

Název veřejné zakázky: Mikroskopie

Část 2 VZ: FLIM modul pro mikroskop DMI 6000 CS / TCS SP8X

Evidenční číslo ve VVZ: Z2020-030861

Evidenční číslo zadavatele: 56/2020

Název projektu: OP VVV MAGNET Mapování molekulární podstaty procesů stárnutí pro vývoj nových léčebných metod

Reg. číslo projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/15_003/0000492

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů

I.**Smluvní strany**

1. Kupující: **Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně**
státní příspěvková organizace

sídlo: Pekařská 664/53, 656 91 Brno
jednatel: Ing. Vlastimil Vajdák, ředitel
IČ: 00159816
DIČ: CZ00159816
bank. spojení: Česká národní banka, a.s., pobočka Brno-město
č. účtu: 71138621/0710
SWIFT: CNBACZPP
IBAN: CZ97 0710 0000 0000 7113 8621

2. Prodávající: Pragolab s.r.o.

zápis v OR: MOS Praha, oddíl C, vložka 14590
sídlo: Nad Krocínkou 55, 190 00 Praha 9
jednatel: Ladislav Náměstek, jednatel
IČ: 48029289
DIČ: CZ48029289
bank. spojení: ČSOB Praha
č. účtu: 700076823/0300

II.**Význam a účel smlouvy**

Účelem této smlouvy je stanovení práv a povinností smluvních stran pro řádné a včasné splnění dodávky zboží pro zajištění provozu ICRC Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně.

III.**Předmět smlouvy**

- Na základě této smlouvy a za podmínek v ní uvedených se prodávající zavazuje odevzdat kupujícímu věci uvedené v čl. III. odst. 2, specifikované v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „zboží“) a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto zboží a kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu dohodnutou kupní cenu.
- Předmětem této smlouvy je následující zboží:

Produkt	Popis	Katalog.číslo	Množství	Jednotky	Cena za jednotku
158009601	Elektronika pro skenovací hlavu, Flexible Leica SP8X	158009601	1	Ks	1 003 912,00
	SP8X laser upgrade WLL2 na WLL2 PP (Pulse Picker)	158009172	1	Ks	1 909 124,00
158004510	Fluorifier Disc standartní včetně analyzátoru	158004510	1	Ks	122 724,00

158004511	Notch filtry pro VIS spektrum	158004511	1	Ks	174 720,00
158009334	upgrade pro kanál 3ch -> 4ch	158009334	1	Ks	61 376,00
158009345	upgrade pro kanál 4ch -> 5ch	158009345	1	Ks	56 980,00
	Detektor HyD X(SMD) SP GaAsP gating funkce, FLIM		2	Ks	857 640,00
	Chlazení detektorů	158001502	1	Ks	82 096,00
	Chladič exetrní	158001500	1	Ks	147 812,00
158003152	Expertní řídicí jednotka	158003152	1	Ks	787 052,00
158003151	Monitor pro řídicí stanici LCD	158003151	2	Ks	53 620,00
158005444	Karta pro rychlý přenos dat pro FLIM	158005444	1	Ks	14 168,00
158004751	Nový kontrolní panel s LCD	158004751	1	Ks	214 760,00
158005406	TCS SP8 FALCON funkcionalita	158005406	1	Ks	1 954 988,00
158005233	FALCON excitace pomocí WLL pro FALCON	158005233	1	Ks	84 868,00
158005407	TCS SP8 FCS modul	158005407	1	Ks	771 708,00
	Instalace, doprava		1	Ks	77 000,00

3. Prodávající dodá zboží včetně příslušenství, v konfiguraci a jakosti dle specifikace uvedené v příloze č. I, která je nedílnou součástí této smlouvy.
4. Předmětem této smlouvy je taktéž doprava zboží na místo plnění a veškeré další činnosti podmiňující uvedení zboží do provozu a jeho řádnou funkčnost, a to zejména: instalace, uvedení do provozu a odstranění vzniklých odpadů a obalů včetně instruktáže a záznamu o ní, vstupní revize a přijímací zkouška dle požadavků právních předpisů.
5. Předmětem této smlouvy je dále předání veškeré dokumentace vztahující se ke zboží, která je potřebná pro nakládání se zbožím a pro jeho provoz nebo kterou vyžadují příslušné obecně závazné právní předpisy a české a evropské normy ČSN a EN, zejména pak prohlášení o shodě dle příslušného právního předpisu, dva návody k použití v českém jazyce (z toho 1x na elektronickém nosiči dat), certifikát CE, technická dokumentace, pokyny pro údržbu, servisní knížka, apod.

IV.

Kvalitativní požadavky na zboží

1. Zboží musí splňovat veškeré požadavky příslušných obecně závazných právních předpisů a technických norem ČSN a EN, které se na něj vztahují.
2. Prodávající prohlašuje, že je vlastníkem zboží a že na zboží nevážnou žádné věcné ani právní vady a zavazuje se zboží dodat v množství a kvalitě dohodnuté ve smlouvě, jinak v kvalitě, která odpovídá účelu smlouvy.
3. V případě, že je tato smlouva uzavřena na základě veřejné zakázky dle z. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, je prodávající povinen plnit předmět této smlouvy rovněž v souladu se zadávacími podmínkami příslušné veřejné zakázky a příslušnou nabídkou prodávajícího.

V.

Doba, místo, způsob a jakost plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat zboží do 8 týdnů od podpisu této smlouvy oběma smluvními stranami.
2. Místem plnění je **Biology Park, Studentská 812/6, 625 00 Brno-Bohunice**.
3. Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží kupujícím. Převzetím se pro účely této smlouvy rozumí okamžik podpisu předávacího protokolu kupujícího na základě převzetí a prohlídky kompletního předmětu plnění uvedeného v čl. III. této smlouvy alespoň jedním z pověřených zástupců prodávajícího a zaměstnance pověřeného pracoviště kupujícího uvedených v čl. IX. odst. 4 a 5 této smlouvy.

4. Prodávající uvědomí o datu dodávky zboží pověřené pracoviště kupujícího (čl. IX. odst. 4 této smlouvy) alespoň 3 dny před jejich uskutečněním.
5. Kupující je oprávněn nepřevzít zboží, pokud prodávající zboží nedodá řádně, zejména pokud prodávající nedodá zboží v dohodnutém množství nebo kvalitě, zboží je poškozené nebo rozbité, prodávající nedodá potřebnou dokumentaci ke zboží nebo neprovede činnosti podmiňující uvedení zboží do provozu a činnosti podmiňující jeho řádnou funkčnost.
6. Smluvní strany se dohodly, že se neuplatní § 1980 občanského zákoníku a smluvní strany mají zájem i na opožděném plnění této smlouvy, pokud ovšem toto prodlení prodávajícího není podstatným porušením smlouvy, při kterém má kupující právo v souladu se zákonem od této smlouvy odstoupit.

VI.

Kupní cena a platební podmínky

1. Kupující se za předmět plnění uvedený v čl. III. této smlouvy zavazuje prodávajícímu zaplatit celkovou kupní cenu:

Cena bez DPH: 6 730 000,00 Kč

DPH (21%): 1 413 300,00 Kč

Cena včetně DPH: 8 143 300,00 Kč

(slovy: osmmilionůstočtyřicettřítisícetřístakorunčeských)

2. Úhrada kupní ceny bude kupujícím provedena bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený v čl. I. odst. 2 této smlouvy, a to na základě faktury vystavené prodávajícím po podpisu předávacího protokolu dle čl. V. odst. 3 této smlouvy. Faktura je splatná takto: 30 dnů od jejího doručení kupujícím. Závazek kupujícího uhradit kupní cenu je splněn okamžikem odeslání příslušné částky z účtu kupujícího na účet prodávajícího.
3. Faktura musí splňovat veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu stanovené příslušnými právními předpisy včetně čísla smlouvy kupujícího, názvu a čísla projektu uvedeného v záhlaví této smlouvy. Nebude-li faktura obsahovat tyto náležitosti, je kupující oprávněn, aniž by se dostal do prodlení, tuto fakturu ve lhůtě splatnosti vrátit prodávajícímu s uvedením důvodu k opravě či doplnění. V takovém případě začne doručením opravené (doplněné) faktury kupujícímu běžet nová lhůta splatnosti, a to v délce stanovené čl. VI. odst. 2 této smlouvy. V případě, že má prodávající s kupujícím uzavřenou více než jednu smlouvu, je prodávající povinen vystavovat příslušné faktury ke každé takové smlouvě samostatně. Pokud tak neučiní a fakturuje na jedné faktuře z více smluv, je kupující oprávněn postupovat v souladu s tímto odstavcem a takovou fakturu prodávajícímu vrátit.
4. Celková kupní cena uvedená v odst. 1 tohoto článku je stanovena dohodou podle zák. č. 526/1990 Sb., o cenách ve znění pozdějších předpisů a je v ní zahrnuta dodávka zboží vč. všech jeho součástí a příslušenství, dále doprava, případné clo, kursové rozdíly, obal, doklady ke zboží a veškeré další náklady související s realizací dodávky zboží dle této smlouvy, instalace včetně instruktáže, uvedení do provozu a odstranění vzniklých odpadů a obalů. Celková kupní cena je nejvýše přípustná.
5. Pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění správcem daně zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že prodávající je nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106 a) zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších (dále jen „ZDPH“), je kupující oprávněn část kupní ceny odpovídající dani z přidané hodnoty z každé fakturované platby na základě této smlouvy zadržet a tuto přímo zaplatit (aniž k tomu bude vyzván jako ručitel) na účet správce daně ve smyslu § 109 a) ZDPH.
6. Pokud číslo účtu prodávajícího uvedené v záhlaví této smlouvy nebude zveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 96 ZDPH nebo se jedná o účet vedený v zahraničí ve smyslu § 109/2/b, je kupující oprávněn část kupní ceny odpovídající dani z přidané hodnoty z každé fakturované platby na základě této smlouvy zadržet a tuto přímo zaplatit (aniž k tomu bude vyzván jako ručitel) na účet správce daně ve smyslu § 109 a) ZDPH.

Stejný postup bude aplikován při naplnění podmínek ručení dle §109/1 ZDPH, tedy kdy se kupující dozví, že

- a) daň uvedená na daňovém dokladu nebude úmyslně zaplacená,
 - b) plátce, který uskutečňuje toto zdanitelné plnění nebo obdrží úplatu na takové plnění, se úmyslně dostal nebo dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit, nebo
 - c) dojde ke zkrácení daně nebo vylákání daňové výhody
7. Po provedení úhrady daně z přidané hodnoty příslušnému správci daně v souladu s tímto odstavcem je úhrada zdanitelného plnění prodávajícímu bez příslušné daně z přidané hodnoty (tj. pouze základu daně) smluvními stranami považována za řádnou úhradu, resp. řádné splnění dluhu kupujícím, dle této smlouvy (tj. základu daně i výše daně z přidané hodnoty), a prodávajícímu nevzniká žádný nárok na úhradu případných úroků z prodlení, penále, náhrady škody nebo jakýchkoli dalších sankcí vůči kupujícímu, a to ani v případě, že by mu podobné sankce byly vyměřeny správcem daně.
8. Bude-li na daňovém dokladu uveden jiný než oznámený účet ve smyslu § 96 ZDPH, kupující je oprávněn poukázat příslušnou platbu na kterýkoli oznámený účet prodávajícího. Úhrada platby na kterýkoli oznámený účet (tj. účet odlišný od účtu uvedeného na daňovém dokladu) je smluvními stranami považována za řádnou úhradu plnění dle smlouvy

VII.

Sankční ujednání

1. Nedodrží-li prodávající lhůtu stanovenou pro dodání zboží dle článku V. odst. 1 této smlouvy nebo prodávající nedodrží lhůtu pro nástup k opravě, odstranění vady, nebo poskytnutí náhradního zboží dle čl. VIII. této smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,01 % z celkové ceny zboží bez DPH za každý započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody, která mu v souvislosti s prodlením prodávajícího vznikla, včetně škody, která přesahuje smluvní pokutu, není tímto ustanovením dotčen.
2. Nedodrží-li kupující lhůtu splatnosti celkové kupní ceny uvedenou v čl. VI. odst. 2 této smlouvy, je prodávající oprávněn požadovat úrok z prodlení ve výši 0,01 % z nezaplacené části celkové kupní ceny bez DPH za každý započatý den prodlení.

VIII.

Záruční podmínky a servis

1. Na dodané zboží poskytuje prodávající záruční dobu 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet od okamžiku podpisu předávacího protokolu.
2. Během trvání záruční doby se prodávající zavazuje poskytovat kupujícímu bezplatný servis na dodané zboží včetně dodání potřebných náhradních dílů. Doba nástupu na opravu vady je sjednána do 3 pracovních dnů od nahlášení vady kupujícím prodávajícímu. Prodávající je povinen odstranit vady zboží v záruční době na základě doručené reklamace do 72 hodin nebude-li třeba použít náhradní díly a do 10 dnů s použitím náhradního dílu. Reklamace může být uplatněna i elektronickou formou. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní lhůtu k odstranění vady prodávajícímu splnit, může být dohodnuta přiměřená delší lhůta. Ukáže-li se, že vada je neodstranitelná, zavazuje se prodávající dodat kupujícímu bez zbytečného odkladu bezplatně náhradní zboží a převést vlastnické právo k němu na kupujícího.
3. Záruka se nevztahuje na vady způsobené vyšší mocí. Záruka zahrnuje i provádění veškerých kalibračních prohlídek, předepsaných preventivních prohlídek, kontrol, revizí a preventivních údržbových prací, a to včetně dodání a výměny opotřebovaných či jinak znehodnocených součástí zboží.
4. Cestovní náklady, náklady na materiál a jiné náklady, které prodávajícímu vzniknou v souvislosti s prováděním záručních oprav, hradí v plné výši prodávající.

5. Zjištěné vady je kupující oprávněn uplatnit po celou záruční dobu, což platí i pro vady zjistitelné při prohlídce zboží při jeho předání. Sdělení vady je považováno za výzvu k odstranění v něm uvedené vady, není-li ve sdělení uveden jiný nárok.

IX.

Ostatní ujednání

1. Prodávající je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozvěděl při realizaci této smlouvy a v souvislosti s ní a které jsou chráněny příslušnými obecně závaznými právními předpisy (zejména obchodní tajemství, osobní údaje, utajované informace) nebo které kupující prohlásil za důvěrné. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení platnosti této smlouvy. Tyto povinnosti se prodávající zavazuje zajistit i u všech svých zaměstnanců, případně jiných osob, které prodávající k realizaci této smlouvy použije.
2. Prodávající souhlasí se zpřístupněním nebo zveřejněním všech náležitostí tohoto smluvního vztahu.
3. Prodávající není oprávněn postoupit svá práva a povinnosti nebo pohledávky plynoucí z této smlouvy nebo její části třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
4. Kupující pověřil realizací dodávky tyto své zaměstnance: OÚ - Odbor zdravotnické techniky, email: ozt.zt -@fnusa.cz, tel: 543185123, tel: 543184128.
5. Prodávající pověřil realizací předmětu této smlouvy tyto své zaměstnance XXXXX tel.: XXXXX e-mail: XXXXX.

Ke změně pověřených pracovníků postačí oznámení druhé smluvní straně doporučeným dopisem.

6. Prodávající podpisem této smlouvy prohlašuje, že nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění ani nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti.
7. Prodávající poskytne kontrolním a obdobným orgánům veškerou potřebnou součinnost a dokumentaci při výkonu kontrol týkajících se této smlouvy. Tuto povinnost zajistí prodávající i u subdodavatelů, kteří se podílí na realizaci této smlouvy.

X.

Závěrečná ustanovení

1. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah založený touto smlouvou řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů, zejména příslušnými ustanoveními o kupní smlouvě a dalšími právními předpisy České republiky. Smluvní strany v souladu s § 558 odst. 2 občanského zákoníku výslovně vylučují použití obchodních zvyklostí ve svém právním styku v souvislosti s touto smlouvou.
2. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 - položková specifikace zboží.
3. Neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost celé smlouvy.
4. Podmínky této smlouvy, jež svou povahou přesahují dobu platnosti této smlouvy, zůstávají plně v platnosti a jsou účinné až do okamžiku jejich splnění a platí pro případné nástupce smluvní strany.
5. Smluvní strany se zavazují veškeré spory vzniklé z této smlouvy primárně řešit smírnou cestou. Smluvní strany se v souladu s § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád ve znění pozdějších předpisů dohodly, že místně příslušným soudem je Městský soud v Brně.
6. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat jen na základě písemných číslovaných a oprávněnými zástupci obou smluvních stran podepsaných dodatků k této smlouvě. Všechny dodatky, které budou označeny jako dodatky této smlouvy, jsou nedílnou součástí této smlouvy.

7. Smluvní strany se dohodly, že pro uzavření této smlouvy užití výhradně písemnou formu a že nechtějí být vázány, nebude-li tato forma dodržena. Tato smlouva se vyhotovuje ve 2 stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.
8. Veškeré předchozí ústní nebo písemné ujednání smluvních stran shodující se svým obsahem s obsahem této smlouvy, nejsou považovány za závazné.
9. Přesahuje-li kupní cena uvedená v této smlouvě částku 50.000,- Kč bez DPH, je kupující jako státní příspěvková organizace povinen tuto smlouvu zveřejnit v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu založeného mezi smluvními stranami touto smlouvou, zejména vlastního obsahu této smlouvy, a to v rozsahu požadovaném uvedeným zákonem s výjimkou údajů, které se v registru smluv nezveřejňují. Zveřejnění se zavazuje provést kupující bez zbytečného odkladu po uzavření této smlouvy.
10. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti okamžikem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran, v případě povinnosti kupujícího zveřejnit tuto smlouvu dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, nabývá tato smlouva účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv, a to nezávisle na větě první tohoto odstavce.
11. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, s jejím zněním souhlasí a na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.

V Praze dne 30.09.2020

V Brně dne 14.12.2020

Za prodávajícího:

Za kupujícího:

.....
Ladislav Náměstek
jednatel
Pragolab s.r.o.

.....
Ing. Vlastimil Vajdák
ředitel
Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

Příloha č. 1 – specifikace zboží

TECHNICKÝ POPIS PRO SYSTÉM Leica FALCON upgrade

1ks Balíček s PP (Pulse Picker):

SP8X laser upgrade WLL2 na WLL2 PP (Pulse Picker) Obsahuje upgrade pro bílý laser WLL PP - Pulzní širokospektrální laserový zdroj. Úprava pro plnou funkčnost FALCON modulu pro FLIM snímání. Excitace pomocí bílého leseru.

1ks FALCON excitace pomocí WLL pro FALCON – excitace pro bílý laser.



1ks Elektronika pro skenovací hlavu, Flexible Leica SP8X, Fluorifier Disc standardní včetně analyzátoru, Notch filtry pro VIS spektrum, Elektronika, synchronizace pro FLIM modul s Leica TCS SP8. FLIM excitace pomocí bílého laseru. Software pro ovládání celého systému FLIM včetně všech analýz FLIM-FRET apod.. Podpora experimentů FLCS. Notch filtry včetně disku pro vlnové délky NF 405/470 , NF 405/640 , NF 470/640

Nová elektronika pro FALCON pro skenovací hlavu pro podporu FLIM funkcí. Chlazení skenovací hlavy.

Rozšíření detektorů:

1ks Detektor HyD X(SMD) SP GaAsP gating funkce, FLIM Power Hybrid Detector HyD X: Nová dokonalost ve funkčním zobrazování. Specializováno na rychlý FALCON a t-STED ve viditelném až až červeně.

Technologie založená na Leica GaAsP.

- Typická účinnost detekce fotonů > 46% při 500 nm.
- Hybridní detekční technologie včetně GaAsP fotokatody. Digitalizace 12 či 16bit.
- Velmi nízký temný šum pro kvantitativní metody měření jako FLIM a FCS.
- Vynikající dynamický rozsah pro maximální kontrast a flexibilitu.
 - Režimy detekce digitálního a fotonového počítání.
 - <
 - Počítání energie: lze identifikovat 0,1,2 (dvojí) fotony
- Pro Leica FALCON, FLIM, FCS techniky.
- Rozšíření o 2 slidery ch3 na ch4 a ch4 na ch5.

**1ks TCS SP8 FALCON funkcionalita - FALCON modul pro FLIM:**

FAST Lifetime CONTRast (FALCON) je řešení FLIM s rychlým získáním, zpracováním a analýzou obrazů FLIM. Akviziční software, plně integrovaný do LAS X, umožňuje FLIM s jakýmkoli zobrazovacím workflow (časová prodleva, 3D, lambda skenování, 3D prohlížeč). Pro zvýšení rychlosti snímání je možné kombinovat více detektorů. Tento software zobrazuje v reálném čase obraz fastFLIM. Analýzu lze provést na ROI i na sérii obrazů (časová prodleva, z-stack, mozaika), které lze analyzovat jako kompletní datový soubor nebo rozdělit na obrazy. LAS X FLIM zahrnuje FLIM-FRET. Analytický software poskytuje mapu účinnosti FLIM-FRET, obraz účinnosti FRET. FLIM modul lze ovládat pomocí tohoto software LAS X bez nutnosti exportu dat do softwarů třetích stran.

- FLIM modul je použitelný současně pro 2 vysoce citlivé detektory HyD X.
- Výstupní data jsou použitelná pro FRET analýzu, FRET-FLIM apod.
- Možnost oddělení spekter fluoroforů (spectral unmixing) na základě lifetime snímání fluoroforů jako základní funkce FALCON.

- Možnost následného zpracování nasnímaného obrazu na základě informace času příletu jednotlivých fotonů a identifikace a oddělení autofluorescence od signálu fluoroforu na základě informace času příletu jednotlivých fotonů jako jedna ze základních funkcí FALCON.
- **1ks Karta pro rychlý přenos dat pro FLIM** pro přenos signálů do řídicí jednotky

1ks Expertní řídicí jednotka: Speciální řídicí jednotka pro FALCON FLIM s těmito parametry.
High Power HPZ6G4 Workstation s Windows 10 Professional (64 bit) operačním systémem
INTEL 6134 XEON3.2 8C , 192 GByte RAM , NVIDIA Quadro GP100 16GB Reference GPU (3584 Kerne)
256 GB SATA SSD, 6TB SATA Enterprise, 2TB M.2 SSD, 10 GBit INTEL X710 Network Adapter
Thunderbolt 3, 9.5mm Slim Blu-ray Writer 1st ODD, Keyboard and mouse

1ks Monitor pro řídicí stanici LCD: 80 cm (31,5 inch), 4K UHD (3840 x 2160 @ 60 Hz), 1300:1 static, 5000000:1 dynamic ,IPS LED-Backlight, 178° , 16:9, 350 cd/m² , 1 DisplayPort, 1 mini DisplayPort, 1 HDMI, 1 USB Type-C , 0,181 mm

Zaškolení a záruka:

- Profesionálního školení od aplikačního specialisty.
- Instalace a doprava v ceně.
- Na celý systém se vztahuje 2 roky

Nároky na provoz jsou standartní.

K pravidelné údržbě je nutné být řádně proškolen minimálně servisním technikem.

Přehled potřebného přídatného a pomocného vybavení:

Není potřeba dalšího přídatného a pomocného vybavení. Výrobce neudává doporučené náhradní díly.