



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Minimální zadavatelem požadované technické parametry	Dodavatelem nabízená hodnota (dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje)
Název přístroje / sestavy: ORL jednotka Modula Duo	
Unit box (2 ks) :	
ORL jednotka:	
Mobilní kovová konstrukce s instrumentační skříňkou, pohyblivý na kolečkách (vysoká kvalita elektrolyticky pozinkovaného ocelové konstrukce, extrémní trvanlivost nalakování, antibakteriální práškový lak)	splňuje
možnost výběru barevného provedení veškerých ploch dle vzorníku v RAL barvách	splňuje
Odkládací plocha pro nástroje min. 0,25 m ² , dvouúrovňová, s nerezovými miskami, krytá plexisklem, horní plocha musí být předehřívána	splňuje, 0,25m2
Integrované rozšíření pracovní plochy o přídatnou polici na přístroje	splňuje
Větráček pro nahřívání zrcátek	splňuje
Odpadkový koš s nožním ovládním	splňuje
Kontejner na použité nástroje	splňuje
Anti-vibrační tyč pro umístění mikroskopu	splňuje
1 zásuvka jako plocha na psaní či odkládání nástrojů	splňuje
Jedna zásuvka pro zásoby	splňuje
Otevřený prostor pro přídatné zařízení	splňuje
Kompresorová jednotka – tichý motor, kontinuálně regulovatelný tlak od 0,1-2,5 bar, regulace na ruční ovládním, 3 spray lahvičky spray/politzer	splňuje, 0,1-2,5 bar
Integrovaná odsávačka s výkonem minimálně 40 litrů/min., maximální podtlak dosahující alespoň -0,8 bar s automatickým vyprazdňováním sekretu a výplachem sekretu do odpadního řádu po každém použití, s plynulou regulací podtlaku, tichý motor, bakteriální filtr, dvojité pojištění proti přeplnění	splňuje, 40 l/min, -0,8 bar
Nálevka pro výplach ucha na otočném rameni	splňuje
Předehřívána voda 37°C s tolerancí max.+/- 1st.C s autoklávovatelnou pistolí pro výplach. Připojení na vodovodní řád	splňuje
Hadicový dezinfekční proplachovací systém s automatickým čištěním, odsávacích hadic	splňuje
Možnost dovybavení unitu o systém UV desinfekce nástrojů instalovaný do šuplíku	splňuje
Minimálně 4 výstupy světla LED s plynulou regulací intenzity s výkonem adekvátním 150 W xenon	splňuje
Minimálně 3 vyhřívání toulce pro rigidní endoskopy	splňuje
Minimálně 3 toulce pro flexibilní endoskop	splňuje
Minimálně 3 dezinfekční toulce pro optiku	splňuje
Čelová lampa vhodná k ORL vyšetřování dutin s lehkou konstrukcí s nastavitelnou šíří dle velikosti hlavy, možností fokusace světla, spojená kabelem se zdrojem světla unitu se světelným výkonem odpovídající tomuto zdroji, automatické vypnutí při odložení lampy	splňuje
Z důvodu použití jednotky v ambulanci nemocnice uchazeč doloží v nabídce certifikát antimikrobiálního povrchu s trvanlivostí min. 5 let	splňuje
povrch unitu musí být testovaný na min. tyto bakterie: Staphylococcus aureus ATCC 6538, Escherichia coli ATCC 11229 a Klebsiella pneumoniae ATCC 4352 s účinností min. 99,8 %	splňuje
Instrumentační skříňka spojena pevně s unitem:	
Odkládací plocha pro nástroje min. 0,25 m ² , dvouúrovňová, s nerezovými miskami, krytá plexisklem, vyhřívána	splňuje, 0,25m2
2 zásuvky pro zásoby	splňuje
1 zásuvka pro nástroje s podnosem a s nerezovými miskami	splňuje
Přídatná deska L pro umístění dalších přístrojů	splňuje
Koagulační jednotka	
Bipolární a monopolární koagulační jednotka s pedálem	splňuje
Výkon min. 50 W	splňuje, 50 W
Přepínání mezi řezem, koagulací a smíšeným módem	splňuje
Součástí dodávky bude sada nástrojových koncovek a spojovacích kabelů:	
bajonetová pinzeta délky 19-23 cm s koncovkou 0.7 mm	splňuje
bajonetová pinzeta délky 19-23 cm s koncovkou 1.2 mm	splňuje
rovná pinzeta délky 19-20 cm s rovnou koncovkou 1.2 mm	splňuje
rovná pinzeta délky 19-20 cm se zahnutou koncovkou 1.2 mm	splňuje
rovná pinzeta délky 14-17 cm s rovnou koncovkou 1.2 mm	splňuje
rovná pinzeta délky 19-20 cm se zahnutou koncovkou 1.2 mm	splňuje
jemná krátká pinzeta (typ Adson) délky 10-12 cm se zahnutou koncovkou 0.4 mm	splňuje
jemná krátká pinzeta (typ Adson) délky 10-12 cm se zahnutou koncovkou 0.7 mm	splňuje
dva propojovací kabely kompatibilní s nástroji	splňuje
Endoskopický systém (přenosný nebo integrovaný)	

Minimální zadavatelem požadované technické parametry	Dodavatelem nabízená hodnota (dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje)
Kamera (kamerová jednotka integrována v kamerové hlavě) pro použití v medicíně s rozlišením minimálně 1280 x 960 pixelů	splňuje, 1280 x 960
Software pro archivaci, diagnostiku a databázi pacientů, editace a popis snímků, export na síťové úložiště	splňuje
Možnost vytváření speciálních diagnostických analýz obrazu, strobokymografie, editace a popis snímků, export na síťové úložiště	splňuje
Ovládací pedál pro akvizici fotografií a videí	splňuje
Výměnný objektiv pro připojení rigidních i flexibilních endoskopů	splňuje
Software pro USB kameru s anti-moire filtrem pro fibroskopy, white balance s paměťovou funkcí, manuální nastavení měřicího okna k regulaci jasu, archivace, strobokymografie, hlasová analýza – možnost připojení mikrofonu	splňuje
Hmotnost kamerové hlavy maximálně do 115 g	splňuje, 115 g
Možnost propojení se stroboskopem	splňuje
Multimediální pracovní stanice umístěná na rameni, zeď nebo ergonomicky vhodném místě v rámci unitu	splňuje
Uhlopříčka obrazovky min. 23"	splňuje, 23"
Rozlišení full HD 1920 x 1080	splňuje, 1920 x 1080
Snadný systém ovládání	splňuje, dotykové
Možnost montáže na unit na flexibilním ramenu	splňuje, na pohyblivém rameni
Vyšetřovací mikroskop:	
Kvalitní vyšetřovací mikroskop pro ORL	splňuje
Min. 5 krokové zvětšení	splňuje, 5-ti krokové zvětšení
Integrovaný žlutý a zelený filtr	splňuje
Volitelný objektiv s pracovní vzdáleností 200-400 mm	splňuje, 200 - 400 mm
Přímý binokulární tubus	splňuje
LED zdroj světla, automatické zapínání a vypínání v horní poloze	splňuje
2 magnetické širokoúhlé okuláry 10x s dioptrickou korekcí	splňuje
Pohyblivé rameno mikroskopu s mechanickými brzdami integrované do unitu	splňuje
Výstup obrazu z mikroskopu na monitor endoskopického systému s možností uložení záznamu	splňuje
Nutná kompatibilita se stávajícím mikroskopickým vybavením Karl Zeiss	splňuje
Křeslo:	
Křeslo pro pacienty vybavené elektromotoricky ovládanou výškou sedáku, polohou zad a nožního segmentu	splňuje
Výběr barvy koženky dle vzorníku RAL	splňuje
Zádový segment polohovatelný mezi +9° a -90°	splňuje, +9° a -90°
Výškově stavitelné v rozmezí min. 300 mm, 580 – 880 mm	splňuje, rozmězi 300mm, 580 až 880 mm
Rotace 360° - 180° vpravo a 180° vlevo s možností aretace	splňuje, 360° -180°vpravo i vlevo s aretací
Ovládání nožním pedálem	splňuje
Celokovová konstrukce	splňuje
Možnost postavení křesla na zem plnou plochou podstavu pro maximální stabilitu	splňuje
Vysouvací kolečka – možnost postavení křesla na zem plnou plochou podstavu pro maximální stabilitu a v případě vysunutí koleček snadný přesun	splňuje
Možnost polohování zádového a nožního segmentu současně až do horizontální polohy lehátka	splňuje
Židle pro lékaře:	
Pojízdňá židle, polohovatelná nahoru a dolů	splňuje
Anatomické opěradlo	splňuje
Sada endoskopických optik	
Rigidní optika tloušťky max. 4 mm, úhel 70 stupňů	splňuje, 4mm, 70°
Rigidní optika tloušťky 2,7 mm a méně, úhel 30 stupňů	splňuje, 2,7 mm, 30°
Rigidní laryngoskop s úhlem 90 stupňů s plynulým ostřením a dvěma ohnisky (dvě různá zvětšení)	splňuje, 90°, plynulé ostření a dvě zvětšení
Flexibilní endoskop tloušťky maximálně 2,8 mm, ohyb distálního konce minimálně 150 stupňů	splňuje, 2,8 mm, ohyb 150°
Tři světlovodné kabely kompatibilní s optikami	splňuje
Sada nástrojů:	
Nástroje vyrobené z ušlechtilé nerezové chirurgické oceli, resterilizovatelné	splňuje
5ks Nasal speculum for children - nosní zrcátko pro děti	splňuje
15ks Nasal speculum for adults – nosní zrcátko pro dospělé	splňuje
2ks Nasal speculum for adults long Killian type – nosní zrcátko pro dospělé dlouhé - Killian	splňuje
3ks Ear forceps 6-9 cm – ušní klíšťky jemné - úchopové	splňuje
3ks Ear forceps 6-9 cm - ušní kleště s miskovitým koncem - bioptické	splňuje
3ks Nasal forceps 12-15 cm – nosní klíšťky jemné - úchopové	splňuje
3ks Nasal forceps 12-15 cm - nosní kleště s miskovitým koncem - bioptické	splňuje
3ks T.C. needle holder 14-16 cm- jehelec	splňuje
3ks Suction pipes 13-16 cm diam. 3 mm – odsávací kanyla nosní s regulací	splňuje

Minimální zadavatelem požadované technické parametry	Dodavatelem nabízená hodnota (dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje)
3ks Suction pipes 13-16 cm diam. 3,5 mm- odsávací kanyla nosní s regulací	splňuje
3ks Suction pipes 13-16 cm diam. 4,5 mm- odsávací kanyla nosní s regulací	splňuje
3ks Ear hook, 14-16 cm- ušní háček tupý s užším zakončením	splňuje
3ks Ear hook, 14-16 cm- ušní háček tupý se širším zakončením	splňuje
3ks Suction pipes 5-9 cm diam. 1,5 mm- odsávací kanyla ušní s regulací	splňuje
6ks Suction pipes 5-9 cm diam. 2 mm- odsávací kanyla ušní s regulací	splňuje
3ks Suction pipes 5-9 cm diam. 2,5 mm- odsávací kanyla ušní s regulací	splňuje
4ks Suction pipes 5-9 cm diam. 3,5 mm- odsávací kanyla ušní s regulací	splňuje
5ks Ear speculum diam. 3 mm - ušní zrcátko	splňuje
10ks Ear speculum diam. 4 mm - ušní zrcátko	splňuje
10ks Ear speculum diam. 5 mm - ušní zrcátko	splňuje
5ks Ear speculum diam. 7 mm - ušní zrcátko	splňuje
3ks Ear needle 16 cm – ušní jehla – špic	splňuje
3ks Hemostatic forceps 10-14 cm – peán jemný rovný	splňuje
5ks Hemostatic forceps 10-14 cm – peán jemný zahnutý	splňuje
1ks Set Bowman probes 0000-8-- Sada Bowmanových sond – dilatátorů velikosti 0000 až 8	splňuje
1ks Scissors 18-19 cm- nůžky dlouhé	splňuje
2ks Kidney tray 25 cm- ledvinka, emitní miska	splňuje
5ks Scissors straight 12-15 cm- rovné nůžky, ostré zakončení	splňuje
5ks Dressing forceps 12-15 cm- anatomická pinzeta, typ Adson	splňuje
5ks Forceps serrated 12-15 cm- chirurgická pinzeta, typ Adson	splňuje
20ks Tongue depressor Brünings 19 cm- ústní lžičce	splňuje
10ks Laryngeal mirror size 0- laryngeální zrcátko 10 mm	splňuje
10ks Laryngeal mirror size 2- laryngeální zrcátko 14 mm	splňuje
10ks Laryngeal mirror size 4- laryngeální zrcátko 18 mm	splňuje
10ks Laryngeal mirror size 6- laryngeální zrcátko 22 mm	splňuje
10ks Laryngeal mirror size 8- laryngeální zrcátko 26 mm	splňuje
10ks Parazentese needle paracentézní jehla – nožík užší	splňuje
10ks Parazentese needle paracentézní jehla – nožík širší	splňuje
5ks Lucae forceps 14-15 cm- bajonetová pinzeta	splňuje
5ks Lucae forceps 18 cm- bajonetová pinzeta	splňuje
5ks Nasal dressing forceps 14-16 cm- nosní pinzeta anatomická	splňuje
5ks Ear dressing forceps 9-11 cm- ušní pinzeta anatomická	splňuje