



Příloha č. 2 Přehled plnění předmětu veřejné zakázky

**1) Brýle pro hybridní realitu, 1ks**

**Cena za jeden kus je max. 130 000Kč vč. DPH**

Optika	Průhledné holografické čočky (vlnovody)
Rozlišení	Světelné moduly 2k 3:2
Holografická hustota	>2500 radiantů (světelných bodů na radián)
Vykreslování podle polohy oka	Optimalizace zobrazení na základě 3D polohy oka

***Snímače***

Sledování hlavy	4 kamery viditelného světla
Sledování očí	2 infračervené kamery
Hloubka	1MP hloubkový senzor Time-of-Flight
Jednotky pro interciální měření	Akcelerometr, gyroskop, magnetometr
Kamera	Snímky v rozlišení 8MP, video v rozlišení 1080p30

***Zvuk a řeč***

Mikrofonní pole	5 kanálů
Reproduktory	Vestavěný prostorový zvuk

***Vnímání uživatele***

Sledování rukou	Plně článkovaný model zahrnující obě ruce, přímá manipulace
Sledování očí	Sledování v reálném čase
Hlas	Příkazy a ovládání přímo na zařízení, přirozený jazyk při připojení k internetu

***Vnímání prostředí***

Sledování 6DoF	Sledování pozice ve světovém měřítku
Prostorové mapování	Mřížka prostředí v reálném čase
Zaznamenávání hybridní reality	Fotografie a videa kombinace hologramů a fyzického prostředí

***Výpočetní výkon a připojení***

SOC (System On a Chip)	Výpočetní platforma Qualcomm Snapdragon 850
HPU	Speciálně navržená holografická výčetní jednotka druhé generace
Paměť	4GB systémová DRAM LPDDR4x
Úložiště dat	64GB UFS 2.1
WiFi	802.11ac 2x2
Bluetooth	5.0
USB	USB Type-C



**2) Stolní PC + příslušenství, 16ks**

**Cena za jeden kus je max. 29 350Kč vč. DPH**

Procesor: CPU Passmark min 17 800, automatické přetaktování

RAM: 32 GB DDR4, min 2666 MHz

Grafická karta: 8 GB GDDR6 (min 1x HDMI a min 1x DP výstup), celkem min 3 výstupy (HDMI/DP)

Disk: min 480 GB SSD (rychlost čtení/zápis min 500 MB/s)

Zdroj: min 550 W

Základní deska: min 4x USB (z toho alespoň 2x USB 3.0 nebo vyšší), GLAN

Skříň: černá middle tower

2x USB 3.0 nebo vyšší ve předu

vypínání/reset ve předu

černá CZ numerická klávesnice + černá myš

Bez OS

**3) LED dotyková obrazovka, 1ks**

**Cena za jeden kus je max. 75 000Kč vč. DPH**

75" 16:9, 4K

HDMI

Odezva 8ms

Jas 350 cd/m<sup>2</sup>

Pozorovací úhel 178 °

Reproduktory

RJ45

Včetně Wifi adaptéru pro zrcadlení obrazu až 4K

Včetně držáku VESA

**4) LED monitor, 16 ks**

**Cena za jeden kus je max. 3 624Kč vč. DPH**

27", min Full HD

HDMI



**5) Notebook, 1ks**

**Cena za jeden kus je max. 35 000Kč vč. DPH**

Processor: CPU Passmark min 8 800, automatické přetaktování  
RAM: 16 GB, DDR4, min 3 200 MHz  
Grafická karta: integrovaná  
Disk: min 512 GB SSD  
Obrazovka: IPS, 15,6", 16:9, full HD  
Podsvícená klávesnice, numerický blok  
Dotykový překlopitelný displej (konvertibilní)  
Aktivní stylus citlivě reagující na tlak  
USB 3.1 Type-C, HDMI  
Windows 10  
Wi-Fi

**6) Dataprojektor, 1ks**

**Cena za jeden kus je max. 12 864Kč vč. DPH**

Nativní rozlišení: 1920x1080  
Vstup: HDMI  
Svítivost: min 3500 lm  
Kontrast: min 10 000 : 1  
Projekční vzdálenost: max 3,0 m  
Velikost obrazu min 125"  
Na strop

**7) Projekční plátno, 1ks**

**Cena za jeden kus je max. 7 800Kč vč. DPH**

Elektrické, vysouvací  
125" 16:9

**8) Laserová tiskárna, 1ks**

**Cena za jeden kus je max. 3 640Kč vč. DPH**

A4, černobílá  
600 DPI  
Oboustranný tisk  
Zásobník na 250 listů  
30 stran/min



**9) Datové úložiště NAS, 1ks**

**Cena za jeden kus je max. 28 000Kč vč. DPH**

HDD: 3.5" - SATA

RAID: Ano

Počet slotů pro HDD: 4

GLAN, USB 3.0

CPU min 2 jádro, min. 1,4 GHz

RAM min 2 GB

4ks HDD (3 TB, 3,5", cache 256MB, čtení/zápis min 180 MB/s - pro použití v NAS)

**10) Stolní PC, 1ks**

**Cena za jeden kus je max. 22 000Kč vč. DPH**

Klasické provedení Tower

- vypínací tlačítko na přední straně
- 2x USB verze 3.0 nebo vyšší na přední straně
- jack na mikrofon a sluchátka na přední straně

Procesor: CPU Passmark min 9 500

RAM: min 8GB DDR4

Grafická karta: integrovaná s HDMI a VGA/DVI

HDD: 1x TB na systém + 1x 2TB na zálohování

Vzadu: GLan, min. 4x USB (2x 3.0 nebo vyšší)

Bez OS

**11) Tablet, 1ks**

**Cena za jeden kus je max. 13 990Kč vč. DPH**

Úhlopříčka displeje: 10-11"

Jemnost displeje: min 250 PPI

Interní paměť: min. 32 GB

WiFi, BT

Snímač otisku prstu

Podpora chytrého pera

Podpora aplikace Procreate

**12) Stylus, 1ks**

**Cena za jeden kus je max. 3 000Kč vč. DPH**

Technologie snímání tlaku

Podpora gest

Přesné kreslení



**13) Monitor, 1ks**

**Cena za jeden kus je max. 11 000Kč vč. DPH**

Obrazovka 28", 4K, IPS  
Vstup: DisplayPort, HDMI  
Jas: min 300 cd/m<sup>2</sup>  
Povrch displeje: matný  
Frekvence: min. 60 Hz

**14) Switch, 1ks**

**Cena za jeden kus je max. 17 000Kš vč. DPH**

Řízený přepínač s web managementem  
Počet portů: 24x 10/100/1000  
4x 10G port (2x 10GBase-T/SFP+ combo + 2x SFP+)  
USB: ano  
Provedení: montáž do rackové skříně  
Kompatibilní se stávající sítovou infrastrukturou (Cisco)

**Požadavek:**

Hodnota zakázky v položkách 1 – 9 v projektu *Implementace Krajského akčního plánu rozvoje vzdělávání v Královéhradeckém kraji II* s registračním číslem CZ.02.3.68/0.0/0.0/19\_078/0019192 bez DPH činí 677 593,39Kč.

Hodnota zakázky v položkách 1 – 9 v projektu *Implementace Krajského akčního plánu rozvoje vzdělávání v Královéhradeckém kraji II* s registračním číslem CZ.02.3.68/0.0/0.0/19\_078/0019192 včetně DPH činí 819 888Kč.

Hodnota zakázky v položkách 10 – 14 bez DPH činí 55 363,64 Kč.

Hodnota zakázky v položkách 10 – 14 včetně DPH činí 66 990 Kč.

Celková hodnota zakázky bez DPH činí 732 957,02 Kč.

Celková hodnota zakázky s DPH činí 886 878 Kč.

Uvedená maximální cena je včetně dopravy na uvedenou adresu a autorského a recyklačního poplatku (PHE).

**Nedodržení všech výše předepsaných kritérií/parametrů je důvodem pro vyřazení nabídky z hodnocení!!!**

Zadavatel ve vztahu k předmětu zakázky a všem jejím součástem zároveň uvádí, že pokud se kdekoliv objevují odkazy na konkrétní názvy plnění, které platí pro určitou osobu či podnik za příznačná, jedná se pouze o příkladný popis kvalitativního standardu a zadavatel jednoznačně připouští použití i jiných kvalitativně obdobných řešení. Má se zároveň za to, že je tímto způsobem definován minimálně požadovaný standard služby a uchazeč jej může v nabídce nahradit i službou srovnatelnou nebo lepší.

