

Evidenční číslo		
SM		
poř. číslo	rok	pracoviště
VZ/101	2022	OVZ Wer

Kupní smlouva

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku, označenými smluvními stranami, dle ustanovení § 2079 a následujících Občanského zákoníku, zák. č. 89/2012 Sb., a na základě vyhodnocení výsledku veřejné zakázky

Smluvní strany

ENGEL s.r.o.

se sídlem: Mikšíčkova 1129/44, 615 00 Brno
zastoupená: [redacted] jednatelem
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka č. 8028

IČO: 46979727
DIČ: CZ46979727
Peněžní ústav: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 1867541621/0100
oprávněn jednat ve věcech smluvních: I [redacted]

dále jen **prodávající**

a

Městská nemocnice Ostrava, příspěvková organizace

se sídlem: Nemocniční 898/20A, 728 80 Ostrava-Moravská Ostrava
zastoupená: [redacted] ditelem
zřízená usnesením Zastupitelstva statutárního města Ostravy, zřizovací listina ve znění usnesení č. 2509/1014/32 ze dne 21. 5. 2014, příspěvková organizace nezapsaná v Obchodním rejstříku; registrace poskytovatele zdravotních služeb rozhodnutím odboru zdravotnictví Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, čj. MSK 70628/2022 ze dne 15.06.2022 ve znění následných rozhodnutí o registraci

IČO: 00 63 51 62
DIČ: CZ 00 63 51 62
Peněžní ústav: Československá obchodní banka a.s., hlavní pobočka Ostrava
Číslo účtu: 374027793/0300
oprávněn jednat ve věcech smluvních: [redacted]

dále jen **kupující**

I. Předmět smlouvy

1. Smluvní strany se dohodly na tom, že jejich závazkový vztah se bude řídit ustanovením této smlouvy a v otázkách výslovně smlouvou neupravených příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, zák. č. 89/2012 Sb., především ustanoveními o kupní smlouvě dle § 2079 a následujících.
2. Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu movité věci, dále jen „zboží“, v souladu s podmínkami sjednanými touto smlouvou a zadávacími podmínkami veřejné zakázky s názvem „**Dynamický nákupní systém - dodávky AV a IT techniky v roce 2021-2024, výzva 08**“ a převést na něj dohodnutým způsobem vlastnické právo k němu.
3. Prodávající se zavazuje převést na kupujícího dohodnutým způsobem vlastnické právo ke zboží, které přechází na kupujícího stejně jako nebezpečí škody na něm, poté, co zboží převezme a potvrdí jeho převzetí prostřednictvím svého pověřeného zaměstnance v místě plnění.
4. Předmětem kupní smlouvy je také sjednání kupní ceny, platebních podmínek, postupu při předání a převzetí zboží spolu se stanovením dalších závazků smluvních stran.
5. Součástí dodání jsou náklady na balné, dopravu do místa plnění a další potřebné poplatky a náklady.
6. Kupující se zavazuje objednané a řádně dodané zboží převzít a po jeho převzetí zaplatit kupní cenu, dle podmínek sjednaných smlouvou.

II. Předmět koupě

1. Předmětem kupní smlouvy je dodávka plně funkčního a nepoškozeného zboží. Přesná a podrobná specifikace zboží je provedena věcně i cenově v Příloze č. 1 smlouvy.
2. Určení zboží co do druhu a množství je specifikací v příloze provedeno přesně a nezaměnitelně tak, aby mohla být provedena kontrola správnosti a úplnosti při plnění. Změny lze provést jen se souhlasem kupujícího, na jeho žádost nebo na základě dohody smluvních stran.

III. Doba a místo plnění, základní dodací podmínky

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží, které je předmětem koupě, nejpozději do **14** kalendářních dnů od oboustranného podpisu této smlouvy, nejpozději však do 31. 12. 2022.
2. Místem plnění je sídlo kupujícího: areál nemocnice, Hospodářská budova, 2.NP, Odbor informačních a komunikačních technologií. Prodávající se zavazuje, že při dodávkách zboží, které svěří dopravci nebo poště, zajistí pojištění takové dodávky.
3. Součástí dodání zboží je:
 - doprava zboží do místa plnění v sídle kupujícího, včetně uložení na konkrétní místo
 - vyhotovení a dodání dodacích listů s uvedením jednotlivých položek, jejich množství a ceny
 - předložení potřebné dokumentace vztahující se k dodávanému zboží
 - kvalitativní a technické vlastnosti dodávaného zboží budou v souladu s normami platnými na území ČR
4. Oprávněným zástupcem kupujícího pro převzetí zboží je: vedoucí Odboru informačních a komunikačních technologií nebo jím pověřený zástupce.

Zástupci kupujícího jsou oprávněni k převzetí zboží, podání reklamací vad zboží a provedení dalších úkonů v souvislosti s realizací kupní smlouvy.

5. Kupující při převzetí zboží vyžaduje doklady potřebné k jeho užívání.
Jako součást dodávky bude kupujícímu předáno:
- faktura včetně oboustranně odsouhlaseného dodacího listu
 - doklady o jakosti a kvalitě
 - návody k užívání a instalaci v českém jazyce
6. Prodávající je zavázán dodávat zboží, které není zatíženo právy třetích osob.

IV. Cena zboží a platební podmínky

1. Celková cena je stanovena dohodou smluvních stran na přijetí nabídky zhotovitele dle cen uvedených v příloze č.1 smlouvy a činí:

PC – výkonná sestava

PC – výkonná sestava	Cena Kč bez DPH	DPH	Cena Kč vč. DPH
1 ks	18 600,00	3 906,00	22 506,00
200 ks	3 720 000,00	781 200,00	4 501 200,00

2. Smluvní strany se dohodly na kupních cenách, stanovených na základě přijetí nabídky prodávajícího. Cena zboží sjednaná při podpisu smlouvy je závaznou a nepřekročitelnou cenou. Součástí jednotkových cen jsou veškeré náklady a poplatky za balné, dopravu do místa plnění a další potřebné náklady. Jakákoli změna ceny je možná jen na základě dohody smluvních stran.
3. Cena zboží v Příloze č. 1 musí být uvedena za 1 ks, jednotlivě bez DPH, samostatně musí být uvedena výše DPH /* procento - základní nebo snížená sazba DPH/ a cena s DPH.
4. Smluvní strany se dohodly, že prodávající je oprávněn vyúčtovat kupní cenu fakturou po převzetí zboží. Prodávající vystaví kupujícímu v den převzetí zboží fakturu (daňový doklad) se splatností 30* dní od vystavení faktury. *není-li dohodnuto jinak
5. Faktura musí jako daňový doklad obsahovat údaje stanovené obecně závaznými právními předpisy, zejména § 26 a násl. zákona č. 235/2004 Sb., o DPH ve znění pozdějších předpisů:
- a) označení faktury a její číslo;
 - b) číslo smlouvy a datum jejího uzavření, číslo veřejné zakázky
 - c) předmět smlouvy, jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí odkaz na číslo smlouvy);
 - d) obchodní firma, sídlo, příp. místo podnikání, IČ a DIČ prodávajícího;
 - e) název, sídlo IČ a DIČ kupujícího, označení útvaru kupujícího, který akci likviduje (Odbor informačních a komunikačních technologií);
 - f) číslo a datum vystavení faktury;
 - g) lhůtu splatnosti faktury min. 30 dní;
 - h) kopie dodacího listu;
 - i) označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno;
 - j) označení osoby, která fakturu vyhotovila, vč. jejího podpisu a kontaktního telefonu.

6. Kupující vyžaduje, aby prodávající uvedl na daňovém dokladu přesné označení smlouvy. Přílohou daňového dokladu musí být dodací list.
7. Kupující je oprávněn fakturu vrátit, a to do data splatnosti pokud:
 - obsahuje-li nesprávné cenové údaje
 - obsahuje-li nesprávné náležitosti
 - chybí-li k faktuře některé náležitosti nebo dohodnuté přílohy
8. Kupující uhradí vyúčtovanou kupní cenu zboží bezhotovostní platbou, převodem ve prospěch bankovního účtu prodávajícího uvedeného ve smlouvě, resp. ve faktuře. Proávající nese odpovědnost za správnost tohoto údaje.
9. Povinnost kupujícího zaplatit je splněna ke dni odepsání kupní ceny z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.
10. Proávající není oprávněn převést svou pohledávku ke kupujícímu, vzniklou z tohoto smluvního vztahu, na jinou osobu bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
11. Při prodlení s plněním závazku uhradit kupní cenu je prodávající oprávněn požadovat úhradu úroku z prodlení, jehož výše se stanoví výpočtem úroků dle Nařízení vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, podle občanského zákoníku.

V. Záruční doba a odpovědnost za vady zboží

1. Proávající se zavazuje dodat zboží bez vad, ve sjednané kvalitě, vždy s předepsanými doklady kvality.
2. Proávající odpovídá za vady a jakost dodaného zboží po celou záruční dobu. Záruční doba je upřesněna v příloze č. 1 této smlouvy a to min. 24 měsíců od převzetí zboží.
3. Proávající odpovídá za to, že dodané zboží bude mít po celou záruční dobu požadované vlastnosti, jakost a stabilitu.
4. Proávající je povinen balit dodávané zboží obvyklým způsobem, vylučujícím jakékoliv poškození nebo znehodnocení, popřípadě podle dispozic kupujícího.
5. Kupující je oprávněn prohlédnout zboží při převzetí, vadné plnění odmítnout a zjevné vady co do množství ihned vyznačit do dodacího listu nebo nesrovnalosti odstranit zápisem s dodávajícím.
6. Kupující je oprávněn vady zboží oznámit prodávajícímu také při zjištění po převzetí zboží. Je povinen je u prodávajícího písemně reklamovat, a to po jejich zjištění, nejpozději však do konce záruční doby. Proávající je zavázán, uplatněnou reklamaci vad vždy projednat písemně.
7. Skryté vady je kupující povinen prodávajícímu oznámit bezodkladně po jejich zjištění.
8. V případě reklamace pro zjištění vad nebo nesplnění sjednaných požadavků na jakost zboží, bude reklamace vyřízena opravou nebo dodáním nového zboží bez vad, maximálně do 14 dnů od podané reklamace.
9. Ze záruční povinnosti jsou vyloučeny závady způsobené nesprávným užíváním a provozováním zboží, nerespektováním doporučených pracovních postupů a podmínek, dále jeho poškození živelnou událostí.
10. Jestliže se v záruční době opakovaně (více než 2 x) vyskytnou shodné vady, je kupující oprávněn požadovat jejich odstranění, nebo z tohoto důvodu odstoupit od smlouvy.

VI. Smluvní pokuta a náhrada škody

1. V případě nedodržení dodací lhůty je kupující oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 2.000,00 Kč za každý započatý den z prodlení.
2. V případě nedodržení reklamační lhůty je kupující oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 1.000,- Kč za každý den prodlení s vyřízením reklamace dle článku V. bod 8.
3. Smluvní pokuta bude vyúčtována samostatným daňovým dokladem a její splatnost činí 30 dní ode dne doručení daňového dokladu.
4. Kupujícímu náleží právo na náhradu škody způsobené porušením jiných smluvních povinností prodávajícího (vady jakosti) vedle výše sjednaných smluvních pokut.

VII. Platnost a účinnost smlouvy

1. Smlouva se stává platným návrhem po předložení jejího písemného vyhotovení prodávajícím, podepsaným v příslušném počtu vyhotovení a uzavřena je po potvrzení podpisem kupujícího. Smlouva se stane účinnou uveřejněním v registru smluv dle bodu VIII. 14.
2. Smlouvu mohou smluvní strany vypovědět i bez udání důvodů.

VIII. Závěrečná ujednání

1. Kupující rozhodl o uzavření této smlouvy dle výsledku zadávacího řízení veřejné zakázky, postupem v souladu s ustanoveními zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
2. Vše, co bylo dohodnuto před uzavřením smlouvy, je smlouvou nahrazeno a mezi smluvními stranami platí jen to, co je dohodnuto v této písemné smlouvě.
3. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v titulu smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně.
4. Strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
5. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
6. Smluvní vztah lze ukončit písemnou dohodou.
7. Prodávající nemůže bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
8. Pro případ, že kterékoliv ustanovení této smlouvy oddělitelné od ostatního obsahu se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým. Případná neplatnost některého z takovýchto ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.
9. Prodávající se zavazuje účastnit se na základě pozvánky kupujícího všech jednání týkajících se předmětu této smlouvy.
10. Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoliv ze stran její doručení odmítne či jinak znemožní.
11. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.

12. Prodávající je povinen poskytovat kupujícímu veškeré informace, doklady, apod. písemnou formou.
13. Smluvní strany se dohodly, že tato smlouva, její případné dodatky a související dokumenty, na které dopadá účinnost ustanovení zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), bude uveřejněna v registru smluv, a to v celém jejím rozsahu. Smlouva se stane účinnou po uveřejnění informací o Smlouvě v registru smluv, které zajistí bez zbytečného odkladu po jejím uzavření Městská nemocnice Ostrava, příspěvková organizace.
14. Smlouva je vyhotovena ve dvou číslovaných stejnopisech s platností originálu podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž každá ze stran obdrží jedno vyhotovení.

Přílohy smlouvy

Příloha č. 1 Ceny a specifikace jednotlivých položek

Za prodávajícího

Za kupujícího

V Brně dne

V Ostravě dne

ENGEL s.r.o.

Městská nemocnice Ostrava

Příloha č. 1
ke Kupní smlouvě

Ceny a specifikace jednotlivých položek* zboží platné při podpisu smlouvy

*) doplnit podrobným písemným popisem vč. záruční doby

Cena – 1 ks - PC - kancelářská stanice výkonná, monitor, klávesnice, myš		
Cena bez DPH (v Kč)	DPH (v Kč)	Cena vč. DPH (v Kč)
18 600,00	3 906,00	22 506,00
Celková cena – 200 ks - PC - kancelářská stanice výkonná, monitor, klávesnice, myš		
Cena celkem bez DPH (v Kč)	DPH (v Kč)	Cena celkem vč. DPH (v Kč)
3 720 000,00	781 200,00	4 501 200,00

Název položky	Blíže specifikace/funkce, parametr	Doplňt uchazeč "ANO-NE"
PC - kancelářská stanice výkonná, monitor, klávesnice, myš	Lokalizace operačního systému	Ceská republika ANO
	Lokalizace klávesnice	Ceská republika ANO
	Provedení stolního počítače	Mini PC s externím zdrojem ANO
	Operační systém	Microsoft Windows 11 Pro 64-bitová CZ edice. ANO
	Processor	Passmark CPU Benchmark min. 10000 ANO
	Monitor	Minimálně 24" s LED podsvícením s rozlišením 1920 x 1080 obrazových bodů (nebo vyšším) v matném provedení. Min. požadavky: doba odezvy 5ms, formát 16:9, jas 250 CD/m2, kontrast 1000:1. Z důvodu stability a dobré polohovatelnosti monitoru (zařízení) požadujeme provedení s jedním centrálním stojanem, který musí být výškově nastavitelný. ANO
	Grafika	Passmark GPU Benchmark min. 1500, HDMI + display port ANO
	Operační paměť (RAM)	Minimálně 8 GB ANO
	Interní paměť (HDD)	Pevný disk SSD o kapacitě minimálně 500 GB NVMe M.2 ANO
	CD/DVD mechanika	není nutná ANO
	Klávesnice / polohovací zařízení	Standardní drátová klávesnice s numerickou částí. Standardní drátová optická myš (min. dvě tlačítka pro výběr a kolečko). Barevné provedení klávesnice i myši musí být jednotné a značka musí být shodná se stolním počítačem. Barevné provedení černé, šedé nebo kovové (případně jejich kombinace). ANO
	LAN (síťová karta)	Minimálně 1x integrované síťové připojení (10/100/1000 Mbps) ANO
	Rozšiřující sloty	Minimálně obsahovat: 2x USB 2.0/3.0, 2x USB 3.1/3.2, 1x USB 3.1 Type C (případně vyšší verze), 1x stereofonní konektor pro sluchátka/mikrofon, 1x rozhraní RJ-45. TPM 2.0 ANO
	Case	Počítač bude vyroben z odolných plastů nebo kovu a jeho povrch bude v kovové, šedé nebo černé úpravě (nebo jejich kombinace). ANO
	Záruka	Min. 2 roky ANO

Lenovo ThinkCentre M70q Gen 3

Operační systém: Windows 11 Pro 64, Czech / Slovak / English

Procesor: Intel Core i3-12100T, 4C (4P + 0E) / 8T, P-core 2.2 / 4.1GHz, 12MB

Čipová sada: Intel Q670 chipset

Pevný disk: 512GB SSD M.2 NVMe

Optická mechanika: ne

Grafická karta: Integrated Intel UHD Graphics 730

Paměť: 1x 8GB SO-DIMM DDR4-3200

Max. velikost: 64 GB

Počet pozic (celkem / Volné): 2/1

Sít:

- LAN: Integrated 100/1000M
- Wi-Fi: Intel AX201 11ax, 2x2
- Bluetooth 5.1

Přední konektory:

- 1x USB 3.2 Gen 2
- 1x USB 3.2 Gen 2 (Always On and 5V@2.1A charging)
- 1x USB-C 3.2 Gen 1 (support data transfer and 5V@0.9A charging)
- 1x headphone / microphone combo jack (3.5mm)

Zadní konektory:

- 1x USB 2.0
- 1x USB 3.2 Gen 1
- 2x USB 3.2 Gen 2
- 1x HDMI 2.1 TMDS
- 1x DisplayPort 1.4
- 1x Ethernet (RJ-45)

Bezpečnostní čip: Discrete TPM 2.0, TCG certified

Odolnost: MIL-STD-810H

Rozměry: 179 x 183 x 36.5

Napájení: 65W 89% Adapter

Klávesnice: USB Traditional Keyboard, černá

Myš: USB Calliope Mouse, černá



Ilustrační fotografie



Philips
LCD monitor

Řada S
24 (23,8"/60,5 cm úhlopř.)
1920 x 1080 (Full HD)

242S1AE

Spolehlivý a nezbytný

k tomu, abyste byli produktivní každý den

Monitor Philips řady S nabízí základní funkce, abyste byli produktivní každý den a mohli pracovat pohodlně. Je skutečně bezrámečkový, s ostrým rozlišením FHD, díky kterému nabízí větší a jasný obraz. Zahnuje režim EasyRead a funkci pro pohodlí očí s certifikací TÜV, takže šetří vaše oči.

Skvělý výkon

- Technologie IPS pro plnou barevnost a širokouhíhlé sledování
- Displej 16:9 Full HD pro čistý obraz plný detailů
- Předvolby SmartImage pro snadnou optimalizaci nastavení obrazu
- Plynulá a nepřerušovaná akce díky technologii Adaptive-Sync

Určeno pro pohodlí a produktivitu

- Certifikace TÜV Eye Comfort pro snížení únavy očí
- Režim LowBlue na podporu produktivity při ochraně očí
- Menší únava očí díky technologii Flicker-free
- Režim EasyRead pro čtení jako z papíru

Dokonale navržené pro váš prostor

- Zabudované reproduktory pro výstup zvuku bez obsazení pracovní plochy
- SmartErgoBase umožňuje ergonomická nastavení navržená pro uživatele

Ekologické materiály pro udržitelnost

- Navrženo tak, aby splňovalo normy týkající se životního prostředí



PHILIPS

LCD monitor
Řada S 24 (23,8"/60,5 cm úhlopř.), 1920 x 1080 (Full HD)

Přednosti

Technologie IPS



Displeje IPS využívají pokročilou technologii, která přináší zvláště široké úhly sledování 178/178 stupňů: displej lze tedy sledovat téměř z libovolného úhlu, dokonce i z úhlu 90 stupňů v režimu Pivot (Otáčení). Na rozdíl od standardních panelů TN poskytují displeje IPS pozoruhodně ostrý obraz se živoucími barvami, takže jsou ideální nejen pro fotografie, filmy a procházení internetu, ale lze je využít i pro profesionální aplikace, které za všech okolností vyžadují přesné barvy a konzistentní jas.

Displej 16:9 Full HD



Na kvalitě obrazu záleží. Běžné displeje poskytují kvalitu, ale vy očekáváte víc. Tento displej nabízí vylepšené rozlišení Full HD 1920 x 1080. Díky rozlišení Full HD zajišťujícímu ostrý detail a vysokému jasů vzniká neuvěřitelný kontrast a realistické barvy, které dodají obrazu na opravdovosti.

SmartImage



SmartImage je exkluzivní špičková technologie společnosti Philips, která analyzuje obsah zobrazovaný na obrazovce a poskytuje optimalizovaný výkon zobrazení. Uživatelsky příjemné rozhraní umožňuje nastavit různé režimy, např. Kancelář, Fotografie, Filmy, Hry, Ekonomický atd., tak aby odpovídaly používané aplikaci. Na základě výběru technologie SmartImage dynamicky optimalizuje kontrast, sytost barev a ostrost obrázků a videí a výsledkem je dokonalý výkon zobrazení. Ekonomický režim nabízí značné úspory energie. Vše v reálném čase a stisknutím jediného tlačítka!

Technologie Adaptive-Sync



Hraní her by nemělo být volbou mezi trhaným nebo rozbitým obrazem. Získejte plynulý výkon bez obrazových artefaktů při libovolné snímkové frekvenci díky technologii Adaptive-Sync, plynulému obnovování a mimořádně krátké době odezvy.

Pohodlí očí TUV Rheinland

Displej Philips splňuje normu TUV Rheinland Eye Comfort, takže zabraňuje namáhání očí způsobenému dlouhodobým používáním počítače. Díky certifikaci TUV Eye Comfort zajišťují displeje Philips režim bez blikání, režim Low Blue, sledování bez rušivých odrazů, široký pozorovací úhel a menší snížení kvality

242S1AE/00

obrazu z různých úhlů a ergonomický stojan pro ideální zážitek ze sledování. Udržujte oči zdravé a zvyšte produktivitu práce.

Režim LowBlue



Studie ukázaly, že stejně tak, jako mohou ultrafialové paprsky způsobit poškození oka, mohou postupem času poškození oka a zhoršení zraku způsobovat i krátkovlnné paprsky modrého světla z displejů LED. Režim Philips LowBlue myslí na naše zdraví a s využitím inteligentní softwarové technologie škodlivé krátkovlnné modré světlo omezuje.

Technologie Flicker-free



Kvůli způsobu ovládání jasu na obrazovkách s podsvícením LED čelí někteří uživatelé blikání na obrazovce, které způsobuje únavu očí. Technologie Flicker-free společnosti Philips využívá nové řešení regulace jasu, snižuje blikání a sledování je pak komfortnější.

režim EasyRead



Režim EasyRead pro čtení jako z papíru



LCD monitor
Řada S 24 (23,8"/60,5 cm úhlopř.), 1920 x 1080 (Full HD)

Specifikace

Obraz/displej

- typ LCD panelu: Technologie IPS
- Adaptive sync: Ano
- Typ podsvícení: Systém W-LED
- Velikost panelu: 60,5 cm (23,8")
- Povrch obrazovky: Antireflexní, 3H, Zmatnění 25 %
- Oblast sledování: 527,04 (H) x 296,46 (V)
- Poměr stran: 16:9
- Maximální rozlišení: 1 920 x 1 080 při 75 Hz*
- Hustota pixelů: 93 PPI
- Reakční doba (typická): 4 ms (šedá-šedá)*
- Jas: 250 cd/m²
- Kontrastní poměr (typický): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Rozteč obrazových bodů: 0,2745 x 0,2745 mm
- Úhel sledování: 178° (H) / 178° (V), - C/R > 10
- Vyláčení obrazu: SmartImage
- Barevný gamut (typický): NTSC 91 %*, sRGB 107 %*
- Barevnost displeje: 16,7 M
- Snímková frekvence: 30 – 85 kHz (H) / 48 – 75 Hz (V)
- Technologie sRGB: Ano
- Bez blikání: Ano
- Režim LowBlue: Ano
- EasyRead: Ano

Možnosti připojení

- Vstup signálu: VGA (analogový), DVI-D (digitální, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- Připojení HDCP: HDCP 1.4 (DVI/DP/HDMI)
- Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace, Funkce Sync on Green
- Vstup/výstup audia: Vstup pro audio z PC, Výstup pro sluchátka

Pohodlí

- Vestavné reproduktory: 2 W x 2
- Pohodlí uživatele: SmartImage, Vstup, Jas, Nabídka, Zapnuto/Vypnuto
- Ovládací software: funkce SmartControl
- Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Brazilská portugalština, Čeština, Nizozemština, Čeština, Fínština, Francouzština, Němčina, Rečtina, Maďarština, Itáličtina, Japonská, Korejština, Polština, Portugalská, Ruština, Zjednodušená čínština, Španělština, Švédština, Tradiční čínština, Turečtina, Ukrajnština
- Další výhody: Zámek Kensington, Držák standardu VESA (100 x 100 mm)
- Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI, Operační systém Mac OS X, Technologie sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

Podstavec

- Nastavení výšky: 130 mm
- Čep: +/- 90 stupňů
- Otočný: +/- 180 stupňů
- Sklopné provedení: -5 ~ 25 stupňů

Spotřeba

- režim ECO: 10,4 W (typický)
- Zapnuto: 13,6 W (typ.) (metoda testování EnergyStar)
- Pohotovostní režim: 0,3 W (typ.)
- Režim vypnuto: 0,3 W (typ.)
- Značka energetické třídy: E
- Indikátor napájení LED: Provoz – bílá, Pohotovostní režim – bílá (blikající)
- Napájení: Vestavná, Střídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz

Rozměry

- Výrobek se stojanem (max. výška): 540 x 482 x 205 mm
- Výrobek bez stojanu (mm): 540 x 323 x 51 mm
- Balení v mm (Š x V x H): 625 x 435 x 180 mm

Hmotnost

- Výrobek se stojanem (kg): 4,83 kg
- Výrobek bez stojanu (kg): 2,98 kg
- Výrobek s obalem (kg): 7,91 kg

Provozní podmínky

- Rozsah teplot (provozní): 0 °C až 40 °C °C
- Rozsah teplot (skladovací): -20 °C až 60 °C °C
- Relativní vlhkost: 20 %–80 %
- Nadmořská výška: Provoz: +3 658 m (12 000 stop), mimo provoz: +12 192 m (40 000 stop)
- MTBF (demonstrováno): 70 000 hodin (bez podsvícení)

Podpora udržitelného rozvoje

- Životní prostředí a energie: EnergyStar 8.0, EPEAT*, Certifikát TCO, RoHS
- Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %
- Recyklované plasty: 85 %
- Konkrétní látky: Krypt bez PVC / BFR, Bez rtuti

Shoda a standardy

- Regulační opatření: CB, EPA, FCC Třída B, ICES-003, Značka CE, TUV/GS, TUV Ergo, SEMKO, CU-EAC, UKRAJINŠTINA, CCC, CEL, CECP, Certifikace TUV Eye Comfort

Skříňka

- Přední rámeček: Černá
- Zadní kryt: Černá
- Stojan: Černá
- Dokončení: Textura

Obsah balení

- Monitor se stojanem: Ano
- Kabely: Kabel VGA, kabel HDMI, kabel DP, audio kabel, napájecí kabel
- Uživatelská dokumentace: Ano



Datum vydání 2021-03-11

Verze: 3.2.2

12 NC: 8670 001 65119
EAN: 87 12581 76429 6

© 2021 Koninklijke Philips N.V.
Všechna práva vyhrazena.

Údaje mohou být změněny bez předchozího varování.
Ochranné známky jsou majetkem Koninklijke Philips N.V. nebo jejich příslušných vlastníků.

www.philips.com

* Označení „IPS“ / ochranná známka a související ostatní technologie patří příslušným vlastníkům.
* Hodnota dobrý oděv ze rovní lá z technologie SmartResponse
* Maximální rozlišení funguje buď pro vstup HDMI nebo DP.
* Oblast NTSC na základě systému CIE 1931
* Oblast sRGB na základě systému CIE 1931
* Značka EPEAT je oběť pouze v zemích, kde společnost Philips zaregistrovala výrobek. Více informací o stavu registrace vaší země naleznete na adrese <http://www.epeat.net>.
* Vzhled monitoru se může od ilustračních obrázků lišit.

Za prodávajícího

V Brně dne

Za kupujícího

V Ostravě dne

ENGEL s.r.o.

Městská nemocnice Ostrava,

