

Pirkimo sąlygų 5 priedas

**PASIŪLYMAS
DĖL KOMPORATORIAUS MAŽOS VERTĖS VIEŠOJO PIRKIMO SKELBIAMOS
APKLAUSOS BŪDU**

2024-07-03

(data)

Vilnius

(vieta)

1. INFORMACIJA APIE TIEKĒJA

Tiekėjo pavadinimas <i>(jeigu dalyvauja tiekėjų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai)</i>	UAB „Expertus Vilnensis“, Mokslininkų g. 12A, LT-08412 Vilnius
Tiekėjo adresas <i>(jeigu dalyvauja tiekėjų grupė, surašomi visi dalyvių adresai)</i>	-
Tiekėjų grupės narys, atstovaujantis arba vadovaujantis tiekėjų grupei, <i>(pildoma, jei pasiūlymą teikia tiekėjų grupė)</i>	Vaidas Sabonis, tel.: +370 5 2729374, el.p.: info@exvil.lt, Mokslininkų g. 12A, LT-08412, Vilnius
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	Vaidas Sabonis
Telefono numeris	+370 5 2729374
El. pašto adresas	info@exvil.lt

2. INFORMACIJA APIE SUBTIEKĒJUS

Informacija apie **subtiekėjus**¹, kurie bus pasitelkiami vykdančiam pirktiui:

Eil. Nr.	Pavadinimas, kods ir adresas	Subtieķėjui perduodamos vykdyti pirkimo objekto dalies aprašymas ²	Subtieķėjui perduodama vykdyti pirkimo objekto dalis (procentais)

¹ Nurodomas konkretus subtiekejo pavadinimas, jei jis žinomas pasiūlymo pateikimo metu. Jei ketinama pasitelkti, tačiau konkretus pavadinimas nėra žinomas, nurodoma „nežinomas“.

² Toks perdavimas nekeičia pagrindinio tiekėjo atsakomybės dėl numatomos sudaryti sutarties įvykdymo.

3. PASIŪLYMAS

Mes siūlome:

1 lentelė

Eil. Nr.	Pirkimo objektas	Kiekis	Mato vnt.	1 vieneto kaina EUR be PVM	Bendra pasiūlymo kaina EUR be PVM
1.	Komparatorius komplekas Foster+Freeman VSC80	1	vnt.	37.007,00	37.007,00
PVM (nurodo tiekėjas)*					7.771,47
Bendra pasiūlymo kaina EUR su PVM*					44.778,47

*Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, šių lentelės skilčių tiekėjas nepildo ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemokamas: _____.

Į aukščiau nurodytą kainą įeina visos išlaidos ir visi mokesčiai ir visos tiekėjo patiriamos su pirkimo sutarties vykdymu susijusios išlaidos.

Pirkimo objektui keliami reikalavimai:			
Eil. Nr.	Komparatorius	Techninės specifikacijos reikalavimai	Siūlomų prekių techniniai parametrai (įrašyti gamintoją, modelį)
1	Gamintojas	Tiekėjas turi nurodyti gamintojo pavadinimą.	<i>Foster+Freeman</i>
2	Modelis	Tiekėjas turi nurodyti modelio pavadinimą, pateikti gaminio aprašymą ar kitą informacinę priemonę, kur būtų pateiktos išsamios siūlomo produkto specifikacijos.	<i>VSC80</i>
3	Dokumentų tikrinimo sistema	- Kompiuteris su monitoriumi (ne mažiau nei 24 colių), užtikrinantis dokumentų tikrinimo įrenginio tinkamą veikimą; - dokumentų tikrinimo įrenginys, skirtas dokumentų analizės funkcijoms vykdyti bei atitinkantis žemiau nurodytas sąlygas:	Sistemos valdymui bus naudojamas gamintojo parinktas ir pritaikytas stacionarus kompiuteris su 24“ monitoriumi, klaviatūra ir pelyte.
4	Bendrieji reikalavimai	- maitinimas – nuo 110 V / 230 V 50/60 Hz iki 12 V DC išėjimas; - - dvi ar daugiau USB jungtys (išoriniams prietaisams, pvz. klaviatūrai, pelei ir kt., prijungti);	Maitinimas – nuo 110 V / 230 V 50/60 Hz iki 12 V DC išėjimas <i>VSC80_Manual_Hardware.pdf, 9psl.</i> 3 USB jungtys išoriniams prietaisams <i>VSC80_Manual_Hardware.pdf, 10 psl.3</i>
5	Kamera	- CMOS sensoriaus pagrindas, kameros spektrinis jautrumas diapazone 400 nm–1100 nm, 0,0008 liuksai; - objektyvas su priartinimo ir „Full HD“ gyvo vaizdo įrašymo galimybe; - taškų colyje (PPI) diapazonas ne mažiau kaip nuo 245 iki 7500 (+/-10%);	CMOS sensoriaus pagrindas, kameros spektrinis jautrumas diapazone 400 nm–1100 nm, 0,0008liuksai; <i>VSC80FS_Spec.pdf, 2 psl.</i> Objektyvas su priartinimo (angl. „zoom“) bei „Full HD“ raiškos gyvo vaizdo įrašymo galimybe; <i>VSC80FS_Spec.pdf, 1psl.</i> Taškų colyje (PPI) diapazonas nuo 245 iki 7500 (+/-10%);

		- didelio jautrumo kamera (ne mažiau kaip 0,0008 lx, 1/3 sek., 30 %); - automatinis ir rankinis fokusavimo ir ekspozicijos valdymas; - matymo laukas ne mažiau kaip nuo 200x112 mm iki 6,5x3,7 mm; - maksimalus optinis artinimas ne mažiau kaip iki x80 (24 colių monitoriuje); - pasirenkamas skaitmeninis padidinimas ne mažiau kaip iki x8; - kameros filtrai, įmontuoti į motorizuotą žiedinį 13 fotoaparatus filtrus. Turi būti filtrai, kurių slenksčiai yra 570, 590, 610, 630, 645, 665, 695, 715, 725, 780, 850 ir 1000 nm, ir 1 plačiajuosčio filtro 400–700 nm;	Didelio jautrumo kamera 0,0008 lx, 1/3 sek., 30 %); Automatinis ir rankinis fokusavimo ir ekspozicijos trukmės bei diafragmos valdymas; <i>VSC80FS_Spec.pdf, 1psl.</i> Matymo laukas nuo 200x100 mm, iki 5,1x2,8 mm; <i>VSC80FS_Spec.pdf, 1psl</i> Maksimalus optinis artinimas naudojant 24" monitorių 100±5% kartų; <i>VSC80FS_Spec.pdf, 1psl</i> Sistema leidžia naudoti skaitmeninį 2x, 4x ir 8x padidinimą. <i>VSC80FS_Spec.pdf, 1ps</i> Kameros filtrai, įmontuoti į motorizuotą žiedinį 13 fotoaparatus filtrus. Turi būti filtrai, kurių slenksčiai yra 570, 590, 610, 630, 645, 665, 695, 715, 725, 780, 850 ir 1000 nm, ir 1 plačiajuosčio filtro 400–700 nm; . <i>VSC80FS_Spec.pdf, 1ps</i>
6	Šviesos šaltiniai	- matomi ir infraraudonųjų spindulių (VIS-IR) tokie kaip: (plačiajuosčių baltos, 780 nm, 850 nm, 940 nm ir 980 nm LED) šviesos šaltiniai; - IR / matomos įstrižainės šviesos šaltinio šviesos diodai: balti ir IR 850 nm, su galimybe savarankiškai nustatyti apšvietimo kampą; - šonuose LED (baltas ir infraraudonųjų spindulių 850 nm) šviesos šaltinis; - koaksialinės šviesos šaltinis; - reguliuojamas fono apšvietimas (baltos šviesos); - daugiakampis (ne mažiau kaip 21 kampas), balto LED apšvietimo, elektroniniu būdu	Matomi ir infraraudonųjų spindulių (VIS-IR) tokie kaip: (plačiajuosčių baltos, 780 nm, 850 nm, 940 nm ir 980 nm LED) šviesos šaltiniai; - IR / matomos įstrižainės šviesos šaltinio šviesos diodai: balti ir IR 850 nm, su galimybe savarankiškai nustatyti apšvietimo kampą; Šonuose LED (baltas ir infraraudonųjų spindulių 850 nm) šviesos šaltinis;

		pasirenkamas šviesos šaltinis, išdėstytas horizontalioje ir vertikalioje matricose, kad būtų galima nuosekliai vaizduoti DOVD, OVD, OVI, hologramas ir kinegramas; - didelio intensyvumo „Spot“ šviesos šaltinis (ne mažiau kaip 68W); - anti-Stokes IR spinduliuotės šaltinis (IR), spinduliavimo diapazonas 840–1100 nm; - siaurai nukreiptų spinduliuotės šaltinių: IR (850 nm) ir matomos baltos spalvos; - IR / matomos įstrižinės šviesos šaltinio šviesos diodai: balti ir IR 850 nm, su galimybe savarankiškai nustatyti apšvietimo kampą; - ilgos bangos UV (365 nm) kintančios šviesos šaltinis; - vidutinės bangos UV šaltinis (313 nm), patenkančios šviesos 2 x 6 W lempos su užraktu, kad būtų užtikrintas saugumas; - trumpųjų bangų UV (254 nm) šaltinio šviesos šaltinis 2 x 6 W lempos su blokavimu saugumui; - išilginių bangų UV (365 nm) praleidžiamos šviesos šaltinis;	Koaksialinės šviesos šaltinis; Reguliuojamas fono apšvietimas (baltos šviesos); Daugiakampis (ne mažiau kaip 21 kampas), balto LED apšvietimo, elektroniniu būdu pasirenkamas šviesos šaltinis, išdėstytas horizontalioje ir vertikalioje matricose, kad būtų galima nuosekliai vaizduoti DOVD, OVD, OVI, hologramas ir kinegramas; Didelio intensyvumo „Spot“ šviesos šaltinis (ne mažiau kaip 68W); Anti-Stokes IR spinduliuotės šaltinis (IR), spinduliavimo diapazonas 840–1100 nm; Siaurai nukreiptų spinduliuotės šaltinių: IR (850 nm) ir matomos baltos spalvos; IR / matomos įstrižinės šviesos šaltinio šviesos diodai: balti ir IR 850 nm, su galimybe savarankiškai nustatyti apšvietimo kampą; Ilgos bangos UV (365 nm) kintančios šviesos šaltinis; Vidutinės bangos UV šaltinis (313 nm), patenkančios šviesos 2 x 6 W lempos su užraktu, kad būtų užtikrintas saugumas; Trumpųjų bangų UV (254 nm) šaltinio šviesos šaltinis 2 x 6 W lempos su blokavimu saugumui; Išilginių bangų UV (365 nm) praleidžiamos; <i>VSC80FS_Spec.pdf, 2psl.</i>
--	--	---	--

7	Programinė įranga	- vaizdo kameros parametrų (ekspozicijos laiko, diafragmos vertės) valdymas automatinio ir rankinio režimais; - tvarkomi vaizdo rodymo parametrai, įskaitant ryškumą, kontrastą, pasirinktinius filtrus, gama korekciją, ryškumą automatinio ir rankinio režimais; - „kairiojo“ ir „dešiniojo“ įstrižinės spinduliuotės perdengimo funkcija su galimybe pasirinkti perdengimo metodą (mažiausias, vidutinis, maksimalus, skirtumas); - ryšių tarp pralaidumo spinduliuotės filtrų ir fotoaparato slenksčių filtrų derinių funkcija; - funkcija, skirta palyginti tiesiogiai su išsaugotais vaizdais; - vaizdo pasukimo 90, 180 ir veidrodinio vaizdo funkcija; - vertikalios / horizontalios perdangos funkcija su galimybe pakeisti išlyginimo kraštinės padėtį; - gaunamo vaizdo išvesties funkcija su galimybe pakeisti vartų greitį; - vaizdų pridėjimo / atėmimo funkcija su galimybe spalvinti rezultatus; - paveikslėlio redaguojamų užrašų taikymo teksto ir įvairių formų, įskaitant rodykles, linijas, stačiakampius ir apskritimus, funkcija; - funkcija matuoti atstumus, kampus, plotus, spindulius, pikselių spalvų reikšmes, perdengiančius paveikslėlio tinklėlį su galimybe juos klijuoti prie vaizdo; - DOVD šviesos difrakcijos proceso (difrakcinis optinis kintamasis vaizdas) vaizdo įrašymo funkcija apsaugos elementuose horizontalioje ir vertikalioje plokštumose, po to išsaugoto vaizdo failo sinchronizavimas ir „gyvo“ vaizdo tyrimo procesas;	Vaizdo kameros parametrai (ekspozicijos laikas, diafragmos vertė) valdomi automatinio ir rankinio režimu; Tvarkomi vaizdo rodymo parametrai, įskaitant ryškumą, kontrastą, pasirinktinius filtrus, gama korekciją, ryškumą automatinio ir rankinio režimais; „kairiojo“ ir „dešiniojo“ įstrižinės spinduliuotės perdengimo funkcija su galimybe pasirinkti perdengimo metodą (mažiausias, vidutinis, maksimalus, skirtumas); Ryšių tarp pralaidumo spinduliuotės filtrų ir fotoaparato slenksčių filtrų derinių funkcija; Funkcija, skirta palyginti tiesiogiai su išsaugotais vaizdais; Vaizdo pasukimo 90, 180 ir veidrodinio vaizdo funkcija; Vertikalios / horizontalios perdangos funkcija su galimybe pakeisti išlyginimo kraštinės padėtį; Gaunamo vaizdo išvesties funkcija su galimybe pakeisti vartų greitį; Vaizdų pridėjimo / atėmimo funkcija su galimybe spalvinti rezultatus; Paveikslėlio redaguojamų užrašų taikymo teksto ir įvairių formų, įskaitant rodykles,
---	-------------------	---	---

		- duomenų bazėje saugomo vaizdo fotografavimo parametrų perkėlimo į „live“ tyrimo objekto sąlygas funkcija; - identifikavimo dokumentų ir banknotų vaizdų kaupimo duomenų bazės įrašų funkcija, pasirenkama galimybė naudoti išorines duomenų bazes identifikavimo dokumentams ir banknotams; - vaizdų išsaugojimo bmp, Jpeg, Jpeg 2000, TIF, PDF formatais funkcija su galimybe vienu metu išsaugoti šviesos šaltinių ir filtrų nustatymus bei operatoriaus pastabas; - automatinio sistemos perėjimo funkcija, kai pasirenkamas anksčiau išsaugotas vaizdas, kurio būseną nustatoma pagal šio vaizdo parametrus; - savo profilio kūrimo ir savo darbo vietos tvarkymo funkcija, kai dirba keli operatoriai; - suderinamumas su operacinės sistemos failų tvarkykle su darbo medžiagų, įskaitant tekstus, paveikslėlius ir diegimo parametrus, tvarkymo ir išsaugojimo funkcijomis;	linijas, stačiakampius ir apskritimus, funkcija; Funkcija matuoti atstumus, kampus, plotus, spindulius, pikselių spalvų reikšmes, perdengiančius paveikslėlio tinklėlį su galimybe juos klijuoti prie vaizdo; DOVD šviesos difrakcijos proceso (difrakcinis optinis kintamasis vaizdas) vaizdo įrašymo funkcija apsaugos elementuose horizontalioje ir vertikalioje plokštumose, po to išsaugoto vaizdo failo sinchronizavimas ir „gyvo“ vaizdo tyrimo procesas; Duomenų bazėje saugomo vaizdo fotografavimo parametrų perkėlimo į „live“ tyrimo objekto sąlygas funkcija; Identifikavimo dokumentų ir banknotų vaizdų kaupimo duomenų bazės įrašų funkcija, pasirenkama galimybė naudoti išorines duomenų bazes identifikavimo dokumentams ir banknotams; Vaizdų išsaugojimo bmp, Jpeg, Jpeg 2000, TIF, PDF formatais funkcija su galimybe vienu metu išsaugoti šviesos šaltinių ir filtrų nustatymus bei operatoriaus pastabas; Automatinio sistemos perėjimo funkcija, kai pasirenkamas anksčiau išsaugotas vaizdas, kurio
--	--	---	--

			būsena nustatoma pagal šio vaizdo parametrus; Savo profilio kūrimo ir savo darbo vietos tvarkymo funkcija, kai dirba keli operatoriai; Suderinamumas su operacinės sistemos failų tvarkykle su darbo medžiagų, įskaitant tekstus, paveikslėlius ir diegimo parametrus, tvarkymo ir išsaugojimo funkcijomis; <i>VSC80FS_Spec.pdf, 3psl.</i>
8	Papildoma programinė įranga	- sertifikuota dekodavimo programinė įranga „LetterScreen ++ ®“ arba lygiavertė technologija; - sertifikuota IPI ir ICI dekodavimo programinė įranga;	Sertifikuota dekodavimo programinė įranga „LetterScreen ++ ®“ arba lygiavertė technologija; Sertifikuota IPI ir ICI dekodavimo programinė įranga
9	Papildoma aparatinė įranga	- MRZ ir RFID duomenų skaitytuvas su kontaktinių / bekontaktinių lustų nuskaitymo galimybe; - nešiojamas mikroskopas su ne mažiau kaip 5 MP kamera ir ne mažiau kaip 3x optinio priartinimo funkcija (USB 3.0);	Programinė įranga turi integruotą modulį, leidžiantį perskaityti/iš koduoti MRZ tipo tekstą; <i>VSC80FS_Spec.pdf, 2psl</i> Su sistema bus pateikiamas papildomas įrenginys, skirtas bekontakčiam RFID lustų nuskaitymui. Nešiojamas 3x optinio priartinimo mikroskopas, su 8MP USB 3.0 CMOS spalvotu skaitmeniniu fotoaparatu
10	Priedai	- UV lempučių rinkinys (UV – C ir UV– B spektro lempos); - apsauginis gaubtas nuo dulkių; - ekrano valiklis; - bandinių prispaudiklis; - papildomas veidrodėlis su dėklu;	UV lempučių rinkinys (UV – C ir UV– B spektro lempos)A Apsauginis gaubtas nuo dulkių; Ekrano valiklis; Bandinių prispaudiklis;

		- ekrano gaubtas.	Papildomas veidrodėlis su dėklu; Ekranas gaubtas.
11	Sertifikavimas	Prietaisai turi būti pažymėti Europos Sąjungos šalims privalomu CE ženklu. Tiekėjas privalo pateikti tai patvirtinančių sertifikatų kopijas.	<i>Pateikti reikšmę</i>
12	Garantija	Ne mažiau kaip 24 mėn.	24 mėnesiai.

Komparatorius komplektuojamas su visais kabeliais ir kitomis sudedamosiomis dalimis bei medžiagomis, reikalingomis visiems vidiniams ir periferiniams įrenginiams sujungti, užtikrinant sistemos funkcionavimą.

Visa prekė turi būti nauja („brand new“). Naudoti ir atnaujinti („renew“ / „refurbished“ / „remarked“) komponentai neleistini.

Tiekėjas įsipareigoja neatlygintinai pristatyti prekę ne vėliau, kaip per 2 mėnesius nuo sutarties pasirašymo dienos, kartu su eksploatavimo instrukcijomis, sertifikatais ar pažymomis bei garantinį laikotarpį patvirtinančiais dokumentais perkančiajai organizacijai adresu L. Sapiegos g. 17, Vilnius.