

מתווה להערכת הצעות

1. המטרה

מטרת מסמך זה היא הנחיית צוות בודקי ההצעות במכרז פומבי 35-2019 אספקה והטמעה של פתרון לניהול רוחב פס ורמת שירות ברשת בתהליך הבדיקה וההערכה של הצעות במכרז.

2. השיטה

הערכת ההצעות במכרז תבוצע בשלבים. מעבר הצעה משלב הערכה אחד לשלב ההערכה הבא אחריו, מותנה בכך שההצעה תעמוד בדרישות המהוות תנאי סף למעבר. להלן שלבי ההערכה:

- א. בדיקת עמידת ההצעה בדרישות סף עסקיות;
- ב. בהצעה שעמדה בדרישות לעיל, ניקוד רכיבי ההצעה בהתאם לתבחינים ומדדים הקבועים להלן וחישוב ציון איכות;
- ג. לכל הצעה חישוב העלות לצורך השוואת הצעות וחישוב ציון עלות;
- ד. שקלול ציון לאיכות ההצעה עם ציון לעלות ההצעה בהתאם למשקל איכות 30% ועלות 70%;
- ה. דירוג ההצעות בסדר יורד, בראש ההצעה עם ציון משוקלל הגבוה ביותר ובתחתית ההצעה עם ציון משוקלל הנמוך ביותר;
- ו. המלצה לוועדת המשנה לוועדת המכרזים על ההצעה הזוכה.
- ז. במקרה שליותר ממציע אחד יהיה ציון משוקלל זהה שהוא גם הציון המשוקלל הגבוה ביותר ביחס ליתר ההצעות במכרז, המשרד יפעל באופן הבא עד לקבלת הכרעה בקשר עם זהות הזוכה:
 1. תועדף ההצעה שהוגשה על ידי עסק בשליטת אישה, אם יש כזו, ובלבד שצורף לה בעת הגשתה אישור ותצהיר כאמור בסעיף 0.4.7 במנהלה ומפרט.
 2. קיום הגרלה בין המציעים עם הציון המשוקלל הזהה וזאת עד להשגת הכרעה בקשר עם זהות הזוכה.

2.1 דרישות סף עסקיות

פתיחת מעטפה 1 – מענה לדרישות עסקיות, מקצועיות ועותק מושחר, ובדיקת מענה המציע לדרישות הסף העסקיות. מעבר הצעה לשלב הבדיקה הבא מותנה בכך שתעמוד בכל אחת מדרישות הסף העסקיות.

סעיף	כותרת הסעיף	כללי הבדיקה
0.5.1	ערבות מכרז	בדיקה שבמענה לסעיף זה צורפה ערבות בנוסח הנדרש בנספח 0.5.1 במסמכי המכרז.
0.5.2	ניסיון המציע	בדיקה שבמענה לסעיף זה צורף תצהיר בנוסח הנדרש בנספח 0.5.2 במסמכי המכרז.
0.5.3	חווה התקשרות	בדיקה שבמענה לסעיף זה צורף החווה חתום כנדרש.
0.5.4	אישור על ניהול ספרים	בדיקה שבמענה לסעיף זה צורף אישור העונה לנדרש ותקף למועד הגשת ההצעות.

סעיף	כותרת הסעיף	כללי הבדיקה
0.5.5	תעודת רישום תאגיד	בדיקה שבמענה לסעיף זה צורפה תעודת רישום תאגיד העונה לנדרש ותקפה למועד הגשת ההצעות.
0.5.7	אישור זהות מורשי חתימה	בדיקה שבמענה לסעיף זה צורף אישור בנוסח הנדרש בנספח 0.5.7 במסמכי המכרז.
0.5.8	היעדר חובות לרשם התאגידים	בדיקה שבמענה לסעיף זה צורף נסח חברה/שותפות העונה לנדרש.
0.5.9	התחייבות לשמירת סודיות ואבטחת מידע	בדיקה שבמענה לסעיף זה צורפו התחייבויות בנוסח הנדרש בנספחים 0.5.9 א', 0.5.9 ב' ו- 0.5.9 ג' במסמכי המכרז בהתאם לעניין
0.5.10	העדר ניגוד עניינים	בדיקה שבמענה לסעיף זה צורף תצהיר בנוסח הנדרש בנספח 0.5.10 במסמכי המכרז.
0.5.11	היעדר הרשעות בגין העסקת עובדים זרים ושכר מינימום	בדיקה שבמענה לסעיף זה צורף תצהיר בנוסח הנדרש בנספח 0.5.11 במסמכי המכרז.
0.5.12	הצהרה בדבר העסקת עובדים עם מוגבלות	בדיקה שבמענה לסעיף זה צורף תצהיר בנוסח הנדרש בנספח 0.5.12 במסמכי המכרז.
0.5.13	אישור נציג מורשה / אישור יצרן	בדיקה שבמענה לסעיף זה צורף אישור בהתאם לנדרש בסעיף 0.5.13 במסמכי המכרז.
0.5.14	מדיניות שירות תחזוקה וחלקי חילוף	בדיקה שבמענה לסעיף זה צורפה הצהרה בהתאם לנדרש בסעיף 0.5.14 במסמכי המכרז.
0.5.16	שמירת זכויות צד שלישי	בדיקה שבמענה לסעיף זה צורף תצהיר בנוסח הנדרש בנספח 0.5.16 במסמכי המכרז.

2.2 דרישות סף טכנולוגיות

פתיחת מעטפה 1 – ובדיקת מענה הספק בטופס מענה 2.2 המצורף בקובץ ריכוז נספחים. מעבר הצעה לשלב הבדיקה הבא מותנה בכך שתעמוד בכל אחת מדרישות הסף העסקיות.

סעיף	כותרת הסעיף	כללי הבדיקה
2.2	פתרון לניהול ומיטוב רוחב פס ורמת השירות	בדיקה שבמענה לסעיף זה צורף טופס מענה ומפרט רשמי (Data Sheet) של יצרן המערכת כנדרש המעידים על עמידת הפתרון המוצע בדרישות הסעיף.

2.3 תכונות נוספות לציון האיכות

להלן הסבר לאופן הערכת ההצעות על פי התבחינים השונים.

2.3.1 יכולות DDoS**2.3.1.1 מקור המידע**

מענה המציע בטופס מענה 2.3 ואישוש המידע אל מול מפרט רשמי (Data Sheets) של היצרן שהמציע יצרף כמתבקש.

2.3.1.2 מדד – ניקוד התבחין

תמיכה של הפתרון המוצע בהתמודדות ונטרול מתקפות מסוג DDoS תזכה את הפתרון ב- 20 נקודות.

2.3.1.3 חישוב ציון תבחין

$C1g(i)$ - ציון התבחין בהצעה (i).

$C1G(i) = 20$ עבור פתרון התומך בהתמודדות ונטרול מתקפות מסוג DDoS $C1G(i) = 0$ עבור פתרון שאינו תומך בהתמודדות ונטרול מתקפות מסוג DDoS
--

2.3.2 יכולות דחיסת נתונים**2.3.2.1 מקור המידע**

מענה המציע בטופס מענה 2.3 ואישוש המידע אל מול מפרט רשמי (Data Sheets) של היצרן שהמציע יצרף כמתבקש.

2.3.2.2 מדד – ניקוד התבחין

תמיכה של הפתרון המוצע בהתמודדות ונטרול מתקפות מסוג DDoS תזכה את הפתרון ב- 20 נקודות.

2.3.2.3 חישוב ציון תבחין

$C1g(i)$ - ציון התבחין בהצעה (i).

$C1G(i) = 20$ עבור פתרון התומך בדחיסת נתונים. $C1G(i) = 0$ עבור פתרון שאינו תומך בדחיסת נתונים.
--

2.3.3 תמיכה בפרוטוקולים**2.3.3.1 מקור המידע**

מענה המציע בטופס מענה 2.3 ואישוש המידע אל מול מפרט רשמי (Data Sheets) של היצרן שהמציע יצרף כמתבקש.

2.3.3.2 מדד – ניקוד התבחין

בגין כל פרוטוקול בשכבה 7 לפי מודל OSI (שכבת היישום) הנתמך בפתרון תנתן 1 נקודה. הצגת יכולות אלו תלווה במפרט רשמי (Data Sheet) של היצרן.

2.3.3.3 חישוב ציון תבחין

$C1s(i)$ - ניקוד התבחין בהצעה (i).
 $C1s(j)$ - ניקוד התבחין בהצעה (j) שקיבלה את הניקוד הגבוה ביותר לתבחין.
 $C1g(i)$ - ציון התבחין בהצעה (i).

$$C1G(i) = C1s(i)/C1s(j) * 20$$

2.3.4 שירות ייעודי לטיפול ב- Voice over IP

2.3.4.1 מקור המידע

מענה המציע בטופס מענה 2.3 ואישוש המידע אל מול מפרט רשמי של היצרן (Data Sheets) שהמציע יצרף כמתבקש.

2.3.4.2 מדד – ניקוד התבחין

ככל שבפתרון המוצע משולב שירות ייעודי לטיפול ב- Voice over IP הפתרון יקבל 20 נקודות.

2.3.4.3 חישוב ציון תבחין

C1g(i) - ציון התבחין בהצעה (i).

$$C1G(i) = 20 \text{ עבור פתרון בו משולב שירות ייעודי לטיפול ב- Voice over IP.}$$

$$C1G(i) = 0 \text{ עבור פתרון שאינו כולל שירות ייעודי לטיפול ב- Voice over IP.}$$

2.3.5 תמיכה ב- IP Flow

2.3.5.1 מקור המידע

מענה המציע בטופס מענה 2.3 ואישוש המידע אל מול מפרטי היצרן (Data Sheets) שהמציע יצרף כמתבקש.

2.3.5.2 מדד – ניקוד התבחין

תמיכה בכל 1 מיליון IP Flows מעבר ל-7 מיליון ועד תקרה של 10 מיליון IP Flows מזכה ב- 5 נקודות.

2.3.5.3 חישוב ציון תבחין

C1s(i) - ניקוד התבחין בהצעה (i).

C1g(i) - ציון התבחין בהצעה (i).

$$C1G(i) = 20 \text{ עבור פתרון התומך ב- 10 מיליון ומעלה IP Flow.}$$

$$C1G(i) = 15 \text{ עבור פתרון התומך ב- 9 עד 9,999,999 מיליון IP Flow.}$$

$$C1G(i) = 10 \text{ עבור פתרון התומך ב- 8 עד 8,999,999 מיליון IP Flow.}$$

$$C1G(i) = 5 \text{ עבור פתרון התומך ב- 7 עד 7,999,999 מיליון IP Flow.}$$

2.3.6 ציון איכות ההצעה

בהתאם למשקל כל תבחין חישוב ציון כולל להצעה כלהלן.

OQG(i) - ציון איכות הצעה (i).

Cw(n) - משקל תבחין באיכות הצעה (i).

Cng(i) - ציון התבחין בהצעה (i).

$$OQG(i) \sum_{n=1}^4 Cng(i) * Cw(n)$$

2.4 בדיקת עלות ההצעה

פתיחת מעטפה 2 – הצעת מחיר, ובדיקת העלות הכוללת להשוואת הצעות (TCO).

חישוב ציון עלות להצעה.

- Oc(i) - העלות הכוללת להשוואת הצעות (TCO) של הצעה (i).
- Oc(j) - העלות הכוללת להשוואת הצעות (TCO) של הצעה (j) שהיא הנמוכה ביותר לעומת יתר ההצעות במכרז.
- OCG(i) - ציון עלות הצעה (i).

$$OCG(i) = Oc(j)/Oc(i) * 100$$

2.5 ציון משוקלל להצעה

2.5.1 יחס איכות/עלות

משקל האיכות (QR) - 30%

משקל העלות (CR) - 70%

2.5.2 שקלול ציוני איכות ועלות

בהתאם ליחס איכות/עלות המפורט לעיל, חישוב ציון משוקלל לכל הצעה יחושב כלהלן.

OQG(i) - ציון איכות הצעה (i).

OCG(i) - ציון עלות הצעה (i).

OWG(i) - ציון משוקלל הצעה (i).

QR - משקל איכות ההצעה.

CR - משקל עלות ההצעה.

$$OWG(i) = QR * OQG(i) + CR * QCG(i)$$