpx

Rozlišení přední kamery 8 Mpx

Velikost operační paměti 2 GB

Velikost úložiště 16 GB

Slot pro paměťovou kartu **Micro SDHC min 32GB**

Prisvětlovací dioda, Automatické ostření, Záznam HD videa, Softwarová stabilizace obrazu

Kapacita baterie min. 2 700 mAh

Frekvence procesoru 1,3 GHz

Počet jader procesoru 8 ×

Dotykový displej

Odolný displej vůči poškrábání

Android 5.1 (Lollipop)

WiFi, Bluetooth, A-GPS, GPS, Dual SIM, FM Rádio, Přední kamera, Kalendář/Budík, Dotykový displej, Hudební přehrávač, Svítlna, VR-Ready

Podpora GPRS, EDGE, HSDPA (3G), LTE (4G)

pro zadavatele Mikroregion Novoměstsko:

3 ks

Úhlopříčka displeje min. 5,5"

Rozlišení 1280 × 720

Typ displeje IPS

Krycí sklo

Rozlišení zadní kamery min.10 Mpx

Rozlišení přední kamery min 5 Mpx

Prisvětlovací dioda, Automatické ostření, Záznam HD videa

Baterie min. 5 000 mAh

Frekvence procesoru min. 1,2 GHz (1 200 MHz)

Počet jader procesoru min 4 ×

Dotykový displej

Funkce

WiFi, Bluetooth, GLONASS, GPS, Kalendář/Budík, Hudební přehrávač, Svítidla,

Velikost operační paměti min. 2 GB

Velikost úložiště min. 16 GB

Podpora Micro SDXC min. 64 GB

Min. verze Android 5.0 (Lollipop)

Obsah balení - napájecí adaptér, USB kabel

Podpora LTE 800 MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz, 2600 MHz, 1900 MHz

část 3) wi-fi

6 ks Wi-Fi (pro zadavatele Město Nové Město na Moravě)

Rozšíření stávající infrastruktury města vystavěné na HP Aruba wi-fi

Počet BSSID min. 16

802.11a/b/g/n, 802.11 ac

dual band (2.4 GHz and 5 GHz), současný přenos v obou pásmech

Min. 250 zařízení na AP

MIMO technologie (Multiple-input multiple-output) s přenosovou rychlostí až 850Mbps

Dual band (2.4 GHz and 5 GHz), současný přenos v obou pásmech

1x PoE 10/100/100 RJ45 port, 1x Serial console port

Napájeno přes PoE/PoE+ (802.3af nebo 802.3at)

Možnost napájet přes adaptér

Centrální správa přes bez externího kontroléru/ autonomní režim / clustering - min. 100 AP

Podpora vhodnosti budování cluster sítí - síť se sama opravuje, optimalizuje i bez kontroleru.

2x všesměrové interní antény (4 dBi v pásmu 2.4GHz a 4,5 dBi v pásmu 5 Ghz) s podporou standardu

Zadavatel požaduje jeden náhradní kus, který bude uložen u zadavatele pro možnost okamžité výměny. Tato položka není součástí kalkulace.

Doživotní záruka.

část 4) software

4 ks Microsoft office 2016 (*pro zadavatele Novoměstské sociální služby*)
trvalá licence

1 ks Windows server (*pro zadavatele Základní škola Leandra Čecha 860*)

Windows server v aktuální verzi v edici pro školství

Licenčně podporující minimálně 2 procesory každý s min. 8 jádry

V edici podporující downgrade, nákup nezávislý na jazykové mutaci pozdější instalace

4 ks přístupové licence na vzdálenou plochu (*pro zadavatele Základní škola Leandra Čecha 860*)

Licence pro přístup na vzdálenou plochu serveru Windows v aktuální verzi v edici pro školství

Licence na zařízení

V edici podporující downgrade, nákup nezávislý na jazykové mutaci pozdější instalace