

## Kupní smlouva

### UTB – DNS výpočetní technika 26/2025 – MILAN – FaME - Vybavení učebny č. 0111b - sada pro virtuální realitu 2

uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*občanský zákoník*“), mezi smluvními stranami, kterými jsou:

#### Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 404/2000 Sb., o zřízení Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně

se sídlem:

nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín

IČO:

70883521

DIČ:

CZ70883521

bankovní spojení:

Komerční banka, a.s., pobočka Zlín

číslo účtu:

[REDACTED]

ID datové schránky:

ahqj9id

zastoupená:

Mgr. Monika Hrabáková, pověřena výkonem  
agendy kvestora

za věcné plnění odpovídá:

[REDACTED]@utb.cz

(dále jen „*kupující*“)

a

#### AYES s.r.o.

se sídlem:

Plynární 1617/10, 170 00 Praha 7

IČO:

09843850

DIČ:

CZ 09843850

bankovní spojení:

Československá obchodní banka, a. s.,  
Radlická 333/150, 150 57 Praha 5

číslo účtu:

[REDACTED]

zastoupená:

Tomášem Vravkem, jednatelem

registrace:

21.1.2021

e-mail:

[info@ayes.cz](mailto:info@ayes.cz)

ID datové schránky:

3iq22jq

kontaktní osoba:

Tomáš Vravko

(dále jen „*prodávající*“)

### I. Předmět smlouvy

- 1) Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu věc, která je předmětem koupě, dopravit ji do místa určení (viz. čl. III odst. 2 smlouvy) a umožnit kupujícímu nabytí vlastnického práva k této věci.
- 2) Předmětem této smlouvy je závazek kupujícího věc převzít a zaplatit za ni sjednanou kupní cenu, to vše za podmínek níže v této smlouvě sjednaných.

### II. Specifikace věci a cena

- 1) Pro účely této smlouvy se věcí rozumí dodávka **sad pro virtuální realitu** pořizovaných pro potřeby Fakulty managementu a ekonomiky Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně, v rámci projektu:

**Modernizace infrastruktury a lepší akademické nástroje, registrační číslo projektu CZ.02.02.01/00/23\_023/0008905**, s parametry specifikovanými v příloze č. 1 této smlouvy.

- 2) Cena věci je sjednána jako nejvýše přípustná a konečná (vyjma případů, kdy po podpisu této smlouvy dojde ke změně sazeb DPH), přičemž zahrnuje veškeré náklady prodávajícího nezbytné pro splnění jeho povinností z této smlouvy, zejména náklady na dopravu věci a úhradu jakýchkoliv správních či celních poplatků.

Název položky	počet kusů	cena za kus bez DPH	cena za kus vč. DPH
RealWear 500 vč. přísl.	1	48.000,- Kč	58.080,- Kč
Realwear 520 vč. přísl.	1	98.000,- Kč	118.580,- Kč
Magic Leap2 vč. přísl.	1	89.000,- Kč	107.690,- Kč

#### **Cena věci celkem:**

Celkem bez DPH: 235.000,- Kč

21% DPH: 49.350,- Kč

Celkem s DPH: 284.350,- Kč (slovy: (dvě stě osmdesát čtyři tisíc tři sta padesát korun českých)

### **III. Další podmínky plnění, místo a termín plnění**

- 1) Prodávající splní svou povinnost dodat věc jejím dodáním včetně veškeré související dokumentace. Věc bude dodána nová, řádně zabalená a v zalepených krabicích (případně jiné formě přepravního kontejneru dle povahy věci). O dodání věci bude stranami pořízen protokol, který podepíší oprávnění zástupci obou smluvních stran (dále jen „**protokol**“). Oprávněný zástupce kupujícího je [REDAKCE], oprávněný zástupce prodávajícího je Tomáš Vravko.
- 2) **Místem plnění** (dodání věci) je **Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, Mostní 5139, 760 01 Zlín.**
- 3) Prodávající je povinen nejpozději **2** pracovní dny před zamýšleným dodáním věci kontaktovat oprávněnou osobu kupujícího.
- 4) Prodávající je povinen věc dodat **do 8 týdnů** od účinnosti smlouvy.

### **IV. Platební podmínky**

- 1) Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu cenu věci dle čl. II. této smlouvy na základě daňového dokladu – faktury, vystavené prodávajícím po dodání věci (viz čl. III. odst. 1) této smlouvy), přičemž právo fakturovat vzniká prodávajícímu dnem oboustranného podpisu předávacího protokolu. Daňový doklad bude vystaven prodávajícím **do 14 kalendářních dnů** od podpisu tohoto protokolu. E-mailová adresa pro příjem elektronických faktur – [fakturace@utb.cz](mailto:fakturace@utb.cz).
- 2) **Splatnost faktury je 30 dnů** od jejího doručení kupujícímu. Faktura bude uhrazena bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený na faktuře. Kupující neposkytuje zálohy.
- 3) Faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu ve smyslu § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů, jinak je kupující oprávněn fakturu vrátit prodávajícímu k opravě, a to až do data její splatnosti. V takovém případě běží lhůta splatnosti faktury nově od počátku dnem doručení opravené faktury kupujícímu. Na faktuře musí být uvedeny také tyto údaje:
  - **název veřejné zakázky: UTB – DNS výpočetní technika 26/2025 – MILAN – FaME - Vybavení učebny č. 0111b - sada pro virtuální realitu 2, ID 2531**
  - číslo smlouvy,
  - číslo dokladu,

- datum vystavení, datum splatnosti, datum uskutečnění zdanitelného plnění,
- označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit,
- konstantní a variabilní symbol,
- účtovanou částku bez DPH, DPH, účtovanou částku vč. DPH,
- **název projektu: „Modernizace infrastruktury a lepší akademické nástroje“**
- **číslo projektu: CZ.02.02.01/00/23\_023/0008905,**
- název věci,
- důvod účtování s odvoláním na smlouvu,
- další náležitosti, pokud je stanoví obecně závazný předpis.

Den uskutečnění zdanitelného plnění nesmí předcházet datu účinnosti smlouvy na základě zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

- 4) Na položky Smlouvy splňující podmínky §92f zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění, bude aplikován režim přenesení daňové povinnosti podle § 92a zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty v platném znění, tj. daňový doklad bude zhotovitelem vystaven podle § 92a odst. 2 a výši daně je povinen doplnit v evidenci pro účely daně z přidané hodnoty a přiznat příjemce plnění (kupující).
- 5) V případě pochybností se má za to, že faktura byla uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného na faktuře.
- 6) Platby budou probíhat výhradně v **Kč** a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.
- 7) Prodávající prohlašuje, že bankovní účet dle odst. 2 a 3 tohoto článku, na který má být odměna dle této smlouvy poukázána, patří mezi jeho účty používané pro ekonomickou činnost, které jsou oznámeny správci daně a jsou určeny ke zveřejnění způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 96 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (zákon o DPH).
- 8) Prodávající dále prohlašuje, že plní řádně své daňové povinnosti vyplývající ze zákona o DPH, zejména povinnosti vztahující se ke správě daně, a že příslušný správce daně nerozhodl o tom, že prodávající jako plátce daně je nespolehlivým plátcem. Pokud by k takovému rozhodnutí správce daně došlo během trvání této Smlouvy, zavazuje se prodávající kupujícího o této skutečnosti ihned informovat.
- 9) Strany se dohodly, že kupující je oprávněn od okamžiku, kdy se jakýmkoliv způsobem dozví, že se prodávající stal nespolehlivým plátcem daně nebo že má být platba poukázána na účet nezveřejněný v souladu s úst. § 98 zákona o DPH, uhradit prodávajícím dosud neuhrazenou odměnu bez DPH a příslušné DPH v zákonné výši zaplatit ve smyslu úst. § 109 a zákona o DPH přímo na bankovní účet správce daně, který je místně příslušný prodávajícímu. DPH bude takto uhrazena nejpozději v den, kdy byla odměna bez DPH uhrazena prodávajícímu. Strany se dohodly, že uhrazení DPH na účet správce daně prodávajícího a uhrazení odměny bez DPH prodávajícímu bude považováno za splnění závazku kupujícího uhradit sjednanou odměnu, resp. její relevantní část podle této smlouvy a prodávající nebude v takovém případě uhrazení DPH po kupujícím již požadovat.

- 10) Vznikne-li kupujícímu jakákoli majetková újma v důsledku nepravdivého prohlášení prodávajícího ohledně bankovního účtu, na který má být platba poukázána, a ohledně plnění daňových povinností podle tohoto článku smlouvy nebo proto, že se prodávající stal nespolehlivým plátcem daně a kupujícího o této skutečnosti neinformoval, zavazuje se prodávající tuto újmu kupujícímu bezodkladně uhradit.
- 11) Zároveň je prodávající povinen v případě, že poruší povinnost informovat kupujícího o skutečnosti, že se stal nespolehlivým plátcem daně, anebo se ukáže nepravdivým jeho prohlášení ohledně bankovního účtu, na který má být platba poukázána, a ohledně plnění daňových povinností podle tohoto článku smlouvy, uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10 % sjednané odměny bez DPH dle čl. II. odst. 2 této smlouvy. Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody, včetně škody přesahující smluvní pokutu.
- 12) V případě, že kupující zaplatí DPH vztahující se k ceně za plnění dle této smlouvy duplicitně, to znamená prodávajícímu (úhradou sjednané ceny včetně DPH) a zároveň příslušnému správci daně (z důvodů výše uvedených), je prodávající povinen kupujícímu takto duplicitně uhrazenou DPH nebo její část vrátit, a to na základě výzvy kupujícího. Kupující je zároveň oprávněn kdykoliv jednostranně započíst svoji pohledávku na vrácení duplicitně uhrazené DPH nebo její části vůči jakémukoliv pohledávce prodávajícího.
- 13) Ustanovení odstavců 7 až 12 tohoto článku smlouvy se použijí pouze v případě, že prodávající je anebo se v průběhu trvání této smlouvy stane plátcem DPH.

#### **V. Odpovědnost a záruka**

- 1) Prodávající odpovídá za vady, které má věc v době jejího předání a dále v rámci poskytnuté záruky za vady zjištěné po celou dobu záruční lhůty. Prodávající prohlašuje a zavazuje se, že věc bude dodána jako nová, nepoužitá, nerepasovaná, že na ní neváznou žádné faktické ani právní vady (tj. zejména práva třetích osob).
- 2) Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za to, že věc bude mít po dobu záruční lhůty vlastnosti stanovené touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a normami, případně vlastnosti obvyklé a že bude plně použitelná ke sjednanému účelu, popř. k účelu obvyklému (dále též jen „**záruka**“).
- 3) Záruční doba běží počínaje oboustranným podpisem protokolu a činí
  - a) Pro položku č. 1 - 36 měsíců,
  - b) Pro položku č. 2 - 24 měsíců
  - c) Pro položku č. 3 – 12 měsícůod předání věci na základě podepsaného předávacího protokolu.
- 4) V době záruční lhůty nebude za opravy účtován materiál, komponenty, práce za odstranění závad, cestovní či jiné náhrady.
- 5) Délka záruční doby se automaticky prodlužuje o počet dnů uplynulých od ohlášení závady až do jejího úplného odstranění.
- 6) Záruka se nevztahuje na poškození věci způsobené kupujícím neodborným zásahem nebo nesprávnou obsluhou a dále na škody způsobené zásahem třetí osoby a vyšší mocí.
- 7) Záruční opravy budou poskytovány výrobcem věci nebo smluvním servisním partnerem výrobce, kterým je pro účely plnění této smlouvy (AYES s.r.o., Plynární 1617/10, 170 00 Praha 7, Tomáš Vravko, [info@ayes.cz](mailto:info@ayes.cz), tel: [REDACTED]).

- 8) K reklamované vadě kryté zárukou je prodávající povinen provést servisní zásah do 10 pracovních dnů od doručení reklamace, přičemž reklamovanou vadu je povinen odstranit (nedohodnou-li se strany písemně jinak) na místě. Pokud povaha vady toto neumožňuje, je povinen vadu odstranit v nejkratší možné lhůtě vzhledem k povaze dané vady, a to buď provedením opravy nebo výměnou celé věci za novou ve stejné nebo vyšší kvalitě, přičemž pro vyloučení pochybností spolu strany přesnou délku takové lhůty dohodnou. Pokud délka této lhůty přesáhne 10 pracovních dnů, je prodávající povinen zapůjčit náhradní zařízení o stejné, nebo vyšší kvalitě. O odstranění vady sepíše smluvní strany zápis.
- 9) Za provedení záruční opravy nepřísluší prodávajícímu jakákoliv kompenzace souvisejících nákladů.
- 10) Smluvní strany se dále dohodly, že vady věci, na které se nevztahuje záruka, je prodávající povinen na žádost kupujícího odstranit, a to v přiměřeném termínu a za svých standardních cenových podmínek.

## **VI. Sankce**

- 1) Při prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny věci je kupující povinen uhradit prodávajícímu úroky z prodlení ve výši dle příslušného právního předpisu.
- 2) Při prodlení prodávajícího s dodáním věci ve sjednaném termínu je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny věci za každý započatý den prodlení, maximálně však do 100 % ceny věci dle čl. II odst. 2 této smlouvy.
- 3) Smluvní pokuty dle této smlouvy jsou splatné do 15 dnů od doručení jejich písemného vyúčtování povinné straně.
- 4) Při prodlení prodávajícího s provedením záruční opravy ve lhůtách stanovených touto smlouvou, případně pokud nezapůjčí náhradní zařízení o stejné nebo vyšší kvalitě, uhradí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý i započatý den, o který provedení záruční opravy přesáhne lhůtu vymezenou dle čl. V, odst. 8) této smlouvy.
- 5) Ujednání o smluvních pokutách nemají vliv na náhradu škody, její uplatnění ani vymáhání.

## **VII. Závěrečná ustanovení**

- 1) Prodávající prohlašuje, že nenaplnuje znaky varovných signálů RED FLAGS, svým jednáním neporušuje horizontální zásadu „významně nepoškozovat“ a není ve střetu zájmů. Informace pro dodavatele tvoří Přílohu č. 2 této smlouvy.
- 2) V návaznosti na základní zásady zadávání veřejných zakázek stanovených zákonem o zadávání veřejných zakázek (ZZVZ) mají obě smluvní strany zájem na plnění Smlouvy v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací. Na základě této skutečnosti se proto dodavatel při plnění veřejné zakázky zavazuje:
  - a. dodržovat aspekty sociálně odpovědného zadávání, tzn. dodržovat veškeré právní předpisy, zejména pak pracovněprávní předpisy, předpisy týkající se oblasti zaměstnanosti, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci platných v zemi svého sídla, a to vůči všem osobám, které se budou na plnění předmětu této smlouvy podílet; plnění těchto povinností je dodavatel povinen zajistit i u svých případných poddodavatelů;
  - b. dodržovat aspekty environmentálně odpovědného zadávání, tzn. dodržovat veškeré technické normy a ekologické požadavky, minimalizovat dopad na životní prostředí a respektovat udržitelnost např. tím, že přijme veškerá opatření, která lze po něm spravedlivě požadovat, aby chránil životní prostředí a omezil škody způsobené znečištěním, hlukem a jinými jeho činnostmi a zavazuje se zajistit, aby emise, půdní znečištění a odpadní vody z jeho činnosti nepřesáhly hodnoty stanovené příslušnými právními předpisy;

- c. je-li to možné a vhodné implementovat nové nebo značně zlepšené produkty, služby nebo postupy související s předmětem plnění této smlouvy.
- 3) Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů či jiných vhodných dokumentů, ze kterých plnění výše uvedených povinností vyplývá a dodavatel je povinen tyto doklady bez zbytečného odkladu kupujícímu předložit.
  - 4) Prodávající bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění.
  - 5) Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly, z jehož prostředků je plnění dle této smlouvy hrazeno, případně dalším relevantním kontrolním subjektům, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění).
  - 6) Práva a povinnosti smluvních stran vznikající z této smlouvy a výslovně neupravené jejím zněním se řídí právními předpisy České republiky s vyloučením případných kolizních norem, a to zejména občanským zákoníkem.
  - 7) Koupě věci dle této smlouvy je součástí projektu spolufinancovaného z prostředků EU v rámci programu Operační program Jan Amos Komenský. Smluvní strany jsou povinny se při realizaci díla a jeho propagaci řídit pravidly pro publicitu, která jsou stanovena pro projekty spolufinancované z tohoto programu. Prodávající je povinen uchovat veškerou dokumentaci související s plněním dle této smlouvy minimálně do 31. 12. 2043, pokud český právní systém nestanovuje lhůtu delší. Kupující, poskytovatel dotace, případně jím pověřené subjekty (případně i další kontrolní orgány podle platných právních předpisů) budou mít k těmto dokumentům na vyžádání přístup.
  - 8) Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými číslovanými dodatky, které budou za dodatek smlouvy výslovně označeny a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
  - 9) Je-li nebo stane-li se kterékoli ustanovení této smlouvy v jakémkoli směru nezákonným, neplatným či nevykonatelným, zákonnost a vykonatelnost zbývajících ustanovení této smlouvy tím nebude dotčena ani oslabena. Smluvní strany se zavazují, že jakékoli takové nezákonné, neplatné nebo nevykonatelné ustanovení nahradí novým, které bude nezákonné, neplatné či nevykonatelnému ustanovení svým významem co nejbližší.
  - 10) Tato smlouva je vyhotovena v písemné formě a každá smluvní strana k ní připojuje v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, svůj kvalifikovaný elektronický podpis.
  - 11) Tato smlouva nabývá platnosti dnem přiložení elektronického podpisu poslední smluvní strany a účinnosti dnem uveřejnění v centrálním registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
  - 12) Nedílnou součástí této smlouvy je **příloha č. 1** – podrobná technická specifikace věci, **příloha č. 2** – Informace pro dodavatele

Ve Zlíně dne:

V Praze dne:

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

Dokument je podepsán elektronickým podpisem	
Podepisující:	<b>Monika Hrabáková</b>
Organizace:	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Sériové č. cert.:	23796250
Vydavatel cert.:	PostSignum Qualified CA 4
Datum a čas:	14.05.2025 14:52:46
Důvod:	
Místo:	

**Tomáš  
Vravko**

Digitálně podepsal  
Tomáš Vravko  
Datum: 2025.05.13  
08:43:21 +02'00'

Mgr. Monika Hrabáková  
Pověřena výkonem agendy kvestora

Tomáš Vravko  
Jednatel

*(podepsáno elektronicky)*

**UTB - DNS výpočetní technika 26/2025 - MILAN - FaME - Vybavení učebny č. 0111b - sada pro virtuální realitu 2**

**IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE**

Obchodní název:	<b>Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně</b>
Sídlo:	nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín
IČO:	70883521
Rektor:	prof. Mgr. Milan Adámek, Ph.D.

**Předmět veřejné zakázky:**

Předmětem veřejné zakázky se rozumí dodávka **Vybavení učebny č. 0111b - sada pro virtuální realitu** pořizovaná pro potřeby Fakulty managementu a ekonomiky Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně, v rámci projektu: Modernizace infrastruktury a lepší akademické nástroje, registrační číslo projektu CZ.02.02.01/00/23\_023/0008905.

**Specifikace předmětu veřejné zakázky – minimální požadavky:**

<b>Položka č. 1</b>	<b>Chytré brýle s kompletním příslušenstvím a termokamerou 1</b>
Rozlišení	WVGA (854x480)
Zorné pole	20°
Oční reliéf	20mm
Oční box	8x5mm
Velikost display	0.32"
Příslušenství	kufřík, nabíječka vč. síťového adaptéru, náhradní baterka, LTE modem včetně držáku, optimalizovaná sluchátka pro brýle včetně sady 10ks náhradních špuntů, mix klipů pro upevnění brýlí k bezpečnostní přilbě (4 páry),
Modul Termo kamera	Duální kamera, připojitelná k brýlím
Termo rozlišení	min. 160 x 120
Senzor	min. 48MP
Záruka	36 měsíců
<b>Požadovaný počet</b>	<b>1</b>

<b>Položka č. 2</b>	<b>Chytré brýle s kompletním příslušenstvím a termokamerou 2</b>
Rozlišení	HD (1280x720)
Zorné pole	24°
Oční reliéf	30mm
Oční box	14x14mm
Velikost display	0.35"

Příslušenství	kufřík, nabíječka vč. síťového adaptéru, náhradní baterka, LTE modem, optimalizovaná sluchátka pro brýle včetně sady 10ks náhradních špuntů, mix klipů pro upevnění brýlí k bezpečnostní přilbě (4 páry)
Modul Termo kamera	Duální kamera, připojitelná k brýlím
Termo rozlišení	min. 160 x 120
Senzor	min. 48MP
Záruka	24 měsíců
<b>Požadovaný počet</b>	<b>1</b>

<b>Položka č. 3</b>	<b>Chytré brýle pro smíšenou realitu</b>
Display	holografický displej
Rozlišení	1440 x 1760 na jedno oko
Sledování očí	Eye tracking (capable of 60 Hz) - 4 eye cameras
Váha	260 g
Obnovovací frekvence	120 Hz
úložiště brýlí	min. 256 GB
paměť RAM brýlí	min. 8 GB
Zorné pole	70° diagonal
Příslušenství	transportní pouzdro, ramenní popruh, nabíječka, ovladač
záruka	12 měsíců
<b>Požadovaný počet</b>	<b>1</b>

# RealWear Navigator 500

## Smart Glass for Industry

With the intuitive and completely hands-free Navigator 500, you always have both hands free for your tasks and access to information and communication at the same time.

To ensure that the control of apps and input of data also functions reliably in noisy environments, the Navigator 500 has several microphones and active noise suppression.

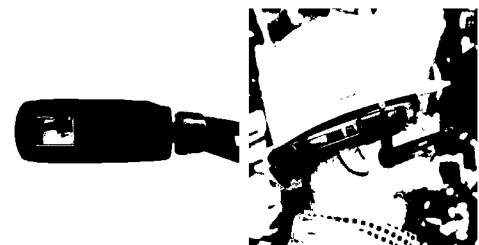
The adjustable micro-display is integrated in the headset, which corresponds to an approximately 7-inch screen. The 48 MP camera with autofocus and image stabilizer allows high-resolution photo shots and real-time video chat.

The robust RealWear Navigator 500, which weighs only 272 grams, is certified with protection class IP66 and can also be mounted on a helmet for use in hazardous areas.

Android 11 offers a modern and secure technical environment for various software solutions.

### Features

Display	854×480 px Display (appears as 7 inch)
Audio	4 microphones, 94 dB loudspeaker
Voice control	17 languages
Camera	48 MP, image stabilization, LED light
Protection	IP66, drop-proof up to 2 meters
Battery	6-8 h, exchangeable
Connectivity	WiFi, Bluetooth
Operating system	Android 11
Weight	272 g



### Fields of Application

- Remote assistance via video call, desktop sharing and screenshots
- Step by step instructions in the form of apps, manual videos or checklists
- Industry 4.0: Retrieving and documenting machine data, sensors etc.

### Accessories

- Hard Hat Clips
- Head Straps
- LTE / 4G Modem
- Chargers
- Bags and cases

## RealWear Navigator 500

### Platform & Features

**Operating system:** Android 11 (AOSP) + WearHF™ hands-free interface + Enterprise features

**Chipset:** 2.0 GHz 8-core Qualcomm® Snapdragon™ 662 with Adreno 610 GPU - OpenGL® ES 3.2 & OpenCL™ 2.0

**Memory:** 64GB internal storage / 4GB RAM / MicroSD slot (max card supported 512GB)

**Included applications:** Document Navigator, Camera with Barcode Reader, Audio Recorder, Video Recorder, Webpage Viewer, Cloud Sync

**Supported languages:** English, German, Spanish, French, Italian, Portuguese, Polish, Russian, Mandarin Chinese, Japanese, Korean, Polish, Indonesian, Thai, Dutch, Cantonese, Czech

### Connectivity & Sensors

**Bluetooth:** Bluetooth 5.1

**Wi-Fi:** 802.11 a/b/g/n/ac - 2.4GHz and 5GHz

**GPS and localization:** GPS, Glonass, BeiDou, Galileo, QZSS, and SBAS, NavIC support, Dual-Frequency GNSS (L1 + L5), Qualcomm® Sensor-Assisted Positioning

**IMU:** 9-DOF (3-axis acceleration, magnetometer, gyroscope, eCompass)

### Battery

**Capacity:** 2600 mAh / 10,0 Wh Li-Polymer, exchangable, Hot-swappable

**Duration:** 6-8 h for typical use

### Physical Properties

**Weight:** 272 g

**Keys:** Power button (with integrated fingerprint sensor), Programmable: action button, left button, right button

**Ports:** 3.5mm audio, 1 USB Type-C

**Boom arm:** freely adjustable, for right or left eye, when not in use simply fold away

**Protection:** IP66, MIL-STD-810G, 2 m drop test, dust-tight, waterjet-proof, usable at -20°C to +50°C,

### Display

**Type:** 20° field of view, 1 meter fixed focus, 24-bit color LCD, 0.33 inch diagonal, also outdoor good readability

**Resolution:** WVGA (854×480)

### Audio

**Microphones:** 4 digital microphones with active noise cancellation, precise voice control even at 100 dBA typical industrial noise

**Loudspeaker:** max. volume 94 dB

### Multimedia

**Camera:** 48 MP 4-axis optical image stabilisation, PDAF with LED light

**Video:** Up to 1080p @60fps. >6X zoom, Codecs: VP8, VP9 and hardware encoding support for H.264, H.265 HEVC

**Get in touch with us:**

Phone Salzburg: +43 662 424 600  
Phone Vienna: +43 1 786 39 40

sales@barcotec.at  
www.barcotec.at  
www.realwear.at/en



# RealWear Navigator<sup>®</sup> 520. The best in industrial wearables just got better.

With a 20% larger view than RealWear Navigator 500, RealWear Navigator 520 is the gold standard in rugged frontline solutions.



## Built for productivity, designed for safety.



### Full-Shift, Hands-Free Use

Work comfortably all day and easily hot-swap your battery without losing a minute on the job.



### Revolutionary Modular Design

Enables on-the-job agility and adaptability to support even more use cases.



### Enhanced Remote Collaboration

Improves productivity, saves travel costs and reduces equipment downtime.



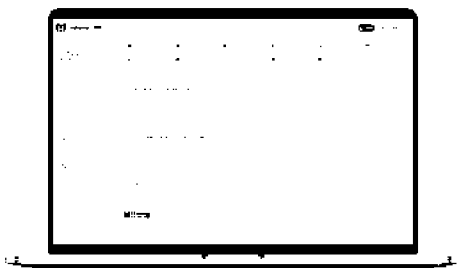
### Secure sign-on and enterprise deployment

Reduces time and friction to get devices up and running, deployed and managed securely.

## 12 months Service and Support Pack now included.

### Manage devices with RealWear Cloud Pro

In addition to basic analytics, device management and the app catalog, Cloud Pro offers, advanced analytics, remote firmware management, Cloud Assistance, data export, lost device, wipe device, and more.



### Resolve issues quickly with technical support

Our technical experts are available to answer your questions 24 hours per day during the business week. Log your issue via phone, email or chat, and our team will respond within four hours.

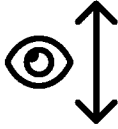


### Repair devices or arrange an advanced replacement

We know that uptime is critical for your frontline. In the rare cases of device failure, RealWear will send a replacement device in advance of receiving the old one.



# Bigger. Sharper. Bolder.



## Enjoy enhanced usability

With longer eye relief, you can position the display farther from your eye to see the screen more easily.



## See more detail

Sharper resolution from a larger, high definition display provides enhanced, crystal clear detail.



## Get a new perspective

With a wider FOV and larger viewfinder, you can more easily find the perfect viewing angle.

### RealWear Navigator 500

WVGA (854x480)

20°

20mm

8x5mm

0.32"

Resolution

Field of View

Eye Relief

Eye Box

Display Size

### RealWear Navigator 520

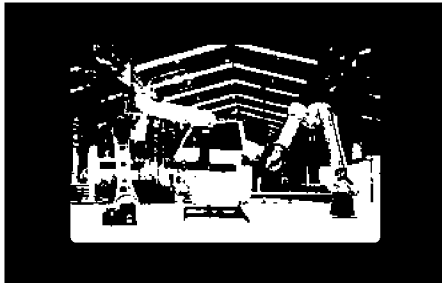
HD (1280x720)

24°

30mm

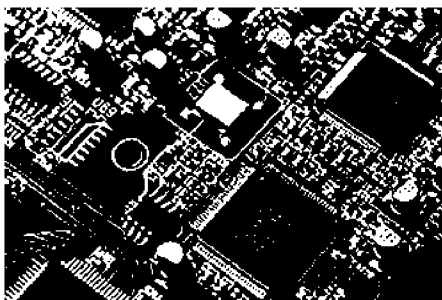
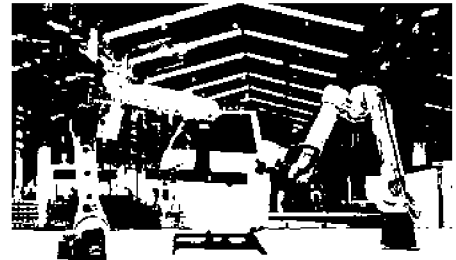
14x14mm

0.35"



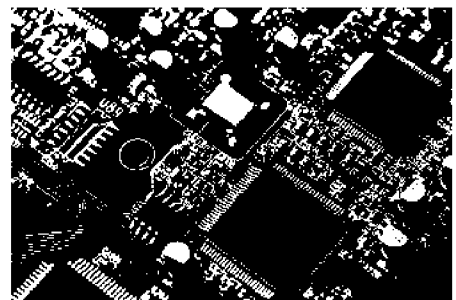
## Bigger

Having a bigger screen while maintaining awareness is the best of both worlds.



## Sharper

Higher resolution allows the user to see content with more detail.



## Bolder

The 520 display offers even better fidelity for more accurate color representation.



Comparison for illustrative purposes. Actual experience may vary.

# Specifications

## General

Operating System	Android 11 (AOSP) + WearHF™ hands-free interface + Enterprise features
Chipset	2.0 GHz 8-core Qualcomm® Snapdragon™ 662 with Adreno 610 GPU - OpenGL® ES 3.2 & OpenCL™ 2.0
Memory	64GB internal storage / 4GB RAM / MicroSD slot (max card supported 512GB)
Weight	9.7oz/274g
Ruggedization	IP66, MIL-STD-810H, 6.5 feet / 2-meter drop
Dedicated Buttons	Power button (with integrated fingerprint sensor), Programmable: action button, left button, right button
Ports	1/8" / 3.5mm audio, 1 USB Type-C
Boom Arm	Adjusts six ways for most head sizes, left or right eye compatible, display can be moved out of way when not in use
Operating Temperature, Humidity	-4°F to +122°F / -20°C to +50°C, 5% to 95% relative humidity (non-condensing)
Included Applications	Document Navigator, Camera with Barcode Reader, Audio Recorder, Video Recorder, Webpage Viewer, Cloud Sync, Media Player, Calculator, Pedometer, Timer
Languages & Dialects Supported	Chinese (Cantonese, Mandarin-Simplified and Traditional), Czech, Dutch, English (American, Australian, British), French, German, Indonesian, Italian, Japanese, Korean, Polish, Portuguese, Russian, Spanish, Thai
Sign-in Options	Companion App, Voice Keyboard with secure mode

## Connectivity & Sensors

Bluetooth	Bluetooth®5.1
Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac - 2.4 GHz and 5GHz
GPS and Location	<ul style="list-style-type: none"><li>• GPS, Glonass, BeiDou, Galileo, QZSS, and SBAS</li><li>• NavIC support</li><li>• Dual-Frequency GNSS (L1 + L5)</li><li>• Qualcomm® Sensor-Assisted Positioning</li></ul>
IMU - Head Movement Tracking	3 IMUs (including 3-axis accelerometers, gyroscopes, eCompass)

## Battery

Capacity	2,600 mAh / 10.0 Wh Li-polymer, rechargeable, hot-swappable
----------	---

## Security

Security	Qualcomm® Trusted Execution Environment, Crypto Engine, Secure Boot
----------	---

## Display

Type	24° field-of-view, 24-bit color LCD, 0.35-inch diagonal, outdoor visible
Resolution	HD (1280X720)

## Audio

Microphone	4 digital microphones with active noise cancellation Accurate voice recognition in noise up to 100 dBA
Speaker	Internal 94 dBA loudspeaker

## Camera

Image	48 MP Sensor, PDAF with LED flashlight
Video	Up to 1080p @ 60fps, >6X zoom in HD, video stabilization. codecs: VP8, VP9, H.264, H.265 HEVC

## Compatibility

PPE	Works with many hard hats, protective eyewear, masks and more
-----	---

## Warranty

Warranty	Now including 12 months of Service and Support Pack
Extended Service & Support Plans	Available

## Accessories

Included	Workband, USB Type-C charging cable
----------	-------------------------------------

## Cloud services

RealWear Cloud	Accelerates centralized deployment and management of devices
----------------	--

**Informace pro dodavatele**  
**VAROVNÉ SIGNÁLY „RED FLAGS“, horizontální zásady „VÝZNAMNĚ**  
**NEPOŠKOZOVAT“ a zamezení STŘETU ZÁJMU**

**UTB – DNS výpočetní technika 26/2025 – MILAN – FaME - Vybavení učebny č. 0111b - sada**  
**pro virtuální realitu 2**

**Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, z pozice veřejného zadavatele, (a rovněž příjemce podpory), je povinna se zabývat vším zde uvedeným. Zadání veřejné zakázky vítěznému uchazeči je podmíněno dodržáním těchto zásad. Zadavatel vyžaduje po dodavateli dodržování níže uvedeného:**

**Varovným signálem** je zejména taková situace, která by mohla vést k závažným nesrovnalostem, tj. podvodům, korupci, dvojímu financování, střetu zájmů, případně k jiným typům incidentů, které by byly v rozporu se samotným Nařízením Recovery and Resilience Facility, s právem Evropské unie a České republiky. **Varovné signály identifikuje na úrovni komponent sám vlastník komponenty či subjekty implementace.**

**4 Red Flags** (dále jen „4RF“):

- podvod,
- korupce,
- střet zájmů,
- dvojí financování.

**Významně nepoškozovat** (dále jen „DNSH“) znamená, že u činností, které příjemce podpory realizuje, se nutně musí zdržet těch činností – nesmí je vykonávat ani podporovat, které významně poškozují některý ze šesti environmentálních cílů EU:

- a) zmírňování změny klimatu,
- b) přizpůsobování se změně klimatu,
- c) udržitelné využívání a ochranu vodních a mořských zdrojů,
- d) oběhové hospodářství nebo jej významně zatěžuje,
- e) prevenci a omezování znečištění,
- f) ochranu a obnovu biologické rozmanitosti a ekosystémů.

### **Střet zájmu**

Ve smyslu čl. 61 Finančního nařízení musí být vyloučen střet zájmů osob účastnících se řízení, výběru, hodnocení, kontroly a monitoringu všech operací projektů z NPO. Podle čl. 61 odst. 3 Finančního nařízení ke střetu zájmů dochází, je-li:

- z rodinných důvodů;
- z důvodů citových vazeb;
- z důvodů politické nebo národní spřízněnosti (např. členství v téže politické straně, občanství téhož státu, kterým není ČR);

- z důvodu hospodářského zájmu (společná investice více zainteresovaných osob, zájem na provedení obchodu, platby, výdaje, z něhož plyne zisk více zainteresovaným osobám);
- z důvodu jiného přímého či nepřímého osobního zájmu ohrožen nestranný a objektivní výkon funkcí účastníka finančních operací nebo jiné osoby dle čl. 61 odst. 1 Finančního nařízení

Při posuzování střetu zájmů je třeba zohlednit dle čl. 61 Finančního nařízení také širší rodinné, osobní či citové vazby zapojených osob, politickou nebo národní přízvětnost, důvody hospodářského nebo finančního zájmu nebo z důvodů jiného přímého či nepřímého osobního zájmu, které mohou vést k tomu, že daná osoba nerozhoduje v dané věci objektivně a nestranně.