**Technická specifikace pro část 3 : „Nákup IT vybavení-CH035“**

**Notebook – 7 ks :**

* Např. ASUS G551JW-CN055H, nebo jiný notebook splňující níže uvedené technické parametry:

**DISPLEJ** - IPS, matný, velikost 15,6", 16:9, rozlišení min. FullHD - 1920 × 1080;

**PROCESOR** - PassMark min. 8200, min. 4 jádra, technologie 64 bit, frekvence min. 2,6/3,6 GHz; **PAMĚŤ** - min. 16GB DDR3 1600 MHz; HDD - min. 256 GB SSD SATA III;

**GRAFICKÁ KARTA** - min. 4GB vlastní paměť, PassMark min. 1580;

**OPTICKÁ MECHANIKA** - min. DVD+-RW; OPERAČNÍ SYSTÉM - Windows 8.1 (příp. 8) 64bit CZ ; **ROZHRANÍ** - HDMI, min. 3 x USB 3.0, LAN RJ45 10/100/1000 Ethernet, displayport, WIFI, BlueTooth, čtečka paměťových karet, vstup mikrofon, výstup sluchátka;

**OSTATNÍ PARAMETRY** - podsvícená klávesnice CZ s numerickými klávesami, touchpad, WebCamera integrovaná;

**ROZMĚRY**: max. 385x260x32 mm;

**HMOTNOST** max. 2,8 kg,

**BATERIE KAPACITA** min. 5000 mAh;

**PŘÍSLUŠENSTVÍ** - minimálně myš, napájecí adaptér a batoh pro notebooky s prostorem pro notebook s uhlopříčkou až do 15,6“, prostorem pro příslušenství a dokumenty, černé barevné provedení,

**ZÁRUKA:** min. 36 měsíců,

Určeno pro český trh

**Data-projektor – 1 ks**

* Např. EPSON EB-1430wi, nebo jiný data-projektor splňující níže uvedené technické parametry:

interaktivní data-projektor s ultra krátkou projekční vzdáleností,

projekční technologie 3LCD,

barevný/bílý světelný výstup min. 3300/3300lm (úsporný režim 1900lm),

kontrast min. 10000:1,

nativní rozlišení min. WXGA, 1280x800, HD ready, poměr stran 16:10,

úhlopříčka promítaného obrazu min. 50-100 ",

projekční vzdálenost 0,3 - 0,7 m,

korekce lichoběžníku,

životnost lampy - normální režim min. 3800 hodin - úsporný režim min. 5800 hodin,

max. hladina hluku - normální režim: 36 dB - úsporný režim: 29 dB,

interaktivní ovládání prstem a ovládání dotykovými pery (min. 2 ks v dodávce), včetně ovládacího interaktivního software a dálkového ovládání,

rozhraní: min. VGA, HDMI, USB 2.0 typ A a B, LAN RJ45, WIFI, S-video, reproduktor,

záruka min. 24 měsíců,

určeno pro český trh.

**Držák na data-projektor – 1 ks**

* Např. součást dodávky EPSON EB-1430wi

držák na zeď k interaktivnímu data-projektoru

**Notebook k data-projektoru – 1 ks**

* Např. ASUS G751JY-T7079H, či jiný notebook splňující níže uvedené technické parametry:

**DISPLEJ** - IPS, matný, velikost 17,3", 16:9, rozlišení min. FullHD - 1920 × 1080;

**PROCESOR** - PassMark min. 9300, min. 4 jádra, technologie 64 bit, frekvence min. 2,4/3,6 GHz; **PAMĚŤ** - min. 32GB DDR3 1600 MHz; HDD - min. 256 GB SSD + 1 TB HDD SATA III;

**GRAFICKÁ KARTA** - min. 4GB GDDR5 vlastní paměť, PassMark min. 6000;

**OPTICKÁ MECHANIKA** - min. blu-rey;

**OPERAČNÍ SYSTÉM** - min. Windows 8.1 64bit CZ ;

**ROZHRANÍ** - min. HDMI, VGA, 4 x USB 3.0, LAN RJ45 10/100/1000 Ethernet, WIFI, BlueTooth, čtečka paměťových karet, vstup mikrofon, výstup sluchátka;

**OSTATNÍ PARAMETRY** - podsvícená klávesnice s numerickými klávesami, touchpad, WebCamera integrovaná;

**ROZMĚRY**: max. 420x325x55 mm;

**HMOTNOST** max. 5 kg,

**BATERIE KAPACITA** min. 5800 mAh;

**ZÁRUKA**: min. 24 měsíců;

**PŘÍSLUŠENSTVÍ** - minimálně myš, napájecí adaptér a batoh pro notebooky s prostorem pro notebook s uhlopříčkou až do 17,3“, prostorem pro příslušenství a dokumenty, černé barevné provedení.

Určeno pro český trh

**Promítací plátno – mechanické - 1 ks**

* Např. FRAME PRO TYP D 250x160 / 240x150 (16:10), či jiné promítací plátno splňující níže uvedené technické parametry:

rámové promítací plátno pro montáž na zeď,

přední projekce,

velikost projekční plochy 105 - 115",

formát 16:10,

projekční plocha vypnutá v kovovém rámu (materiál hliník, možno černá barva),

záruka min. 24 měsíců.

**Mini data-projektor - 1 ks**

* Např. Optoma ML750, či jiný mini data-projektor splňující níže uvedené technické parametry:

přenosný mini data-projektor - osvícení LED,

podpora 3D technologie, technologie DLP, nativní rozlišení 1280x800,

svítivost min. 700 lm,

kontrast min. 10000:1,

rozhraní D-SUB (VGA), HDMI, USB min. 2.0, čtečka paměťových karet,

rozměry max. 110x40x110 mm,

hmotnost max. 400 g,

projekční vzdálenost min. 0,6 - 3 m,

uhlopříčka promítaného obrazu min. 0,45 - 2,5 m,

vestavěný reproduktor, možnost promítání bez připojení k PC - z USB zařízení a paměťových karet,

nativní podpora standardních formátů MS Office a Adobe PDF,

včetně propojovacího kabelu (signal a power) a dálkového ovladače

záruka min 24 měsíců,

určeno pro český trh.

**Laserové ukazovátko - 1 ks**

* Např. Logitech wireless presenter R 400, nebo jiné laserové ukazovátko splňující níže uvedené technické parametry:

dálkový ovladač určený k ovládání prezentací s červeným laserovým ukazovátkem,

bezdrátové připojení pomocí USB přijímače až na vzdálenost 15 m,

USB přijímač zabudovatelný pro přenos do dálkového ovladače,

kompatibilní s MS Windows min. XP, Vista, 7,

technologie Plug-and-play,

napájení pomocí 2 AAA baterií,

indikátor nabití baterií,

záruka min. 24 měsíců.

určeno pro český trh.

**Přenosný scaner - 1 ks**

* Např. Media-Tech Scanline Combo MT4093, nebo jiný přenosný scanner splňující níže uvedené technické parametry:

přenosný kombinovaný (ruční + podavač) skener formátu A4,

kompatibilní s OS Windows a Mac,

rozlišení až 1200 dpi,

hmotnost max. 200 g,

USB 2.0, slot na paměťovou kartu,

možnost provozu na baterie,

skenování jednotlivých listů (možno s podavačem), časopisů, knih apod. (ruční skenování),

záruka min. 24 měsíců,

určeno pro český trh.

**Externí Blu Ray vypalovačka (mechanika) - 10 ks**

* Např. Pioneer BDR-XD05, nebo jiná externí Blu Ray vypalovačka (mechanika) splňující níže uvedené technické parametry:

externí Blu-ray vypalovačka - rozhraní USB 3.0,

hmotnost max 500 g,

s podporou vysokokapacitních médií BD-R(TL) a BD-R(QL), BD BD-R, BD-R DL, BD-RE, BD-RE DL, BD-RE TL, standardních DVD a CD,

max. rychlost čtení a zápisu min. 6/8/24(Blu-ray/DVD/CD),

včetně USB 3.0 kabelu,

napájení z portu USB,

záruka min. 24 měsíců,

určeno pro český trh.

**Externí USB3 disk 2.5"s kapacitou min. 2TB - 10 ks**

* Např. adata-hd710-2tb—cerny, nebo jiný externí disk splňující níže uvedené technické parametry:

externí pevný disk velikosti 2TB,

USB 3.0, odolný,

nárazuvzdorný,

voděodolný,

silikonový materiál,

včetně USB 3.0 kabelu s možností přepravního uchycení na těle disku - na data i napájení společný jeden kabel s pouze dvěma konektory,

záruka min. 24 měsíců.

určeno pro český trh.

**2.5" HDD s kapacitou min. 1TB - 20 ks**

* Např. WD Blue - 1TB WD10JPVX nebo jiný HDD splňující níže uvedené technické parametry:

pevný disk, 2.5",

SATA III - 6Gb/s,

kapacita min. 1TB,

min. 5400 ot./min.,

min. 8MB cache.

záruka min. 24 měsíců,

určeno pro český trh.

**SSD disk 2.5" s kapacitou min. 256GB - 30 ks**

* Např. Samsung SSD 850 Pro - 256GB, či jiný SSD disk splňující níže uvedené technické parametry:

SSD s kapacitou min. 256GB,

SATAIII - 6Gb/s, 2.5'',

7mm,

maximální rychlost čtení min. 540 MB/s,

zápis min. 490MB/s,

256-bit hardwarové šifrování dat,

záruka min. 60 měsíců,

určeno pro český trh.

**Externí box pro 3,5" HDD SATA, USB3 - 38 ks**

* Např. ICY BOX 366StU3+B, nebo jiný externí box splňující níže uvedené technické parametry:

USB 3.0 externí box pro připojení HDD 3,5" SATA,

materiál hliník,

vypínací tlačítko,

Easy-Swap - montáž HDD bez šroubů,

UASP,

včetně stabilizačního podstavce,

USB 3.0 kabelu - kabel s pouze dvěma konektory a napájecího adaptéru s neoddělitelným kabelem

záruka min. 24 měsíců,

určeno pro český trh.

**Externí box pro 2,5" HDD SATA, USB3 - 20 ks**

* Např. Zalman ZM-VE300, nebo jiný externí box splňující níže uvedené technické parametry:

USB 3.0 externí box pro připojení HDD 2,5" SATA,

materiál hliník,

včetně pouzdra a USB 3.0 kabelu - na data i napájení společný jeden kabel s pouze dvěma konektory

záruka min. 24 měsíců,

určeno pro český trh.

**Police 1U RACK - 10 ks**

police 1U do rackové skříně 19",

perforovaná,

černá nebo šedá,

hloubka min. 45cm,

max. nosnost min. 35 kg,

záruka min. 24 měsíců,

**NAS server - 2 ks**

* Např. qnap ts-ec1680u-rp, nebo jiný NAS server splňující níže uvedené technické parametry:

profesionální NAS server - provedení RACK 19",

min. 16 pozic pro HDD (hot-swapp, 3,5" SATAIII / 2,5" SSD),

procesor (min. 4 jádra, frekvence min. 3,4 GHz),

paměť min. 4 GB DDR3 rozšířitelná,

LAN: min. 3 x Gigabit RJ45 - rozšířitelné o 10Gb Ethernet karty,

min. 2 x USB 3.0, min. 2x USB 2.0, HDMI,

redundantní napájení,

FUNKCE: RAID - min. 0, 1, 5, 6, 10, JBOD, ISCSI,

záruka min. 24 měsíců,

určeno pro český trh.

**HDD SATA III pro NAS - 30 ks**

* Např. WD Red - 2TB WD20EFRX, nebo jiný HDD SATA III NAS splňující níže uvedené technické parametry:

HDD SATA III 6Gb/s,

provoz 24/7,

velikost min. 2TB - pro NAS - kompatibilní k NAS serveru

záruka min. 24 měsíců,

určeno pro český trh.

**Kombinovaný 3G Wifi AP router - 1 ks**

* Např. netgear-aircard-785, nebo jiný kombinovaný 3G WIFI AP Rouer splňující níže uvedené technické parametry:

Mobilní wifi přístupový bod pro mobilní 4G/LTE sítě,

zpětně kompatibilní pro sítě 3G a 2G,

WiFi připojení 802.11 b,g,n ve dvou frekvenčních pásmech 2,4 GHz a 5 GHz s rychlostí až 300 Mb/s pro až 15 klientů,

barevný LCD displej s úhlopříčkou min. 1.7“,

napájení přes USB,

vestavěná baterie s výdrží až 10 hodin provozu

záruka min. 24 měsíců,

určeno pro český trh.

**LCD PC obrazovka - 1 ks**

Např. Philips 58PUS6809 - 3D LED televize 58", nebo jiná LCD PC obrazovka splňující níže uvedené technické parametry:

3D smart LED TV,

úhlopříčka min. 58",

formát 16:9,

rozlišení min. 4K ULTRA HD (3840x2160),

frekvence obrazu min. 400 Hz,

typ tuneru min. DVB-T, DVB-T2, DVB-S, DVB-S2, DVB-C,

multimediální funkce min. Wi-Fi,

webový prohlížeč,

nahrávání na USB,

EPG,

teletext,

rozhraní min. 4xHDMI (min. 1xHDMI 2.0), komponentní vstup, 2 x USB 2.0, LAN RJ45, digitální optický výstup,

sluchátkový výstup,

CI/CI+ slot,

včetně dálkového ovládání, nastavitelného nástěnného držáku, napájecího kabelu a 3D brýlí (min. 2ks)

záruka min. 24 měsíců,

určeno pro český trh.