Technické podmínky a Technická specifikace nabízeného plnění **Příloha č. 1 Kupní smlouvy**

Laparoskopické trenažéry pro LF MU 01/2016

TECHNICKÉ PODMÍNKY technická specifikace stanovená zadavatelem		TECHNICKÁ SPECIFIKACE NABÍZENÉHO PLNĚNÍ technická specifikace nabízená uchazečem
Popis parametru **(Nabídka uchazeče musí splňovat všechny níže uvedené požadavky a parametry specifikace. U parametrů vymezených minimální nebo maximální úrovní nebo rozmezím hodnot, musí nabídka uchazeče vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni.)**	**Zadavatelem požadovaná hodnota**	**Pokud je zadavatelem po uchazeči vyžadováno pouze uvedení, zda je příslušný požadovaný parametr splněn, pak uchazeč uvede ANO, že parametr splňuje)** **Pokud je zadavatelem u technického parametru požadován bližší popis nebo určení specifikace, pak je uchazeč povinen uvést bližší popis, výčet vlastností, konkrétní údaj nebo rozmezí hodnot jím nabízeného zboží, v opačném případě bude zadavatel vycházet z jím minimální stanovené hodnoty nebo požadavků na zboží - viz. sloupec Zadavatelem požadovaná hodnota.** **Z údajů uvedených uchazečem musí být zřejmé, že uchazečem nabízené zboží splňuje minimální technické požadavky stanovené zadavatelem - uchazeč uvede splnění požadovaného parametru ověřitelným způsobem, např. konkrétním odkazem na technické listy, výkresy apod.)**
Laparoskopický trenažér		**Model - typové/výrobní označení** | **Výrobce**
		Abc-lap 1.8 Full HD Professor | Kelling Inventive s.r.o.
Počet kusů: 1 ks		**Uchazečem nabízená hodnota**
laparoskopický trenažér pro nácvik dovedností potřebných v laparoskopické operativě	ANO	ANO
Laparoskopický trenažér se skládá z laparoskopického torza s vlastní digitální kamerou a zobrazovací jednotkou s LED monitorem	ANO	ANO
Digitální kamera	ANO	ANO
rozlišení	minimálně Full HD	Full HD/1080p
kamera je pohyblivá - lze během nácviku podle potřeby měnit úhel pohledu na operační pole	ANO	ANO
výstup	minimálně 2x HDMI, 1x propojení s LED monitorem, druhý pro připojení dalšího zobrazovacího zařízení	2xHDMI výstup, 1x propojení s LED monitorem, který je součástí trenažéru, 1x připojení dalšího zobrazovacího zařízení, např. dataprojektoru
LED světelný zdroj	ANO	ANO
LED monitor	ANO	ANO
rozlišení	minimálně Full HD	Full HD/1080p
úhlopříčka	minimálně 22" (palců)	22"
USB port pro komunikaci s PC	ANO	ANO
Režimy nácviku	alespoň 2 režimy	2 režimy
základní režim - ovládání laparoskopických nástrojů pod přímou kontrolou zraku	ANO	ANO
pokročilý režim - ovládání laparoskopických nástrojů pouze prostřednictvím obrazu na monitoru	ANO	ANO
porty rozmístěné na klenbě trenažéru umožňující zavedení nástrojů z různých směrů včetně simulace single port techník(SILS)	ANO, minimálně 16 portů, z toho minimálně 4 pro single port laparoscopy	ANO, 16 portů včetně 4 portů pro nácvik single port technik
univerzální upevňovací systém, který umožní v operačním poli fixovat nejrůznější druhy cvičných objektů až po skutečný biologický materiál	ANO	ANO
hra pro nácvik základního ovládání laparoskopických nástrojů součástí dodávky	ANO	ANO
při tréninku se používají skutečné laparoskopické nástroje	ANO	ANO
úchopové a preparační kleště, zakřivené	ANO, minimálně 3 ks součástí dodávky	ANO, 3 ks MARYLAND úchopové a preparační kleště, zakřivené 5/310mm
nůžky, zakřivené vlevo	ANO, minimálně 3 ks součástí dodávky	ANO, 3 ks METZENBAUM nůžky, zakřivené vlevo 5/310mm
laparoskopický jehelec typ V	ANO, minimálně 3 ks součástí dodávky	ANO, 3 ks Laparoskopický jehelec typ V 5/330mm, autofix
přepravní tašky (sada) součástí dodávky	ANO	ANO
stolek na laparoskopický trenažér součástí dodávky	ANO	ANO
Software - součástí dodávky trenažéru bude plně kompatibilní software pro pořizování a editaci fotografií a videozáznamů ve Full HD	ANO, uchazeč uvede název softwaru a bližší popis a funkce softwaru	ANO, Blackmagic Media Express pro OS Windows, umožňuje záznam Full HD videa ve standardu H.264, pořizování snímků z nácviku na trenažéru a další práci s vytvořenými soubory
garance funkčnosti systému (zachování jeho vlastností a stability) bez nutnosti placeného upgrade softwaru minimálně po dobu životnosti přístroje, minimálně 5 let	ANO	ANO

takto označené buňky vyplní uchazeč v rámci zpracování své nabídky