

10/02/2020

שלום רב,

הנדון: הודעה מס' 2 – מכרז מס' 2/20 - לתכנון, אספקה, התקנה ותחזוקת רכיבי מוקד בקרה

1. בהתאם להוראות המכרז, מצ"ב בטבלה מסכמת תשובות לשאלות ההבהרה שנשלחו למוסד לבטיחות ולגיהות (להלן – "המוסד") בנוגע למכרז.
2. כל התשובות, ההבהרות והשינויים האמורים במכתב זה, ייחשבו כאילו נכללו במסמכי המכרז מלכתחילה.
3. יובהר כי אין נוסח השאלות המפורט להלן זהה בהכרח לנוסח שנשאל על ידי המשתתפים.
4. אין להסתמך על כל הסבר או פירוש שניתן בעל פה או בכתב או בכל דרך אחרת על ידי מי מטעם המוסד, ככל שניתן, בכל פורום או צורה שהיא. השינויים היחידים מהאמור במסמכי המכרז וכן כל הפירושים וההבהרות להם, הינם כמפורט במכתב זה בלבד, ובמכתבי הבהרות נוספים שיצאו מטעם המוסד, ככל שיצאו.
5. בהתאם להוראות המכרז על כל מציע להגיש כחלק מהצעתו מסמך זה חתום על ידו בעת הגשת ההצעה.
6. מצ"ב תשובות לשאלות ההבהרה.

תשובת המזמין	פירוט השאלה / בקשה להבהרה	עמוד	"מספר הסעיף אליו מתייחסת השאלה/הבהרה"	סידורי
רוחב העמדות 100-90 ס"מ. לכל מוקדן 2 מסכים 24 אינץ' העמדה צריכה להכיל מסכים מקלדת עכבר וטלפוןיה.	<u>ציוד כללי נדרש במוקד הבקרה</u> 2 עמדות בקרה מוקדנים. – מה רוחב העמדות? כמה מסכים יש לכל מוקדן? מה גודל המסכים? איזה ציוד נוסף צריכה להכיל העמדה?		חלק ב' – מפרט שירותים	1

<p>2 מסכים 24 אינץ' העמדה צריכה להכיל מסכים מקלדת עכבר וטלפונייה.</p>	<p>עמדת מנהל מוקד זוויתית באורך 1.80 מ'. - כמה מסכים יש בעמדה? מה גודל המסכים? איזה ציוד נוסף צריכה להכיל העמדה? עומק כלל העמדות: 90-100 ס"מ קיר וידאו 3 מסכים 46 " 3.5 מ"מ כולל שליטה ב rs232 / IR</p>		<p>חלק ב' – מפרט שירותים</p>	<p>2</p>
<p>בקר איכות מינימום דרישה 1366X768 (רזולוציית מסך)</p>	<p>בקר קיר וידאו (Video Wall Processor) בעל 4 כניסות ו 4 יציאות HDMI – באילו רזולוציות הבקר צריך לתמוך?</p>		<p>חלק ב' – מפרט שירותים</p>	<p>3</p>
<p>נקודות תקשורת אורך התוואי 10 מטר נדרש תעלות תקשורת עד לנקודות החיבור.</p>	<p>5 נקודות תקשורת בתוואי קיר גבס כולל חיבור שתי קצוות (ארון תקשורת + נק' קיר) כולל אספקת 5 מגשרי CAT6 עבור מערכת טלפונייה – מה אורך המגשרים? מה אורך התוואי? האם יש צנרת מתאימה?</p>		<p>חלק ב' – מפרט שירותים</p>	<p>4</p>
<p>קודן כניסה 2.7 נדרש קודן ללא כרטיס קרבה ימוקם בסמוך לדלת כניסה(לא קיימת בקרת כניסה היום)</p>	<p>2.7 . קודן כניסה מגע יבש כולל קורא קרבה אינטגרלי אנטי ונדל- כמה כפתורים נדרשים? האם נדרש כרטיסים לקורא קרבה? – היכן ימוקם הקודן? איזו בקרת כניסה קיימת?</p>		<p>חלק ב' – מפרט שירותים</p>	<p>5</p>

גימור HPL קשיח גוון לבן	עמדת בקרה בגימור קשיח 19מ"מ צבע לבן. – מאיזה חומר? מה הגוון הנדרש? פאזות לאורך כלל משטח העבודה ללא פינות חדות.		חלק ב' – מפרט שירותים	6
רוחב העמדות 100-90 ס"מ. לכל מוקדן 2 מסכים 24 אינץ' העמדה צריכה להכיל מסכים מקלדת עכבר וטלפניה	זרועות לנשיאת מסכים כולל מעבר אינטגרלי של כבילה בזרוע. - כמה מסכים יש בעמדה? מה גודל המסכים? מה דגם המסכים?		חלק ב' – מפרט שירותים	7
זרוע לכל מסך, 2 מפרקים לכל זרוע.	הזרועות למסכים יהיו בגוון השולחן. – כמה מפרקים יש לזרועות המסכים? מה מספר השרועות בכל אחת מהעמדות?		חלק ב' – מפרט שירותים	8
על פי הסטנדרט הנהוג בעבודה מסוג זו	הזרועות ינועו על פרופיל אלומיניום ייעודי בגוון השולחן. – מה הן המידות של פרופיל האלומיניום?		חלק ב' – מפרט שירותים	9
קלאפה משמשת כבסיס להדבקת לוגו המוס"ל	קלאפה צירית בחיפוי מלא HPL של עמדת העבודה. – מה המידות? למה משמשת הקלאפה?		חלק ב' – מפרט שירותים	10
על פי הסטנדרט הנהוג בעבודה מסוג זו	סיומת שערות למעבר כבילה ממשטח העבודה לבסיס השולחן. – כמה כבלים נדרש להעביר? ובאיזה קוטר הכבלים?		חלק ב' – מפרט שירותים	11
ברגלי השולחן ולאורך הקיר	תעלות חשמל ותקשורת אינטגרליות בשולחן כולל חירוץ מלא למעבר כבילה נוח ונגיש – תעלות בגוון ובגימור השולחן. – היכן ימוקמו התעלות?		חלק ב' – מפרט שירותים	12
8 שקעים	פס שקעים מול התעלות יהיה נגיש להזנת מסכים, מחשבים וציוד קצה. – כמה שקעים נדרשים?		חלק ב' – מפרט שירותים	13

<p>נדרשת הפרדה בין תקשורת לחשמל</p>	<p>רגלי השולחן יהיו פריקות עם מעבר כבילה ברגל + ניהול כבילה מלא ברגל- עם תעלות לתקשורת וחשמל. - מהיכן תהיה כניסת התשתית לשולחן? האם נדרשת הפרדה של תשתית תקשורת מחשמל?</p>		<p>חלק ב' - מפרט שירותים</p>	<p>14</p>
<p>תא לכל מוקדן מידות 20 על 45 דלת בהתאם למידות התא</p>	<p>תאים תחתיים לאורך כל השולחן להצבת מחשבי מיני וציודים נוספים . דלתיות התאים עם אפשרות - כמה תאים נדרשים ובאלו מידות? מה מידת הדלתיות?</p>		<p>חלק ב' - מפרט שירותים</p>	<p>15</p>
<p>על פי הסטנדרט הנהוג בעבודה מסוג זו</p>	<p>בסיס השולחן יהיה עשוי מתכת בשילוב אלומיניום. - מה הן מידות של בסיס השולחן? איזה יחס קיים הבין הברזל לאלומיניום והיכן?</p>		<p>חלק ב' - מפרט שירותים</p>	<p>16</p>
<p>על פי הסטנדרט הנהוג בעבודה מסוג זו</p>	<p>רגליות השולחן יהיו צבועות בגוון השולחן וניתנות לפירוק והחלפה. - מה המידות של רגלי השולחן? מאיזה חומר עשיות הרגליים?</p>		<p>חלק ב' - מפרט שירותים</p>	<p>17</p>
<p>הבקר ימוקם בשולחן המוקד בו זמנית ניתן להציג 3 מסכים במקביל</p>	<p>פריסת כלל המחשבים המחוברים לבקר והצגתם על גבי הקיר וידאו. - כמה מחשבים יוצגו בו"ז? היכן ימוקם הבקר? מה המרחק הפיזי בין הבקר לבין קיר המסכים?</p>		<p>חלק ב' - מפרט שירותים</p>	<p>18</p>
<p>עד 8 עמדות</p>	<p>בקר מבוסס FPGA יכולת לשיתוף מס' רב של מקורות בו זמנית. - כמה המקורות נדרש לשתף? מול מה נדרש השיתוף? מודולרי ניתן להרחבה במידת הצורך לפעילות עתידית. - לכמה כניסות ויציאות נדרש לתת מענה בעתיד?</p>		<p>חלק ב' - מפרט שירותים</p>	<p>19</p>

מסכי תצוגה CD/M2	מסכי תצוגה: מסכי תצוגה ייעודיים לחדרי בקרה. – מה עוצמת ההארה הנדרשת?		חלק ב' – מפרט שירותים	20
חיובי	יכולת שליטה ב. ir / rs232 - האם ניתן להציע מסכים שנשלטים בIP? 3.5MM BEZEL-BEZEL .		חלק ב' – מפרט שירותים	21
במידה והוא מותקן עם כלל היציאות	זיווד ייעודי כולל כלל היציאות הנדרשות. – האם ניתן להציע מסך מגע ובקר?		חלק ב' – מפרט שירותים	22
עבור נצילות המערכת	מעבד I3 – GB RAM + 180GB Disk8 לאיזה צורך נדרש דיסק פנימי?		חלק ב' – מפרט שירותים	23
עבור תצוגה	יאפשר שליטה דרך DB9/LAN על הקיר ווידאו והבקר. – מאחר וקיים בקר קיר וידאו, לאיזו מטרה נדרשת שליטה על המסכים?		חלק ב' – מפרט שירותים	24
RG45 USB 2 DBG 1	יכול מגוון יציאות נוספות לשימוש כמסך שליטה מרכזי בחדר הבקרה. – כמה יציאות ומאיזה סוג?		חלק ב' – מפרט שירותים	25
10 POINTS	MULTI TOUCH – בכמה נקודות מגע צריך לתמוך? FANLESS . 7.7 WIN 10 . 7.8		חלק ב' – מפרט שירותים	26
הבקשה נדחית	כתוב ששלושת החודשים הראשונים הם ניסיון, שבמהלכם מותר למזמין לבטל את ההסכם בלי שום נימוק. לאחר מכן הוא יכול לפי שיקולו הבלעדי לבטל בהתראה של 30 ימים מראש. נבקש למחוק סעיפים אלו.	8	פרק א – תנאי המכרז - סעיפים 7.5 + 7.3	27
ערבות ההקמה הינה עד לסיום מסירת המוקד.	יש חוסר התאמה בין האמור בסעיף זה לבין האמור בסעיף 10.2 בהסכם ההתקשרות. <u>נבקש הבהרה בנושא.</u>	10	פרק א – תנאי המכרז – סעיף 10.6	28

לאחר מכן ימציא הספק ערבות בדק.	10.6 – ערבות בנקאית אוטונומית בלתי מותנית בגובה k20 שתוקפה יהיה ל-60 ימים אחרי תום תקופת ההתקשרות. 10.2 הסכם התקשרות – ערבות בנקאית בלתי מותנית צמודת מדד בגובה k20 שתוקפה עד אישור המזמין כי הושלמה מסירת מוקד הבקרה בהצלחה.			
הבקשה נדחית	נבקש להחריג אחריות לתקלות עקב: מים, אש, ונדליזם, מעשה בזדון, הפרעה באספקת החשמל, מכת ברק או גורם אחר שלא בשליטת הספק והוא לא יכול היה למנוע. במקרה כאמור הספק יטפל בתקלה כנגד תמורה נוספת על בסיס זמן וחומרים.	16	חלק ב – מפרט שירותים – סעיף 9.1	29
הבקשה נדחית	נבקש לשנות את הניסוח כך שזמן תחילת פעולת התיקון ו/או החלפת הציוד יהיה תוך 24 שעות מרגע קבלת הקריאה.	16	חלק ב – מפרט שירותים – סעיף 9.3.1	30
הבקשה נדחית	נבקש לשנות את הניסוח כך שזמן תחילת פעולת התיקון יהיה תוך 5 ימים מרגע קבלת הקריאה.	17	חלק ב – מפרט שירותים – סעיף 9.3.2	31
הבקשה נדחית	נבקש למחוק את המילים "יעשה בו שימוש"	21	חלק ג – הסכם התקשרות – סעיף 8.1	32
הבקשה נדחית	נבקש להוסיף בסוף הסעיף: "מבלי לגרוע מהאמור לעיל, במקרה של תביעת צד ג' נ' המוס"ל, תחול חובת השיפוי רק אם המוס"ל יאפשר לקבלן לנהל את ההגנה"	21	חלק ג – הסכם התקשרות – סעיף 8.6	33
הבקשה נדחית	נבקש למחוק את הסעיף – לא מעשי לשנות את כל ההסכמים עם עובדים וספקים.	21	חלק ג – הסכם התקשרות – סעיף 8.13	34
לאור ההבהרה בשאלה ביחס לפרק א' סעיף 10.6 – אין שינוי בנוסח ההסכם	ראה לעיל בפרק א' סעיף 10.6.	21	חלק ג – הסכם התקשרות – סעיף 10	35

הבקשה נדחית	<p>נבקש להוסיף אחרי המילים "7 ימים מראש" את המילים "שבמהלכם ההפרה כאמור לא תוקנה"</p> <p>נבקש למחוק את המשפט "היה והערבות תחולט על ידי המזמין וההסכם לא יבוטל, ימציא הספק ערבות חדשה בתנאים זהים לערבות שחולטה". אחרת לא תהיה למעשה הגבלה על גובה הערבות וזה לא סביר.</p>	22	חלק ג – הסכם התקשרות – סעיף 10.8	36
הבקשה נדחית	<p>נבקש להוסיף אחרי המילים "7 ימים מראש" את המילים "שבמהלכם ההפרה כאמור לא תוקנה"</p> <p>נבקש למחוק את המשפט "היה והערבות תחולט על ידי המזמין וההסכם לא יבוטל, ימציא הספק ערבות חדשה בתנאים זהים לערבות שחולטה". אחרת לא תהיה למעשה הגבלה על גובה הערבות וזה לא סביר.</p>	22	חלק ג – הסכם התקשרות – סעיף 11.8	37
הבקשה נדחית	לא מקובל. נבקש למחוק את המילים "לספקים" ו-"לכל גורם אחר שעליו לשלם".	23	חלק ג – הסכם התקשרות – סעיף 12.5	38
הבקשה נדחית	הפסקת התקשרות בלי נימוק או הפסקת התקשרות בכל שלב תוך 30 ימים – סעיפים לא סבירים ביחס לרמת ההשקעה והמשאבים הנדרשים מאיתנו לטובת ההתקשרות, נבקש למחוק סעיפים אלו.	24	חלק ג – הסכם התקשרות – סעיף 15.4+15.5	39
הבקשה נדחית	נבקש להחריג אחריות לתקלות עקב: מים, אש, ונדליזם, מעשה בזדון, הפרעה באספקת החשמל, מכת ברק או גורם אחר שלא בשליטת הספק והוא לא יכול היה למנוע. במקרה כאמור הספק יטפל בתקלה כנגד תמורה נוספת על בסיס זמן וחומרים.	24-25	חלק ג – הסכם התקשרות – סעיף 16	40
הבקשה נדחית	נבקש להוסיף תת סעיף חדש בנוסח הבא: "למרות האמור בכל מקום אחר, אף צד לא יישא באחריות	25	חלק ג – הסכם התקשרות – סעיף 17	41

	לנזק עקיף או תוצאתי ולמעט במקרה של נזק בזדון, נזק גוף או הפרת חובת סודיות, אחריות הקבלן לא תעלה על גובה התמורה לפי ההסכם".			
הבקשה נדחית	נבקש להוסיף בסוף המשפט "מובהר שהמזמינה תהיה אחראית לנזק גוף ואו נזקים בזדון שנגרמו מטעמה"	25	חלק ג – הסכם התקשרות – סעיף 17.3	42
הבקשה נדחית	נבקש להוסיף בסוף הסעיף את המילים "לאחר מתן התראה בכתב 7 ימים מראש".	25	חלק ג – הסכם התקשרות – סעיף 17.6	43
הבקשה נדחית	נבקש להוסיף בסוף הסעיף: "מבלי לגרוע מהאמור לעיל, במקרה של תביעת צד ג' נ' המוס"ל, תחול חובת השיפוי רק אם המוס"ל יאפשר לקבלן לנהל את ההגנה"	25	חלק ג – הסכם התקשרות – סעיף 17.7	44
הבקשה נדחית	נבקש להוסיף את המילים: "לא יוטל קנס בגין תקלות, איחור או נזק עקב המוס"ל או גורם אחר שלא בשליטת הספק והוא לא יכול היה למנוע אותו. מוסכם בזאת כי גובה הקנס המצטבר (ככל שיוטל כזה) לא יעלה על 10% מהתמורה בגין השירותים"	25	חלק ג – הסכם התקשרות – סעיף 19.1	45
הבקשה נדחית	גובה הקנס בסעיף הראשון בטבלה אינו מקובל. נבקש לתקן לקנס שיהווה לא יותר מחצי % משווי הציוד הכולל, על כל שבוע איחור. סעיפים 3 ו-5 נבקש לשנות את הזמנים בהתאמה למה שיוסכם בפרק ב' סעיפים 9.3.1 ו- 9.3.2 לעיל.	25-26	חלק ג – הסכם התקשרות – סעיף 19.2	46
הבקשה נדחית	יש כפילות של הסעיפים, ההבדל היחידי הוא שסעיף 19.3 אומר שהמוס"ל רשאי לנכות סכום פיצויים, בעוד 4 שסעיף 19.7 אומר שהמוס"ל זכאי לנכות סכום פיצויים.	26	חלק ג – הסכם התקשרות – סעיף 19.10-19.3	47

הבקשה נדחית	נבקש להוסיף בסוף המשפט את המילים "וזאת מבלי לגרוע מחובותיו של המוס"ל כלפי הקבלן"	26	חלק ג – הסכם התקשרות – סעיף 21.2	48
הבקשה נדחית	נבקש למחוק בתחילת שורה 3 את המילים "על חשבון הקבלן", ובהמשך בסוף שורה 4 "רשאית המזמינה לחייב בהפרש המחירים את הקבלן ולגבות ההפרש כאמור מהקבלן"	27	חלק ג – הסכם התקשרות – סעיף 22.5	49
הבקשה נדחית	נבקש שלא יקוזזו סכומים כלשהם מהמציע במקרה של עיכוב עקב המוס"ל או גורם אחר שאינו בשליטת המציע והוא לא יכול היה למנוע.	27-28	חלק ג – הסכם התקשרות – סעיף 26	50
הבקשה נדחית	נבקש להוסיף סעיף כח עליון סטנדרטי, לפיו אף צד לא ישא באחריות לאי בצוע התחייבות או עיכוב עקב גורם שאינו בשליטתו והוא לא יכול היה למנוע אותו.		כללי – סעיף כח עליון	51
ערבות ביצוע וערבות בדק	האם נדרשת ערבות הגשה או רק ערבות ביצוע לאחר זכייה?		ערבות	52
אין שינוי בנוסח המכרז : תקופת ההתקשרות הינה למשך 12 חודשים תקופת האחריות הינה למשך 24 חודשים מסיום מסירת המוקד למזמין.	נבקש הבהרה לגבי תקופת ההתקשרות היות ועל הספק הזוכה נדרש לספק תחזוקה למשך 24 חודשים, לכן נבקש שתקופת ההתקשרות הראשונית תעמוד גם למשך 24 חודשים.	8	7.1 7.4	53
הבקשה נדחית	נבקש לתקן את אבני הדרך, שבעת מועד מסירת המערכת ישולם תחילת שנת אחריות ראשונה. נבקש לתקן את אבן הדרך לתשלום בתחילת שנת שירות שנייה.	23	12.1	54
חומר HPL	אבקש מידע נוסף לגבי עמדות המוקדנים שכן סוג החומר שממנו נדרש לבנות את הריהוט עש השפעה על המחיר	14	2.1	55

תשובה לסעיף 2 גודל מסך 24 אינץ	אילו מסכים (גדס + גודל) יהיו מותקנים על שולחן הבקרה יש לקחת את הנתון בשיקולי התכנון	14	2	56
תשובה לסעיף 2.4, כן במידה ועומד במינימום דרישת הבסיס	האם שליטה ב IR או RS 232 הינה חובה, יש טכנולוגיות מתקדמות יותר לשליטה על המסכים	14	2.4	57
תשובה לסעיף 5, על הבקר להיות גמיש באופן מלא לאפשר כלל החלוקות על גבי הקיר וידאו	מהי הפונקציונליות הנדרש מהבקר, שיקוף מסך מלא כ 1:1 או שילוביות (גמישות בפריסת התצוגה) בין המסכים וטכנולוגיות PIP	15	5	58
תשובה לסעיף 5.4 עד 8 פורטים בכניסה ו 8 ביציאה	מהי מידת ההרחבה הנדרשת בשלב זה – כמות פורטים כניסה ויציאה	15	5.4	59
תשובה לסעיף 7- מחויב	האם מסך השליטה חייב להיות מבוסס מערכת WINDOWS? קיימים פתרונות ייעודיים בעולם הבקרים בהם מסך השליטה אינו מבוסס מערכת WINDOWS וכן האם 11.6" הינו דרישה מנדטורית?	16	7	60
תשובה לסעיף 2-3 עמדה אחת זוגית	נא להגדיר בפירוט את גודל עמדת מוקדן הנדרשת? וכן האם מדובר בעמדה אחת זוגית או בשני עמדות נפרדות?	14	2+3	61
תשובה לסעיף שינוי השיטה -לא	לחברתנו קיימת היכולת לספק מענה עבור ניהול קיר המסכים בשיטת IP over. האם שיטה זו רלבנטית? [היתרון בשיטה זו הינו שניתן לנהל מספר מקורות שונים (גם אם הן יגדלו בעתיד) ולאוו דווקא 4 מקורות]	15+16	5+6+7+8	62

<p>תשובה לסעיף 2.7 קודן מספרים מגע יבש אנטי ונדליזים</p>	<p>בסעיף חסר מידע</p> <p>1. לאיזו מערכת בקרת כניסה נדרש הקודן להתממשק</p> <p>2. באיזה טכנולוגיה הקורא נדרש לעבוד</p> <p>נא להגדיר מפרט טכני מפורט של הקורא הנדרש</p>	<p>14</p>	<p>2.7</p>	<p>63</p>
<p>הבקשה נדחית</p>	<p>נדרשת דחיה של מועד ההגשה של כשבוע ימים מלאחר מועד פרסום ההבהרות, בכדי להעבירם לספקים, לקבל הצעות מחיר תואמות ולגבש את המענה האופטימלי בהתאם לדרישות המכרז</p>			<p>64</p>

7. אין דחייה במועד הגשת המכרז.
8. למעט האמור לעיל ובהודעות הקודמות אין שינוי בהוראות מסמכי המכרז.

בכבוד רב,

המוסד לבטיחות ולגיהות