

**VERBALE COMMISSIONE GIUDICATRICE AUTOREFRATTOMETRO E LAMPADA A FESSURA**

La Commissione giudicatrice si è riunita in data 25 Settembre 2018 alle ore 9 e, preso atto che tutte le ditte concorrenti hanno portato in visione le apparecchiature e gli strumenti offerti, come concordato in data 8 giugno 2018, ad esclusione delle ditte Sir Oftalmica e Tecmed, procede all'analisi della documentazione tecnica prodotta in sede di gara ed a seguito dei chiarimenti richiesti successivamente.

Dalle risultanze di questa analisi e dall'esito della prova effettuata accerta che tutte le ditte concorrenti hanno presentato apparecchiature idonee e procede quindi all'attribuzione del punteggio qualità secondo i criteri previsti dal disciplinare di gara, e gli stessi vengono riportati in allegato al presente verbale per farne parte integrante e sostanziale. ( **Allegato n.1** )

Di seguito si riportano i punteggi complessivi attribuiti alle ditte concorrenti :

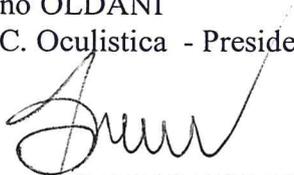
<b>PARAMETRO</b>	<b>Valutazione tecnica e funzionale della tecnologia offerta Max 30 punti</b>	<b>PROVA CLINICA Max 30 punti</b>	<b>ASSISTENZA TECNICA Max 10 punti</b>	<b>TOTALE (punti)</b>	<b>TOTALE RIPROPORZIONATO (punti)</b>
POLYOFTAL MICA	15	20	7.5	42.5	<b>58,91</b> ✓
FRASTEMA	19	23	8	50	<b>69,31</b> ✓
TECMED	19	0	5	24	<b>33,27</b> ✓
FIMAS	19	20	10	49	<b>67,92</b> ✓
OCULAB	14.5	15	4	33.5	<b>46,44</b> ✓
TOPCON EUROPE	14	25	3	42	<b>58,22</b> ✓
ESAVIS	16.5	30	4	50.5	<b>70</b> ✓
SIR OFTALMICA	11	0	2	13	<b>18,02</b> ✓
ESSILOR INTERNATIONAL	12.5	20	4	36.5	<b>50,59</b> ✓
TECNO INSTRUMENTS	9	15	3	27	<b>37,43</b> ✓
CARL ZEISS MEDITEC	13.5	15	3.5	32	<b>44,36</b> ✓

La Commissione termina i lavori alle ore 12,00 e trasmette il presente verbale alla S.C. Provveditorato per gli adempimenti successivi

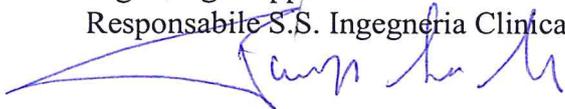
Torino, il 25 Settembre 2018

La Commissione di valutazione:

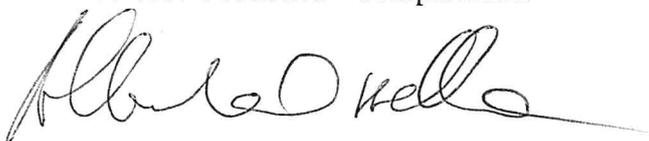
- Dottor Bruno OLDANI  
Direttore S.C. Oculistica - Presidente



- Ing Piergiuseppe SAVANT LEVET  
Responsabile S.S. Ingegneria Clinica - Componente



- Dottor Alberto OSSELLA  
Dirigente medico S.C. Oculistica - Componente



## SPECIFICHE TECNICHE - AUTOREFRATTOMETRO + LAMPADA A FESSURA

SPECIFICHE TECNICHE AUTOREFRATTOMETRO										SPECIFICHE TECNICHE LAMPADA A FESSURA				
	LENTI MISURABILI	DISPLAY	REGOLAZIONE MENTONIERA	APICE CORNEALE REGOLABILE	RIFRATTO METRIA	KERATOMETRIA	DIAMETRO MINIMO PUPILLARE	FESSURA IN CONTINUO	ESCURSIONE MENTONIERA	FATTORE DI INGRANDIMENTO	POTENZA WATT E TIPOLOGIA DI LAMP.	DOTATO DI TILTING		
POLYOFTALMICA	3	5.7"	ELETTICA	5 VALORI	Da -30 a +33 D	5-10 MM	2.2 MM	0-15MM	80 MM	DA 6.4X A 40X (5 fattori)	4 W LED	15°		
FRASTEMA	4	7"	ELETTICA	5 VALORI	Da -30 a +25	5-13 MM	2 MM	0-14MM	85 MM	DA 6.3X A 40X (5 fattori)	3 W LED	15°		
TECMED	5	7.5"	ELETTICA	5 VALORI	Da -30 a +30	5-10 MM	2.2 MM	0-15MM	80 MM	DA 6.4X A 40X (5 fattori)	30 W LED	15°		
FIMAS	4	5.7"	ELETTICA	5 VALORI	Da -30 a +22	5-10 MM	2.5 MM	0-16MM	60 MM	DA 5X A 40X (5 fattori)	5 W LED	20°		
OCULAB	3	6.6"	ELETTICA	3 VALORI	Da -30 a +25	5-10.2 MM	2.5 MM	0-14MM	80 MM	DA 5X A 40X (5 fattori)	3 W LED	20°		
TOPCON EUROPE	3	8.5"	ELETTICA	3 VALORI	Da -25 a +22	5-10 MM	2 MM	0-14MM	80 MM	DA 6X A 40X (5 fattori)	10 W LED	20°		
ESAVIS	X	6.5"	ELETTICA	4 VALORI	Da -30 a +25	5-13 MM	2 MM	0-12MM	66 ± 1 MM	DA 6X A 40X (5 fattori)	25 W LED	20°		
SIR OPTALMICA	2	6.6"	ELETTICA	4 VALORI	Da -25 a +25	5-10.2 MM	2.5 MM	0-14MM	70 MM	SI'	X	20°		
ESSILOR	X	7.5"	ELETTICA	5 VALORI	Da -30 a +22	5-10 MM	2.2 MM	0-14MM	80 MM	DA 6X A 40X (5 fattori)	3 W LED	15°		
TECNO INSTRUMENTS	X	5.7"	ELETTICA	3 VALORI	Da -25 a +22	5-11MM	2.2 MM	0-15MM	80 MM	DA 6X A 40X (5 fattori)	30 W ALOGENA	15°		
CARL ZEISS MEDITEC	3	6.4"	ELETTICA	5 VALORI	Da -25 a +22	5-10.2 MM	2 MM	0-12MM	59 MM	DA 6X A 40X (5 fattori)	15 W LED	20°		

**TABELLE RIASSUNTIVE – ASSISTENZA TECNICA**

	PERIODO DI GARANZIA	TEMPO DI INTERVENTO	ANNI DI RICAMBI	APPARECCHIO SOSTITUTIVO
POLYOFTALMICA	30 MESI	4H	10 ANNI	SI'
FRASTEMA	48 MESI	8H	10 ANNI	SI'
TECMED	24 MESI	12H	10 ANNI	SI'
FIMAS	55 MESI	4 H	10 ANNI	SI'
OCULAB	24 MESI	24 H	10 ANNI	SI'
TOPCON EUROPE	24 MESI	16/24H	8 ANNI	SI'
ESAVIS	24 MESI	24 – 36 H	10 ANNI	SI'
SIR OFTALMICA	24 MESI	24 H	X	SI'
ESSILOR	24 MESI	24 H	10 ANNI	SI'
TECNO INSTRUMENTS	24 MESI	8 H	5 ANNI	SI'
CARL ZEISS MEDITEC	30 MESI	24 H	8 ANNI	SI'

***Verbale 1 - Commissione giudicatrice per la gara inerente l'acquisizione di  
N.1 autorefrattometro e N.4 lampade a fessura***

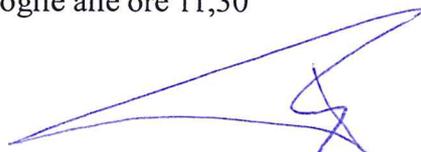
La Commissione Giudicatrice, composta dal Dottor Bruno Oldani in qualità di Presidente, dall'Ing. Piergiuseppe Savant Levet come Componente e dal Dottor Alberto Ossella come Componente, si è riunita in data venerdì 8 giugno 2018 alle ore 11 presso gli uffici del servizio di Ingegneria Clinica per la valutazione delle offerte riguardanti la gara in oggetto.

La Commissione, acquisita la documentazione tecnica di gara, stabilisce un calendario di prova per tutte le apparecchiature offerte, secondo le seguenti date:

- ditta Tecno Instruments dal 18 al 20 Giugno 2018;
- ditta Esavis dal 21 al 22 Giugno 2018;
- ditta Essilor International dal 25 al 27 giugno 2018;
- ditta Fimas dal 27 al 29 Giugno 2018;
- ditta Frastema dal 2 al 4 Luglio 2018;
- ditta Oculab dal 4 al 6 Luglio 2018;
- ditta Polyoftalmica dal dal 9 al 11 Luglio 2018;
- ditta Sir Oftalmica dal 11 al 13 Luglio 2018;
- ditta Tecmed dal 16 al 18 Luglio 2018;
- ditta Topcon Europe dal 18 al 20 Luglio 2018;
- ditta Essilor International dal 16 al 19 Luglio 2018;
- ditta Carl Zeiss Meditec dal 23 al 25 Luglio 2018.

La Commissione, in attesa dello svolgimento delle prove delle apparecchiature, rimanda la prossima seduta a data da destinarsi.

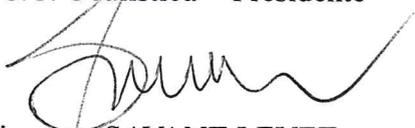
La Commissione si scioglie alle ore 11,30



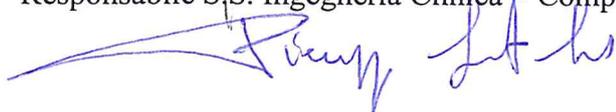
Torino, il 8 giugno 2018

La Commissione di valutazione:

- Dottor Bruno OLDANI  
Direttore S.C. Oculistica - Presidente



- Ing Piergiuseppe SAVANT LEVET  
Responsabile S.S. Ingegneria Clinica - Componente



- Dottor Alberto OSSELLA  
Dirigente medico S.C. Oculistica - Componente



**ATTRIBUZIONE DEI PUNTEGGI DI QUALITA' – AUTOREFRATTOMETRO E  
LAMPADA A FESSURA**

**VALUTAZIONE FUNZIONALE – MAX 15 punti per autorefrattometro  
MAX 15 punti per lampada a fessura**

**DITTA FIMAS – punteggio totale 19**

**modello autorefrattometro *GRAND SEIKO GR-3500KA***

L'autorefrattometro ha ottenuto punteggio pari a 7, per le seguenti valutazioni

Ottime per:

- la regolazione della mentoniera
- la distanza apice corneale regolabile

Buone per:

- le tipologie di lenti misurabili
- la gamma di misurazione della rifrattometria

Sufficiente per:

- il display

L'autorefrattometro non ha ottenuto punteggio nei seguenti parametri, in quanto sono stati offerti valori coincidenti coi minimi richiesti in sede di gara:

- la gamma di misurazione della keratometria
- il diametro minimo pupillare

**modello lampada a fessura *GRAND SEIKO MW50***

La lampada a fessura ha ottenuto punteggio pari a 12, per le seguenti motivazioni

Le caratteristiche ritenute migliorative sono state:

- la fessura in continuo
- i fattori di ingrandimento
- i valori di tilting

Le caratteristiche considerate discrete, invece, sono le seguenti:

- l'escursione della mentoniera
- la tipologia della lampada e potenza in watt

---

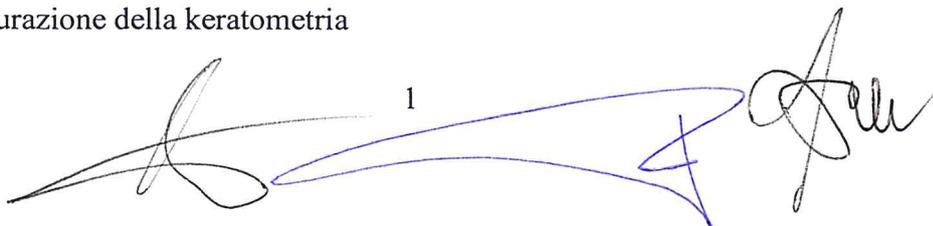
**DITTA FRASTEMA – punteggio totale 19**

**modello autorefrattometro *HUVITZ CO. LTD. HRK-9000A13***

L'autorefrattometro ha ottenuto punteggio pari a 13, per le seguenti valutazioni

Ottime per:

- la distanza apice corneale regolabile
- la gamma di misurazione della keratometria



- il diametro minimo pupillare
- la regolazione della mentoniera

Buone per

- le tipologie di lenti misurabili
- il display
- la gamma della rifrattometria

### **modello lampada a fessura *TAKAGI SEIKO CO. LTD. 700GL***

La lampada a fessura ha ottenuto punteggio pari a 6.

L'escursione della mentoniera è stata giudicata una caratteristica migliorativa e, pertanto, valutata come ottima.

I seguenti parametri, invece, sono stati valutati buoni:

- la fessura in continuo
- la potenza e la tipologia della lampada

L'offerta è non ha ottenuto punteggio per i fattori di ingrandimento ed il valore di tilting, in quanto non sono state considerate caratteristiche tecniche migliorative rispetto a quanto richiesto.

---

## **DITTA TECMED – punteggio totale 19**

### **modello autorefrattometro *SHIN NIPPON K9003D***

L'autorefrattometro ha ottenuto punteggio pari a 10.5, per la valutazione dei seguenti parametri:

Valutazione ottima per:

- il display
- la regolazione della mentoniera
- la distanza apice corneale regolabile
- la misurazione della rifrattometria

Più che buona:

- le tipologie di lenti misurabili

L'offerta ha ottenuto una valutazione buona nel valore del diametro minimo pupillare.

E' stata penalizzata, invece, dalla valutazione della gamma di misurazione della keratometria, in quanto è stato offerto il valore minimo richiesto.

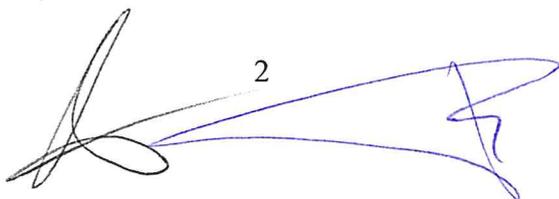
### **modello lampada a fessura *SHIN NIPPON SL500***

La lampada a fessura ha ottenuto punteggio pari a 8.5.

La caratteristica migliorativa dell'offerta, e pertanto giudicata come ottima in fase di valutazione, è stata la potenza e la tipologia della lampada.

I parametri valutati come più che buoni sono:

- l'escursione della mentoniera



- la fessura in continuo

I parametri che hanno penalizzato l'offerta, in quanto coincidenti coi valori minimi richiesti, sono:

- i fattori di ingrandimento
  - i valori di tilting
- 

### **DITTA ESAVIS – punteggio totale 16.5**

#### **modello autorefrattometro *NIDEK ARK-1°***

L'autorefrattometro ha ottenuto punteggio pari a **9.5** per le seguenti valutazioni

Ottime per:

- la regolazione della mentoniera
- la gamma di misurazione della keratometria
- il diametro minimo pupillare

Più che buono:

- la misurazione della rifrattometria

Discrete per:

- la distanza apice corneale

Sufficiente per:

- il display

Il parametro riguardante la tipologia di lenti misurabili, invece, ha penalizzato l'offerta in quanto non è stata fornita una risposta completa.

#### **modello lampada a fessura *CSCSO SL990***

La lampada a fessura ha ottenuto punteggio pari a **7**.

Le caratteristiche considerate migliorative, e pertanto valutate come ottime, sono:

- la potenza e la tipologia di lampada offerta
- la dotazione di tilting

L'escursione della mentoniera è un parametro valutato come discreto.

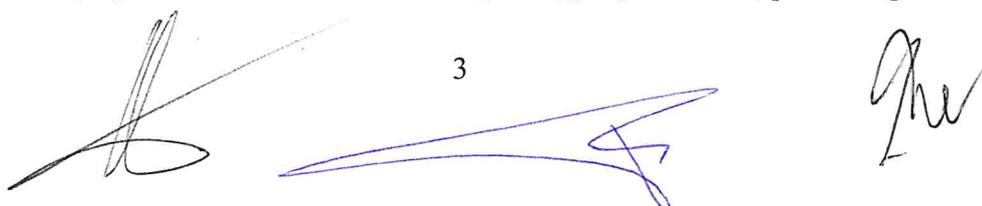
I parametri, invece, che hanno penalizzato l'offerta, in quanto non considerati migliorativi rispetto a quanto richiesto, sono:

- i fattori di ingrandimento
  - la fessura in continuo
- 

### **DITTA POLYOFTALMICA – punteggio totale 15**

#### **modello autorefrattometro *SHIN NIPPON K9003D***

L'autorefrattometro proposto dalla ditta ha ottenuto punteggio pari ad **8.5**, per le seguenti



valutazioni

Ottime per:

- la regolazione della mentoniera
- la distanza apice corneale
- la gamma di misurazione della rifrattometria

Buone per:

- le tipologie di lenti misurabili
- il diametro minimo pupillare

Sufficiente per:

- il display

La gamma di misurazione della keratometria ha penalizzato l'offerta, in quanto è stato offerto il valore minimo richiesto dal capitolato.

### **modello lampada a fessura *SHIN NIPPON SL-500***

La lampada a fessura offerta ha ottenuto punteggio pari a **6.5** punti, per le seguenti valutazioni

Più che buone per:

- la fessura in continuo
- l'escursione della mentoniera

La tipologia di lampada e la potenza sono state considerate come parametri discreti.

La lampada è stata penalizzata nella valutazione dei seguenti parametri, in quanto non sono ritenuti parametri migliorativi rispetto a quanto richiesto:

- fattore di ingrandimento
- valore di tilting

---

## **DITTA OCULAB – punteggio totale 14.5**

### **modello autorefrattometro *MEDZIS RK-11***

L'autorefrattometro ha ottenuto punteggio pari a **6**.

La regolazione della mentoniera è un parametro considerato ottimo in fase di valutazione.

Più che buone:

- la gamma di misurazione della rifrattometria

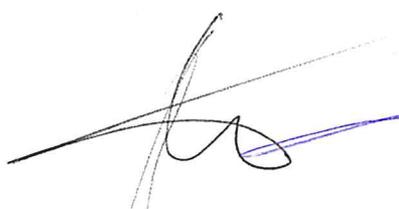
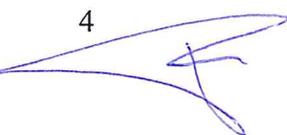
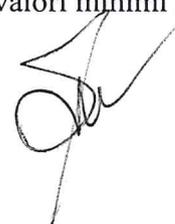
I parametri, invece, valutati come buoni sono stati:

- le tipologie di lenti misurabili
- il display

Sufficiente per:

- la gamma di misurazione della keratometria

I parametri che hanno penalizzato l'offerta, in quanto coincidenti coi valori minimi richiesti, sono

 4  

stati:

- il diametro minimo pupillare
- la distanza apice corneale

### **modello lampada a fessura *MEDIWORKS S360***

La lampada a fessura ha ottenuto punteggio pari a **8.5**, per le seguenti valutazioni  
La caratteristica migliorativa dell'offerta è stata la dotazione di tilting.

Più che buone:

- l'escursione della mentoniera

Buone per:

- la fessura in continuo
- la potenza e la tipologia di lampada

Discrete per:

- i fattori di ingrandimento

---

### **DITTA TOPCON EUROPE – punteggio totale 14**

### **modello autorefrattometro *JAPAN KR 800°***

L'autorefrattometro ha ottenuto punteggio pari a **6.5**, per le seguenti valutazioni:

Ottime per:

- il display
- la regolazione automatica della mentoniera
- il diametro minimo pupillare

La tipologia di lenti misurabili, invece, è stato valutato come un parametro buono.

L'offerta è stata penalizzata da alcuni parametri, in quanto coincidenti coi valori minimi richiesti:

- la misurazione della rifrattometria
- la misurazione della keratometria
- la distanza apice corneale regolabile

### **modello lampada a fessura *TOPCON JAPAN SLD 701***

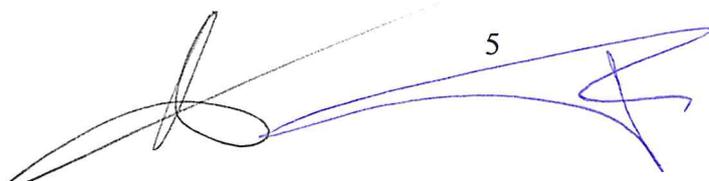
La lampada a fessura ha ottenuto punteggio pari ad **7.5**.

La caratteristica migliorativa rispetto a quanto richiesto è stata la dotazione del tilting, valutata come ottima.

Più che buona:

- l'escursione della mentoniera

I parametri valutati come buoni, invece, sono stati:



- la fessura in continuo
- la potenza e la tipologia di lampada

Il parametro relativo ai fattori di ingrandimento ha penalizzato l'offerta, in quanto è stato proposto lo stesso valore minimo richiesto dal capitolato.

---

### **DITTA CARL ZEISS MEDITEC – punteggio totale 13.5**

#### **modello autorefrattometro *AG JENA VISUREF 100***

L'autorefrattometro ha ottenuto punteggio pari ad **8**, per le seguenti valutazioni:

Ottime per:

- la regolazione della mentoniera
- il diametro minimo pupillare
- distanza apice corneale

Buone per:

- tipologia di lenti misurabili

Sufficiente per:

- display

Sufficiente per:

- la gamma di misurazione della keratometria

La gamma di misurazione della rifrattometria, invece, ha penalizzato l'offerta, in quanto è stato offerto un valore coincidente col valore minimo richiesto.

#### **modello lampada a fessura *CARL ZEISS MEDITEC AG SL220***

La lampada a fessura ha ottenuto punteggio pari a **5.5**, per le seguenti valutazioni

Le caratteristiche considerate migliorative, considerate ottime, rispetto a quanto richiesto:

- la dotazione di tilting
- tipologia di lampada e potenza in watt

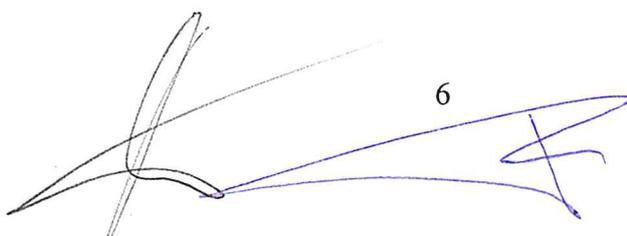
Parametro valutato sufficiente:

- l'escursione della mentoniera

Le caratteristiche che non sono risultate essere migliorative e che, pertanto, hanno penalizzato l'offerta sono state:

- i fattori di ingrandimento
  - dotazione di tilting
- 

6



**DITTA ESSILOR INTERNATIONAL – punteggio totale 12.5**

**modello autorefrattometro *AKR750***

L'autorefrattometro ha ottenuto punteggio pari a 7, per le seguenti valutazioni

Ottime per:

- display
- regolazione della mentoniera
- distanza apice corneale

Buone per:

- la gamma di misurazione della rifrattometria
- diametro minimo pupillare

La valutazione della gamma di misurazione della keratometria ha penalizzato la valutazione finale, in quanto è stato offerto un parametro coincidente col valore minimo richiesto.

Inoltre, non è stata fornita una risposta completa inerente il parametro sulle lenti misurabili.

**modello lampada a fessura *SL450LE***

La lampada a fessura ha ottenuto punteggio pari a 5.5, per le seguenti valutazioni

Più che buona per:

- l'escursione della mentoniera

Buone per:

- la fessura in continuo

Discrete per:

- la tipologia della lampada e la potenza in watt

Le caratteristiche tecniche che non sono state considerate migliorative e che, pertanto, hanno penalizzato l'offerta sono state:

- la dotazione di tilting
- i fattori di ingrandimento

---

**DITTA SIR OFTALMICA – punteggio totale 11**

**modello autorefrattometro *MEDZIS RK-11***

L'autorefrattometro ha ottenuto punteggio pari a 5.5, per le seguenti valutazioni

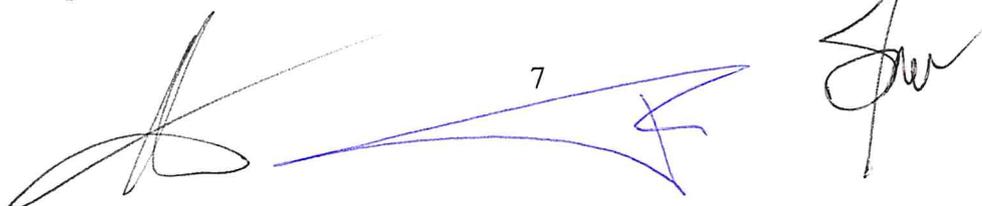
Il sistema di regolazione della mentoniera è stato considerato come ottimo.

Buone per:

- display

Discrete per:

- la distanza apice corneale



- la gamma di misurazione della rifrattometria

Sufficiente per:

- la tipologia delle lenti misurabili
- la gamma di misurazione della keratometria

Il parametro, invece, che ha penalizzato l'offerta è stato il diametro minimo pupillare, in quanto è stato proposto lo stesso valore minimo richiesto.

### **modello lampada a fessura *FREY SL 100***

La lampada a fessura ha ottenuto punteggio pari a **5.5**.

La dotazione di tilting è stata considerata come una caratteristica tecnica migliorativa, rispetto a quanto richiesto, e, pertanto, è stata valutata come ottima.

Più che buona per:

- escursione della mentoniera

Buona per:

- fessura in continuo

Il fattore di ingrandimento ha penalizzato l'offerta, in quanto è stato offerto un valore corrispondente al minimo richiesto.

Inoltre non è stato attribuito alcun punteggio al parametro relativo alla tipologia della lampada in quanto non è stata fornita una risposta valutabile.

---

## **DITTA TECNO INSTRUMENTS – punteggio totale 9**

### **modello autorefrattometro *RC5000 TOMEY***

L'autorefrattometro ha ottenuto punteggio pari a **4**, per le seguenti valutazioni  
Il parametro valutato come ottimo è stato la regolazione della mentoniera.

Buone per:

- il diametro minimo pupillare

Discrete per:

- la gamma di misurazione della keratometria

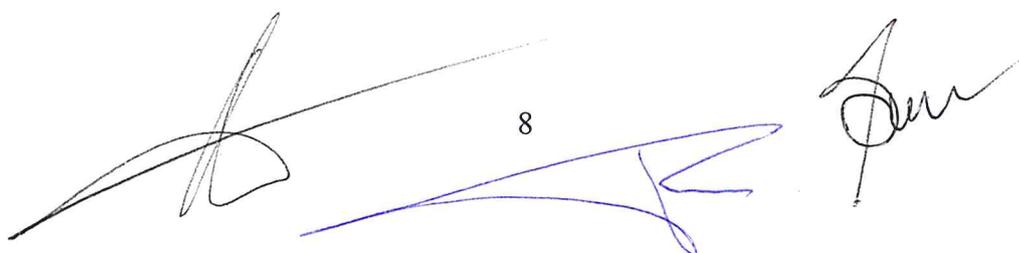
Sufficiente per:

- il display

L'offerta è stata penalizzata dai seguenti parametri, in quanto coincidenti coi valori minimi richiesti:

- la gamma di misurazione della rifrattometria
- la distanza apice corneale regolabile

Non è stata fornita una risposta completa inerente il parametro sulle lenti misurabili.



## modello lampada a fessura *SHIN NIPPON SL203*

La lampada a fessura ha ottenuto punteggio pari a **5**, per le seguenti valutazioni

La caratteristica migliorativa premiata, considerata quasi ottima, è stata la fessura in continuo.

Più che buona per:

- l'escursione della mentoniera

Sufficiente per:

- la tipologia della lampada e potenza in watt

Le caratteristiche tecniche che hanno penalizzato l'offerta, in quanto non valutati come migliorative, sono state:

- la dotazione di tilting
- i fattori di ingrandimento

### PROVA CLINICA - MAX 30 punti complessivi ( di cui 15 per l'autorefrattometro e 15 per la lampada a fessura)

In seguito alla prova degli strumenti riguardanti la gara in corso per quattro lampade a fessura ed un autorefrattometro si effettuata la seguente valutazione complessiva attribuendo il punteggio sottoriportato :

DITTA	AUTOREFRATTOMETRO	LAMPADA A FESSURA	P. totale
<b>tecno instruments</b>	shin nippon 10 ottica discreta meccanica discreta	tomey 5 difficoltosa acquisizione dati	<b>15</b>
<b>esavis</b>	csa 15 ottica buona, meccanica buona	nidek 15 buona acquisizione dati rapidità di esecuzione	<b>30</b>
<b>essilor</b>	essilor 10 ottica discreta meccanica discreta	essilor 10 acquisizione dati discreta	<b>20</b>

9

<b>fimas</b>	ltd grand seiko	grand seiko	
	10	10	<b>20</b>
	ottica discreta, meccanica discreta sistema di acquisizione immagini integrato	acquisizione dati discreta	
<b>frastema</b>	takagi	huvitz	
	15	8	<b>23</b>
	ottica buona, meccanica buona	acquisizione dati difficoltosa in pazienti con opacità del cristallino	
<b>oculab</b>	mediworks	medizs	
	5	10	<b>15</b>
	ottica non ottimale meccanica non ottimale	acquisizione dati discreta	
<b>polyoftalmica</b>	shin nippon	shin nippon	
	10	10	<b>20</b>
	ottica discreta meccanica discreta	acquisizione dati discreta	
<b>sir oftalmica</b>	frey	medizs	<b>0</b>
<b>La Ditta non ha inviato le apparecchiature in prova</b>			
<b>tecmad</b>	shin nippon	shin nippon	<b>0</b>
<b>La Ditta non ha inviato le apparecchiature in prova</b>			
<b>top europe</b>	topcon	topcon	
	15	10	<b>25</b>
	ottica buona meccanica buona	acquisizione dati discreta	
<b>zeiss</b>	zeiss	zeiss	
	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>15</b>
	ottica discreta, meccanica discreta	difficoltosa acquisizione dati <u>svantaggi:</u> tonometro fissato a lampada e non rimovibile	

10

## **ASSISTENZA TECNICA - MAX 10 punti**

### **DITTA FIMAS – punteggio 10**

L'assistenza tecnica della ditta Fimas ha ottenuto punteggio pari a 10.

Tutti i parametri valutati hanno ottenuto valutazione ottima:

- periodo di garanzia
- tempo di intervento a seguito di segnalazione
- disponibilità in anni dei ricambi
- disponibilità a portare un apparecchio sostitutivo

### **DITTA FRASTEMA – punteggio 8**

L'assistenza tecnica offerta dalla ditta Frastema ha ottenuto punteggio pari ad 8, per le seguenti valutazioni

Ottime per:

- la disponibilità in anni dei ricambi
- la disponibilità a portare un apparecchio sostitutivo

Più che buone per:

- il periodo di garanzia

Buone per:

- il tempo di intervento a seguito di segnalazione

### **DITTA POLYOFTALMICA – punteggio 7.5**

L'assistenza tecnica offerta ha ottenuto punteggio pari a 7.5, per le seguenti valutazioni

Ottime per:

- il tempo di intervento a seguito di segnalazione guasto
- disponibilità in anni dei ricambi
- disponibilità a portare un apparecchio sostitutivo

Discreto per:

- il periodo di garanzia

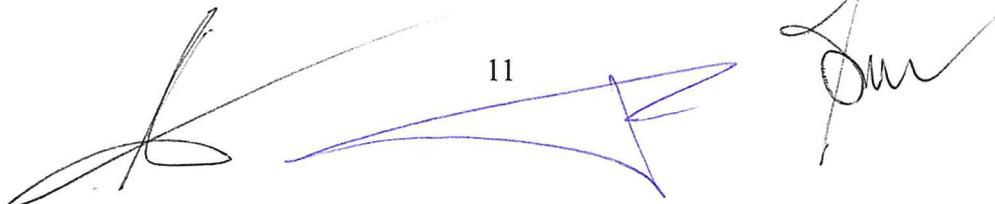
### **DITTA TECMED – punteggio 5**

L'assistenza tecnica offerta dalla ditta Tecmed ha ottenuto un punteggio pari a 5, per le seguenti valutazioni

Ottime per:

- la disponibilità in anni dei ricambi

11



- disponibilità a portare un apparecchio sostitutivo

Discrete per:

- il tempo di intervento a seguito di segnalazione

Il periodo di garanzia offerto, invece, ha penalizzato l'offerta, in quanto è stato proposto un valore coincidente col minimo richiesto.

#### **DITTA ESAVIS – punteggio 4**

L'assistenza tecnica della ditta Esavis ha ottenuto punteggio pari a **4**, per le seguenti valutazioni ottime:

- disponibilità in anni dei ricambi
- disponibilità a portare un apparecchio sostitutivo

Hanno penalizzato l'offerta, in quanto coincidenti coi valori minimi richiesti:

- il periodo di garanzia
- il tempo di intervento

#### **DITTA ESSILOR INTERNATIONAL – punteggio 4**

L'assistenza tecnica della Essilor Internation ha ottenuto punteggio pari a **4**, in seguito alle valutazioni

Ottime per:

- la disponibilità in anni dei ricambi
- disponibilità a portare un apparecchio sostitutivo

I seguenti parametri, invece, hanno penalizzato la valutazione in quanto sono stati offerti valori non superiori ai minimi richiesti:

- il periodo di garanzia
- il tempo di intervento in seguito a segnalazione

#### **DITTA OCULAB – punteggio 4**

L'assistenza tecnica della ditta Oculab ha ottenuto punteggio pari a **4**, per le seguenti valutazioni

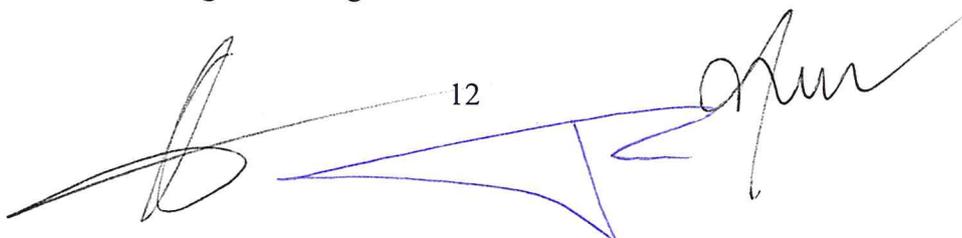
Ottime per:

- disponibilità in anni dei ricambi
- disponibilità a portare un apparecchio sostitutivo

Parametri penalizzanti, in quanto i valori proposti coincidenti col minimo richiesto:

- il periodo di garanzia
- il tempo di intervento a seguito di segnalazione

12



### **DITTA CARL ZEISS MEDITEC – punteggio 3.5**

L'assistenza tecnica della ditta Carl Zeiss Meditec ha ottenuto punteggio pari a **3.5**, per le seguenti valutazioni:

Ottime per:

- disponibilità a portare un apparecchio sostitutivo

Discrete per:

- il periodo di garanzia

I seguenti parametri hanno penalizzato la valutazione, in quanto non hanno offerto valori superiori ai minimi richiesti:

- disponibilità a portare un apparecchio sostitutivo
- il tempo di intervento a seguito di segnalazione

### **DITTA TECNO INSTRUMENTS – punteggio 3**

L'assistenza tecnica offerta ha ottenuto punteggio pari a **3**, per le seguenti valutazioni

Ottime per:

- la disponibilità a portare un apparecchio sostitutivo

Discrete per:

- il tempo di intervento a seguito di segnalazione

I seguenti parametri hanno penalizzato l'offerta, in quanto coincidenti coi valori minimi richiesti:

- la disponibilità in anni dei ricambi
- il periodo di garanzia

### **DITTA TOPCON EUROPE – punteggio 3**

L'assistenza tecnica della ditta Topcon Europe ha ottenuto punteggio pari a **3**, per le seguenti valutazioni

Ottime per:

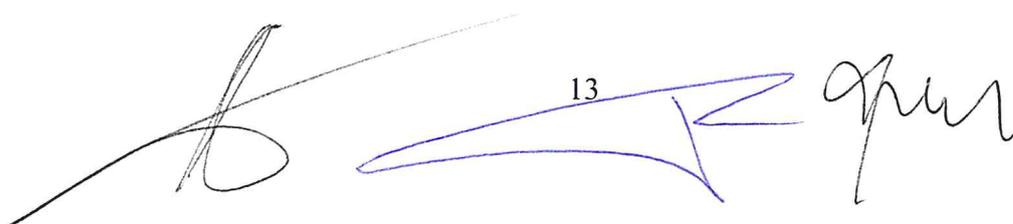
- la disponibilità a portare un apparecchio sostitutivo

Discrete per:

- la disponibilità in anni dei ricambi

I parametri che hanno penalizzato l'offerta, in quanto coincidenti coi valori minimi richiesti, sono:

- il periodo di garanzia

The image shows three handwritten signatures in blue ink. The first signature is on the left, the second is in the middle, and the third is on the right. A small rectangular stamp with the number '13' is positioned between the second and third signatures.

- il tempo di intervento a seguito di segnalazione

### **DITTA SIR OFTALMICA – punteggio 2**

L'assistenza tecnica ha ottenuto punteggio pari a 2, grazie alla valutazione ottima della disponibilità a portare un apparecchio sostitutivo.

L'offerta è stata penalizzata dai seguenti parametri, in quanto non sono stati offerti valori superiori ai minimi richiesti:

- periodo di garanzia
- tempo di intervento a seguito di segnalazione

Non è stata riportata nessuna risposta inerente la disponibilità in anni dei ricambi.

### **TABELLA RIASSUNTIVA PUNTEGGI – VALUTAZIONE AUTOREFRATTOMETRO + LAMPADA A FESSURA**

<b>DITTA</b>	<b>VALUTAZIONE TECNICA</b>	<b>PROVA CLINICA</b>	<b>VALUTAZIONE ASSISTENZA</b>	<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>
<b>POLYOFTALMICA</b>	15	20	7.5	<b>42.5</b>
<b>FRASTEMA</b>	19	23	8	<b>50</b>
<b>TECMED</b>	19	0	5	<b>24</b>
<b>FIMAS</b>	19	20	10	<b>49</b>
<b>OCULAB</b>	14.5	15	4	<b>33.5</b>
<b>TOPCON EUROPE</b>	14	25	3	<b>42</b>
<b>ESAVIS</b>	16.5	30	4	<b>50.5</b>
<b>SIR OFTALMICA</b>	11	0	2	<b>13</b>
<b>ESSILOR INTERNATIONAL</b>	12.5	20	4	<b>36.5</b>
<b>TECNO INSTRUMENTS</b>	9	15	3	<b>27</b>
<b>CARL ZEISS MEDITEC</b>	13.5	15	3.5	<b>32</b>

Torino, 25 settembre 2018

La Commissione di valutazione:

- Dottor Bruno OLDANI  
Direttore S.C. Oculistica - Presidente

- Ing Piergiuseppe SAVANT LEVET  
Responsabile S.S. Ingegneria Clinica - Componente

- Dottor Alberto OSSELLA  
Dirigente medico S.C. Oculistica - Componente