

## **KÚPNA ZMLUVA** **č. JLFUK MT -9-OVO/2012**

uzavretá na základe výsledku verejného obstarávania podľa § 45 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov podľa §409 až 475 Obchodného zákonníka

### **Čl. I**

#### **Zmluvné strany**

- 1.1 Kupujúci** : **Univerzita Komenského v Bratislave**  
**Šafárikovo nám. č. 6, 818 06 Bratislava**
- V zastúpení štatutárneho zástupcu : prof. RNDr. Karol Mičieta, PhD., - rektor UK
- Univerzita Komenského v Bratislave  
Jesseniova lekárska fakulta v Martine  
Malá Hora 4/A, 036 01 Martin
- V zastúpení štatutárneho zástupcu :  
prof. MUDr. Ján Danko, CSc. - dekan fakulty
- IČO : 00397865
- Bankové spojenie : Štátna pokladnica Bratislava
- Číslo účtu : 7000374012/8180
- IČ DPH : SK2020845332
- Oprávnený rokovať vo veciach
- zmluvných : Prof. RNDr Karol Mičieta, PhD., - rektor UK
  - technických : Milan Šulov – časť 1.  
Ing. Peter Cingel – časť 2.
- 1.2 Predávajúci** :
- Sídlo : **GiTy-Slovensko,a.s., Jilemnickeho 8,036 01Martin**
- Právna forma : Akciová spoločnosť
- Označenie registra : Obchodnom registri okresného súdu Žilina
- Číslo zápisu : oddiel : Sa, vložka č. 10070/L
- V zastúpení - osoba oprávnená na rokovanie
- vo veciach zmluvných : Ing. Šimon Malý, predseda predstavenstva
  - vo veciach technických : Ing. Martin Šuták, PhD., EurIng.
- IČO : 36378143
- IČ DPH : SK2020119046
- Bankové spojenie : Tatrabanka, a.s. pobočka Martin
- Číslo účtu : 2626370205/1100
- Číslo telefónu : 043/4288510
- Číslo faxu : 043/4288517

1.3 Zmluvné strany uzatvárajú kúpnu zmluvu na dodávku a inštaláciu zariadení:

**„ Videokonferenčné a 3D zobrazovacia technika pre JLF UK Martin“  
projekt ITMS NFP 26250120031 „Vybudovanie knižnično-  
informačného, výpočtového a simulačného výčbového centra  
a modernizácia IKT na JLF UK v Martine“ – časť 2**

(ďalej len: „zmluva“), ktorej obstaranie je v súlade s § 51 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v nadväznosti na zadávanie nadlimitných zákaziek podľa § 72 až § 81.

## **Čl. II**

### **Predmet zmluvy**

**2.1** Predávajúci sa zaväzuje, že v súlade so súťažnými podkladmi časť B1 verejnej súťaže s názvom „**Videokonferenčné a 3D zobrazovacia technika pre JLF UK Martin**“ a za podmienok dohodnutých v tejto zmluve, vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť pre kupujúceho dodať nasledovný tovar:

## **ČASŤ 2**

### **Videokonferenčná technika**

**2.1.1.2.20.**

**1. Videokonferenčné zariadenie set typ A/1**

POČET : 1 komplet

OPIS PREDMETU OBSTARÁVANIA a MINIMÁLNE TECHNICKÉ PARAMETRE

### **Cisco EX60**

Vlastnosti:

- Kompaktné zariadenie s integrovaným zobrazovacím displayom LCD s uhlopriečkou minimálne 21“, s rozlíšením 1920 x 1080 (16:9), Kontrastný pomer 1000:1, pozorovací uhol 170°, jas 225 cd/m<sup>2</sup>, 5ms odozva
- Kompaktné zariadenie s integrovaným kodekom
- Kompaktné zariadenie s integrovaným ozvučením a mikrofónom
- Kompaktné zariadenie s integrovanou kamerou s podporou režimu dokumentová kamera – pohľad na pracovnú plochu, pre prenos kreslených obrazov
- Zariadenie je vybavené dotykovým displayom pre ovládanie jeho funkcií – 8“ veľkým, s rozlíšením 480 x 800
- Vyhotovenie pre umiestnenie na stole a na stene (používateľ rozhodne na základe miestnych pomerov aké umiestnenie bude preferované)

- Podpora dátového – komunikačného rozhrania IP – H.323 a SIP s rýchlosťou pripojenia do 6Mbps
- Podpora FirewallTraversal - H.460.18, H.460.19
- Podpora video kodekov - H.261, H.263, H.263+, H.264
- Bez externých adaptérov Integrovaný videovstup - 1 x DVI-I SVGA (800x600) až po 1080p(1920x1080)
- Podporované videoformáty živého videa
  - 176 x 144@30 fps (QCIF)
  - 352 x 288@30 fps (CIF)
  - 512 x 288@30 fps (w288p)
  - 576 x 448@30 fps (448p)
  - 768 x 448@30 fps (w448p)
  - 704 x 576@30 fps (4CIF)
  - 1024 x 576@30 fps (w576p)
  - 640 x 480@30 fps (VGA)
  - 800 x 600@30 fps (SVGA)
  - 1024 x 768@30 fps (XGA)
  - 1280 x 1024@30 fps (SXGA)
  - 1280 x 720@30 fps (720p30)
  - 1280 x 768@30 fps (WXGA)
  - 1920 x 1080@30 fps (1080p30)
  - 1440 x 900@30 fps (WXGA+)
  - 1680 x 1050@30 fps (WSXGA+)
  - 1600 x 1200@30 fps (UXGA)
  - 512 x 288@60 fps (w288p60)
  - 768 x 448@60 fps (w448p60)
  - 1024x576@60 fps (w576p60)
- Podporované audio kodeky - G.711, G.722, G.722.1, MPEG4 AAC-LD
- Podpora CD kvality 20 kHz stereo, potlačania echa a šumu, automatická regulácia zisku
- Integrované audio rozhrania:
  - 3,5 mm jack pre audio vstup z PC
  - 2 x 3,5 mm jack pre Headset
  - Bluetooth-ready
- Pre duálny videosignál podpora H.239 (H.323) a BFCP (SIP), pre režim dual stream obidva kanály podporujú 720p
- Dynamické dolad'ovanie šírky pásma - pre zachovanie spojenia v prípade problémov spojenia (pre H.323)
- Podpora šifrovania prenosu H.235 v2 a v3 a AdvancedEncryption Standard (AES), automatické generovanie a výmena kľúčov použitých pri šifrovaní
- Podpora sieťovej autentizácie IEEE 802.1x
- Podpora IEEE 802.1q VLAN
- Pre kvalitu služby QoS podpora – DifferentiatedServices
- Podpora H.245 DTMF tónov v H.323
- Na základe identifikácie stratovosti dátových paketov iniciovaný proces poklesu prenosovej rýchlosti
- Bezpečnostné funkcie:
  - Management cez HTTPS a SSH
  - IP Administratívne heslo
  - Heslo pre vstup do Menu Administrátora
- Inregrované komunikačné rozhrania :
  - 2 x LAN/Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 Mbit
  - 1 x USB
  - Bluetooth

- Integrovaná kamera HD s podporu 1080p30 a 720p60, s integrovaným zatičením, možnosťou otočenia na pracovný stôl
- Manažment cez vstavaný web server, SNMP, Telnet, SSH, XML, alebo SOAP
- Podpora LDAP a H.350
- Je naplnená úplná kompatibilita s existujúcimi videokonferenčnými zariadeniami obstarávateľa z pohľadu všetkých podporovaných funkcií

Je naplnená úplná kompatibilita s existujúcim manažmentom videokonferenčnej technológie obstarávateľa

### 2.1.3.2.1. 2. Videokonferenčné zariadenie set typ A/2

POČET : 1 komplet

OPIS PREDMETU OBSTARÁVANIA a MINIMÁLNE TECHNICKÉ PARAMETRE

## Cisco EX60

Vlastnosti:

- Kompaktné zariadenie s integrovaným zobrazovacím displayom LCD s uhlopriečkou minimálne 21“, s rozlíšením 1920 x 1080 (16:9), Kontrastný pomer 1000:1, pozorovací uhol 170°, jas 225 cd/m<sup>2</sup>, 5ms odozva
- Kompaktné zariadenie s integrovaným kodekom
- Kompaktné zariadenie s integrovaným ozvučením a mikrofónom
- Kompaktné zariadenie s integrovanou kamerou s podporou režimu dokumentová kamera – pohľad na pracovnú plochu, pre prenos kreslených obrazov
- Zariadenie je vybavené dotykovým displayom pre ovládanie jeho funkcií – 8“ veľkým, s rozlíšením 480 x 800
- Vyhotovenie pre umiestnenie na stole a na stene (používateľ rozhodne na základe miestnych pomerov aké umiestnenie bude preferované)
- Podpora dátového – komunikačného rozhrania IP – H.323 a SIP s rýchlosťou pripojenia do 6Mbps
- Podpora FirewallTraversal - H.460.18, H.460.19
- Podpora video kodekov - H.261, H.263, H.263+, H.264
- Bez externých adaptérov Integrovaný videovstup - 1 x DVI-I SVGA (800x600) až po 1080p(1920x1080)
- Podporované videoformáty živého videa
  - 176 x 144@30 fps (QCIF)
  - 352 x 288@30 fps (CIF)
  - 512 x 288@30 fps (w288p)
  - 576 x 448@30 fps (448p)
  - 768 x 448@30 fps (w448p)
  - 704 x 576@30 fps (4CIF)
  - 1024 x 576@30 fps (w576p)
  - 640 x 480@30 fps (VGA)
  - 800 x 600@30 fps (SVGA)

- 1024 x 768@30 fps (XGA)
- 1280 x 1024@30 fps (SXGA)
- 1280 x 720@30 fps (720p30)
- 1280 x 768@30 fps (WXGA)
- 1920 x 1080@30 fps (1080p30)
- 1440 x 900@30 fps (WXGA+)
- 1680 x 1050@30 fps (WSXGA+)
- 1600 x 1200@30 fps (UXGA)
- 512 x 288@60 fps (w288p60)
- 768 x 448@60 fps (w448p60)
- 1024x576@60 fps (w576p60)
- Podporované audio kodeky - G.711, G.722, G.722.1, MPEG4 AAC-LD
- Podpora CD kvality 20 kHz stereo, potlačania echa a šumu, automatická regulácia zisku
- Integrované audio rozhrania:
  - 3,5 mm jack pre audio vstup z PC
  - 2 x 3,5 mm jack pre Headset
  - Bluetooth-ready
- Pre duálny videosiť signál podpora H.239 (H.323) a BFCP (SIP), pre režim dual stream obidva kanály podporujú 720p
- Dynamické doladovanie šírky pásma - pre zachovanie spojenia v prípade problémov spojenia (pre H.323)
- Podpora šifrovania prenosu H.235 v2 a v3 a AdvancedEncryption Standard (AES), automatické generovanie a výmena kľúčov použitých pri šifrovaní
- Podpora sieťovej autentizácie IEEE 802.1x
- Podpora IEEE 802.1q VLAN
- Pre kvalitu služby QoS podpora – DifferentiatedServices
- Podpora H.245 DTMF tónov v H.323
- Na základe identifikácie stratovosti dátových paketov iniciovaný proces poklesu prenosovej rýchlosti
- Bezpečnostné funkcie:
  - Management cez HTTPS a SSH
  - IP Administratívne heslo
  - Heslo pre vstup do Menu Administrátora
- Integrované komunikačné rozhrania :
  - 2 x LAN/Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 Mbit
  - 1 x USB
  - Bluetooth
- Integrovaná kamera HD s podporu 1080p30 a 720p60, s integrovaným zatičením, možnosťou otočenia na pracovný stôl
- Manažment cez vstavaný web server, SNMP, Telnet, SSH, XML, alebo SOAP
- Podpora LDAP a H.350
- Je naplnená úplná kompatibilita s existujúcimi videokonferenčnými zariadeniami obstarávateľa z pohľadu všetkých podporovaných funkcií

Je naplnená úplná kompatibilita s existujúcim manažmentom videokonferenčnej technológie obstarávateľa

### 2.1.1.2.20. 3. Videokonferenčné zariadenie typ B

POČET : 1 komplet

OPIS PREDMETU OBSTARÁVANIA a MINIMÁLNE TECHNICKÉ PARAMETRE

## Cisco C20

Vlastnosti:

- Videokonferenčný kodek HD
- Podpora rozlíšenia až do 1080p30 a 720p60
- Šírka pásma: H.323/SIP až 6Mbps pre spojenie bod-bod,

- Prechod cez Firewall/NAT: H.460.18, H.460.19 FirewallTraversal ,
- Video štandardy:H.261, H.263, H.263+, H.264 ,
- Video vstupy: 1xHDMI formáty:
  - 1920 x 1080@60 fps (1080p60)
  - 1920 x 1080@50 fps (1080p50)
  - 1920 x 1080@30 fps (1080p30)
  - 1920 x 1080@25 fps (1080p25)
  - 1280 x 720@60 fps (720p60)
  - 1280 x 720@50 fps (720p50)
  - 640 x 480@60 fps (480p60)
  - 800 x 600@60 fps (SVGA)
  - 1024 x 768@60, 70, 75, 85 fps (XGA)
  - 1280 x 1024@60, 75 fps (SXGA)

a 1x DVI-I vstupy

Analog (VGA):

- 1920 x 1080@60 Hz (1080p)
- 1280 x 720@60 Hz (720p)
- 1600 x 1200@60 Hz (UXGA)
- 1280 x 1024@60, 75 Hz (SXGA)
- 1280 x 960@60 Hz
- 1024 x 768@60, 70, 75, 85 Hz (XGA)
- 1920 x 1200@50 Hz (WUXGA)
- 1680 x 1050@60 Hz (WSXGA+)
- 1440 x 900@60 Hz (WXGA+)
- 1280 x 800@60 Hz (WXGA)
- 1280 x 768@60 Hz (WXGA)

Digital (DVI-D):

- 1920 x 1080@60 fps (1080p60)
- 1920 x 1080@50 fps (1080p50)

- 1920 x 1080@30 fps (1080p30)
- 1920 x 1080@25 fps (1080p25)
- 1280 x 720@60 fps (720p60)
- 1280 x 720@50 fps (720p50)
- 640 x 480@60 fps (480p60)
- 800 x 600@60 fps (SVGA)
- 1024 x 768@60, 70, 75, 85 fps (XGA)
- 1280 x 1024@60, 75 fps (SXGA)

Video výstupy: 2x HDMI s podporou formátov:

- 1920 x 1080@60fps (1080p60)
- 1280 x 720@60fps (720p60)
- 1366 x 768@60fps (WXGA)
- 1280 x 768@60fps (WXGA)
- 1024 x 768@60fps (XGA)
- 1280 x 1024@60fps (SXGA)
- 640 x 480@60fps (VGA)
- 800 x 600@60fps (SVGA)

Rozlíšenia živého videa

- 176 x 144@30, 60fps (QCIF)
- 352 x 288@30, 60fps (CIF)
- 512 x 288@30, 60fps (w288p)
- 576 x 448@30, 60fps (448p)
- 768 x 448@30, 60fps (w448p)
- 704 x 576@30, 60fps (4CIF)
- 1024 x 576@30, 60fps (w576p)
- 640 x 480@30, 60fps (VGA)
- 800 x 600@30, 60fps (SVGA)
- 1024 x 768@30fps (XGA)
- 1280 x 768@30fps (WXGA)

- 1280 x 720@30, 60\*fps, HD720p60)
- 1920 x 1080@30fps (HD1080p30)
- Live video rozlíšenie: všetkých bežných formátov,
- Audio štandardy: G.711, G.722, G.722.1, MPEG4 AAC-LD
- Audio vstupy: 2 x mikrofóny vstup, 2 x RCA / Phono mixovaný na MONO
- Audio výstupy: 2x RCA
- Duálny stream: H.239 (H.323), BFCP (SIP), podporované rozlíšenie WXGA (1280 x 768)
- Podpora šifrovania pre H.323/SIP štandardy H.235 v2 a v3 a AES, automatické generovanie kľúčov a ich výmena
- IP vlastnosti: podpora DNS, QoS, adaptívna šírka pásma, nastavenie času podľa NTP, TCP/IP, DHCP, 802.1x autentikácia,
- Sieťový interface: 1x RJ-45 10/100/1000 Mbps,
- Iný interface: 1xUSB,
- Správa systému: správa cez SNMP, Telnet, SSH, XML, SOAP; upload softvéru cez SCP, http(s), diaľkový ovládač,

***Vlastnosti kamery:***

- PTZ kamera, rozlíšenie 1080p30  
1/3" CMOS,  
12 x zoom,  
Ohnisko 0.3m–nekonečno  
podporované rozlíšenia: 1920 x 1080@60 fps (HDMI only), 1920 x 1080@50 fps (HDMI only), 1920 x 1080@30 fps, 1920 x 1080@25 fps, 1280 x 720@60 fps, 1280 x 720@50 fps, 1280 x 720@30 fps, 1280 x 720@25 fps
- Automatické/manuálne nastavenie zaostrenia/jasu a vyváženia bielej,  
Vzdialené ovládanie kamery  
Duálny výstup HDMI a HD-SDI

**Položka 4B LCD TV Typ A**  
**Samsung LE-55C670**

LCD televízor s uhlopriečkou 55 "v elegantnom čierno-rubínovom prevedení, teraz s integrovaným DVB-S2 tunerom pre príjem satelitného vysielania. Disponuje technológiou 100 Hz Motion Plus, ktorá kladie medzi jednotlivé snímky ďalšie vypočítané snímky, čím sa stará o bezkonkurenčný zážitok z plynulého zobrazenia všetkých akčných scén. Technológia UltraClear Panel zaisťuje vďaka kombinácii vrstiev s rôznym kontrastom hlboký a veľmi kvalitný obraz. Televízor má vstavaný DVB-T/DVB-C/DVB-S2 prijímač schopný priamo vo vysokom rozlíšení v kódovaní MPEG4, vďaka ktorému môžete naladiť takmer všetko.



Nechýba ani snímač okolitého osvetlenia pre automatickú reguláciu jasů šetriace elektrickú energiu i vaše oči.

S týmto elegantným Full HD televízorom ste teda pripravení na monitorovanie signálu vo vysokom rozlíšení dnes i v budúcnosti a to v úžasne detailný kvalite. Vďaka podpore WiFi a USB 2.0 rozhranie sa budete môcť priamo na televízore sledovať fotka, alebo prehrávať hudbu. O kvalitný zvuk sa stará digitálny zosilňovač a reproduktory s výkonom 2x 15 W s efektmi priestorového zvuku. Zariadenie disponuje štyrmi obrazovými režimmi pre prispôsobenie obrazu práve prebiehajúceho programu. Nechýba ani špeciálny herný režim pre zobrazenie špičkového obrazu pri hraní hier na konzolu alebo počítači. Podporuje moderné HDMI rozhranie, ktoré je schopné zobraziť najkvalitnejší obraz vo vysokom 1920 x 1080 rozlíšení. Samozrejmosťou sú video vstupy/výstupy pre pripojenie DVD prehrávačov/rekordérov, kamier a ďalších zariadení. Pre maximálne pohodlie je možné všetky funkcie ovládať priloženým infračerveným diaľkovým ovládačom.

### **Parametre a Špecifikácia:**

#### **Vlastnosti displeja:**

Uhlopriečka obrazovky: 55 "(140 cm)

Formát: 16:9

Rozlíšenie: 1920x1080 - Full HD

Typ panelu: LCD

Podsvietenie: CCFL

Dynamický kontrast: Ultra

Zobrazovacia frekvencia: 100 Hz - Motion Plus

#### **Príjem TV signálu:**

HD DVB-T tuner pre príjem digitálneho pozemného vysielania vo vysokom rozlíšení (MPEG-4)

HD DVB-C tuner pre príjem káblovej televízie vo vysokom rozlíšení (MPEG-4)

HD DVB-S2 tuner pre príjem satelitnej televízie vo vysokom rozlíšení (MPEG-4)

#### **Video vstupy a výstupy:**

4x HDMI (3x zadný panel + 1x na boku)

1x VGA (D-SUB)

1x Komponentný (Y/Pb/Pr, L/R)

1x Kompozitné (S-Video)

2x SCART

#### **Zvukové vstupy a výstupy:**

PC Audio vstup

Výstup na slúchadlá (Na boku)

Digitálny optický výstup

#### **Ďalšia výbava:**

2x USB (Film/Fotografie/Hudba)

Slot pre karty CI (CommonInterface)

Ethernetový vstup (Podporuje DLNA)

Podpora pre WiFi adaptér

Svetelný senzor

#### **Ozvučenie:**

Výkon reproduktorov 2x 15 W

Technológia SRS TheaterSound, DownFiring

**Ďalšie technológie:**

WideColorEnhancer

1080 24p RealMovie

**Údaje o spotrebe:**

Spotreba vo Stand-by: 0,3 W

**Prevedenie televízora:**

Farba: Rose Black

Rozmery (Se stojanom): 1307/848/305 mm (Š/V/H)

Rozmery (bez stojana): 1307/785/85 mm (Š/V/H)

Hmotnosť: (Bez stojana): 28 Kg

Otočný podstavec

VESA uchytenie: Áno - 400 x 400 mm

**Dodávané príslušenstvo:**

Diaľkový ovládač: TM1060

Batérie

Sieťový kábel

Inštaláčn CD

Návod na obsluhu

## **Položka 4B Ozvučenie Typ A**

Logitech® Z623 Repro Speaker System 2.1, 200W, 3D zvuk

**Hlavné vlastnosti:**

- THX® certifikácia
- Výkon 200 wattov (RMS)
- Flexibilná konektivita
- Výkonný 2+1 zvukový systém
- 3D stereo
- Integrované ovládacie prvky

**Technická špecifikácia:**

- THX Multimedia Certification
- 200 W (RMS)
- 2 x 3,5 mm vstupy
- Jeden pár RCA vstupov
- Sluchátkový výstup
- Ovládacie prvky zabudované v pravom satelitnom reproduktore - Zapnutý/ Vypnutý, Hlasitosť, Ovládanie basov
- Diaľkové ovládanie na kábli
- Celkový RMS výkon: 200 W (subwoofer: 130 Wattů RMS, 70 Hz; satelitné reproduktory: 2 x 35 Wattů, 1 kHz)
- Celkový špičkový výkon: 400 W
- Frekvenčná odozva: 35 Hz - 20 kHz

**Obsah balenia:**

- Reprodukory (2 x satelitný reproduktor, 1 x subwoofer)
- 3, 5 mm vstupný audio kábel
- Káble k reproduktoram

#### 2.2.1.1. 4. VoIP videotelefón

POČET : 8 kusov

OPIS PREDMETU OBSTARÁVANIA a MINIMÁLNE TECHNICKÉ PARAMETRE

### **GXV3175 7" Dotykový IP Multimediálny Telefón**

GXV-3175 je IP multimediálny telefón s dotykovým 7" farebným displejom, integrovaným PoE a WiFi.

Grandstream GXV-3175 predstavuje budúcnosť v osobnej multimediálnej komunikácii. Tento špičkový telefón s dizajnom tabletu sa vyznačuje vysokou kvalitou obrazu, zaujímavým užívateľským rozhraním, množstvom detailov a integrovaných webových aplikácií.

GXV-3175 posúva štandardnú komunikáciu stolových telefónov do vyššej úrovne inovácie a integrácie s video konferenciou, prezentáciou a využitím širokého spektra médií, webovými aplikáciami, sociálnymi sieťami a business nástrojmi. Toto jedinečné IP multimediálne zariadenie je využiteľné ako pre podnikové prostredie, tak aj pre koncového individuálneho užívateľa.

- Umožňuje hlasové aj video hovory
- Zvyšuje produktivitu a znižuje náklady na cestovanie
- Prístup k informáciám v reálnom čase prostredníctvom integrovaného webového prehliadača (RSS správy, on-line informačné služby)
- Prístup k tisícim staníc internetových rádii a populárnych on-line hudobných sietí, ako je Last.fm
- Prístup k sociálnym sieťam, ako je GoogleVoice a webovým fotoalbumom, ako je YahooFlickr
- Prístup k streamingu internetovej zábavy, vrátane YouTube a filmových ukážok
- Prístup ku hrám s obsluhou cez dotykovú obrazovku
- Digitálny fotorámček
- Full-duplex reproduktor a podpora populárneho hlasového kodeku zabezpečuje najlepšie telefónne funkcie svojej triedy
- Umožňuje prepojenie s TV obrazovkou a projekciu videa (TV obrazovka plní funkciu zväčšeného LCD displeja pre zobrazenie obrázkov alebo účastníkov video hovoru)
- Kalendár, kalkulačka, filemanager
- Možnosť kombinácie GXV-3175 s IP kamerami Grandstream a IP dverníkmi

#### **Základné vlastnosti:**

- 3 individuálne SIP účty plus podpora pre IPVideoTalk

- 7” dotykový farebný LCD displej s rozlíšením 800x480
- HiFifullduplex telefón s vysoko výkonným odstraňovaním echa (ozvien počas volania)
- Otočná 1.3M pixel CMOS kamera s uzáverom pre zabezpečenie súkromia
- Dva switch 10/100M auto-detekčnéEthernet porty
- Integrované PoE a WiFi (802.11b/g/n)
- Viacjazyčné Menu, plný web prehliadač, počasie, novinky, akcie, kurzy mien, čas, kalendár, hry, googlevoice, internetové rádiá, youtube, movietrailer, Last.fm, digitálny foto rámček, photo album integrované s YahooFlickr/Photobucket/Phanfare
- Highfidelityfull-duplex reproduktor a potlačenie akustických ozvien
- Prídavné porty: SD/MMC/SDHC, 2xUSB 2.0, stereo headset s mikrofónom, stereo audio output, TV CVBS output
- Smart NAT traversal technológia pre plug-and-play bez konfigurácie
- Silné zabezpečenie TLS/SRTP/HTTPS a AES
- H.264/H.263+ video kompresia 32kbps – 2Mbps, frame rate až do 30fps. Video rozlíšenie VGA/WQVGA/QVGA aj CIF/QCIF.
- Smart NAT traversaltechnology to allowzero-configurationplug-and-play
- Inteligentná NAT traversal technológia.
- podpora protokolov SIP 2.0, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP/RARP, ICMP, DNS, DHCP (client i server), PPPoE, TFTP, NTP, Telnet, TLS , USB 2.0 porty
- Podpora práce v systéme Asterix.

Súčasťou predmetu zákazky sú aj všetky súvisiace služby ako colné služby, doprava na miesto určenia, inštalácia, montáž, zaškolenie v nevyhnutnom rozsahu, dodávateľská dokumentácia, certifikáty dodávaných tovarov, záručný servis a pod.

2.2 Kupujúci sa zaväzuje dodaný a zmontovaný predmet zmluvy podľa článku II., IV. a IX. protokolárne prevziať a zaplatiť dohodnutú cenu podľa platobných podmienok dohodnutých v článku V. tejto zmluvy.

2.3 Predávajúci prehlasuje, že všetky dodané tovary spĺňajú technické a bezpečnostné normy platné v EU.

2.4 Miesto plnenia : Jesseniova lekárska fakulta UK, Novomeského ul. Martin

### Čl. III

#### Lehota realizácie

3.1 Predávajúci sa zaväzuje :

- a) Dodat' predmet zmluvy v termíne: do 60 dní od podpisu a účinnosti zmluvy
  - a<sub>1</sub>) začiatok dodávky : po podpise zmluvy a nasledujúci deň po zverejnení v Centrálnom registri zmlúv na portáli Úradu vlády SR
  - a<sub>2</sub>) dokončenie dodávky: do 60 dní od podpisu a účinnosti zmluvy
  - a<sub>3</sub>) platnosť zmluvy: po podpise obidvoma zmluvnými stranami
  - a<sub>4</sub>) účinnosť zmluvy. nasledujúci deň po zverejnení zmluvy v Centrálnom registri zmlúv na portáli Úradu vlády SR

b) Splniť zmluvný záväzok podľa Čl. II. tejto zmluvy protokolárnym odovzdaním predmetu zmluvy kupujúcemu podľa čl. IX tejto zmluvy.

3.2 Zmluvné strany sa dohodli, že predávajúci nie je v omeškaní s termínom dodania tovarov, uvedeným v bode 3.1 písm. a<sub>2</sub>) po dobu, po ktorú nemohol svoju povinnosť, súvisiacu s realizáciou dodávky, plniť následkom okolností, ktoré vznikli na strane kupujúceho.

V tomto prípade má predávajúci právo na predĺženie termínu dodania tovarov a úhradu preukázateľných a dokladovaných nákladov, ktoré mu z toho vznikli.

- 3.3 Lehota plnenia začína plynúť po podpise zmluvy obidvoma zmluvnými stranami a nasledujúci deň po zverejnení v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády SR vyplývajúce zo zákona č 546/2010 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony.

#### Čl. IV

##### Cena

- 4.1 Cena za predmet zmluvy je stanovená dohodou a je spracovaná v súlade s ustanoveniami zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách, v znení neskorších predpisov.
- 4.2 Cena predávajúceho za predmet zmluvy pre časť 2 je stanovená ako výsledok elektronickej aukcie v systéme EVO verejnej nadlimitnej súťaže s názvom „Videokonferenčné a 3D zobrazovacia technika pre JLF UK Martin“
- 4.3 Zmluvné strany dohodli cenu predmetu zmluvy pre časť 2 verejnej súťaže nasledovne:

#### ČASŤ 2

Položka 1

<b>2.1.1.2.20.</b>	<b>1. Videokonferenčné zariadenie typ A/1 - komplet</b>
--------------------	---

<b>Cena celkom za predmet zmluvy bez DPH</b>	<b>29.274,71</b>	<b>€</b>
DPH 20%	5.854,95	€
<b>Cena za predmet zmluvy celkom vrátane DPH</b>	<b>35.129,66</b>	<b>€</b>

(slovom tridsaťpäť tisíc stodvadsaťdeväť eur a šesťdesiatšesťšesť centov)

Položka 2

<b>2.1.3.2.1.</b>	<b>2. Videokonferenčné zariadenie typ A/2 - komplet</b>
-------------------	---

<b>Cena celkom za predmet zmluvy bez DPH</b>	<b>19.516,47</b>	<b>€</b>
DPH 20%	3.903,30	€
<b>Cena za predmet zmluvy celkom vrátane DPH</b>	<b>23.419,77</b>	<b>€</b>

(slovom dvadsaťtri tisíc štyristodevätnásť eur a sedemdesiatšesť centov)

Položka 3

<b>2.1.1.2.20.</b>	<b>3. Videokonferenčné zariadenie typ B - komplet</b>
--------------------	---

<b>Cena celkom za položku č.4 bez DPH</b>	<b>21.765,42</b>	<b>€</b>
DPH 20%	4.353,08	€
<b>Cena za položku č.4 vrátane DPH</b>	<b>26.118,50</b>	<b>€</b>

(slovom dvadsaťšesť tisíc stoosemnásť eur a päťdesiat centov)

Položka 4

<b>2.2.1.1.</b>	<b>4. VoIP videotelefón – 8 kusov</b>
-----------------	---------------------------------------

<b>Cena celkom za položku č.4 bez DPH</b>	<b>2.387,26</b>	<b>€</b>
DPH 20%	477,46	€

**Cena za položku č.4 vrátane DPH** **2.864,72** €  
(slovom dvetisíc osemstošesťdesiatštyri eur a sedemdesiatšesť centov)

Cena celkom za položky 1 až 4 bez DPH **72 943,86** €  
DPH **14 588,79** €

Cena celkom za položky 1 až 4 s DPH **87 532,65** €

4.4 V prípade zmeny výšky DPH v priebehu realizácie dodávky predmetu zmluvy, bude jej výška upravená v zmysle platnej legislatívy.

## Čl. V

### Platobné podmienky, fakturácie.

5.1 Platba za predmet zmluvy bude fakturovaná na základe dodacích listov, v ktorých bude uvedené názov predmetu zmluvy, špecifikácia a množstvo merných jednotiek a ich ocenenie v súlade s čl. II. a s čl. IV. zmluvy.

5.2 Faktúra bude predložená kupujúcemu v troch výtlačkoch a bude obsahovať minimálne tieto údaje:

- a) označenie kupujúceho a predávajúceho, adresa, sídlo, IČO, DIČ ( a údaje podľa § 3a Obchodného zákonníka )
- b) miesto dodania a názov dodaného predmetu zmluvy,
- c) číslo zmluvy,
- d) číslo faktúry resp. daňového dokladu,
- e) deň odoslania a deň splatnosti faktúry, zdaniteľné obdobie,
- f) fakturovanú základnú čiastku bez DPH, DPH a celkovo fakturovanú sumu,
- g) označenie peňažného ústavu a číslo účtu, na ktorý sa má platiť,
- h) vyznačenie ukončenia záručnej doby
- i) pečiatku a podpis oprávneného zástupcu predávajúceho
- j) prílohou faktúry bude dodací list

5.3 Splatnosť faktúry je do 120 dní od jej doručenia kupujúcemu.

5.4 V prípade, že faktúra nebude obsahovať uvedené náležitosti, je kupujúci oprávnený ju vrátiť predávajúcemu na doplnenie. Nová lehota splatnosti začne plynúť odo dňa doručenia opravenej faktúry kupujúcemu

5.5 Uhradená faktúra nie je dokladom o odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy.

## Čl. VI

### Záručná doba a zodpovednosť za vady

6.1 Predávajúci zodpovedá za to, že predmet zmluvy je dodaný v súlade s touto zmluvou a počas záručnej doby budú mať vlastnosti dohodnuté v zmluve.

6.2 Záruka začína plynúť dňom odovzдания predmetu zmluvy. Záručná doba je v trvaní 24 mesiacov. Plynutie záručnej doby sa preruší dňom uplatnenia práva kupujúceho na odstránenie väd, doručením reklamácie.

6.3 Ak predávajúci neodstráni vady a v prípade montáže nedorobkov v dohodnutej lehote, má právo ich odstrániť kupujúci na náklady predávajúceho.

6.4 Kupujúci je povinný umožniť zhotoviteľovi prístup do priestorov, kde sa majú vady predmetu zmluvy, zistené počas záručnej doby, odstraňovať.

6.5 Reklamácia väd bude vykonaná písomne. Predávajúci je povinný na reklamáciu reagovať do troch dní od doručenia reklamácie a dohodnúť s kupujúcim spôsob a primeranú lehotu odstránenia väd. Havarijné stavy je povinný predávajúci odstrániť obratom, po ich

nahlásení kupujúcim so začatím odstraňovania väd pri havárii do 24 hodín. Odstránenie väd predávajúci vykoná na svoje vlastné náklady.

## **Čl. VII**

### **Spolupôsobenie kupujúceho a predávajúceho**

- 7.1 Predávajúci vykonáva činnosti, spojené s dodaním predmetu zmluvy na vlastnú zodpovednosť podľa zmluvy, pričom rešpektuje technické špecifikácie a právne predpisy.
- 7.2 Predávajúci pri realizácii predmetu zmluvy je povinný dodržiavať predpisy a opatrenia na zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia všetkých osôb v mieste dodania predmetu zmluvy a protipožiarne opatrenia.
- 7.3 Pri dodaní predmetu zmluvy je predávajúci povinný vzniknutý odpad odstrániť na vlastné náklady.

## **Čl. VIII**

### **Zmluvné pokuty a odstúpenie od zmluvy**

- 8.1 Kupujúci si môže voči predávajúcemu uplatniť zmluvnú pokutu:
  - a) Vo výške 0,05% z celkovej zmluvnej ceny bez DPH za dodanie predmetu zmluvy uvedenej v bode 4.2 tejto zmluvy za každý aj začatý týždeň omeškania s odovzdaním predmetu zmluvy podľa bodu 3.1.písm.a<sub>2</sub>) tejto zmluvy až do jeho prevzatia kupujúcim, okrem prvého týždňa omeškania. Týždňom sa myslí sedem kalendárnych dní, pričom prvý deň je nasledujúci po dni, kedy mal predmet zmluvy dodať.
  - b) Keď predávajúci odstúpi od zmluvy bez zavinenia kupujúceho, zaplatí pokutu vo výške 10 % z ceny nedodaného predmetu zmluvy. V takomto prípade, ak vznikne kupujúcemu škoda, predávajúci je povinný túto škodu zaplatiť.
  - c) Predávajúci je oprávnený odstúpiť od zmluvy v prípade, že kupujúci preukázateľne odmietne poskytnúť potrebné spolupôsobenie a plnenie podmienok tejto zmluvy, ktoré by podstatným spôsobom znemožňovalo predávajúcemu plniť podmienky uvedené v tejto zmluve.
  - d)
- 8.2 V prípade omeškania kupujúceho so zaplatením faktúry si môže zhotoviteľ účtovať zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z fakturovanej čiastky za každý deň omeškania.
- 8.3 Keď kupujúci odstúpi od zmluvy bez zavinenia predávajúceho, kupujúci uhradí predávajúcemu náklady, ktoré mu preukázateľne vznikli a boli zahrnuté v zmluvnej cene.
- 8.4 Odstúpenie od zmluvy musí byť oznámené písomne, pričom musí byť uvedený dôvod, pre ktorý zmluvná strana od zmluvy odstupuje.

## **Čl. IX**

### **Odovzdanie a prevzatie predmetu zmluvy**

- 9.1 Predávajúci odovzdá a kupujúci preberie dodaný predmet zmluvy.
- 9.2 Podmienkou odovzdania a prevzatia predmetu zmluvy je úspešné vykonanie komplexných skúšok v prípade, že tieto je potrebné vykonať. Ak sú uvedené skúšky neúspešné z viny predávajúceho, budú tieto v plnom rozsahu opakované do troch dní, na jeho náklady
- 9.3 Súčasťou dodávky predmetu zmluvy sú odborné prehliadky (revízne správy) v prípade, že sú potrebné, atesty, certifikáty, osvedčenia o akosti a kompletnosti jednotlivých zariadení, meracie protokoly, záručné listy tovarov, ako aj ďalšia dodávateľská dokumentácia. Bez týchto náležitostí kupujúci tovar neprevezme.
- 9.4 Predmet zmluvy je považovaný za splnený, ak je predmet zmluvy kompletne a riadne odovzdaný a prevzatý.

## Čl. X

### Ostatné ustanovenia

- 10.1 Predávajúci bude pri plnení predmetu tejto zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou. Zaväzuje sa dodržiavať všeobecné záväzné právne predpisy a technické normy.
- 10.2 Okamžikom odovzdania a prevzatia predmetu zmluvy predávajúcim, zodpovednosť nebezpečia škody prechádza na kupujúceho.
- 10.3 V súlade so Zmluvou o poskytnutí NFP, prílohy č.1 Všeobecné zmluvné podmienky, článok 2, ods. 14, sa dodávateľ zaväzuje strpieť výkon kontroly /audit/ overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmlúv o poskytnutí NFP, a to oprávnenými osobami v zmysle článku 12 týchto VZP a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

## Čl. XI

### Záverečné ustanovenia

- 11.1 Zmluva vzniká prejavom súhlasu s celým jej obsahom a jej podpísaním oprávnenými zástupcami zmluvných strán.
- 11.2 Zmluva môže byť zmenená len písomnými dodatkami, podpísanými oprávnenými zástupcami zmluvných strán.
- 11.3 Pokiaľ v zmluve nie je dohodnuté inak, platia pre zmluvný vzťah ňou založený príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka.
- 11.4 Všetky body tejto zmluvy vrátane príloh je potrebné vykladať vo vzájomnej súvislosti.
- 11.5 Zmluva je vyhotovená v šiestich vyhotoveniach, pričom každé vyhotovenie zmluvy zmluvné strany prehlasujú za originál, z ktorých po podpise sú štyri určené pre kupujúceho a dve pre predávajúceho.
- 11.6 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpísania oboma zmluvnými stranami a účinnosť deň nasledujúci po dni zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv na portáli úradu vlády SR.
- 11.7 Predávajúci vyjadruje súhlas so zverejnením celého obsahu zmluvy v Centrálnom registri zmlúv na portáli Úradu vlády SR.

V Martine dňa: ..... V Bratislave dňa: .....

predávajúci:

kupujúci:

.....  
Ing. Šimon Malý  
Predseda predstavenstva

.....  
prof. MUDr. Ján Danko, CSc.  
dekan fakulty

.....  
prof. RNDr. Karol Mičieta, PhD.  
rektor UK